

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE  
OBMOČNA ENOTA BREŽICE**

**GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT  
GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA  
BREŽICE  
(2021 – 2030)**

**Št. 08/21**

**Načrt sprejela:  
Vlada Republike Slovenije  
Ljubljana, 16. november 2023**

**(Ur. l. RS št. 116/23)**

**Podpisnik:  
v funkciji ministra za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano  
Marjan Šarec  
minister za obrambo**

# VSEBINA

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>POVZETEK.....</b>                                                                                   | <b>1</b>  |
| <b>0 UVOD.....</b>                                                                                     | <b>4</b>  |
| <b>1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA .....</b>                                                        | <b>5</b>  |
| 1.1 Lega območja.....                                                                                  | 5         |
| 1.2 Opis naravnih razmer .....                                                                         | 6         |
| 1.2.1 Značilnosti površja .....                                                                        | 6         |
| 1.2.2 Značilnosti podnebja .....                                                                       | 6         |
| 1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere .....                                                        | 8         |
| 1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja .....                                                  | 8         |
| 1.3 Vegetacijski oris območja .....                                                                    | 9         |
| 1.4 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov.....                                | 11        |
| 1.5 Družbeno-ekonomske razmere.....                                                                    | 13        |
| 1.5.1 Opis demografskih in socialnih razmer .....                                                      | 13        |
| 1.5.2 Lastništvo gozdov .....                                                                          | 14        |
| 1.5.3 Gozdarstvo in dejavnosti povezane z gozdom in gozdnim prostorom.....                             | 15        |
| 1.5.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru .....                                   | 16        |
| 1.6 Razmere za gospodarjenje z gozdovi .....                                                           | 17        |
| 1.6.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost.....                                                | 17        |
| 1.6.2 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja.....                                             | 20        |
| 1.6.3 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa.....                                             | 24        |
| <b>2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV .....</b>                                                           | <b>27</b> |
| 2.1 Lesna zaloga gozdov.....                                                                           | 27        |
| 2.2 Drevesna sestava.....                                                                              | 28        |
| 2.3 Debelinska struktura gozdov .....                                                                  | 29        |
| 2.4 Prirastek .....                                                                                    | 31        |
| 2.5 Ponori ogljika.....                                                                                | 31        |
| <b>3 PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV.....</b>                                 | <b>33</b> |
| 3.1 Presoja izvedbe načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju .....                                      | 33        |
| 3.1.1 Posek.....                                                                                       | 33        |
| 3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela .....                                                         | 35        |
| 3.1.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic.....                                                    | 37        |
| 3.1.4 Gozdarsko svetovanje in razvoj podeželja .....                                                   | 38        |
| 3.1.5 Posegi v gozd in gozdni prostor .....                                                            | 39        |
| 3.1.6 Pregled vlaganj v gozdove v obdobju 2011-2020 .....                                              | 40        |
| 3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi.....                                                  | 41        |
| 3.2.1 Vzdrževanje in izboljšanje gozdnih virov ter njihov prispevek k bilanci ogljika v gozdovih ..... | 41        |
| 3.2.2 Vzdrževanje zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov .....                                      | 42        |
| 3.2.3 Vzdrževanje in spodbujanje proizvodnih funkcij gozdov (lesnih in nelesnih).....                  | 49        |
| 3.2.4 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno povečanje biotske raznovrstnosti v gozdnih ekosistemih ..... | 52        |
| 3.2.5 Ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij .....                                         | 59        |
| 3.2.6 Ohranjanje kulturne dediščine.....                                                               | 60        |
| 3.2.7 Ohranjanje območij po predpisih o vodah (vodovarstvena območja, vodotoki) .....                  | 61        |
| 3.2.8 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje varovalne in zaščitne funkcije gozdov .....      | 61        |
| 3.2.9 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih .....                 |           |

|                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| funkcij gozdov .....                                                                                            | 62         |
| 3.3 Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja .....                                               | 63         |
| 3.3.1 Ocena doseganja ekonomskih ciljev .....                                                                   | 63         |
| 3.3.2 Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških ciljev .....                                                   | 63         |
| 3.4 Presoja ustreznosti prejšnjega načrta .....                                                                 | 63         |
| 3.5 Glavni problemi in priložnosti pri gospodarjenju z gozdovi .....                                            | 63         |
| <b>4 VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV .....</b>                                                                      | <b>66</b>  |
| 4.1 Opredelitev območij s poudarjenimi funkcijami gozdov .....                                                  | 66         |
| 4.2 Opredelitev večfunkcionalnih območij .....                                                                  | 74         |
| <b>5 CILJI, USMERITVE IN UKREPI .....</b>                                                                       | <b>75</b>  |
| 5.1 Cilji gospodarjenja z gozdovi .....                                                                         | 75         |
| 5.2 Temeljne strategije in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi .....                                  | 77         |
| 5.3 Usmeritve po področjih gospodarjenja z gozdovi .....                                                        | 80         |
| 5.3.1 Usmerjanje razvoja gozdnih sestojev .....                                                                 | 80         |
| 5.3.2 Posegi v gozd in gozdni prostor .....                                                                     | 90         |
| 5.3.3 Usklajevanje odnosov med gozdom in prostoživečimi živalmi .....                                           | 93         |
| 5.3.4 Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami, vzdrževanje gozdnih cest in tehnologija pridobivanja lesa ..... | 94         |
| 5.3.5 Ohranjanje genetske pestrosti gozdov in zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala .....           | 98         |
| 5.3.6 Gozdarsko svetovanje, razvoj podeželja, raba lesa in gozdno lesne verige .....                            | 100        |
| 5.3.7 Varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij narave .....                                              | 101        |
| 5.3.8 Varstvo kulturne dediščine .....                                                                          | 105        |
| 5.3.9 Natura 2000 in ohranjanje biotske pestrosti .....                                                         | 109        |
| 5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi .....                                                                      | 114        |
| 5.3.11 Upravljanje z vodami .....                                                                               | 117        |
| 5.3.12 Gozdni rezervati in raziskovalni objekti .....                                                           | 120        |
| 5.3.13 Turizem, rekreacija in ostale socialne vloge gozda .....                                                 | 121        |
| 5.3.14 Druge usmeritve .....                                                                                    | 124        |
| 5.4 Ukrepi .....                                                                                                | 125        |
| 5.4.1 Možni posek .....                                                                                         | 125        |
| 5.4.2 Ponori ogljika .....                                                                                      | 126        |
| 5.4.3 Gojitvena, varstvena in ostala dela .....                                                                 | 126        |
| 5.4.4 Vlaganja v gozdno infrastrukturo .....                                                                    | 129        |
| <b>6 OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI .....</b>                                            | <b>131</b> |
| <b>7 TVEGANJA ZA URESNIČEVANJE OBMOČNEGA NAČRTA .....</b>                                                       | <b>133</b> |
| <b>8 OBNOVA NAČRTOV GOZDNOGOSPODARSKIH ENOT .....</b>                                                           | <b>134</b> |
| <b>9 METODOLOGIJA IZDELAVE OBMOČNEGA NAČRTA .....</b>                                                           | <b>135</b> |
| 9.1 Proces izdelave in sprejemanja območnega načrta .....                                                       | 135        |
| 9.2 Viri in zbirke podatkov .....                                                                               | 136        |
| 9.3 Členitev gozdov .....                                                                                       | 139        |
| 9.4 Obdelava podatkov .....                                                                                     | 139        |
| 9.5 Izdelava kart za prostorski del .....                                                                       | 139        |
| <b>10 VIRI IN LITERATURA .....</b>                                                                              | <b>142</b> |
| <b>11 NAČRT SO IZDELALI .....</b>                                                                               | <b>146</b> |
| <b>12 PROSTORSKI DEL .....</b>                                                                                  | <b>147</b> |
| <b>13 PRILOGE .....</b>                                                                                         | <b>163</b> |
| 13.1 Pregled stanja ukrepov na ravni GGO .....                                                                  | 163        |
| 13.2 Pregled stanja in ukrepov na ravni RGR GGO .....                                                           | 173        |
| 13.3 Pregled stanja in ukrepov po lastniških kategorijah .....                                                  | 207        |
| 13.4 Pregled stanja in ukrepov po občinah .....                                                                 | 213        |

|       |                                                                                           |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13.5  | Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območja Natura 2000 .....                          | 225 |
| 13.6  | Sanitarni posek v letih 2011-2020 po vzrokih poseka in kategorijah lastništva..           | 226 |
| 13.7  | Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2010 – 2020 po popisnih enotah ..... | 227 |
| 13.8  | Pregled zavarovanih območij.....                                                          | 230 |
| 13.9  | Pregled naravnih vrednot.....                                                             | 231 |
| 13.10 | Pregled ekološko pomembnih območij (EPO).....                                             | 234 |
| 13.11 | Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov ..             | 235 |
| 13.12 | Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami.....                            | 242 |
| 13.13 | Seznam rastiščnogojitvenih razredov .....                                                 | 247 |
| 13.14 | Modelna struktura rastiščnogojitvenih razredov .....                                      | 248 |
| 13.15 | Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika .....                      | 249 |
| 13.16 | Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov .....                         | 249 |
| 13.17 | Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozda.....                            | 249 |
| 13.18 | Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov.....                                       | 250 |



# KAZALO PREGLEDNIC

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Preglednica 1: Površina gozdov po oblikah lastništva (v ha).....                                                                              | 1  |
| Preglednica 2: Gozdni fondi po oblikah lastništva gozdov .....                                                                                | 1  |
| Preglednica 3: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov .....                                                                               | 9  |
| Preglednica 4: Značilnosti divjadi in njihovih habitatov .....                                                                                | 13 |
| Preglednica 5: Površina gozdov GGO po oblikah lastništva.....                                                                                 | 14 |
| Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov .....                                                                                         | 14 |
| Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur [58], [9].....                                                                                     | 17 |
| Preglednica 8: Spremembe lastništva gozdov v obdobju 1970-2020. ....                                                                          | 17 |
| Preglednica 9: Krajinski tipi, njihova površina, delež in gozdnatost .....                                                                    | 19 |
| Preglednica 10: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništva .....                                                            | 20 |
| Preglednica 11: Odprtost gozdov GGO s cestami.....                                                                                            | 24 |
| Preglednica 12: SPR – Razmere za sečnjo in spravilo.....                                                                                      | 24 |
| Preglednica 13: Lesna zaloga gozdov (v m <sup>3</sup> /ha) po oblikah lastništva.....                                                         | 27 |
| Preglednica 14: Sprememba lesna zaloga gozdov (v m <sup>3</sup> /ha) .....                                                                    | 27 |
| Preglednica 15: Drevesna sestava gozdov po oblikah lastništva .....                                                                           | 28 |
| Preglednica 16: Spremembe drevesne sestave gozdov v obdobju 1990-2020 (v % od LZ)<br>.....                                                    | 29 |
| Preglednica 17: Lesna zaloga gozdov GGO in njena sestava po debelinskih razredih.....                                                         | 29 |
| Preglednica 18: Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva.....                                                                             | 31 |
| Preglednica 19: Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih .....                                                       | 31 |
| Preglednica 20: Sprememba letnega prirastka gozdov (v m <sup>3</sup> /ha) .....                                                               | 31 |
| Preglednica 21: Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom. ....                                                                          | 33 |
| Preglednica 22: Posek po skupinah vrst poseka in oblikah lastništva .....                                                                     | 34 |
| Preglednica 23: OGD - Opravljena gojitvena, varstvena dela in dela za nego habitatov v<br>GGO.....                                            | 36 |
| Preglednica 24: Izvedeni dodatni ukrepi za nego habitatov.....                                                                                | 37 |
| Preglednica 25: Priprava, gradnja in rekonstrukcija gozdnih prometnic (podatki so v m)..                                                      | 37 |
| Preglednica 26: Izobraževanja za lastnike gozdov v obdobju 2011-2020.....                                                                     | 39 |
| Preglednica 27: Krčitve gozdov (ha) v obdobju 2011-2020 po namenu.....                                                                        | 39 |
| Preglednica 28: Vlaganja v gozdove (v EUR) v obdobju 2011-2020 .....                                                                          | 40 |
| Preglednica 29: Sofinanciranje vlaganj v gozdove in gozdarstvo iz sredstev integralnega<br>proračuna in sredstev EU v obdobju 2011-2020 ..... | 41 |
| Preglednica 30: Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika.....                                                           | 41 |
| Preglednica 31: Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov .....                                                             | 42 |

|                                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Preglednica 32: Pregled večjih poškodovanosti gozdov v območju v obdobju 2011-2020                                                                                                              | 44 |
| Preglednica 33: Paša v gozdovih .....                                                                                                                                                           | 48 |
| Preglednica 34: Ocena vzdrževanja in vzpodbujanja ekonomskih funkcij gozda .....                                                                                                                | 49 |
| Preglednica 35: Sestojni tipi .....                                                                                                                                                             | 50 |
| Preglednica 36: Zasnova gozdnih sestojev.....                                                                                                                                                   | 51 |
| Preglednica 37: Negovanost gozdnih sestojev .....                                                                                                                                               | 51 |
| Preglednica 38: Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 30 cm. ....                                                                                   | 52 |
| Preglednica 39: Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov .....                                                                                                                            | 53 |
| Preglednica 40: Drevesna sestava mladovij in vrsti po oblikah lastništva .....                                                                                                                  | 54 |
| Preglednica 41: Prisotnost reguliranih tujerodnih vrst in tujerodnih vrst, ki so močno razširjene oziroma se hitro širijo in povzročajo škodo biotski raznovrstnosti oz. gospodarsko škodo..... | 56 |
| Preglednica 42: Odmrlo drevje (št./ha) .....                                                                                                                                                    | 57 |
| Preglednica 43: Površina gozdov v Natura 2000 območjih (ha in % gozda) .....                                                                                                                    | 57 |
| Preglednica 44: Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju (ha in % gozda) .....                                                                                                                      | 58 |
| Preglednica 45: Površina varovalnih gozdov (ha in % gozda).....                                                                                                                                 | 58 |
| Preglednica 46: Zavarovana območja in naravne vrednote .....                                                                                                                                    | 59 |
| Preglednica 47: Režim enot kulturne dediščine .....                                                                                                                                             | 60 |
| Preglednica 48: Zvrsti (tipi) kulturne dediščine .....                                                                                                                                          | 60 |
| Preglednica 49: Dolžina vodotokov .....                                                                                                                                                         | 61 |
| Preglednica 50: Vodna in priobalna zemljišča .....                                                                                                                                              | 61 |
| Preglednica 51: Vodovarstvena območja .....                                                                                                                                                     | 61 |
| Preglednica 52: Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov .....                                                                                 | 62 |
| Preglednica 53: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (v ha).....                                                                                                                | 66 |
| Preglednica 54: Vrste gozdnogospodarskih ciljev .....                                                                                                                                           | 75 |
| Preglednica 55: Gozdnogojitveni cilj RGR 020 - Dobova belogabrovja.....                                                                                                                         | 80 |
| Preglednica 56: Gozdnogojitveni cilj RGR 030 - Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah.....                                                                                    | 81 |
| Preglednica 57: Gozdnogojitveni cilj RGR 060 – Podgorska bukovja na silikatnih kamninah .....                                                                                                   | 82 |
| Preglednica 58: Gozdnogojitveni cilj RGR 050 - Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah.....                                                                                        | 83 |
| Preglednica 59: Gozdnogojitveni cilj RGR 070 - Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah .....                                                                                          | 84 |
| Preglednica 60: Gozdnogojitveni cilj RGR 031 - Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja .....                                                                                                 | 85 |
| Preglednica 61: Gozdnogojitveni cilji RGR 061 - Zasmrečena podgorska bukovja na                                                                                                                 |    |

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| silikatnih kamninah .....                                                                                                                                                              | 86  |
| Preglednica 62: Gozdnogojitveni cilji RGR 051 - Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah .....                                                                  | 87  |
| Preglednica 63: Gozdnogojitveni cilji RGR 071 - Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah .....                                                                     | 88  |
| Preglednica 64: Gozdnogojitveni cilji RGR 120 - Gozdovi toploljubnih listavcev.....                                                                                                    | 89  |
| Preglednica 65: Pregled gozdnih semenskih objektov .....                                                                                                                               | 99  |
| Preglednica 66: Možni posek po oblikah lastništva .....                                                                                                                                | 125 |
| Preglednica 67: Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih po oblikah lastništva .....                                                                                 | 126 |
| Preglednica 68: Dolgoročni varstveni cilji PUN glede deleža negospodarjenih gozdov po posameznih kompleksnih območjih v GGO Brežice .....                                              | 127 |
| Preglednica 69: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljavskih con skupaj v GGN GGO Brežice .....                                            | 128 |
| Preglednica 70: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj območij Natura 2000 izven osrednjih con kompleksnih območij Natura 2000 v GGO Brežice ..... | 129 |
| Preglednica 71: Gradnja gozdnih cest in vlak .....                                                                                                                                     | 129 |
| Preglednica 72: Ocena strukture gozdnih lesnih sortimentov .....                                                                                                                       | 131 |
| Preglednica 73: Ocena ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije (EUR v milijonih) 131                                                                                                 |     |
| Preglednica 74: Načrt obnove načrtov gozdnogospodarskih enot.....                                                                                                                      | 134 |

## KAZALO SLIK

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Slika 1: Pregledna karta GGO .....                                                                                | 5  |
| Slika 2: Spremembe temperature zraka in padavin v obdobju 1971 - 2020 .....                                       | 7  |
| Slika 3: Pregledna karta krajinskih tipov .....                                                                   | 19 |
| Slika 4: Pregledna karta gozdnogospodarskih enot .....                                                            | 21 |
| Slika 5: Odprtost gozdov (ha) glede na način spravila lesa .....                                                  | 25 |
| Slika 6: Debelinska zgradba gozdov, ločeno na iglavce, listavce in skupaj .....                                   | 30 |
| Slika 7: Spremembe debelinske strukture gozdov v obdobju 2000-2020 .....                                          | 30 |
| Slika 8: Ponori CO <sub>2</sub> v obdobju 2011 - 2030 .....                                                       | 32 |
| Slika 9: Dinamika sečnje po letih .....                                                                           | 34 |
| Slika 10: Vrste in količina sanitarnega poseka v obdobju 1994-2020 .....                                          | 43 |
| Slika 11: Prostorski prikaz sanitarnih sečenj v obdobju 2011-2020 .....                                           | 44 |
| Slika 12: Poškodovanost drevja po vrstah poškodb .....                                                            | 45 |
| Slika 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah. ....                                | 51 |
| Slika 14: Prikaz ohranjenosti gozdnih sestojev po kategorijah spremenjenosti ločeno na lastniške kategorije ..... | 54 |
| Slika 15: Karta uspešnosti pomlajevanja in vpliva divjadi na območjih neuspešnega pomlajevanja .....              | 55 |
| Slika 16: Temeljna razvojna območja gozdov .....                                                                  | 90 |

## POVZETEK

Gozdnogospodarsko območje Brežice (v nadaljevanju GGO) leži v jugovzhodnem delu Slovenije. Nahaja se na stiku med predalpskim, dinarskim in subpanonskim svetom. Območje obsega del porečij Save in Krke v spodnjem toku, vzhodni del posavskega hribovja ter območja Bohorja, Orlice in Gorjancev.

Gozdnogospodarski načrt obravnava vse gozdove v GGO, ne glede na lastništvo.

GGO v celoti zajema 8 občin, sedem pa delno. Skoraj celotno GGO pokriva Posavsko lovsko upravljavsko območje (LUO). Na jugo-zahodu sega v brežiško GGO Novomeško LUO, na zahodu Zasavsko LUO in na severu Savinjsko-kozjanski LUO.

Celotna površina GGO meri 136.002 ha, od tega je 69.692 ha gozdov, gozdnatost je 51,2 %. Za GGO je značilna velika krajinska pestrost.

### Preglednica 1: Površina gozdov po oblikah lastništva (v ha)

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 60.188          | 9.173           | 331                        | 69.692 |
| Delež (%)      | 86,4            | 13,2            | 0,5                        | 100,00 |

V GGO prevladujejo zasebni gozdovi. Za območje je značilna velika raznolikost glede velikosti gozdne posesti. Povprečna posest meri 2,9 ha.

### Preglednica 2: Gozdni fondi po oblikah lastništva gozdov

| Lastništvo<br>Kategorije gozdov | Površina<br>ha | Lesna zaloga<br>m <sup>3</sup> /ha |       |     | Prirastek<br>m <sup>3</sup> /ha |       |      | Možni posek<br>% od lesne zaloge |       |      | % na<br>PR |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------|-------|-----|---------------------------------|-------|------|----------------------------------|-------|------|------------|
|                                 |                | igl.                               | list. | sk. | igl.                            | list. | sk.  | igl.                             | list. | sk.  |            |
| Skupaj GGO                      |                |                                    |       |     |                                 |       |      |                                  |       |      |            |
| Večnamenski gozdovi             | 61.276         | 49                                 | 238   | 287 | 1,4                             | 6,2   | 7,6  | 23,6                             | 25,1  | 24,8 | 93,4       |
| GPN, ukrepi so dovoljeni        | 6.851          | 25                                 | 259   | 285 | 0,9                             | 7,6   | 8,5  | 25,3                             | 28,7  | 28,4 | 95,6       |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni      | 94             | 14                                 | 512   | 525 | 0,5                             | 11,2  | 11,6 | 0,0                              | 0,0   | 0,0  | 0,0        |
| Varovalni gozdovi               | 1.472          | 21                                 | 200   | 221 | 0,6                             | 5,7   | 6,3  | 11,4                             | 17,2  | 16,7 | 57,9       |
| Skupaj vsi gozdovi              | 69.692         | 46                                 | 240   | 286 | 1,3                             | 6,4   | 7,7  | 23,4                             | 24,9  | 24,7 | 91,8       |
| Zasebni gozdovi                 |                |                                    |       |     |                                 |       |      |                                  |       |      |            |
| Večnamenski gozdovi             | 54.487         | 44                                 | 241   | 285 | 1,3                             | 6,3   | 7,5  | 23,0                             | 24,8  | 24,6 | 93,1       |
| GPN, ukrepi so dovoljeni        | 4.502          | 17                                 | 262   | 279 | 0,6                             | 7,7   | 8,3  | 25,8                             | 27,7  | 27,6 | 92,3       |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni      | 64             | 1                                  | 591   | 593 | 0,0                             | 11,8  | 11,9 | 0,0                              | 0,0   | 0,0  | 0,0        |
| Varovalni gozdovi               | 1.135          | 23                                 | 200   | 224 | 0,7                             | 5,7   | 6,4  | 11,0                             | 17,0  | 16,4 | 56,9       |
| Skupaj vsi gozdovi              | 60.188         | 42                                 | 242   | 284 | 1,2                             | 6,4   | 7,6  | 23,0                             | 24,9  | 24,6 | 92,3       |
| Državni gozdovi                 |                |                                    |       |     |                                 |       |      |                                  |       |      |            |
| Večnamenski gozdovi             | 6.498          | 86                                 | 218   | 304 | 2,4                             | 6,1   | 8,5  | 25,9                             | 27,4  | 27,0 | 96,7       |
| GPN, ukrepi so dovoljeni        | 2.309          | 41                                 | 254   | 296 | 1,3                             | 7,4   | 8,7  | 25,0                             | 30,8  | 30,0 | 101,4      |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni      | 30             | 39                                 | 342   | 382 | 1,3                             | 9,8   | 11,1 | 0,0                              | 0,0   | 0,0  | 0,0        |
| Varovalni gozdovi               | 336            | 13                                 | 197   | 211 | 0,4                             | 5,7   | 6,1  | 13,6                             | 18,1  | 17,8 | 61,6       |

## POVZETEK

| Lastništvo<br>Kategorije gozdov | Površina<br>ha | Lesna zaloga<br>m <sup>3</sup> /ha |       |     | Prirastek<br>m <sup>3</sup> /ha |       |     | Možni posek       |      |      |         |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------|-------|-----|---------------------------------|-------|-----|-------------------|------|------|---------|
|                                 |                | igl.                               | list. | sk. | igl.                            | list. | sk. | % od lesne zaloge |      |      | % na PR |
| Skupaj vsi gozdovi              | 9.173          | 72                                 | 226   | 299 | 2,1                             | 6,4   | 8,5 | 25,7              | 27,9 | 27,4 | 96,6    |
| Gozdovi lokalnih skupnosti      |                |                                    |       |     |                                 |       |     |                   |      |      |         |
| Večnamenski gozdovi             | 290            | 34                                 | 224   | 258 | 0,9                             | 6,1   | 7,0 | 17,1              | 23,1 | 22,3 | 81,8    |
| GPN, ukrepi so dovoljeni        | 40             | 34                                 | 252   | 285 | 1,0                             | 6,9   | 8,0 | 22,6              | 29,6 | 28,8 | 103,0   |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni      | 0              | 0                                  | 0     | 0   | 0,0                             | 0,0   | 0,0 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0     |
| Varovalni gozdovi               | 1              | 26                                 | 162   | 188 | 0,0                             | 6,0   | 6,0 | 15,4              | 14,8 | 14,9 | 46,7    |
| Skupaj vsi gozdovi              | 331            | 34                                 | 227   | 261 | 1,0                             | 6,2   | 7,1 | 17,8              | 24,0 | 23,2 | 84,6    |

Glede na gospodarske kategorije prevladujejo večnamenski gozdovi (87,9 %), gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi je 9,8 %, varovalnih gozdov je 2,1 %, gozdov s posebnim namenom brez dovoljenih ukrepov (gozdnih rezervatov) pa je 0,1 %.

V GGO so gozdovi razporejeni v 12 rastiščnogojitvenih razredov ter v 14 skupin gozdnih rastiščnih tipov, znotraj katerih je prepoznanih 26 gozdnih rastiščnih tipov. Prevladujejo podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (34,6 %) in podgorska bukovja na silikatnih kamninah (33,5 %).

Lesna zaloga v GGO znaša 286 m<sup>3</sup>/ha, tekoči letni prirastek je 7,7 m<sup>3</sup>/ha. Med razvojnimi fazami prevladujejo debeljaki (48,5 %). Glede na debelinsko zgradbo gozdov je največji delež lesne zaloge (25,0 %) v debelinskem razredu med 30 in 39 cm. V lesni zalogi prevladujejo listavci s 83,9 %, v drevesni sestavi pa bukev (45,6 %) in hrasti (16,0 %).

V območje Natura 2000 je vključenih 30,1 % površine vseh gozdov v GGO. Največje zavarovano območje v GGO je regijski park »Kozjanski park«.

Med funkcijami gozdov je na 1. stopnji poudarjenosti največ lesnoproizvodne funkcije, sledijo funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in hidrološka funkcija.

V preteklem obdobju (2011 – 2020) je bilo evidentirano 2.540.288 m<sup>3</sup> posekane lesne mase, realizacija načrtovanega poseka glede na prejšnji ON je znašala 60,7 %. Razkorak med načrtovanim in realiziranim gozdnogojitvenimi deli je bil velik.

Glavni problemi pri gospodarjenju z gozdovi so: premajhen interes lastnikov za delo v gozdovih mlajših razvojnih faz, slaba kvaliteta dela pri sečnji in spravilu v sestojih v obnovi, nezadostna odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami, biološka in mehanska nestabilnost nasadov iglavcev na neprimernih rastiščih in povečan delež tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst, problematika obnov v nižinskih hrastovih gozdovih in preobremenjenost posameznih predelov gozdov z nelastniki - uporabniki gozdnega prostora.

Najpomembnejši gozdnogospodarski cilji za prihodnje desetletje so: proizvodnja lesa, varstvo narave in ohranjanje rastlinskih ter živalskih vrst, ohranjanje voda, čiščenje zraka in regulacija klime, vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov in zagotavljanje ponorov ogljika.

Temeljne strategije, ki bodo glede na izpostavljene probleme zagotavljale uresničevanje postavljenih gozdnogospodarskih ciljev so: pospeševanje drevesne sestave gozdov odporne na podnebne spremembe, premišljena raba gozdnega prostora, načrtna obnova gozdov prilagojena rastiščem in drevesni sestavi, intenzivna redčenja letvenjakov in drogovnjakov na najboljših rastiščih, akumulacija lesne zaloge za zagotavljanje ponorov CO<sup>2</sup>, pospeševanje biotske pestrosti gozdnega prostora, usklajevanje odnosov gozd - divjad, uvajanje sodobnih tehnologij dela v gozdovih, načrtno odpiranje gozdov z gozdnimi

prometnicami, zagotavljanje večnamenske vloge gozdov s pospeševanjem dialoga med lastniki in ostalimi uporabniki gozdnega prostora.

## 0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko območje Brežice z veljavnostjo 2021 – 2030 je izdelan kot skupni načrt za gospodarjenje z gozdovi in gozdnim prostorom ne glede na lastništvo. V gozdnogospodarskem načrtu so, ob upoštevanju usmeritev iz Nacionalnega gozdnega programa [56], gozdnogospodarskih načrtov za gozdnogospodarske enote, ugotovljenega stanja gozdov, analiz preteklega gospodarjenja ter pridobljenih spoznanj pri spremljanju razvoja gozdov določene funkcije gozdov, cilji gospodarjenja z gozdovi in gozdnim prostorom ter usmeritve in ukrepi za doseganje ciljev.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Brežice za obdobje 2021 – 2030 je šesti zaporedni območni načrt. Prvi gozdnogospodarski načrt za VIII. Brežiško gozdnogospodarsko območje je bil izdelan za obdobje 1971-1980.

Načrt je izdelan v skladu z Zakonom o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/1993, 13/1998 - odl. US, 56/1999 - ZON, 67/2002, 110/2002 - ZGO-1, 115/2006 - ORZG40, 110/2007, 8/2010 - ZSKZ-B, 106/2010, 63/2013, 101/2013 - ZDavNepr, 17/2014, 22/2014 - odl. US, 24/2015, 9/2016 - ZGGLRS, 77/2016), Zakon o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 – odl. US, 17/08, 46/14 – ZON-C, 31/18, 65/20 in 97/20 – popr.) in Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10 in 200/20).

Okrajšave v tekstu:

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ON           | Gozdnogospodarski in lovsko upravljavski načrt območja                                                    |
| GGO, območje | gozdnogospodarsko območje                                                                                 |
| GGE, enota   | gozdnogospodarska enota                                                                                   |
| GGN          | gozdnogospodarski načrt                                                                                   |
| RGR, razred  | rastiščnogojitveni razred                                                                                 |
| k.o.         | katastrska občina                                                                                         |
| MKGP         | Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano                                                         |
| Pravilnik    | Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10 in 200/20) |
| SKZG         | Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov                                                                       |
| SiDG         | Družba Slovenski državni gozdovi d.o.o.                                                                   |
| ZGS          | Zavod za gozdove Slovenije                                                                                |
| ZOG          | Zakon o gozdovih                                                                                          |
| SVP          | stalne vzorčne ploskve                                                                                    |
| EPO          | Ekološko pomembna območja                                                                                 |
| LD           | Lovska družina                                                                                            |
| LUO          | Lovsko upravljavsko območje                                                                               |
| NV           | Naravna vrednota                                                                                          |
| N2000, N2k   | Natura 2000                                                                                               |
| Ur. l. RS    | Uradni list Republike Slovenije                                                                           |

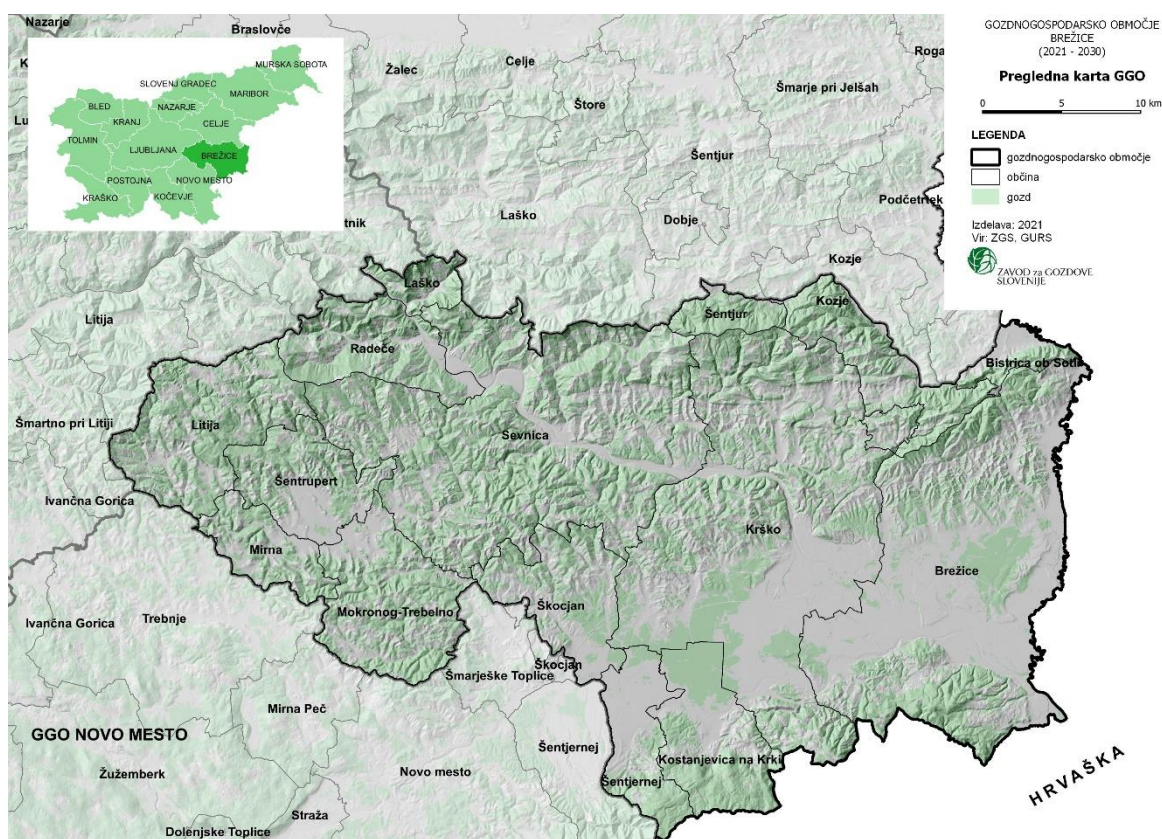


# 1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA

## 1.1 Lega območja

GGO leži v jugovzhodnem delu Slovenije in meji z novomeškim, ljubljanskim in celjskim GGO ter republiko Hrvaško. GGO se nahaja na območju 15 občin, in sicer: Brežice, Kozje, Krško, Laško, Litija, Radeče, Sevnica, Šentjernej, Šentjur, Škocjan, Mirna, Bistrica ob Sotli, Šentrupert, Mokronog-Trebelno in Kostanjevica na Krki. Območje obsega del porečij Save in Krke v spodnjem toku, vzhodni del posavskega hribovja ter območje Bohorja, Orlice in Gorjancev.

Skoraj celotno GGO pokriva Posavsko lovsko upravljavsko območje (LUO). Na jugozahodu sega v brežiško GGO novomeško LUO, na zahodu zasavsko LUO in na severu savinjsko-kozjanski LUO.



Slika 1: Pregledna karta GGO

## 1.2 Opis naravnih razmer

### 1.2.1 Značilnosti površja

GGO se nahaja na stiku med predalpskim (med Zidanim Mostom in Sevnico), dinarskim (Gorjanci) in subpanonskim svetom (od Krškega do meje s Hrvaško).

Značilno podobo predalpskega dela predstavljajo doline rek Save, Savinje in Sopote. Sava teče od zahoda proti vzhodu in med naseljema Sava in Radeče oblikuje mogočno sotesko globoko 700 in več metrov. V manjšem obsegu se soteska Save nadaljuje še med Krškim in Vidmom.

Na severu območje obkrožajo Veliko Kozje, greben Lisce, Bohor, Senovsko in Bizeljsko gričevje in južni obronki hrvaškega Zagorja, na jugu pa Gorjanci.

Po desnem bregu Save poteka Dolenjsko hribovje, ki se pri Vrhovem obrne proti zahodu in teče po grebenih gričevja nad Šentjanžem in Gabrovko. Vanj je ugreznjena Mirensko-Mokronoška kotlina s poplavno ravnico reke Mirne s pritoki. Proti JV se Dolenjsko hribovje nadaljuje v Krško hribovje, ki se spusti v ravninsko Krško-Brežiško polje in naprej v Obsotelje.

Za jugozahodni del Gorjancev so značilne široke planote s kraškimi pojavi (Dolenjski kras). Pravi kras najdemo na planotasti Opatovi gori. Na območjih z manjšim obsegom apnenčevih skladov se lahko razvijejo le manjši kraški pojavi. V območju sta to Dolski (jama Trotarica) in Studenški (Ajdovska in Raja peč) osameli kras. Več ga je v Krškem hribovju (Ajdovska jama).

Najnižja točka v območju je 133 m ob sotočju Save in Bregane, najvišja pa 1.023 m na Velikem Javorniku.

### 1.2.2 Značilnosti podnebja

Pretežni del območja spada v preddinarsko fitoklimatsko območje, ki ima zmerne temperature in zmerno količino padavin. Na Krškem polju se v preddinarsko humidno fitoklimatsko območje zajeda aridnejše oz. semiaridno subpanonsko fitoklimatsko območje, ki ima večje temperaturne ekstreme in manjšo količino padavin.

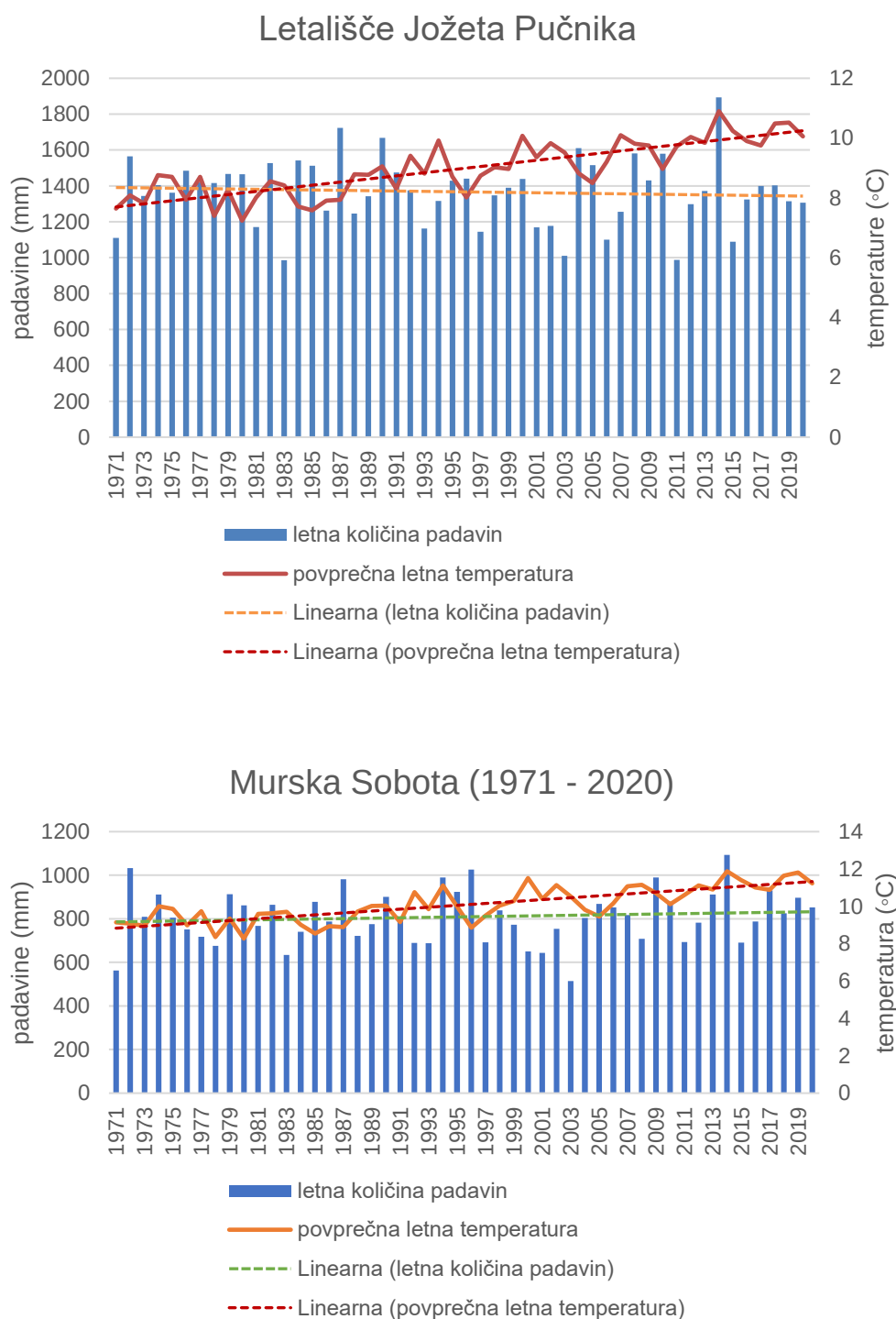
Glavnina območja ima poprečne letne temperature zraka med 8 in 10 °C. Višje poprečne temperature zraka so le v pretežnem delu Krškega polja, kjer so med 10 in 12 °C. Nižje temperature zraka, ki znašajo med 6 in 8 °C [1] pa so v višje ležečih predelih Gorjancev, Bohorja in Jatne z okolico.

Povprečne letne padavine se gibljejo med 1000 mm in 1200 mm [2]. Največ jih pade jeseni in poleti. Količina padavin se z leti nekoliko zmanjšuje.

Žled in moker sneg se najpogosteje pojavljata na nadmorskih višinah med 500 in 700 m predvsem na območju Gorjancev, Mirenske doline in Jatne. Močnejši vetrovi se pojavljajo na Krškem polju in na najvišjih vrhovih in grebenih. Glede na predvidene podnebne spremembe lahko pričakujemo več ujm in posledično sanitarnih sečenj. Prav tako se bodo z višanjem temperatur zraka še poslabšale razmere za smreko.

Po napovedih sprememb povprečne temperature zraka v obdobju 2011 - 2040 v primerjavi z obdobjem 1981 - 2010, bo v osrednji regiji dvig temperature zraka za 0,8°C (sredina po srednjem scenariju). Največji dvig povprečne temperature zraka je pričakovan v jesenskem in zimskem obdobju. Spomladanski fenološki razvoj bo zgodnejši, podaljšala se bo dolžina rastne dobe. Pri padavinah se zanesljivejše spremembe napovedujejo pri razporeditvi

padavin preko leta. Več padavin bo preko zime, večja bo jakost in pogostost izjemnih padavin (več enodnevnih in petdnevnih izjemnih padavin) [3].



**Slika 2: Spremembe temperature zraka in padavin v obdobju 1971 - 2020**

(podatki iz reprezentativnih meteoroloških postaj za zmerno celinsko podnebje osrednje in vzhodne Slovenije) [4].

### 1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere

Območje je gosto preprejeno z vodotoki. Največje reke so Sava s pritoki, Savinja, Sopot, Mirna in Krka. Večji sta še mejni reki Bregana in Sotla ter Radulja, Senuša, Brestanica in Sevnica. Tudi mreža manjših vodotokov je zelo gosta. V hribovitem delu imajo vodotoki pogosto hudourniški značaj in lahko ob močnem deževju zelo narastejo. Sava, Mirna, Bistrica, Sotla in Krka v svojem ravninskem toku pogosto poplavlja. V spodnjem ravninskem toku pogosto poplavlja tudi pritoki Krke. Zato je zanje značilna zamočvirjenost nižinskega dela, ki ima odločilno vlogo za obstoj nižinskega gozda. Zaradi melioracije Radulje v zgornjem toku se v zadnjem času pojavlja povečano poplavljanje pod Škocjanom.

Stoječih vod je največ na širšem ravninskem in poplavnem območju Krakovskega gozda. Največje je Štritovsko jezero, ki je značilen sekundarni biotop nastal v opuščnem glinokopu. V območju so številni ribniki: Slivje, Resa, Loke, Smolinček, Dul, Ribnik (GGE Krško), ribniki pri Gmajni, Okroglicah in Krmelju (posledica dnevnega kopa rudnika Krmelj). Običajno so v zasebni lasti ali v lasti ribiških in lovskih družin. Za potrebe savskih elektrarn so na reki nastala akumulacijska jezera, pri Kopitarni Sevnica je na Sevnici akumulacijsko jezero za namakanje lesa.

Pri Leničevem domu je manjši termalni izvir.

Zaradi gradnje verige hidroelektrarn na spodnji Savi je struga reke spremenjena in poglobljena, njen tok je upočasnen, brežine so obzidane, regulirani in obzidani so tudi spodnji tokovi in izlivi večine pritokov. To je močno spremenilo videz pokrajine in življenjske pogoje za mnoge rastlinske in živalske vrste. Pri načrtovanju in sami izgradnji je bila velika pozornost namenjena tudi naravovarstvenim ureditvam in nadomestnim habitatom za ogrožene živalske vrste. Vzpostavljeni so bili prehodi za vodne organizme, urejene gnezditelne stene za ptice, območja trstič, vzpostavljena so bila mirna območja s pešpotmi, urejeni so bili umetni otoki za rastline in živali. S stališča pospeševanja biotske raznovrstnosti imajo velik pomen opuščene gramoznice kot sekundarni biotop.

V širšem področju Krške kotline so zelo pomembne podtalne vode, ki so zelo občutljive na onesnaževanje in hidromeliorativne posege.

### 1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja

V območju prevladuje karbonatna matična podlaga. Najpogostejše kamnine so apnenec, dolomit, litotamnijski apnenec. Na njih se najpogostejše razvijejo rjava pokarbonatna tla, ki so srednje globoka, precej skeletna in biološko aktivna.

Za površine, kjer prevladujejo mešane kamnine, je značilna kislota reakcija. Tla so tu običajno še dodatno zakisana zaradi načina gospodarjenja. Poleg karbonatnih kamnin, so na območju zastopani še laporovec, pesek ter aluvialni sedimenti. Na teh kamninah se najpogostejše razvijejo srednje globoka do globoka kislota rjava tla. Zaradi pomanjkanja baz imajo tla labilno strukturo in se z neustreznim gospodarjenjem hitro degradirajo.

Na obrobju Krško - Brežiškega polja matično podlago tvori lapor.

V nižinah se, predvsem ob glavnih vodotokih in njihovih pritokih, pojavljajo ozki pasovi holocenskih ilovnatih naplavin in pobočnega gruščja (npr.: Mirna, Sava, Impoljski potok).

Na območju Krmelja in Šentjanža so zastopani laporji in litotamnijski apnenec, med njimi so sedimentne plasti rjavega premoga, ki so ga izkoriščali v krmeljskih rudnikih.

V nekaterih nižinskih delih (Krakovo) je pomemben ekološki dejavnik podtalnica. Tla so tu zmerno kislota. Nastala so kot posledica oglejevanja aluvialnih nanosov gline, ilovice, peska in proda.

Na dolomitih, ki preperevajo različno hitro, je debelina tal zelo različna in je odvisna tudi od nagiba pobočja. Nahajajo se na skrajnem severnem (GGE Radeče in Bohor) in južnem (GGE Gorjanci in Mokrice) delu območja, na zahodu (GGE Dole in Mokronog) in v osrednjem delu GGE Studenec. Prevladujejo rjava pokarbonatna tla, ponekod so prisotne tudi rendzine.

Na območju menjajočih se karbonatnih in nekarbonatnih kamnin so se razvila različno globoka tla, ki so običajno na apnencu in dolomitu zelo plitva in bazična, na klastitih, kot so peščenjaki, sljudni meljevci, glinovci in laporovci pa globlja in bolj kislja.

Na Savskih terasah Brežiškega polja so tla plitvejša in zaradi strukture prodnikov bazična. Starejše terase imajo debelejšo preperino, zato je reakcija bolj kislja, saj so karbonatni prodniki stopljeni in izprani v globlje plasti. Pojavljajo se tudi globoka aluvialna tla na nanosih rek, ki so mestoma oglejena. Na teh tleh so pretežno kmetijske površine, razen na najbolj vlažnih predelih.

Na Gorjancih so se na apnencih in dolomitih razvila rjava pokarbonatna tla, izprana rjava pokarbonatna tla in rendzine.

### 1.3 Vegetacijski oris območja

**Preglednica 3: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov**

| Skupina gozdnih rastiščnih tipov                                       | Površina | Delež |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Gozdni rastiščni tipi                                                  | ha       | %     |
| 1. Vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja                    | 856      | 1,2   |
| Vrbovje s topolom                                                      | 65       | 0,1   |
| Nižinsko črnojelševje                                                  | 791      | 1,1   |
| 2. Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom              | 4.704    | 6,7   |
| Dobovje in dobrovo belogabrovje                                        | 4.704    | 6,7   |
| 3. Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah            | 564      | 0,8   |
| Predinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje                             | 430      | 0,6   |
| Predpanonsko gradnovo belogabrovje                                     | 135      | 0,2   |
| 4. Gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah           | 1.922    | 2,8   |
| Kisloljubno gradnovo belogabrovje                                      | 1.922    | 2,8   |
| 5. Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah                | 23.410   | 33,6  |
| Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                                 | 19.430   | 27,9  |
| Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih                             | 1.495    | 2,1   |
| Gradnovo bukovje na izpranih tleh                                      | 2.484    | 3,6   |
| 6. Podgorska bukovja na silikatnih kamninah                            | 27.671   | 39,7  |
| Kisloljubno gradnovo bukovje                                           | 27.037   | 38,8  |
| Kisloljubno bukovje z rebrenjačo                                       | 445      | 0,6   |
| Predpanonsko podgorsko bukovje                                         | 189      | 0,3   |
| 7. Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in meša | 6.319    | 9,1   |
| Osojno bukovje s kresničevjem                                          | 1.667    | 2,4   |
| Predinarsko gorsko bukovje                                             | 3.765    | 5,4   |
| Predalpsko gorsko bukovje                                              | 69       | 0,1   |
| Predinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko                           | 818      | 1,2   |
| 8. Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah              | 253      | 0,4   |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be                          | 253      | 0,4   |
| 9. Jelova-bukovja                                                      | 0        | 0,0   |
| 10. Javorovja, velikojesenovja in lipovja                              | 122      | 0,2   |
| Javorovje s praprotni                                                  | 122      | 0,2   |
| 11. Toploljubna bukovja                                                | 2.677    | 3,9   |

| Skupina gozdnih rastiščnih tipov                            | Površina | Delež |
|-------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Gozdni rastiščni tipi                                       | ha       | %     |
| Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje                   | 2.222    | 3,2   |
| Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje                       | 455      | 0,7   |
| 12. Gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev               | 356      | 0,5   |
| Bazoljubno gradnovje                                        | 14       | 0,0   |
| Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje                 | 342      | 0,5   |
| 13. Kisloljubna rdečeborovja                                | 242      | 0,3   |
| Kisloljubno rdečeborovje                                    | 242      | 0,3   |
| 14. Bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja                  | 510      | 0,7   |
| Bazoljubno rdečeborovje                                     | 510      | 0,7   |
| 15. Jelovja in smrekovja na karbonatnih in mešanih kamninah | 0        | 0,0   |
| 16. Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah             | 85       | 0,1   |
| Jelovje s praprotni                                         | 82       | 0,1   |
| Jelovje s trikrpim bičnikom                                 | 3        | 0,0   |
| 17. Barjanska smrekovja in ruševja                          | 0        | 0,0   |
| 18. Macesnovja                                              | 0        | 0,0   |
| 19. Ruševja                                                 | 0        | 0,0   |
| Skupaj                                                      | 69.692   | 100,0 |

Pretežni del območja spada v preddinarsko fitogeografsko območje in pokriva osrednji del. Manjši del severno od doline Sopote in severno od Save do Krškega je predalpsko fitogeografsko območje. Skrajni vzhodni del z brežiško – krško kotlino pa je predpanonsko.

V GGO najdemo 27 gozdnih rastiščnih tipov (GRT), ki so združeni v 14 skupin [5].

Dve skupini GRT s približno enakim deležem dajeta pečat celotnemu območju, saj pokrivata 73 % površin. Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah in podgorska bukovja na silikatnih kamninah dajejo pečat celotnemu območju saj pokrivajo skoraj tri četrtine območja. Največji delež (39 %) znotraj teh skupin zajema kisloljubno gradnovo bukovje, ki je jarkast, strm, marsikje tudi plazovit svet na vseh legah. V preteklosti so bili prav ti gozdovi v največji meri spremenjeni, delež smreke je bil znaten, v zadnjih dveh desetletjih pa je močno upadel. V vinogradniških predelih je povečan delež kostanja.

Pomemben delež površine pokrivajo tudi preddinarsko – dinarska podgorska bukovja. To so gozdovi z najbolj pestro drevesno sestavo in pomembnim deležem plodonosnih manjšinskih vrst. Ta GRT zavzema večji del območja na karbonatnih in mešanih kamninah. Strnjeni kompleksi teh gozdov so na pobočjih Gorjancev, obronkih Radulje, na pogorju Orlice in Bohorja pa se prepleta s kisloljubnim gradnovim bukovjem. Severno od Save v predalpskem fitogeografskem območju se na dolomitnih in apnenčastih podlagah v manjših fragmentih pojavi predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih. Gradnovo bukovje na izpranih tleh se v manjši meri pojavi v gričevnatem svetu, kjer se gozd izmenjuje s kmetijsko rabo.

Skupina gorskih, zgornjegorskih in subalpinskih bukovij na karbonatnih in mešanih kamninah porašča slabo desetino območja. Gozdove tega GRT najdemo na najvišjih legah območja, in sicer na vršnem grebenu Gorjancev in Bohorja. Gozdovi so v manjših kompleksih ponekod spremenjeni s smreko in posamično primešanimi drugimi iglavci (macesen, duglazija). Najbolj strme in skalovite lege poraščajo osojna bukovja s kresničevjem. Največ površine v tej skupini zavzema preddinarsko gorsko bukovje, kjer so tudi najbolj kakovostni gozdovi območja.

V vlažnih jarkih na zelo omejenih površinah Bohorja najdemo javorovja s praprotni. Toploljubna bukovja se nahajajo vzdolž severnega dela območja in poraščajo strma pobočja med Velikim Kozjem in Lisco vse do vzhodnih pobočij Veternika.

Dobovje in dobovo belogabrovje je posebnost območja, saj predstavlja največji strnjeni kompleks nižinskih gozdov v Sloveniji. V območju sta dve večji strnjeni površini: Krakovski gozd v trikotniku med Savo in Krko pred njunim sotočjem ter Dobrava med Savo in Sotlo severno od njunega sotočja. Zavzemata najnižje nadmorske višine območja – med 150 in 170 metri nad morjem. Zaradi specifične problematike predstavljajo ti gozdovi največji izziv gospodarjenju v zadnjih desetletjih. Znotraj teh kompleksov so majhne površine nižinskega črnojelševja, kjer zaradi zamočvirjenosti v depresijah prevladuje črna jelša. Ob Savi navzdol proti hrvaški meji najdemo manjše fragmente vrbovji s topolom.

Na obrobju nižin, severno od Krakovskega gozda ter v vznožju Gorjancev (Mali Boršt), najdemo kisloljubna gradnova belogabrovja. Gozdovi so spremenjeni (panjevcu robinje zaradi specifičnih lesnih sortimentov, vnos iglavcev) in degradirani (steljarjenja v preteklosti).

Znotraj GGO se v Natura 2000 območjih glede na Naravovarstvene smernice [14] na večjih površinah pojavljajo gozdni habitatni tipi Srednjeevropski kisloljubni Bukovi gozdovi (9110), Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (91L0), Ilirski bukovi gozdovi (91K0) in Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek (91F0). Manjše površine zavzemajo habitatni tip Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (91R0) in prednostna habitatna tipa Javorovi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih (9180\*) ter Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (91E0\*).

Prostorski prikaz skupin gozdnih rastiščnih tipov je prikazan na karti K v poglavju 12 (Karta K: Skupine gozdnih rastiščnih tipov).

## **1.4 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov**

Za Brežiško GGO je značilna visoka pestrost živalskih vrst. V območju so prisotne številne zavarovane živalske vrste ter vse v Sloveniji prisotne vrste divjadi, razen vrst, ki so vezane na alpski prostor. GGO obsega Posavsko LUO ter del Novomeškega, Zasavskega in Savinjskega – Kozjanskega LUO.

Z vidika življenjskega okolja divjadi je problematičen predvsem nižinski del območja, kjer prevladuje kmetijska krajina s posameznimi gozdnimi kompleksi ter manjšimi gozdnimi ostanki, ki pa zaradi posegov v prostor počasi izginjajo.

Gozdnogospodarsko območje se v gozdni in gozdnati krajini z vidika ekološke poveztljivosti navezuje predvsem na Novomeško in Ljubljansko gozdnogospodarsko območje.

Srna je prisotna se po celotnem GGO in je najštevilčnejša vrsta divjadi. Največja gostota srnjadi je na vzhodnem delu, kjer prevladujejo manjši gozdni kompleksi z veliko dolžino gozdnega roba. V zadnjem desetletju je gostota srnjadi stabilna. Navadni jelen je stalno prisoten južno od Save, severno se pojavljajo le posamezni osebki. Jelenjad je najpogostejša na delu GGO, ki sodi v Zasavsko in Novomeško LUO, predvsem v okolici Radeč in Dol pri Litiji ter Šentjanža in Šentruperta. Populacija jelenjadi je del populacije na območju Zasavja in severnega dela Dolenjske, jelenjad na območju Gorjancev, pa je del populacije iz območja Žumberka iz R Hrvaške. V zadnjem desetletju je gostota jelenjadi v GGO naraščala. Gams je v GGO najpogostejši v okolici Radeč, kjer ima dobre življenjske pogoje v strmih predelih ob reki Savi in Savinji. V manjših skupinah je prisoten tudi na severnem delu GGO od Bohorja do Kunšperka. Posamezni osebki se občasno pojavijo tudi v Mirnski dolini in na Gorjancih. Populacija je bila v zadnjem desetletju stabilna.

V GGO so bile v sedemdesetih letih prejšnjega stoletja naseljene tudi tri kolonije damjaka, od katerih se je do danes obdržala le še kolonija v okolici Boštanja, ki je obenem tudi največja obstoječa kolonija damjakov v Sloveniji. V prvi polovici preteklega desetletja je

številčnost damjaka upadala, v drugi polovici pa je ponovno narasla. Muflon je prisoten samo v koloniji zahodno od Radeč, na območju med Jagnjenico in Čimernim, kjer se zadržuje v hribovitih, težje dostopnih predelih. Populacija iz GGO je sicer del širše kolonije, ki se razprostira proti severovzhodu tudi v Ljubljansko GGO.

Divji prašič je prisoten po celotnem GGO, populacijsko je povezan z vsemi sosednjimi GGO in Republiko Hrvaško. Številčnost populacije niha glede na jakosti obroda plodonosnih drevesnih vrst, kot so kostanj, hrast in bukev in je v splošnem v zadnjem desetletju nekoliko narasla. Prostorska razporeditev je ostala podobna, so pa divji prašiči naselili tudi nižinsko področje Dobrave, kjer v preteklosti niso bili pogosti.

Mala poljska divjad (poljski zajec, poljska jerebica, fazan, raca mlakarica) je najštevilčnejša na Krško-Brežiškem polju, kjer so prisotne vse vrste. Poljski zajec se pojavlja tudi po gričevnatem in hribovitem delu GGO, vendar v manjši gostoti. Fazan se pojavlja tudi v gričevnatem delu GGO (predvsem vzhodni del), medtem ko se poljska jerebica pojavlja izključno v nižinskem delu. Raca mlakarica je razširjena po celotnem GGO na vseh tekočih in stoječih vodah. Življenjski pogoji za malo divjad so redkokje ugodni, večinoma pa se zaradi posegov v prostor, širjenjem naselij, industrijskih in obrtnih con, novih prometnic in zaradi neprimernega urejanja melioracijskih jarkov, izsekavanja naravnih živih mej in drugih manjših zaplat grmovne in drevesne vegetacije (v nižinskem delu GGO), življenjske razmere slabšajo. Populacije male divjadi so z izjemo rase mlakarice v upadanju, poljska jerebica je že skoraj izginila.

Male zveri (lisica, kuna belica, kuna zlatica, jazbec, šakal) so prisotne po celotnem GGO, razen šakala, ki je pogost v okolici Cerkelj ob Krki in Velikega Podloga, drugje se pojavljajo posamezni osebki ali manjše skupine. Najpogostejša vrsta je lisica, v kmetijski in gozdni krajini sta pogosta kuna belica in jazbec, kuna zlatica, ki je redkejša, pa se pojavlja predvsem v gozdni krajini. Življenjsko okolje za te vrste, ki so večinoma zelo prilagodljive, je ugodno. Populacije so stabilne, v zadnjih letih se kaže rahlo naraščanje populacije lisice in jazbeca, pričakujemo pa tudi nadaljnje naraščanje populacije šakala, ki se bo verjetno tudi prostorsko razširil po večjem delu GGO.

Od tujerodnih vrst divjadi sta v GGO prisotni še pižmovka, ki je postala zelo redka ter nutrija, ki počasi širi svoj življenjski prostor vzdolž reke Save.

Podrobne analize stanja, cilji in ukrepi upravljanja z divjadjo so predstavljeni v LUN za VII. Posavsko, I. Novomeško, XIII. Zasavsko in IX. Savinjsko – Kozjansko LUO.

Od velikih zveri je prisoten rjavi medved na območju Gorjancev in na območju med Radečami, Boštanjem, Mokronogom in Dolah pri Litiji. Občasno se na območju Gorjancev pojavlja volk.

Od zavarovanih vrst sesalcev sta v GGO prisotna še bober, ki naseljuje že večino vodotokov, dokaj pogosta pa je tudi vidra. Od redkih zavarovanih vrst ptic so prisotni orel belorepec, mali klinkač, srednji detel in črna štoklja, ki so vezani predvsem na nižinske dobove gozdove.



**Preglednica 4: Značilnosti divjadi in njihovih habitatov**

| Vrsta                   | Populacija       |            | Življenjsko okolje |                                                                          |
|-------------------------|------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                         | Prisotnost vrste | Trend      | Ocena              | Opomba                                                                   |
| <b>Divjad</b>           |                  |            |                    |                                                                          |
| Srna                    | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Navadni jelen           | pogosta          | naraščajoč | ugodno             |                                                                          |
| Damjak                  | redka            | naraščajoč | ugodno             |                                                                          |
| Gams                    | redka            | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Alpski kozorog          | ni prisotna      | -          | -                  |                                                                          |
| Muflon                  | redka            | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Divji prašič            | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Šakal                   | redka            | naraščajoč | ugodno             |                                                                          |
| Lisica                  | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Jazbec                  | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Kuna zlatica            | redka            | padajoč    | ugodno             |                                                                          |
| Kuna belica             | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Alpski svizec           | ni prisotna      | -          | -                  |                                                                          |
| Pižmovka                | redka            | padajoč    | pomanjkljivo       | prostorski posegi v obvodni prostor                                      |
| Poljski zajec           | redka            | padajoč    | pomanjkljivo       | pomanjkanje grmišč v agrarni krajini, visoka številčnost plenilskih vrst |
| Nutrija                 | redka            | stabilen   | pomanjkljivo       | prostorski posegi v obvodni prostor                                      |
| Navadni polh            | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Rakunasti pes           | ni prisotna      | -          | -                  |                                                                          |
| Fazan                   | redka            | padajoč    | neugodno           | pomanjkanje grmišč v agrarni krajini, visoka številčnost plenilskih vrst |
| Poljska jerebica        | redka            | padajoč    | neugodno           | pomanjkanje grmišč v agrarni krajini, visoka številčnost plenilskih vrst |
| Raca mlakarica          | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Sraka                   | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Šoja                    | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| Siva vrana              | pogosta          | stabilen   | ugodno             |                                                                          |
| <b>Zavarovane vrste</b> |                  |            |                    |                                                                          |
| Rjavi medved            | redka            | stabilen   | pomanjkljivo       | premalo večjih gozdnih kompleksov                                        |
| Volk                    | redka            | stabilen   | pomanjkljivo       | premalo večjih gozdnih kompleksov                                        |
| Ris                     | ni prisotna      | -          | -                  |                                                                          |

## 1.5 Družbeno-ekonomske razmere

### 1.5.1 Opis demografskih in socialnih razmer

Največje občine v OE so Krško, Brežice, Sevnica in Radeče. Zaradi manjšega teritorialnega

obsega in števila prebivalstva se ni uspelo razviti večje regionalno središče. To funkcijo si delita Krško in Brežice, dopolnjuje ju Sevnica. Vsa tri mesta skupaj tvorijo somestje s porazdelitvijo oziroma dopolnjevanjem upravnih, zdravstvenih, izobraževalnih, športnih in turističnih funkcij. Zaradi izgradnje elektrarn na spodnji Savi se je med njimi posodobila tudi infrastruktura.

Število prebivalstva se bistveno ne spreminja. Največji kraj je Krško s 7.217 prebivalci, sledijo Brežice s 6.843 in Sevnica s 4.533 prebivalci [6].

Od začetka 80 let je za Posavsko regijo značilno upadanje števila prebivalstva, ki se je po letu 2000 umirilo. V zadnjem času se celo zvišuje, predvsem zaradi migracij. Starost prebivalstva v Posavski regiji je nekoliko višja kot v državi, gostota prebivalstva je 78 prebivalcev/km<sup>2</sup>. Naravni prirast v regiji je bil v letu 2019 negativen, selitveni pa pozitiven. Približno tretjina delovno aktivnih prebivalcev te regije je v letu 2019 delala v drugi regiji, stopnja delovne aktivnosti je 67 %. Največ delovno aktivnega prebivalstva je vključenega v predelovalno dejavnost, trgovino in kmetijstvo. Posavje je še vedno v veliki meri kmetijska regija z visokim deležem kmečkega prebivalstva. Prevladuje vinogradništvo, sadjarstvo, živinoreja, pridelava zelenjave in trstničarstvo. Velik del kmetij je majhnih, skoraj polovica je mešanih.

### 1.5.2 Lastništvo gozdov

**Preglednica 5: Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 60.188,2        | 9.172,7         | 331,1                      | 69.691,9 |
| Delež (%)      | 86,4            | 13,2            | 0,5                        | 100,0    |

V območju prevladujejo zasebni gozdovi (86,6 %). Gozdovi v lasti Republike Slovenije so v večini v upravljanju podjetja Slovenski državni gozdovi. Med državne gozdove so uvrščeni tudi gozdovi s katerimi upravlja Ministrstvo za obrambo in Slovenske železnice. Manjši upravljalci državnih gozdov so tudi Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov, Direkcija Republike Slovenije za vode in Direkcija RS za ceste. 331 ha gozdov je v lasti lokalnih skupnosti, ki so te gozdove pridobile v postopkih denacionalizacije ali pa preko socialnih transferjev. Gospodarjenje s temi gozdovi je oteženo, saj jih imajo v večini primerov občine v solastništvu s fizičnimi osebami.

**Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov**

| Velikost gozdne posesti | Sestava v %            |                |                    |                |
|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|
|                         | Po številu posestnikov |                | Po gozdni površini |                |
|                         | % v razredu            | kumulativa (%) | % v razredu        | kumulativa (%) |
| do 1 ha                 | 50,4                   | 50,4           | 8,6                | 8,6            |
| 1 do 5 ha               | 37,7                   | 88,1           | 33,4               | 42,0           |
| 5 do 10 ha              | 8,1                    | 96,2           | 21,4               | 63,4           |
| 10 do 30 ha             | 3,3                    | 99,5           | 19,0               | 82,4           |
| 30 do 100 ha            | 0,4                    | 99,9           | 7,5                | 89,9           |
| nad 100 ha              | 0,1                    | 100,0          | 10,1               | 100,0          |

Skupno število gozdnih posesti zasebnih gozdov znaša 20.495 kar predstavlja 2,9 ha na gozdno posest. Skupno število lastnikov in solastnikov v območju je 26.990. 75,6 % zasebnih gozdov ima samo enega lastnika, kar olajša gospodarjenje z gozdovi in opravljanje javne gozdarske službe.

Do 5 hektarjev gozdov ima 88,1 % gozdnih posesti, ki imajo v lasti 42,0 % gozdnih površin zasebnih gozdov. Za to skupino je značilno, da jim gozdovi ne zagotavljajo trajnih donosov in je njihov interes za gospodarjenje z gozdovi in delo v gozdu zelo nepredvidljiv. Gozdne posestnike v tej kategoriji zanima predvsem oskrba z drvmi in občasen posek sortimentov za prodajo. V gozdnih posestih, velikih od 5 do 30 ha je interes za sečnjo in izvajanje gojitvenih del sicer večji, vendar zelo odvisen od ekonomskega in socialnega statusa lastnikov. Šele lastniki velikih gozdnih posesti so pripravljeni aktivno gospodariti z gozdovi.

### **1.5.3 Gozdarstvo in dejavnosti povezane z gozdom in gozdnim prostorom**

Gozdovi in gozdarstvo so na celotnem območju pomembni iz socialnega, estetskega in ekološkega vidika. Glede na ostale panoge pa je pomen gozdarstva iz ekonomskega vidika majhen.

V celotnem območju je primarna predelava lesa povsod razširjena, vendar tehnološko zastarela. Ocenjujemo, da je okoli 40 manjših žag, ki v večini uporabljajo še polnojarmeriško tehnologijo. Letna kapaciteta razreza je do 5.000 m<sup>3</sup> hlodovine, polovica žag pa razreže več kot 1.000 m<sup>3</sup> hlodovine. Najbolje je lesna industrija razvita na širšem območju sevniške občine, kjer se je povezala s šolstvom in prilagodila tržnim razmeram. Tako so sevniška lesnopredelovalna podjetja s svojim pristopom primer dobre prakse krožnega gospodarstva v gozdno-lesni verigi. Poleg tega deluje na celotnem območju še okoli 50 mizarskih delavnic. Največja lesnopredelovalna podjetja v območju so: Tanin Sevnica, Kopitarna Sevnica, Stilles Sevnica, Radeče papir Nova, Celestra, Podgorje Tovarna ploskovnega pohištva, Levas Krško in Lipa Kostanjevica.

V zadnjih desetih letih se je intenzivneje začelo z bolj sodobnimi načini izrabe manj kakovostne lesne mase za energetske rabo. Za pripravo lesne biomase je v območju dovolj večjih in manjših ponudnikov. Leta 2012 je bilo ustanovljeno Podjetje Topko energija, ki se ukvarja s proizvodnjo in distribucijo toplotne energije, pridobljene iz lesne biomase v kraju Kozje. Razdrobljenost zasebnih gozdov je neizkoriščen potencial za večje izkoriščanje lesne biomase, razvoj gozdarske stroke in strokovno delo v zasebnih gozdovih. Politika proračunskih spodbud je premalo učinkovita, pripravljenost lastnikov gozdov za dela v lastnih gozdovih je še vedno majhna.

V območju so prebivalci navezani tudi na pridobivanje drugih gozdnih proizvodov. Prevladuje nabiranje kostanja, borovnic in gob. Predvsem pri slednjih dveh je na posameznih območjih (Jatna, Črna mlaka) zaznati pritiske, ki lahko ogrozijo njihovo trajnostno rabo.

V zadnji letih je močno oživel tudi oglarjenje. Največ oglja se skuha v okolici Dol pri Litiji, oglarjenje se širi tudi na druga področja v območju (okolica Sevnice, Gorjanci, Kozjansko). Kuhanje oglja predstavlja dodaten vir na kmetijah pripomore pa tudi k intenzivnejšim sečnjam v sestojih tanjših razvojnih faz.

Gozdovi se v območju vse bolj pomembni tudi za čebelarjenje. V sodelovanju s Čebelarstvo zvezo in Čebelarskimi družinami v območju ZGS sodeluje pri vzdrževanju katastra gozdne čebelje paše, karte čebeljakov in karte lokacij stojšč za prevozne čebelnjake. Glavni medonosni drevesni vrsti območju sta kostanj in robinija, občasno pa medi tudi smreka na Gorjancih in Bohorju ter jelka na Bohorju.

Rekreacija in turizem v gozdovih in gozdnem prostoru sta čedalje bolj prisotni, do preobremenitev že prihaja v gozdovih ob večjih naseljih (Šentvid pri Brežicah, Sremič nad Krškim, Boštanj pri Sevnici) ter občasno na gozdnih poteh na Bohorju. Problem ostaja vožnja po gozdovih s kros-motorji, štirikolesniki in motornimi sanmi. Do konfliktov prihaja tudi pri množični rabi gozdov za spuste z gorskimi kolesi na območju Mokric, Gorjancev in v okolici Vrhovega.

#### **1.5.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru**

Javno gozdarsko službo v območju opravlja Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Brežice. Sedež območne enote je v Brežicah, v njeni sestavi so štiri krajevne enote (Brežice, Kostanjevica, Radeče-Mokronog in Sevnica). Najnižje organizacijske enote so gozdni revirji, ki jih je v brežiški območni enoti štiriindvajset.

V GGO je registriranih 42 izvajalcev za sečnjo lesa, 38 za spravilo lesa, 13 jih izvaja gozdnogojitvena dela, štirje pa so opremljeni za izdelavo sekancev.

V območju aktivno delujeta društvi zasebnih lastnikov gozdov »Društvo lastnikov gozdov mirnske doline« in »Društvo lastnikov gozdov Sopota-Laško«, ki skupaj štejeta preko 250 članov. Društvi se ukvarjata s tekočim obveščanjem članov, usposabljanjem članov za varno delo v gozdu, pomagata pri pridobivanju sredstev iz Programa razvoja podeželja, za nabavo gozdarske mehanizacije in opreme ter za gradnjo gozdnih prometnic. Društvi sta povezani v Zvezo lastnikov gozdov.

Lastniki gozdov še vedno večino del v gozdu opravijo sami. Ker prevladujejo lastniki z malo gozdno posestjo, ki samo občasno delajo v svojih gozdovih, so zato večinoma dokaj slabo usposobljeni za delo v gozdu. Večina malih lastnikov nima volje, znanja in opreme za delo v gozdu, saj menijo, da imajo premalo gozda, da bi se jim v to izplačalo vlagati čas in denar. Za izvajanje del si raje najamejo manjše lokalne izvajalce, ki so dobro usposobljeni in opremljeni lastniki gozdov, kateri preko strojnih krožkov, dopolnilne dejavnosti ali manjših podjetij opravljajo dela v gozdovih drugih lastnikov. Takih manjših izvajalcev del je vse več na celotnem območju.

V preteklem ureditvenem obdobju smo zabeležili 35 nezgod pri delu v zasebnih gozdovih, 8 jih je bilo s smrtnim izidom. Pri preprečevanju nezgod je pomembna svetovalna dejavnost ZGS. Kar nekaj zainteresiranih lastnikov je pridobilo znanje v okviru tečajev, ki so bili večinoma brezplačni in financirani iz PRP 2014-2020 [7]. Zelo pozitiven učinek na dvig ravni varnega dela v gozdu ima tudi Program razvoja podeželja, ki omogoča nabavo sodobne gozdarske opreme in mehanizacije.

## 1.6 Razmere za gospodarjenje z gozdovi

### 1.6.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost

Površina gozdov po veljavnih načrtih gozdnogospodarskih enot znaša 69.692 ha. Glede na pretekli območni načrt se je površina gozda zmanjšala za 794 hektarjev. Skupna površina gozdov in drugih gozdnih zemljišč znaša 70.149 hektarjev. Med druga gozdna zemljišča uvrščamo obore za rejo divjadi (35 ha) in površine pod daljinovodi (422 ha). V območju je evidentirano tudi 1.145 ha površin v zaraščanju. Na zmanjšanje površine gozda so najbolj vplivale krčitve gozdov v kmetijske namene. V preteklem desetletju je Zavod izdal 664 dovoljenj za krčitev gozda v kmetijske namene na površini 247 hektarjev. Ob primerjavi pričakovanih trendov po krčitvah gozdov s površinami v zaraščanju lahko zaključimo, da se tudi v prihodnje gozdnatost ne bo bistveno spremenila.

**Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur [58], [9]**

| Skupina dejanske rabe    | Šifra dejanske rabe*               | Površina |        |      |      |
|--------------------------|------------------------------------|----------|--------|------|------|
|                          |                                    | ha       |        | %    |      |
|                          |                                    | 2009     | 2020   | 2009 | 2020 |
| Njive in vrtovi          | 1100, 1180, 1190                   | 15.605   | 14.694 | 11,5 | 10,8 |
| Trajni nasadi            | 1211, 1212, 1221, 1222, 1240       | 5.731    | 5.727  | 4,2  | 4,2  |
| Travniške površine       | 1300, 1800                         | 31.183   | 30.035 | 22,9 | 22,1 |
| Druge kmetijske površine | 1410, 1420, 1500, 1600             | 3.722    | 5.622  | 2,7  | 4,1  |
| Gozd                     | 2000                               | 71.150   | 70.362 | 52,3 | 51,7 |
| Ostala zemljišča         | 3000, 4210, 4220, 5000, 6000, 7000 | 8.685    | 9.562  | 6,4  | 7,0  |

\*šifre dejanske rabe so povzete po interpretacijskem ključu rabe tal. (Vir: Raba tal, MKGP 2009, 2020) [8]

Iz primerjave sprememb struktur zemljiških kultur je razvidno, da so se »Ostala zemljišča«, kjer prevladujejo pozidana in sorodna zemljišča povečala za 877 ha. Te površine so izgubljene za kmetijsko rabo ali gozd. Površina gozda se je sicer zmanjšala [9] vendar so se izrazito povečale »druge kmetijske površine«, kjer je evidentirano 1990 ha površin v zaraščanju (raba 1410). Za velik del teh površin lahko v večini upravičeno pričakujemo, da bodo prerasle v gozd.

**Preglednica 8: Spremembe lastništva gozdov v obdobju 1970-2020.**

| Leto | Oblike lastništva (ha) |                 |                            | Skupaj (ha) |
|------|------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|
|      | Zasebni gozdovi        | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti |             |
| 1970 | 51.515                 | 14.635*         |                            | 66.150      |
| 1980 | 48.789                 | 15.366*         |                            | 64.155      |
| 1990 | 49.350                 | 16.182*         |                            | 65.532      |

## OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA

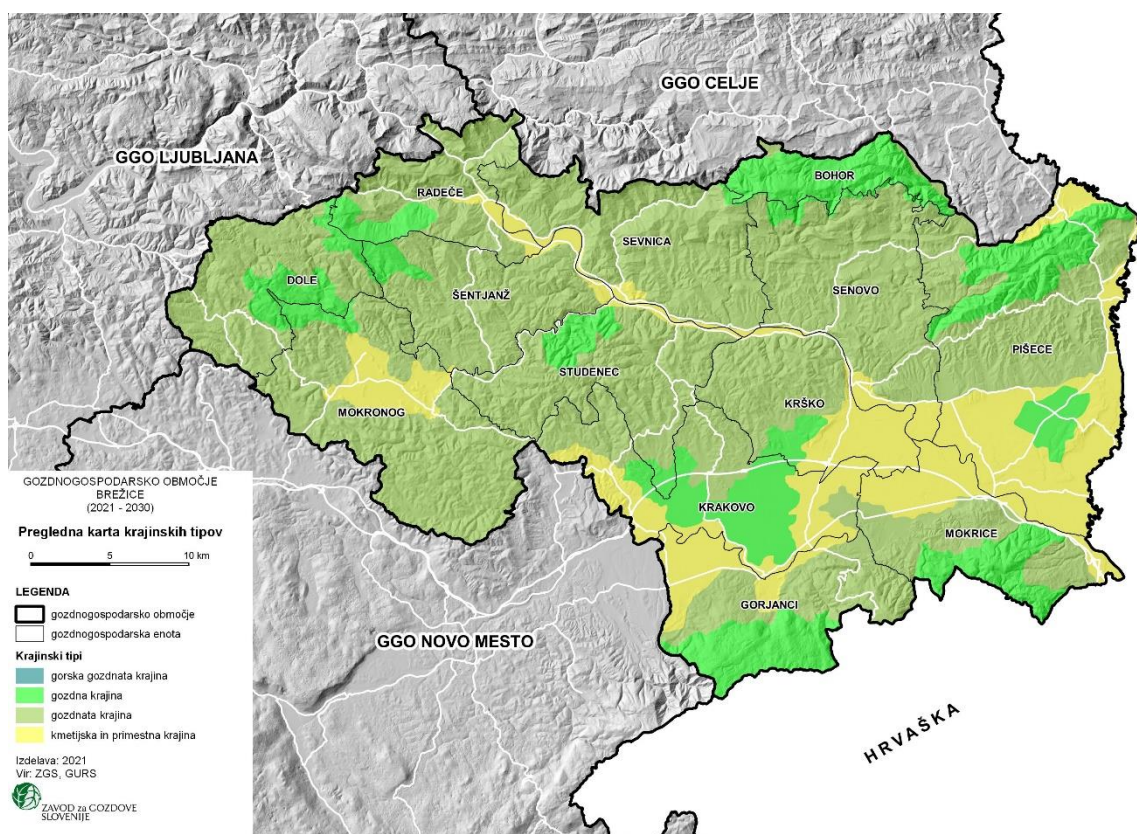
| Leto | Oblike lastništva (ha) |                 |                            | Skupaj (ha) |
|------|------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|
|      | Zasebni gozdovi        | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti |             |
| 2000 | 57.185                 | 12.046          |                            | 69.232      |
| 2010 | 60.653                 | 9.707           | 126                        | 70.486      |
| 2020 | 60.188                 | 9.173           | 331                        | 69.692      |

\*družbeni gozdovi (SLP1) in gozdovi drugih pravnih oseb (SLP2), ki so bili po letu 1991 delno prenešeni na Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov ali pa vrnjeni v procesu denacionalizacije

Površina državnih gozdov je manjša predvsem zaradi dokončanja nekaterih denacionalizacijskih postopkov. Državni gozdovi so v lasti Republike Slovenije in v večini v upravljanju podjetja Slovenski državni gozdovi.

**Preglednica 9: Krajinski tipi, njihova površina, delež in gozdnatost**

| Krajinski tip                  | Površina (ha)  | %          | Površina gozda (ha) | Gozdnatost (%) |
|--------------------------------|----------------|------------|---------------------|----------------|
| Gorska gozdnata krajina        | 0              | 0          | 0                   | 0              |
| Gozdna krajina                 | 24.760         | 18,2       | 21.694              | 87,6           |
| Gozdnata krajina               | 86.648         | 63,7       | 46.277              | 53,4           |
| Kmetijska in primestna krajina | 24.593         | 18,1       | 1.721               | 7,0            |
| <b>Skupaj</b>                  | <b>136.002</b> | <b>100</b> | <b>69.692</b>       | <b>51,2</b>    |

**Slika 3: Pregledna karta krajskih tipov**

V območju prevladuje gozdnata krajina (64 %) v kateri se gozdovi mozaično prepletajo s kmetijskimi površinami. V tem tipu krajine je veliko gozdnega roba, ki ima bogat in pester grmovni sloj in predstavlja pomemben habitat številnim prostoživečim živalskim vrstam.

Gozdna krajina prevladuje v gozdnih kompleksih Gorjancev, Krakovega, Mokric, Dobrave, Orlice, Bohorja, Radovana, Sabanskega bukovja in Jatne.

Glavnino kmetijske krajine predstavlja Krško-Brežiško polje ob Savi, Krki in Sotli in v manjši meri še polje med Mirno in Šentrupertom, polja ob Savi med Radečam in Brestanico in polje pri Bistrici ob Sotli.

**Preglednica 10: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništva**

| Kategorije gozdov          | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Večnamenski gozdovi        | 54.487          | 6.498           | 290                        | 61.275 |
| GPN, ukrepi so dovoljeni   | 4.502           | 2.309           | 40                         | 6.851  |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni | 64              | 30              | 0                          | 94     |
| Varovalni gozdovi          | 1.135           | 336             | 1                          | 1.472  |
| Skupaj vsi gozdovi         | 60.188          | 9.173           | 331                        | 69.692 |

V območju prevladujejo večnamenski gozdovi. V kategorijo gozdov s posebnim namenom, v katerih so gozdnogospodarski ukrepi dovoljeni (od tu dalje GPN, ukrepi so dovoljeni) so uvrščeni gozdovi znotraj regijskega parka »Kozjanski park«, gozdovi razglašeni z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v mestu Sevnica [11] in gozdovi znotraj skladišč in vadbениh objektov namenjenih obrambnim potrebam ob vojašnicah Cerklje ob Krki.

V kategorijo GPN v katerih gozdnogospodarski ukrepi niso dovoljeni oziroma so dovoljeni le izjemoma (od tu dalje GPN, ukrepi niso dovoljeni) so uvrščeni gozdni rezervati iz Priloge 2 Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.list RS, št. 191/20) [10]. V kategorijo Varovalnih gozdov so uvrščeni gozdovi iz Priloge 1 Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom [10].

V enoti Sevnica imamo mestni gozd, ki je bil razglašen z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v mestu Sevnica [11]. Površina znaša 36,43 ha. Ti gozdovi imajo ekološko in predvsem socialno vlogo v prostoru. Tudi gozdovi v oklici Krškega (širše območje Trške gore) bi bili primerni, da se jih zaščiti z odlokom.

Prostorski prikaz kategorij gozdov je prikazan na karti K v 12.poglavju (Karta J: Karta kategorij gozdov).

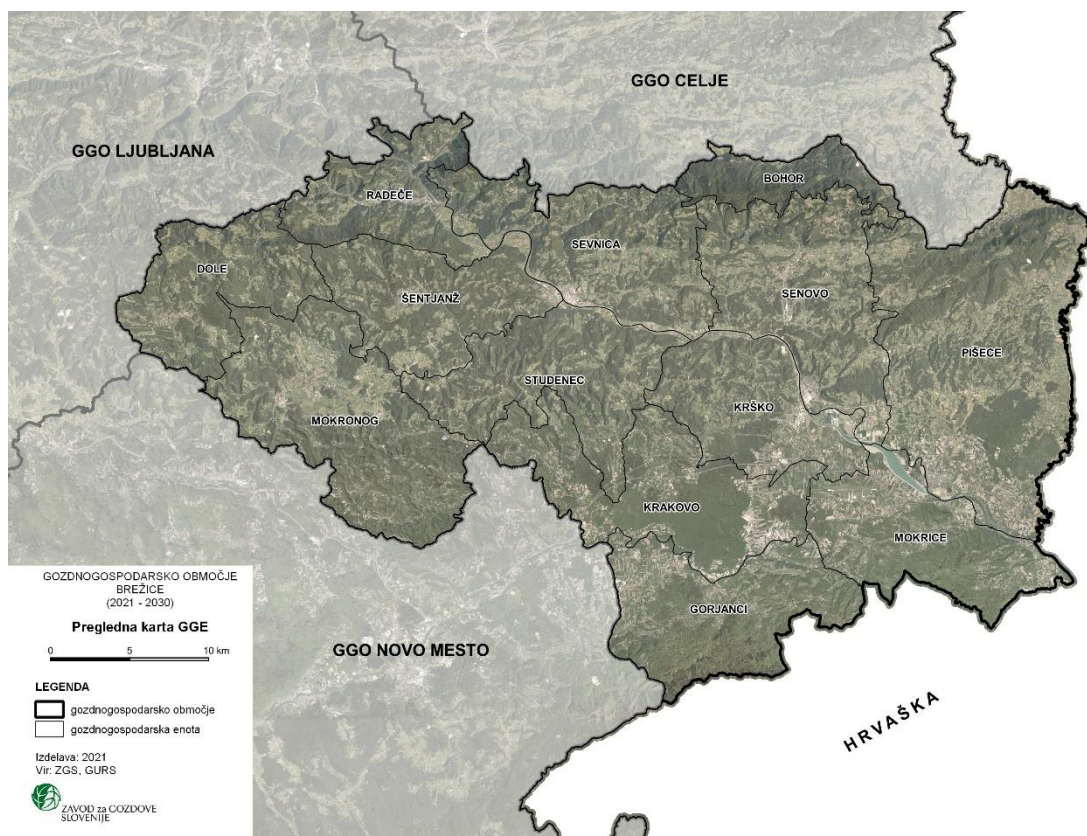
### 1.6.2 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja

Meja gozdnogospodarskega območja je bila določena z Odlokom (VIR) in se je v preteklem desetletju spreminjala le zaradi manjših prilagoditev digitalnemu zemljiškemu katastru. Meja z Republiko Hrvaško je povzeta po meji, določeni z Razsodbo arbitražnega sodišča iz leta 2017.

GGO je zaradi izdelave in spremljanja izvajanja načrtov za gospodarjenje z gozdovi razdeljeno na 13 GGE, ki se v preteklem desetletju niso spreminjale, razen zaradi manjših prilagoditev digitalnemu zemljiškemu katastru in z Arbitražo določeni meji z Republiko Hrvaško. Povprečna površina gozdov v GGE znaša 5.420 ha.

GGE so nadalje razdeljene na oddelke in odseke. Oddelkov je v območju 1.659, povprečna površina oddelka je 32 ha. 456 oddelkov (22 %) je nadalje razdeljenih na odseke. Povprečna površina odseka je 16 ha. V GGO smo oblikovali 12 rastiščno gojitvenih razredov (RGR). RGR-ji se v primerjavi z preteklim ureditvenim obdobjem niso spreminjali.





**Slika 4: Pregledna karta gozdnogospodarskih enot**

V nadaljevanju podajamo kratek opis posameznega RGR:

#### 1. RGR »020 - Dobova belogabrovja« (stara šifra 00010)

Rastiščnogojitveni razred Dobova belogabrovja je v območnem merilu specifičen. Omejen je na širše področje Krakovskega gozda ter Dobre pri Brežicah in predstavlja 6,9 % vseh gozdov območja. Prevladujejo zasebni gozdovi. Gozdovi imajo pomembno ekološko vlogo saj ležijo znotraj Natura 2000 območij SI3000051 Krakovski gozd, SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000338 Krka s pritoki, SI5000012 Krakovski gozd-Šentjernejsko polje, 3000268 Dobrava – Jovsi in 5000022 Kozjansko – Dobrava – Jovsi. Ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov pomembno vpliva na gospodarjenje z gozdovi znotraj RGR. Poseben poudarek je na obnovi dobovih gozdov

#### 2. RGR »030 – Gradnova belogabrovja« (stara šifra 00020)

Gozdovi tega razreda se nahajajo na nižje ležečih področjih gričevnatega sveta gozdnogospodarskega območja na površini 1345 ha. Gozdovi razreda tvorijo prehod od nižinskih gozdov doba in belega gabra k višje ležečim gozdovom bukve in gradna. Zaradi ugodnih reliefnih in talnih razmer ter bližine naselij so bili ves čas pod močnim antropogenim vplivom. Le-ta se odraža tudi v intenzivnih krčitvah gozda za kmetijske in druge namene. Posledice človeka so tudi stadialne oblike, ki so nastale zaradi steljarjenja, panjevskega gospodarjenja ali osnovanja umetnih sestojev iglavcev v obliki premen.

3. RGR »060 - Bukovja na silikatnih kamninah« (stara šifra 00040)

Razred je po površini drugi največji v območju (23.375 ha) in zajema 33,5 % površine gozdov. Gozdovi ležijo v gričevnatem in hribovitem svetu na celotni površini območja. Matično podlago tvorijo silikatne kamnine. Prevladujejo zasebni večnamenski gozdovi. Osnovna graditeljica sestojev je bukev. Prisotnost gradna in kostanja je močno odvisna od vpliva človeka. Gradn je pogostejši v presvetljenih sestojih, kostanj pa v bližini kmetij in predvsem v vinogradniških območjih. Manjši sestoji smreke, rdečega bora in ostalih iglavcev so posledica sadenj v preteklosti. Primes ostalih listavcev je odvisna od reliefnih razmer in nadmorske višine. V nižjih legah se pojavljajo beli gaber, brek, češnja; v jarkih in bolj vlažnih legah pa gorski in ostrolistni javor ter češnja.

4. RGR »050 – Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah« (stara šifra 00050)

Razred je po površini največji v območju (24.136 ha). Gozdove razreda srečujemo v gričevnatem in hribovitem svetu na nadmorskih višinah 200-600 m v senčnih legah in do 800 m v osončenih predelih. Prevladujejo večnamenski gozdovi. Osnovna graditeljica sestojev je bukev, ki je konkurenčno tudi najmočnejša. Odlično se pomlajuje gorski javor, ki pa zaradi dominance bukve kasneje ne pride do veljave. Bukvi so posamično ali v skupinah primešani še gradn, gorski javor, ostrolistni javor, češnja, beli gaber, maklen in lipa.

5. RGR »070 – Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah« (stara šifra 00060)

Gozdovi razreda se razprostirajo na grebenih Gorjancev, Bohorja in Orlice od 600 m v senčnih legah do najvišjih vrhov v gozdnogospodarskem območju na površini 3.490 ha. Skoraj polovica gozdov (46 %) je v državni lasti. Bukov je konkurenčno najmočnejša drevesna vrsta, ki prevladuje v vseh razvojnih fazah in se uspešno naravno pomlajuje. Posamično do skupinsko so primešani plemeniti listavci.

6. RGR »031 – Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja« (stara šifra 00070)

Lega, geološka podlaga, tla in vloga v prostoru ustrezajo razredoma 020 – Dobova belogabrovja in 00030 – Gradnova belogabrovja. Naravna sestava drevesnih vrst je spremenjena, delež gozdov z ohranjeno drevesno sestavo je majhen. V preteklosti so bile v gozdove razreda vnešene številne neavtohtone drevesne vrste (smreka, zeleni bor, macesen, rdeči hrast, duglazija). Največji nasadi so nastajali v letih od 1960 do 1970. Ekološko ravnovesje teh gozdov je porušeno, zdravstveno stanje sestojev, predvsem zelenega bora, je slabo. Smreko močno napadajo podlubniki. Gozdnogojitveni ukrepi so usmerjeni v pospeševanje listavcev.

7. RGR »061 – Zasmrečena bukovja na silikatnih kamninah« (stara šifra 00080)

Gozdove razreda srečujemo znotraj ohranjenih gozdov v gričevnatem in hribovitem svetu na celotni površini območja. Prevladujejo gozdovi v zasebni lasti. Na silikatni matični podlagi so razvita srednje globoka do globoka kisljaka tla. Tla imajo labilno strukturo. Neustrezno gospodarjenje in neustrezna drevesna sestava, med katero sodi tudi prevelik delež umetno vnešenih iglavcev, lahko vodijo do degradacije tal. Prevladujoča drevesna vrsta je smreka, ki je bila predvsem sajena v različnih obdobjih prejšnjega stoletja. Njena vitalnost in zdravstveno stanje je dobro, vendar je močnejše podvržena napadom škodljivcev, v

višinskem pasu 300-600 m pa tudi snegolomom in žledolomom. Ostali iglavci so pretežno naravnega nastanka razen nasadov zelenega bora. Listavci imajo v sestojih razreda pomembno biomeliorativno vlogo.

8. RGR »051 – Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah« (stara šifra 00090)

Najpogostejše matične podlage RGR-ja so apnenec, dolomit in dolomitiziran apnenec, na katerih so se razvila rjava pokarbonatna tla, srednje globoka, precej skeletna in biološko aktivna. Na grebenih so tla plitvejša in prehajajo v rendzine. Med iglavci je prevladujoča drevesna vrsta smreka, ki je bila predvsem sajena v različnih obdobjih prejšnjega stoletja. Je vitalna, zadovoljivega zdravstvenega stanja in se tudi dobro pomlajuje. V višinskem pasu 300-600 m je ogrožena od snegolomov in žledolomov, na celotni površini razreda pa je podvržena napadom podlubnikov. Ostali iglavci so pretežno naravnega nastanka. Med listavci, ki imajo v sestojih razreda pomembno biomeliorativno vlogo, prevladuje bukev. Prisotnost gradna je močnejše pogojena z vplivom človeka. Primes ostalih listavcev je odvisna od reliefnih razmer in nadmorske višine.

9. RGR »071 – Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah« (stara šifra 00100)

Gozdovi razreda se nahajajo predvsem na vršnih grebenih Gorjancev in Bohorja. Zavzemajo 1091 ha (1,6 %) površine gozdov območja. Zasebnih gozdov je na 60 % površine, državnih pa na 40 %. Prevladujoča drevesna vrsta je smreka. Na Bohorju je bila veliko površinsko sajena največ v letih pred I. svetovno vojno, na Gorjancih pa v prvem valu obnove po II. svetovni vojni ter v sedemdesetih in osemdesetih letih s pomočjo sredstev razširjene biološke reprodukcije. Jelka je naravno prisotna na Bohorju. Delež ostalih iglavcev je zelo majhen.

Med listavci, ki imajo v sestojih razreda pomembno biomeliorativno vlogo, prevladuje bukev. Primes plemenitih listavcev je iz ekološkega in gospodarskega vidika zelo pomembna. Med plemenitimi listavci sta zastopana tudi gorski brest in veliki jesen, ki pa se sušita in nanj v dolgoročnih gozdnogojitvenih ciljih ne moremo računati.

10. RGR »120 – Gozdovi toploljubnih listavcev« (stara šifra 00120)

Gozdove razreda srečujemo na strmih prisojnih legah na celotni površini gozdnogospodarskega območja. Zavzemajo 921 ha (1,3 % površine gozdov območja). V lastništvu prevladujejo zasebni gozdovi (96 %). Med drevesnimi vrstami prevladuje bukev panjevskega izvora, kateri so primešani toploljubni listavci: črni gaber, mali jesen, mokovec. Po grebenih se pojavlja rdeči bor. Gospodarski pomen gozdov je majhen. Pomembna je varovalna in zaščitna vloga sestojev na strmih pobočjih.

11. RGR »210 – Gozdni rezervati« (stara šifra 00130)

V ta razred so uvrščeni gozdni rezervati iz Priloge 2 Uredbe [10]. Vsi gozdni rezervati spadajo v kategorijo gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni. Sestoji so izločeni iz gospodarjenja zaradi naravne ohranjenosti in izjemne poudarjenosti raziskovalne funkcije.

**12. RGR »200 – Varovalni gozdovi« (stara šifra 00140)**

V RGR varovalnih gozdov so uvrščeni gozdovi, ki so bili kot varovalni razglašeni z Uredbo [10]. To so gozdovi, ki v zaostrenih ekoloških razmerah varujejo sebe, svoje zemljišče in nižje ležeča zemljišča in gozdni ostanki v kmetijski krajini Krško-brežiškega polja in Mokronoške doline, v katerih je izjemno poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti.

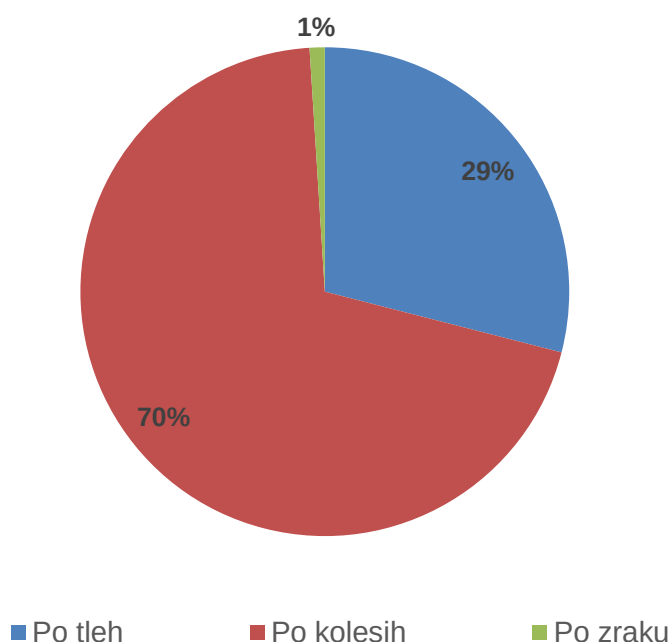
Prostorski prikaz rastiščnogojitvenih razredov je prikazan na karti I v poglavju 12 (Karta I: Karta rastiščnogojitvenih razredov ).

**1.6.3 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa****Preglednica 11: Odprtost gozdov GGO s cestami**

| Dolžine cest (km) |                                                      | Državni gozdovi | Zasebni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj    |
|-------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| A                 | Gozdne ceste (GC)                                    | 119.365         | 406.007         | 3.380                      | 528.752   |
| B                 | Protipožarne preseke 1. kategorija (PP1)             | 0               | 0               | 0                          | 0         |
| C                 | Produktivne dolžine GC                               | 119.173         | 400.646         | 3.380                      | 523.199   |
| D                 | Produktivne dolžine PP1                              | 0               | 0               | 0                          | 0         |
| E                 | Skupne dolžine GC in PP1                             | 119.365         | 406.007         | 3.380                      | 528.752   |
| F                 | Skupne produktivne dolžine GC in PP1                 | 119.173         | 400.646         | 3.380                      | 523.199   |
| G                 | Dolžine javnih cest, primernih za gozdno proizvodnjo | 73.254          | 619.514         | 1.580                      | 694.348   |
| H                 | Dolžine vseh cest (E+G)                              | 192.619         | 1.025.521       | 4.960                      | 1.223.100 |
| I                 | Skupaj produktivne dolžine (F+G)                     | 192.427         | 1.020.160       | 4.960                      | 1.217.547 |
| J                 | Gostota produktivnih GC in PP1 v m/ha (F/pov)        | 21,0            | 16,9            | 15,0                       | 17,5      |
| K                 | Gostota vseh produktivnih cest v m/ha (I/pov)        | 21,0            | 16,9            | 15,0                       | 17,5      |
| L                 | Gostota vseh gozdnih cest in PP1 v m/ha (E/pov)      | 21,0            | 17,0            | 15,0                       | 17,6      |
| M                 | Gostota vseh cest v m/ha (H/pov)                     | 21,0            | 17,0            | 15,0                       | 17,6      |

**Preglednica 12: SPR – Razmere za sečnjo in spravilo**

| Način sečnje   | Površina v ha | %  |
|----------------|---------------|----|
| Klasično       | 66.207        | 95 |
| Strojno        | 3.485         | 5  |
| Način spravila | Površina v ha | %  |
| Po tleh        | 20.208        | 29 |
| Po kolesih     | 48.784        | 70 |
| Po zraku       | 690           | 1  |



**Slika 5: Odprtost gozdov (ha) glede na način spravila lesa**

Trenutno je v Evidenci gozdnih cest, ki jo vodi ZGS, vključenih 529 km gozdnih cest. Od tega jih je 523 km produktivnih, kar predstavlja gostoto 7,5 m/ha. Odprtost državnih gozdov z gozdnimi cestami je bistveno boljša od zasebnih gozdov in znaša 13,0 m/ha. Odprtost v zasebnih gozdovih je 6,6 m/ha, odprtost gozdov lokalnih skupnosti pa je 10,2 m/ha. Pomembna je tudi gostota javnih cest, ki so primerne za gozdno proizvodnjo, še posebej v zasebnih gozdovih, kjer znaša 10,3 m/ha, medtem ko je v državnih gozdovih nekoliko nižja in znaša 8,0 m/ha. Veliko javnih cest, ki omogočajo gozdno proizvodnjo je bilo zgrajenih kot gozdne ceste, a so bile kasneje prekategoriizirane v javne, ker odpirajo vasi in zaselke v predelih odmaknjenih od glavnih prometnic. Gostota vseh cest (gozdnih in javnih) v območju je 17,6 m/ha. Gostota produktivnih cest se v zadnjih desetih letih ni bistveno spremenila. Zaradi novogradenj in prenosa se je nekoliko povečala dolžina gozdnih cest v državnih gozdovih, medtem, ko je v zasebnih gozdovih ostala približno enaka.

V območju ni večjih predelov gozdov, ki so s cestami neodprti. Prav tako ni evidentiranih gozdov, ki so zaprti po Uredbi o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest [12]. V območju pa je še veliko predelov, ki s cestami niso optimalno odprti. Tako je v območju še okoli 100 gozdnih predelov večjih kot 30 ha, ki niso optimalno odprti in je v njih potrebno načrtovati gozdne ceste. Ta, delno zaprta območja, obsegajo 8.519 ha gozdov oziroma 12 % gospodarskih gozdov v GGO. Glavni predeli, ki z vidika gozdnih cest v območju niso optimalno odprti so: Krakovski gozd, Dobrava, južni predel revirja Mokrice in bivši kompleks »Mačkovih gozdov« v revirju Pišece.

Razmere za pridobivanje lesa v območju so ugodne. Sporne so le ozke strme doline - jarki z stalnimi vodotoki. Zato je kar 99 % gospodarskih gozdov, primernih za spravilo lesa s traktorji v obliki vlačjenja ali vožnje. V območju so le posamezna manjša pobočja na območju Jatne, Krškega hribovja, Zasavskega hribovja, Orlice, Bohorja in Gorjancev, ki so zaradi zelo strmega in skalovitega ali pa erodibilnega jarkastega reliefa, praktično brez gozdnih vlak. V teh območjih so zgrajene le posamezne vlake, kar trenutno omogoča le kombiniran oziroma ročni način spravila.

Danes je v območju evidentiranih 6.526 km gozdnih vlak, povprečna odprtost je 93 m/ha. V državnih gozdovih je odprtost boljša in znaša 115 m/ha. Zasebni gozdovi so precej slabše odprti, gostota vlak je 78 m/ha. Na celotnem območju je 45 % površin, ki so nezadostno odprte z vlakami, 33 % površin gozdov je pomanjkljivo odprtih z vlakami, le 22 % površin gozdov je primerno odprtih in ima gostoto vlak večjo od 100 m/ha. Povprečna pravilna razdalja znaša 480 m. V preteklih desetih letih je bilo na ravni GGO zgrajenih 191 km gozdnih vlak v zasebnih gozdovih in 66 km gozdnih vlak v državnih gozdovih. S tem se je gostota gozdnih vlak v zasebnih gozdovih povečala za dobre 3 m/ha, v državnih gozdovih pa za dobrih 7 m/ha.

Traktorske polprikolice za izvoz lesa iz gozda so se do sedaj uporabljale v nižinskih gozdovih v Krakovem in Dobravi ter tudi drugod, kjer je bila mehanizacija na voljo. Ocenjujemo, da bi bilo možno les voziti na 70 % površine gozdov.

Strojna sečnja se je do sedaj v območju izvajala na Gorjancih, v Dobravi, na Jatni, predvsem v sestojih s prevladujočimi iglavci, na neskalovitem terenu, zaradi sanacije vetrolomov, potrebne sanitarne sečnje zaradi podlubnikov in tudi redne sečnje.

Ocenjujemo, da je območij, kjer je strojna sečnja potencialno najugodnejši način sečnje, v GGO okoli 5 %. Poleg osnovnih omejujočih dejavnikov (naklon terena, skalovitost, relief in današnja razvitost mehanizacije) je delež površine, kjer je strojna sečnja potencialno najugodnejši način sečnje, nizek tudi zaradi sestojnih razmer (mladovja, sestoji v obnovi, raznomerni sestoji) ter velike lastniške in parcelne razdrobljenosti.

Obstajajo pa še različne kombinacije sodobnih tehnologij sečnje in spravila (strojna sečnja – ročna sečnja, strojna sečnja – spravilo s traktorjem, ročna sečnja – spravilo s forwarderjem, žičnično spravilo s procesorsko glavo in ročna sečnja...), ki niso zajete v oceno površine za strojno sečnjo in na podlagi katerih bi bile površine, primerne za izvedbo strojne sečnje, dejansko večje. Možnosti in omejitve za izvedbo strojne sečnje se bolj natančno opredelijo na nižjih ravneh načrtovanja (GGE, gojitveni načrt), dejanski načini sečnje pa se za konkretne objekte določijo pred izvedbo skupne izbire dreves za posek.

V preteklem ureditvenem obdobju se je skoraj ves les v GGO posekal ročno z motorno žago. Pri spravilu lesa je prevladovalo traktorsko spravilo v obliki vlačanja. Le slabih 10.000 m<sup>3</sup> je bilo posekanih strojno ali v kombinirani obliki. Z žičnimi žerjavi je bilo spravljenih le slabih 14.000 m<sup>3</sup> lesa, večinoma v državnih gozdovih. Spodbudno je povečevanje vožnje lesa iz gozda z gozdarsko prikolico namesto vlačanja.

## 2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV

### 2.1 Lesna zaloga gozdov

**Preglednica 13: Lesna zaloga gozdov (v m<sup>3</sup>/ha) po oblikah lastništva**

|          | Podatki po gozdnogospodarskih načrtih GGE |                    |                            | Skupaj | Ocena na dan<br>31.1.2020* |
|----------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|----------------------------|
|          | Zasebni<br>gozdovi                        | Državni<br>gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti |        |                            |
| Iglavci  | 42                                        | 72                 | 34                         | 46     | 51                         |
| Listavci | 242                                       | 227                | 227                        | 240    | 268                        |
| Skupaj   | 284                                       | 299                | 261                        | 286    | 319                        |

\*Ocena je izdelana na podlagi bilančne metode in korekcije s podatki Nacionalne gozdne inventure (2018)

**Preglednica 14: Sprememba lesna zaloga gozdov (v m<sup>3</sup>/ha)**

| Leto | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|------|---------|----------|--------|
| 1970 | 25      | 108      | 133    |
| 1980 | 27      | 116      | 143    |
| 1990 | 30      | 127      | 157    |
| 2000 | 42      | 211      | 253    |
| 2010 | 44      | 226      | 270    |
| 2020 | 46      | 240      | 286    |

Povprečna lesna zaloga v območju znaša 286 m<sup>3</sup>/ha (19.932.000 m<sup>3</sup>) in sicer 46 m<sup>3</sup>/ha (3.206.000 m<sup>3</sup>) iglavcev in 240 m<sup>3</sup>/ha (16.726.000 m<sup>3</sup>) listavcev. Varovalni gozdovi, skupaj z GPN, ukrepi niso dovoljeni imajo povprečno lesno zalogo 239 m<sup>3</sup>/ha, medtem ko imajo večnamenski gozdovi skupaj z GPN, ukrepi so dovoljeni povprečno lesno zalogo 287 m<sup>3</sup>/ha. Glede na izračun lesne zaloge po bilančni metodi je na dan 31.12.2020 skupna lesna zaloga gozdov v GGO ocenjena na 319 m<sup>3</sup>/ha (22.231.748 m<sup>3</sup>).

V državnih gozdovih je povprečna lesna zaloga 299 m<sup>3</sup>/ha, v zasebnih gozdovih pa je lesna zaloga nekoliko nižja, kot je povprečje v območju. Še nekoliko nižja je v gozdovih lokalnih skupnosti. Delež iglavcev v lesni zalogi je najvišji v državnih gozdovih in znaša 24,2 %, v zasebnih gozdovih pa znaša 14,8 %. Upošteva se samo večnamenske gozdove in GPN, ukrepi so dovoljeni je lesna zaloga najvišja v zasmrečenih gorskih bukovjih na karbonatnih in mešanih kamninah (383 m<sup>3</sup>/ha) in v ohranjenih gorskih bukovjih na karbonatnih in mešanih kamninah (334 m<sup>3</sup>/ha), najnižja pa v gradnovo belogabrovih gozdovih na karbonatnih in mešanih kamninah (249 m<sup>3</sup>/ha) in v gozdovih toploljubnih listavcev (264 m<sup>3</sup>/ha). V gozdnih rezervatih znaša povprečna lesna zaloga 525 m<sup>3</sup>/ha.

Lesna zaloga kaže v letih 1970 do 1990 enakomerno in zmerno rast, pri stanju v letu 2000 pa opazimo veliko povečanje (za 61 % glede na stanje v letu 1990). Osnovni vzrok tolikšnega povečanja je v objektivnejši in neodvisni metodi ugotavljanja lesne zaloge na stalnih vzorčnih ploskvah, ki je v gozdnogospodarskem območju v uporabi od leta 1989. Vzrok (pre)nizkih lesnih zalog v preteklosti je v velikem deležu nereprezentativnih metod pri njenem ugotavljanju in delno pri zavestnem nižanju zalog zaradi različnih vzrokov. V zadnjem desetletju se je lesna zaloga povečala za 5,9 %

V zadnjem desetletju se je v zasebnih gozdovih LZ povečala za 6,9 %, v državnih gozdovih pa je ostala enaka in znaša 299 m<sup>3</sup>/ha. Lesna zaloga se je najbolj povečala v gozdovih toploljubnih listavcev in varovalnih gozdovih (30,1 %) ter v gradnovo belogabrovjih na karbonatnih in mešanih kamninah (11,3 %). V zasmrečenih podgorskih bukovjih na silikatnih kamninah je lesna zaloga ostala skoraj nespremenjena (zmanjšala se je za 0,4 m<sup>3</sup>/ha), v zasmrečenih podgorskih bukovjih na karbonatnih in mešanih kamninah pa se je zmanjšala za 4,1 %.

## 2.2 Drevesna sestava

**Preglednica 15: Drevesna sestava gozdov po oblikah lastništva**

|                     | Zasebni gozdovi    |       | Državni gozdovi    |       | Gozdovi lokalnih skupnosti |       | Skupaj             |       |
|---------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|----------------------------|-------|--------------------|-------|
|                     | m <sup>3</sup> /ha | %     | m <sup>3</sup> /ha | %     | m <sup>3</sup> /ha         | %     | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Smreka              | 26                 | 9,2   | 44                 | 14,8  | 15                         | 5,6   | 28                 | 9,9   |
| Jelka               | 2                  | 0,8   | 16                 | 5,2   | 3                          | 1,3   | 4                  | 1,4   |
| Bor                 | 12                 | 4,3   | 5                  | 1,7   | 9                          | 3,5   | 11                 | 3,9   |
| Macesen             | 1                  | 0,2   | 1                  | 0,5   | 6                          | 2,4   | 1                  | 0,3   |
| Drugi iglavci       | 1                  | 0,3   | 6                  | 2,0   | 1                          | 0,2   | 2                  | 0,6   |
| Bukev               | 129                | 45,3  | 142                | 47,5  | 117                        | 45,0  | 130                | 45,6  |
| Hrast               | 49                 | 17,2  | 25                 | 8,5   | 34                         | 13,0  | 46                 | 16,0  |
| Plemeniti listavci  | 13                 | 4,7   | 29                 | 9,6   | 14                         | 5,4   | 15                 | 5,3   |
| Drugi trdi listavci | 44                 | 15,6  | 25                 | 8,2   | 50                         | 19,1  | 42                 | 14,6  |
| Mehki listavci      | 7                  | 2,4   | 6                  | 2,0   | 12                         | 4,5   | 7                  | 2,4   |
| Iglavci             | 42                 | 14,8  | 72                 | 24,2  | 34                         | 13,0  | 46                 | 16,1  |
| Listavci            | 242                | 85,2  | 227                | 75,8  | 227                        | 87,0  | 240                | 83,9  |
| Skupaj              | 284                | 100,0 | 299                | 100,0 | 261                        | 100,0 | 286                | 100,0 |

Drevesna sestava gozdov se v nekaterih skupinah bistveno razlikuje med lastništvom. V državnih gozdovih je opazen večji delež smreke, jelke in plemenitih listavcev v lesni zalogi, manjši pa je delež hrasta. Drugih trdih listavcev je skoraj 2x več v lesni zalogi zasebnih gozdov.



**Preglednica 16: Spremembe drevesne sestave gozdov v obdobju 1990-2020 (v % od LZ)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem. list. | Dr. tr. list | Meh.Lis t |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|-------------|--------------|-----------|
| 1990 | 13,7   | 1,1   | --- | ---     | 4,4        | 44,4  | 17,2  | 3,1         | 14,6         | 1,5       |
| 2000 | 11,2   | 1,0   | --- | ---     | 4,4        | 46,3  | 15,9  | 4,8         | 14,1         | 2,2       |
| 2010 | 10,6   | 1,0   | 3,8 | 0,3     | 0,6        | 45,3  | 16,6  | 5,1         | 14,3         | 2,4       |
| 2020 | 9,9    | 1,4   | 3,9 | 0,3     | 0,6        | 45,6  | 16,0  | 5,3         | 14,6         | 2,4       |

Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst kaže na postopno zmanjševanje deleža smreke v lesni zalogi. Delež smreke se zmanjšuje deloma zaradi načrtnega pospeševanja listavcev pri gospodarjenju z gozdovi in predvsem zaradi prenamnožitve podlubnikov. Rahlo se povečuje delež jelke, kar je povezano z njeno vitalnosti in intenzivnim pomlajevanjem na Bohorju. Delež drugih iglavcev se v preteklih desetletjih ni bistveno spremenil. Pri listavcih je opazen trend povečevanja plemenitih listavcev v lesni zalogi. Delež smreke se je najbolj zmanjšal v zasmrečenih podgorskih bukovjih na silikatnih kamninah in to za 5,0 %. Delež hrasta se je v dobovih belogabrovjih povečal za 2,7 %, v gradnovih belogabrovjih na karbonatnih in mešanih kamninah pa se je delež hrasta zmanjšal za 6,5 %. V tem RGR se je delež bukke v lesni zalogi povečal za 7,1 %.

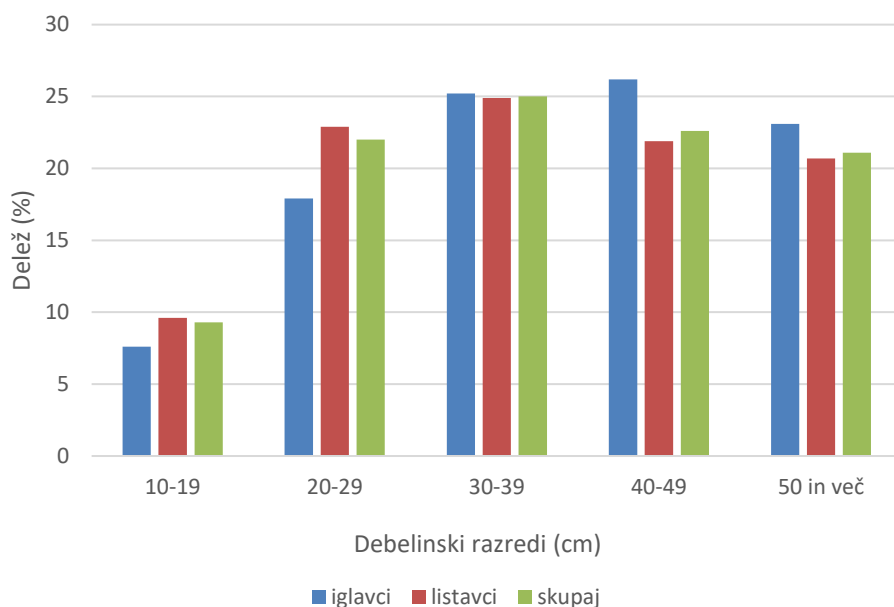
## 2.3 Debelinska struktura gozdov

**Preglednica 17: Lesna zaloga gozdov GGO in njena sestava po debelinskih razredih**

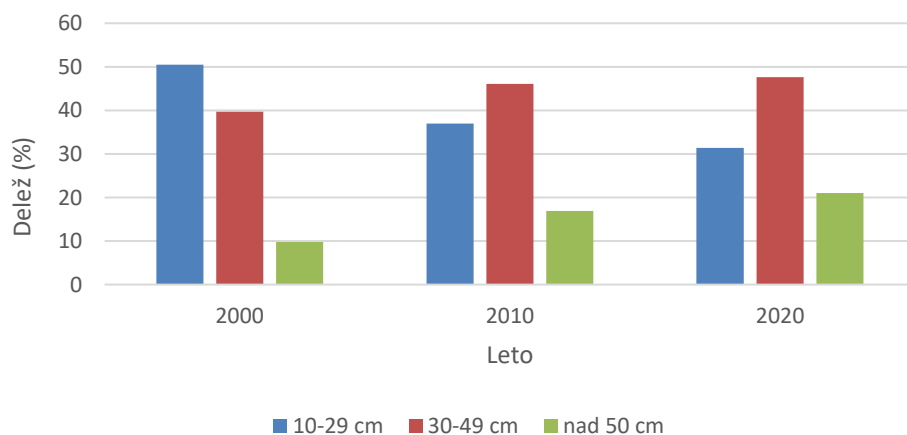
|                     | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |       |       |       |           | Skupaj             |       |
|---------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|--------------------|-------|
|                     | 10-19                                     | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50 in več | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Smreka              | 2,1                                       | 5,2   | 7,0   | 7,3   | 6,7       | 28,3               | 9,9   |
| Jelka               | 0,3                                       | 0,6   | 0,8   | 1,0   | 1,3       | 4,0                | 1,4   |
| Bor                 | 0,9                                       | 2,0   | 3,1   | 3,1   | 2,1       | 11,2               | 3,9   |
| Macesen             | 0,1                                       | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,1       | 0,7                | 0,3   |
| Drugi iglavci       | 0,1                                       | 0,2   | 0,4   | 0,5   | 0,4       | 1,6                | 0,6   |
| Bukev               | 11,5                                      | 28,2  | 33,0  | 30,0  | 27,6      | 130,1              | 45,6  |
| Hrast               | 3,7                                       | 9,7   | 11,5  | 10,3  | 10,5      | 45,7               | 16,0  |
| Plemeniti listavci  | 1,6                                       | 3,6   | 3,6   | 3,3   | 3,2       | 15,3               | 5,3   |
| Drugi trdi listavci | 5,1                                       | 11,2  | 10,2  | 8,0   | 7,2       | 41,7               | 14,6  |
| Mehki listavci      | 1,1                                       | 2,3   | 1,5   | 1,0   | 1,1       | 7,0                | 2,4   |
| Iglavci             | 3,5                                       | 8,2   | 11,5  | 12,0  | 10,6      | 45,9               | 16,1  |
| Listavci            | 23,0                                      | 55,0  | 59,8  | 52,6  | 49,6      | 239,7              | 83,9  |
| Skupaj              | 26,5                                      | 63,2  | 71,3  | 64,6  | 60,2      | 285,6              | 100,0 |

Sestava lesne zaloge po debelinskih razredih se je v desetletju spremenila tako, da se je zmanjšal delež lesne zaloge v I in II debelinskem razredu, v III deb. razredu je ostal 25 %, povečal pa se je delež v IV in V debelinskem razredu. Sestava lesne zaloge sledi povečanju

lesne zaloge in preraščanju gozdov v starejše in debelejšje razvojne faze. Primerjava po lastništvih pokaže, da je delež lesne zaloge v državnih gozdovih v I, II in III debelinskem razredu manjši kot v zasebnih gozdovih, v IV razredu je delež enak, bistveno pa je večji v V debelinskem razredu. Med RGR-ji izstopajo gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah, kjer je kar 35,2 % lesne zaloge v V debelinskem razredu.



**Slika 6: Debelinska zgradba gozdov, ločeno na iglavce, listavce in skupaj**



**Slika 7: Spremembe debelinske strukture gozdov v obdobju 2000-2020**

## 2.4 Prirastek

**Preglednica 18: Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva**

|          | Oblike lastništva(m <sup>3</sup> /ha) |                 |                            | Skupaj |
|----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------|
|          | Zasebni gozdovi                       | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti |        |
| Iglavci  | 1,2                                   | 2,1             | 1,0                        | 1,3    |
| Listavci | 6,4                                   | 6,4             | 6,2                        | 6,4    |
| Skupaj   | 7,6                                   | 8,5             | 7,2                        | 7,7    |

**Preglednica 19: Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |       |       |       |           | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|--------------------|-------|
|          | 10-19                                     | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50 in več | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,3                                       | 0,3   | 0,3   | 0,2   | 0,1       | 1,3                | 16,9  |
| Listavci | 1,4                                       | 1,9   | 1,5   | 1,0   | 0,7       | 6,4                | 83,1  |
| Skupaj   | 1,7                                       | 2,2   | 1,8   | 1,2   | 0,8       | 7,7                | 100,0 |

**Preglednica 20: Sprememba letnega prirastka gozdov (v m<sup>3</sup>/ha)**

| Leto | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|------|---------|----------|--------|
| 1970 | 0,6     | 2,4      | 3,0    |
| 1980 | 0,7     | 3,2      | 3,9    |
| 1990 | 0,9     | 3,7      | 4,6    |
| 2000 | 1,2     | 6,2      | 7,4    |
| 2010 | 1,3     | 6,3      | 7,6    |
| 2020 | 1,3     | 6,4      | 7,7    |

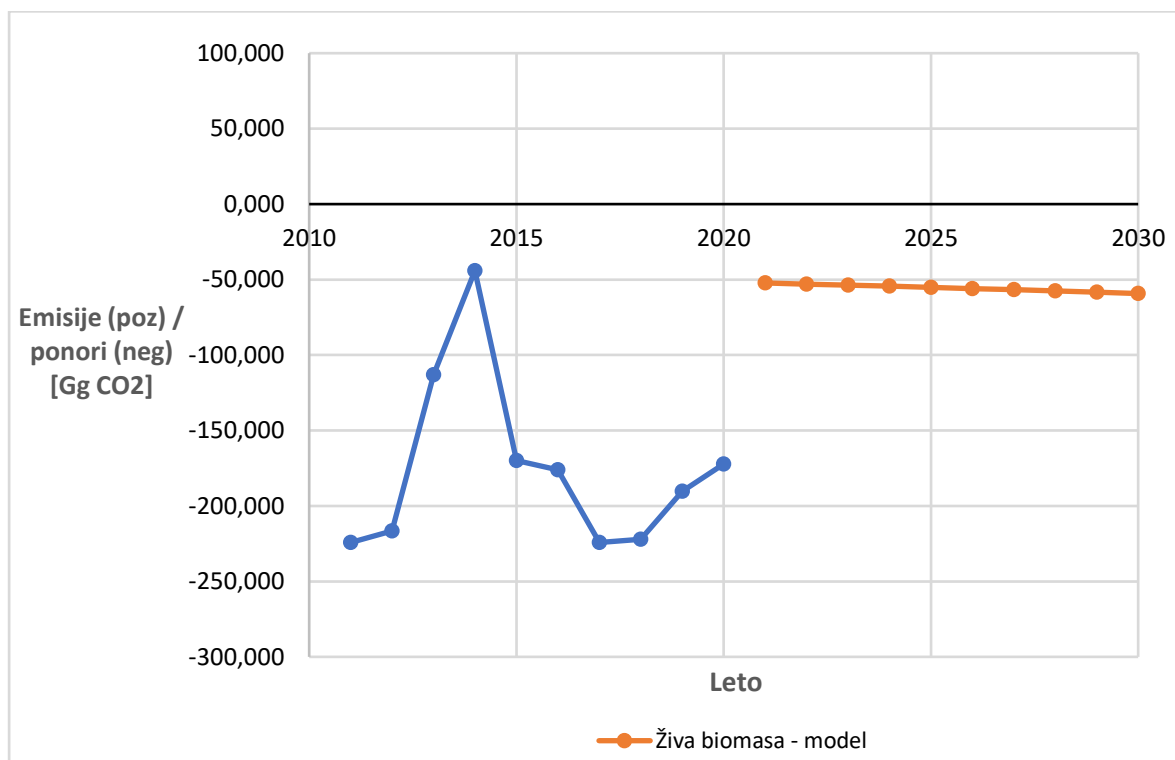
Letni prirastek gozdov se v zadnjih dvajsetih letih ni bistveno spreminjal. Vrednosti prirastka za obdobje pred letom 1990 so obremenjene z nereprezentativnimi metodami njegovega ugotavljanja. Letni prirastek v državnih gozdovih je za 10 - 20 % večji kot v zasebnih. Med ohranjenimi RGR-ji večnamenskih gozdov in GPN-jev, ukrepi so dovoljeni imajo najvišji prirastek gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah in sicer 9,1 m<sup>3</sup>/ha. Na rastiščih gorskih bukovji na karbonatih kamninah imajo največji prirastek tudi zasmrečeni gozdovi (12,2 m<sup>3</sup>/ha).

## 2.5 Ponori ogljika

Ponori ogljika so za preteklo desetletje izračunani na podlagi podatkov o lesni zalogi na dan 31.12.2010 za vse gozdove v območju in letnega bilančnega izračuna na podlagi odstotka priraščanja ter realiziranega poseka. Ocena ponorov ogljika za obdobje 2021 - 2030 je izdelana na podlagi ocene lesne zaloge za leto 2020, odstotek priraščanja izračunan iz podatkov načrtov GGE za leto 2020 in načrtovanega možnega poseka za obdobje 2021-2030.

Gozdovi v GGO Brežice so bili v obdobju 2011-2020 vir ponorov ogljika, in sicer je znašala

povprečna letna vrednost ponorov 175 Gg CO<sup>2</sup>.



Slika 8: Ponori CO<sub>2</sub> v obdobju 2011 - 2030

### 3 PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV

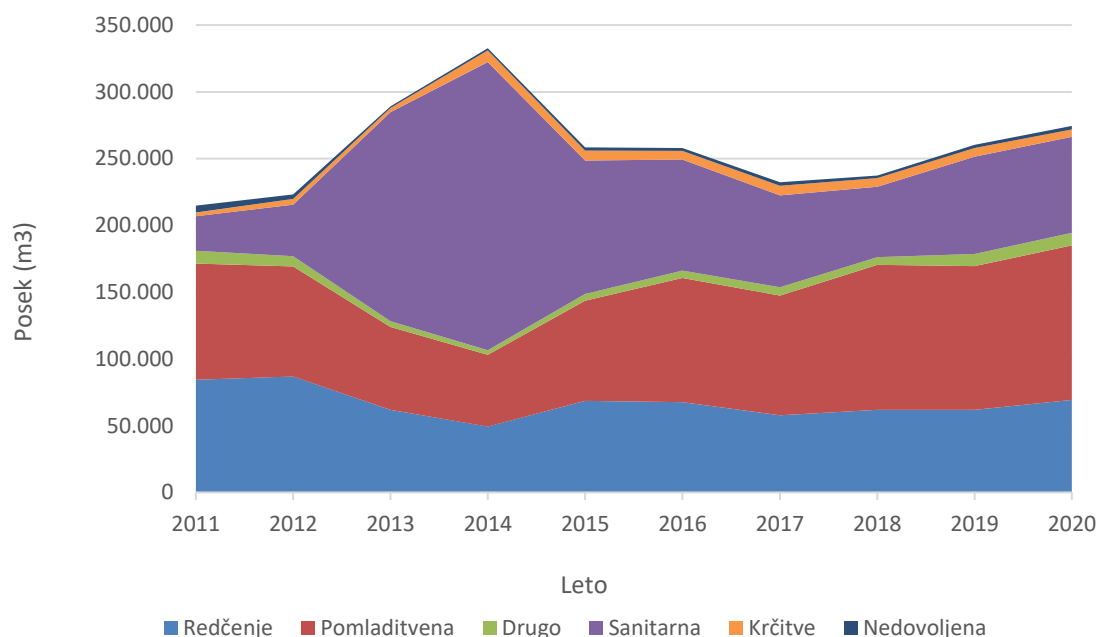
#### 3.1 Presoja izvedbe načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju

##### 3.1.1 Posek

Preglednica 21: Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom.

| Lastništvo                 |          | Načrtovani posek | Realizirani posek | Realizacija načrtov. poseka | Realizirani posek  | Povprečno drevo | Delež poseka po razširjenih debelinskih stopnjah |      |      |
|----------------------------|----------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------|------|------|
|                            |          | m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>    | %                           | m <sup>3</sup> /ha | m <sup>3</sup>  | A                                                | B    | C    |
| Državni gozdovi            | Iglavci  | 207.411          | 220.402           | 106,3                       | 24,0               | 1,5             | 11,0                                             | 44,7 | 44,3 |
|                            | Listavci | 524.089          | 403.527           | 77,0                        | 44,0               | 0,9             | 22,4                                             | 41,8 | 35,8 |
|                            | Skupaj   | 731.500          | 623.928           | 85,3                        | 68,0               | 1,1             | 18,3                                             | 42,9 | 38,8 |
| Zasebni gozdovi            | Iglavci  | 550.728          | 398.308           | 72,3                        | 6,6                | 0,9             | 21,5                                             | 53,9 | 24,6 |
|                            | Listavci | 2.892.030        | 1.513.830         | 52,3                        | 25,2               | 0,8             | 26,0                                             | 50,0 | 24,0 |
|                            | Skupaj   | 3.442.758        | 1.912.138         | 55,5                        | 31,8               | 0,8             | 25,1                                             | 50,8 | 24,1 |
| Gozdovi lokalnih skupnosti | Iglavci  | 1.846            | 1.675             | 90,0                        | 5,1                | 0,9             | 21,0                                             | 57,5 | 21,5 |
|                            | Listavci | 5.941            | 2.547             | 40,0                        | 7,7                | 0,9             | 22,0                                             | 46,4 | 31,6 |
|                            | Skupaj   | 7.787            | 4.221             | 50,0                        | 12,8               | 0,9             | 21,6                                             | 50,8 | 27,6 |
| Skupaj                     | Iglavci  | 759.985          | 620.384           | 81,6                        | 8,9                | 1,1             | 17,7                                             | 50,7 | 31,6 |
|                            | Listavci | 3.422.060        | 1.919.903         | 56,1                        | 27,5               | 0,8             | 25,3                                             | 48,2 | 26,5 |
|                            | Skupaj   | 4.182.045        | 2.540.288         | 60,7                        | 36,5               | 0,8             | 23,4                                             | 48,9 | 27,7 |

Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom v območnem načrtu 2011-2020 kaže visoko realizacijo v državnih gozdovih (85,3 %) in komaj dobro polovico realiziranega možnega poseka v zasebnih gozdovih (55,5 %). V zasebnih gozdovih je dobra realizacija v gozdovih večjih gozdnih posesti, najslabša pa pri majhnih lastnikih gozdov v razdrobljeni gozdni posesti. Povprečno posekano drevo je za 32,9 % debelejše v državnih gozdovih kar je posledica večjega deleža pomladitvenih sečenj v državnih gozdovih. Med RGR-ji je najvišja realizacija možnega poseka v zasmrečenih gorskih bukovjih na karbonatnih in mešanih kamninah (91,1 %), najnižja pa v gradnovih belogabrovjih na karbonatnih in mešanih kamninah. Tu prevladujejo zasebni gozdovi na razdrobljeni gozdni posesti v nižinskem in gričevnatem delu območja z veliko gostoto poseljenosti. V primerjavi z obdobjem 2001 - 2010 je bila realizacija poseka večja za 50 %.



**Slika 9: Dinamika sečnje po letih**

Po letih se je evidentiralo med 210.000 m<sup>3</sup> in 270.000 m<sup>3</sup> posekanega lesa. Nad povprečjem izstopata leti 2013 in 2014, ko se je evidentirala lesna masa, posekana zaradi sanacije posledic snegoloma v oktobru 2012. Snegolom je najbolj prizadel mlajše razvojne faze na območju med Mokronogom in Sevnico (JZ del območja) na nadmorskih višinah med 300 in 700 m.

**Preglednica 22: Posek po skupinah vrst poseka in oblikah lastništva**

| Negovalni posek        |                |           |                           |            |                                      |                                           |                   |         |        |
|------------------------|----------------|-----------|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------|--------|
|                        |                | Redčenje  | Pomladitveni <sup>1</sup> | Prebiralni | Sanitarni vzroki Poseka <sup>2</sup> | Krčitve in posek za gozdno infrastrukturo | Nedovoljeni posek | % od LZ | % od P |
| <b>Skupaj</b>          |                |           |                           |            |                                      |                                           |                   |         |        |
| Iglavci                | m <sup>3</sup> | 184.648,0 | 144.414,0                 | 1.424,0    | 270.383,0                            | 16.708,0                                  | 2.808,0           | 19,4    | 67,8   |
|                        | %              | 29,8      | 23,3                      | 0,2        | 43,6                                 | 2,7                                       | 0,5               |         |        |
| <b>listavci</b>        |                |           |                           |            |                                      |                                           |                   |         |        |
|                        | m <sup>3</sup> | 484.600,0 | 755.998,0                 | 6.647,0    | 577.978,0                            | 72.117,0                                  | 22.564,0          | 11,5    | 43,3   |
|                        | %              | 25,2      | 39,4                      | 0,3        | 30,1                                 | 3,8                                       | 1,2               |         |        |
| Skupaj                 | m <sup>3</sup> | 669.248,0 | 900.412,0                 | 8.071,0    | 848.361,0                            | 88.825,0                                  | 25.373,0          | 12,8    | 47,5   |
|                        | %              | 26,3      | 35,4                      | 0,3        | 33,4                                 | 3,5                                       | 1,0               |         |        |
| <b>Zasebni gozdovi</b> |                |           |                           |            |                                      |                                           |                   |         |        |
| Iglavci                | m <sup>3</sup> | 120.948,0 | 70.208,0                  | 621,0      | 192.902,0                            | 11.222,0                                  | 2.407,0           | 15,8    | 55,2   |
|                        | %              | 30,4      | 17,6                      | 0,2        | 48,4                                 | 2,8                                       | 0,6               |         |        |
| Listavci               | m <sup>3</sup> | 362.311,0 | 562.897,0                 | 4.855,0    | 504.641,0                            | 58.315,0                                  | 20.812,0          | 10,4    | 39,5   |
|                        | %              | 23,9      | 37,2                      | 0,3        | 33,3                                 | 3,9                                       | 1,4               |         |        |
| Skupaj                 | m <sup>3</sup> | 483.259,0 | 633.104,0                 | 5.476,0    | 697.543,0                            | 69.537,0                                  | 23.218,0          | 11,2    | 42,0   |
|                        | %              | 25,3      | 33,1                      | 0,3        | 36,5                                 | 3,6                                       | 1,2               |         |        |
| <b>Državni gozdovi</b> |                |           |                           |            |                                      |                                           |                   |         |        |

## PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOM

|                            |                | Negovalni posek |                           |            | Sanitarni<br>vzroki<br>Poseka <sup>2</sup> | Krčitve in<br>posek za<br>gozdno<br>infrastrukturo | Nedovoljeni<br>posek | %<br>od<br>LZ | %<br>od<br>P |
|----------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------|
|                            |                | Redčenje        | Pomladitveni <sup>1</sup> | Prebiralni |                                            |                                                    |                      |               |              |
| Iglavci                    | m <sup>3</sup> | 63.629,0        | 74.152,0                  | 796,0      | 76.955,0                                   | 4.520,0                                            | 349,0                | 33,3          | 116,1        |
|                            | %              | 28,9            | 33,6                      | 0,4        | 34,9                                       | 2,1                                                | 0,2                  |               |              |
| Listavci                   | m <sup>3</sup> | 121.831,0       | 192.757,0                 | 1.690,0    | 72.650,0                                   | 12.876,0                                           | 1.722,0              | 19,4          | 68,8         |
|                            | %              | 30,2            | 47,8                      | 0,4        | 18,0                                       | 3,2                                                | 0,4                  |               |              |
| Skupaj                     | m <sup>3</sup> | 185.461,0       | 266.909,0                 | 2.486,0    | 149.605,0                                  | 17.396,0                                           | 2.071,0              | 22,8          | 80,3         |
|                            | %              | 29,7            | 42,8                      | 0,4        | 24,0                                       | 2,8                                                | 0,3                  |               |              |
| Gozdovi lokalnih skupnosti |                |                 |                           |            |                                            |                                                    |                      |               |              |
| Iglavci                    | m <sup>3</sup> | 70,0            | 54,0                      | 7,0        | 525,0                                      | 966,0                                              | 53,0                 | 14,9          | 51,1         |
|                            | %              | 4,2             | 3,2                       | 0,4        | 31,4                                       | 57,7                                               | 3,1                  |               |              |
| Listavci                   | m <sup>3</sup> | 458,0           | 344,0                     | 101,0      | 687,0                                      | 926,0                                              | 30,0                 | 3,4           | 12,4         |
|                            | %              | 18,0            | 13,5                      | 4,0        | 27,0                                       | 36,4                                               | 1,2                  |               |              |
| Skupaj                     | m <sup>3</sup> | 528,0           | 398,0                     | 108,0      | 1.213,0                                    | 1.892,0                                            | 83,0                 | 4,9           | 17,7         |
|                            | %              | 12,5            | 9,4                       | 2,6        | 28,7                                       | 44,8                                               | 2,0                  |               |              |

<sup>1</sup> Tudi posek na panj in posek za umetno obnovo

<sup>2</sup> Združuje posek zaradi sanitarnih vzrokov v okviru varstveno-sanacijskih sečenj ter rednih negovalnih sečenj

Med pomladitveni posek je prišteta tudi panjevska sečnja (2,6 % poml. poseka) in posek za umetno obnovo (0,2 % poml. poseka). Iz preglednice je razvidno intenzivnejše gospodarjenje v državnih gozdovih. Procent poseka v primerjavi z lesno zalogo in prirastkom je v državnih gozdovih 2x večji kot v zasebnih. Na načrtno in intenzivno gospodarjenje v državnih gozdovih kaže tudi velik delež pomladitvenih sečenj (42,8 %). Med redčenji je predvsem problematična nizka realizacija možnega poseka v mlajših sestojih zasebnih gozdov.

### 3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela

Razkorak med načrtovanim in realiziranim je velik. Obseg načrtovanih del je odraz stanja razvojnih faz na terenu in za vsako razvojno fazo določenih ukrepov v načrtih GGE. V državnih gozdovih so letni plani večinoma 100 % realizirani, v zasebnih pa je tudi delež realizacije v primerjavi s planiranim nizek. Predvsem so velike razlike pri skupni negi, obnove s sadnjo so izvedene v več kot polovičnem deležu. Naravne obnove se izvajajo, vendar je problem v evidentiranju konkretnih ukrepov. Največji problem v območju je izvedba gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih. Tako po obsegu kot kakovosti. Z organiziranimi skupinami usposobljenih delavcev in ustreznim virom financiranja bi lahko zagotovili višji delež izvedenih del.

Znotraj nege so v največjem deležu realizirane obžetve. To nakazuje na dokaj odgovoren odnos do sajenja. Kljub temu je delež obnove s sadnjo v primerjavi z naravno obnovo zanemarljiv. Najnižja je realizacija nege letvenjaka in gošče. V zadnjih letih se je povečal obseg izvedenih ukrepov nege prebiralnega gozda, predvsem v GGE Bohor.

Več kot polovica izvedene obnove s sadnjo je sanacijske sadnje. Struktura porabljenih sadik je bila v prvi polovici desetletja izrazito v prid listavcem, kasneje je bilo sadnje manj in več sadik smreke. Na površinah, ogolelih po snegolomu 2012, se je izvajala redkejša sadnja smreke zaradi možnosti nasemenitve in vrsta naravnih listavcev. Tako je dosežen kompromis med strokovnimi usmeritvami in željami lastnikov. Med iglavci je bilo posajene največ smreke, zelo malo rdečega in črnega bora ter macesna. Pri listavcih je bil nabor

sadik zelo pester – posajenih je bilo 16 različnih drevesnih vrst – največ gorskega javora, bukve in doba. V manjših količinah je bilo vnesenih 10 različnih plodonosnih vrst.

Izvedena dela varstva so močno presežena v primerjavi z načrtovanimi. Predvsem je to na račun izvedbe zaščite pred rastlinojedo divjadjo. Uporabljena je bila tako zaščita naravnega mladja (predvsem v nižinskih hrastovih gozdovih) kot tudi sadik. Velik delež posajenih sadik je potrebno zaščititi. Vse bolj se uporablja skupinska zaščita – premazi in škropiva ter ograje. Posamična zaščita s tulci se uporabi le še na manjših površinah. Posebna pozornost je namenjena vzdrževanju ograj in tulcev ter odstranjevanju le teh.

Kakovost izvedenih del zelo variira. Med lastniki je zelo malo takih, ki so večji dobro opraviti nego mladja ali gošče. Interes za udeležbo na gojitvenih tečajih je zanemarljiv. Večji lastniki pa nego v svojih gozdovih prepuščajo usposobljenim izvajalcem. V državnih gozdovih je usposobljenost izvajalcev gojitvenih del nizka, kar močno vpliva na kvaliteto izvedenih del.

### Preglednica 23: OGD - Opravljena gojitvena, varstvena dela in dela za nego habitatov v GGO

| Vrsta dela                 | Enota | Načrt  | Izvedeno | Indeks |
|----------------------------|-------|--------|----------|--------|
| Državni gozdovi            |       |        |          |        |
| Obnova                     | ha    | 593    | 204      | 0,3    |
| Nega                       | ha    | 2.298  | 844      | 0,4    |
| Varstvo                    | dni   | 601    | 1.439    | 2,4    |
| Nega habitatov             | dni   | 251    | 109      | 0,4    |
| Zasebni gozdovi            |       |        |          |        |
| Obnova                     | ha    | 2.055  | 304      | 0,1    |
| Nega                       | ha    | 8.720  | 1.370    | 0,2    |
| Varstvo                    | dni   | 2.846  | 3.436    | 1,2    |
| Nega habitatov             | dni   | 904    | 616      | 0,7    |
| Gozdovi lokalnih skupnosti |       |        |          |        |
| Obnova                     | ha    | 1      | 1        | 1,0    |
| Nega                       | ha    | 9      | 6        | 0,7    |
| Varstvo                    | dni   | 0      | 20       | 0,0    |
| Nega habitatov             |       | 0      | 0        | 0,0    |
| Skupaj                     |       |        |          |        |
| Obnova                     | ha    | 2.649  | 509      | 0,2    |
| Nega                       | ha    | 11.027 | 2.220    | 0,2    |
| Varstvo                    | dni   | 3.447  | 4.896    | 1,4    |
| Nega habitatov             | dni   | 1.155  | 725      | 0,6    |

V okviru ukrepov nege habitatov so se izvajala dela za prostoživeče živalske vrste, kot je vzdrževanje travnikov in pašnikov v gozdu, sajenje sadik plodonosnega drevja, vzdrževanje grmišč in obrežij, vzdrževanje vodnih virov ter vzdrževanje gnezdnic.

Obseg izvedenih ukrepov je višji kot je dejansko evidentiran. V zasebnih gozdovih so evidentirana predvsem dela, ki so bila sofinancirana in prevzeta s strani ZGS, medtem ko so ostala dela (predvsem košnje), ki so sofinancirana iz kmetijskih subvencij običajno pomanjkljivo evidentirana v načrtih GGE. Ocenjujemo, da so dela po GGO primerno prostorsko razporejena in kakovostno izvedena.

Izvajali so se tudi dodatni ukrepi za nego habitatov, kot so puščanje stoječe biomase v gozdu ter naravni razvoj biotopov. Večji del ukrepov se je izvajal v nižinskih dobovih gozdovih v Krakovem in Dobravi, z namenom izboljšanja habitata in gnezditvenih možnosti



srednjega detla in orla belorepca, manjši del pa v ostalem delu GGO za izboljšanje gnezditvenih možnosti ostalih ptic duplaric.

**Preglednica 24: Izvedeni dodatni ukrepi za nego habitatov**

| Ukrep                                              | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Naravni razvoj biotopov (ha)                       | 55              | 42              | 0                          | 97     |
| Ohranjanje biotopov – sečnja in nega (ha)          | 52              | 4               | 0                          | 56     |
| Puščanje stoječe biomase v gozdu (m <sup>3</sup> ) | 367             | /               | 0                          | 367    |

V državnih gozdovih se načrtno pušča in označuje stoječa biomasa, vendar zaradi neurejenega evidentiranja ni ustreznega podatka.

### 3.1.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic

Načrtovan obseg gradenj gozdnih cest je bil v preteklem desetletju realiziran le 13 %. Zgrajene so bile 3 gozdne ceste v dolžini 3,8 km od načrtovanih 30 km. Rekonstruirani sta bili tudi dve cesti v dolžini 2.800 m. Pri vlakih je bila izgradnja načrtovanih dolžin boljša. Zgrajenih ali pripravljenih je bilo 191.3 km gozdnih vlak, kar je 45 % načrtovane dolžine. Če ne bi bilo subvencij v višini dobrih 200.000 EUR, s čimer se je naredilo približno 50 km vlak, bi bil obseg gradenj vlak v zasebnih gozdovih še bistveno manjši. V državnih gozdovih je bilo zgrajenih 66.4 km vlak (98 % načrtovanih dolžin) in rekonstruiranih 49 km vlak, zaradi potrebe po širitvi starih vlak. V državnih gozdovih je realizacija celotnega možnega poseka pogojena z vlaganji v gozdno infrastrukturo. Organizacijske spremembe gospodarjenja v državnih gozdovih niso vplivale na gradnjo gozdnih vlak. Porazdelitev novogradenj gozdnih prometnic je bila enakomerna po celotnem območju.

Vzroke za majhno realizacijo gozdnih gradenj je potrebno v zasebnih gozdovih iskati v razdrobljeni posesti, ekonomski neodvisnosti lastnikov gozdov od gozda in v obsežnem postopku za pripravo dokumentacije za sofinanciranje PRP. To potrjujejo tudi neporabljeni sredstva na ravni države za sofinanciranje gozdnih prometnic PRP v preteklem desetletju. V državnih gozdovih so bila v preteklem desetletnem obdobju investicijska sredstva za novogradnje gozdnih cest preusmerjena na lokalne skupnosti. Zgrajene gozdne prometnice so prispevale k zmanjšanju deleža neodprte površine gozdov v območju iz 18 % na 15 % in prispevale k povečanju realizacije poseka.

**Preglednica 25: Priprava, gradnja in rekonstrukcija gozdnih prometnic (podatki so v m)**

| Vrsta del                        | Državni gozdovi | Zasebni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Priprava in gradnja gozdnih vlak | 66.400          | 190.000         | 1.300                      | 257.700 |
| Rekonstrukcija gozdnih vlak      | 49.000          | 45.600          | 0                          | 94.600  |

| Vrsta del                    | Državni gozdovi | Zasebni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Gradnja gozdnih cest         | 3.028           | 800             | 0                          | 3.828  |
| Rekonstrukcija gozdnih cest  | 800             | 2.000           | 0                          | 2.800  |
| Gradnja protipožarnih presek | 0               | 0               | 0                          | 0      |

Stanje na področju vzdrževanja gozdnih cest se je v preteklem ureditvenem obdobju zelo spreminjalo. Porabljeni sredstva na leto so se gibala od 195.000 EUR do 261.000 EUR, v povprečju 215.000 EUR. Med leti 2014 in 2016 je bil na voljo za vzdrževanje gozdnih cest tudi del koncesijski sredstev, katera občine dobivajo za prekomerno rabo javnih cest zaradi gozdne proizvodnje v državnih gozdovih. Povprečna poraba na vzdrževani kilometer gozdnih ceste se je v preteklem obdobju gibala med 350 in 500 EUR/km, po kalkulaciji pa so bili potrebni stroški za normalno vzdrževanje gozdnih cest 880 EUR/km. Z razpoložljivimi sredstvi, ki so bila porabljeni v celoti, ni bilo možno zagotavljati optimalnega vzdrževanja vseh gozdnih cest. Povprečno se jih je na leto vzdrževalo le slaba polovica. V skladu s prioritetaми se je bolj obremenjene ceste vzdrževalo vsako leto, manj pomembne pa redkeje. Glavna vzdrževalna dela so bila zagotavljanje odvodnjavanja meteorne vode s cestnega telesa. Gozdna proizvodnja v gozdovih teče od začetka leta, ceste pa so se vzdrževale le v drugi polovici leta, neodvisno od dinamike gozdne proizvodnje. Takšen pristop nikakor ne ustreza naravi makadamskih gozdnih cest in potrebi po celoletnem vzdrževanju.

Poleg tega pa so gozdne ceste v preteklem desetletju prizadele številne naravne ujme. Najhuje je bilo leta 2014, ko je ocenjena škoda presegla 500.000 EUR. Skupno je bilo v desetih letih na gozdnih cestah evidentiranih za 475.000 EUR poškodb v zasebnih gozdovih in 300.000 EUR v državnih gozdovih. Večina poškodb se je saniralo iz tekočega vzdrževanja za kar se je porabila tretjina sredstev za vzdrževanje gozdnih cest. Sanirajo se le najnujnejše poškodbe, da se zagotovi prevoznost.

### 3.1.4 Gozdarsko svetovanje in razvoj podeželja

V preteklem obdobju so lastniki gozdov v okviru sofinanciranja PRP lahko za različne namene pridobivali evropska sredstva. To je ugodno vplivalo na razvoj gospodarjenja z gozdovi v zasebnih gozdovih. Lastniki so lahko pridobili sredstva za gradnjo in rekonstrukcijo gozdnih prometnic. V preteklem obdobju je bilo s pomočjo sredstev PRP rekonstruiranih 2 km gozdnih cest, novogradenj ni bilo, zgrajenih je pa bilo okoli 50 km traktorskih vlak. Za gospodarjenje z gozdovi so bili z novimi prometnicami odprti gozdni predeli, kjer je bilo pred tem gospodarjenje zaradi pomanjkanja gozdnih prometnic močno oteženo.

V okviru sofinanciranja PRP je bilo v zasebnih gozdovih kupljenih 12 gozdarskih traktorjev, 9 gozdarskih prikolic ter nekaj motornih žag in traktorskih vitlov. Prejemniki podpor so pogosto lastniki gozdov z opravljeno nacionalno poklicno kvalifikacijo (NPK), ki opravljajo dela v gozdovih drugih lastnikov. V zadnjem desetletju je bilo v območju ustanovljeno več novih gozdarskih podjetij. Več lastnikov je na svojih kmetijah uvedlo gozdarsko dopolnilno dejavnost. ZGS je v okviru PRP izvajal tudi tečaje za varno delo z motorno žago in traktorjem, Srednja gozdarska šola pa usposabljanja za pridobitev NPK za gozdarstvo, ki

jo je v zadnjem desetletju pridobilo 12 tečajnikov.

Javna gozdarska služba je v okviru svojega dela s svetovanjem in različnimi prireditvami aktivno promovirala rabo lesa. Na področju rabe lesa smo v tem obdobju zabeležili pozitivne premike. V območju je v preteklem desetletju pričela z delovanjem ena kotlovnica na biomaso na meji območja v Kozjem. V območju smo evidentirali še nekaj manjših novih žag na kmetijah, ki so bile sofinancirane s sredstvi PRP [7]. V območju se kar 45 % gospodinjstev, predvsem v individualnih hišah, ogreva z drvmi. Tako se v območju za ogrevanje porabi več kot 80.000 m<sup>3</sup> drv.

ZGS je lastnike gozdov aktivno spodbujal tudi k povezovanju in sodelovanju. V prejšnjem desetletju je bilo tako ustanovljeno društvo lastnikov gozdov Sopota-Laško.

#### Preglednica 26: Izobraževanja za lastnike gozdov v obdobju 2011-2020

|                     | Vrsta izobraževanja |            |           |                             |        |
|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----------------------------|--------|
|                     | Predavanja          | Ekskurzije | Delavnice | Usposabljanja za varno delo | Skupaj |
| Število dogodkov    | 44                  | 60         | 13        | 62                          | 179    |
| Število udeležencev | 1.802               | 2.488      | 380       | 1.311                       | 5.981  |

#### 3.1.5 Posegi v gozd in gozdni prostor

V preteklem desetletju so se za 72 % povečale površine krčitev gozdov v kmetijske namene. Večjih daljnovodov se ni gradilo zato je površina krčitev za energetiko 10 x manjša kot v obdobju 2001 - 2010. Krčitev za infrastrukturo je bilo le 17 % površine glede na predpreteklo obdobje. Krčitve zaradi urbanizacije in rudarstva so približno enake kot v obdobju 2001-2010.

#### Preglednica 27: Krčitve gozdov (ha) v obdobju 2011-2020 po namenu

| Urbanizacija | Infrastruktura | Namen krčitev |           |            |       | Skupaj |
|--------------|----------------|---------------|-----------|------------|-------|--------|
|              |                | Kmetijstvo    | Rudarstvo | Energetika | Drugo |        |
| 29,8         | 7,8            | 247,1         | 51,5      | 17,6       | 23,6  | 377,2  |

Največji dokončan infrastrukturni objekt v preteklem desetletju v brežiškem GGO je bila izgradnja hidroelektrarne Brežice. Za izgradnjo akumulacijskega jezera je bilo potrebno izkrčiti 12,4 ha gozdov. Celo desetletje je potekalo umeščanje 2 x 110 kV daljnovoda Trebnje-Sevnica v prostor vendar gradbeno dovoljenje še ni bilo izdano. Za izgradnjo daljnovoda in dostopnih poti bo potrebno izkrčiti 35,6 ha gozda. V komasacijskih postopkih Vihre, Brege, Mrtvice in Gorica na Krško-Brežiškem polju je bilo izkrčeno 3,9 ha gozda. Za zmanjšanje poplavne ogroženosti Kostanjevice je predvidena krčitev 5,1 ha gozda na treh koridorjih med reko Krko in Krakovskim gozdom.

Na osnovi 21. člena Zakona o gozdovih in v skladu s prostorsko in gradbeno zakonodajo se je ZGS opredeljeval do posegov v gozd in gozdni prostor. Za potrebe urbanizacije je bila obravnavana 601 vloga. Večina posegov je bilo načrtovanih v vplivnem pasu gozda in krčitev gozdov ni bila predvidena. 80 vlog za urbanizacijo se je nanašalo na krčitev 29,8 ha gozda. Za potrebe infrastrukture se je obravnavalo 280 vlog, 64 primerov je vključevalo krčitev 7,8 ha gozda. Za krčitev gozda v kmetijske namene je ZGS v desetletju izdal 664 dovoljenj za krčitev 247,1 ha gozda. Za potrebe rudarstva in širitev kamnolomov so bilo v dvajsetih primerih odobrene krčitve za 51,5 ha gozda. Za 14,5 ha gozda je bilo izdanih 10

soglasij za vključitev gozda v obore za rejo divjadi.

### 3.1.6 Pregled vlaganj v gozdove v obdobju 2011-2020

V zadnjem desetletnem obdobju beležimo velik upad vlaganj v gozdove, ki se odraža tudi na nižjem obsegu sofinanciranja. V letu 2011 je bilo izplačanih še za 90.000 eur sredstev za sofinanciranje vlaganj v gozdove in posajenih 44.000 sadik. Nato so zneski upadli - v zadnjih dveh letih skupaj je bilo izplačanih manj sredstev iz nacionalne sheme kot v 2011. V zasebnih gozdovih je bilo dobrih šestdeset odstotkov namenjenih obnovi in negi, le tretjino za varstvo. Pri obnovi je večina sredstev namenjenih obnovi s sadnjo – vrednost sadik in sofinanciranja sadnje. Kljub temu je vlaganje v obnovo s sadnjo relativno nizko, saj tudi ni večjih potreb. Povprečni delež sofinanciranja je bil 34 %. Za obnovo s sadnjo je bilo sredstev večinoma dovolj. Znotraj varstva je bil največji delež namenjen zaščiti sadik – predvsem kolektivni z ograjami. S pomočjo sredstev gozdnega sklada je bilo v zadnjih dveh letih, kar smo jih koristili, izvedenih zelo veliko del. Brez teh sredstev ne bi mogli tako intenzivno pristopiti k obnovam v nižinskih hrastovih gozdovih.

V državnih gozdovih je bilo večino sredstev sofinanciranja porabljenih za varstvo pred podlubniki.

Sredstev PRP 2014 – 2020 [7] za sanacijo in obnovo nismo koristili, saj ni bilo ustreznih površin v območju sanacije.

Obseg sredstev namenjenih za sofinanciranje ukrepov za vzdrževanje življenjskega okolja prostoživečih živali je bil zadosten glede na izražen interes lastnikov zemljišč za izvedbo teh del. Obseg izvedenih in sofinanciranih del bi bil lahko večji, če bi lahko sofinancirali dela, ki jih izvedejo najemniki zemljišč, ki so sicer v lasti RS.

Vlaganja v gozdno infrastrukturo so kljub subvencijam na ravni preteklega ureditvenega obdobja. Vzroki za nizka vlaganja v gozdne prometnice in premajhno koriščenje subvencij PRP so opisani v poglavju 3.1.3.

Sredstva za vzdrževanje gozdnih cest ne pokrivajo potreb zaradi neučinkovitega sistema vzdrževanja in pogostih naravnih ujm. Zato se stanje gozdnih cest poslabšuje.

#### Preglednica 28: Vlaganja v gozdove (v EUR) v obdobju 2011-2020

|                               | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj    |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| Obnova gozdov                 | 355.000         | 104.000         | 1.000                      | 460.000   |
| Nega gozdov                   | 741.000         | 454.000         | 3.000                      | 1.198.000 |
| Varstvo gozdov                | 392.000         | 139.000         | 1.000                      | 532.000   |
| Biomeliorativna in druga dela | 66.000          | 9.000           | 0                          | 75.000    |
| Gozdne prometnice             | 1.961.000       | 1.348.000       | 0                          | 3.309.000 |
| Skupaj                        | 3.515.000       | 2.054.000       | 5.000                      | 5.574.000 |

\*upoštevano tudi (so)financiranje del v varovalnih gozdovih, naravnega razvoja biotopov in puščanja biomase

**Preglednica 29: Sofinanciranje vlaganj v gozdove in gozdarstvo iz sredstev integralnega proračuna in sredstev EU v obdobju 2011-2020**

| Vir sredstev za (so)financiranje izvedenih del                                        | Izplačila 2011-2020 |              |                            | Skupaj    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------|
|                                                                                       | Zasebni gozd        | Državni gozd | Gozdovi lokalnih skupnosti |           |
| Sredstva integralnega proračuna za vlaganja v gozdove <sup>1</sup> (EUR)              | 721.297             | 41.830       | 1.324                      | 764.451   |
| Obnova in nega                                                                        | 63 %                | 39 %         | 68 %                       | 61 %      |
| Varstvo gozdov                                                                        | 31 %                | 61 %         | 32 %                       | 33 %      |
| Vzdrževanje življenjskega okolja prosto živečih živali v zasebnih gozdovih            | 6 %                 | 0 %          | 0 %                        | 6 %       |
| Vzdrževanje gozdnih cest – integralni proračun in proračun občin (EUR)                | 1.507.000           | 636.000      | 7.000                      | 2.150.000 |
| Gozdni sklad (zasebni gozdovi v območjih Natura 2000) (EUR)                           | 65.569              | 0            | 0                          | 65.569    |
| PRP 2014–2020 – Sanacija in obnova poškodovanih gozdov - Ukrep 8.4 <sup>2</sup> (EUR) | 0                   | 0            | 0                          | 0         |
| Sanacija in obnova poškodovanih gozdov                                                | 0                   | 0            | 0                          | 0         |
| Ureditev gozdnih vlak, potrebnih za sanacijo gozdov                                   | 0                   | 0            | 0                          | 0         |
| PRP 2010–2020 – gradnja/rekonstrukcija gozdnih cest in vlak – Ukrep 4 (EUR)           | 236.278             | 0            | 0                          | 236.278   |
| Gozdne ceste                                                                          | 13 %                | 0            | 0                          | 13 %      |
| Gozdne vlake                                                                          | 87 %                | 0            | 0                          | 87 %      |
| Skupaj (EUR)                                                                          | 2.530.143           | 677.830      | 8.324                      | 3.216.298 |

<sup>1</sup>Brez sredstev za semenarsko in drevesničarsko dejavnost v gozdarstvu in sredstev za upravne izvršbe<sup>2</sup>Prikazana so sredstva iz prevzemov del ZGS (dejanski podatki o izplačilih so na ARSKTRP)**3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi****3.2.1 Vzdrževanje in izboljšanje gozdnih virov ter njihov prispevek k bilanci ogljika v gozdovih****Preglednica 30: Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika**

| Indikator                   | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozdov             | 3               | 3               | 3                          | 3      |
| Lesna zaloga                | 4               | 4               | 3                          | 4      |
| Debelinska struktura gozdov | 4               | 4               | 3                          | 4      |
| Ponori ogljika              | 4               | 4               | 4                          | 4      |

1: zelo neugodno; 2: neugodno; 3: ugodno; 4: zelo ugodno; \*ni podatka

Površina državnih gozdov se v prihodnjem desetletju ne bo bistveno spremenila. Željeno bi sicer bilo, da bi se delež državnih gozdov povečal z nakupom večjih gozdnih posesti kar je v pristojnosti družbe Slovenski državni gozdovi. Glede na podatke o zaraščanju iz evidence dejanske rabe MKGP je pričakovati, da se površina zasebnih gozdov ne bo več zmanjševala kljub pričakovanim krčitvam za kmetijski namen. Gozdov lokalnih skupnosti je

v območju malo (0,48 %). Občine gozdov načrtno ne kupujejo, njihovi deleži na gozdnih parcelah so obremenjeni s solastništvom zasebnih lastnikov kar zelo otežuje gospodarjenje s temi gozdovi.

Lesna zaloga v zasebnih gozdovih se je v preteklem desetletju povečala za 7,2 % in se bo povečevala tudi v prihodnjem desetletju. Povečevanju lesne zaloge bo sledil tudi večji delež debelejšega drevja v debelinski strukturi zasebnih gozdov. Lesna zaloga v državnih gozdovih se v preteklem desetletju ni spremenila. Debelinska struktura in struktura razvojnih faz državnih gozdov omogočajo intenzivne obnove ter večji delež pomladitvenih sečenj in končnih posekov. Lesna zaloga državnih gozdov se zato v prihodnjem desetletju ne bo povečala, pričakujemo lahko manjši padec.

### 3.2.2 Vzdrževanje zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

Sanitarni posek je znašal tretjino celotnega poseka vendar ocenjujemo, da so gozdovi v območju večinoma zdravi in vitalni. Ugodno pomlajevanje ključnih drevesnih vrst v dveh najpomembnejših gospodarskih razredih območja – podgorskih bukovjih zagotavlja možnosti trajnostnemu gospodarjenju. Vse drevesne vrste dobro preraščajo višinske razrede, na območjih z jelenjadjo (južni del OE) so močnejše poškodovani plemeniti listavci. Tako je tudi v minulih letih povečan izpad smreke ustrezno nadomeščen. Izpad velikega jesena bodo nadomestili ostali plemeniti listavci, razen v nižinskem delu. V dobovih belogabrovjih v prihodnjih desetletjih pričakujemo večje težave zaradi porasta škodljivih dejavnikov na hrastu ter zaradi izpada poljskega jesena. Pospešene sanitarne sečnje suhih hrastov zaradi kompleksnih vzrokov ter večletna zaporedna prisotnost hrastove čipkarke so zaskrbljujoči. Težave zaradi podlubnikov naj bi bile v upadu, saj se delež smreke v območju zmanjšuje.

**Preglednica 31: Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov**

| Indikator                                 | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Sanitarni posek                           | 3               | 3               | *                          | 3      |
| Poškodovanost gozdnega drevja             | 3               | 3               | *                          | 3      |
| Posegi v gozd in gozdni prostor (P 3.1.6) | 3               | 4               | *                          | 4      |
| Objedenost gozdnega mladja                | 3               | 3               | *                          | 3      |
| Paša v gozdu                              | 4               | 4               | 4                          | 4      |
| Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi | 3               | 4               | 3                          | 3      |

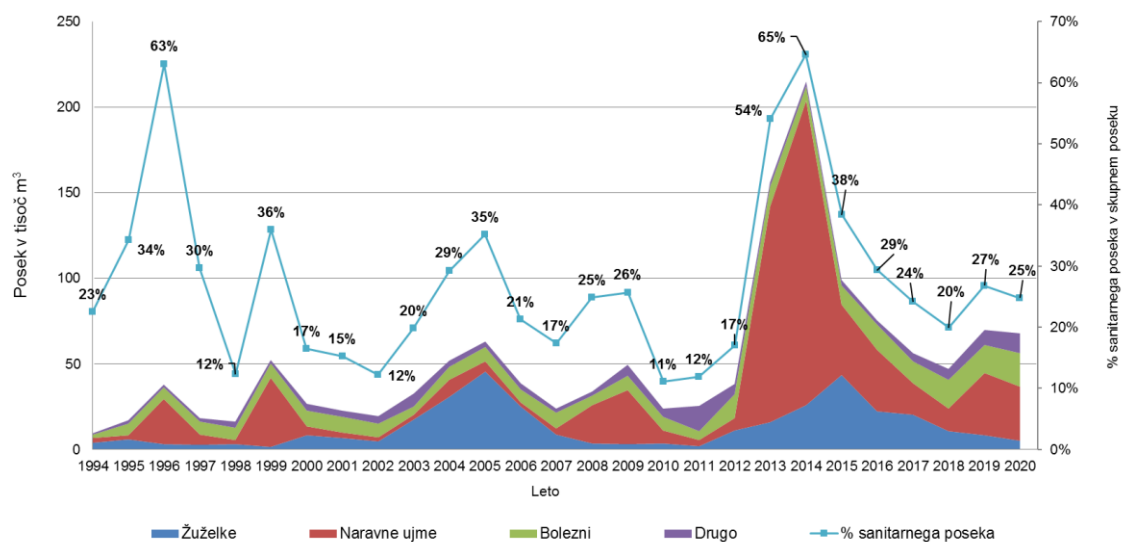
1: zelo neugodno; 2: neugodno; 3: ugodno; 4: zelo ugodno; \*ni podatka

#### Sanitarni posek

Obseg sanitarnih sečenj minulega desetletja v območju dosega le 3 % vsega sanitarnega poseka v Sloveniji in tako se območje uvršča na enajsto mesto. Glede na vzrok na prvem mestu ni niti žled ali insekti, temveč sneg. Vse velike ujme, ki so zaznamovale slovenski gozdni prostor so brežiško območje obšle. Snegolom leta 2012 je prizadel predvsem listavce in tako posledično ni bilo velikih gradacij podlubnikov. Najbolj so bili prizadeti bukov gozdovi na jugozahodu območja ter vzhodni del. Polomljeno in izruvano je bilo drevje tako v negovanih kot tudi neredčenih gozdovih vseh lastništev. Z ekonomskega vidika je največja

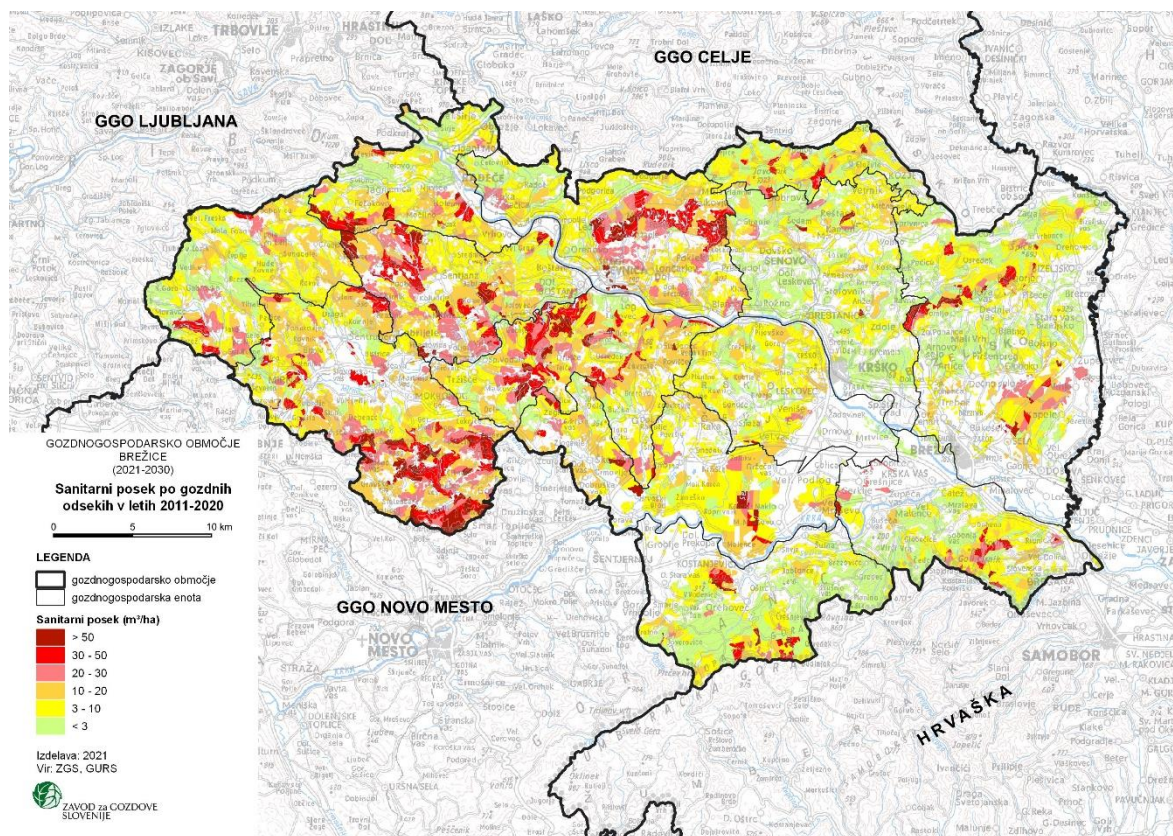
škoda nastala v lepo redčenih drogovnjakih v fazi največjega priraščanja. Sečnje in spravilo poškodovanega drevja so potekale še več naslednjih let. Veliko lesa je zaradi nedostopnosti ostalo v gozdu. Nastale so velike vrzeli, ki se ponekod uspešno naravno pomlajujejo, del je bilo potrebno posaditi. Žuželke – predvsem podlubniki so kulminacijo dosegli v sredini desetletja, saj je bilo v letu 2015 posekanih četrtna vseh sanitarnih iglavcev zadnjih desetih let. Tretji vzrok po obsegu so bolezni in glive, ki bi ga sicer z vidika trajnosti morali napisati na prvo mesto. To so povzročitelji, ki so stalno prisotni in počasi a vztrajno škodujejo. Največji delež posekanega drevja iz tega naslova predstavljajo kostanj, jesen in brest. Še najtežje je nadomeščati jesen predvsem v nižinskih gozdovih in vlažnih jarkih. Vsako desetino sanitarnega poseka sta povzročila žled in veter. Žled večinoma v enem letu, veter pa vsako leto v poletnih nevihtah na različnih koncih območja. Prav vetrolomi so posledica vse večjih vremenskih ekstremov, ki naj bi jih povzročale podnebne spremembe. Pomemben delež sanitarnega poseka je v nižinskih hrastovih gozdovih, kjer najpogosteje pripišemo vzrok kompleksna bolezen ali neznano. Z vidika nadaljnjega razvoja hrastovih gozdov je nenačrtovano odstranjevanje suhih dreves zelo neugodno, saj se ustvarjajo manjše vrzeli, ki se hitro zaplevelijo, naravna obnova pa je onemogočena.

Kar 62 % sanitarnih sečenj od celotne količine sanitarnega poseka v obdobju 1994 – 2020 je bilo izvedenih v minulem desetletju. To kaže na vedno bolj burno dogajanje, saj se kot posledica abiotičnih dejavnikov, ki nastopajo v ekstremih, pojavijo tudi prenamnožitve podlubnikov. Suša v letu 2003 je povzročila največje gradacije v območju. V dveh letih je bilo zaradi prenamnožitve potrebno posekati 114.000 m<sup>3</sup> smreke. To pa je več kot tretjina celotne količine v četrtni stoletja. Zabeležen je bil največji upad v deležu smreke v GGE Pišce. Smreka je tako izginila iz vseh nižinskih predelov, kjer je bila sajena v minulem tisočletju zaradi »povečanja proizvodne sposobnosti rastišč«. Kljub vsemu je smreka še vedno zaželjena drevesna vrsta med lastniki gozdov. Kljub temu v tem daljšem časovnem obdobju prednjači snegolom iz leta 2012, kar kaže na veliko razsežnost ujme. Prav zanimivo, saj je bilo tedaj prizadeto le brežiško območje in za ostalo Slovenijo ta ujma sploh ni predstavljala nič posebnega. Ravno nasprotno se je zgodilo dve leti kasneje, ko je skorajda celotno državo prizadel žled, v območju pa ni bilo hujših posledic.



**Slika 10: Vrste in količina sanitarnega poseka v obdobju 1994-2020**





Slika 11: Prostorski prikaz sanitarnih sečenj v obdobju 2011-2020

Preglednica 32: Pregled večjih poškodovanosti gozdov v območju v obdobju 2011-2020

| Škodljivi dejavnik   | Poškodovana dr. vrsta oz. skupina dr. vrst oz. sestoj | Čas pojava | Kraj pojava (GGE) | Poškodovan a površina v ha/ poškodovan o drevje v m³ | Intenziteta <sup>1</sup> | Izvedeni ukrepi / opomba |
|----------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| kostanjeva šiškarica | Pravi kostanj                                         | Junij/2011 | Območje           | 45.000 ha                                            | močna                    | /                        |
| hrastova             | hrasti                                                | Avg/2016   | Območje           | 30.000 ha                                            | /                        | /                        |
| čipkarka             | jeseni                                                | 2007       | Območje           | 10.000 m³                                            | močna                    | Posek in spravilo        |
| jesenov ožig         | dob                                                   | 2013,      | Krakov            |                                                      | močna                    | /                        |
| hrastova             |                                                       | 2017       | Dobrava           |                                                      | /                        | /                        |
| pepelovka            | listavci                                              | Okt/2012   |                   | 331.500 m³                                           | močna                    | Posek in spravilo        |
| sneg                 | igl/list                                              | Feb/2014   | Območje           | 85.000 m³                                            | srednja                  | Posek in spravilo        |
| žled                 | igl/list                                              | Julij/2011 | Pišce             | 2200 ha                                              | močna                    | /                        |
| toča                 | igl/list                                              | Avg/2020   | Radeče            | 15-500 m³                                            | močna                    | Posek in spravilo        |
| veter                |                                                       |            |                   |                                                      |                          |                          |

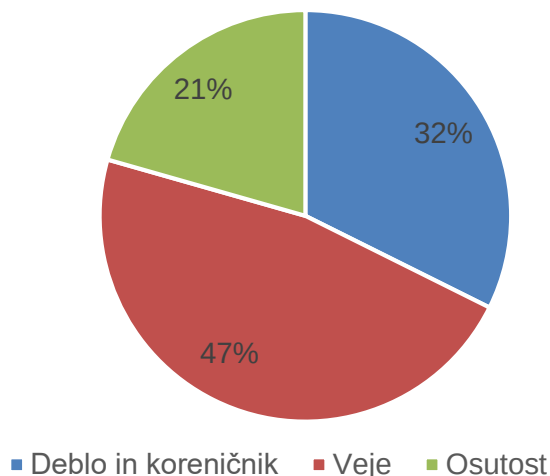
1 slaba-uničenih do 10 % dreves oziroma 10 % krošnje vseh dreves; srednja-uničenih 11 –30 % dreves oziroma 11 –30 % krošnje vseh dreves; močna-uničenih 31 –50 % dreves oziroma 31 –50 % krošnje vseh dreves; zelo močna-uničenih nad 50 % dreves oziroma nad 50 % krošnje vseh dreves. Za uničena drevesa se štejejo drevesa, ki so toliko poškodovana, da se ne morejo regenerirati.



V zadnjem desetletju je območje gotovo najbolj zaznamoval snegolom v letu 2012. Prva ocena podrte lesne mase je bila 205.000 m<sup>3</sup>. S posekom je bila ocena seveda močno presežena, saj je bilo v naslednjih letih iz tega naslova pospravljenih za 331.500 m<sup>3</sup> lesa. Jesenov ožig je razširjen po celotnem območju, največja sečnja suhih jesenov je bila v letu 2013 v Krakovskem gozdu. Kostanjeva šiškarica (prvi pojav v letu 2011) in hrastova čipkarka (prvi pojav v letu 2016) sta »novodobna« škodljiva dejavnika, razširjena že povsod v območju, kjer rastejo gostiteljske vrste. Nista zabeleženi kot vzrok za sečnjo, vendar zagotovo povzročata slabšo vitalnost in manjši prirast drevja.

### Poškodovanost gozdnega drevja

Na podlagi evidentiranja poškodovanosti na SVP so ugotovljene poškodbe debla, krošnje in osutost na 17,6 % dreves v območju. Poškodovanost debla in koreninika je predvsem posledica sečnje in spravila. Poškodovanost vej in krošnje je posledica ujm, povezanih z snegolomi, vetrolomi in žledom v preteklosti.



**Slika 12: Poškodovanost drevja po vrstah poškodb**

### Objedenost gozdnega mladja

V letih 2009 in 2010 je ZGS opravil prvi popis objedenosti gozdnega mladja po prenovljeni metodi na območju celotne Slovenije. Izvedba popisa na terenu prostorsko ni vezana na GGO, ampak se opravlja po popisnih enotah – PE, pri oblikovanju katerih smo upoštevali populacijska območja rastlinojede parkljaste divjadi in zaokrožena gozdnata območja, ki so si podobna po drevesni sestavi, geološki podlagi, klimi ipd.

V letih 2014, 2017 in 2020 smo v vseh popisnih enotah izvedli drugi, tretji in četrti popis objedenosti gozdnega mladja. Ugotavljamo, da so sistematično pridobljeni podatki pomemben vir informacij ne le o vplivu divjadi na objedenost gozdnega mladja, ampak tudi o sami drevesni sestavi, gostoti ter vertikalni in horizontalni strukturi mladovij.

V vsaki od popisnih enot je bilo popisanih najmanj 51 ploskev, na katerih smo ugotavljali vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na poškodovanost gozdnega mladja. Kljub temu, da je stopnja poškodovanosti odvisna od številnih dejavnikov, nam ta podatek nudi dodano vrednost pri razumevanju dogajanj v populacijah divjadi, predvsem glede trendov gibanja njene številčnosti in gostot.

Brežiško GGO pokrivajo PE Kozjansko, Dolenjska II in Gorjanci ter v manjšem delu še PE

Zasavje in Litija.

Pri tolmačenju rezultatov popisa poškodovanosti mladja se je treba zavedati, da so posamezne drevesne vrste v prehrani parkljaste divjadi različno priljubljene. Tako je npr. delež poškodovanosti plemenitih listavcev lahko zelo visok že pri nizkih gostotah divjadi, nasprotno pa je delež poškodovanosti smreke praviloma visok pri visokih gostotah divjadi. Raziskave kažejo, da se odvisnost med številčnostjo divjadi in poškodovanostjo mladja najbolj odraža pri bukvi. Bukev je med divjadjo srednje priljubljena, prostorsko je zastopana praktično na vseh rastiščih in je navsezadnje graditeljica večine sestojev, zato je primerna za ugotavljanje vpliva rastlinojede divjadi na gozdno mladje.

Poleg deležev poškodovanosti posameznih drevesnih vrst je zelo pomembna tudi drevesna sestava v višinskem razredu R4 100-150 cm, to je v razredu, ki predstavlja osnovo za vrstno pestrost bodočih sestojev. Izostanek oz. zelo nizek delež nekaterih drevesnih vrst (jelka, plemeniti listavci) v tem razredu je lahko posledica močnejšega objedanja. To še posebej velja za primere, ko imamo v nižjih višinskih razredih znaten delež določene drevesne vrste, v najvišjem razredu pa te drevesne vrste ni ali pa je slabo zastopana.

### **PE KOZJANSKO**

PE Kozjansko obsega GGE Pišece, Senovo, Bohor in Sevnico ter se nadaljuje proti severu v Celjsko GGO. V tej PE sta od rastlinojedih parkljarjev stalno prisotna srnjad ter gams, ki pa je prisoten le na manjšem delu PE. Občasno se v PE pojavljata tudi jelenjad in damjak.

Primerjava poškodovanosti gozdnega mladja (za vse drevesne vrste skupaj) med posameznimi popisi kaže, da so značilne razlike med popisoma leta 2010 in 2014, ko se je poškodovanost povečala iz 19,5 % na 26,9 %, nato pa se je v naslednjih popisih poškodovanost mladja nižala in v zadnjem popisu upadla na 17,7 %. Podoben trend je opazen pri deležu poškodovanih osebkov bukve.

Analiza preraščanja mladja v višje višinske razrede, kjer je najpomembnejša predvsem sestava mladja v najvišjem razredu (100-150 cm), kaže uspešno preraščanje mladja vseh ključnih drevesnih vrst (bukve, jelke, smreke, plemeniti in drugi trdi listavci).

V tej PE ni stalno prisotne jelenjadi, kar kaže da tudi srnjad lahko znatno vpliva na poškodovanost gozdnega mladja.

### **PE GORJANCI**

PE Gorjanci leži na južnem delu GGO in obsega GGE Mokrice in Gorjanci. Proti vzhodu se nadaljuje v Novomeško GGO. V tej PE sta od rastlinojedih parkljarjev stalno prisotna srnjad in jelenjad.

V tej PE smo ugotovili značilne razlike med popisi, in sicer se je tako skupna poškodovanost, kot tudi poškodovanost bukve, v letu 2017 značilno zmanjšala v primerjavi z letoma 2010 in 2014. V poškodovanosti med letoma 2010 in 2014 nismo ugotovili značilnih razlik. V zadnjem popisu leta 2020 je v primerjavi s popisom leta 2017 narasla tako skupna poškodovanost kot poškodovanost bukve, vendar je še zmeraj nižja, kot v prvih dveh popisih.

Analiza preraščanja mladja v višje višinske razrede, kjer je najpomembnejša predvsem sestava mladja v najvišjem razredu (100-150 cm), kaže zelo visok delež bukve, pojavlja pa se še smreka, jelka, drugi trdi listavci, plemeniti listavci, hrasti in mehki listavci.

**PE DOLENJSKA**

PE Dolenjska II obsega GGE Krakovo, Krško, Studenec, Šentjanž in Mokronog. Proti vzhodu se nadaljuje v Novomeško GGO. Od rastlinojedih parkljarjev so stalno prisotne vrste srnjad, jelenjad in damjak.

V tej popisni enoti nismo ugotovili značilnih razlik med deleži poškodovanosti gozdnega mladja med prvimi tremi popisi. Se je pa med tremi popisi značilno spremenil delež poškodovanosti bukve, v letu 2017 se je značilno zmanjšal, glede na leto 2010. V zadnjem popisu se je skupna poškodovanost še znižala in znaša 12,4 %, kar je najmanj med vsemi PE v GGO. Poškodovanost bukve se je nekoliko povečala v primerjavi s popisom 2017, vendar je še vedno nižja kot v popisih 2010 in 2014, ter tudi najnižja med vsemi PE v GGO.

Analiza preraščanja mladja v višje višinske razrede, kjer je najpomembnejša predvsem sestava mladja v najvišjem razredu (100-150 cm), kaže uspešno preraščanje mladja vseh ključnih drevesnih vrst (bukev, smreka, drugi trdi listavci, hrasti in kljub visoki stopnji objedenosti, tudi plemenitih listavcev).

Pri obravnavi rezultatov popisa objedenosti vsekakor ne smemo prezreti dejstva, da mladovja predstavljajo pomemben vir prehranske baze divjadi. Posledično je zato zelo pomemben delež mladovij in sestojev v obnovi. Za veliko večino GGO velja, da je delež mladovij bistveno nižji, kot bi si ga želeli, ob predpostavki uravnoveženega stanja razvojnih faz. Za zagotavljanje trajnostnega gospodarjenja z gozdovi želimo, da se razvoj gozdov čim bolj usmerja v izenačitev dejanskega stanja z modelnim stanjem razvojnih faz.

S povečanjem deleža mladovij lahko bistveno razbremenimo ostale površine in poskrbimo za večjo usklajenost med živalsko in rastlinsko komponento. V osnovanju novih pomladitvenih jeder, ki so v tesni povezavi z intenzivnostjo sečenj oz. gospodarjenjem z gozdovi, vidimo glavni ukrep, s katerim lahko bistveno izboljšamo življenjsko okolje divjadi. Glede na preteklo intenziteto gospodarjenja z gozdovi, predvsem pa na intenziteto sečenj v zadnjih nekaj letih ter na občutno povečanje možnih posekov, kateri so opredeljeni v gozdnogospodarskih načrtih pričakujemo, da se bo delež mladovij občutneje povečal.

Naravna obnova gozdov v GGO, ob izvedbi pravih in pravočasnih pomladitvenih sečenj ter gojitvenih ukrepov, praviloma ni onemogočena. Obnova gozdov je otežena predvsem v nižinskih dobovih sestojih, kjer pa na uspeh obnove poleg rastlinojedih parkljarjev, močno vpliva tudi pepelovka in neugodni vodni režim v zadnjih letih. Lokalno se pojavljajo tudi težave z obnovo smrekovih sestojev.

Na lokacijah, kjer poteka obnova gozda po umetni poti s sadikami, je za uspešno obnovo navadno potrebna individualna ali skupinska zaščita sadik.

Podrobnejša analiza poškodovanosti gozdnega mladja za celotno Slovenijo je dostopna na spletni strani ZGS (<http://www.zgs.si>).

**Paša v gozdu****Preglednica 33: Paša v gozdovih**

|                                                                                        | Paša goveje<br>živine (in<br>konj) | Paša ovc | Paša koz | Skupaj |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------|
| Površina gozdov, kjer se pasejo domače živali (ha)                                     | 6                                  | 20       | 12       | 38     |
| Delež površin z urejeno gozdno pašo glede na celotno površino gozdov z gozdno pašo (%) | 15                                 | 10       | 5        | 9      |

(vir: podatki zbrani za PEFC poročila) [13]

Delež gozdnih površin, kjer se pasejo domače živali je v območju zelo majhen. Večji problem predstavljajo ograje in električni pastirji na kmetijskih površinah, ki so v gozd postavljeni na razdalji ene do dveh drevesnih višin. Z ograjo zagrajen gozdni rob živalim služi le za senco, ograje pa predstavljajo oviro pri dostopu do gozda in prepreko pri prostem prehodu divjadi.

**Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi v obdobju 2021-2030**Podlubniki ter ostali živi dejavniki

Potencialne močnejše prenamnožitve podlubnikov so velik dejavnik tveganja za prihodnje gospodarjenje z gozdovi. Pojavijo se kot posledica v smrekovih gozdovih, ki so bili poškodovani zaradi neživih dejavnikov (veter, sneg, žled, toča). Sanacija posledic obsežnih polomij zahteva dodatno porabo časa in virov in predstavlja oviro pri izvedbi ostalih za načrtovan razvoj gozda nujnih del pri sečnji in negi gozdov. Največje tveganje predstavljajo močno zasmrečeni sestoji v dobovih in gradnovih belogabrovjih ter podgorskih bukovjih na okoli 3.000 ha. V ostalih mešanih gozdovih, kjer je delež smreke v lesni zalogi nižji, je tveganje pri prihodnjem gospodarjenju manjše in predstavlja le grožnjo zmanjšanju donosov gozda. V zadnjih petih letih spremljamo nov pojav v dobovih belogabrovjih in tudi gradnovih belogabrovjih, ki postaja z leti vse močnejši. To je hrastova čipkarka, ki je v območju razširjena že na vseh hrastih v nižini ter obrobem gričevju. Intenzivni zaporedni napadi v zadnjih letih predstavljajo resno grožnjo že tako oslabljenim dobom v nižinskih hrastovih gozdovih.

Sneg in žled

Moker jesenski sneg je v minulem desetletju povzročil največjo ujmo v bukovih gozdovih v območju. Spomladanski moker sneg prav tako ogroža stojnost sestojev. Žled s posledicami večjega obsega je v območju prav tako redek pojav. Kot dejavnik tveganja ju lahko opredelimo le pri gospodarjenju v mešanih in čistih bukovih sestojih na rastiščih podgorskih bukovih gozdov ali mlajših smrekovih sestojih na nadmorskih višinah med 300 in 600 m.

Veter

V preteklem desetletju so bile sanitarne sečnje zaradi posledic delovanja močnih vetrov dokaj pogoste. Večina poškodb nastane zaradi občasnih močnih nevihtnih vetrov, ki jih je časovno in prostorsko nemogoče predvideti. Pogostejši so predvsem v poletnem času ter na izpostavljenih grebenih. Zaradi krepitve posledic podnebnih sprememb v obliki vse močnejših vremenskih ujm bodo po vsej verjetnosti zaradi vetrolomov naraščale škode v gozdovih tudi v naslednjem desetletju. Glede na dosedanja opažanja so izpostavljene vse drevesne vrste v vseh oblikah sestojev.

### Suša

Zaradi vse bolj izrazitih sušnih obdobji bodo ogroženi predvsem gozdovi v nižinah na plitvih tleh prav tako pa tudi dobovi gozdovi zaradi izrazito neugodne razporeditve padavin. Gozdovi toploljubnih listavcev so sicer bolj prilagojeni, vendar jih dolgotrajna suša prav tako lahko resno ogrozi.

### Požar

Požari v območju niso velik problem. Pogosto spomladansko kurjenje na kmetijskih površinah sicer zaneti veliko požarov, ki pa so večinoma omejeni na gozdni rob ter hitro pogašeni. Ob vse pogostejših vročih poletjih z izrazitim pomanjkanjem padavin bodo lahko požari predstavljali potencialno grožnjo predvsem gozdovom na najbolj sušnih rastiščih z večjim deležem rdečega bora.

Prostorski prikaz požarne ogroženosti je prikazan v karti L v 12 poglavju (Karta L: Karta požarne ogroženosti ).

### **3.2.3 Vzdrževanje in spodbujanje proizvodnih funkcij gozdov (lesnih in nelesnih)**

Posek v zasebnih gozdovih bistveno zaostaja za najvišjim možnim posekom po gozdnogospodarskih načrtih. Predvsem je zaskrbljujoč majhen interes za sečnjo v sestojih mlajših razvojnih faz. To se odraža v slabšanju sestojnih zasnov in negovanosti zasebnih gozdov. Realizacija sečnje v državnih gozdovih je ugodna, sestoje se intenzivno uvaja v obnovo. Sestojne zasnove so v državnih gozdovih bistveno boljše kot v zasebnih. Državni gozdovi so v večini dobro negovani, zasebni pa pomanjkljivo. V primerjavi s preteklim načrtom se kakovost gozdnega drevja ni bistveno spremenila.

**Preglednica 34: Ocena vzdrževanja in vzpodbujanja ekonomskih funkcij gozda**

| Indikator                    | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Prirastek in posek           | 4               | 4               | 3                          | 4      |
| Zgradba gozdnih sestojev     | 3               | 3               | *                          | 3      |
| Ocena trajnosti donosov lesa | 4               | 4               | *                          | 4      |
| Kakovost gozdnega drevja     | 3               | 4               | *                          | 3      |
| Zasnova in negovanost        | 2               | 3               | *                          | 2      |

1: zelo neugodno; 2: neugodno; 3: ugodno; 4: zelo ugodno; \*ni podatka

**Zgradba gozdnih sestojev****Preglednica 35: Sestojni tipi**

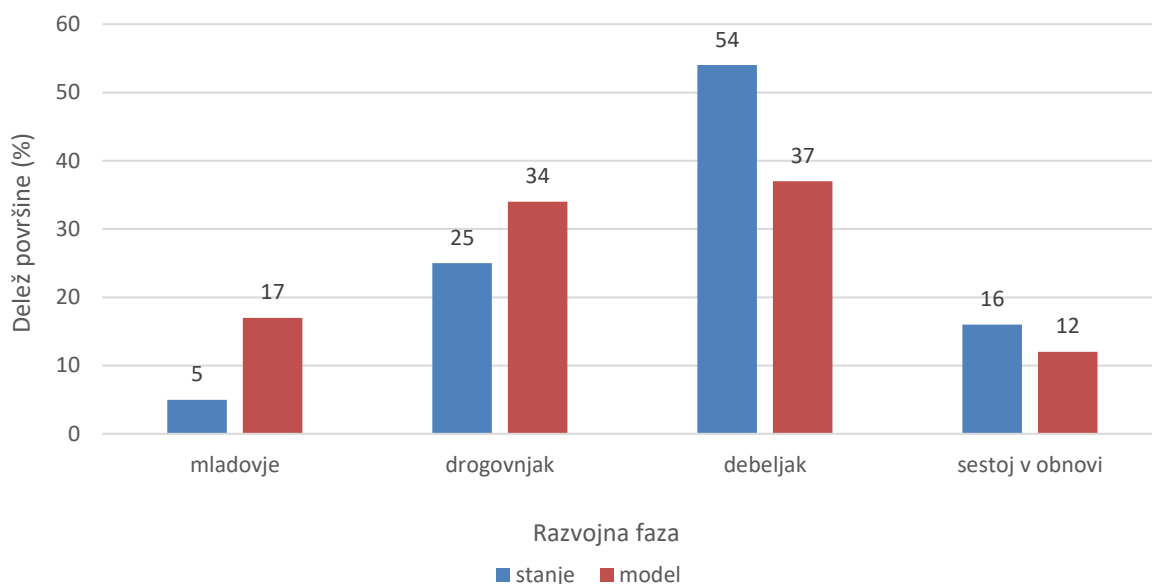
| Sestojni tip               | Površina (ha) | Delež (%) | Povprečna velikost sestoja (ha) |
|----------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|
| Mladovje                   | 2.675         | 3,8       | 1,1                             |
| Drogovnjak                 | 15.768        | 22,6      | 2,2                             |
| Debeljak                   | 33.783        | 48,5      | 4,8                             |
| Sestoj v obnovi            | 10.089        | 14,5      | 3,4                             |
| Dvoslojni sestoj           | 189           | 0,3       | 5,9                             |
| Raznomerno (ps.-šp.,preb.) | 567           | 0,8       | 3,7                             |
| Raznomerno (sk.gnz.)       | 5.492         | 7,9       | 3,4                             |
| Panjevec                   | 798           | 1,1       | 3,7                             |
| Grmičav gozd               | 181           | 0,3       | 6,7                             |
| Pionirski gozd z grmišči   | 150           | 0,2       | 0,9                             |
| Tipični prebiralni sestoj  | 0             | 0,0       | 0,0                             |
| Skupaj                     | 69.692        | 100,0     | 3,2                             |

V območju prevladujejo s 89,4 % površine enomernih sestojev razvojnih faz mladovje, drogovnjak, debeljak in sestoj v obnovi. Dvoslojni sestoji se pojavljajo v ohranjenih oblikah hrastovih belogabrovij, kjer je beli gaber v funkciji polnilnega sloja. Obe raznomerni obliki sta predvsem posledica gospodarjenja v zasebnih gozdovih, kjer lastniki na mali gozdni posesti sekajo posamezna debela drevesa, za intenzivnejše pomlajevanje pa se ne odločijo. Med sk.-gnz. raznomerne sestoe je uvrščeno tudi 1.400 ha jelovo-bukovih gozdov na Bohorju. Tu se na malih površinah izmenjujejo drevesa različnih starosti in dimenzij. Podmladek se pojavlja z znatnim deležem pokritosti. Sestoji so zaradi uveljavljanja jelke in malopovršinskega načina gospodarjenja pridobili prebiralni značaj in videz. V sestojnem tipu panjevcev prevladujejo panjevci kostanja v GGE Mokrice in GGE Gorjanci. Na teh površinah se še deloma panjevsko gospodari predvsem za potrebe vinogradništva (kolje, stebri). Razvojni fazi »grmičav gozd« in »pionirski gozd z grmišči« se pojavljata na celotnem območju na degradiranih in zaraščajočih površinah.

Glede na obdobje 2001-2010 se je v preteklem desetletju najbolj povečal delež sestojev v obnovi in sicer za 90 %. Delež debeljakov je večji za 21 %, zmanjšal pa se je delež drogovnjakov 40 % in delež mladovij za 27 %. Delež panjevcev je manjši za 51 %. Delež raznomernih gozdov se je povečal za 22 %.

**Ocena trajnosti donosov lesa**

Presoja razmerja razvojnih faz vključuje samo enomerne razvojne faze. Povprečni modelni deleži razvojnih faz in dolžine proizvodnega razdobja za gozdnogospodarsko območje in posamezna lastništva so določeni s pomočjo ponderiranih deležev iz rastiščnogojitvenih razredov.



**Slika 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah.**

Primerjava stanja enomernih razvojnih faz z modelnim deležem kaže na primanjkljaj mlajših razvojnih faz in povečan delež debeljakov in sestojev v obnovi.

Zasnova in negovanost gozdnih sestojev

**Preglednica 36: Zasnova gozdnih sestojev**

| Razvojna faza | Površina<br>ha | Državni gozdovi |       |         |       | Zasebni in drugi gozdovi |       |         |       | Skupaj |       |         |       |
|---------------|----------------|-----------------|-------|---------|-------|--------------------------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|
|               |                | bogata          | dobra | pomanj. | slaba | bogata                   | dobra | pomanj. | slaba | bogata | dobra | pomanj. | slaba |
| Mladovje      | 2.675          | 34,0            | 51,6  | 13,1    | 1,3   | 19,4                     | 61,0  | 15,2    | 4,4   | 22,7   | 58,8  | 14,7    | 3,8   |
| Drogovnjak    | 15.768         | 18,9            | 48,9  | 27,2    | 5,0   | 6,9                      | 53,1  | 30,3    | 9,7   | 8,4    | 52,6  | 29,9    | 9,1   |
| Podmladek     | 10.623         | 27,6            | 57,6  | 14,4    | 0,4   | 14,8                     | 66,6  | 17,6    | 1,0   | 17,0   | 65,1  | 17,0    | 0,9   |

V območju prevladujejo sestoji bogatih in dobrih zasnov. Po bogatih sestojnih zasnovah izstopajo državni gozdovi. V zasebnih gozdovih je delež bogatih zasnov manjši je pa zato večji delež sestojev z dobrimi zasnovami. Zaskrbljujoč je nižji delež bogatih in dobrih zasnov v drogovnjakih v primerjavi z mladovji in povečanje pomanjkljivih zasnov v drogovnjakih.

V primerjavi s preteklim načrtom je očitno slabšanje zasnov gozdnih sestojev.

**Preglednica 37: Negovanost gozdnih sestojev**

| Razvojna faza   | Površina<br>ha | Državni gozdovi |      |      |     | Zasebni in drugi gozdovi |      |      |     | Skupaj |      |      |     |
|-----------------|----------------|-----------------|------|------|-----|--------------------------|------|------|-----|--------|------|------|-----|
|                 |                | 1               | 2    | 3    | 4   | 1                        | 2    | 3    | 4   | 1      | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje        | 2.675          | 53,1            | 21,9 | 25,0 | 0,0 | 26,4                     | 41,5 | 31,9 | 0,2 | 32,4   | 37,0 | 30,4 | 0,2 |
| Drogovnjak      | 15.768         | 41,8            | 31,7 | 26,5 | 0,0 | 13,5                     | 45,4 | 41,0 | 0,1 | 17,1   | 43,7 | 39,1 | 0,1 |
| Debeljak        | 33.783         | 52,8            | 34,1 | 13,1 | 0,0 | 17,3                     | 62,6 | 20,1 | 0,0 | 21,4   | 59,3 | 19,3 | 0,0 |
| Sestoj v obnovi | 10.089         | 56,5            | 38,9 | 4,6  | 0,0 | 20,7                     | 70,2 | 9,1  | 0,0 | 25,8   | 65,7 | 8,5  | 0,0 |

## PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV

| Razvojna faza            | Površina<br>ha | Državni gozdovi |      |      |     | Zasebni in drugi gozdovi |      |      |     | Skupaj |      |      |     |
|--------------------------|----------------|-----------------|------|------|-----|--------------------------|------|------|-----|--------|------|------|-----|
|                          |                | 1               | 2    | 3    | 4   | 1                        | 2    | 3    | 4   | 1      | 2    | 3    | 4   |
| Dvoslojni sesto          | 191            | 77,7            | 16,7 | 5,6  | 0,0 | 11,0                     | 67,0 | 20,1 | 1,9 | 23,6   | 57,5 | 17,3 | 1,6 |
| Raznomerno (ps-šp)       | 567            | 18,2            | 36,4 | 45,4 | 0,0 | 7,1                      | 55,8 | 37,1 | 0,0 | 7,8    | 54,6 | 37,6 | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)      | 5.492          | 57,7            | 13,7 | 28,6 | 0,0 | 4,4                      | 49,9 | 45,4 | 0,3 | 15,6   | 42,3 | 41,9 | 0,2 |
| Tipični prebiralni sesto | 0              | 0,0             | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0                      | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0    | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

1 – negovan sesto; 2 – pomanjkljivo negovan; 3 – nenegovan; 4 – nenegovan ogrožen sesto

Delež negovanih sestojev je v državnih gozdovih bistveno večji kot v zasebnih. Zaskrbljujoč je večji delež pomanjkljivo negovanih in nenegovanih drogovnjakov v vseh lastništvih. V primerjavi s preteklim načrtom se je negovanost v državnih gozdovih izboljšala, v zasebnih pa je slabša.

Kakovost gozdnega drevja

### Preglednica 38: Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 30 cm.

| Drevesna vrsta      | Delež dreves po kakovostnih razredih |            |       |             |       |
|---------------------|--------------------------------------|------------|-------|-------------|-------|
|                     | Odlična                              | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Smreka              | 0,6                                  | 21,7       | 65,0  | 11,4        | 1,3   |
| Jelka               | 0,2                                  | 13,7       | 67,8  | 16,7        | 1,6   |
| Bor                 | 1,1                                  | 26,0       | 48,0  | 17,3        | 7,6   |
| Macesen             | 2,6                                  | 36,0       | 46,5  | 14,0        | 0,9   |
| Drugi iglavci       | 0,0                                  | 8,1        | 62,1  | 24,3        | 5,5   |
| Bukev               | 3,6                                  | 22,3       | 44,0  | 19,4        | 10,7  |
| Hrast               | 2,3                                  | 22,5       | 41,6  | 21,0        | 12,6  |
| Plemeniti listavci  | 1,1                                  | 17,7       | 48,2  | 23,8        | 9,2   |
| Drugi trdi listavci | 0,1                                  | 3,8        | 23,0  | 27,5        | 45,6  |
| Mehki listavci      | 0,1                                  | 13,1       | 48,9  | 23,9        | 14,0  |
| Skupaj iglavci      | 0,8                                  | 22,0       | 59,4  | 14,3        | 3,5   |
| Skupaj listavci     | 2,5                                  | 18,9       | 41,7  | 21,5        | 15,4  |
| Skupaj              | 2,2                                  | 19,5       | 44,6  | 20,3        | 13,4  |

V primerjavi s preteklim načrtom se kakovost gozdnega drevja ni bistveno spremenila. Največ dreves odlične kakovosti je še vedno med drevesnima vrstama bukev in hrast. Delež dobre kakovosti se je zmanjšal za 6 % na račun zadovoljive in slabe kakovosti.

### 3.2.4 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno povečanje biotske raznovrstnosti v gozdnih ekosistemih

Drevesna sestava gozdov območja se je v zadnjem desetletju približala naravni. Postopno se zmanjšuje delež smreke, povečuje se delež plemenitih listavcev in jelke. Naravno pomlajevanje je uspešno, v državnih gozdovih izstopa velik delež jelke v mladovjih in med vrstjo. Delež doba in gradna je v mlajših fazah bistveno manjši kot v lesni zalogi kar je povezano s počasno obnovo in problemi s pomlajevanjem v Krakovem in Dobravi. Delež sestojev s prevladujočim debelim drevjem je velik in prav tako delež lesne mase na drevju



debelejšem od 30 cm, kar je s stališča trajnosti donosov sicer manj ugodno, je pa zelo ugodno za zagotavljanje ugodnega stanja mnogih živalskih vrst. Delež tujerodnih drevesnih vrst se ni povečal, so se pa v zadnjem obdobju razširile nekatere tujerodne grmovnice in zelišča. Količina odmrle lesne mase se povečuje, še vedno pa jo primanjkuje med debelejšim drevjem. Stanje območij Nature 2000, vodnih virov, mirnih con, gozdnega roba in ostalih pomembnih površin za ohranjanje biotske raznovrstnosti je razmeroma ugodno.

### Preglednica 39: Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov

| Indikator                                              | Zasebni gozd | Državni gozd | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------|
| Drevesna sestava gozdov (P 2)                          | 4            | 4            | 3                          | 4      |
| Ohranjenost gozdnih sestojev                           | 4            | 3            | 3                          | 4      |
| Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem         | 3            | 4            | *                          | 3      |
| Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev | 4            | 4            | *                          | 4      |
| Tujerodne vrste                                        | 3            | 3            | *                          | 3      |
| Gozdni genski viri                                     | 4            | 4            | *                          | 4      |
| Odmrla lesna masa                                      | 3            | 3            | *                          | 3      |
| Natura 2000                                            | 4            | 4            | *                          | 4      |
| Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju                   | 3            | 3            |                            | 3      |
| Varovalni gozdovi                                      | 3            | 3            | *                          | 3      |
| Dolžina gozdnega roba                                  | 4            | 4            | *                          | 4      |
| Mokrišča in vodni viri v gozdu                         | 3            | 3            | 3                          | 3      |
| Mirne cone                                             | *            | *            | *                          | *      |

1: zelo neugodno; 2: neugodno; 3: ugodno; 4: zelo ugodno; \*ni podatka

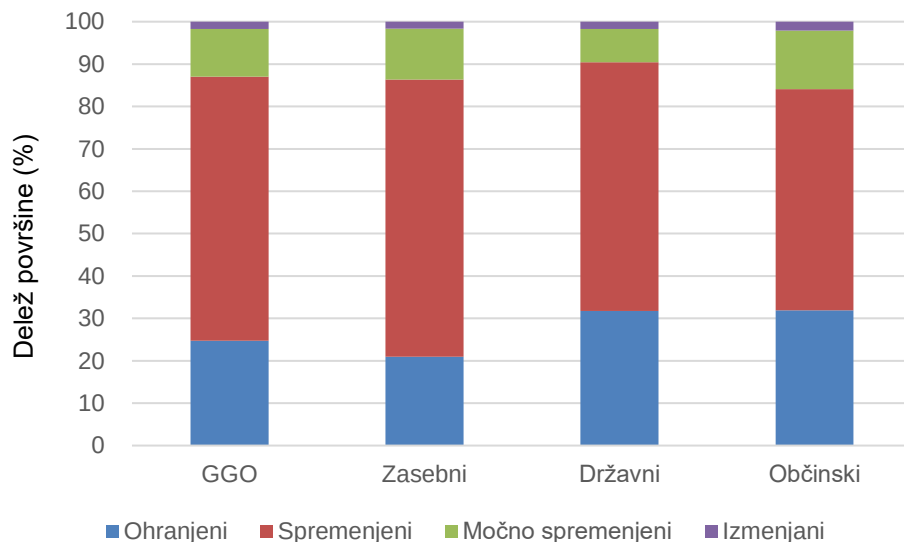
### Drevesna sestava gozdov

Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst kaže na postopno zmanjševanje deleža smreke v lesni zalogi. Delež smreke se zmanjšuje deloma zaradi načrtnega pospeševanja listavcev pri gospodarjenju z gozdovi in predvsem zaradi prenamnožitve podlubnikov. Rahlo se povečuje delež jelke kar je povezano z njeno vitalnosti in intenzivnim pomlajevanjem na Bohorju. Delež drugih iglavcev se v preteklih desetletjih ni bistveno spremenil. Pri listavcih je opazen trend povečevanja plemenitih listavcev v lesni zalogi.

### Ohranjenost gozdnih sestojev

Ohranjenost gozdnih sestojev se je ocenjevala na podlagi metodologije iz Bončina in sod. 2017 [50] ter Kadunc in sod. 2013 [27]. Največji delež v območju pokrivajo spremenjeni gozdovi. To so gozdovi vseh gozdno rastiščnih tipov. Več jih je v zasebnem kot državnem lastništvu. Tukaj gre večinoma za sestoe, kjer je manjši delež glavnih drevesnih vrst in ga nadomeščajo ostale rastišče prav tako primerne vrste. To se najbolj odraža na primer v dobovem belogabrovju, kjer je v zasebnih gozdovih manjši delež doba. V državnih gozdovih je ta spremenjenost močno prisotna na Bohorju, kjer jelka zamenjuje bukev. V tej kategoriji so tudi gozdovi s primešanimi iglavci – vendar je ta primes z gospodarskega in tudi trajnostnega vidika povsem ustrezna. V državnih gozdovih je delež močno spremenjenih večji kot v zasebnih. To so predvsem gozdovi, ki so bili v preteklosti posajeni s smreko in ostalimi iglavci ter so postopno prešli iz izmenjanih v močno spremenjene. Izmenjanih

gozdov je le še en odstotek. To so manjši odseki razpršeni v območju, izmenjani z iglavci ali čisti sestoji kostanja.



**Slika 14: Prikaz ohranjenosti gozdnih sestojev po kategorijah spremenjenosti ločeno na lastniške kategorije**

#### Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem (30 cm in več)

V območju prevladujejo sestoji z debelim drevjem (30 cm in več). Po podatkih o deležu razvojnih faz in debelinski strukturi gozdov iz meritev na stalnih vzorčnih ploskvah je teh sestojev med 60 % in 70 %. Stanje je ugodno za vrste in habitatne tipe, ki za svoj obstoj potrebujejo debelo drevje. V primerjavi z modelnim deležem razvojnih faz primanjkuje mlajših razvojnih faz gozda (mladovja in drogovnjaki) kar lahko dolgoročno oslabi trajnost donosov lesa iz gozdov. Starejši gozdni sestoji so manj vitalni in bolj občutljivi na biotske in abiotske dejavnike v gozdovih. Ti sestoji so tudi slabše prilagodljivi na prihajajoče podnebne spremembe.

#### Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev

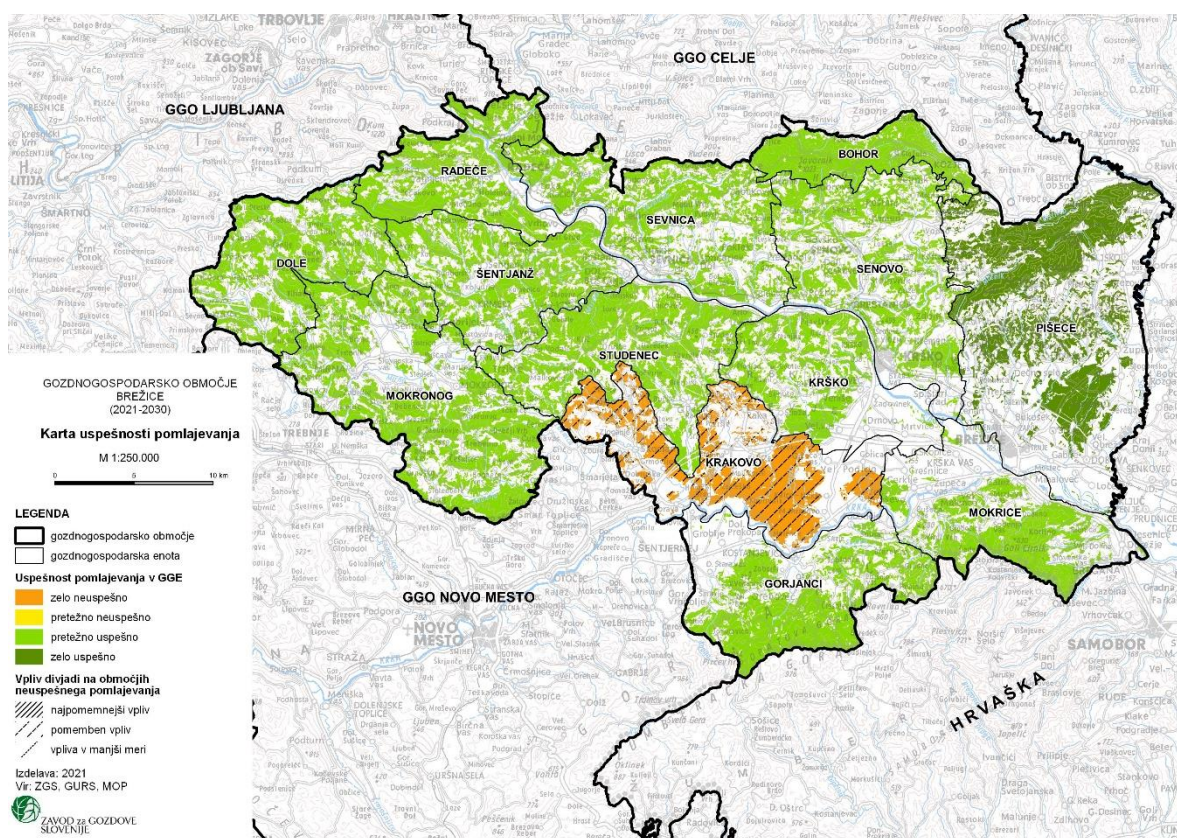
Drevesna sestava mladovij se bistveno ne razlikuje od drevesne sestave v lesni zalogi. Delež smreke in bukve v mladovju je enak njunima deležema v lesni zalogi. V državnih gozdovih izstopa velik delež jelke v mladovjih in med vrastjo. Delež doba in gradna je v mlajših fazah bistveno manjši kot v lesni zalogi kar je povezano s počasno obnovo in problemi s pomlajevanjem v Krakovem in Dobravi. Delež plemenitih listavcev je v mladovju 2 krat večji kot v lesni zalogi kar kaže na njihovo nekonkurenčnost na bukovih rastiščih, povečan pa je tudi sanitarni posek zaradi sušenja velikega jesena in bresta.

#### Preglednica 40: Drevesna sestava mladovij in vrasti po oblikah lastništva

|        | Zasebni gozdovi |       | Državni gozdovi |       | Gozdovi lokalnih skupnosti |       | Skupaj   |       |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------------------|-------|----------|-------|
|        | Mladovje        | Vrast | Mladovje        | Vrast | Mladovje                   | Vrast | Mladovje | Vrast |
|        | (%)             | (%)   | (%)             | (%)   | (%)                        | (%)   | (%)      | (%)   |
| Smreka | 11,4            | 16,6  | 7,0             | 13,1  | 8,8                        | 16,6  | 10,4     | 16,2  |

## PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV

|                     | Zasebni gozdovi |       | Državni gozdovi |       | Gozdovi lokalnih skupnosti |       | Skupaj   |       |
|---------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------------------------|-------|----------|-------|
|                     | Mladovje        | Vrast | Mladovje        | Vrast | Mladovje                   | Vrast | Mladovje | Vrast |
|                     | (%)             | (%)   | (%)             | (%)   | (%)                        | (%)   | (%)      | (%)   |
| Jelka               | 0,6             | 1,7   | 5,0             | 15,4  | 7,0                        | 0,0   | 1,6      | 3,7   |
| Bor                 | 1,3             | 1,7   | 0,5             | 0,6   | 0,3                        | 0,0   | 1,1      | 1,5   |
| Macesen             | 0,3             | 0,5   | 0,3             | 0,6   | 0,0                        | 0,0   | 0,3      | 0,6   |
| Drugi iglavci       | 0,2             | 0,3   | 0,1             | 0,1   | 0,0                        | 0,0   | 0,2      | 0,2   |
| Bukev               | 47,5            | 28,6  | 52,4            | 23,4  | 16,1                       | 35,0  | 48,4     | 27,7  |
| Hrast               | 4,5             | 3,6   | 3,0             | 1,4   | 5,0                        | 0,0   | 4,2      | 3,2   |
| Plemeniti listavci  | 10,8            | 13,9  | 16,7            | 27,0  | 15,7                       | 12,2  | 12,1     | 14,9  |
| Drugi trdi listavci | 16,7            | 26,8  | 10,3            | 13,4  | 29,4                       | 0,0   | 15,4     | 22,3  |
| Mehki listavci      | 6,7             | 6,3   | 4,7             | 5,0   | 17,7                       | 36,2  | 6,3      | 9,7   |
| Iglavci             | 13,8            | 20,8  | 12,9            | 29,8  | 16,1                       | 16,6  | 13,6     | 22,2  |
| Listavci            | 86,2            | 79,2  | 87,1            | 70,2  | 83,9                       | 83,4  | 86,4     | 77,8  |
| Skupaj              | 100,0           | 100,0 | 100,0           | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0    | 100,0 |



**Slika 15: Karta uspešnosti pomlajevanja in vpliva divjadi na območjih neuspešnega pomlajevanja**

### Tujerodne vrste

Pižmovka je bila pred desetletji zelo številčna vrsta v GGO, v zadnjih dveh desetletjih pa je iz neznanih razlogov postala zelo redka.

Nutrija se je v GGO razširila vzdolž reke Save iz Ljubljanskega GGO. Trenutno sta dve manjši koloniji prisotni na reki Savi v bližini Radeč in Rožnega.

Veliki pajesen je v gozdovih že močno razraščan in na določenih mestih izriva domače vrste. Žlezava nedotika in japonski dresnik sta razširjena predvsem vzdolž vodotokov in zaenkrat še ne ogrožata obnove gozdov. Navadna barvilnica zaradi svoje hitre in močne razrasti na po ujmah ogolelih površinah ovira razvoj naravnega mladja. Jesenov ožig je povzročil povečan posek suhih jesenov in jesen je predvsem v nižinskem delu močno ogrožen. Hrastova čipkarka z redno močno prisotnostjo več let zapored slabi vitalnost hrastovih sestojev.

### Preglednica 41: Prisotnost reguliranih tujerodnih vrst in tujerodnih vrst, ki so močno razširjene oziroma se hitro širijo in povzročajo škodo biotski raznovrstnosti oz. gospodarsko škodo

| Vrsta                                              | Stanje (prisotnost/razširjenost/trend)*                                                      | Opomba1                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| pižmovka ( <i>Ondatra zibethicus</i> )             | Že dolgo prisotna, omejeno razširjena, padajoč trend.                                        | Divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV.  |
| nutrija ( <i>Myocastor coypus</i> )                | Prisotna v zadnjem desetletju, omejeno razširjena, trend naraščajoč.                         | Divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV.  |
| rakunasti pes ( <i>Nyctereutes procyonoides</i> )  | Ni prisoten.                                                                                 | Divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV.  |
| rakun ( <i>Procyon lotor</i> )                     | Ni prisoten.                                                                                 | Živalska vrsta z EU seznama ITV.          |
| veliki pajesen ( <i>Ailanthus altissima</i> )      | že dolgo prisoten, omejeno razširjen po dolini Save                                          | Drevo; rastlinska vrsta z EU seznama ITV. |
| žlezava nedotika ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) | dolgo prisotna, ob vodotokih, jarkih                                                         | Rastlinska vrsta z EU seznama ITV.        |
| navadna barvilnica ( <i>Phytolacca americana</i> ) | razširjena v zadnjem desetletju, na ogolelih površinah                                       | zelnata rastlina                          |
| japonski dresnik ( <i>Fallopia japonica</i> )      | dolgo prisoten, razširjen ob Savi in Krki                                                    | zelnata rastlina                          |
| rdeči hrast ( <i>Quercus rubra</i> )               | dolgo prisoten v sestojih Mali boršt, Dobrava                                                | drevesna vrsta                            |
| pavlovnija ( <i>Paulownia tomentosa</i> )          | prisotna v zadnjem desetletju, manjši nasadi ali posamični osebki v gozdu                    | drevesna vrsta                            |
| navadna amorfa ( <i>Amorpha fruticosa</i> )        | zabeleženi dve lokaciji ob hrvaški meji                                                      | grmovna vrsta                             |
| Jesenov ožig ( <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> )    | prvič opažen 2007 - sadike, v zadnjem desetletju razširjen po vsem območju                   | gliva, ŠO gozd.                           |
| Hrastova čipkarka ( <i>Corythucha arcuata</i> )    | prvič opažena 2016 ob hrvaški meji, v letu 2020 razširjena po vsem območju, naraščajoč trend | drevja<br>žuželka, ŠO gozd..<br>drevja    |

### Gozdni genski viri

Območje je z vidika gozdnih genskih virov dokaj pestro in omogoča velik prilagoditveni potencial gozdov. Poleg glavnih drevesnih vrst, ki tvorijo osnovne sestoje, je prisoten nabor manjšinskih drevesnih vrst, ki se pojavljajo posamič ali v manjših skupinah. To so poleg

gorskega javora še ostrolistni in topokrpi javor, češnja, brek, skorš. Te vrste so v dobri kondiciji, brez pomembnih škodljivih dejavnikov. Pri gospodarjenju se jih ohranja in pospešuje. Morda se še najslabše godi hrastom. Nižinski dob je ogrožen zaradi različnih dejavnikov predvsem z vidika pomlajevanja in obnove prestarih sestojev.

V območju je pomembna možnost pridobivanja ustreznega gozdnega reprodukcijskega materiala – tako za uporabo znotraj območja kot tudi po ostalih ustreznih regijah v državi. Na aktualnem seznamu gozdnih semenskih objektov je šest objektov za pridobivanje semena drevesnih vrst: bukev, gorski javor, ostrolistni javor, češnja, dob, ostrolistni jesen. Dva od teh sta tudi gozdna genska rezervata: za gorski javor in dob. Poleg tega pa je označenih še osem dreves divje češnje kot klonska drevesa. Glede na pomembno prisotnost gradna bi bilo smiselno izločiti semenski sestoj tudi za to vrsto hrasta.

### Odmrla lesna masa

**Preglednica 42: Odmrlo drevje (št./ha)**

| Lastništvo                 | Razš. | Stoječe drevje |            |            |     | Ležeče drevje |            |            |            | Skupaj      |             |                   |
|----------------------------|-------|----------------|------------|------------|-----|---------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------------|
|                            |       | deb.           | igl.       | list.      | sk. | igl.          | list.      | sk.        | igl.       | list.       | sk.         | m <sup>3</sup> /h |
| Državni gozdovi            | A     | 3,2            | 10,        | 13,        |     | 5,6           | 33,        | 39,        | 8,8        | 44,5        | 53,3        | 19,5              |
|                            | B     | 0,4            | 1,3        | 1,7        |     | 0,5           | 3,1        | 3,6        | 0,9        | 4,4         | 5,3         | 9,1               |
|                            | C     | 0,1            | 0,3        | 0,3        |     | 0,1           | 0,3        | 0,3        | 0,1        | 0,5         | 0,6         | 2,2               |
|                            | Skup  | <b>3,7</b>     | <b>12,</b> | <b>15,</b> |     | <b>6,2</b>    | <b>37,</b> | <b>43,</b> | <b>9,9</b> | <b>49,4</b> | <b>59,2</b> | <b>30,9</b>       |
| Zasebni gozdovi            | A     | 2,6            | 14,1       | 16,7       |     | 4,2           | 30,8       | 35,0       | 6,9        | 44,9        | 51,8        | 18,5              |
|                            | B     | 0,3            | 1,2        | 1,5        |     | 0,3           | 2,3        | 2,5        | 0,6        | 3,4         | 4,0         | 6,6               |
|                            | C     | <0,1           | 0,1        | 0,1        |     | 0,0           | 0,3        | 0,3        | <0,1       | 0,3         | 0,4         | 1,3               |
|                            | Skup  | <b>3,0</b>     | <b>15,</b> | <b>18,</b> |     | <b>4,5</b>    | <b>33,</b> | <b>37,</b> | <b>7,5</b> | <b>48,6</b> | <b>56,2</b> | <b>26,4</b>       |
| Gozdovi lokalnih skupnosti | A     | 1,1            | 15,        | 16,        |     | 4,3           | 28,        | 32,        | 5,4        | 43,8        | 49,2        | 17,4              |
|                            | B     | 0,0            | 3,8        | 3,8        |     | 0,0           | 2,7        | 2,7        | 0,0        | 6,5         | 6,5         | 10,9              |
|                            | C     | 0,0            | 0,0        | 0,0        |     | 0,0           | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0               |
|                            | Skup  | <b>1,1</b>     | <b>18,</b> | <b>20,</b> |     | <b>4,3</b>    | <b>31,</b> | <b>35,</b> | <b>5,4</b> | <b>50,3</b> | <b>55,7</b> | <b>28,3</b>       |
| Skupaj                     | A     | 2,7            | 13,        | 16,        |     | 4,4           | 31,        | 35,        | 7,1        | 44,8        | 51,9        | 18,7              |
|                            | B     | 0,3            | 1,2        | 1,5        |     | 0,3           | 2,4        | 2,7        | 0,6        | 3,5         | 4,2         | 7,0               |
|                            | C     | <0,1           | 0,1        | 0,1        |     | <0,           | 0,3        | 0,3        | <0,1       | 0,4         | 0,4         | 1,4               |
|                            | Skup  | <b>3,0</b>     | <b>14,</b> | <b>17,</b> |     | <b>4,7</b>    | <b>33,</b> | <b>38,</b> | <b>7,8</b> | <b>48,7</b> | <b>56,5</b> | <b>27,0</b>       |

Število in struktura odmrlega drevja je bila ugotovljena na stalnih vzorčnih ploskvah. Več kot 56 odmrlih dreves na hektar zagotavlja primerno ohranjanje habitatov za živalske vrste, ki za svoj obstoj potrebujejo odmrlo biomaso. V primerjavi z živo lesno maso predstavlja 27,02 m<sup>3</sup>/ha odmrle mase 9,5 % lesne zaloge gozdov območja. V strukturi odmrle lesne mase bistveno primanjkuje debelih dreves v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

### Natura 2000

**Preglednica 43: Površina gozdov v Natura 2000 območjih (ha in % gozda)**

| Indikator   | Zasebni gozdovi |      | Državni gozdovi |      | Gozdovi lokalnih skupnosti |      | Skupaj |      |
|-------------|-----------------|------|-----------------|------|----------------------------|------|--------|------|
|             | ha              | %    | ha              | %    | ha                         | %    | ha     | %    |
| Natura 2000 | 15.992          | 26,6 | 4.511           | 49,2 | 113                        | 34,2 | 20.616 | 29,6 |

V območju je 37 objektov Nature 2000 s skupno površino 20.616 ha. Nekatera območja se med seboj prekrivajo. Največje je območje Bohorja s 5.650 ha. Kompleksna območja so razvrščena v 5 upravljaljskih con: Gluha loza, travišča, rumeni sleč, Vrbina in rak koščak. Za vzdrževanje ugodnega stanja v njih so predlagani naslednji ukrepi: ohranjanje biotopov-naravni razvoj, sečnja (ekocelica z ukrepanjem) in nega (ekocelica z ukrepanjem), puščanje stoječe biomase, vzdrževanje vodnih virov in vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu.

Podrobnejša analiza Natura 2000 območij (delež odmrle lesne biomase, površina gozdov z drevjem nad 30 cm prsnega premera ipd.) je bila narejena v Dodatku k okoljskem poročilu [51].

### Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju

V območju je naravnemu razvoju prepuščenih 7 gozdnih rezervatov velikosti 1 ha do 40 ha. Ekocelice brez ukrepanja so izločene na 97 ha. 95 ha je vključenih v desetletno obdobje veljavnost GGN, 4 ekocelice brez ukrepanja skupne velikosti 2 ha v Krakovskem gozdu pa so naravnemu razvoju prepuščene za obdobje 20 let. Izločene so kot območje pomembno za ohranjanje delov biotopov Natura 2000 pomembne kvalifikacijske vrste srednji detel. V 119 oddelkih oz. odsekih z površino 1.052 ha gozdov v zadnjem desetletju ni bilo evidentirane sečnje ali opravljanja gozdnogojitvenih ter varstvenih del, kar pomeni, da so bile tudi te površine vsaj za desetletje prepuščene naravnemu razvoju.

**Preglednica 44: Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju (ha in % gozda)**

| Indikator                | Zasebni gozd |      | Državni gozd |      | Gozdovi lokalnih skupnosti |     | Skupaj |     |
|--------------------------|--------------|------|--------------|------|----------------------------|-----|--------|-----|
|                          | ha           | %    | ha           | %    | ha                         | %   | ha     | %   |
| Gozdni rezervati         | 63           | 0,1  | 30           | <0,1 | 0                          | 0,0 | 93     | 0,1 |
| Ekocelice brez ukrepanja | 55           | <0,1 | 42           | <0,1 | 0                          | 0,0 | 97     | 0,1 |

### Varovalni gozdovi

**Preglednica 45: Površina varovalnih gozdov (ha in % gozda)**

| Indikator         | Zasebni gozd |     | Državni gozd |     | Gozdovi lokalnih skupnosti |      | Skupaj |     |
|-------------------|--------------|-----|--------------|-----|----------------------------|------|--------|-----|
|                   | ha           | %   | ha           | %   | ha                         | %    | ha     | %   |
| Varovalni gozdovi | 1.193        | 2,0 | 263          | 2,7 | 2                          | <0,1 | 1.458  | 2,1 |

Gozdovi, ki v zaostrenih ekoloških razmerah varujejo sebe, svoje zemljišče in nižje ležeča zemljišča, in gozdovi, v katerih je izjemno poudarjena katera koli druga ekološka funkcija, so v območju po Uredbi [10] razglašeni na 1.458 ha za varovalne gozdove. Z izjemno poudarjeno varovalno funkcijo so med varovalne gozdove izločeni predvsem gozdovi na sotočju Save in Savinje nad Zidanim Mostom. Z izjemno poudarjeno biotopsko funkcijo so izločeni in zaščiteni gozdni ostanki na Krško-Brežiškem polju in na Mirenskem polju.

### Dolžina gozdnega roba

Gozdni rob predstavlja prehod med gozdom in drugimi rabami prostora. Zgradba gozdnega roba je pomembna za stabilnost gozdnih sestojev in pripomore k pestrosti rastlinskega ter živalskega sveta. V gozdni krajini je ključen pomen v ohranjanju notranjega gozdnega roba

za vzdrževanje jas in negozdnih ostankov znotraj gozda. V kmetijski in primestni je pomemben zunanji gozdni rob, v gozdnati krajini pa oba. Dolžine gozdnega roba v območju znašajo v kmetijski ter primestni krajini 19 m/ha, v gozdni krajini 39 m/ha in v gozdnati krajini 73 m/ha. Skupna dolžina gozdnega roba v območju znaša 7.730 km.

### Mokrišča in vodni viri v gozdu

V območju sta največja vodotoka reka Sava in Krka s pritoki. Obe reki s potoki predstavljajo pomemben habitat živalskih vrst, med njimi nekaterih redkih in ogroženih vrst (vidra, bober, ptice,...). Reka Sava je na celotnem območju, razen predela Mokric regulirana z nasipi za 5 hidroelektrarn. Razen na delih rek in potokov, ki tečejo po ravninski kmetijski krajini, kjer je ob bregu le ozek pas drevesne in grmovne vegetacije, je v gornjih tokovih teh vodnih virov dobro ohranjena, pestra obvodna vegetacija. Posegi v obvodno vegetacijo v kmetijski krajini so se večinoma izvajali brez predhodnega svetovanja in izbire drevja za posek s strani ZGS, zato na oblikovanje obvodne vegetacije nismo imeli vpliva. V gozdnati in gozdni krajini se je pri usmerjanju gospodarjenja z gozdovi skušalo ob vodnih površinah ohranjati čim bolj naravno stanje vegetacije in zastrtost teh vodnih površin. Mokrišča so najbolj prisotna na območju Krakovskega gozda in so pomemben biotop za dvoživke.

### Mirne cone

Mirne cone so za ohranjanje biodiverzitete ključne z vidika varstva gozdnih kur (predvsem divjega petelina), velikih ujed, zveri.

V GGO je kot mirna cona izločen le ostanek 16 dreves znotraj večje pomlajene površine hrasta doba v oddelku 043, GGE Krakovo. Drevesa so opredeljena kot habitatna drevesa, v krošnjah pa gnezdi orel belorepec (*Haliaeetus albicilla*).

## 3.2.5 Ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij

**Preglednica 46: Zavarovana območja in naravne vrednote**

| Indikator          | Ploskovni objekti (ha) | točkovni objekti (število) |
|--------------------|------------------------|----------------------------|
| Zavarovana območja | 7.089                  | 2                          |
| Naravne vrednote   | 7.744                  | 26 (NV)<br>160 (jame)      |

### Zavarovana območja

Največjo površino imajo gozdovi regijskega parka Kozjanski park (7.016 ha). Nahaja se na S in SV delu območja, v strnjenih kompleksih Vetrnika, Kunšperka, Orlice, Dobrave, Močnika in Drenovca. V okviru parka se nahaja tudi soteska Bistrice (153 ha). Med zavarovana območja sodita še gozdna rezervata Pragozd Ravna gora in Krakovski pragozd, rastišče jarice na Bohorju, grajski park Mokrice, naravna spomenika Vilna peč (skalni spodmol pod vrhom Brediča) in stebrasta smreka pri Počakovem. V obeh rezervatih ukrepanje ni dovoljeno. V Kozjanskem parku se gospodari v smislu ohranjanja naravnih, kulturnih, zgodovinskih in drugih vrednot. Strožjih zahtev oziroma omejitev za upravljanje z gozdovi v zavarovanih območjih ni.

### Naravne vrednote

V območju je 140 površinskih objektov naravnih vrednot. Največja sta poplavna gozdova Krakovo pri Kostanjevici na Krki in Dobrava S od Brežic s skupno površino 4.477 ha. Večji objekti so še skalovita pobočja Velikega Kozjega, vegetacija vrha in pobočij Kopitnika, soteska Bistrice pri Zagaju in soteska Sotle pri Kunšperku. Poleg številnih geomorfoloških (32), ekosistemskih (49) in botaničnih (14) vrednot je več kot 70 vodotokov prepoznanih kot naravna vrednota. Med točkovnimi objekti je največ izjemnih dreves (8), 5 slapov, 2 nahajališča fosilov, izvir Studene, jama Čimerno, rastišče bavorske popkorese in Vilna peč.

V območju so številne jame, brezna in spodmoli, od tega jih je 160 zavedenih v seznamu kraških jam.

### 3.2.6 Ohranjanje kulturne dediščine

**Preglednica 47: Režim enot kulturne dediščine**

| Režim                     | Enota kulturne dediščine |         |
|---------------------------|--------------------------|---------|
|                           | ha                       | število |
| spomenik                  | 659                      | 74      |
| arheološko najdišče       | 1.038                    | 167     |
| vplivno območje spomenika | 280                      | 74      |
| vplivno območje           | 321                      | 82      |
| dediščina                 | 500                      | 94      |
| dediščina priporočilno    | 2,5                      | 6       |

**Preglednica 48: Zvrsti (tipi) kulturne dediščine**

| Zvrst                                   | Enota kulturne dediščine |         |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------|
|                                         | ha                       | število |
| Stavbna dediščina                       | 713                      | 209     |
| Naselbinska dediščina                   | 388                      | 33      |
| Kulturna krajina in zgodovinska krajina | 469                      | 18      |
| Vrtnoarhitekturna dediščina             | 23                       | 6       |
| Memorialna dediščina                    | 23                       | 18      |
| Druga dediščina                         | 1.540                    | 213     |

Največji delež tako po površini kot številu predstavlja arheološka dediščina. To so predvsem razna grobišča, ostanki prazgodovinskih naselbin in gradišč, ki jih najdemo po vsem območju. Najmanj jih je v poplavnih nižinah in večjih sklenjenih gozdnih kompleksih. Nekaj je tudi ruševin gradov, utrd in grajskih gospodarskih poslopij. V območju je 15 objektov kulturne krajine in zgodovinska krajina Javorovica. Številni objekti ob robu gozdnega prostora (cerkve, kapelice, objekti profane stavbne dediščine) s svojimi vplivnimi območji sežejo tudi v gozd.



Pri varstvu kulturne dediščine so predvsem pomembni pravilni ukrepi, kjer se posega v zemeljske plasti (gradnja prometnic) in varovanje okolice objektov, tudi zunaj gozda (začasna skladišča...).

### 3.2.7 Ohranjanje območij po predpisih o vodah (vodovarstvena območja, vodotoki)

**Preglednica 49: Dolžina vodotokov**

| Indikator       | Skupaj km |
|-----------------|-----------|
| Vodotoki 1 reda | 8         |
| Vodotoki 2 reda | 1.925     |

**Preglednica 50: Vodna in priobalna zemljišča**

| Indikator       | Skupaj ha |
|-----------------|-----------|
| Vodno zemljišče | 558       |

**Preglednica 51: Vodovarstvena območja**

| Indikator  | Državni nivo ha | Občinski nivo ha |
|------------|-----------------|------------------|
| VVO I      | 0               | 96               |
| VVO II     | 0               | 1.642            |
| VVO III    | 0               | 6.302            |
| VVO Skupaj | 0               | 8.040            |

Mreža vodotokov je zelo gosta, razen gozdnega kompleksa Gorjanci in Krško-Brežiškega polja. Dolžina vodotokov v gozdnem prostoru znaša 1.933 km. Ožjih in širših vodovarstvenih območij je skupaj 8.040 ha. Na skoraj 9.000 ha gozdov je zaradi karbonatne podlage določena hidrološka funkcija na 2. stopnji, ki se na 1.339 ha prekriva z vodovarstvenimi območji. Poleg tega je v območju še 374 izvirov in 28 črpališč.

Vodovarstvena območja, vodotoki in območja v GGO so prikazani v poglavju 12, na karti M (Karta M: Varstvena območja in območja poplavl po predpisih o vodah).

Pri gospodarjenju z gozdom se upoštevajo predpisi o varstvu voda. Obvezna je uporaba bio olj in maziv. Ob vodotokih se ne gradi začasnih skladišč lesa, spravilo se ne izvaja po strugah vodotokov, iz hudourniških struge se odstranjuje podrti drevesa in sečne ostanke, sečnja ob vodotokih je selektivna, zagotavlja se stalna zastrtost z vegetacijo.

### 3.2.8 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje varovalne in zaščitne funkcije gozdov

Vseh varovalnih gozdov po Uredbi [10] je 1.472 ha. Največ varovalnih gozdov je v GE Radeče, kjer je kar 817 ha z Uredbo razglašeni varovalni gozdovi. Prav tako je z Uredbo razglašeni 310 ha gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo, ki se v celoti prekrivajo z varovalnimi gozdovi. Izven Uredbe je še 367 ha zaščitnih gozdov, 1.340 ha gozdov s 1. stopnjo in 4.186 ha z 2. stopnjo poudarjenosti varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Gozdovi z zaščitno funkcijo ščitijo predvsem velike strmine nad železniško progo Trebnje - Sevnica, Ljubljana - Sevnica in cesto Krško – Radeče - Zidani Most - Celje.

Zaradi poplavalne ogroženosti ima varovalno vlogo 289 ha gozdov.

Največ posegov se izvaja zaradi zaščite infrastrukture. Tako je bil v letih 2019 - 2020 na

zahtevo Direkcije za ceste v GGE Studenec izveden posek debelih dreves v oddelku 104 in 66B nad cesto Krško - Sevnica. Prav tako je bil izveden večji posek nad železniško progo pri Zidanem mostu zaradi sanacije plazov. Informativni prikaz verjetnosti pojavljanja plazov in plazovitih območij je prikazan na karti N (Karta N: Informativni prikaz plazovitih in plazljivih območij), prikaz potencialnih erozijskih območij pa na karti O (Karta O: Potencialna erozijska območja) oboje v poglavju 12. Oba prikaza temeljita na grobih podatkih v merilu 1:250.000.

### 3.2.9 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov

**Preglednica 52: Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov**

| Indikator                              | Ocena | Komentar GGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Število gozdarskih podjetij            | 3     | Število gozdarskih podjetij je zadostno, saj lahko dokaj dobro zadovoljujejo potrebe na področju poseka in izveleka lesa ter prevoza gozdnih lesnih sortimentov. Primanjkuje večje povezanosti med subjekti kajti večina je manjših z enim do 5 zaposlenih. Primanjkuje usposobljenih delavcev za izvajanje gozdnogojitvenih del.                                                                                                                                                                                                     |
| Vlaganja v gozdove                     | 2     | Vlaganja v gozdove so prenizka. Prenizek je delež sofinanciranja kar se odraža v zmanjševanju izvedbe gozdnogojitvenih del.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varnost in zdravje pri delu v gozdovih | 3     | Veliko lastnikov gozdov oddaja dela usposobljenim izvajalcem del in tudi veliko lastnikov gozdov se redno izobražuje. Pri svojem delu uporabljajo zaščitno opremo kakor tudi sodobno in dobro vzdrževano orodje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Turizem in rekreacija                  | 3     | Gozdovi v bližini mest in naselij imajo pozitivno vlogo kot rekreacijske površine. Razvejanost planinskih in tematskih poti v gozdu in gozdnem prostoru je ugodna. Premalo je usmerjenega in določenega prostora za alternativne športe (npr. kolesarski poligoni) in ne dovolj raziskana možnost za večnamenskost uporabe že obstoječe infrastrukture. Doživljajski turizem se šele prebuja. Vpetost lastnikov gozdov v možnost trženja in formiranja turističnih produktov je mnogo premajhna. Pojavljajo se že konfliktna območja. |
| Ocena rabe lesa za biomaso             | 3     | Raba lesa za lesno biomaso je v zadovoljivem obsegu. Ponudba kot povpraševanje sta uravnoteženi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ocena rabe lesa za industrijo          | 2     | Preveliko lesa se vozi iz območja. Lesna industrija s svojo premajhno kapaciteto in neprilagodljivostjo ni zmožna izrabiti lesni potencial območja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nesni gozdni proizvodi                 | 3     | Nesni gozdni proizvodi se v območju pojavljajo v zadostno velikih količinah, da so lahko uporabljajo v prehrani ali pa so vir dodatnega dohodka za lastnike in obiskovalce gozdov. Poleg pravih strokovnih usmeritev je pomembno zavedanje in osveščenost lastnikov gozdov ter vseh ostalih uporabnikov gozda in gozdnih dobrin za njihovo vzdržno rabo.                                                                                                                                                                              |

### **3.3 Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja**

#### **3.3.1 Ocena doseganja ekonomskih ciljev**

Posek lesa v preteklem desetletju je bil v državnih gozdovih za 51 % in v zasebnih za 49 % višji kot v obdobju 2001-2010. V državnih gozdovih se je posekal skoraj celotni možni posek po gozdnogospodarskih načrtih gozdnogospodarskih enot, v zasebnih pa je bila realizacija možnega poseka med 40 % do 83 % najvišjega možnega poseka po GGE. Velik delež pomladitvenih sečenj nakazuje, da se je sekalo debelejša drevesja, s pomladitvenimi sečnjami (35 %) se je hkrati težilo k bolj uravnoteženemu razmerju razvojnih faz. V območju sicer primanjkuje drevja odlične kakovosti, je pa 69 % dreves uvrščenih v razreda prav dobre in dobre kakovosti, kar predstavlja dobro osnovo za ugodne finančne učinke pri gospodarjenju z gozdovi. Na ekonomsko učinkovitost je v negativnem smislu vplival velik delež sanitarnih sečenj (33 %), saj je ta les zaradi bioloških in mehanskih napak manj vreden, višji pa so tudi stroški sečnje in spravila. Na slabše ekonomske učinke so vplivalo tudi nihanja in nizke cene lesa, predvsem vrednejših sortimentov bukve. Slabša realizacija nege v zasebnih gozdovih bo imela dolgoročen negativen vpliv na ekonomsko vrednost gozdov v prihodnje.

#### **3.3.2 Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških ciljev**

Zmanjševanje deleža smreke v lesni zalogi in povečevanje deleža jelke in plemenitih listavcev kaže na trend približevanja k bolj naravni strukturi deleža drevesnih vrst. V preteklem desetletju se je podvojil delež mrtve lesne mase v številu dreves na hektar, njen delež v lesni zalogi se je povečal iz 6,8 % na 9,5 %. Struktura odmrle lesne mase je še vedno neugodna saj primanjkuje debelejših mrtvih dreves. Povečan delež odmrle lesne mase je predvsem posledica naravnih ujm in premalo posledica njenega načrtnega puščanja. V okviru socialnih ciljev je zaskrbljujoča nezainteresiranost lastnikov zasebnih gozdov za izvajanje nege v mlajših razvojnih fazah. Spodbujanje rekreacije in turizma v gozdu je v zadnjih letih privedlo do preobremenjenosti večjih področij (koncentracije pohodnikov, kolesarjenje v naravnem okolju, vožnja z motorji in štirikolesniki). Pojavljajo se konflikti med skupinami uporabnikov (npr. lovci proti kolesarjem).

### **3.4 Presoja ustreznosti prejšnjega načrta**

Pretekli načrt je dobro opredelil glavne probleme pri gospodarjenju z gozdovi. Na osnovi njegovih usmeritev se je povečal delež pomladitvenih sečenj, povečal se je tudi delež sestojev v obnovi nad modelno stanje. Z naravno obnovo se je intenzivno začelo v dobovih belogabrovjih v Krakovskem gozdu. Delež rastišču primernejših drevesnih vrst se povečuje. Pretekli načrt je izpostavil velik delež drogovnjakov pomanjkljivih in slabih zasnov ter premajhen delež dobro negovanih sestojev. Ugotovimo lahko, da se sestojne zasnove in negovanost v drogovnjakih niso izboljšale, v posameznih kazalcih so se celo poslabšale. Interes lastnikov za delo v sestojih mlajših razvojnih faz je slab, usposobljeni izvajalci za delo v gozdovih se izvajanju nege in delu v tanjših sestojih izogibajo.

### **3.5 Glavni problemi in priložnosti pri gospodarjenju z gozdovi**

Glavne probleme in prednosti pri gospodarjenju z gozdovi smo definirali na podlagi stanja

gozdov, analiz razvoja gozdov in presoje uspešnosti trajnostnega gospodarjenja ter jih dodatno nadgradili z deležniki na delavnici, kjer so se s pomočjo SWOT analize rangirali ter ustrezno razvrstili po pomembnosti.

#### Premajhen interes lastnikov za delo v gozdovih mlajših razvojnih faz

Sestojne zasnove in negovanost v mladovjih in drogovnjakih se v preteklem desetletju niso izboljšale, po posameznih kazalcih so se celo poslabšale. Vzrok temu je majhen interes lastnikov za izvajanje nege in sečnje v teh gozdovih saj delo ne prinaša neposrednih kratkoročnih ekonomskih koristi.

Kazalniki: realizacija gozdnogojitvenih del, evidenca poseka tanjšega drevja, udeležba lastnikov na tečajih, ocena sestojnih zasnov in negovanosti

#### Slaba kvaliteta dela pri sečnji in spravilu v sestojih v obnovi

Zaradi povečanega deleža sestojev v obnovi in debeljakov pred obnovo se večja tudi delež pomladitvenih sečenj. Zaradi slabo izvedenih sečenj in malomarnega spravila se v preveliko primerih podmladek tako poškoduje, da ne predstavlja več ustrezne zasnove novemu gozdu. V takih primerih je poleg neustreznih drevesnih vrst povečana razrast invazivnih tujerodnih rastlinskih in drevesnih vrst.

Kazalniki: ocena sestojnih zasnov mladovij, število lastnikov na tečajih

#### Nezadostna odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami

Odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami se je v preteklem desetletju sicer izboljšala, je pa le 22 % gozdov primerno odprtih z vlakami. Veliko obstoječih vlak nima ustreznih elementov za sodobne tehnologije (npr. spravilo po kolesih). Izboljšanje stanja otežuje razdrobljena gozdna posest in nepripravljenost lastnikov za medsebojno sodelovanje in investiranje v izgradnjo novih prometnic.

Kazalniki: gostota proizvodnih cest, pravilna razdalja, odprtost z gozdnimi vlakami, proizvodni stroški

#### Odnos gozd – živalski svet

Odnosi med rastlinsko in živalsko komponento gozda so na ravni območja načeloma ustrezni. Izpostaviti je treba problematiko obnove nižinskih dobovih gozdov v povezavi s številčnostjo rastlinojede divjadi v kompleksih Krakovo in Dobrava. Obnova teh gozdov je pomembna tudi za ohranjanje ugodnega stanja habitatnega tipa »HT\_91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek« v Natura 2000 območjih »Krakovski gozd« in »Dobrava-Jovski«.

Kazalniki: objedenost gozdnega mladja, uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev, odmrlo drevje, ekocelice, stanje območij Nature 2000

#### Biološka in mehanska nestabilnost nasadov iglavcev na neprimernih rastiščih in povečan delež tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst

V območju so ostanki večjih nasadov smreke v razvojnih fazah debeljakov in sestojev v obnovi na področju Jatne, Ravne gore in Bohorja ter zelenega bora v Krakovem in Dobravi. Sestoji so delno razgrajeni zaradi napadov žuželk in ujm. Naravno pomlajevanje je

otežkočeno, delež listavcev v podmladku je premajhen. Obstaja nevarnost razrasti invazivnih tujerodnih vrst.

Kazalniki: Drevesna sestava, struktura in kvaliteta podmladka

#### Nižinski hrastovi gozdovi – problematika obnov

Čeprav je teh gozdov v območju le 6 %, problematika obnov daje pomemben pečat gojenju in varstvu na dveh krajevnih enotah. Sušenje posameznih dreves, redki obrodi in vse bolj pogosti močni napadi pepelovke ter v zadnjih letih tudi hrastove čipkarke resno ogrožajo trajnost gospodarjenja v teh gozdovih.

Kazalniki: Razmerje razvojnih faz, razvoj podmladka

#### Kritičen odziv javnosti do izvajanja sečenj in spravila v gozdovih

S povečanim obiskom gozdov se pojavlja vse več negativnih komentarjev na izvajanje sečnje in spravila lesa predvsem v spletnih medijih. V večini primerov so kritike neupravičene, vendar škodijo ugledu gozdarske stroke.

Kazalniki: Prispevki o pomenu in namenu gospodarjenja z gozdovi v medijih

#### Preobremenjenost posameznih predelov z uporabniki gozdnega prostora

V območju so predeli gozdov, ki so preobremenjeni z uporabniki (sprehajalci, nabiralci, kolesarji, motoristi...). Med uporabniki in lastniki gozdov že prihaja do konfliktov. Izstopajo območja Bohorja (štirikolesniki), Mokric in Vrhovega (kolesarji) ter Jatne, ki je obremenjena z nabiralci borovnic in kostanja.

Kazalniki: Poročila gozdnega nadzora, prispevki v medijih, izdana soglasja za kolesarske poligon

## 4 VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV

Ovrednotenje funkcij (valorizacija) je določanje pomena gozdov glede na naravne danosti, družbenogospodarske in socioekonomske razmere.

Funkcije gozdov in njihovo ovrednotenje v gozdnem prostoru so določene na podlagi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanja z divjadjo [18]. Funkcije so opredeljene na območju gozdnega prostora, ki zajema gozdove in površine, ki so funkcionalno vezane na gozd.

Pomen funkcij je ovrednoten s tremi stopnjami poudarjenosti:

1. stopnja: funkcije določajo način gospodarjenje z gozdom,
2. stopnja: funkcije bistveno vplivajo na način gospodarjenja z gozdom,
3. stopnja: funkcije le deloma vplivajo na način gospodarjenja z gozdom.

Za vsako funkcijo je izdelan sloj, ki omogoča prostorski oris posamezne funkcije. Velikokrat se območja s poudarjenimi funkcijami medsebojno prekrivajo. Pregledna karta funkcij gozdov je v prostorskem delu načrta (poglavje 12, karta G).

### 4.1 Opredelitev območij s poudarjenimi funkcijami gozdov

Gozdni prostor v GGO Brežice obsega 71.462 ha, od tega je 69.682 ha gozdov. Sestavljen je iz gozda in z njim povezanih funkcionalnih površin. Gozdni prostor obsega še površine s funkcijo varovanja biotske raznovrstnosti, ki so namenjene prehranjevanju divjadi in ohranjanju suhih travnikov (pasišča, travišča). Največjo skupno površino območij 1. in 2. stopnje poudarjenosti imata poleg lesnoproizvodne funkcije, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in hidrološka funkcija.

**Preglednica 53: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (v ha)**

| Funkcija                              | 1. stopnja |       | 2. stopnja |      | 3. stopnja |        | Skupaj |
|---------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|--------|--------|
|                                       | ha         | %     | ha         | %    | ha         | %      |        |
| Varovanje gozdnih zemljišč in         | 3.020      | 4,2   | 4.298      | 6,0  | 64.144     | 89,8   | 71.462 |
| Hidrološka                            | 1.738      | 2,4   | 13.918     | 19,5 | 55.806     | 78,1   | 71.462 |
| F. ohranjanja biotske raznovrstnosti  | 2.126      | 3,0   | 28.807     | 40,3 | 40.532     | 56,7   | 71.465 |
| Klimatska                             | 701        | 1,0   | 945        | 1,3  | 69.816     | 97,7   | 71.462 |
| Zaščitna                              | 682        | 100,0 | 0          | 0,0  | -          | -      | 682    |
| Higiensko-zdravstvena                 | 1.059      | 1,5   | 1.353      | 1,9  | 69.050     | 96,6   | 71.462 |
| Rekreacijska                          | 304        | 0,4   | 2.240      | 3,1  | 68.897     | 96,4   | 71.441 |
| Turistična                            | 198        | 0,3   | 52         | 0,1  | 71.163     | 99,6   | 71.413 |
| Poučna                                | 9          | < 0,1 | 0          | 0    | 71.404     | > 99,9 | 71.413 |
| Raziskovalna                          | 93         | 100,0 | -          | -    | -          | -      | 93     |
| F. varovanja naravnih vrednot         | 656        | 4,6   | 13.537     | 95,4 | -          | -      | 14.193 |
| F. varovanja kulturne dediščine       | 1035       | 36,9  | 1773       | 63,1 | -          | -      | 2.808  |
| Estetska                              | 1.312      | 38,6  | 2.083      | 61,4 | -          | -      | 3.395  |
| Obrambna                              | 142        | 2,6   | 5354       | 97,4 | -          | -      | 5.496  |
| Lesnoproizvodna funkcija              | 67.898     | 97,7  | 124        | 0,2  | 1.479      | 2,1    | 69.502 |
| F. pridobivanja drugih gozdnih dobrin | 92         | 2,0   | 4.563      | 98,0 | -          | -      | 4.655  |

| Funkcija                  | 1. stopnja |     | 2. stopnja |   | 3. stopnja |   | Skupaj |
|---------------------------|------------|-----|------------|---|------------|---|--------|
|                           | ha         | %   | ha         | % | ha         | % |        |
| Lovnogospodarska funkcija | 0          | 0,0 | 0          |   | -          | - | 0      |

## EKOLOŠKE FUNKCIJE

### Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

V območju je 4,2 % gozdnega prostora s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije. To so gozdovi na velikih strminah predvsem v enotah Radeče (soteske Save, Savinje in Sopote, Kopitnik in Veliko Kozje), Sevnica (Lisca in pogorje Rudenika), Bohor (Bistri graben) in Pišece (soteska Bistrice in Kunšperk). Velik del teh gozdov (1.417 ha) je razglašen z Uredbo [10] in je uvrščen v kategorijo varovalnih gozdov in rastiščnogojitveni razred Varovalni gozdovi. V manjšem obsegu varovalne gozdove najdemo v vsem območju, predvsem v strminah nad cestami in železnico, kjer je večkrat hkrati poudarjena tudi zaščitna funkcija. Na nekoliko manjših strminah je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev poudarjena na drugi stopnji; gre za 6 % gozdnega prostora.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev zmanjšala za 196 ha (0,3 % gozdnega prostora). Površina gozdov s to funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 186 ha (0,3 % gozdnega prostora). Do zmanjšanja je prišlo zaradi natančnejšega določanja povprečnih naklonov v sestojih s pomočjo digitalnega modela reliefa. V površine varovalno funkcijo so bile na podlagi najnovejših slojev dodane tudi površine gozdov, ki so prepoznane kot območja poplav. Teh gozdov je skoraj 300 ha in imajo prvo stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Najdemo jih v ozkih pasovih ob nekaterih rekah (Savinja, Mirna, Radulja, Sava in nekaterih manjših potokih).

### Hidrološka funkcija

Hidrološka funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 2,4 % gozdnega prostora. Obsega območja 1. in 2. varstvene cone po predpisih o zaščiti vodnih virov [21]. Prav tako imajo to funkcijo tudi manjša zajetja, izviri in črpališča pitne vode, ki so izločeni kot točkovni objekti s 50 m vplivnim območjem.

Večja zajetja so Črna mlaka in Čele, Črneča vas, Mirna, Šentrupert, Hrastno, Glaviški potok-Štajngrob, Podbočje, Bačji potok, Štagina, Brestanica, Prilipe in Mokrice.

Na drugi stopnji je hidrološka funkcija poudarjena na skupno 19,5 % gozdnega prostora. Gre za gozdove na širših vodovarstvenih območjih [21] (območje 3. in 4. varstvene cone po predpisih o zaščiti virov pitne vode), ki obsegajo 4.964 ha. Na drugi stopnji poudarjenosti je še 7.617 ha gozdov na karbonatih, ki jih je največ na območju Gorjancev in deloma v GGE Radeče, Mokrice in Pišece. Prav tako imajo drugo stopnjo poudarjenosti vodotoki na območju gozdnega prostora. Dolžina teh vodotokov v gozdnem prostoru znaša 1.932 km.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije povečala za 604 ha (0,8 %) zaradi bolj natančnih podatkov o vodnih zajetjih. Površina gozdov s hidrološko funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 5.746 ha (8,0 %). Do sprememb je prišlo zaradi posodobljenih podatkov ter novih strokovnih podlag o geološki podlagi (karbonat).

### Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Pomembna je na celotnem območju. Na prvi stopnji je funkcija poudarjena na 3 % gozdnega

prostora. To so predvsem redka in zaščitena rastišča (tisa, jarica, rumeni sleč...), biotopi (gnezdišče sivih čapelj), mokrišča, ekocelice, rezervati, gozdne površine v kmetijski krajini, skalni osamelci. V GGE Mokronog (Banat), Gorjanci (Šentjernejsko polje) in Pišce (Dobova) so z Uredbo [10] zaradi izjemno poudarjene funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti razglašeni varovalni gozdovi z obsegom 42 ha. Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je na prvi stopnji poudarjena tudi na območju drevesnih ekocelic v Dobravi ter na območjih travišč in pasišč v enotah Gorjanci, Krakovo, Radeče in Bohor (242 ha).

Drugo stopnjo poudarjenosti ima 40,3 % gozdnega prostora. To so predvsem gozdovi, vključeni v območje Nature 2000, ter ekološko pomembna območja. Na območju je deloma ali v celoti 32 posebnih ohranitvenih območij (POO), 4 posebna varstvena območja (POV) in 29 EPO.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti najdemo v velikih, strnjenih območjih v enotah Radeče (pobočja Kopitnika, Velikega Kozjega, levega brega Save od Suhadol in desnega brega Sopote), Sevnica (pobočje Čelovnika, Okroglic, Lisce, Zabukovja in Mrzle Planine), skoraj po vsej enoti Bohor in Krško, v severnem delu enote Senovo, severnem in osrednjem delu Pišec, južnem delu Mokric in Gorjancev in nižinskem delu enote Krakovo.

Pri določitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti smo vključili posodobljene prostorske sloje Zavoda RS za varstvo narave in upoštevali usklajene predloge glede stopenj poudarjenosti funkcije iz naravovarstvenih smernic. V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti povečala za 683 ha (1,0 % gozdnega prostora) zaradi na novo določenih pasišč in travišč. Površina gozdov s to funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zaradi posodobljenih podatkov zmanjšala za 1.399 ha (2,0 %).

### **Klimatska funkcija**

Na prvi stopnji je klimatska funkcija poudarjena v okolici naselij, predvsem okrog Sevnice, Brežic in Krškega (1,0 % gozdnega prostora).

V okolici Mokronoga, Mirne, Radeč, Zidanega Mostu, Brestanice in Bregane je 950 ha gozdov, ki imajo klimatsko funkcijo poudarjeno na drugi stopnji.

Površine s klimatsko funkcijo na prvi in drugi stopnji so se glede na prejšnji ureditveni načrt rahlo povečale. Do sprememb je prišlo zaradi natančnejših podatkov o velikostih naselij.

## **SOCIALNE FUNKCIJE**

### **Zaščitna funkcija**

Določena je predvsem v predelih, kjer gozdovi ščitijo nižje ležeče elemente ogroženosti (ceste Krško-Sevnica, železnice Trebnje-Sevnica). Zaščitna funkcija je pogosto določena na območjih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Ponekod (enoti Studenec in Radeče) so ti gozdovi z Uredbo [10] izločeni predvsem zaradi zaščitne funkcije. Teh gozdov je 316 ha. Vsi gozdovi z opredeljeno zaščitno funkcijo (682 ha) imajo le-to na prvi stopnji.



Skupna površina območij s poudarjeno zaščitno funkcijo na prvi in drugi stopnji se je glede na pretekli ureditveni načrt za GGO zmanjšala približno za polovico predvsem zaradi uporabe natančnejših podlag.

### **Rekreacijska funkcija**

Na prvi stopnji je poudarjena na 0,4 % in na drugi stopnji na 3,1 % površine gozdnega prostora. Vendar pa prevladujejo t.i. linijski objekti (592 km na prvi in 17 km na drugi stopnji poudarjenosti). Gre predvsem za območja kolesarskih poti, planinskih poti, transversale in gozdnih učnih poti. Največ poti za rekreacijo najdemo v enotah Radeče (Kopitnik, Veliko Kozje, Jatna), Sevnica (Lisca) in Studenec. Skozi GGE Pišece, Senovo, Krško, Krakovo in Gorjanci poteka evropska pešpot E7. V okolici večjih naselij so izločeni gozdovi, ki so množično obiskani (Krško, Senovo, Radeče, Mokronog) in so pomembni z vidika rekreacije. Sevnica ima tudi primestni gozd, ki je bil razglašen z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v mestu Sevnica [11]. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo tudi območja, ki so obiskana zaradi nabiranja plodov. Teh je 995,5 ha na območju Radulje, Malega Boršta in Male Jatne. V območju je tudi plezališče Armeško, kjer je funkcija poudarjena na drugi stopnji. Med točkovne objekte z drugo stopnjo poudarjenosti smo uvrstili vzletišči Lisca in Nebesa, gradove (Bizeljsko, Kunšperk, Podsreda, Pišece, Mirna), razgledišča in nekatere za obisk odprte jame (Levakova jama).

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije zmanjšala za 842 ha (1,2 %). Površina gozdov z rekreacijsko funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom povečala za 485 ha (0,7 %). Spremembe površin so nastale kot posledica tehničnih sprememb pri kartiranju funkcij, po katerih linijskim in točkovnim objektom določamo vplivno območje, ne pa tudi površine. Ker na vplivnem območju veljajo enake usmeritve in omejitve kot na ploskovnih objektih, so spremembe površine le tehnične narave. Del sprememb površine s poudarjeno rekreacijsko funkcijo pa je posledica uporabe novih podlag.

### **Turistična funkcija**

Turistična funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 0,3 % in na drugi stopnji na 0,1 % površine gozdnega prostora. Praviloma je poudarjena tam, kjer je pomembna tudi rekreacijska funkcija, predvsem na območjih z večjim številom obiskovalcev. Na prvi stopnji je turistična funkcija poudarjena na močno obiskanih poteh (E7, Svibno, Gorjanci, Krakovo), ki po gozdu potekajo v dolžini 71 km. Prav tako je na prvi stopnji poudarjena pri pomembnih objektih kulturne dediščine, naravnih vrednot in nekaterih jamah (Kostanjeviška, Levakova jama). Drugo stopnjo ima poudarjeno okolica obiskanih poti; teh je 61 km. Pomembna je tudi v okolici gradov (Podsreda, Bizeljsko, Kot, Brestanica), razgledišč (Nebesa, Javornik), koče na Bohorju, cerkve Svete gore, spominske kapele Javorovica.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti turistične funkcije povečala za 83 ha (0,1 %) zaradi uporabe novih podlag. Površina gozdov s turistično funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 301 ha (0,4 %) zaradi uporabe novih podlag.

### **Poučna funkcija**

Poučna funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 0,1 %, na drugi stopnji funkcije nismo določali. S prvo stopnjo je poudarjena na območju dveh opremljenih gozdnih učnih objektov gozdne učilnice na Magolniku in Tabla v GGE Pišece, v oddelku 66. Veliko je tudi gozdnih učnih tematskih poti, kjer je funkcija poudarjena na prvi stopnji, nimajo pa površine. Med njimi sta Jurkova pot na Lisci in Savus v Radečah, ki se gozda le deloma dotikata. Ostale so še: Pleterska pot, Resslerjeva gozdna učna pot, Gozdna učna pot Loka, Oglarska pot, Gozd je kultura, ki poteka okoli gradu Sevnica, Naravoslovna učna pot Azaleja, Gozdna učna pot Pišece, Rudarska tematska pot pri Krmelju, vse na prvi stopnji.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti poučne funkcije povečala za 116 ha (0,2 %). Spremembe površin so nastale kot posledica tehničnih sprememb pri kartiranju funkcij, po katerih linijskim in točkovnim objektom določamo vplivno območje, ne pa tudi površine. Ker na vplivnem območju veljajo enake usmeritve in omejitve kot na ploskovnih objektih, so spremembe površine le tehnične narave. Del sprememb površine s poudarjeno poučno funkcijo pa je zaradi posodobljenih podatkov o poučni funkciji.

### **Higiensko-zdravstvena funkcija**

Higiensko-zdravstvena funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 1,5 % in na drugi stopnji na 1,9 % površine gozdnega prostora. Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi v okolici večjih mest, in sicer okoli Krškega, Brežic in Sevnice. Prav tako jo imajo gozdovi okrog večjih objektov z obremenjujočimi vplivi na okolico (prah, hrup, imisije). Le-teh je največ v GGE Mokronog (peskokopi Kremen, Ostrožnik in Dolenje Laknice). Prav tako je pomembna v bližini Brežic (večja smetišča pri Prilipah in Breganskem selu), Krškega (peskokop Gunte), Sevnice (peskokopi Log, smetišče Črna hosta) in gozdnih pasovih nekaterih zdravstvenih domov [35].

Gozdovi okoli smetišč imajo v širšem pasu funkcijo poudarjeno na 2. stopnji, prav tako pasovi gozda okrog manjših naselij. To so gozdovi okrog Hotemeža, Radeč, Zidanega Mosta, Mirne, Mokronoga, Krmelja, Senovega, Brestanice, Mokric.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti higiensko-zdravstvene funkcije povečala za 448 ha (0,6 %). Površina gozdov s to funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom povečala za 173 ha (0,2 %). Do sprememb je prišlo zaradi uporabe novih podlag (natančneje določena večja in manjša naselja).

### **Obrambna funkcija**

Obrambna funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 2,6 %. Obrambno funkcijo na prvi stopnji smo določili na 142 ha gozdov, za katere je določena izključna raba. To so gozdovi v neposredni bližini vojaškega letališča Cerklje ob Krki. Obrambno funkcijo imajo tudi črpališča pitne vode, primerna za obrambne namene. Le-teh je v območju 17.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti obrambne funkcije obsegajo 7,5 % površine gozdnega prostora. Gre za gozdove, za katere je določena nadzorovana raba, kar pomeni, da so ta območja na terenu občasno zaprta in pod nadzorom vojaških enot. To so gozdovi v širšem pasu okrog letališča Cerklje. Nahajajo se na širšem stičišču GGE Mokrice, Pišece, Gorjanci, Krakovo, Krško in Senovo. V ta območja sodi tudi prostor za odlaganje neeksplozivnih sredstev.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti obrambne funkcije povečala za 27 ha. V primerjavi s preteklim načrtom pa se je površina funkcije povečala predvsem na račun druge stopnje. Ni pa več objekta vojašnice Ciganska dolina pri Mokronogu, ker je bil ta oddelek izločen iz gozda za druge namene (lesni center). Pri določitvi posamezne stopnje poudarjenosti funkcije smo uporabili podatke s strani MORS o izključni rabi, nadzorovani rabi in možni izključni rabi [36][37].

### **Raziskovalna funkcija**

Raziskovalna funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 0,1 % gozdnega prostora. Raziskovalno funkcijo imajo vsi gozdni rezervati v območju, ki so bili razglašeni z Uredbo [10]. To so rezervati Vranske pečine, Kunšperk, Krakovski pragozd, Pri debelih bukvah, Tisovec, Škratova dolina in Ravna gora. V območju je tudi raziskovalna ploskev v Krakovskem gozdu. V GGE Pišce v odsekih 041a in 042a so bile v letu 2009 osnovane ploskve z namenom zasnove poskusa redčenja bukovih drogovnjakov.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti raziskovalne funkcije zmanjšala za 38 ha zaradi izločitve rezervata Trstenik in v majhnem obsegu zaradi uskladitve državnih mej.

### **Funkcija varovanja naravnih vrednot**

Funkcija varovanja naravnih vrednot je na prvi stopnji poudarjena na 0,9 %. Imajo jo vsi gozdni rezervati, reka Bistrica s pritoki, nahajališča redkih rastlinskih vrst (rumenega sleča Boštanj pri Sevnici in Vrhek, navadne jarice Veliki Javornik, Bohor in Veliki Koprivnik, bavarske popkorese Bizeljska vas, blagajevga volčina), rastišči tise, močvirji Trstenik in Valenčevka, številni slapovi (Ubijavnik, Pekel, Bojanca, Bojavnik, Mlinarjev up), Grajskih hrib pri Radečah.

Največjo površino gozdov z drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije (19,9 % gozdnega prostora) imajo območja regijskega Kozjanskega parka, Krakovskega gozda in Dobrave pri Brežicah, skalovita pobočja in gozdovi na Velikem Kozjem in Kopitniku, zavarovano območje grajskega parka Mokrice. Pomembna je tudi ob številnih vodotokih, ki so bili prepoznani kot naravne vrednote, kot so Krka, Savinja s pritoki, Sopota, Radulja, Grahovica, Studena, Mirna, Dramlja, Sevnica in mnogih drugih. Med naravne vrednote sodijo tudi točkovni objekti; izviri (Studena), nekatera zavarovana drevesa (štebrasta smreka na Jatni, črni oreh v Malem borštu, skorš v Malem Cirkniku, beli gaber v Zaborštu, lipa na Jevši in ob cesti na Podsredski grad), jame (v Škratovi dolini, pri Brediču), nahajališče triasnih školjk pri Šentrupertu.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije povečala za 164 ha (0,2 %). Površina gozdov s to funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 135 ha (0,2 %). Razlog za to so nove naravovarstvene podlage.

### **Funkcija varovanja kulturne dediščine**

Funkcija varovanja kulturne dediščine je na prvi stopnji poudarjena na 1,4 % in na drugi stopnji na 2,5 % površine gozdnega prostora. Pretežni del gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije predstavljajo arheološka najdišča, ki jih najdemo po vsem območju. Največ jih je v enotah Mokronog, Krakovo in Gorjanci. Med večjimi so Velika vas pri Krškem, Zapečar pri Mokronogu, Brezje pri Trebelnem in Gorenji Leskovec. Drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije imajo različne krajine, od kulturne (Svibno, Mlaški potok,

Podsreda, Dobrava, Mokronog ...), zgodovinske (Javorovica) in tudi vinske krajine (Podbočje, Črneča vas, Šutenski vrh ...) ter gozdovi okrog točkovnih objektov, kot so cerkve in kapelice (več kot 250), gradovi in dvorci, znamenja, spominska obeležja, stražni stolp. V enoti Mokronog je objekt ozkotirne železnice, v enoti Radeče gozdne železnice in stare vodne elektrarne, rimske ceste Neviodunum-Siscia, rimskega vodovoda.

Površina gozdnega prostora s poudarjeno funkcijo varovanja kulturne dediščine je določena na podlagi strokovnih podlag Zavoda za varstvo kulturne dediščine. V preteklem načrtu smo prvo stopnjo določali samo točkovnim objektom, zato so se površine gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije povečala za 1.035 ha (1,4 %). Površina gozdov s to funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 1.049 ha (1,5 %), ker so ta območja dobila prvo stopnjo poudarjenosti.

### **Estetska funkcija**

Estetska funkcija je na prvi stopnji poudarjena na 1,8 % gozdnega prostora, na drugi stopnji pa na 2,9 % gozdnega prostora. Estetsko funkcijo na prvi stopnji imajo vsi gozdni rezervati, mestni gozd Sevnica in nekateri pomembnejši objekti kulturne dediščine.

Največ gozdov z drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije predstavljajo gozdovi v kmetijski krajini, gozdovi različnih kulturnih krajin (Javorovica, Tihaboj, Čimerno in Telče), prav tako jo imajo nekateri gozdovi, ki zakrivajo degradacijske procese in moteče elemente v krajini (kamnolomi in smetišča). Imajo jo gozdovi okrog številnih gradov, kot so Podsreda, Pišece, Bizeljsko, mnogo poti in objektov (posebna drevesa, cerkve, kapelice, razgledišča...).

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti estetske funkcije povečala za 645 ha (0,9 %). Površina gozdov z estetsko funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 741 ha (1,0 %). Do sprememb je prišlo zaradi predvsem zaradi vključitve posodobljenih prostorskih slojev.

## **PROIZVODNE FUNKCIJE**

### **Lesnoproizvodna funkcija**

Vsi gozdovi v območju, razen rezervatov in ekocelic, so pomembni za lesnoproizvodno funkcijo. Na prvi stopnji je poudarjena na 95 % gozdnega prostora (98 % gozda). To so gozdovi, kjer je možno dolgoročno sekati več kot 5 m<sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi, kjer je možno dolgoročno sekati od 2 do 5 m<sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar. Teh gozdov je malo (0,2 %) in se pojavljajo na nekaj strminah v enotah Radeče, Dole in Pišece. Gozdov s tretjo stopnjo poudarjenosti je 2,1 % in jih je največ v strmejših predelih v okolici Radeč, Zidanega Mosta, Krškega in Kozjega. Vezani so predvsem na RGR Varovalni gozdovi.

V gozdnih rezervatih in na območju ekocelic lesnoproizvodna funkcija ni poudarjena, saj so gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije povečala za 7.317 ha (10,2 %). Površina gozdov z lesnoproizvodno funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 6.101 ha (6,5 %). Do sprememb je prišlo zaradi določitve stopnje poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije na podlagi izračunane produkcijske sposobnosti rastišč [27].

### **Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin**

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je na prvi stopnji poudarjena na 0,1 % gozdnega prostora. Izločili smo 93 ha semenskih sestojev, in sicer dva za gorski javor v enoti Bohor, dva za bukev v enoti Gorjanci, za dob in poljski jesen v enoti Krakovo in za bukve, češnje, gorski in ostrolistni javorja v enoti Pišece.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na 6,4 % gozdnega prostora, in sicer predvsem na območju sestojev kostanja, kjer je delež večji od 25 %, sledijo gozdovi (Mala Jatna, Mali Boršt, okolica Gabrovke), ki so primerni za nabiranje plodov. V vsem območju je tudi 1.160 ha gozdov, primernih za gozdno čebeljo pašo in so razporejeni po vsem območju.

Poleg tega je v območju v gozdu ali njegovi neposredni bližini veliko število čebelnjakov. Najdemo jih po vsem območju, razen na najvišjih delih (ovršje Gorjancev, Mokric, strmine v okolici Radeč in Zidanega mosta). Nekoliko manj jih je tudi v najnižjih delih območja (Krakovo, ob Krki).

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije zmanjšala za 43 ha (0,1 %). Površina gozdov s to funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom povečala za 4.564 ha (6,4 %). Do sprememb je prišlo zaradi boljših podatkov o gozdni čebelji paši.

### **Lovnogospodarska funkcija**

Lovnogospodarske funkcije v območju nismo določili.

## 4.2 Opredelitev večfunkcionalnih območij

V območju večjih večfunkcionalnih območij ni.

Več konfliktov je pričakovati tam, kjer so pomembne rekreacijska, turistična in funkcija varovanja naravnih vrednot (npr. rastišče rumenega sleča pri Boštanju), zato je potrebno obiskovalce usmerjati s tablami in opozorili na zadrževanje na poteh. Prav tako bi lahko prišlo do težav pri povečanem obisku na 1. in 2. vodovarstvenih območjih. Tudi tu je potrebno usmerjati obiskovalce na urejene poti, preprečevati odlaganje odpadkov in skrbeti za prehodnost poti, gozdni red in vzdrževanje objektov (klopi, razgledne točke ...).

V zadnjem času se pojavljajo nove rabe, ki povzročajo konflikte. To so predvsem kolesarjenje, vožnja z moto-kros motorji in štirikolesniki.

Največ konfliktov s kolesarjenjem je v Mokricah, na Gorjancih in Vrhovem. Tu gre predvsem za povzročanje motenja divjadi, deloma tudi sprehajalcev.

Na Bohorju se ravno tako vnaša (še večji) nemir z vožnjo s štirikolesniki in moto-kros motorji, nastajajo poškodbe na prometnicah, brezpotjih in samih sestojih. Poleg tega je to tudi zavarovano območje Kozjanskega parka in območje Nature 2000.

Do konfliktov bi lahko prišlo tudi v primestnih gozdovih, kjer prihaja do nasprotnih interesov lastnikov gozdov in drugih uporabnikov (širše javnosti) za katere so predvsem pomembne socialne vloge gozda. Največkrat se konflikti pojavljajo ob izvajanju sečenj, pa čeprav so te največkrat sanacijske.

## 5 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

### 5.1 Cilji gospodarjenja z gozdovi

Na ravni GGO in oblikah lastništva so določeni cilji gospodarjenja z gozdovi v GGO, ki so konkretizacija gozdnogospodarske politike v območju. Vključujejo zlasti temeljne učinke (funkcije gozda), ki naj bi bili glede na specifične naravne, gozdnogospodarske in posestne razmere ter glede na potrebe po zagotavljanju funkcij gozdov uresničeni z gospodarjenjem z gozdovi v GGO. Osnova za določitev ciljev so zahteve lastnikov in javnosti do gozdov, valorizirane funkcije gozdov, družbeno-ekonomske razmere v območju ter cilji iz Resolucije o nacionalnem gozdnem programu. Izdelan je seznam ciljev, ki je bil rangiran upoštevajoč ekspertno oceno in spletno anketo za vrednotenje ciljev. Rang 1 pomeni, da je cilj ocenjen kot najpomembnejši, rang 12 pa kot najmanj pomemben.

**Preglednica 54: Vrste gozdnogospodarskih ciljev**

| Gozdnogospodarski cilji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rang |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Proizvodnja lesa</b><br>Gozdovi v območju trajno zagotavljajo pridobivanje lesa za prodajo in domačo oskrbo. Pridobivanje visoko kvalitetnega lesa je glavni cilj v državnih gozdovih, gozdovih Škofije Novo mesto in v posestih večjih od 30 hektarov. V večini ostalih zasebnih gozdov so zahteve lastnikov gozdov usmerjene v pridobivanje lesa za kurjavo in ostale domače potrebe ter delno za pridobivanje dodatnega dohodka. | 1    |
| <b>Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst</b><br>Pod ta cilj štejemo varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij, kot tudi ohranjanje biotske raznovrstnosti na genski, vrstni in ekosistemski ravni, ter ohranjanje posebnih varstvenih območij (Natura 2000) in ekološko pomembnih območij.                                                                                                                    | 2    |
| <b>Ohranjanje voda</b><br>Pod cilj ohranjanja voda štejemo ohranjanje dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3    |
| <b>Čiščenje zraka in regulacijo klime</b><br>Cilj zajema ohranjanje zdravega življenjskega okolja, blaženje škodljivih vplivov emisij in blaženje klimatskih ekstremov predvsem v okolici naselij ter večjih emisijskih virov (npr. kamnolomi v gozdnem prostoru). Za ta cilj so poleg gozdov pomembni tudi ostanki gozda, omejki, skupine dreves in posamično drevje.                                                                 | 4    |
| <b>Vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov</b><br>Gozdovi v bližini naselij in šol ter gozdne učne poti so pomembni za igro, učenje, doživljanje narave in raziskovanje. Gozdni rezervati ter obstoječe in nove raziskovalne ploskve so namenjene načrtnemu zbiranju, opazovanju in ugotavljanju novih spoznanj o gozdovih in naravnih procesih.                                                                               | 5    |
| <b>Zagotavljanje ponorov ogljika</b><br>Cilj je v ospredju predvsem v naravnemu razvoju prepuščenih gozdovih (gozdni rezervati in ekocelice), v predelih z manjšo intenzivnostjo gospodarjenja (npr. gozdovi v razdrobljeni gozdni posesti) in tudi v starejših sestojih, v katerih ukrepanje v določenem obdobju ni načrtovano.                                                                                                       | 6    |

| Gozdnogospodarski cilji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rang |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p><b>Varovanje pred naravnimi nesrečami</b></p> <p>Cilj je omejitev naravnih nesreč kot so zemeljski plazovi in podori kamenja ter varovanje v primeru hudournikov in poplav. Gre za varovanje tako gozdnih zemljišč in sestojev kot izven ležečih zemljišč in objektov. Glede na podnebne spremembe in s posledično pogostejšimi izrednimi vremenskimi pojavi postaja ta cilj vedno pomembnejši</p>                                                                                                                                                                      | 7    |
| <p><b>Estetski videz krajine</b></p> <p>Pod ta cilj štejemo oblikovanje robov in zanimivih struktur gozdov ter ohranjanje izstopajočih in zanimivih dreves, ohranjanje gozda kot kulise za objekte kulturne dediščine ter naravne vrednote.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    |
| <p><b>Rekreacija in turizem</b></p> <p>Območje ni med najbolj obiskanimi v Sloveniji, vendar je kljub temu opazen trend povečevanja obiskovalcev v nekaterih predelih gozdov. Pod ta cilj štejemo omogočanje različnih okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdu in pospeševanje trajnostnega turizma. Ta cilj je še posebno pomemben v gozdovih z poudarjeno rekreacijsko oziroma turistično funkcijo.</p>                                                                                                                                                         | 9    |
| <p><b>Pridobivanje drugih gozdnih proizvodov</b></p> <p>Cilj je močnejše izražen v jugo-vzhodnem delu brežiškega območja saj tu najdemo čiste kostanjeve sestoje na površini okrog 1000 ha. Glede na dohodek je donosno tudi čebelarstvo (kostanjeva, akacijeva paša). Nabiranje drugih gozdnih dobrin ima manjši pomen, a lahko ob obilnejših letinah (borovnice, gobe, kostanj) predstavlja pomemben dopolnilni dohodek. V območju se v zadnjih letih intenzivira oglarjenje predvsem v okolici Dol pri Litiji, pa tudi v okolici Sevnice, Senovega in na Gorjancih.</p> | 10   |
| <p><b>Lov in dohodek od lova</b></p> <p>Udejstvovanje v lovstvu na Brežiškem GGO predstavlja za več kot 1.500 nepoklicnih lovcev način kakovostnega preživljanja prostega časa. S tem se ohranja tudi lovsko izročilo, ki je pomemben del kulturne dediščine. Trajnostna raba divjadi z lovom prinaša neposredne dohodke od prodane divjačine in trofejnega lova, katere upravljavci lovišč namenjajo za financiranje ukrepov za izboljševanje življenjskega okolja divjadi. V lokalnem okolju prispeva k razvoju turizma in infrastrukture vezane na lov.</p>             | 11   |
| <p><b>Ohranjanje kulturne dediščine</b></p> <p>Pod ta cilj štejemo ohranjanje objektov, gozdov ali njihovih delov, ki imajo po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine, status kulturne dediščine ali se nahajajo v njihovi neposredni okolici, kot tudi tiste, ki še nimajo statusa, so pa z vidika kulturne dediščine v območju pomembni, ter ohranjanje tradicionalnih oblik gospodarjenja z gozdovi (npr. stelniki, gaji, logi).</p>                                                                                                                          | 12   |



## 5.2 Temeljne strategije in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi

Temeljne strategije in prednostne naloge so zasnovane glede na izpostavljene glavne probleme pri gospodarjenju, presojo vpliva podnebnih sprememb na gozdove, cilje gospodarjenja z gozdovi in usmeritve ob hkratnem upoštevanju Nacionalnega gozdnega programa [56] in drugih strateških dokumente (npr. NEPN [59]) ter mednarodnih zavez (npr. LULUCF [57]). Z opredeljenimi strategijami prilagajamo gozd in gospodarjenje z gozdovi podnebnim spremembam in zagotavljamo ponore ogljika, ohranjamo biotsko pestrost gozdov in vzpodbujamo zeleno krožno gospodarstvo.

### Drevesna sestava gozdov odporna na podnebne spremembe

Pestra zmes različnih drevesnih vrst in genotipov naj se zagotavlja predvsem z naravno obnovo. Smreko ohranjati v sestojih kot posamično ali v manjših skupinicah. Kot nadomestilo za iglavce izkoristiti dober obnovitveni potencial jelke. V bukovih gozdovih v vseh fazah z nego pospeševati hrast, plemenite listavce in ostale minoritetne vrste. Izkoristiti naravno nasemenitev duglazije na površinah, ki so jih prizadele ujme. Dobro pomlajevanje rdečega hrasta v razgrajenih gozdovih zelenega bora je treba usmerjati v razvoj odraslih sestojev. V čistih panjevskih sestojih robinije nadaljevati s panjevskim gospodarjenjem v sestoje pa vključevati tudi semenjake. Invazivne tujerodne vrste odstranjevati iz sestojev. Upošteva se tudi priporočilo 1, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [49] na strani 182 glede tujerodnih vrst.

### Raba gozdnega prostora

V kmetijski in urbani krajini ohranjati sestoje gozdnega drevja, omejke in protivetrne pasove. Krčitve gozdov v gozdnati krajini naj bodo dopustne le ob navezavi na obstoječe kmetijske površine. Snovanje kmetijskih površin znotraj strnjenih gozdov ni zaželeno. Sklenjene komplekse gozdov ohraniti in jih varovati pred morebitnim umeščanjem večjih infrastrukturnih objektov (daljnovodi, ceste).

### Zgradba gozdov in koncepti obnove gozdov

Obnova bukovih gozdov naj poteka v jedrih, da se vzpodbudi skupinsko enomerna zgradba ter z robnimi sečnjami manjših površin (od 0,5 do 2 ha) na način, da se pomladka ne poškoduje. V nižinskih hrastovih gozdovih obnove zasnovati na večjih površinah v več fazah od nasemenitve do končnih posekov. Na površinah, kjer ni možna nasemenitev želoda, se intervenira s sadnjo. V jelovih in jelovo bukovih gozdovih pospeševati malopovršinsko raznomerno in mestoma tudi prebiralno zgradbo sestojev. Na površinah poškodovanih po ujmah z močno razrastjo zeliščnega, grmovnega sloja ter invazivnih vrst, izvesti obnovo s sadnjo.

### Gospodarjenje v ranljivih sestojih

Najbolj rizični sestoji v območju so nižinski hrastovi gozdovi na površini 4.700 ha. V teh sestojih je zaradi kompleksnosti in specifičnih pogojev ogrožena naravna obnova. Prioritetno je treba rešiti varstvo podmladka pred hrastovo pepelovko z ustreznimi škropivi ter pred objedanjem s povečanim odstrelom in delno zaščito z ograjami. V gozdovih,

poškodovanih po ujmah se bodo z nego v mlajših razvojnih fazah vzpostavili novi bolj strukturirani sestoji. V starejših fazah naj se vzpodbudi predčasna obnova. V čistih smrekovih sestojih naj se izvajajo premene, prednost imajo sestoji, ki so že razgrajeni zaradi podlubnikov. Vse smrekove sestoje bo potrebno postopno prevesti v sestoje s prevladujočim deležem listavcev.

### Koncept redčenja in zagotavljanje individualne stabilnosti dreves v sestoiu

Na večjih površinah bukovih letvenjakov in tanjših drogovnjakov je smiselno uvajati situacijsko nego. Prav tako v zasebnih gozdovih, kjer ni interesa za vmesne donose. Prioritetno je treba redčiti letvenjake in drogovnjake na bogatih rastiščih z večjo primesjo hrasta, javorja in češnje, ki jih je potrebno sprostiti dovolj zgodaj. Na najboljših rastiščih je treba kombinirati nego za povečanje stabilnosti in izboljšanje kakovosti. Na slabših rastiščih ima nega za stabilnost ter odpornost prednost pred nego za kakovost.

### Akumulacija lesne zaloge za zagotavljanje ponorov CO<sup>2</sup>

Sečnja naj v tem desetletju ne presega prirastka. V območju naj se akumulira najmanj 8 % prirastka. V debeljakih izločati sestoje, kjer se v naslednjih 10 - 20 letih ne bo ukrepalo. Evidentirati površine, kjer lastniki zaradi različnih vzrokov že dalj časa ne gospodarijo. V nedostopnih predelih izločati ekocelice brez ukrepanja. Omejiti iznos biomase iz gozda.

### Biotska pestrost gozdnega prostora

V vseh gozdovih naj se pospešuje biotsko raznovrstnost z ohranjanjem in vzdrževanjem pestre drevesne sestave in zgradbe gozdov ter z izvajanjem ukrepov za preprečevanje škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov. Ohranjati je treba redke ekosisteme, zavarovane in manjšinske habitatne tipe, zavarovane rastlinske in živalske vrste, gozdove v kmetijski krajini, predvsem manjše gozdne otoke in tudi gozdno drevje izven gozda.

V GGO bodo ukrepi usmerjeni v varovanje in vzpostavljanje naravnih zatočišč v območjih posebnih biotopov, kot so izviri, brezna, kaluže, potoki, vodne kotanje, mokrišča, brlogi ter strmi, skaloviti in nedostopni predeli. Biotsko pestrost se bo zagotavljalo tudi s čim bolj naravno drevesno sestavo, višjo lesno zalogo, večjim deležem debelih dreves, razgibano sestojno zgradbo in večjim deležem odmrle biomase (vsaj 3 % LZ) in predvsem večjim deležem debelega drevja v strukturi odmrle biomase. V desetletju je treba povečati delež debelega odmrlega drevja (C debelinski razred) za 100 %. Tako v zasebnih kot državnih gozdovih pa je potrebno povečati površine ekocelic. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi posebej vrednim habitatom, ohranjati in izboljševati je potrebno ugodno stanje habitatnih tipov v Natura 2000 območjih.

V GGO je treba okrepiti naravovarstveni in gozdarski nadzor, predvsem v predelih povečanega obiska gozdov zaradi rekreacije in nabiralništva ter predelih intenzivnejših sečenj. Takšni predeli v GGO so Mala Jatna, Mali Boršt, Radulja, Mokrice in Bohor.

### Usklajevanje odnosov gozd divjad

Z intenzivnejšim uvajanjem v obnovo je treba povečati delež razvojne faze mladovij, s čimer se bo povečala in izboljšala prehranska kapaciteta gozdov za rastlinojede parkljarje. Biomeliorativna dela naj bodo usmerjena predvsem v vzdrževanje gozdnega robu na celem območju in vzdrževanjem pasišč v gozdni krajini. V območjih, kjer je zaradi divjadi otežena naravna obnova gozdov (Krakovo, Dobrava) je treba povečati odstrel rastlinojedih

parkljarjev.

#### Tehnologija dela v gozdovih

Zaradi vse dražjega ročnega dela in primanjkljaja interesa za delo v gozdu bomo spodbujali in pospeševali vse oblike strojnega izvajanja vseh faz dela v gozdovih. Še posebej bomo spodbujali strojno sečnjo zaradi realizacije največjega dovoljenega poseka. Prav tako bomo pospeševali vožnjo lesa iz gozda. Na strmih in ranljivih predelih, kjer se je že do sedaj izvajalo spravilo z žičnicami, bomo spodbujali spravilo s sodobnimi žičnicami. Ti predeli predstavljajo okoli 10 % celotnega območja.

#### Odpiranje gozdov in gozdne prometnice

V predelih, kjer je pravilna razdalja daljša od 600 m je treba pospeševati gostitev gozdnih prometnic. Preusmerjanje spravila lesa na vožnjo namesto vlačanja, bo pomenilo manjšo potrebo po gostitvi gozdnih cest. Tako se bo odpiranje gozdov pretežno izvajalo z gostitvijo traktorskih vlak primernih za vožnjo lesa, ker so tovrstne prometnice tudi bistveno cenejše kot gozdne ceste. Na celotnem območju je enakomerno razporejenih okoli sto predelov večjih od 30 ha, v kateri bi bilo potrebno zgostiti omrežje gozdnih prometnic predvsem za izvoz lesa.

#### Zagotavljanje večnamenske vloge gozda

Posebno pozornost pa je treba nameniti površinam, kjer zaradi različnih interesov rabe gozda prihaja do nesoglasij in konfliktov. Rabo je treba načrtno in aktivno usmerjati v sodelovanju z lastniki gozdov, lokalnimi skupnostmi in ostalimi deležniki.

#### Varovalni in zaščitni gozdovi

Na strmih in skalovitih predelih, na erozijskih in plazljivih območjih ter na vodovarstvenih območjih naj se zagotavlja stalno pokrovnost tal. Zagotovi naj se pravočasen posek debelega nevarnega drevja. V predelih, ki poleg varovalne opravljajo tudi zaščitno funkcijo, predvsem nad pomembnimi infrastrukturnimi objekti (ceste, železnice), naj se izvajajo tudi tehnični ukrepi, ki prispevajo k varovanju nižje ležečih objektov.

#### Prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi

Za izboljšanje gospodarjenja z gozdovi je v prihodnjem desetletju potrebno:

- intenzivirati raziskave s področja pomlajevanja, preraščanja in zaščite hrasta na dobovih rastiščih,
- kartirati gozdna rastišča po enotni metodologiji,
- izvajati raziskave naravnih procesov v gozdnih rezervatih, v katerih so bile do sedaj raziskave pomanjkljive,
- presoјati primernost vnosa tujerodnih drevesnih vrst,
- pripraviti podlage za ocene škod v gozdovih od divjadi.

### 5.3 Usmeritve po področjih gospodarjenja z gozdovi

#### 5.3.1 Usmerjanje razvoja gozdnih sestojev

##### Rastiščnogojitveni razred 020 Dobova belogabrovja

##### **Preglednica 55: Gozdnogojitveni cilj RGR 020 - Dobova belogabrovja**

| Zgradba     |                                                                                                   | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m <sup>3</sup> /ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Velikopovršinske enomerne sestojne zgradbe; prisotne tudi raznomerne zgradbe in dvoslojni sestoji | 140                           | 460 m <sup>3</sup> /ha            | Sm 4,5 %                             | C            | 45 cm                                            |
|             |                                                                                                   |                               |                                   | Bo 1 %                               | C            | 40 cm                                            |
|             |                                                                                                   |                               |                                   | Ost. igl. 0,5 %                      | C            | 40 cm                                            |
|             |                                                                                                   | 10                            | dob 500 m <sup>3</sup> /ha        | Bu 2 %                               | C            | 50 cm                                            |
|             |                                                                                                   |                               |                                   | Hr 55 %                              | A2           | 60 cm                                            |
|             |                                                                                                   |                               |                                   | Pl. List. 5 %                        | B            | 40 cm                                            |
|             |                                                                                                   |                               |                                   | Trdi list. 17 %                      | D,otl        | 35 cm                                            |
|             |                                                                                                   |                               |                                   | Mehki list. 15 %                     | D,otl        | 35 cm                                            |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Usmeritve za obnovo gozdov: Zastorno gospodarjenje z obnovami na večjih površinah. V prihodnjem obdobju je potrebno intenzivirati obnovo starih in zaradi sušenja razgrajenih dobovih gozdov. Pripravljalne sečnje izvajati le v letu polnega semenskega obroda. Obnova naj poteka od juga proti severu zaradi ugodnega dotoka svetlobe in toplote. V semenskem letu z zimsko sečnjo odstraniti vsaj 30 % zgornjega sloja in pretežni del polnilnega sloja. Vse naslednje sečnje izvajati v odvisnosti od razvoja mladja. Končni posek se izvede šele, ko je mladje popolnoma razvito na celotni površini. Morebitne nepomlajene vrzeli posaditi. Obnova s sadnjo na večjih površinah naj se izvaja samo tam, kjer so sestoji že močno razgrajeni zaradi sušenja jesena in hrasta in manjkajo semenska drevesa. Nepomlajene površine posaditi, sadike označiti s količki (gostota sadnje 4.000 – 5.000 sadik/ha). Uporabiti dovolj visoke (60 – 100 cm) in dobro razvite sadike. Kjer povsem manjka beli gaber in ni možnosti nasemenitve, naj se posadi manjši delež zaradi osnivanja polnilnega sloja.

Usmeritve za nego gozdov: Obžetve v prvih letih je potrebno izvajati dvakrat letno – prvič v začetku poletja in nato ponoviti ob koncu avgusta. Pri negi mladja in gošče odstranjevati predvsem močan grmovni sloj, z redčenji pa pričeti zgodaj z veliko jakostjo. Ustrezna jakost v drogovnjakih je 15 – 20 %. Najbolj kakovostnim hrastom je potrebno že v zgodnji fazi zagotoviti dovolj prostora za oblikovanje krošnje. Ob tem je potrebno ohraniti polnilni sloj. Kasneje redčiti z jakostjo do 15 %, zadnjih dvajset let pred uvajanjem v obnovo pa prenehati z redčenji.

Usmeritve glede drevesne sestave: Pospešuje se hrast dob, črna jelša, poljski jesen in dolgopecljati brest naj se ohrani, kjer je zdrav. Ohranjati sestoj črne jelše. Premene sestoj v primerih zarasti z robinijo izvajati le tam, kjer je pripravljenost lastnikov za delo velika, saj so stroški izjemni.

Usmeritve za varstvo gozdov: Posajene in deloma tudi naravno obnovljene površine zaščititi pred objedanjem – ograje na večjih površinah, premazi za sadike in manjše površine.

Predvsem naravno mladje je potrebno intenzivno varovati pred pepelovko – potrebne je dovolj svetlobe, ob močnih napadih pa tudi škropljenje z ustreznimi pripravki. Nujno je redno spremljanje zdravstvenega stanja gozdov in ukrepanje v primerih, ko je to možno – odstranjevanje suhih hrastov, zatiranje pepelovke.

Usmeritve za sanacijo gozdov: Sestojе poškodovane v primeru naravnih ujm je potrebno čimprej obnoviti s sadnjo. Prilagoditveni potencial teh gozdov je izjemno nizek zaradi velike ogroženosti ključnih drevesnih vrst (dob, jesen, brest).

### **Rastiščnogojitveni razred 030 Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

#### **Preglednica 56: Gozdnogojitveni cilj RGR 030 - Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

| Zgradba  | Proizvodna in pom. doba                                                          | Končna LZ (m <sup>3</sup> /ha)      | Drevesna sestava (% končne LZ) | Kakovost | Dr. ciljni parametri (Ciljne dimenzije) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| DG in ZG | Na 75 % pov. malopovršinske enomerne sestojne zgradbe; Ostalo raznomerni sestoji | 130<br>15<br>500 m <sup>3</sup> /ha | Sm 4,5 %                       | C        | 45 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Bo 5 %                         | C        | 40 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Ost. igl. 0,5 %                | C        | 40 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Bu 25 %                        | C        | 50 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Hr 30 %                        | A2       | 55 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Pl. list. 5 %                  | B        | 40 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Trdi list. 25 %                | D,otl    | 40 cm                                   |
|          |                                                                                  |                                     | Mehki list. 5 %                | D,otl    | 40 cm                                   |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Usmeritve za obnovo gozdov: S skupinsko postopnim gospodarjenjem v nekoliko večjih jedrih (do 1 ha) ter hitrim zaključevanjem obnov povečati delež hrasta v mladovju in pospešiti njegovo preraščanje. Z intenzivnim pristopom do lastnikov je prav v teh gozdovih potrebno vzpodbuditi gospodarjenje ter pospešiti naravno obnovo. Obrodi gradna so dokaj pogosti in jih je potrebno izkoristiti. Sestojе obnavljati po naravni poti.

Usmeritve za nego gozdov: V prvih letih po vzniku je potrebno redno, vsaj dvakrat letno odstranjevanje praproti in ostalega zeliščnega sloja. Nadaljnja nega je lahko manj intenzivna – enkrat nega mladja z uravnavanjem zmesi, enkrat nega gošče s poudarkom na odstranjevanju silakov. Nega drogovnjakov naj se izvaja vsakih 8 let z jakostjo 20 – 25 %. V debeljakih do uvajanja v obnovo zadostuje redčenje pod 15 %.

Usmeritve glede drevesne sestave: Ključna drevesna vrsta je graden, marsikje kostanj, zelo pogosto tudi robinija. Pri teh dveh drevesnih vrstah je smiselno vzpodbujati semenjake in postopoma prevesti panjeve v višje oblike.

**Rastiščnogojitveni razred 060 Podgorska bukovja na silikatnih kamninah****Preglednica 57: Gozdnogojitveni cilj RGR 060 – Podgorska bukovja na silikatnih kamninah**

| Zgradba     |                                                                       | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--|
| DG in<br>ZG | Na 90 % pov.<br>velikopovršins<br>ke enomerne<br>sestojne<br>zgradbe; | 120                           | 550 m³/ha            | Sm 6 %                               | B            | 50 cm                                            |  |
|             |                                                                       |                               |                      | Jelka 2 %                            | B            | 50 cm                                            |  |
|             |                                                                       |                               |                      | Bo 3 %                               | C            | 40 cm                                            |  |
|             | 10 %<br>raznomerni in<br>panjevski<br>sestoji                         | 15                            |                      | Bu 52 %                              | A2           | 50 cm                                            |  |
|             |                                                                       |                               |                      | Hr 16 %                              | B            | 55 cm                                            |  |
|             |                                                                       |                               |                      | Pl. list. 5 %                        | B            | 40 cm                                            |  |
|             |                                                                       |                               |                      | Trdi list. 15 %                      | D,otl        | 40 cm                                            |  |
|             |                                                                       |                               |                      | Mehki list. 1 %                      | D,otl        | 40 cm                                            |  |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Drugi največji RGR v območju z večinskim deležem zasebnih gozdov. Pretežno enomerni in tudi raznomerni sestoji, nekaj panjevcev. Skupinsko postopno gospodarjenje v manjših jedrih ali zastorno in v večjih jedrih, kjer želimo povečati delež hrasta.

Usmeritve za obnovo gozdov: Obnove naj potekajo z robnimi sečnjami ali v jedrih z nasemenitvijo naravno prisotnih drevesnih vrst. Obnove s sadnjo izvajati le v razgrajenih sestojih, kjer ni ustreznih semenjakov. Pri hitri in močni presvetlitvi je nevarnost razrasti robide. Po ujmah na površinah z močno in hitro razrastjo zeliščnega in grmovnega sloja je potrebna obnova s sadnjo (graden, češnja, posamično smreka). Zadostuje manjše število sadik -1.000 – 2.000 kos/ha.

Usmeritve za nego gozdov: Z obžetvijo in ostalo nego mladovja omogočiti vrast naravno prisotnim drevesnim vrstam. Dosledno odstranjevati vse tujerodne invazivne vrste. Z nego mladovja in kasneje z redčenji je smiselno pospeševati graden in kostanj ter vzpodbujati vse manjšinske vrste, ki jih je precej. Pogosto se pojavljajo češnja, brek ali skorš. Redčenja naj bodo pogosta 7 – 12 let in z jakostjo 20 – 25 %, da se poveča stojnost.

Usmeritve glede drevesne sestave: Ključni drevesni vrsti sta bukev in graden, smreka je v starejših fazah v minulih desetletjih izginila. Vendar se postopoma vrača, deloma tudi s sadnjo na površinah poškodovanih po ujmah (snegolom 2012).

Usmeritve za varstvo gozdov: Potrebna je zaščita sadik pred objedanjem – na večjih površinah na ustreznem terenu je lahko ograja, na manjših površinah na jarkastem terenu je bolj primerna posamična zaščita s tremi koli ali premazi. Zaščito s plastičnimi tulci postopoma opuščati. V sestojih s primešano smreko dosledno izvajati preventivne in zatiralne ukrepe pred podlubniki.

Usmeritve za premeno in sanacijo gozdov: V slabše donosnih gozdovih, kjer je bilo v preteklosti steljarjeno, so smiselne posredne premene. Z ustrezno presvetlitvijo sestoji v semenskem letu in intenzivno nego (odstranjevanje praproti in robide) v prvih letih po nasemenitvi lahko posredne premene potekajo zelo dobro. Po ujmah je najprej smiselno vzpodbujati naravno obnovo, tudi nega mlajših razvojnih faz (gošče, letvenjaki) po snegolomu se je pokazala kot ustrezna. Sajnjo izvajati le tam, kjer primanjkuje semenjakov in je nevarnost razrasti invazivnih tujerodnih vrst.

**Rastiščnogojitveni razred 050 Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah****Preglednica 58: Gozdnogojitveni cilj RGR 050 - Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

|             | Zgradba                                                              | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m <sup>3</sup> /ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Na 90 % pov.<br>velikopovršins<br>ke enomerne<br>sestojne<br>zgradbe | 130                           | 550 m <sup>3</sup> /ha            | Sm 5 %                               | B            | 45 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                                   | Bo 2 %                               | C            | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                                   | Bu 60 %                              | A2           | 50 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                                   | Hr 15 %                              | B            | 55 cm                                            |
|             | 10 %<br>raznomerni in<br>ostali sestoji                              | 15                            |                                   | Pl. list. 8 %                        | B            | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                                   | Trdi list. 9 %                       | D,otl        | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                                   | Mehki list. 1 %                      | D,otl        | 40 cm                                            |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Največji RGR, ki zavzema dobro tretjino območja. Prevladuje skupinsko postopno gospodarjenje, deloma tudi zastorno.

Usmeritve za obnovo gozdov: Zaradi povečanega deleža sestojev v obnovi in primanjkljaja mladovij bodo potekale intenzivne obnove s končnimi poseki. Potrebna je izredna pazljivost pri izvajanju končnih posekov, saj se lahko z neprimernim načinom in v neustreznem času uniči velik del podmladka. Obnova naj poteka predvsem v jedrih z robnimi sečnjami do dveh sestojnih višin ali zastorno do površine 2 ha. Zaradi dobrega obnovitvenega potenciala bukve naj bodo obnove s sadnjo zelo redke. Sadjna v obliki spopolnitev je potrebna le v sestojih, kjer ni semenjakov ali pa je talna vegetacija premočno razrasla po premočni presvetlitvi. Saditi gorski javor, v manjših količinah in redkih razmakih smreko, ko bo možno tudi duglazijo.

Usmeritve za nego gozdov: Z intenzivno nego dve leti po končnem poseku je potrebno pomagati gradni in plemenitim listavcem, ker je bukev izredno agresivna. Majhen delež smreke posamič ali v šopih je ustrezen predvsem v zasebnih gozdovih. Ob ustrezni indirektni negi pred končnim posekom, je v manj intenzivno gospodarjenih sestojih možno preskočiti prvo nego mladja in pričeti v gošči. Po potrebi nego gošče po nekaj letih ponoviti. Zaradi povečanja stojnosti je potrebno v letvenjakih in drogovnjakih ukrepati pogosto in z manjšimi jakostmi (nevarnost mokrega snega). Na delu površin letvenjakov in drogovnjakov, kjer ni interesa za vmesne donose (drva) uvesti situacijsko nego s končnim številom izbrancev – pri tem ohranjati in vzpodbujati graden, gorski javor, češnjo. V debeljakih dosledno ohranjati polnilni sloj do uvajanja sestojev v obnovo.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: Ciljna drevesna vrsta je bukev, vendar je z vsemi ukrepi je potrebno vzpodbujati rast vseh ostalih primešanih drevesnih vrst. Posamično in v večjih skupinah vzpodbujati vse plemenite listavce, smreko ohranjati posamič ali v manjših skupinah. Smreko bi lahko ponekod nadomestila duglazija v manjših skupinah.

Usmeritve za varstvo gozdov: v primeru sadnje je potrebno zaščititi sadike plemenitih

listavcev posamično s tremi koli ali premazi. V preostalih sestojih smreke z doslednimi preventivnimi in zatiralnimi ukrepi omejevati populacije podlubnikov.

Usmeritve za sanacijo gozdov: Po ujmah obnova poteka večinoma po naravni poti. S sadnjo je potrebno obnoviti le velike poškodovane površine, kjer je nevarnost hitre razrasti zeliščnega in grmovnega sloja ter tujerodnih invazivnih vrst.

### **Rastiščnogojitveni razred 070 Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

#### **Preglednica 59: Gozdnogojitveni cilj RGR 070 - Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

| Zgradba     |                                                                      | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Na 80 % pov.<br>velikopovršins<br>ke enomerne<br>sestojne<br>zgradbe | 130                           | 550 m³/ha            | Sm 7 %                               | A2           | 50 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Je 10 %                              | B            | 55 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Bu 60 %                              | A2           | 55 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Hr 1 %                               | C            | 55 cm                                            |
|             | 20 %<br>raznomerni<br>sestoji                                        | 15                            |                      | Pl. list. 18 %                       | A2           | 50 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Trdi list. 3 %                       | D,otl        | 45 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Mehki list. 1 %                      | D,otl        | 45 cm                                            |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Usmeritve za obnovo gozdov: Zaradi prevelikega deleža debeljakov in sestojev v obnovi ter pomanjkanja mladovij so potrebne pospešene obnove. Izkoristiti je potrebno dobra semenska leta buke ter s hitro presvetlitvijo omogočiti vrast tudi plemenitim listavcem. Nasprotno pa z daljšim zastiranjem omogočamo ohranjanje in krepitev deleža jelke. Skupinsko postopno gospodarjenje v jedrih do velikosti največ 2 ha. Pravočasno odstranjevati težka in močno razrasla drevesa, da se zmanjšajo poškodbe in poveča kakovost preostalih sestojev. V raznomernih sestojih na Bohorju vzpodbujati prebiralno strukturo. S sadnjo obnoviti le močno zapleveljene jarke. Posaditi dovolj visoke (1 m) sadike gorskega javora.

Usmeritve za nego gozdov: Z učinkovito nego mladovja v drugem letu po končnem poseku se lahko preskoči nega gošče ter izvede zgodnja nega letvenjaka. Kjer v jedrih prevladuje jelka, je potrebno sproščanje vseh listavcev. Velik delež nege je v teh sestojih že opravljen z indirektno nego pod zastorom starega sestoja. V drogovnjakih redčiti z jakostjo do 25 %, kasneje v debeljakih do 20 %. Potrebno je dosledno ohranjati polnilni sloj, ki se prične odstranjevati šele z uvajanjem sestoja v obnovo. Določiti nekaj površin (predeli z redkejšim sklepom) za izvajanje situacijske nege ter redčenja s končnimi izbranci.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: ciljna drevesna vrsta je bukev z dokaj velikim deležem gorskega in ostrolistnega javora, delež javora se na primernih rastiščih ustrezno poveča. Pomemben je delež jelke. Gorski brest in veliki jesen ohranjamo, kje so drevesa zdrava in vitalna.

Usmeritve za varstvo gozdov: redno spremljanje zdravstvenega stanja gozdov s poudarkom na smrekovih podlubnikih, velikem jesenu in gorskem brestu. Za spremljavo in opazovanje odpornosti na jesenov ožig je na Bohorju označenih nekaj dreves velikega



jesena. Dokler bo bolezen v napredujočem stanju, ne vzpodbujati povečevanja deleža te drevesne vrste. Ohranjanje in vzdrževanje travnikov in jas v gozdnem prostoru. Puščanje odmrle biomase do 4 % od lesne zaloge ter označevanje posamičnega drevja z dupli.

Usmeritve za sanacijo gozdov: v primeru naravnih ujm bo sanacija potekala večinoma po naravni poti, le na predelih z nevarnostjo močne razrasti zeliščnega sloja se naj pospeši s sadnjo. Saditi gorski javor, kjer ni ustreznih semenskih dreves tudi bukev.

### **Rastiščnogojitveni razred 031 Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja**

#### **Preglednica 60: Gozdnogojitveni cilj RGR 031 - Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja**

| Zgradba      |                                                                 | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG  | Na 92 % pov.<br>enomerne<br>malopovršinske<br>sestojne zgradbe; | 120                           | 560 m³/ha            | Sm 15 %                              | C            | 50 cm                                            |
|              |                                                                 |                               |                      | Bo 12 %                              | C            | 45 cm                                            |
|              |                                                                 |                               |                      | Ost. igl. 12 %                       | C            | 40 cm                                            |
|              |                                                                 |                               |                      | Bu 10 %                              | C            | 55 cm                                            |
|              | ostalo<br>raznomerni in<br>dvoslojni sestoji                    | 10                            |                      | Hr 35 %                              | A2           | 60 cm                                            |
|              |                                                                 |                               |                      | Pl. list. 2 %                        | B            | 50 cm                                            |
|              |                                                                 |                               |                      | Trdi list. 10 %                      | D,otl        | 45 cm                                            |
|              |                                                                 |                               |                      | Mehki list. 4 %                      | D,otl        | 45 cm                                            |
| Pom.<br>cilj |                                                                 |                               |                      | Sm 10 %                              |              |                                                  |
|              |                                                                 |                               |                      | Ost. igl. 10 %                       |              |                                                  |
|              |                                                                 |                               |                      | Hrast 50 %                           |              |                                                  |
|              |                                                                 |                               |                      | Drugi list. 30 %                     |              |                                                  |

Gozdnogojitvene usmeritve:

S postopnimi premenami je potrebno te gozdove prevesti v bolj naravne oblike.

Usmeritve za obnovo in premeno gozdov: Večinoma so to sestoji, ki so že zreli za obnovo, ponekod se lahko proizvodna doba tudi skrajša. Kjer je le možno, izkoristiti naravno obnovo listavcev, tudi rdečega hrasta. Ob nasemenitvi gradna je potrebno hitro presvetliti sestoje ter pospešeno nadaljevati z nego. Sicer je potrebna obnova s sadnjo. Saditi v manjših jedrih do 0,5 ha. Sadike so graden kot sestojno, posamično ali v skupinicah divja češnja. Sestoje spremenjene z iglavci (smreka, zeleni in rdeči bor) na neprimernih rastiščih, ki so jih v zadnjih dvajsetih letih prizadele ujme (suša, veter, podlubniki) je potrebno hitro obnoviti, da se prepreči razrast tujerodnih invazivnih vrst.

Usmeritve za nego gozdov: na pomlajenih površinah je v začetnih letih nujna intenzivna nega: dve ponovitvi letno ter pogosto vračanje vsako leto. Odstranjuje se praprot in robida, kasneje se že lahko uravnava zmes v korist naravno prisotnih listavcev. Ne pospeševati zelenega bora. Ob prehodu v letvenjake določiti površine, kjer so možnosti za situacijsko nego s končnim številom izbrancev 100 osebkov na hektar. Sicer izvajati redčenja za povečanje stojnosti. V drogovnjakih in mlajših debeljakih izvajati redčenja z 20 % jakostjo s pogostimi ponovitvami. Puščati vse listavce ter jim močno sproščati krošnje, da se oblikujejo

ustrezna semenska drevesa.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: ciljna drevesna vrsta sta graden in bukev, pomembno je ohranjati in vzpodbujati vso pestrost prisotnih drevesnih vrst, postopno zmanjševanje deleža vseh iglavcev, na primernih mestih ohranjati rdeči bor.

Usmeritve za varstvo gozdov: redno spremljanje populacij podlubnikov s pastmi ter dosledno izvajanje vseh preventivnih in zatiralnih ukrepov v smrekovih sestojih. Redno pregledovanje sestojev zelenega bora ter sečnja obolelih dreves zaradi mehurjevke. Ob sadnji je potrebna zaščita pred objedanjem, ki naj bo skupinska z ograjo na večjih površinah. Manjše površine posajenih sadik je možno zaščititi posamično s koli ali premazi.

### **Rastiščnogojitveni razred 061 Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah**

#### **Preglednica 61: Gozdnogojitveni cilji RGR 061 - Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah**

| Zgradba     |                                                             | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Na 92 % pov.<br>enomerne<br>malopovršinsk<br>e              | 105                           | 620 m³/ha            | Sm 25 %                              | B            | 50 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Je 1 %                               | B            | 55 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Ma 1 %                               | C            | 50 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Bo 10 %                              | C            | 45 cm                                            |
|             | sestojne<br>zgradbe;<br><br>ostalo<br>raznomerni<br>sestoji | 10                            | 620 m³/ha            | Ost. igl. 1 %                        | D1           | 45 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Bu 35 %                              | A2           | 50 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Hr 15 %                              | C            | 55 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Pl. List. 4 %                        | B            | 45 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Trdi list. 7 %                       | D,otl        | 45 cm                                            |
|             |                                                             |                               |                      | Mehki list. 1 %                      | D,otl        | 45 cm                                            |
| Pom. cilj   |                                                             |                               |                      | Sm 10 %                              |              |                                                  |
|             |                                                             |                               |                      | Ost. igl. 5 %                        |              |                                                  |
|             |                                                             |                               |                      | Bukev 50 %                           |              |                                                  |
|             |                                                             |                               |                      | Drugi list. 35 %                     |              |                                                  |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Skupinsko postopno in deloma zastorno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo in premeno gozdov: Močno prevladujejo debeljaki, ki jih je s postopnimi premenami potrebno prevesti v bolj naravne sestoje. Kjer je možnost obnove z listavci, je smiselna tudi predčasna obnova ter skrajševanje proizvodne dobe iglavcem. Izkoristiti je potrebno vse možnosti naravne obnove, odpiranje manjših jeder ter pospeševati vse listavce. Na močno zapleveljenih površinah je potrebna obnova s sadnjo. Saditi graden, bukev, plemenite listavce.

Usmeritve za nego gozdov: na pomlajenih površinah je v začetnih letih nujna intenzivna nega - dve ponovitvi letno ter pogosto vračanje vsako leto. Na posajenih površinah je

potrebna obžetev dvakrat letno vsaj prva tri leta. Odstranjuje se praprot in robida, kasneje se že lahko uravnava zmes v korist naravno prisotnih listavcev. Ob prehodu v letvenjake določiti površine, kjer so možnosti za situacijsko nego s končnim številom izbrancev 100 osebkov na hektar. Sicer izvajati redčenja za povečanje stojnosti. V drogovnjakih izvajati redčenja s 25 % jakostjo s pogostimi ponovitvami – vsaj enkrat v desetletju. Puščati vse listavce ter jim močno sproščati krošnje, da se oblikujejo ustrezna semenska drevesa. V razgrajenih smrekovih sestojih ne akumulirati lesne zaloge ter jih uvajati v predčasno obnovo.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: ciljna drevesna vrsta je bukev s posamično primesjo plemenitih listavcev, pomembno je ohranjati in vzpodbujati vso pestrost prisotnih drevesnih vrst. Pomemben je delež kostanja in gradna. Postopno zmanjševanje deleža vseh iglavcev.

Usmeritve za varstvo gozdov: redno spremljanje populacij podlubnikov s pastmi in lovniimi nastavami ter dosledno izvajanje vseh preventivnih in zatiralnih ukrepov v smrekovih sestojih. Ob sadnji je potrebna zaščita pred objedanjem, ki naj bo skupinska z ograjo na večjih površinah. Manjše površine posajenih sadik je možno zaščititi posamično s koli ali premazi.

Usmeritve za sanacijo gozdov: v primeru naravnih ujm bo sanacija potekala s sadnjo na površinah z nevarnostjo močne razrasti zeliščnega sloja. Redke možnosti naravne obnove na poškodovanih površinah je potrebno izkoristiti v največji možni meri.

#### **Rastiščnogojitveni razred 051 Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

##### **Preglednica 62: Gozdnogojitveni cilji RGR 051 - Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

| Zgradba     |                                                                     | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Na 92 % pov.<br>enomerne<br>malopovršinsk<br>e sestojne<br>zgradbe; | 115                           | 600 m³/ha            | Sm 20 %                              | B            | 50 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Bo 8 %                               | C            | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Ost. igl. 1 %                        | D1           | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Bu 45 %                              | A2           | 50 cm                                            |
|             | ostalo<br>raznomerni<br>sestoji                                     | 10                            |                      | Hr 15 %                              | B            | 55 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Pl. list. 5 %                        | B            | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Trdi list. 5 %                       | D,otl        | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Mehki list. 1 %                      | D,otl        | 45 cm                                            |
| Pom. cilj   |                                                                     |                               |                      | Sm 4 %                               |              |                                                  |
|             |                                                                     |                               |                      | Ost. igl. 1 %                        |              |                                                  |
|             |                                                                     |                               |                      | Bukev 70 %                           |              |                                                  |
|             |                                                                     |                               |                      | Drugi list. 25 %                     |              |                                                  |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Skupinsko postopno in deloma zastorno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo in premeno gozdov: V sestojih v obnovi z dobrim in bogatim podmladkom pospešeno zaključevanje, drugod zadrževano nadaljevati z obnovami. Z robnimi sečnjami in sečnjo v jedrih vzpostaviti raznomerno strukturo. V največji možni meri izvajati naravno obnovo z upoštevanjem semenskih let bukve. V najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih bo potrebna obnova s sadnjo. Sadnja gradna, češnje, gorskega javorja, tudi bukve, kjer ni več semenskih dreves. Deloma se lahko upošteva naravni pomladek smreke.

Usmeritve za nego gozdov: intenzivno izvajati nego na naravno pomlajenih in posajenih površinah v prvih treh letih vsako leto, nato redkeje. Pri negi v mladovih pospeševati plemenite listavce. S prvimi redčenji v letvenjakih pričeti dovolj zgodaj, da se vzpostavi ustrezna stojnost. Že v drogovnjakih z redčenji osnovati mrežo listavcev za potencialna semenska drevesa. Potrebno jim je popolnoma sprostiti krošnje.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: ciljna drevesna vrsta je bukev s pomembnim deležem plemenitih listavcev, ohranjati in vzpodbujati vso pestrost prisotnih drevesnih vrst.

Usmeritve za varstvo gozdov: redno spremljanje populacij podlubnikov s pastmi ter dosledno izvajanje vseh preventivnih in zatiralnih ukrepov v smrekovih sestojih. Skrajševanje proizvodne dobe smreke je umestno, kjer se pokaže možnost naravne obnove. Ob sadnji je potrebna zaščita pred objedanjem, ki naj bo skupinska z ograjo na večjih površinah. Manjše površine posajenih sadik je možno zaščititi posamično s koli ali premazi.

Usmeritve za sanacijo gozdov: v primeru naravnih ujm bo sanacija potekala s sadnjo na površinah z nevarnostjo močne razrasti zeliščnega sloja. Redke možnosti naravne obnove na poškodovanih površinah je potrebno izkoristiti v največji možni meri.

### **Rastiščnogojitveni razred 071 Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

**Preglednica 63: Gozdnogojitveni cilji RGR 071 - Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

| Zgradba     |                                                                     | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Na 92 % pov.<br>enomerne<br>malopovršinsk<br>e sestojne<br>zgradbe; | 120                           | 620 m³/ha            | Sm 50 %                              | B            | 50 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Bo 5 %                               | C            | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Ost. igl. 1 %                        | C            | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Bu 30 %                              | A2           | 55 cm                                            |
|             | ostalo<br>raznomerni<br>sestoji                                     | 10                            |                      | Hr 1 %                               | B            | 55 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Pl. List. 11 %                       | B            | 50 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Trdi list. 1 %                       | D,otl        | 45 cm                                            |
|             |                                                                     |                               |                      | Mehki list. 1 %                      | D,otl        | 45 cm                                            |
| Pom. cilj   |                                                                     |                               |                      | Sm 7 %                               |              |                                                  |
|             |                                                                     |                               |                      | Jelka 5 %                            |              |                                                  |
|             |                                                                     |                               |                      | Bukev 70 %                           |              |                                                  |
|             |                                                                     |                               |                      | Drugi list. 18 %                     |              |                                                  |

Gozdnogojitvene usmeritve:

Skupinsko postopno in deloma zastorno gospodarjenje. Dolgoročno je potrebno sestoje prevesti v bolj naravne oblike.

Usmeritve za obnovo in premeno gozdov: Z redčenji in močnim sproščanjem listavcev je še vedno možno osnovati dobro mrežo potencialnih semenjakov, saj v tem RGR prevladujejo drogovnjaki in debeljaki. Kjer so starejši drogovnjaki že močno razgrajeni zaradi ujm in podlubnikov, naj se jih predčasno uvede v obnovo. Sicer naj obnove potekajo v manjših jedrih, kjer je možnost nasemenitve listavcev. Po v ujmah poškodovanih sestojih in v žariščih lubadarja je ustrezna sadnja puljenk bukve.

Usmeritve za nego gozdov: potrebna je dvakratna nega mladja, enkrat nega gošče ter dovolj zgodaj prvo redčenje v letvenjaki, v drogovnjaki redčenje z jakostjo 20 – 25 % enkrat v desetletju. Obvezno ohranjanje in sproščanje vseh listavcev.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: ciljna drevesna vrsta je bukev z dokaj velikim deležem gorskega in ostrolistnega javora, delež javora se na primernih rastiščih ustrezno poveča. Gorski brest in veliki jesen ohranjamo, kje so drevesa zdrava in vitalna.

Usmeritve za varstvo gozdov: redno spremljanje populacij podlubnikov s pastmi ter dosledno izvajanje vseh preventivnih in zatiralnih ukrepov v smrekovih sestojih. Skrajševanje proizvodne dobe smreke je umestno, kjer se pokaže možnost naravne obnove.

### **Rastiščnogojitveni razred 120 Gozdovi toploljubnih listavcev**

**Preglednica 64: Gozdnogojitveni cilji RGR 120 - Gozdovi toploljubnih listavcev**

| Zgradba     |                                                                      | Proizvodna<br>in<br>pom. doba | Končna LZ<br>(m³/ha) | Drevesna<br>sestava<br>(% končne LZ) | Kakovo<br>st | Dr. ciljni<br>parametri<br>(Ciljne<br>dimenzije) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| DG in<br>ZG | Na 91 % pov.<br>enomerne,<br>malopovršinsk<br>e sestojne<br>zgradbe; | 135                           | 310 m³/ha            | Sm 10 %                              | D1           | 45 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Bo 12 %                              | D1           | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Bu 40 %                              | D            | 45 cm                                            |
|             | ostalo<br>raznomerni in<br>panjevski<br>sestoji                      | 20                            |                      | Hr 12 %                              | D            | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Pl. List. 4 %                        | D            | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Trdi list. 21 %                      | otl          | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      | Mehki list. 1 %                      | otl          | 40 cm                                            |
|             |                                                                      |                               |                      |                                      |              |                                                  |

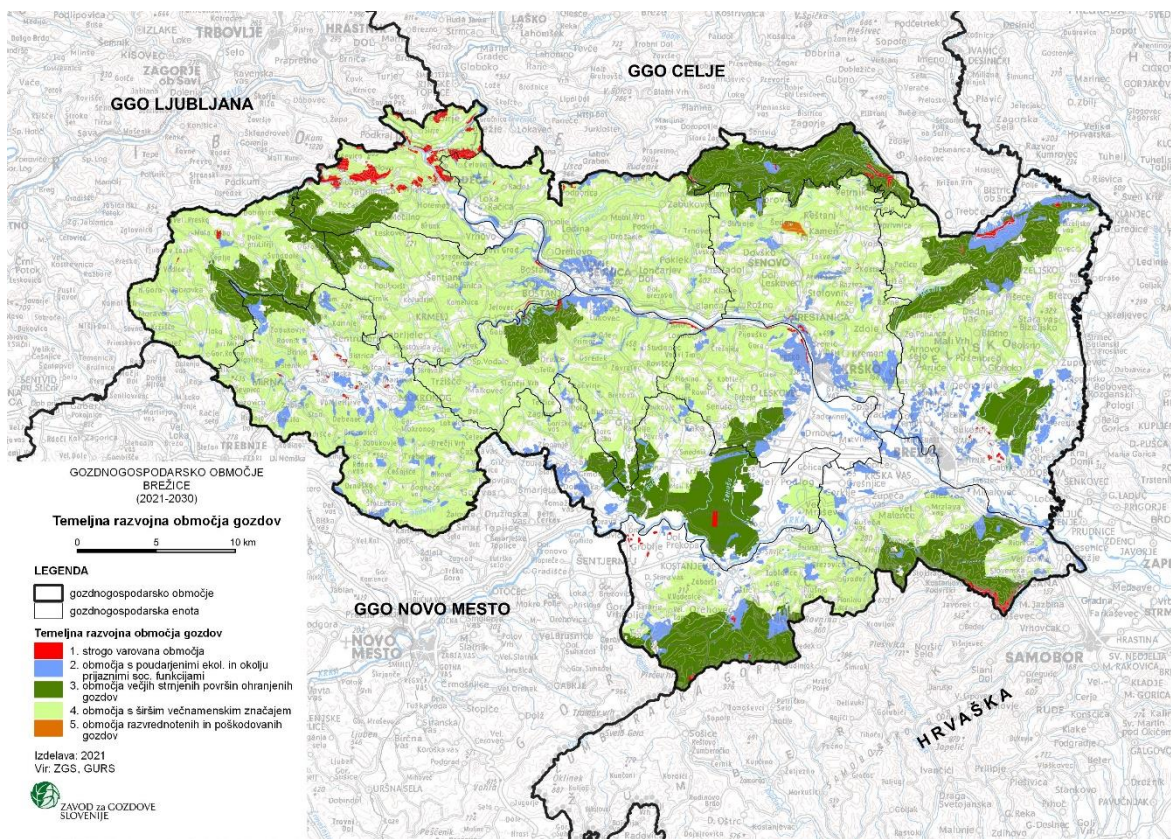
Gozdnogojitvene usmeritve:

Usmeritve za obnovo gozdov: Obnove naj potekajo po naravni poti v nekoliko večjih jedrih (nad 0,5 ha) ali panjevsko. S hitro presvetlitvijo vzpodbujati pomladitev hrastov.

Usmeritve za nego gozdov: nego izvajati z namenom pospeševanja pestrosti in ohranjanja stojnosti. Na najbolj izpostavljenih terenih je to prednost pred kakovostjo. Z enkratnim močnejšim redčenjem v drogovnjaki osnovati ugodno zmes drevesnih vrst. Redčiti z jakostjo 20 – 25 %. V debeljakih jakost redčenja do 15 %.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov: ciljna drevesna vrsta je bukev, hrasti in dokaj velik delež trdih listavcev, kar zagotavlja določeno mero stabilnosti v prilagajanju na podnebne spremembe.

### 5.3.2 Posegi v gozd in gozdni prostor



**Slika 16: Temeljna razvojna območja gozdov**

Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je treba upoštevati usmeritve za zagotavljanje trajnosti vseh funkcij gozda. Namen presoje načrtovanega posega v gozd in gozdni prostor je na podlagi 21. člena Zakona o gozdovih izdaja soglasja, mnenja ali dovoljenja.

Pri strokovni presoji izvedbe načrtovanega posega se mora oceniti ogroženost funkcij gozda, ob upoštevanju usmeritev veljavnega ON in GGN GGE.

#### Splošne usmeritve

Osnovno vodilo pri upravljanju rabe gozdnega prostora je delež gozda in njegova prostorska razporeditev, stopnja poudarjenosti funkcij gozda, omejitve, ki izhajajo iz predpisov (npr. varovalni gozdovi) in usmeritve za temeljna razvojna območja gozdov in gozdnega prostora (slika 16). V splošnem velja, da se posegi v gozd usmerja na območja slabših rastišč in na površine, ki so se v zadnjih desetletjih zarasle oz. so v zaraščanju.

Za potrebe širitve urbanizacije naj se prednostno izkoristi obstoječe degradirane urbane površine, šele nato je mogoča širitev na območja gozdnih površin. Pri širitvah naselij v območja gozdov naj se skuša zagotoviti zadosten varnostno - oskrbni pas (vsaj v širini sestojne višine odraslega gozda – običajno 25 m), kjer naj se površine nameni za zunanjo ureditev ali za kmetijske površine. Nova naselja naj bodo od gozda odmaknjena vsaj 100 m. Pri presoji posegov v prostor je treba poskrbeti, da se s širjenjem naselij ali industrijskih con ne prekine selitvene poti divjadi in velikih zveri.

Pri gradnji večjih linijskih objektov (plinovodi, avtoceste, elektrovi ipd.) v največji možni meri izkoristiti obstoječo infrastrukturo. Pri posegih, ki fizično razdelijo prostor in prekinajo

selitvene poti živalskih vrst, je treba zagotoviti nadomestne poti in ustrezne (bio)tehnične ukrepe. Kjer so selitvene poti prekinjene zaradi preteklih posegov (odsek AC Ljubljana – Obrežje), si je treba prizadevati za njihovo ponovno vzpostavitev (npr. izgradnja zelenih prehodov).

Za posege in dejavnosti v gozdnem prostoru, ki lahko pomembno vplivajo na življenjske razmere divjadi in ostalih prostoživečih živali, se smiselno upoštevajo usmeritve, navedene v poglavju 7.5. Lovsko upravljaljskega načrta za Posavski LUO 2021-2030, ki se nanašajo na usklajevanje rabe prostora.

Za ohranjanje in izboljšanje razgleda na objekte kulturne in naravne dediščine ter na območjih razglednih točk se v sodelovanju s pristojno službo za varstvo kulturne dediščine in lastniki gozdov izvaja vedutne sečnje.

Pri posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).

**V kmetijski in primestni krajini** gozdove varovati in ohranяти vsaj v obstoječem obsegu oziroma v obsegu, ki zagotavlja trajno uresničevanje mnogonamenske vloge gozda. Prednostno ohranяти ostanke ravninskih gozdov in gozdov v varovanih območjih naravnih vrednot in kulturne dediščine. Ohranяти in osnovati skupine drevja, posamezna drevesa, obvodno gozdno rastje, protivetrne pasove in omejke zunaj gozda. Gozdove z močno poudarjenimi ekološkimi ali socialnimi funkcijami razglasiti kot gozdove s posebnim namenom oz. jih strogo varovati pred dejavnostmi, ki bi predstavljale prekomerno obremenitev ali grožnjo določenim funkcijam gozdov. V primeru neobhodnih posegov v gozdove naj se osnuje nadomestne gozdnih površin, kar še posebej velja v krajinah z manj kot 10 % gozda.

**V gozdni krajini** varovati gozdove na rastiščih z nadpovprečno proizvodno sposobnostjo, gozdove s poudarjenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami ter ohranяти selitvene povezave prostoživečih živalskih vrst med posameznimi gozdnimi kompleksi. Krčitve gozdnih površin prednostno usmerjati na slabše produktivna rastišča, zemljišča v zaraščanju in gozdove v mlajši razvojni fazi s slabo zasnovjo oz. slabe kakovosti.

**V gozdni krajini** ohranяти strnjene gozdne površine za namen gospodarjenja z gozdovi, zato posegi, ki prispevajo k drobljenju gozdnih kompleksov, niso sprejemljivi. Na račun gozda je dopustno osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine ter dopustiti izgradnjo objektov za namen gospodarjenja z gozdovi (gozdne ceste, vlake ipd.). Zaradi izrednega pomena redkih pašnikov in travnikov za prehrano prostoživečih živali v teh kompleksih, varovati kmetijska zemljišča pred nekontroliranim zaraščanjem. V ta prostor ni želeno dopuščati novih rab, ki pomenijo destabilizacijo obstoječih gozdnih površin, drobljenje gozdnih kompleksov in pomenijo degradacijo naravnega okolja (smučišča, kamnolomi, ipd.).

#### Merila za presojo sprejemljivosti posegov v gozdni prostor:

- v varovalnih gozdovih, gozdnih rezervatih in naravnih rezervatih posegi v prostor praviloma niso dopustni. V varovalnih gozdovih se posegi dopuščajo izjemoma, kadar ni nobene druge rešitve in je poseg nujen. V tem primeru je treba pridobiti dovoljenje Ministrstva pristojnega za področje gozdarstva in po potrebi izvesti ustrezne omilitvene ukrepe;
- v večnamenskih gozdovih, ki imajo na prvi stopnji poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v primerih, kadar posegi ne bodo oslabili poudarjenih funkcij gozda;

- v osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdni, gozdnati in gorski krajini objektov, ki ne služijo za namen gospodarjenja z gozdovi ali za raziskovalne in poučne potrebe, ni dopustno postavljati;
- vsak poseg v gozd in gozdni prostor mora biti izveden v minimalnem potrebnem obsegu tako, da se zagotovi čim manjšo krčitev gozda in poseg gozdna tla ter da se razmere za gospodarjenje z okoliškimi gozdovi ne poslabšajo. Kadar to ni mogoče, je treba izvesti omilitvene ukrepe, da se ponovno vzpostavi prvotno ali izboljšano stanje (npr. gradnja nadomestne gozdne prometnice);
- v območjih z močno poudarjenimi ekološkimi funkcijami so krčitve dovoljene le v primeru, kadar ni mogoče pričakovati bistvenega vpliva na funkcije gozda;
- na botanični, zoološki, ekosistemski in hidrološki naravni vrednoti ter v neposredni okolici jam in brezen se krčenje gozda ne izvaja;
- krčitve gozdov so na območju strogih naravnih rezervatov in naravnih rezervatov prepovedane. Krčitve gozdov se v preostalih ZO lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja ZO;
- v skladu z naravovarstvenimi smernicami iz priloge načrta omejevati krčitve za izbrane upravljaljske cone;
- na gozdnih zemljiščih, ki so po prostorskem aktu namenjeni gozdni rabi, je dovoljeno graditi le enostavne in nezahtevne objekte za potrebe gozdarske dejavnosti, za namen športa, rekreacije in izobraževanja ter objekte javnega pomena, v skladu z določili prostorskih aktov;
- čebelnjake je dopustno postavljati samo na zemljiščih, ki so s pašnim redom določena za stalne čebelnjake in na stojliščih za začasen dovoz čebel na pašo. Iz mnenja čebelarske svetovalne službe mora biti razvidno, da je postavitve čebelnjaka skladna s predpisi, ki urejajo čebelarstvo;
- karta F »Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma« določa območja gozdnega prostora, v katerih sta načeloma mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakih in drugih poteh, pri čemer pa je le osnovna orientacijska strokovna podlaga za presojo oz. odločanje; dopustnost tovrstne rabe je sicer treba presoditi za vsako posamezno lokacijo posebej;
- krčitve razglašanih mestnih gozdov niso dovoljene (Odlok [11]).

#### Nedovoljeni posegi

Pri nedovoljenih posegih v gozdni prostor, ki razvrednotijo ali poškodujejo gozd in niso v skladu z namensko rabo prostora, zagotoviti ogozditev degradiranega prostora.

#### Večfunkcionalna območja

V večfunkcionalnih območjih, predvsem na lokacijah, kjer lahko pride do nesoglasij pri rabi prostora, je treba aktivnosti v prostoru predhodno uskladiti z nosilci upravljanja s prostorom in javnostjo. V načrtih GGE naj se oblikuje skupne cilje pri rabi gozdnega prostora in določiti prioritete.



### 5.3.3 Usklajevanje odnosov med gozdom in prostoživečimi živalmi

Za usklajenost med gozdom in prostoživečimi živalmi je, poleg ukrepov v populacije divjadi in zagotavljanja ustreznega deleža mladovij v gozdovih, potrebno izvajati tudi dodatne ukrepe za izboljšanje habitatov, s čimer zmanjšamo negativne vplive na gozd oz. okolje.

Najpogostejši ukrep je osnovanje in vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdnem prostoru, ki so pomemben prehranski vir rastlinojedim parkljarjem, pomembno pa vpliva tudi na povečanje biotske raznovrstnosti v gozdu. Ukrep se naj usmerja predvsem v območja z večjo gozdnatostjo (Gorjanci, Mokrice, Bohor, Jatna, Studenec) in v okolja z več vrstami rastlinojede parkljaste divjadi (posebej navadne jelenjadi) in višjimi gostotami populacij ter v področja, kjer se travniki in pašniki zaraščajo.

Ukrepe razporedimo na več manjših površin (namesto malo velikih površin; površine < 3 ha). Prednost imajo površine, ki so oddaljene od naselij in prometnih javnih cest. Košnja trave se opravi vsaj enkrat letno, praviloma po cvetenju trav.

Za povečanje prehranske baze divjadi in zmanjšanje vpliva na gozdno mladje je smiselno izvajanje ukrepa vzdrževanja grmišč, remiz in obrečnih pasov. V ukrep uvrščamo vzdrževanje grmišč v gozdu in v agrarni krajini ter vzdrževanje obrečnih pasov (obvodni gozdni robovi). Prvenstveno je ukrep namenjen rastlinojedi parkljasti divjadi, v nižinskih delih območja pa je zelo pomemben predvsem kot kritje za malo divjad (remize). Namen je ohraniti dostopnost listov, popkov in poganjkov v nižjih slojih. Sem štejemo tudi periodična čiščenja travnikov/pašnikov, na katerih zaradi zaraščanja košnja ni več mogoča, je pa omogočena paša in objedanje poganjkov. Ukrep usmerjamo v območja z večjo gozdnatostjo in v gozdove z manjšimi deleži mladih razvojnih faz ter v kmetijski krajini v celem območju.

Vodni viri se osnujejo in vzdržujejo predvsem tam, kjer v naravnem okolju primanjkuje površinskih voda, zaželeni so najmanj 3 vodni viri na 1.000 ha. Ukrep se izvaja na način, ki ohranja biotsko pestrost in le v obdobjih izven razmnoževalnih ciklov dvoživk in drugih živali (pozno jeseni ali pozimi). Če je vodni vir suh, se ga lahko obnavlja tudi poleti. Ukrep obsega odstranitev odmrlih vej, listja ipd. Z manjšimi zemeljskimi deli se uredi brežine kaluž. Za doseg nepropustnosti se lahko dno in brežine zahodi oz. potepta. Za izdelavo kaluž naj se poišče primerna mesta (nepropustna tla), kjer se z zemeljskimi deli izoblikuje kotanja in ta zatlači z nepropustno zemljino.

Izdelujejo in vzdržujejo se tudi večji vodni viri, kar obsega izdelavo, urejanje ali vzdrževanje manjših tekočih voda ali njihovih odsekov (studenci, potoki) ali stoječih voda (grabni, bajerji, opuščeni in z vodo zaliti glinokopi, gramoznice, račnjaki). Izvaja se odstranjevanje podrtega drevja, vej, posek visečega grmovja ipd. Ukrep obsega tudi strojno odstranjevanje mulja in peska. Izvaja se predvsem v območjih, kjer vode primanjkuje ter je bolj izražena potreba po večjem vodnem viru za prostoživeče živali. Vodno telo mora biti dostopno prostoživečim živalim. Ukrep se izvaja v obdobjih izven razmnoževalnih ciklov dvoživk in drugih živali (jeseni in pozimi).

Ukrep sadnje in vzdrževanja plodonosnega drevja in grmovja je namenjen izboljšanju prehranske ponudbe za več prostoživečih živalskih vrst v gozdnem in kmetijskem prostoru.

Postavitev in vzdrževanje gnezdnic obsega izdelavo in namestitve gnezdnic, prilagojenih za različne vrste ptic na drevje in njihovo vzdrževanje. Gnezdnice so namenjene predvsem sekundarnim duplarjem kot so koconogi čuk, mali skovik, smrdokavra, vijeglavka, zlatovranka, golob duplar, pogorelec, belovrati muhar. Ukrep naj se pospešuje v delih območja, kjer je v gozdovih delež naravnih dupel majhen.

Za izboljšanje razmer za sekundarne duplarje se izvaja tudi ukrep puščanja stoječe biomase, s katerim se določeno debelejša drevja pušča naravnemu razvoju.

### 5.3.4 Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami, vzdrževanje gozdnih cest in tehnologija pridobivanja lesa

Pri odpiranju gozdov je potrebno upoštevati cilje gospodarjenja, funkcije gozdov, zakonske omejitve in naravovarstvene smernice ter tehnologije spravila lesa, katerim naj bi gozdne prometnice ustrezale. Spravilo se bo selilo iz vlačanja lesa na vožnjo po kolesih. Povečeval se bo delež strojnega izvajanja vseh faz dela v gozdovih. Še bolj pomembno bo načrtovanje spravila lesa in gostitve gozdnih prometnic. V zasebnih gozdovih je potrebno pri gostitvi prometnic iskati rešitve na ravni oddelka ali več oddelkov in ne na ravni posameznih parcel.

Usmeritve za odpiranje gozdov z gozdnimi cestami:

- načrtovanje in umeščanje gozdnih cest naj se prednostno izvaja v območja gozdov iz karte E brez omejitev in v območja z omejitvami v primeru, da bodo po presoji s strani pristojnih organizacij označena kot ustrezna;
- z gozdnimi cestami bi bilo potrebno odpreti strnjene gozdne predele brez omejitev pri gospodarjenju, kjer je traktorsko spravilo daljše od 600 m. Za izgradnjo naj bi se uporabljala bagrska tehnologija z uporabo pnevmatskega kladiva;
- nove gozdne ceste naj bi imele do 3,5 m široko vozišče. V krivinah naj bi bile razširjene. Vzдолžni naklon nivelete v smeri izvoza lesa naj bi bil do 12 %. Strmejši odseki gozdnih cest so lahko asfaltirani;
- asfaltacija gozdnih in produktivnih javnih cest pomeni zapiranje gozdov. Investitor naj bi zagotovil primerne priključke gozdnih vlak na take ceste, da bo na njih možno skladiščenje in nakladanje lesa.

Usmeritve za odpiranje gozdov z gozdnimi vlakami:

- predeli, ki bi jih bilo potrebno dodatno odpreti z gozdnimi vlakami so trenutno prestari sestoji potrebni obnove in večja redčenja z dobrimi zasnove v mlajših razvojnih fazah. Z gostitvijo mreže gozdnih vlak bi se zmanjšal delež ročnega spravila;
- na kraških terenih lahko prevladujejo padnične vlake, drugje pa so lahko le v kombinaciji s pobočnimi. Na silikatnih in močno erodibilnih terenih je potrebno pretehtati odpiranje gozdov s pobočnimi vlakami. Rešitev se ponuja v spravlilu z žižnicami;
- pri načrtovanju vlak je potrebno upoštevati zakonitosti tehnologije izvoza lesa. Forwarderji premagujejo naklone do 40 %, traktorji z gozdarsko prikolico pa do 20 %;
- zaradi večje nosilnosti vozne površine izvoznih vlak, se bodo le te morale utrjevati z naravnim materialom;
- v nižinskih predelih, kjer spravilo poteka po brezpotjih je potrebno zagotoviti primerne priključke na javne prometnice in skladiščne površine za nakladanje lesa.

Ob načrtovanju in umeščanju tras gozdnih prometnic je potrebno preveriti območja pomembna z vidika varstva narave, območja nepremične kulturne dediščine, ter varstvena (vodovarstvena območja) in ogrožena območja (plazljiva, erozijska, plazovita in poplavna) po Zakonu o vodah [17]. Pri tem je potrebno upoštevati smernice ZRSVN, ZVKDS in DRSV zapisane v usmeritvah poglavij 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9, 5.3.10 in 5.3.11. Karta E je bila pripravljena tako, da kot omejitve vsebuje: Erozijska in plazljiva območja (podlaga omejitve

pri gradnji po zakonu o vodah), kulturne spomenike tipa arheološke dediščine, 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske pestrosti, 1. stopnjo funkcije ohranjanja varstva naravnih vrednot in cone vrst različnih ptic predvsem detlov.

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV-1[17] pridobiti vodno soglasje/mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, ki ga izda naslovni organ. Vodno soglasje/mnenje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču;
- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1[17];
- poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice;
- poseg na varstvenih in ogroženih območjih;
- poseg zaradi odvajanja odpadnih voda;
- poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik;
- hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim.

Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje/mnenje po ZV-1 [17], je treba upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09) [60].

Zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je strogo prepovedano, razen na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka v primeru, da gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, propust na javnih cestah in poteh).

Morebitno prečkanje gozdnih prometnic z grapami ali strugami nestalnih vodotokov (mulda, prepust,...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je treba izdelati hidravlični izračun prevodnosti visokih voda. Za prečkanja vodotokov predlagamo večjo uporabo utrjenih muld.

Gradnja gozdnih prometnic v območju vodotokov mora biti takšna, da ne posega v pretočni profil, zagotovljena pa mora biti varnost objektov pred visokimi vodami z verjetnostjo pojavljanja 100 let z zagotovljeno najmanj 0,5 m varnostno višino.

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS, št. 4/09) - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij) se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1[17] v 14. in 37 členu.

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavalne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

Na delih kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom naj bo le-ta

predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer iz analize variant izhaja, da so prostorske možnosti močno omejene in bi drugačen potek trase predstavljal nesorazmerno večje stroške, vendar na tak način, da se ne poslabšuje obstoječe stabilnosti in stanja brežin vodotokov.

Odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območij gozdnih prometnic je treba načrtovati tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih. Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali plazljivo ogroženi brežini je treba izvesti v kanaletah ali drugače utrjenih muldah.

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16).

Za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je treba izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov.

Pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1[17] na območju gozdnogospodarskega načrta.

Pri načrtovanju novih posegov je potrebno upoštevati obstoječe objekte merske mreže za monitoring podzemnih voda na način, da:

- ni predvidene kakršnekoli gradnje v minimalnem 5 m radiju od objekta merske mreže;
- ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda;
- se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače;
- bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje;
- je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže.

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1[17], skleniti ustrezno stvarno - pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Zakonu o graditvi objektov.

#### Usmeritve za vzdrževanje gozdnih cest

Za vzdrževanje gozdnih cest bi bilo potrebno ohraniti obstoječ sistem financiranje in sredstva pa povečati ali pa zagotoviti posebna sredstva za periodično vzdrževanje objektov na gozdnih cestah. Z občinami bi bilo potrebno doseči dogovor o večjem sofinanciranju vzdrževanja gozdnih cest, ker imajo gozdne ceste tudi javni značaj. Sistem vzdrževanja bi bilo potrebno prilagoditi, da bi bilo možno celoletno izvajanje vzdrževalnih del.

- Vsako leto bi bilo potrebno tekoče strojno vzdrževati 60 % gozdnih cest, periodično z navozom gramoza pa 15 %, zimsko vzdrževanje pa po potrebi. Glavne izvozne gozdne ceste G2, se vzdržujejo vsako leto.
- Glavna aktivnosti pri vzdrževanju gozdnih cest je zagotavljanje stalnega in hitrega odvajanja meteorne vode iz cestnega telesa.
- Po končanem spravi je potrebno prekopati vlake, da se prepreči izlivanje meteorne vode na cestišče, odstraniti ostanke blata in sečnih ostankov na cestnem telesu in v obcestnih jarkih.

- V času velike razmočenosti terena je potrebno prilagoditi režim uporabe gozdnih cest.

#### Tehnologija pridobivanja lesa

V času veljavnosti načrta bo prevladujoča tehnologija pridobivanja lesa ročna sečnja z motorno žago in spravilo v obliki vlačjenja lesa do kamionske ceste. Povečeval se bo delež izvoza lesa po kolesih. Zaradi vse dražjega manualnega dela in pomanjkanja delovne sile se bo povečeval delež strojnega izvajanja vseh faz dela v gozdovih. Praviloma se bo na našem območju strojna sečnja pojavljala v kombinaciji z ročno sečnjo in tudi s prilagojenimi stroji, ki imajo na različne načine nameščene procesorske glave na teleskopskih ročicah. Strojna sečnja v kombinaciji s sečnjo z motorno žago in izvoz lesa sta možna na okoli 70 % površine gozdov v območju. Pomembno bo podrobno načrtovanje spravila lesa in gostitve gozdnih prometnic. Pospeševanje strojne sečnje je tudi pogojeno z možnostjo uresničitve visoko postavljenih možnih posekov lesa. Raba strojne sečnje ni dovoljena na slabo nosilnih tleh, v prebiralnih gozdovih, v močvirjih in v varovalnih gozdovih. Zelo pomembna je izbira ustreznega stroja za strojno sečnjo z vidika prevoznosti in prehodnosti terena, sestoja in nosilnosti tal ter dobra priprava dela. Ko so presežene normativne poškodbe na sečnih poteh je potrebno delo ustaviti.

Upošteva se priporočilo 11, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [49] na strani 182 glede uporabe strojne sečnje na območjih Natura 2000 in v UC.

Da bi se izognili konfliktom med stroko in ostalo javnostjo pri uporabi strojne sečnje, se osvešča in informira javnosti o izvajanju del. Predvsem na območjih naselij, turističnih točk, kulturno zgodovinskih znamenitosti, se preko lokalnih medijev, informativnih tablah, obvešča javnost o vzrokih in posledicah oziroma pozitivnih straneh uporabe sodobnih tehnologij.

Pomladitveno sečnjo in sečnjo iglavcev je potrebno izvršiti izven vegetacijskega obdobja. Poseben poudarek je treba posvetiti poškodbam obstoječega drevja in mladovja. Pri izdelavi drevja naj bi uporabljali poldebello in sortimentno metodo. Posebno skrb je potrebno posvetiti pretočnosti strug potokov ob gozdnih cestah in lesnih skladiščih v času večjih nalivov.

V zasebnem sektorju je potrebno promovirati delo usposobljenih izvajalcev, povezovanje med lastniki in izobraževanje zasebnih lastnikov gozdov. Ciljne skupine so vplivni lastniki gozdov, nosilci aktivnosti pa lokalni usposobljeni izvajalci gozdarskih del.

Tehnologija sečnje in spravila lesa se načrtuje na nižjih nivojih gozdnogospodarskega in gozdnogojitvenega načrtovanja ob upoštevanju varstvenih režimov ter se pri tem vključuje pristojne službe (ZVKD, ZRSVN, DRSV).

#### Usmeritve za dejavnosti za posamezne naravne vrednote

- Pri sečnji in spravilu lesa na botanični, ekosistemski, geološki in površinsko geomorfološki naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki ne vpliva oz. spreminja življenjskih razmer na rastišču.
- Novih gozdnih prometnic se na območju botanične, zoološke, ekosistemske, drevesne, hidrološke, podzemeljsko geomorfološke in geološke naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.

- Pri sečnji in spravilu lesa je potrebno paziti, da se drevesne naravne vrednote ne poškoduje ter bistveno ne spreminja rastiščnih razmer (svetloba, vodni režim). Drevje se podira stran od naravne vrednote.
- Čas izvajanja posegov na botanični, zoološki, ekosistemski in hidrološki naravni vrednosti se prilagodi tako, da poseganje ne sovpada z obdobji, ko živali potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti (razmnoževanje, vzrejanje mladičev, prezimovanje) ter se rastlinam omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.
- Spravilo lesa se preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmini, skalni skoki, ostenja, ipd. ne izvaja.
- Gozdnih prometnic preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmini, skalni skoki, ostenja, ipd. niso dopustna.
- Pri sečnji in spravilu lesa na območju podzemeljske geomorfološke naravne vrednote se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Gospodarjenje na območjih podzemeljske geomorfološke naravne vrednote naj bo prilagojeno oz. prednostno namenjeno krepitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Sečnja naj bo selektivna, odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru.
- V obrežni pas se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru.
- Na območju drevesne naravne vrednote se ohranja območja, kjer se ne gospodari z gozdom.

### 5.3.5 Ohranjanje genetske pestrosti gozdov in zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala

Vrstna in genetska pestrost populacij gozdnega drevja je v območju dokaj pestra, kar zagotavlja visok prilagoditveni potencial gozdov in zmanjšuje tveganja zaradi negativnih posledic podnebnih sprememb. Poleg glavnih drevesnih vrst, ki tvorijo osnovne sestoje, je prisoten širok nabor manjšinskih drevesnih vrst, ki se pojavljajo posamič ali v manjših skupinah. To so poleg gorskega javora predvsem še ostrolistni in topokrpi javor, češnja, brek in skorš. Te vrste so vitalne, brez pomembnih škodljivih dejavnikov, zato ohranjanje genetske pestrosti njihovih populacij ne zahteva posebnih ukrepov, potrebno pa jih je pri rednem gospodarjenju ohranjati in pospeševati. Z genetskega vidika je najbolj ogrožen hrast dob zaradi težav pri pomlajevanju in zaradi porušene starostne strukture dobovih sestojev.

Na vseh najbolj ogroženih delih z vidika genetske pestrosti moramo izkoristiti vsa zaporedna semenska leta za nasmenitev in zasnovo kvalitetnega mladja. Ohranjamo vso naravno mladje in ga zaščitimo pred objedanjem in pred konkurenco zeliščnega in grmovnega sloja. Pomembno je tudi ohranjanje ustrezne velikosti populacij (tudi z dopolnitveno setvijo ali sadnjo GRM lokalnega izvora) in stalno zagotavljanje reproduktivnega potenciala in plodnosti populacij gozdnega drevja, tudi s spodbujanjem semenjenja odraslih dreves.

Pri obnovi s sadnjo je priporočljivo sajenje sadik pestrega genetskega izvora, da ohranimo visoko stopnjo genetske pestrosti. Izbira ustreznega reprodukcijskega materiala za obnovo sestojev je zelo pomemben faktor, saj mora ta ustrezati tudi spreminjajočemu se podnebj.

Ob zaznanem ožanju genetske pestrosti populacije, ki ga zaznamo z metodami genetskega monitoringa, je potrebno najprej dosledno uveljaviti sonaravni gozdnogojitveni sistem, ki povečuje raznolikost na vseh ravneh (vrste, razvojne faze, struktura sestoja).

V območju je potrebno zagotoviti možnost pridobivanja ustreznega gozdnega reprodukcijskega materiala – tako za uporabo znotraj območja kot tudi po ostalih ustreznih regijah v državi. Na aktualnem seznamu gozdnih semenskih objektov je šest objektov za pridobivanje semena gozdnih drevesnih vrst. Dva od teh sta tudi gozdna genska rezervata: za gorski javor in dob. Poleg tega pa je označenih še osem dreves divje češnje kot klonska drevesa.

**Preglednica 65: Pregled gozdnih semenskih objektov**

| Drevesna vrsta | Ident. številka | Kategorija    | Provenienčno območje | Tip    | Lastništvo         | Površina (ha) |
|----------------|-----------------|---------------|----------------------|--------|--------------------|---------------|
| g. javor       | 0.0121          | izbran        | preddinarsko         | sestoj | R. Slo             | 61,75         |
| g. javor       | 0.0116          | izbran        | preddinarsko         | sestoj | R. Slo             | 1,89          |
| dob            | 3.0217          | izbran        | predpanonsko         | sestoj | Rkc                | 6,70          |
| poljski jesen  | 3.0218          | izbran        | predpanonsko         | sestoj | Rkc                | 6,70          |
| bukev          | 5.0216          | izbran        | preddinarsko         | sestoj | Rkc                | 9,94          |
| bukev          | 5.0370          | znano poreklo | preddinarsko         | sestoj | Kartuzija Pleterje | 5,86          |
| bukev          | 5.0383          | izbran        | preddinarsko         | sestoj | R. Slo             | 6,63          |
| divja češnja   | 5.0384          | znano poreklo | preddinarsko         | sestoj | R. Slo             | 6,63          |
| g. javor       | 5.0385          | znano poreklo | preddinarsko         | sestoj | R. Slo             | 6,63          |
| o. javor       | 5.0386          | znano poreklo | preddinarsko         | sestoj | R. Slo             | 6,63          |

Glede na pomembno prisotnost gradna v območju in zaradi napovedane njegove večje vloge v zmesi drevesnih vrst v prihodnosti bi bilo smiselno izločiti semenski sestoj tudi za to vrsto hrasta v nižinskem in spodnjem višinskem pasu. Za povečevanje vrstne pestrosti GRM je smiselno določiti tudi gozdni semenski objekt za zeleno duglazijo.

Stanje gozdnih semenskih objektov [22] je naslednje: Sestoj gorskega javorja (0.0121) je dovolj velik, sicer na določenih mestih že uveden v obnovo, vendar se s prebiralnim načinom gospodarjenja lahko zagotavlja zadosten vrast ustreznega števila novih dreves. Drugi sestoj gorskega javorja na Bohorju je premajhen in delno razgrajen. Dobov sestoj je ustrezen, v istem sestoju je poljski jesen zaradi sušenja že povsem izginil zato predlagamo njegov izbris iz registra gozdnih semenskih objektov. Prav tako je bukov sestoj (5.0370) na Gorjancih že uveden v obnovo, v nekaj letih pa bo izveden končni posek. Bukov semenski sestoj v GGE Pišce (5.0383) je mlad, vitalen in zagotavlja dolgoročno proizvodnjo semena.

Zaradi zagotavljanja prilagoditvene sposobnosti bodočih sestojev na spremembe v okolju je nujna uporaba genetsko pestrega gozdnega reprodukcijskega materiala (GRM), predvsem s pridobivanjem semena iz velikega števila dreves v času močnega cvetenja in obroda, s strokovno ustreznim mešanjem GRM in z določitvijo možnosti prenosa GRM med provenienčnimi območji na osnovi provenienčnih testov.

Pri negi gozdnih semenskih objektov in pri pridobivanju GRM je v bukovih sestojih ključno

ohranjanje strnjenosti krošenj ter pokrovnosti polnilnega sloja, da ne pride do predčasne obnove, z redčenjem pa je potrebno oblikovati močne in globoke krošnje. Obrodi doba so vse bolj redki, možnost nabiranja semena pa zmanjšana. Izjemoma je možno nabirati seme doba tudi ob delnih obrodih. Sušijo se posamezna drevesa hrasta, kjer nastajajo vrzeli, zato je nujno ohraniti podstojni sloj belega gabra, redčenja v matičnem sestoji pa niso več potrebna. Pri gorskem javorju se pri nabiranju semena običajno iščejo drevesa, ki jih je možno posekati – poseben izziv je zato zagotoviti ustrezno število dreves za nabiranje in hkrati ohraniti primerno strukturo sestoja. Semena divje češnje se v območju, kljub obrodu, doslej še ni nabiralo. Pri nabiranju je potrebno upoštevati minimalno razdaljo med matičnimi drevesi, ki znaša 100 m.

### **5.3.6 Gozdarsko svetovanje, razvoj podeželja, raba lesa in gozdno lesne verige**

Glede na razdrobljeno gozdno posest in pestro strukturo gozdnih posestnikov je na brežiškem gozdnogospodarskem območju potrebno nameniti posebno pozornost ukrepom za izboljšanje in intenziviranje gospodarjenja z zasebnimi gozdovi. Izkušnje terenskih delavcev so ključne pri pripravi ukrepov za intenzivnejše delo v zasebnih gozdovih. Lastnikom bomo ob vsaki priložnosti poudarjali pomen gospodarjenja z gozdom, nujnost izvajanja nege in pomen varnega dela v gozdu. Še bolj učinkovito bo opozarjanje s posledicami negospodarjenja in zamujanja z izvedbo nujnih ukrepov.

Za intenziviranje dela v zasebnih gozdovih bo potrebno v vsakem revirju prepoznati vplivne zgledne lastnike, ki so najboljši promotorji v lokalnem okolju. Lastnike gozdov je potrebno vključiti v projekte vse življenjskega učenja, vezanega na gospodarjenje z gozdovi. Izkušnje študijskih krožkov povezanih z gospodarjenjem z gozdovi, ki delujejo na področju Krajevne enote Radeče bomo prenesli tudi na ostale krajevne enote. Promovirali bomo dobre prakse gospodarjenja z gozdovi. Zato bomo tudi v bodoče nadaljevali z organizacijo strokovnih ekskurzij za lastnike gozdov, v druge dele Slovenije in tudi v tujino. Prav tako bomo vključevali lastnike gozdov v akcije ZGS kot so: Teden gozdov, Dan Zemlje, Dan turizma, Naj lastnik gozda, Licitacija vrednostnih sortimentov v Slovenj Gradcu, Tekmovanja za lastnike gozdov z motorno žago, ipd. Sodelovali bomo tudi pri izvedbi naravoslovnih dni za šolsko mladino in pri drugih projektih kot so eko šole in eko vrtci. Pri tem bomo sodelovali in se povezovali z drugimi javnimi službami, ki se ukvarjajo z lastniki kmetijskih in gozdnih zemljišč ter s podeželjem.

Za boljše delo in vključevanje lastnikov gozdov v procese odločanja v gozdnem prostoru bomo pospeševali povezovanje lastnikov gozdov v društva lastnikov gozdov in neformalne oblike povezovanja za izvedbo kratkoročnih projektov (skupna gradnja gozdnih prometnic, izvedba sečnje ipd.) Spodbujali bomo lastnike gozdov, da se ustanovijo društva lastnikov gozdov tudi na vzhodnem delu območja v krajevni enoti Kostanjevica in Brežice.

Promovirali bomo prednosti skupnega sodelovalnega gospodarjenja (doseganje poštenih cen lesa, prednosti več parcelnega gospodarjenja, itn.). Za povečanje dohodka iz gozda, bomo večjo pozornost posvetili krojenju lesa in informiranju lastnikov o primernosti sečnje glede na trenutne razmere na trgu. Spodbujali jih bomo za sodelovanje pri vsakoletni licitaciji vrednostnih sortimentov lesa. Kot možnost za samozaposlitev in povečanje kvalitete dela in varnosti pri delu v gozdu bomo mlade lastnike gozdov spodbujali, da pridobijo nacionalne poklicne kvalifikacije za sečnjo, spravilo in gojitev. V okviru razpoložljivih finančnih možnosti bomo nadaljevali tudi z izobraževalnimi aktivnostmi za varno in učinkovitejše delo v gozdu.

Podpirali bomo dopolnilne dejavnosti na kmetiji, ki so povezane s pridobivanjem, predelavo in rabo lesa. Pri negozdarskih dejavnostih bomo v naslednjem desetletju posebno



pozornost posvetili zaželenim in nezaželenim oblikam turizma, ki bo v naslednjih letih vse bolj prodirale v do sedaj turistično manj zanimive predele slovenskega podeželja in s tem gozdnega prostora. Ob različnih priložnostih bomo promovirali dejavnosti, ki so povezane s tradicionalnimi znanji kot so oglarstvo, tradicionalno krovstvo, izdelava drobnih galanterijskih izdelkov iz lesa, ohranjanje etnološke dediščine, nabiranje predelava in prodaja gozdnih sadežev in zelišč in pridobivanje ter prodaja energije iz lesne biomase. Dobre prakse z oživitvijo in pospeševanjem oglarjenja na področju Dol pri Litiji, bomo prenesli tudi na druge dele območja. Rezultati oživljanja oglarjenja so že vidni na Krajevni enoti Kostanjevica.

Pri gospodarjenju z gozdovi in aktivnostih za preprečevanja negativnih vplivov podnebnih sprememb bomo lastnike gozdov seznanjali s spodbudami za izvajanje ukrepov na območjih Nature 2000 in zavarovanih območjih. Ustrezne spodbude bodo ključne za izločanje eko celic, ohranjanje habitatnih dreves in izločanje območij za negospodarjenje ipd.

Zavod za gozdove bo aktivno sodeloval pri razvoju gozdno lesnih verig v lokalnem okolju v povezavi z lokalno lesno predelavo in tudi v povezavi s potencialnimi lesnimi centri, ki ji namerava država vzpostaviti v bližnji prihodnosti. Razvoj podeželja, raba lesa in vzpostavljanje gozdno lesne verige je močno odvisna od finančnih vzpodbud za gospodarjenje z zasebnimi gozdovi. Od teh je odvisen obseg vlaganj v nakup gozdarske opreme in mehanizacije ter gradnja gozdnih prometnic.

Upošteva se tudi priporočilo 17 iz Okoljskega poročila [49] na strani 182 glede spodbujanja sodelovanja z lesarstvom in lesarsko industrijo.

### **5.3.7 Varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij narave**

Usmeritve za varstvo naravnih vrednot se nanašajo na Naravovarstvene smernice [14] na podlagi katerih so podane usmeritve in varstveni režimi za naravne vrednote in zavarovana območja. Pregled zavarovanih območij, uradnih objav in varstvenih režimov je podan v Prilogi 13.8 in pregled naravnih vrednot v Prilogi 13.9.

Na območju strogih naravnih rezervatov je gospodarjenje z gozdovi prepovedano. Prepovedano je umeščanje gozdnih prometnic in vseh ostalih objektov. Prepovedane so krčitve gozdov. Na območjih sta določeni 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot.

Na območju naravnih rezervatov je gospodarjenje z gozdovi prepovedano. Prepovedano je umeščanje gozdnih prometnic in vseh ostalih objektov. Prepovedane so krčitve gozdov. Izjemoma so dovoljena dela in ukrepi, ki povečujejo in izboljšujejo lastnosti narave, zaradi katere je bil naravni rezervat določen in so v skladu s cilji zavarovanja. Na območjih sta določeni 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot.

Pri gospodarjenju z gozdovi na naravnih spomenikih se obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju. Na območju naravnih spomenikov je prepovedan vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil lastnosti, zaradi katerih je bil del narave določen za naravni spomenik - gradnje gozdnih prometnic, gospodarjenje z gozdovi in krčitve gozdov so izjemoma dovoljene le, v kolikor to ni prepovedano in je v skladu s cilji zavarovanja. Na najpomembnejših območjih je določena 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot.

Pri umeščanju novih gozdnih prometnic se na širših zavarovanih območjih obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so

podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju. Krčitve gozdov se lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja ZO. Ukrepi za izboljšanje lastnosti, zaradi katerih je bilo zavarovano območje določeno, se uskladijo z upravljavcem ZO.

Pri posegih v prostor na širših zavarovanih območjih se obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju. Krčitve gozdov se lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja ZO. Ukrepi za izboljšanje lastnosti, zaradi katerih je bilo zavarovano območje določeno, se uskladijo z upravljavcem ZO.

### **Splošne usmeritve za varstvo naravnih vrednot glede na zvrsti:**

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON) [15]. Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti.

Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti:

- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote;
- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču;
- na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje;
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.

Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto se izvajajo tako, da vpliv posega ali dejavnosti ne povzroči uničenja ali bistvene spremembe lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenja naravne vrednote (6. člen Uredbe o vrsteh naravnih vrednot [63]).

Za potrebe priprave načrtov rabe naravnih dobrin se območje vpliva na naravno vrednoto opredeli glede na nameravani poseg ali dejavnost na podlagi naslednjih izhodišč:

- za hidrološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto območje porečja ali dela porečja, v katerem se naravna vrednota nahaja;
- za podzemno geomorfološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto površje nad podzemno jamo ter, če je naravna vrednota vodna podzemna jama, porečje voda, ki tečejo v podzemno jamo;

- za naravne vrednote drugih zvrsti je območje vpliva na naravno vrednoto območje, v katerem lahko vplivi posegov in dejavnosti človeka ogrozijo tiste lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto: za geomorfološke in geološke naravne vrednote je to zlasti njihova stabilnost, za botanične, zoološke, ekosistemske in drevesne naravne vrednote je to zlasti kvaliteta habitatov rastlin in živali;
- naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje naravne vrednote. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitev ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.

#### Botanične naravne vrednote

- Na botaničnih naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote in zagotavljanju njenega varstva.
- Čas izvajanja posegov se rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.
- Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki ne vpliva oz. spreminja življenjskih razmer na rastišču.
- Na naravno vrednoto se ne naseljuje živali ter vnaša rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin, razen za namene varstva naravne vrednote.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.

#### Zoološke naravne vrednote:

- Na zooloških naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote in zagotavljanju njenega varstva.
- Čas izvajanja posegov se prilagodi živalskim ciklom tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja.
- Na naravno vrednoto se ne naseljuje živali ter vnaša rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin, razen za namene varstva naravne vrednote.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.

#### Ekosistemske naravne vrednote

- Na ekosistemskih naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote (ekosistema) in zagotavljanju njenega varstva.
- Čas izvajanja posegov se prilagodi tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti (razmnoževanje, vzrejanje mladičev, prezimovanje) ter se rastlinam omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.
- Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki ne vpliva oz. spreminja življenjskih razmer na rastišču.
- Na naravno vrednoto se ne naseljuje živali ter vnaša rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.
- Ohranja se območja, kjer se ne gospodari z gozdom.

#### Drevesne naravne vrednote

- Drevesnim naravnim vrednotam se z gozdnogojitvenimi ukrepi (sproščanje krošnje, odstranjevanje konkurentov) omogoča uspešno rast v sestoju.
- Pri sečnji in spravilu lesa je potrebno paziti se naravne vrednote ne poškoduje ter bistveno ne spreminja rastiščnih razmer (svetloba, vodni režim). Drevje se podira stran od naravne vrednote.
- Novih gozdnih prometnic se na območju rastišča naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Po odmrtnju naj se drevesa v gozdu prepušča naravnemu razkroju.

#### Hidrološke naravne vrednote

- V obrežni pas se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru.
- Čas izvajanja posegov v obrežnem pasu se prilagodi živalskim ciklom tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti ter vzrejanja mladičev.
- V obrežnem pasu se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.

#### Geološke naravne vrednote

- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.

- Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki bistveno ne vpliva na lastnosti naravne vrednote ter njeno vidno podobo.

#### Površinske geomorfološke naravne vrednote

- Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki bistveno ne vpliva na lastnosti naravne vrednote ter njeno vidno podobo.
- Spravilo lesa se preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmuni, skalni skoki, ostenja, ipd. ne izvaja.
- Gradnja gozdnih prometnic preko izrazitih geomorfoloških oblik, kot so korita, slapišča, tolmuni, skalni skoki, ostenja, ipd. ni dopustna.

#### Podzemeljske geomorfološke

- Ekoloških razmer se v okolici jam in brezen ne spreminja, ohranja se zastrtost nad jamskimi vhodi.
- Gospodarjenje naj bo prilagojeno oz. prednostno namenjeno krepitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Sečnja naj bo selektivna, odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru.
- V neposredni okolici jam in brezen se ohranja gozdne površine, krčenje gozda se ne izvaja.
- Novih gozdnih prometnic se na območju jam in brezen ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.

#### Oblikovane naravne vrednote

- Na območju oblikovanih naravnih vrednot se lahko izvajajo le posegi, s katerimi se izboljša vitalnost drevja ter odstranjuje nevarnosti (odstranjevanje suhih vej).
- Odmrla, poškodovana in slabo vitalna drevesa naj se nadomesti z novimi drevesi enake vrste.
- Drevoredov naj se ne prekinja, krči ter drugače zmanjšuje njihove površine.
- V prilogah je prikazan pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov, pregled naravnih vrednot in ekološko pomembnih območij.

Pri gospodarjenju z gozdovi se obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju, navedenih v Naravovarstvenih smernicah v poglavju 1.2 (Pravne osnove naravovarstvenih smernic) [14].

### **5.3.8 Varstvo kulturne dediščine**

Usmeritve so povzete po Splošnih kulturno varstvenih usmeritvah [20] za načrtovanje območnih gozdnogospodarskih načrtov.

#### **Splošne varstvene usmeritve za območja kulturnih spomenikov, arheoloških najdišč in registrirane dediščine v gozdnem prostoru:**

- spodbujanje trajnostne uporabe na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njihovih kulturnih lastnosti;

- spodbujanje vzdržnega razvoja, s katerim se omogoča zadovoljevanje potreb sedanje generacije, ne da bi bila s tem okrnjena njihova ohranitev za prihodnje generacije;
- spodbujanje dejavnosti in ravnanj, ki ohranjajo kulturne, socialne, gospodarske, znanstvene, izobraževalne in njihove druge pomene;
- ohranjanje lastnosti, posebne narave in njihovega družbenega pomena, materialne substance in avtentičnosti lokacije; pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba, ohranja se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z enotami kulturne dediščine ter njihov vsebinski in prostorski kontekst (značilne silhuete, vedute in pogledi, razgledišča, kompozicije objektov z značilnim drevjem ter prostorsko pomembnejše vegetacijske in druge krajinske strukture);
- dovoljeni so posegi, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njihove varovane vrednote;
- dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za njihovo ohranitev ob spoštovanju njihove posebne narave in družbenega pomena;
- zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih se opravlja tako, da so negativni vplivi na varovane enote kulturne dediščine minimalni.

#### **Varstvene usmeritve za vplivna območja:**

- v vplivnih območjih kulturnih spomenikov velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju spomenikov tako, da družbeni pomen spomenika v prostoru ni okrnjen;
- v vplivnih območjih registrirane dediščine velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine; ohranjajo se prostorska integriteta, pričevalnost in dominantnost dediščine, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

#### **Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:**

- posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo; gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst.

Prepovedano je predvsem:

- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline;
- gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine;
- postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča;

Izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštetе nedopustne posege:

- če ni možno najti drugih rešitev ali če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo oz. izvedbo posega;

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

- sanitarna sečnja naj se izvede v najmanjšem možnem potrebnem obsegu in zagotovi strokovno spravilo ter odvoz drevnine iz gozda pod nadzorom pristojne območne enote Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije (v nadaljevanju: ZVKDS);
- odstranjevanje štorov/drevesnih panjev naj se izvede s frezami;
- izjemoma je na območju grajskih razvalin, ki so arheološka najdišča, pod nadzorom pristojne območne enote ZVKDS dovoljeno izbiralno redčenje drevja in strokovno spravilo ter odvoz drevnine iz gozda; drevesa, ki se vraščajo v grajsko arhitekturo ali v drugo arheološko zidano substanco, je potrebno strokovno odstraniti, pri čemer ni dovoljeno odstranjevati koreninskega sistema;
- zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih se opravlja tako, da so negativni vplivi na arheološke ostaline minimalni; dela je potrebno izvajati z delovnimi stroji, ki v najmanjšem možnem obsegu obremenjujejo in posegajo v zemeljske plasti; o načrtovanih posegih je potrebno predhodno pisno obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS; nastale eventualne poškodbe arheološkega najdišča je potrebno nemudoma dokumentirati in zagotoviti ustrezno zaščito arheoloških ostalin.

**Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:**

- pristojni območni enoti ZVKDS je skladno s predpisi s področja varstva kulturne dediščine treba omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi, zato naj lastnik zemljišča/odgovorni vodja o dinamiki izvedbe del obvesti pristojno območno enoto ZVKDS vsaj 10 dni pred pričetkom zemeljskih del;
- ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju arheološke ostaline zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto ZVKDS, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke; v primeru odkritja arheoloških ostalin, ki jim grozi nevarnost poškodovanja ali uničenja, lahko pristojni organ to zemljišče z izdajo odločbe določi za arheološko najdišče, dokler se ne opravijo raziskave arheoloških ostalin, oz. se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

**Dodatni režim varstva registrirane dediščine:**

Območje stavbne dediščine, varuje se:

- gabariti, gradivo, oblikovanost;
- pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih stavbah);
- celovitost dediščine v prostoru.

Območje naselbinske dediščine, varuje se:

- morfološka zasnova naselja;
- prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki);
- prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti);
- varuje tudi naravne ter druge meje rasti in robove;

- odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega).

Območje kulturne krajine, območje zgodovinske krajine, varuje se:

- krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine);
- značilna obstoječa parcelna struktura, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa);
- odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem;
- preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi.

Območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:

- zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze);
- grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief);
- rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin;
- vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote.

Območje memorialne dediščine, varuje se:

- avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta;
- vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami.

Območje druge dediščine, varuje se:

- avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave;
- osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja;
- vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

### **Posegi v kulturno dediščino**

ZVKD-1 [23] predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

- kulturnovarstveno soglasje za poseg (28. člen ZVKD-1);
- kulturnovarstveno soglasje za izvedbo raziskave in odstranjev arheološke ostaline ali dediščine (31. člen ZVKD-1).

Za poseg v enoto kulturne dediščine se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja, ki kakorkoli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo kulturne dediščine ali jo uničujejo, razgrajujejo ali spreminjajo njeno lokacijo. To so tudi vsa dela, ki se štejejo za vzdrževanje objekta skladno s predpisi s področja graditve objektov, in drugi posegi v prostor, ki se ne štejejo za gradnjo in so dopustni na podlagi prostorskega akta ali drugih predpisov. Zaradi zagotavljanja strokovnega nadzora je o načrtovanih posegih (npr. sanitarna sečnja, izbiralno redčenje ter spravilo in odvoz drevnine iz gozda) treba predhodno pisno obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS.

Kadar je načrtovan poseg v enoto kulturne dediščine pod določenimi kulturnovarstvenimi pogoji sprejemljiv in so posegi načrtovani v območjih arheološke dediščine, je potrebno



pridobiti tudi soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline po 31. členu ZVKD-1, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

### **5.3.9 Natura 2000 in ohranjanje biotske pestrosti**

#### **SPLOŠNE VARSTVENE USMERITVE**

Gospodarjenje z gozdom naj zagotavlja ohranitev ali vzpostavitev naravne oz. naravi podobne sestave gozdnih življenjskih združb in krepitev vsestranske odpornosti gozdov.

V vseh gozdovih je potrebno pospeševati oz. vzpostavljati biotsko raznovrstnost z vzpostavljanjem naravne drevesne sestave, vzpostavljanjem uravnoveženega razmerja razvojnih faz ter z izvajanjem ukrepov za preprečevanje škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov.

Izvajajo naj se ukrepi za izboljšanje življenjskega okolja prostoživečih živali, dela pa izvajajo v času in na način, ki najmanj ogrožajo gozdni ekosistem.

Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti in varovanja vseh zavarovanih in ogroženih prostoživečih vrst v GGO, torej tudi vrst, ki se nahajajo izven varovanih območij narave, se pri vseh posegih in dejavnostih na območju gozdnega prostora, upoštevajo varstvene usmeritve in priporočila, ki so navedena v Prilogi 13.12.

#### ***Krajinski vidik***

- Ohranjati in vzdrževati razgibano strukturo in vrstno raznolikost habitatov, kot so gozdni robovi, jase, košenice, kali, luže, grmišča in manjšinski ekosistemi v gozdu in gozdnem prostoru.
- Ohranjati gozdne površine, ki pomembno vplivajo na krajinsko in biotsko pestrost, členijo krajino in predstavljajo vezni člen med posameznimi območji.
- Vzdrževati in ohranjati grmišča, gozdno vegetacijo ob stoječih vodah, koridorji, posamezna drevesa in skupine gozdnega drevja, gozdne otoke in obmeje v kmetijski in urbani krajini.
- Na območjih, ki so pomembni življenjski prostor redkih in ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ohranjati in vzpostavljati mreže ekocelic brez ukrepanja, kjer se sestoje prepušča naravnemu razvoju in se zagotovi enakomerno prostorsko razporeditev odmrle lesne biomase in zadosten delež odmrle mase tudi v najdebelejših debelinskih razredih.

#### ***Drevesna sestava in zgradba sestojev***

- Ohranja naj se naravna sestava drevesnih vrst gozdnih življenjskih združb, ohranja ali izboljšuje se vrstno pestrost sestojev, zato naj se pospešujejo vse minoritetne drevesne vrste, prav tako naj se ne vnašajo neavtohtone drevesne vrste.
- Zagotavlja naj se ohranitev in razvoj manjšinskih in redkih ekosistemov ter minoritetnih, zaščitениh in ogroženih drevesnih, grmovnih in drugih rastlinskih vrst.
- V gozdovih naj se ohranjajo plodonosne drevesne in grmovne vrste.
- Za vzpostavljanje primernih habitatov živalskih vrst se v sestojih izbira posamezna drevesa ali majhne skupinice drevja, ki se jih pušča do pozne starosti.

- Naravnemu razvoju in razkroju se prepusti v vsakem oddelku vsaj eno drevo debeline nad 50 cm.
- Votla drevesa, drevesa z dupli in gnezdi, posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor ptic.
- Ohranja se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda.

### ***Pomlajevanje in obnova***

- Zagotavljati naravno obnovo gozdov na način skupinsko postopnega gospodarjenja v manjših pomladitvenih jedrih.
- V sestojih, v katerih je naravna obnova otežena ali je mlajše slabih zasnov, neustrezne vrstne sestave in genetske pestrosti, je mogoča tudi obnova s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst in ustreznih provenienc.

### ***Sečnja, spravilo in gozdna tehnika***

- Gradnja gozdnih prometnic ter sečnja in spravilo lesa v gozdu in gozdnem prostoru se izvajajo v času in na način, ki ne ogroža gozdnih ekosistemov.
- Gozdne prometnice, zbiranje in vlačenje lesnih sortimentov naj se ne načrtuje preko mokrišč, travnikov in močvirskih predelov.
- V neposredni bližini redkih in ogroženih vrst, gnezdišč, zimovališč se določijo mirne cone, časovna omejitev del kot je sečnja, spravilo in gradnja gozdnih prometnic.
- Pri izvajanju del in posegov v gozdu in gozdnem prostoru se uporabljajo stroji in tehnologija z najmanjšim negativnim vplivom na habitate oziroma rastišča.

### ***Druge usmeritve***

- Treba je osnovati mirne cone ali omejiti gibanje obiskovalcev gozda v območjih habitatov ogroženih živalskih vrst, ki so občutljive za vznemirjanje (npr. črna štoklja, velika uharica).

## **GOZDOVI V OBMOČJIH NATURA 2000 IN EKOLOŠKO POMEMBNIH OBMOČJIH**

Podrobnejše varstvene usmeritve so navedene v tabelarični obliki v Prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi« Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 (v nadaljevanju PUN [47]) oziroma so lahko dodatno določene v naravovarstvenih smernicah, kjer se določijo konkretne varstvene usmeritve za doseganje podrobnejših varstvenih ciljev oziroma izvajanje podrobnih varstvenih ukrepov (PUN, Poglavje 3). Konkretne varstvene usmeritve po upravljavskih conah se v skladu z veljavnim PUN smiselno vključijo v pripravo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot.

Sklep vlade št. 00719-6/205/13 z dne 9. 4. 2015 nalaga ministrstvu in drugim državnim organom ter izvajalcem javnih pooblastil, ki so v PUN določeni kot izvajalci ukrepov, da do izteka programskega obdobja te ukrepe tudi izvedejo. S sklepom vlade št. 35600-5/2020/4 z dne 7. 1. 2021 je vlada podaljšala uporabo podrobnih varstvenih ciljev in ukrepov za njihovo doseganje iz PUN, do sprejetja novega programa upravljanja v letu 2022.

**Splošne varstvene usmeritve, ki veljajo za vsa območja Natura 2000 znotraj GGO**

Usmeritve za varstvo območij Natura 2000 izhajajo iz Naravovarstvenih smernic [14], ki smo jih prejeli iz Zavoda RS za varstvo narave ob pripravi GGN GGO.

- Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:
  - ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
  - ohranja ustrezne lastnosti abiotских in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
  - ohranja ali izboljšuje kakovost habitatov rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali;
  - ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.
- Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.
- Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:
  - živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja;
  - rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.
- Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.
- Na predelih, kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (npr. japonski dresnik, zlata rozga in druge vrste), naj se le-te odstranjuje in omejuje (predvsem z ohranjanjem stalnega zastora odraslih dreves in ustreznim pomlajevanjem drevesnih vrst).

**Podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve za območja Natura 2000**

- Pri izvajanju vseh posegov in dejavnosti v gozdu in gozdnem prostoru GGO znotraj območij Natura 2000, se poleg splošnih varstvenih usmeritev, ki veljajo za vsa območja Natura 2000, upoštevajo tudi predhodno navedene splošne in posebne varstvene usmeritve namenjene ohranjanju biotske pestrosti.
- Na vseh območjih Natura 2000 in upravljavskih conah Natura 2000, ki se nahajajo v GGO, se upoštevajo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve in ukrepi namenjeni doseganju varstvenih ciljev, ki so določeni s Programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 [47].
- Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov je naveden v Prilogah, poglavje 13.11. Pregled upravljavskih con Natura 2000, s podrobnimi oziroma konkretnimi varstvenimi usmeritvami in ukrepi iz naravovarstvenih smernic po upravljavskih conah so navedene v Prilogah, poglavje 13.12.
- Povečuje naj se površine negospodarjenih gozdov v varovanih območjih s prednostnim usmerjanjem v upravljalске cone.

- Ekocelice naj se prioritetno oblikuje znotraj upravljavskih con (v nadaljevanju UC) za vrste, vezane na negospodarjene gozdove, v območjih že do sedaj negospodarjenih gozdov oziroma gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja v zadnjih 20 letih in v varstvenem pasu gozdnih rezervatov; ključen pogoj je primernost habitatov, pri čemer se zgledujemo po primerih dobrih praks in izdelanih priročnikih (Support, Life Kočevsko).
- Ohranjati delež površine gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera nad 30 %.
- Delež površine gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera naj se zagotavlja na predpisani vrednosti znotraj UC (50 %), podan v Prilogi načrta.
- Ohranjati površine gospodarskih gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera, ki so hkrati del UC.
- Ohranjati površine varovalnih gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera z nizko intenzivnostjo gospodarjenja, ki so hkrati del UC, v kolikor to ni v neskladju z zagotavljanjem varovalnih učinkov gozda.
- Ohranjati uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradba gozdov.
- Proizvodne dobe v posameznih UC prilagajati glede na naravovarstvene smernice ob upoštevanju strateških usmeritev glede ohranjanja površine varovalnih in gospodarskih gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja in zagotavljanja ustreznega razmerje razvojnih faz in zgradbe gozda.
- Pri obnovi gozdnih sestojev v posameznih UC upoštevati usmeritve za velikost pomladitvenih jeder, podane v naravovarstvenih smernicah oziroma v PUN za posamezne upravljaljske cone oziroma vrste.
- Nadaljuje naj se z izvajanjem trajnostnega, sonaravnega in večnamenskega gospodarjenja z gozdom.
- Ohranjati čimbolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije.
- Izvaja naj se skupinsko postopno gospodarjenje s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih.
- Zagotavlja naj se čim bolj naravno drevesno sestavo ter omogoča naravno pomlajevanje.
- Pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste.
- Na območja Natura 2000 naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.
- Ohranja naj se vsaj 3 % mrtve lesne mase od celotne lesne zaloge. Izboljša naj se debelinska struktura odmrlega in odmirajočega drevja v prid debelejšemu drevju B in C razširjenega debelinskega razreda.
- Ohranja se območja, kjer se ne gospodari z gozdom.
- Ohranja se gozdne otoke, skupine odraslega drevja in vegetacijske pasove v kulturni krajini.
- Varujejo, vzdržujejo in vzpostavljajo naj se nahajališča, zatočišča ter strukture živalskih in rastlinskih vrst (mokrišča, travišča, barja, izviri, jame, brezna, kali, brlogi, gnezda, ...). Tovrstnim habitatom se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

- Preko nahajališč, zatočišč ter drugih posebnih habitatov se ne trasira gozdnih prometnic.
- Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin.
- Zagotovi naj se naravno usklajena gostota parkljaste divjadi, ki omogoča naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst.
- Neselektivnih kemičnih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja.
- V neposredni okolici jam in brezen se ohranja gozdne površine, krčenje gozda se ne izvaja.
- Novih gozdnih prometnic se na območju jam ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Pri sečnji in spravilu lesa v okolici se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Rekreatijske in turistične dejavnosti naj se usmerja izven najobčutljivejših območij ohranjanja narave.
- Upošteva se tudi priporočilo 6, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [49] na strani 182 glede protokola za sanacijo posledic ujm v predelih, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti in varstva narave.

**Splošne varstvene usmeritve, ki veljajo na vseh ekološko pomembnih območjih (EPO)**

- Na ekološko pomembnih območjih, ki niso tudi posebna varstvena območja Natura 2000, so vsi posegi in dejavnosti možni, načrtuje pa se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihova kvaliteta ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena.
- Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Seznam EPO, ki se nahajajo v GGO, je naveden v Prilogah, poglavje 13.10.

**5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi**

Za zagotavljanje varovalne in zaščitne funkcije je potrebno ohranjati stalno zastrtost tal, pospeševati pestro drevesno sestavo, odstranjevati težka, obvisela in nevarna drevesa, ukrepati malopovršinsko, negovati mladovja, tudi na majhnih površinah.

V razglašeni varovalni gozdovi je pri gospodarjenju potrebno upoštevati z Uredbo [10] predpisan režim gospodarjenja.

- Zagotavljati stalno in trajno pokrovnost tal z naravno gozdno vegetacijo v obliki stabilnih, vertikalno in horizontalno primerno strukturiranih gozdnih sestojev.
- Varovati in krepiti grmovni sloj, ki izdatno zaustavlja sprožene skale v pobočjih.
- Vzpostaviti strukturo blizu prebiralni (malopovršinsko horizontalno, delno tudi vertikalno strukturirani sestoji), izjemne dimenzije dreves so neprimerne (izvesti posek predebelega drevja).
- Puščati visoke panje in prečno ležeča debla, prečno zložene sečne ostanke.
- Zagotavljati stalno pokritost tal z naravno vegetacijo, dovoljeni so samo malopovršinski ukrepi, pri gradnji vlak je potrebna previdnost in zmernost, tudi na manj strmih predelih nad naselji in objekti.
- Načrtovana gozdnogojitvena dela naj bodo manj intenzivna in naj se izvajajo pod strogimi varstvenimi ukrepi (opozorilne table, zapora cest, ipd.).
- Gozdnih vlak in cest se na strmih in erodibilnih tleh praviloma ne gradi, lahko pa se zgradi prestrezalne prometnice.
- Na predelih, kjer gozd ne zagotavlja zadostne zaščite, je potrebno najti rešitev s tehničnimi ukrepi.
- Jakost gozdnogojitvenega ukrepanja (sečnja in gojitvena dela) v gozdovih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo določiti glede na karakteristike terena in stanja sestojev.
- Zagotavljati stalno in trajno pokrovnost tal z naravno gozdno vegetacijo v obliki stabilnih, vertikalno in horizontalno primerno strukturiranih gozdnih sestojev.
- Pospeševati rastišču in naravni nevarnosti primerno drevesno sestavo, ki najbolje zagotavljajo uresničevanje varovalne in zaščitne funkcije gozda.

- Zagotavljati pravočasno obnovo oziroma odstranjevanje nestabilnih in fiziološko prestarih dreves, ki ne zagotavljajo ohranjanja varovalne in zaščitne funkcije gozda oziroma lahko povzročijo erozijske procese.
- Gospodariti z daljšimi proizvodnimi in pomladitvenimi dobami.
- Osnovanje več pasišč za divjad v nižje ležečih bolj položnih predelih.
- Populacije rastlinojedih parkljarjev ohranяти v gostoti, ki ne ovira pomlajevanja in omogoča trajno pokritost tal z vegetacijo.

### **Usmeritve za gozdove s protipoplavno zaščito**

Za poplavna območja se določijo vodna, priobalna in druga zemljišča, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča. Na poplavnem območju so v skladu s 86. členom ZV-1[17] prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda.

Načrtovani posegi na poplavnih območjih morajo biti usklajeni z omejitvami iz 86. členom ZV-1 ter pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08). Ohraniti je treba obstoječe retenzijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

Za izboljšanje usmerjanja gospodarjenja na ogroženih območjih po zakonu o vodah je potrebno izboljšati podlage, kot določa Priporočilo 6 na strani 181 Okoljskega poročila [49].

#### Poplavna območja

Na poplavnem območju so v skladu s 86. členom ZV-1[17] prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda.

Načrtovani posegi morajo biti usklajeni z omejitvami iz 86. člena ZV-1 ter pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

#### Erozijska območja

Za erozijsko območje se določijo zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske in bočne erozije vode.

Na erozijskem območju je v skladu z 87. členom ZV-1 prepovedano:

- poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov;
- ogoljevanje površin;
- krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije;

- zasipavanje izvirov;
- nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih;
- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer;
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov;
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom;
- odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge;
- vlačenje lesa (spravilo lesa po tleh).

### Plazljiva območja

Za plazljiva območja se v skladu z 88. členom ZV-1[17] določijo zemljišča, kjer je zaradi pojava vode in geološke sestave tal ogrožena stabilnost zemeljskih ali hribinskih sestojev. Na plazljivem območju lastnik zemljišča ali drug posestnik ne sme posegati v zemljišče tako, da bi se zaradi tega sproščalo gibanje hribin ali bi se drugače ogrozila stabilnost zemljišča. Na tem območju je prepovedano:

- zadrževanje voda, predvsem z gradnjo teras, in drugi posegi, ki bi lahko pospešili zamakanje zemljišč;
- poseganje, ki bi lahko povzročilo dodatno zamakanje zemljišča in dvig podzemne vode;
- izvajati zemeljska dela, ki dodatno obremenjujejo zemljišče ali razbremenjujejo podnožje zemljišča;
- krčenje in večja obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, ki pospešuje plazenje zemljišč.

Na območjih, kjer je predvidena intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati. Predvideti in izvesti je potrebno vse ukrepe, ki bodo zagotavljali ustrezno stabilnost brežin in preprečevali ter zadrževali povečan odtok vode, plavin in plavja s teh površin. Ukrepi morajo biti usklajeni s področjem upravljanja z vodami in celovito sistematiko upravljanja in urejanja voda.

### Hudourniška območja

Z izvajanjem doslednega nadzora nad stanjem hudourniških strug in ustreznim gospodarjenjem z gozdovi v zalednem območju skrbeti za čim manjši vnos lesnega plavja v vodotoke.

Na območjih kjer je predvidena ali se zaradi naravnih dejavnikov (okužbe, insekti, vetrolomi, žledolomi ipd.) izvaja intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati ter predvideti ukrepe in izvesti vse potrebne ukrepe, ki bodo zagotavljali ustrezno stabilnost brežin in preprečevali oz. zadrževali povečan odtok padavin oz. vode, plavin in plavja s teh površin. Ukrepi morajo biti usklajeni s področjem upravljanja z vodami in celovito sistematiko upravljanja in urejanja voda.



### **Druge usmeritve**

Ohranjati površine varovalnih gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera z nizko intenzivnostjo gospodarjenja, ki so hkrati del UC, v kolikor to ni v neskladju z zagotavljanjem varovalnih učinkov gozda.

Na nižji ravni upoštevati tudi priporočilo 11 iz Okoljskega poročila na strani 181 glede ohranjanja biotske raznovrstnosti v varovalnih gozdovih [49].

### **5.3.11 Upravljanje z vodami**

V vseh gozdovih s poudarjeno hidrološko funkcijo na prvi in drugi stopnji, moramo režim gospodarjenja prilagoditi funkciji in stopnji poudarjenosti funkcije. Na teh površinah je potrebno spoštovati predpisane varstvene režime in vsak poseg v prostor skrbno proučiti.

Usmeritve za krepitev hidrološke funkcije izhajajo iz Zakona o vodah (ZV-1) [17] in so obširno predstavljene v Usmeritvah s področja upravljanja z vodami za pripravo GGN [16], ki jih je izdala Direkcija Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju DRSV).

**Splošne usmeritve:**

Rabo in druge posege v vode, vodna in priobalna zemljišča ter zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih ter kmetijska, gozdna in stavbna zemljišča je treba programirati, načrtovati in izvajati v skladu s 5. členom ZV-1[17] tako, da se ne poslabšuje stanje voda, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave.

Vodna in priobalna zemljišča so opredeljena v 11. in 14. členu ZV-1, meje vodnega zemljišča tekočih voda pa še podrobneje v Pravilniku o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda.

Na vodnem in priobalnem zemljišču ni dovoljeno posegati v prostor, razen za izjeme, ki jih določa 37. člen Zakona o vodah:

- ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda;
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem;
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije;
- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje posebne rabe vode nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode);
- ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave;
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po Zakonu o vodah ali drugih zakonih;
- gradnja objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo, vendar le na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase;
- gradnjo pomožnih kmetijsko – gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metriskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 84. člena ZV-1, da so na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedane dejavnosti in posegi v prostor, ki bi lahko:

- ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč;
- zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda;
- ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja;
- onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 68. člena Zakona o vodah, po katerih je na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedano:

- odlaganje in pretovarjanje nevarne snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki;
- odlaganje ali odmetavanje odkopnih ali odpadnih materialov ali drugih podobnih snovi;
- odlaganje odpadkov.

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 84. člena Zakona o vodah, da so na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedane dejavnosti in posegi v prostor, ki bi lahko:

- ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč;
- zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda;
- ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja;
- onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.

Na vodovarstvenih območjih (skladno s 74. členom Zakona o vodah jih določi vlada), določenih z namenom zavarovanja vodnega telesa, je treba pri načrtovanju posegov dosledno upoštevati mejo vodovarstvenega območja in njegovih notranjih območij ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi, sprejeti na podlagi 74. člena oz. 60. člena Zakona o vodah).

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je predpisana izdelava elaborata »Analiza tveganja za onesnaženje«, mora biti strokovna podlaga izdelana in revidirana ob smiselni uporabi Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja [21] na podlagi vseh razpoložljivih podatkov.

V okviru usklajevanja posegov v vodovarstvena območja in varovane pasove vodotokov je potrebno redno sodelovanje s službo pristojno za vode in z upravnimi organi, pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, poplavna območja, vodovarstvena območja).

#### **Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi:**

Za področje upravljanja z vodami je pri gospodarjenju z gozdovi potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije in ustrezno razmerje razvojnih faz na vodozbirnih območjih (kar ugodno vpliva na odtok vode);
- vzdrževati primerno stopnjo gozdnatosti, ustrezno strukturo in ohranjenost gozdov;
- pospeševati rastišču primerno drevesno sestavo, ki najbolje zagotavlja uresničevanje hidrološke funkcije;
- vzdrževati zgradbo gozdov, ki ugodno vpliva na odtok vode;
- prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila;
- prilagoditi gospodarjenje v okolici kraških jam, izvirov in studencev;
- takojšnja sanacija poškodovanih gozdov v območju prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije;
- uporabljati naravi prijazno tehnologijo in naravi neoporečne stroje;
- prilagoditi gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic;
- prilagoditi način skladiščenja in spravila lesa;
- preprečiti onesnaženje vodnih virov, upoštevati omejitve pri sečnji in spravilu za preprečevanje onesnaženja;
- ohranjati ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu;
- vodne vire ter ostale večje objekte, povezane z vodami, je potrebno vrisati v gojitvene načrte;
- vodne vire ter bližnjo okolico je treba občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno;

- stalno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča ter vodovarstvena območja).

Smernice za ogrožena območja po Zakona o vodah (plazljiva, erozijska in poplavna) so obravnavana v poglavju 5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi. Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja in pravice graditi so navedene v poglavju 5.3.4.

### 5.3.12 Gozdni rezervati in raziskovalni objekti

#### Gozdni rezervati:

Vranske pečine (GGE Pišece; 9,77 ha): rezervat primeren za proučevanje biotske pestrosti, odzivanje sestojev na ujme ter podnebne spremembe.

Kunšperk (GGE Pišece; 11,60 ha): sestoji primerni za proučevanje razvojne dinamike gorskih bukovij na karbonatih.

Krakovski pragozd (GGE Krakovo; 39,84 ha): najbolj obiskan in proučevan gozdni rezervat v območju; vzpostavljena je ploskev v okviru projekta LIFE SySTEMiC z namenom proučevanja različnih vplivov na genetsko pestrost ter prilagodljivost posameznih drevesnih vrst na podnebne spremembe. Ploskev je ena izmed 30, ki so postavljene v Sloveniji, Hrvaški ter Italiji. Vzpostaviti ploskve za proučevanje razvoja mladja v različnih svetlobnih razmerah.

Pri debelih bukvah (GGE Gorjanci; 9,04 ha): primeren za spremljavo razvoja sestojev GRT Preddinarsko gorsko bukovje v spremenjenih klimatskih razmerah.

Ravna gora (GGE Gorjanci; 15,65 ha): pomemben pragozdni ostanek na Gorjancih sredi z iglavci spremenjenih gozdov. Primeren za proučevanje razvojne dinamike ter obnove po vetrolomu. Ponovno določiti mejo in izločiti del, kjer rastejo duglazije.

Tisovec (GGE Bohor; 7,23 ha): sestoj primeren za proučevanje razvoja tise kot zavarovane drevesne vrste v različnih svetlobnih razmerah ter spreminjajočih klimatskih pogojih.

Škratova dolina (GGE Radeče; 0,99 ha): rezervat izločen zaradi ohranjenega debeljaka črnega bora, ki je bil tukaj sajen.

#### Usmeritve:

Potrebno je ponovno vzpostaviti beleženje kronike - letni zapis dogajanja v posameznih rezervatih. Razmisliti, ali se nadaljuje vpisovanje v »modre knjige« (Knjiga opazovanj v gozdnih rezervatih Slovenije), ki so bile vzpostavljene v začetku devetdesetih let, ali se morda poišče neka nova oblika z enako vsebino. Pri vseh rezervatih postaviti enotne table z osnovnimi podatki ter obnoviti meje z modro barvo.

V rezervatu »Pri debelih bukvah« naj se izvede inventarizacija lesne mase s polno premerbo žive in odmrle lesne biomase, v rezervatih Krakovski pragozd in Ravna gora naj se premerba ponovi po 10 letih ter izdela primerjava in analizira trende.

V vseh rezervatih gozdnogospodarski ukrepi niso predvideni. Prav tako ne predvidevamo nobenih izrednih ukrepov v primeru ujme, izjema bi bilo morda ukrepanje v primeru izbruha karantenskih škodljivih organizmov.

**Raziskovalne ploskve:**

V GGE Pišece v odsekih 041a in 042a so bile v letu 2009 osnovane ploskve z namenom zasnove poskusa redčenja bukovih drogovnjakov (BF, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire). Izbranih je devet ploskev: 3 za klasično izbiralno redčenje, 3 za izbiralno redčenje s stalnimi izbranci, 3 kontrolne ploskve. V jeseni 2009 in spomladi 2010 so bile opravljene meritve. Ploskve je v letu 2012 poškodoval sneg, izvedba del (sečnja) na ploskvah ni bila dosledna. Potrebno bi se bilo dogovoriti o nadaljevanju spremljanja ter izvajanja redčenja.

Poleg tega potekajo tudi raziskave v Krakovskem gozdu – različni monitoringi pretežno v izvedbi GIS.

V letu 2016 so bile za namen diplomske naloge postavljene ploskvice za preizkus pripravkov za preprečevanje okužb s hrastovo pepelovko (Plantonic in Vitisan) v Krakovskem gozdu.

V naslednjem obdobju je potrebno pridobiti čim več rezultatov različnih poskusov kot pripomoček za izvedbo učinkovitih ukrepov pomlajevanja dobovih gozdov ter vzgoje hrastovih mladice do razvojne faze gošče. S poskusi je potrebno proučiti učinkovitost različnih vplivov uporabe fitofarmacevtskega sredstva AQ 10 pri preprečevanju hrastove pepelovke.

V letih 2007 in 2009 se je v GGE Bohor in GGE Radeče (območje Jatne) sočasno z meritvijo stalnih vzorčnih ploskev izvajal tudi monitoring gozdnega mladja z namenom spremljave razvoja gozdnih sestojev. Po enaki metodi bi bilo smiselno izvesti monitoring tudi ob obnovi naslednjega načrta za GGE Krakovo.

Zaradi naraščajočega trenda sušenja hrastov v nižinskih dobovih gozdovih bi bilo potrebno povezati vse raziskave v kompleksno celoto. Opravljene so že bile študije vode, svetlobe. Potrebne so konkretne usmeritve za ukrepe s katerimi bi lahko dolgoročno ublažili trende sušenja.

**5.3.13 Turizem, rekreacija in ostale socialne vloge gozda****Higiensko-zdravstvena in klimatska vloga**

- V okolici večjih krajev in emisijsko motečih objektov je potrebno v čim večji meri ohranjati obstoječe površine gozdov.
- Ohranjati in pospeševati je potrebno strukturno in vrstno pestrost, pospeševati naravno drevesno sestavo ter stalno vzdrževati vitalne in stabilne sestoje. Pri obnovi in negi gozdov pospeševati drevesne vrste, ki izkazujejo večjo odpornost proti neugodnim vremenskim dejavnikom, boleznim in onesnaženju.
- Redno izvajati ukrepe varstva pred škodljivimi organizmi in boleznimi.
- Stremeti k raznomerni, močnejši vertikalni strukturiranosti sestojev. Pospeševati tudi grmovne vrste, še posebej na gozdnem robu, in polnilni sloj. Priporočljivo je malopovršinsko gospodarjenje.
- Prepovedane so večjepovršinske sečnja ter direktne premene.

**Rekreacija in turizem**

- Na območjih večjega obiska gozdov pospeševati raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev, težiti k čimbolj naravni sestavi gozdov in oblikovanju pestrih

sestojev, ohranjati večji delež starejših razvojnih faz in gospodariti z višjimi lesnimi zalogami.

- Ohranjati posamezna estetsko zanimiva drevesa, drevesa izjemnih dimenzij, plodonosne in cvetoče drevesne vrste.
- Izogibati se je potrebno velikopovršinskim posegom, ki so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij posledic različnih ujm.
- V gozdovih z izjemno poudarjeno rekreacijsko in turistično funkcijo podaljšati proizvodno in pomladitveno dobo, obnovo sestojev pa izvajati postopno in malopovršinsko.
- Na točkah s slikovitim razgledom izvajati vedutno sečnjo. Še posebej to velja za okolico planinskih domov, ki so na teh lokacijah prav zaradi izjemnih razgledov.
- Izvajanje del v gozdu prilagoditi času, ko ni večjega obiska, posamezne predele celo zapreti za obiskovalce, da se s tem zagotovi varnost, in poskrbeti za dobro označenost območja sečnje.
- Z rednim odstranjevanjem podrtega in polomljenega drevja in vejevja vzdrževati prehodnost vseh označenih poti in dostopov do rekreacijsko in turistično zanimivih objektov. Izvajati različne preventivne ukrepe zaradi varnosti obiskovalcev.
- Pri gradnji gozdnih prometnic na območju velikega obiska uporabiti primerno mehanizacijo, pri spravilu lesa pa tehnologijo, ki bo imela najmanjše negativne vplive na gozd in obiskovalce.
- Gozdne prometnice v teh območjih se načrtuje tako, da so lahko namenjene tudi rekreaciji, potrebno jih je redno vzdrževati, po končanih delih ustrezno sanirati in urediti.
- Na območju večjega obiska skrbno izvajati gozdni red na in ob gozdnih prometnicah.
- Obisk naj se usmerja v skladu s členitvijo gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma.
- Trase planinskih poti je treba po končanem delu (sečnja, spravilo) sanirati v skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov [48].
- V primeru izvajanja del na območju varovalnega pasu planinske poti je potrebno o tem obvestiti skrbnika planinske poti, še zlasti v primeru potrebe po objavi obvestila o nevarnosti na poti ali začasni zavori poti.
- Pri načrtovanju novih gozdnih prometnic se v največji možni meri upošteva potek planinske poti, ki je razviden iz evidence gospodarske javne infrastrukture.

Javna gozdarska služba mora nuditi strokovno pomoč pri ureditvi rekreacijske infrastrukture (table, smerokazi, razgledišča,...). Pri tem je treba sodelovati s turističnimi, planinskimi, kolesarskimi društvi ter taborniki, skavti in lokalnimi skupnostmi.

Rekreacijsko rabo usmerjati na za to primerna območja, pri tem upoštevati zakonitosti gozdnega prostora, gozdarske in druge dejavnosti v njem ter smernice pristojnih ustanov za varstvo naravne in kulturne dediščine. Kjer je rekreacijska raba v nesoglasju s pospeševanjem drugih funkcij, se pobude za urejanje poti ali gradnjo drugih rekreacijskih ali turističnih objektov skuša usmeriti na druga območja.

Spremljati je potrebno turistični obisk in oceniti vpliv na naravo, z različnimi ukrepi pa

poskrbeti za razpršitev obiska v primeru prevelike obremenitve.

### **Poučna funkcija**

- Pospeševati vitalnost, naravno sestavo in vrstno pestrost gozdov s poudarjeno poučno funkcijo, ohranjati estetsko zanimiva drevesa in grmovnice, z gozdom gospodariti malopovršinsko, z daljšo proizvodno dobo.
- Zaradi varnosti je potrebno izvajati reden nadzor zdravstvenega stanja gozda in po potrebi izvesti sanitarno sečnjo, ob učnih poteh je potrebno posekati vsa suha, nevarna drevesa in odstraniti suhe veje, ki lahko ogrožajo obiskovalce, na območju večjega obiska gozdov redno zagotavljati urejenost sečišč ter zagotoviti stalno urejenost in prehodnost poti.
- V času izvajanja gozdnih del je potrebno poskrbeti za varnost obiskovalcev, pravočasno in na primeren način obvestiti obiskovalce o delih ter po potrebi poti za čas izvajanja del zapreti.
- Ohraniti obstoječe gozdne učne poti in po potrebi osnovati nove. Vzdrževati obstoječo in po potrebi postaviti novo izobraževalno infrastrukturo (učilnica v naravi, tematska pot,...).
- Vzdrževati obstoječe raziskovalne ploskve z namenom izobraževanja različnih javnosti.

### **Estetska funkcij**

- pospeševati estetsko zanimive, minoritetne in cvetoče drevesne in grmovne vrste. Obnovo temeljiti na naravnemu pomlajevanju in ukrepih na manjših površinah.
- V gozdovih, ki zakrivajo estetsko moteče objekte, in tistih, ki predstavljajo kuliso različnim objektom, zagotavljati raznodobno, malopovršinsko zgradbo s pestro strukturo rastišču primernih vrst. V bolj obiskanih gozdovih stremeti k večjemu deležu starejši razvojnih faz z visokimi lesnimi zalogami.
- ohraniti sestojni značaj gozda in zeleno kuliso ob pešpoteh in kulturnih spomenikih, paziti na vtis, ki ga ima gozdni prostor v okolici objektov, ki so pomembni z vidika kulturne dediščine, poučne ali rekreativne in turistične funkcije.
- z gozdnimi prometnicami se je potrebno izogibati gozdnim otokom, omejkom, obvodni vegetaciji vzdolž strug vodotokov in posameznim drevesom ter skupinam drevja in grmičevja v gozdnem prostoru in izven gozda, s katerimi se povečuje estetska vrednost krajine
- ohranjati zanimivosti v gozdnem prostoru, evidentirati in ohranjati izjemna drevesa.

### **Obrambna funkcija**

Ukrepanje naj bo malopovršinsko, omejeno predvsem na sanitarno sečnjo. Pri oblikovanju sestojev težiti k močnejši vertikalni strukturiranosti sestojev.

Ohraniti vire pitne vode tako kot je navedeno pri hidrološki funkciji.

### 5.3.14 Druge usmeritve

Mestni in primestni gozdovi (mestni gozd Sevnica [11])

- ohranjati stabilne in vitalne gozdove,
- pravočasna sanacija gozdnih sestojev po ujmah
- vse mestne gozdove varovati pred spremembo namembnosti v negozdna zemljišča
- ozaveščanje prebivalstva o pomenu aktivnega preživljanja prostega časa v naravi za zdravje ljudi
- izboljšanje interpretacije narave in kulturne dediščine v mestnem gozdu
- ohranjanje kakovosti in količine pitne vode
- uporabljati prilagojeno tehnologijo pridobivanja lesa in dosledno izvajati gozdni red,
- pozornost posvetiti območjem, ki so pomembna za varstvo narave in kulturne dediščine,
- izvajati ukrepe, ki zagotavljajo varnost obiskovalcev.
- pospeševati raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev
- pospeševati drevesne in grmovne vrste, ki estetsko obogatijo krajino in ji dajo tipičen pečat (macesen, jerebika, mokovec ...)
- oblikovati pester gozd s spreminjajočo se obliko, zgradbo, barvo
- izogibati se velikopovršinskim posegom, ki so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij posledic različnih ujm;
- ureditev in vzdrževanje rekreacijske infrastrukture (pešpoti, kolesarske poti, poligoni, tematski parki,...)
- ozaveščanje javnosti o pomenu mestnih gozdov in aktivnega gospodarjenja z gozdovi ter o omejitvah pri rabi gozdov

Usmeritve za semenske gozdove in pridobivanje drugih gozdnih dobrin:

- ohranjati izbrane semenske sestoje oziroma izbrana semenska drevesa znotraj območja sestoja
- ohranjati in pospeševati drevesne vrste, katerih dele se izkorišča kot druge gozdne dobrine (npr. kostanj, robinija)
- ohranjati in pospeševati druge vrste, katerih dele se izkorišča kot druge gozdne dobrine (npr. gobe, borovnice)
- prilagoditi čas sečnje in spravila proizvodnji nelesnih gozdnih proizvodov
- usmerjanje in izobraževanje javnosti o pravilih pridobivanja drugih gozdnih dobrin.



## 5.4 Ukrepi

### 5.4.1 Možni posek

**Preglednica 66: Možni posek po oblikah lastništva**

|                            | v 1.000 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> na ha/leto | % od LZ | % od P |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|---------|--------|
| Državni gozdovi            |                        |                           |         |        |
| Iglavci                    | 170                    | 1,9                       | 25,7    | 88,2   |
| Listavci                   | 580                    | 6,3                       | 27,9    | 98,9   |
| Skupaj                     | 750                    | 8,2                       | 27,4    | 96,6   |
| Zasebni gozdovi            |                        |                           |         |        |
| Iglavci                    | 580                    | 1,0                       | 23,0    | 79,9   |
| Listavci                   | 3.620                  | 6,0                       | 24,9    | 93,5   |
| Skupaj                     | 4.200                  | 7,0                       | 24,6    | 92,3   |
| Gozdovi lokalnih skupnosti |                        |                           |         |        |
| Iglavci                    | 2                      | 0,6                       | 17,8    | 60,4   |
| Listavci                   | 18                     | 5,4                       | 24,0    | 87,7   |
| Skupaj                     | 20                     | 6,0                       | 23,2    | 84,6   |
| Skupaj vsi gozdovi v GGO   |                        |                           |         |        |
| Iglavci                    | 752                    | 1,1                       | 23,4    | 83,0   |
| Listavci                   | 4.218                  | 5,2                       | 24,9    | 94,6   |
| Skupaj                     | 4.970                  | 7,1                       | 24,7    | 91,8   |

Načrtovani najvišji možni posek je določen na podlagi stanja sestojev, postavljenih ciljev gospodarjenja in usmeritev.

V državnih gozdovih je v strukturi možnega poseka po vrstah sečenj 30 % opredeljenega kot redčenja, 45 % kot pomladitvene sečnje, 5 % kot ostale vrste sečenj (panjevska, prebiralna), 20 % načrtovane sečnje pa je minimalno pričakovani sanitarni posek zaradi ogroženost gozdov po škodljivih dejavnikih (brez ujm večjih razsežnosti). V zasebnih in občinskih gozdovih je v strukturi možnega poseka po vrstah sečenj 35 % opredeljenega kot redčenja, 40 % kot pomladitvene sečnje, 5 % kot ostale vrste sečenj (panjevska, prebiralna, ostalo), 20 % načrtovane sečnje pa je minimalno pričakovani sanitarni posek zaradi ogroženost gozdov po škodljivih dejavnikih (brez ujm večjih razsežnosti).

Možni posek v državnih gozdovih je za 18 % višji od realizacije v preteklem desetletju, v ostalih gozdovih pa realiziran posek ne dosega niti polovico možnega poseka za naslednje desetletje (46 %).

Učinki realiziranega možnega poseka v območju za naslednje desetletje bodo:

- v drogovnjakih se bo izboljšala kvaliteta in zasnova sestojev
- delež debeljakov se bo z intenzivnejšim uvajanjem v obnovo zmanjšal in približal modelnemu stanju

- povečal se bo delež sestojev v obnovi in mladovij, kar bo pripomoglo k uravnoteženju deleža razvojnih faz
- z intenzivnimi in načrtnimi pomladitvenimi sečnjami se bo pridobilo naravna mladovja z pestro in rastišču prilagojeno drevesno sestavo
- dragi ukrepi sadnje in zaščite se bodo zmanjšali
- intenzivnejše sečnje v povezavi z večjimi vlaganji bodo pripomogle k boljši odpornosti gozdov.

#### 5.4.2 Ponori ogljika

V obdobju 2021-2030 je glede na določen možni posek ugotovljen stabilen ponor ogljika (slika 8 v poglavju 2.5.), in sicer okvirno v višini 56 Gg CO<sup>2</sup> letno. K ponorom ogljika bodo v območju največ prispevali predvsem gozdovi manjših gozdnih posesti kjer ni aktivnega gospodarjenja, gozdni rezervati in varovalni gozdovi, kjer je načrtovan posek le za krepitev varovalne vloge gozdov.

#### 5.4.3 Gojitvena, varstvena in ostala dela

**Preglednica 67: Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih po oblikah lastništva**

| Gojitvena in varstvena dela | Enota | Državni gozdovi |           | Zasebni in drugi gozdovi |           | Skupaj    |           |
|-----------------------------|-------|-----------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                             |       | minimalno       | optimalno | minimalno                | optimalno | minimalno | optimalno |
| Obnova                      | ha    | 140             | 250       | 810                      | 1.400     | 950       | 1.650     |
| Nega                        | ha    | 500             | 930       | 2.800                    | 5.270     | 3.300     | 6.200     |
| Varstvo                     | dni   | 700             | 900       | 3.950                    | 5.100     | 4.650     | 6.000     |
| Nega habitatov              | dni   | 100             | 160       | 2.000                    | 2.360     | 2.100     | 2.520     |

Izvedba gojitvenih del že več desetletij zapored zaostaja za načrtovanim. Bistveno večji razkorak je v zasebnih gozdovih. To dejstvo je upoštevano tudi pri načrtovanju obsega del za prihodnje. Minimalni in optimalni obseg gojitvenih in varstvenih del je določen na osnovi opisov sestojev načrtov GGE. Upoštevano je razmerje razvojnih faz med dejanskim in modelnim stanjem.

V okviru predvidenih del za obnovo gozdov načrtujemo tudi ukrep obnove s sadnjo sadik gozdnega drevja na skupno 280 ha gozdnih površin. Za to bo potrebno zagotoviti 884.000 sadik, od tega 14 % iglavcev in 86 % listavcev. Potrebe po obnovi s sadnjo lahko dodatno povečajo morebitne naravne ujme, ki bodo prizadele gozdove v naslednjem desetletju.

Zaradi razlik med dejanskim in modelnim stanjem razvojnih faz, ki se kažejo predvsem v pomanjkanju mladovij in presežku debeljakov bo potrebno sestoje hitreje uvajati v obnovo. Tako je načrtovani optimalni obseg obnov trikrat večji od realizacije v minulem obdobju.. Delež obnove s sadnjo v skupni načrtovani površini za obnovo bo minimalno do 15 ha letno, večinoma na površinah za sanacijsko obnovo. Intenzivne obnove bodo potekale v dobovih

belogabrovjih.

Minimalni obseg nege je za 50 % višji od realizacije v minulem obdobju in predstavlja le 30 % načrtovanega v preteklosti. To je obseg s katerim je možno še ohranjati in krepiti mehansko stabilnost sestojev ter izboljšati kakovost v nenegovanih in slabo negovanih sestojih.

Minimalni obseg nege je nega s sadnjo obnovljenih površin ter nega naravnega mladovja na najboljših rastiščih. Vštete so ponovitve, s katerimi bo zagotovljena stojnost ter večja pestrost. V optimalni obseg nege je vključena tudi nega novo obnovljenih površin. Na delu površin v podgorskih in gorskih bukovjih na karbonatnih in mešanih kamninah, ki so načrtovane za obnovo, direktna nega ne bo potrebna. V teh sestojih bo potekala indirektna nega s pomočjo starega sestoja. Poudarek je na negi po ujmah obnovljenih površin, kjer je nevarnost razrasti tujerodnih rastlinskih invazivnih vrst. Z optimalnim obsegom negovalnih del se mora povečati kakovost sestojev.

Obseg dnin za varstvo je kompleksen in zajema varstvo mladovja pred objedanjem, pred hrastovo pepelovko ter preprečevalno - zatiralne ukrepe zaradi podlubnikov. V minulem obdobju je bilo izvedenih več varstvenih dnin od načrtovanih in to je upoštevano tudi pri načrtu. Minimalni obseg načrtovanih dnin je 94 % realiziranih, optimalni pa 122 %. Največji obseg varstvenih del je načrtovan za skupinsko zaščito mladja z ograjami. Poleg klasičnih žičnatih je potrebno planirati tudi manjše lesene – predvsem pri premeni iglastih gozdov. Obseg posamične zaščite s tulci se bo znižal. Velik del dnin je namenjen vzdrževanju in odstranjevanju teh materialov. Za zaščito sadik in naravnega mladja pred objedanjem bo uporabljeno tudi sredstvo v obliki škropiva. V naslednjem obdobju bo velik obseg dela namenjen obnovi nižinskih hrastovih gozdov, kjer je nujno varstvo pred hrastovo pepelovko. Na tem področju bo potrebno poiskati še veliko novih pristopov. Dela za omejevanje podlubnikov se bodo postopoma zmanjševala, nadaljevalo se bo spremljanje smrekovih podlubnikov s kontrolnimi pastmi.

Za izboljšanje realizacije gojitvenih, varstvenih del in velikega pomena stabilnosti sestojev naj se upošteva priporočila 3 in 15 Okoljskega poročila [49] na strani 180 in 181 in okrepi (so)financiranje ukrepov za prilagajanje gozdov na pričakovane podnebne spremembe.

Dela v okviru nege habitatov so predvsem vzdrževanje pasišč v gozdni krajini, vzdrževanje grmišč v kmetijski krajini ter puščanje stoječe biomase, kot habitat za sekundarne duplarje. Med dela za nego habitatov ni zajet ukrep naravni razvoj biotopov (ekocelice). Obseg izločitve ekocelic se opredeli na podlagi ciljev zapisanih v PUN 2000 in na podlagi usklajevanja naravovarstvenih smernic za GGN GGE. Okvirni načrtovani deleži negospodarjenih gozdov po posameznih upravljalških conah so navedeni v Preglednici 68.

**Preglednica 68: Dolgoročni varstveni cilji PUN glede deleža negospodarjenih gozdov po posameznih kompleksnih območjih v GGO Brežice**

| Osrednje cone (iz UC krovnih vrst ptic) | CILJ         | Opomba in usmeritev                                                                      | Povečanje (ha/opisno)<br>Skupaj gozdni rezervati + ekocelice brez ukrepanja |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gorjanci - Radoha (Gluha loza)          | ohranja se / |                                                                                          | 0                                                                           |
| Kozjansko-Dobrava-Jovski                | poveča se    | Prednostno usmerjati v ustrezen habitat nizko intenzivno gospodarjenih gozdov v Dobravi. | 29                                                                          |

## CILJI, USMERITVE IN UKREPI

| Osrednje cone (iz UC krovnih vrst ptic) | CILJ      | Opomba in usmeritev                                                            | Povečanje (ha/opisno)<br><br>Skupaj gozdni rezervati + ekocelice brez ukrepanja |
|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Krakovski gozd-Šentjernejsko polje      | poveča se | Prednostno usmerjati v ustrezen habitat nizko intenzivno gospodarjenih gozdov. | 47                                                                              |

Konkretna usmeritve za delež odmrle biomase ter število dreves v B in C razširjenih debelinskih razredih v upravljaljskih conah, ki so pomembne predvsem zaradi ohranjanja kvalifikacijskih vrst ptic so navedene v preglednici 69. V hrastovih gozdovih se za ciljno količino upošteva 5 dreves zaradi manj dreves v ciljnih sestojih.

**Preglednica 69: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljaljskih con skupaj v GGN GGO Brežice**

| Dolgoročni cilj                         |                                                                                            |                                                       |                                                                                                                                                        |                         | Stanje<br>Odmrle lesna masa                        |                                       |                                 |                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Osrednje cone (iz UC krovnih vrst ptic) | Ciljna količina v B in C razširjenem debelinskem razredu                                   | Ciljni delež odmrle lesne biomase v LZ in B in C v LZ | Usmeritev                                                                                                                                              | CILJ                    | Št. B+C (stoječih in ležečih odmrlih)<br><br>št/ha | Delež A+B+C v celotni LZ (%)<br><br>% | Delež B+C v celotni LZ<br><br>% | Število stoječih dreves B in C<br><br>št/ha |
| Kozjansko-Dobrava-Jovski                | Izloča se vsaj 5-7 stoječih dreves/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm | več kot 5% 50% v B in C                               | Smiselno se upošteva delež gozdov brez gospodarjenja in delež gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja kjer je večji delež debele odmrle lesne biomase | poveča se               | 3                                                  | 12,4                                  | 2,3                             | 118                                         |
| Krakovski gozd-Šentjernejsko polje      | Izloča se vsaj 5-7 stoječih dreves/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm | več kot 5% 50% v B in C                               | Smiselno se upošteva delež gozdov brez gospodarjenja in delež gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja kjer je večji delež debele odmrle lesne biomase | ohrani se/ni relevantno | 2                                                  | 6,4                                   | 1,2                             | 105                                         |
| Gorjanci-Radoha (Gluha loza)            | Izloča se vsaj 5-7 stoječih dreves/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm | več kot 5% 50% v B in C                               | Smiselno se upošteva delež gozdov brez gospodarjenja in delež gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja kjer je večji delež debele odmrle lesne biomase | poveča se               | 3                                                  | 7                                     | 1,7                             | 133                                         |

Konkretna usmeritve za delež odmrle biomase ter število dreves v B in C razširjenih debelinskih razredih na območjih Natura 2000, ki niso zajeta v osrednjih conah in so pomembna predvsem zaradi ohranjanja saprofitskih vrst hroščev so navedene v preglednici 70.

**Preglednica 70: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj območij Natura 2000 izven osrednjih con kompleksnih območij Natura 2000 v GGO Brežice**

| Natura 2000 območje | DOLGOROČNI CILJ | Ciljna količina v B in C razširjenem debelinskem razredu                                         | Ciljni delež odrle lesne biomase v LZ in B in C v LZ | vrsta            |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| Sotla s pritoki     | poveča se       | Znotraj cone vrste puščati 1-2 stoječi hrastovi drevesi C razširjenega debelinskega razreda / ha | 5%, povečati delež C                                 | hrastov kozliček |
| Krka s pritoki      | poveča se       | Znotraj cone vrste puščati 1-2 stoječi hrastovi drevesi C razširjenega debelinskega razreda / ha | 5%, povečati delež C                                 | hrastov kozliček |

#### 5.4.4 Vlaganja v gozdno infrastrukturo

Največja omejitev za odpiranje gozdov je drobna posestniška struktura zasebnih gozdov, zato se bo nadaljnja gostitev gozdnih prometnic izvajala v predelih kjer bo obstajal skupen interes in volja lastnikov gozdov. Ob izvajanju označitve dreves za posek bomo lastnikom gozdov predstavljali možne sistemske spodbude za gozdne gradnje. Gradnja gozdnih prometnic bo v zasebnih gozdovih predvsem odvisna od finančnih spodbud. Pred objavo različnih razpisov za sofinanciranje gradenj gozdnih prometnic bomo organizirali predavanja na temo gradnja gozdnih prometnic, kjer bomo lastnike gozdov seznanjali s trenutnimi možnostmi pridobivanja spodbud in s celotno problematiko gozdnih gradenj. V državnih gozdovih so obeti za gostitev mreže gozdnih cest in vlak z novonastalim podjetjem SiDG boljši.

Prednostna območja, ki bi jih bilo dolgoročno smotrno odpreti z gozdnimi cestami, so izločena s pomočjo rastrske analize in strokovne presoje. Prikazana so na karti. Ta območja za odpiranje gozdov v naslednjem ureditvenem obdobju so posebej izločena zaradi doseganja najvišjega možnega poseka in zmanjševanja pravičnih stroškov. To je predel Krakovskega gozda, del Dobrave, predel Kunšperške gore, Žakovsko bukovje v revirju Mokrice, Bivši Mačkovi gozdovi nad Pišecam, predel Postat in Jarčka na Bohorju, predel Blatnega klanca v revirju Trebelno, predel nad Kartuzijo Pleterje, predel na Globočicami v revirju Mokrice in predel Drnovca v revirju Mirna v skupni dolžini okoli 20 km. Prioritetno načrtovanih gozdnih cest je v okoljsko sprejemljivih območjih predvideno 8,24 km in 11,76 km v območjih z dodatno presojo zaradi erodibilnega in plazljivega terena. Seveda je možno graditi gozdne ceste tudi izven teh območij. Strokovno je potrebno presoditi vsako pobudo za gradnjo gozdnih prometnic.

Predeli, ki so trenutno pomanjkljivo odprti z gozdnimi vlakami so prestari sestoji potrebni obnove in večje površine za redčenja z dobrimi zasnovami v mlajših razvojnih fazah. Predvidevamo pa, da se bo v naslednjem desetletju zgradilo 250 km vlak v zasebnih in drugih gozdovih, ter 70 km gozdnih vlak v državnih gozdovih.

**Preglednica 71: Gradnja gozdnih cest in vlak**

| Vrsta del            | Potrebno za optimalno odprtost v km | Prioritetne dolžine odpiranja v naslednjem desetletju v km |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Gradnja gozdnih cest | 170                                 | 20                                                         |
| Gradnja gozdnih vlak | 2.000                               | 320                                                        |

Za gospodarjenje z gozdom je pomembno tudi obstoječe omrežje gozdnih cest, na katerega bodo v prihodnje močno vplivale podnebne spremembe, zato ocenjujemo, da bi bili potrebni stroški vzdrževanja gozdnih cest 949 eur/km.

## 6 OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

V praksi je način ekonomskega vrednotenja razmeroma enostaven za lesnoproizvodno funkcijo, težje pa je ovrednotiti ekonomske učinke tistih splošnokoristnih funkcij, ki nudijo predvsem nematerialne užitke in prispevajo k dobremu počutju ali zdravju (npr. estetska funkcija).

Ekonomske vrednotenje lesnoproizvodne funkcije smo izvedli na podlagi razlike med pričakovanimi prihodki in stroški gozdne proizvodnje. V presoji nismo upoštevali subvencij, davčnih obveznosti in povračil, stroškov poslovanja gozdnega obrata ali zborničnih članarin ipd.

Pričakovane prihodke smo ugotovili na podlagi količine najvišjega možnega poseka v ureditvenem obdobju (neto m<sup>3</sup>), grobe strukture poseka in cen posamezne skupine gozdnih lesnih sortimentov. Kot osnovo smo uporabili strukturo in cene lesa, ki jih vodi SURS, in oboje ocenili za potrebe GGO.

**Preglednica 72: Ocena strukture gozdnih lesnih sortimentov**

| Gozdni lesni sortiment                        | Delež        |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Hlodi - iglavcev, skupaj                      | 60           |
| Les za celulozo in plošče, iglavcev           | 35           |
| Drug okrogel industrijski les, iglavcev       | 3            |
| Les za kurjavo, iglavcev                      | 2            |
| <b>Skupaj iglavci</b>                         | <b>100 %</b> |
| Hlodi, hrast                                  | 10           |
| Hlodi, bukev                                  | 20           |
| Hlodi ostalih listavcev                       | 4            |
| Les za celulozo, plošče in kurjavo, listavcev | 66           |
| <b>Skupaj listavci</b>                        | <b>100 %</b> |

Pri listavcih skupini sortimentov *les za celulozo in plošče* ter *les za kurjavo* združimo, saj med njima ni bistvene razlike v kakovosti in ceni

Med stroški gozdne proizvodnje smo upoštevali stroške sečnje in spravila lesa, stroške gojitvenih del, varstvenih in biomeliorativnih del ter stroške vzdrževanja gozdnih cest.

**Preglednica 73: Ocena ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije (EUR v milijonih)**

| Ocena v EUR                                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Pričakovani prihodki                       | 245,16          | 37,36           | 1,35                       | 283,88 |
| Stroški skupaj (sečnja in spravilo)        | 77,26           | 11,77           | 0,42                       | 89,46  |
| Stroški gojitvena, varstvena in druga dela | 7,71            | 1,18            | 0,04                       | 8,93   |

# OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

| Ocena v EUR              | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Vzdrževanje gozdnih cest | 0,39            | 0,11            | 0,00                       | 0,50   |
| Ocena ekonomske presoje  | 159,81          | 24,30           | 0,88                       | 184,98 |



## 7 TVEGANJA ZA URESNIČEVANJE OBMOČNEGA NAČRTA

Na izvajanje GGN vplivajo številni zunanji dejavniki, na katere nimamo vpliva. Gre za nevarnosti, oziroma tveganja, da se gospodarjenje in gozdovi ne bodo razvijali v skladu s cilji načrta in nanje ne moremo, oziroma zelo težko vplivamo. Na interni delavnici z zaposlenimi in na delavnici z zunanjimi deležniki se je razpravljalo o nevarnostih, ki imajo največji vpliv na gozdove in na gospodarjenje z gozdovi. Na podlagi ekspertne ocene in rezultatov anket obeh delavnic se je kot največje prepoznalo naslednje nevarnosti.

### Struktura gozdne posesti v povezavi z ekonomsko odvisnostjo lastnikov od gozda

Struktura gozdne posesti v območju je raznolika, od interesov in potreb lastnikov pa je odvisno uresničevanje načrtov gospodarjenja z gozdovi. Opazen je trend menjave generacij, novi, mlajši lastniki pa so še manj povezani z gozdom in zainteresirani za delo v njem.

### Ujme in podnebne spremembe

Pogoste ujme v zadnjem obdobju predstavljajo v povezavi z podnebnimi spremembami veliko tveganje za trajnostno gospodarjenje z gozdovi. Glede na napovedi je pričakovati še ekstremnejše razmere, ki bodo prinašale še več ujm in prenamnožitev obstoječih kot tudi pojav novih škodljivcev ter širitev tujerodnih invazivnih vrst.

### Povečana raba gozdov nelastnikov

Zakon o gozdovih sicer dopušča nelastnikom rabo gozdov, vendar je v zadnjem obdobju opazno občutno povečanje rekreacijske in turistične rabe. V porastu so kršitve (motokros, štirikolesniki,...), prihaja tudi že do konfliktov med lastniki in drugimi uporabniki gozdnega prostora.

### Pomanjkanje delovne sile za delo v gozdu povezano z zmanjšanjem kvalitete opravljenih gozdnogospodarskih del

Pri sečnji in spravilu v pomlajenih sestojih je izjemno pomembno kvalitetno opravljeno delo, brez pretiranih poškodb. Izbor izvajalcev na osnovi najnižje cene močno slabša kvaliteto izvedenih del.

## 8 OBNOVA NAČRTOV GOZDNOGOSPODARSKIH ENOT

Obdobja veljavnosti GGN GGE se za prihodnje desetletje ne bodo spreminjala. Ob redni obnovi GGN GGE predlagamo le popravek meje med GGE Mokrice in GGE Pišece, ki naj se zariše po reki Savi. Predlagamo tudi, da se oddelek 12044 iz GGE Bohor ob obnovi načrta prenese v GGE Sevnica.

**Preglednica 74: Načrt obnove načrtov gozdnogospodarskih enot**

| Šifra | GGE      | Površina<br>(ha) | Obdobje veljavnosti<br>veljavnega načrta | Prvo leto veljavnosti novega<br>načrta |
|-------|----------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 0801  | Mokrice  | 3.889            | 2020-2029                                | 2030                                   |
| 0802  | Pišece   | 8.169            | 2012-2021                                | 2022                                   |
| 0803  | Gorjanci | 5.405            | 2018-2027                                | 2028                                   |
| 0804  | Krakovo  | 5.301            | 2016-2025                                | 2026                                   |
| 0805  | Krško    | 3.161            | 2014-2023                                | 2024                                   |
| 0806  | Mokronog | 8.265            | 2015-2024                                | 2025                                   |
| 0807  | Dole     | 5.421            | 2017-2026                                | 2027                                   |
| 0808  | Radeče   | 5.434            | 2019-2028                                | 2029                                   |
| 0809  | Sevnica  | 5.643            | 2013-2022                                | 2023                                   |
| 0810  | Šentjanž | 5.076            | 2019-2028                                | 2029                                   |
| 0811  | Studenec | 6.068            | 2020-2029                                | 2030                                   |
| 0812  | Bohor    | 3.308            | 2018-2027                                | 2028                                   |
| 0813  | Senovo   | 5.599            | 2021-2030                                | 2031                                   |

## 9 METODOLOGIJA IZDELAVE OBMOČNEGA NAČRTA

### 9.1 Proces izdelave in sprejemanja območnega načrta

Proces priprave in sprejemanja območnih gozdnogospodarskih in lovsko upravljaljskih načrtov za obdobje 2021-2030 je obsežen in se je formalno pričel v letu 2020 in je celoti potekal v letu 2021 (Slika 1). V letu 2022 se je zaradi postopka celovite presoje vplivov na okolje nadaljeval predvsem postopek sprejemanja območnih načrtov in posledično dopolnjevanje načrtov.

Zaradi usklajevanja številnih interesov, ki jih družba od gozdov pričakuje je participacija deležnikov v postopku priprave in sprejemanja GGN zelo pomembna. Zato smo v postopek priprave aktivno vključili različno zainteresirano javnost (predstavnike lastnikov gozdov, zastopnikov upravljavcev lovišč, kmetijskega sektorja, služb za varstvo narave, kulturne dediščine, upravljanja z vodami, lokalnih skupnosti ...). Poleg formalno določene participacije deležnikov v okviru zbiranja pobud pred pričetkom izdelave načrta, ter v okviru javne razgrnitve in javne predstavitve osnutka načrta, smo na ravni Slovenije pripravili predstavitev izdelave in sprejemanja območnih načrtov. V mesecu maju smo po območnih enotah izvedli delavnice na katerih je bilo predstavljeno stanje in analiza preteklega gospodarjenja. Z udeleženci delavnic so bili opredeljene glavne prednosti, slabosti priložnosti in tveganja pri gospodarjenju z gozdovi. Izvedli smo anketo za opredelitev pomembnosti različnih ciljev gospodarjenja z gozdovi. V septembru 2021 smo oblikovali delavnice za prikaz opredeljenih ciljev, strategij, usmeritev in ukrepov. Pripravili smo osnutek GGN GGO, ki je bil določen na seji strokovnega sveta ZGS dne: 10.12.2021 in še isti dan skupaj z okoljskim poročilom, z Vlogo za izdajo mnenja o ustreznosti OP in sprejemljivosti vplivov GGN GGO 2021 - 2030 na okolje, poslan na Ministrstvo za okolje in prostor. Po prejemu mnenja o ustreznosti okoljskega poročila je bil GGN GGO Brežice javno razgrnjen med 26.7. in 2.9.2022. Dne 30.8.2022 je bila izvedena javna obravnava GGN GGO Brežice. Do vseh zbranih pripomb se je dne 28.10.2022 opredelil svet OE Brežice. GGN GGO Brežice je bil skladno z omilitvenimi ukrepi iz okoljskega poročila in utemeljenimi pripombami na GGN GGO Brežice, dopolnjen. Dne 24.2.2023 smo prejeli odločbo Ministrstva za okolje, podnebje in energijo o okoljski sprejemljivosti GGN GGO.

Vzporedno s pripravo GGN GGO je potekal tudi proces izdelave okoljskega poročila in dodatka za varovana območja v postopku Celovite presoje vplivov na okolje. Izvedeno je bilo interno vsebinjenje in vsebinjenje s sektorji, na katerih smo skupaj z udeleženci identificirali potencialne vplive, določili okoljske cilje in kazalnike ter merila vrednotenja. Osnutek okoljskega poročila in dodatka na varovana območja je bil prav tako obravnavan na seji strokovnega sveta ZGS dne: 10.12.2021 in istega dne z vlogo za izdajo mnenja o ustreznosti OP in sprejemljivosti vplivov GGN GGO 2021 - 2030 na okolje, poslan na Ministrstvo za okolje in prostor. Pripravljen okoljsko poročilo smo večkrat usklajevali z mnenjedajalci in 7.6.2022 prejeli mnenje Ministrstva za okolje in prostor o ustreznosti okoljskega poročila. Okoljsko poročilo je bilo z načrti razgrnjeno med 26.7. in 2.9.2022 in predstavljeno na javni obravnavi 30.8.2022. Opredelili smo se do vseh prejetih pripomb in pripravili dopolnjeno okoljsko poročilo z dodatkom na varovana območja. Dne 24.2.2023 smo prejeli odločbo Ministrstva za okolje, podnebje in energijo o okoljski sprejemljivosti GGN GGO, kar je bil pogoj za nadaljnji postopek sprejemanja. Dne 18. 5. 2023 je bil na 11. redni seji Sveta Zavoda za gozdove Slovenije določen predlog GGN GGO Brežice, ki je bil skupaj z ostalimi GGN GGO dne 22. 5. 2023 poslan na ministrstvu pristojni za okolje, prostor in vode ter ohranjene narave v mnenje. Po prejemu mnenj obeh pristojnih ministrstev ob koncu junija 2023 je bil GGN GGO poslan v sprejem.

## 9.2 Viri in zbirke podatkov

Območni načrt je izdelan na podlagi podatkovnih zbirk veljavnih GGN GGE, ki se posodablajo na ZGS in hranijo na podatkovnem skladišču. Upoštevani so bili podatki o sestojih, odsekih in stalnih vzorčnih ploskvah GGN GGE s prvim letom veljavnosti med 2011 in 2020. Zbirke podatkov so bile pred obdelavo usklajene z veljavno Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom [10]. Narejene so bile naslednje korekcije:

- po odsekih smo uskladili podatke o kategoriji varovalnih gozdov (datoteka: odsek) v skladu z Uredbo [10],
- po odsekih smo uskladili podatke o kategoriji gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni (datoteke: odseki), v skladu z Uredbo [10],
- glede na kartiranje gozdnih rastiščnih tipov v preteklem obdobju in tipologijo gozdnih rastiščnih tipov (Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012 [25] in Bončina in sod. 2021 [5]) smo korigirali podatek o gozdnih rastiščnih tipih (datoteka: odseki\_gozdne\_združbe).

Orografske značilnosti (tipi površja in pokrajin) in značilnosti podnebja (podnebni tipi) smo opredelili na podlagi Geografskega atlasa Slovenije [64]. Na podlagi podatkov ARSO o padavinah in temperaturah zraka za obdobje 1971 – 2019 za dvajset ključnih meteoroloških postaj v Sloveniji, smo prikazali grafikone referenčnih meteoroloških postaj glede na v GGO prisotne podnebne tipe.

Za vegetacijski oris območja smo pripravili posodobitev v prejšnjem načrtu uveljavljene obravnave rastišč z gozdnimi združbami v obravnavo rastišč z gozdnimi rastiščnimi tipi, ki predstavljajo osnovno enoto obravnave gozdne vegetacije. Gozdni rastiščni tipi so opredeljeni po Tipologiji gozdnih rastiščnih tipov Slovenije (Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012)[25], ki je bila nedavno posodobljena (Bončina in sod., 2021)[5]. Tipologija gozdnih rastiščnih tipov omogoča enotno in stabilnejše obravnavanje gozdne vegetacije in primerljivost v celotnem slovenskem prostoru. Posodobljena je bila podatkovna baza podatkov gozdnih rastiščnih tipov (odsgzd).

Opis demografskih in socialnih razmer je narejen na podlagi statističnih podatkov zadnjega popisa prebivalstva.

Vir podatkov za opredelitev števila gozdnih posestnikov, posestne strukture in velikosti posesti v GGO je podatkovna zbirka, ki je nastala v okviru študije (Medved in sod. 2010) [52] (IUFRO Bled) in bila uporabljena že v prejšnjem načrtu. Osnova za izračun posestne strukture gozdnih posestnikov so bili prostorski podatki GURS (2021) o vseh lastnikih zemljišč v Sloveniji (parcele z atributnimi podatki). Iz podatkov smo na podlagi sestojne karte (ZGS 2021) izbrali le gozdne parcele, ki so bile osnova za izdelavo baze vseh posesti ter lastnikov gozdov po GGO. Te smo glede na obseg gozda, ki ga imajo v lasti, uvrstili v enega od velikostnih razredov in kategorije lastništva, kateri pripada (zasebni gozd, gozdovi lokalne skupnosti, državni gozd).

Dolžino gozdnih cest za izračun odprtosti gozdov in določitev razmer za pridobivanje lesa smo določili na podlagi Evidence gozdnih cest, ki jo vodi ZGS in usklajuje z lokalnimi skupnostmi in sicer po metodologiji, ki je bila prvič uporabljena pri območnih načrtih za obdobje 2011-2020 in je podrobneje predstavljena v delu Krč in Beguš, 2013 [26].

Izračun ohranjenosti drevesne sestave smo naredili na podlagi metodologije Bončina in sod. 2017 [50]. Kot osnova za trenutno drevesno sestavo na ravni odseka so nam služili agregirani podatki o deležih lesne zaloge posameznih skupin drevesnih vrst po sestojih. Naravno sestavo po gozdnih rastiščnih tipih smo izračunali na osnovi vodilnega gozdnega rastiščnega tipa v odseku. Izračunali smo evklidske razdalje med naravno in trenutno

drevesno sestavo na ravni odseka ter maksimalne evklidske razdalje. Izračunali smo indeks spremenjenosti, ki je bil osnova za izračun ohranjenosti (100 minus spremenjenost).

Dobljene vrednosti smo rangirali v štiri razrede:

- |   |                   |                                                        |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | ohranjeni         | tuje ali redko prisotne drevesne vrste je do 30 %;     |
| 2 | spremenjeni       | tuje ali redko prisotne drevesne vrste je 31 do 70 %;  |
| 3 | močno spremenjeni | tuje ali redko prisotne drevesne vrste je 71 do 90 %;  |
| 4 | izmenjani         | tuje ali redko prisotne drevesne vrste je več kot 90 % |

Podlaga za prikaz strukture zemljiških kultur je zbirka atributivnih in grafičnih podatkov o dejanski rabi tal, ki jo vodi in obnavlja MKGP iz konca leta 2020.

Prikazi kakovosti gozdnega drevja, poškodovanosti drevja in prikaz odmrlega drevja so narejeni na podlagi izračuna podatkov iz baze podatkov stalnih vzorčnih ploskev. Podatki o poškodovanosti mladovja so dobljeni iz popisa objedenosti gozdnega mladja.

Določitev okvirnih proizvodnih dobe in modelnega razmerja razvojnih faz smo za razliko od preteklih načrtov, preverili in ustrezno korigirali z izračuni razvojnih starosti po podatkih stalnih vzorčnih ploskev (Kadunc in sod. 2013) [27].

Na podlagi sprememb Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo ter najnovejših razpoložljivih prostorskih informacijskih slojev različnih inštitucij in uporabnikov prostora je bila prenovljena karta funkcij. Za pripravo karte funkcij so bile uporabljene baze prostorskih podatkov ZGS [19], Naravovarstvene smernice ZRSVN [14], Splošne kulturnovarstvene usmeritve [20] in Usmeritve s področja upravljanja z vodami [16].

Na podlagi Pravilnika o varstvu gozdov [53] je bila posodobljena karta požarne ogroženosti gozdov po metodologiji iz pravilnika. Uporabljeni so bili najnovejši podatki ARSO o vremenu in podnebjju za obdobje 1991-2020 [3].

Okvirno ekonomsko vrednotenje smo opravili za lesnoproizvodno funkcijo na podlagi razlike med pričakovanimi prihodki in stroški gozdne proizvodnje. V presoji nismo upoštevali subvencij, davčnih obveznosti in povračil, stroškov poslovanja gozdnega obrata ali zborničnih članarin ipd. Pričakovane prihodke smo ugotovili na podlagi količine najvišjega možnega poseka v ureditvenem obdobju (neto m<sup>3</sup>), grobe strukture poseka in cen posamezne skupine gozdnih lesnih sortimentov. Kot osnovo smo uporabili strukturo in cene lesa, ki jih vodi SURS [54]. Za cene lesa smo vzeli podatke SURS za leto 2021, strukturo lesa smo ocenili za potrebe GGO. Med stroški gozdne proizvodnje smo upoštevali stroške sečnje in spravila lesa (osnova Gozdarski inštitut Slovenije – WoodChainManager), stroške gojitvenih del (osnova Pravilnik o financiranju in sofinanciranju v gozdove [55]), stroške varstvenih in biomeliorativnih del in stroške vzdrževanja gozdnih cest (kalkulacija na podlagi metodologije, ki je opredeljena v Uredbi za vzdrževanje gozdnih cest [12]).

Prostorski in opisni podatki s podatkovnega skladišča ZGS iz leta 2021:

(a) opisni podatki o:

- odsekih;
- gozdnih rastiščnih tipih v odsekih;
- sestojih;
- drevesni sestavi sestojev;
- lastniški strukturi sestojev;
- načrtovanih ukrepov v sestojih;
- ploskvah;
- drevesih na ploskvah;
- izračunih glavnih gozdnih fondov na ploskvah;
- odmrlem drevju na ploskvah;

(b) prostorski podatki

- odseki;
- oddelki;
- prikaz gozdnega in negozdnega prostora, gozdni prostor sestavljajo gozdni sestoji in ostale negozdne površine ekološko oziroma funkcionalno povezano z gozdom, ki skupaj z njim zagotavlja uresničevanje funkcij gozda);
- ploskovni sloji funkcij;
- točkovni sloji funkcij;
- linijski sloji funkcij;
- krajinski tipi;
- varovalni gozdovi;
- gozdni rezervati;
- mirne cone;
- gozdne ceste;
- lovsko upravljavska območja;
- nelovne površine;
- krmišča;
- stalne vzorčne ploskve;

(c) zbirke podatkov za analizo preteklega gospodarjenja

- evidenca poseka;
- evidenca gozdnogojitvenih, varstvenih in drugih del;
- evidenca (so)financiranja vlaganj v gozdove;
- evidenca gozdnih požarov;
- opisni podatki o pojavu škodljivih dejavnikov ZGS in GIS;
- evidenca gozdnih cest;

(d) šifranti

Vsi pri obdelavah uporabljeni šifranti imajo podlago v Pravilniku o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

Za izdelavo GGN GGO so bili uporabljeni tudi različni prostorski in opisni podatki ostalih inštitucij in uporabnikov prostora:

- MOP - Geodetska uprava Republike Slovenije: kataster gospodarske javne infrastrukture [33], pregledne karte v različnih merilih (1: 25.000, 1: 50.000, 1:250.000), karta EHIS, karta naselij, občin, UE, prostorskih enot, kataster stavb, REN;
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije: karta rabe tal (2009, 2021);
- MOP - Agencija Republike Slovenije za okolje: meja TNP, sloji naravnih vrednot (območja, točke in jame)[43], ekološko pomembna območja (EPO), karta projektne hitrosti vetra 10 m nad tlemi (10 sekundni interval), povprečna letna hitrost vetra 1994 – 2001 [34], karta pojavljanja snežnih plazov (2020) [30];
- DRSV – Direkcija Republike Slovenije za vode: Karte poplav s slojem katastrofalnih, pogostih in redkih poplav, sloji vodnih teles površinskih voda, kategorizacija vodotokov, vodovarstvenih območij (cone), integralne karte razredov poplavne nevarnosti [28], ostale karte DRSV (poplavni dogodki, vodna dovoljenja, izviri vode, jame) [31][32];
- MK – Ministrstvo za kulturo: register kulturne dediščine s priročnikom (2021)[44];
- GIS – Gozdarski inštitut Slovenije Karta raziskovalnih ploskev (Nivo II) (2021) [40], Karta semenskih sestojev (2021)[41];

- ZRSVN - Zavod Republike Slovenije za varstvo narave: karte zavarovanih območij (2021)[42], karte naravnih vrednot (2021)[43];
- GZS - Geološki zavod Slovenije: Zemljevid verjetnosti pojavljanja plazov v Sloveniji [30]
- PZS - Planinska zveza Slovenije: Planinske poti Slovenije [38][39];
- BF – Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: Karta nevarnosti skalnih podorov 1:50.000 (Kobal, M. 2021) [29];
- MORS – Ministrstvo za obrambo: Območja (možne) izključne rabe (2021) [36], Območja nadzorovane rabe (2021) [37];
- ČZS – Čebelarska zveza Slovenije: stojišča fiksnih čebelnjakov (2017)[46], kataster čebelje paše (2015) [45];

### 9.3 Členitev gozdov

Gozdove po lastništvu delimo na zasebne, državne in gozdove v lasti lokalnih skupnosti (občinske gozdove).

Pri členitvi gozdov na rastiščnogojitvene razrede smo upoštevali določila 4. člena Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Razrede smo (delno) preimenovali, za nekatere razrede pa so bile izvedene tudi vsebinske spremembe pri uvrščanju sestojev v posamezne rastiščnogojitvene razrede. Pri izbiri kriterijev za oblikovanje območnih rastiščnogojitvenih razredov smo izhajali iz podobnih izhodišč kot pri prejšnjem območnem načrtu:

- sorodnost rastišč (združili smo sorodne gozdne rastiščne tipe, upoštevali višinske pasove, matično podlago, globino tal);
- stanje sestojev (sestojna zgradba; vrsta obratovanja – prebiralni gozdovi);
- gozdnogojitveno problematiko (spremenjenost naravne drevesne sestave);
- poudarjenost funkcij gozdov (varovalni gozdovi, gozdni rezervati, gozdovi s posebnim namenom, z dovoljenimi ukrepi).

### 9.4 Obdelava podatkov

Za potrebe izdelave območnih načrtov so bile uporabljene naslednje aplikacije:

- ON20 (program za izpis tekstnega dela načrta ter prilog O1 (raven območje), O2 (raven rastiščnogojitveni razredi), O3 (raven lastništvo) in O4 (raven občine).
- XPI (program za izpis podatkov SVP).

### 9.5 Izdelava kart za prostorski del

Vse karte, ki so zapisane v nadaljevanju so oblikovane na podlagi 2. odstavka 9. člena Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo in 2. odstavka 10. člena Zakona o gozdovih.

#### Karta A: Območja gozdov in drugih gozdnih zemljišč

Karta prikazuje območja gozdov in drugih gozdnih zemljišč. Območja gozdov predstavlja gozdna maska iz karte gozdnih sestojev ZGS, druga gozdna zemljišča pa predstavljajo

površine rušja, daljnovodov in obor. Na karti so prikazana območja drugih gozdnih zemljišč iz GGN GGE s prvim letom veljavnosti med 2011 in 2020.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta B: Karta namenske rabe parcel**

Karta namenske rabe parcel na območju gozdov in drugih gozdnih zemljišč prikazuje območja, ki so po prostorskih planskih aktih namenjena drugim rabam.

Na karti so prikazani podatki GURS-a o namenski rabi parcel navezani na digitalni katastrski načrt (DKN) na stanje julij 2021. Izbrane so bile le parcele, ki imajo rabo drugačno kot gozd, je delež te rabe na parceli večji kot 50 % in se nahajajo v gozdu (glede na sloj sestojev). Prikazane so naslednje skupine namenske rabe zemljišč:

- stavbna zemljišča;
- kmetijska zemljišča;
- druga zemljišča.

Karta je izdelana v formatu A4, njeno merilo je pa pogojeno z velikostjo GGO. Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje gozdnogospodarskih območij in enot. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta C: Karta zavarovanih območij**

Karta zavarovanih območij prikazuje območja, ki so razglašena kot varovalni gozd, gozdni rezervat (gozd s posebnim namenom brez ukrepanja) (z Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 191/20 z dne 18. 12. 2020)), gozd s posebnim namenom z dovoljenim ukrepanjem (kot so določeni v gozdnogospodarskih načrtih GGE) ter zavarovana in varovana območja po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, ohranjanje narave in upravljanje z vodami (območja Natura2000, ekološko pomembna območja (EPO), zavarovana območja, vodovarstvena območja, ipd.).

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta D: Območja posamičnega in skupin gozdnega drevja**

Karta območij posamičnega gozdnega drevja in skupin gozdnega drevja zunaj ureditvenih naselij, ki so pomembna za ohranjanje in razvoj krajine ali življenjskega prostora divjadi je bila izdelana na podlagi podatkov vektorskega sloja Raba tal (MKGP), različica z avgust 2021. Izbrani so vsi objekti s šifro 1500 (drevesa in grmičevje) in jih prikazali na karti.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta E: KARTA ZASNOVE GOZDNE INFRASTRUKTURE**

Karta zasnove gozdne infrastrukture in drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru prikazuje gozdne ceste (iz evidence gozdnih cest) in protipožarne preseke prve kategorije ter predele, ki bi jih bilo potrebno odpreti z gozdnimi cestami. Ob tem so prikazane tudi javne ceste, ki pogojno odpirajo gozd.

Predeli, ki bi jih bilo potrebno odpreti z gozdnimi cestami so razdeljeni na dve kategoriji in sicer:

- predeli, jih je potrebno odpreti z gozdnimi cestami;
- ostali predeli za odpiranje z gozdnimi cestami, na katerih obstajajo različne omejitve pri gradnji, ki jih potrebno pri načrtovanju upoštevati.



Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta F: ČLENITEV GOZDNEGA PROSTORA Z VIDIKA REKREACIJE IN TURIZMA**

Karta členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma določa območja, na katerih sta mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakah in drugih poteh. Pri izdelavi te karte so bile upoštevane naslednje strokovne podlage:

- gozdni rezervati,
- varovalni gozdovi,
- druga zavarovana naravna območja,
- območja poudarjenih funkcij gozdov,
- območja Natura 2000,
- ekološko pomembna območja (EPO),
- mirne cone,
- zimovališča divjadi.

Na karti se prikažejo naslednje štiri cone gozdnega prostora:

Cona A: hoja, ježa in kolesarjenje niso dovoljene

Cona B: dovoljena samo hoja

Cona C: dovoljena ježa in kolesarjenje po označenih vlakah in drugih označenih poteh

Cona D: druga območja

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi že obstoječe kolesarske poti in steze za jahanje, ki potekajo skozi cono A in B, ter meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta G: Pregledna karta funkcij**

Pregledna karta funkcij prikazuje območja gozdov s poudarjenimi ekološkimi funkcijami na prvi stopnji, socialnimi funkcijami na prvi stopnji in območja gozdov, kjer so na prvi stopnji hkrati poudarjene ekološke in socialne funkcije gozdov.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

#### **Karta H: Karta funkcij**

Karta funkcij gozdov je v obliki interaktivne karte prikazana na spletnem pregledovalniku.

## 10 VIRI IN LITERATURA

- [1] Klimatografija Slovenije 1961 – 1990, Temperatura zraka. Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod republike Slovenije, Ljubljana 1995.
- [2] Klimatografija Slovenije 1961 – 1990, Padavine. Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod republike Slovenije, Ljubljana 1995.
- [3] Podatki ARSO po opazovalnih postajah. <http://meteo.arso.gov.si>.
- [4] Podatki o padavinah in temperaturah za obdobje 1971-2019 za ključne meteorološke postaje v Sloveniji. 2021. Ljubljana, Agencija RS za okolje.
- [5] Bončina A., Rozman A., Dakskobler I., Klopčič M., Babij V., Poljanec A. 2021. Ljubljana. Gozdni rastiščni tipi Slovenije. Biotehniška fakulteta Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Zavod za gozdove Slovenije: 575 str.
- [6] Prebivalstvo – izbrani podatki po naselja, Slovenija, letno. RS, Statistični urad, <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/05C5003S.px/>. (februar 2021).
- [7] Program razvoja podeželja Republike Slovenije 2014-2020. (2015). Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. <https://www.program-podezelja.si/sl/kaj-je-program-razvoja-podezelja-2014-2020> (marec 2021).
- [8] Interpretacijski ključ rabe tal. 2013. Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. [http://rkg.gov.si/GERK/documents/RABA\\_IntKljuc\\_20131009.pdf](http://rkg.gov.si/GERK/documents/RABA_IntKljuc_20131009.pdf). (februar 2021)
- [9] Raba tal 2020. Podatki evidence dejanske rabe. Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. <https://rkg.gov.si/vstop/> (25. 4. 2021).
- [10] Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20.
- [11] Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v mestu Sevnica (Uradni list RS, št. 54/2004 in dalje).
- [12] Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest. Uradni list RS, št. 38/94, 20/95, 42/98, 12/99, 25/02, 35/03, 31/05, 9/06, 32/07, 36/09, 103/10, 35/12, 101/13 – ZDavNepr, 22/14 – odl. US in 42/15.
- [13] Poročilo o trajnostnem gospodarjenju z gozdovi v Sloveniji v obdobju 2014-2018, PEFC, ZGS, december 2019.
- [14] Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGO Brežice (2021-2030). 2021. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Novo mesto.
- [15] Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18 in 82/20).
- [16] Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. 2020. MOP, Direkcija RS za vode. <https://www.gov.si/assets/organi-v->

- sestavi/DRSV/Dokumenti/Navodila\_Smernice/Usmeritve-za-pripravo-GGN-dopolnitev-februar-2020.pdf/ (13. 4. 2020).
- [17] Zakon o vodah (ZV-1). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdl-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20.
  - [18] Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2021. Uradni list RS, št. 91/2010, 200/2020.
  - [19] ZGS 2021. Informacijska baza Zavoda za gozdove Slovenije: Baza prostorskih podatkov 2020, 2021.
  - [20] Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje območnih gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulturne dediščine, 30.12.2020.
  - [21] Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Ur. l.RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.
  - [22] Seznam gozdnih semenskih objektov – stanje na dan 1. 1. 2021, Uradni list RS, št. 13/21.
  - [23] Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1). 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg.
  - [24] Analiza izvajanja ukrepov Programa upravljanja območij Natura 2000 2015–2020 za obdobje 2015-2018/2019. 2020.  
[http://www.natura2000.si/fileadmin/user\\_upload/Dokumenti/LIFE\\_IP\\_NATURA\\_SI/R\\_ezultati/A.3\\_Analiza\\_PUN2000\\_2015-20\\_Sektor\\_gozdarstvo.pdf/](http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/LIFE_IP_NATURA_SI/R_ezultati/A.3_Analiza_PUN2000_2015-20_Sektor_gozdarstvo.pdf/) (11. 4. 2020).
  - [25] Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozdarski vestnik, 70, 4: str. 195-214.
  - [26] Krč, J., Beguš, J. 2013. Planning Forest Opening with Forest Roads. Croatian Journal of Forest Engineering 34/2, str.: 217-228.
  - [27] Kadunc A., Poljanec A., Dakskobler I., Rozman A. in Bončina A. 2013. Ugotavljanje proizvodne sposobnosti gozdnih rastišč v Sloveniji : poročilo o realizaciji projekta. Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire.
  - [28] Integralne karte razredov poplavne nevarnosti (eVode 2021).
  - [29] Karta nevarnosti skalnih podorov 1:50.000 (Kobal, M. 2021).
  - [30] Karta snežnih in zemeljskih plazov.
  - [31] Nevarnostni potencial.
  - [32] Potencial poplavne nevarnosti.
  - [33] Karte gospodarske javne infrastrukture (črpališča, ceste).
  - [34] Povprečna letna hitrost vetra 1994-2001 (ARSO).

- [35] Karta bolnišnic in zdravstvenih domov (Geopedija).
- [36] Območja (možne) izključne rabe (MORS 2021).
- [37] Območja nadzorovane rabe (MORS 2021).
- [38] Karta slovenske planinske transverzale (PZS).
- [39] Slovenska turno kolesarska pot.
- [40] Karta raziskovalnih ploskev Gozdarskega inštituta (GIS 2021).
- [41] Karta semenskih sestojev (GIS 2021).
- [42] Karte zavarovanih območij (ZRSVN 2021).
- [43] Karte naravnih vrednost (ZRSVN 2021).
- [44] Karte kulturne dediščine (MK 2021).
- [45] Kataster čebelje paše (ČZS 2015).
- [46] Stojišča fiksnih čebelnjakov (ČZS 2017).
- [47] Program upravljanja območij Natura 2000 2015–2020 za obdobje 2015-2018/2019. 2020, [http://www.natura2000.si/fileadmin/user\\_upload/Dokumenti/Life\\_Upravljanje/PUN\\_ProgramNatura.pdf](http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/Life_Upravljanje/PUN_ProgramNatura.pdf)
- [48] Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13).
- [49] Okoljsko poročilo za 14 območnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2021-2030. 2022. Ljubljana. Zavod za gozdove Slovenije. Zavita d.o.o..
- [50] Bončina A., Klopčič M., Simončič T., Dakskobler I., Ficko A., Rozman A. 2017. A general framework to describe the alteration of natural tree species composition as an indicator of forest naturalness. Elsevier, Ecological Indicators 77: 194–204.
- [51] Dodatek Okoljskemu poročilu za presojo sprejemljivosti izvedbe 14 območnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2021 – 2030 na varovana območja. 2022. Ljubljana. Zavod za gozdove Slovenije. Zavita d.o.o..
- [52] Medved M., Matijašič D., Pisek R. 2010. Small scale forestry in a changing world: opportunities and challenges and the role of extension and technology transfer: proceedings of the conference / IUFRO Conference Bled. Ljubljana, SFI, SFS.
- [53] Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Ur. l. RS, št. 114/09 in 31/16.
- [54] SURS. 2021. Odkupne cene lesa v letu 2021. <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/1656401S.px> (18. 8. 2021).
- [55] Pravilnik o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove. 2004. Ur. l. RS, št. 71/04, 95/04, 37/05, 87/05, 73/08, 63/10, 54/14, 60/15, 86/16 in 31/19.

- [56] Resolucija o nacionalnem gozdnem programu. 2007. Ur. l. RS, št. 111/2007.
- [57] Progress Report on LULUCF Actions Slovenia. 2021. Republic of Slovenia, Ministry of agriculture, forestry and food, Slovenian Forestry Institute: 34 str.
- [58] Raba tal 2009. Podatki evidence dejanske rabe za pretekla leta. Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.  
[https://rkg.gov.si/arhiv/RABA\\_Verzije/index.html](https://rkg.gov.si/arhiv/RABA_Verzije/index.html) (25. 4. 2021)
- [59] Celovit nacionalni, energetske in podnebni načrt RS (NEPN). 2020, Ljubljana  
<https://www.energetika-portal.si/dokumenti/strateski-razvojni-dokumenti/nacionalni-energetski-in-podnebni-nacrt-2020/>.
- [60] Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja. 2009. Ur. l. RS, št. 25/09.
- [61] Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Ur. l. RS, št. 4/09.
- [62] Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Ur. l. RS, št. 89/08 in 49/20.
- [63] Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02 in 67/03).
- [64] Orožen Adamič M., Fridl J., Kladnik D., Perko D. (ur.) 1998. Geografski atlas Slovenije. Država v prostoru in času. DZS: 360 str.

## 11 NAČRT SO IZDELALI

### Sodelavci pri izdelavi načrta:

Boris Bogovič, Gregor Bogovič, mag. Boris Papac, Mojca Bogovič, Zorka Stolič, Anja Pepunič, Klementina Razpotnik.

Datum: 18.05.2023

### Podpisniki:

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

Gregor Bogovič, univ. dipl. inž. gozd.



Vodja območne enote Brežice:

Boris Bogovič, univ. dipl. inž. gozd.



Direktor ZGS:

Gregor Danev, univ. dipl. inž. gozd.



## 12 PROSTORSKI DEL

Karte prostorskega dela območnega načrta na podlagi Zakona o gozdovih in Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi so:

- KARTA A: Karta območij gozdov in drugih gozdnih zemljišč;
- KARTA B: Karta namenske rabe parcel;
- KARTA C: Karta zavarovanih območij;
- KARTA D: Karta območij posamičnega in skupin gozdnega drevja;
- KARTA E: Karta zasnove gozdne infrastrukture;
- KARTA F: Karta členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma;
- KARTA G: Pregledna karta funkcij;
- KARTA H: Karta funkcij.

V načrtu prikazujemo tudi druge pomembne prostorske vsebine, na katere se nanaša besedilo GGN GGO:

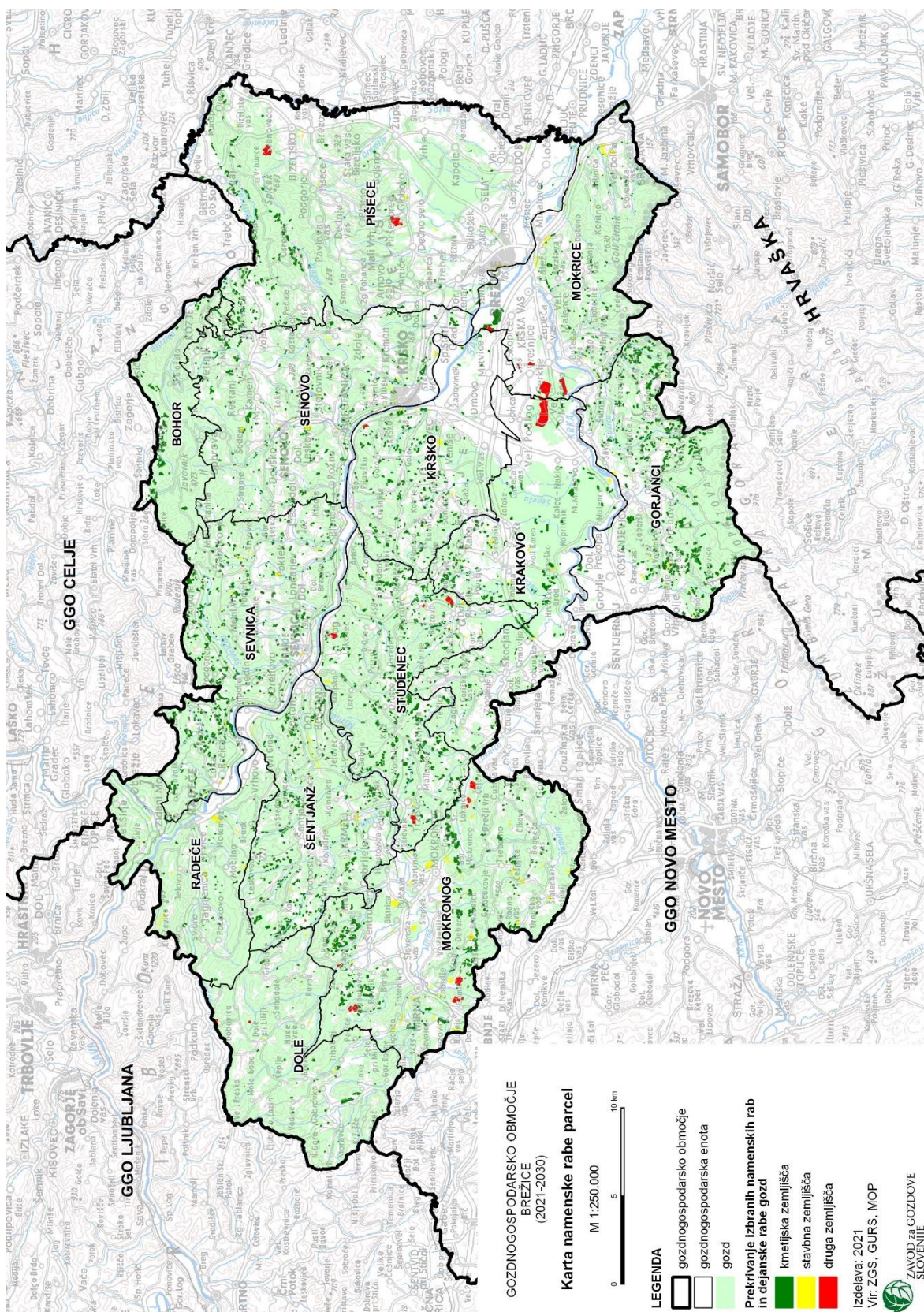
- KARTA I: Karta rastiščnogojitvenih razredov;
- KARTA J: Karta kategorij gozdov;
- KARTA K: Karta skupin gozdnih rastiščnih tipov;
- KARTA L: Karta požarne ogroženosti;
- KARTA M: Varstvena območja in območja poplav po predpisih o vodah;
- KARTA N: Informativni prikaz plazovitih in plazljivih območij
- KARTA O: Potencialna erozijska območja







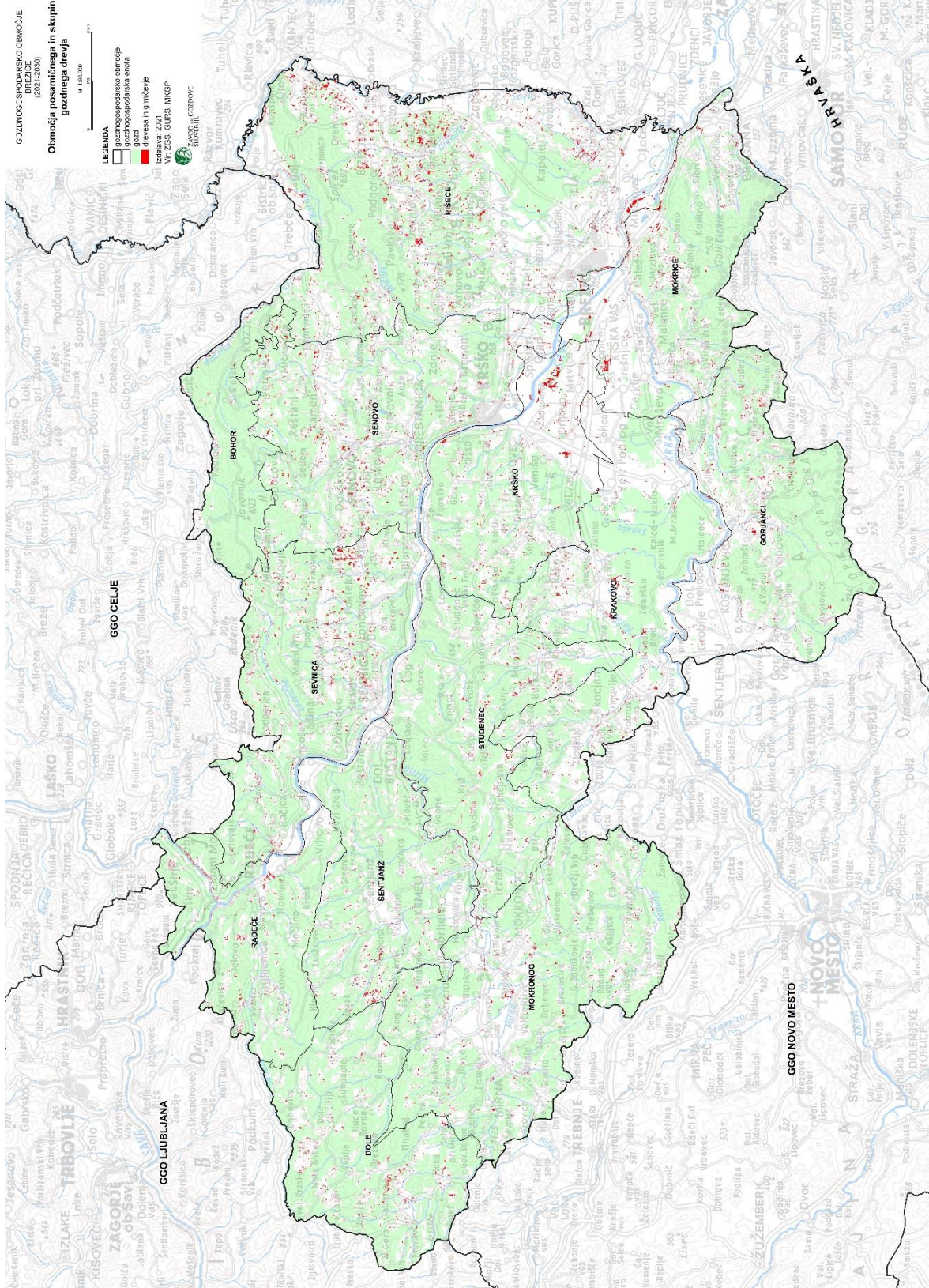
Karta B: Karta namenske rabe parcel









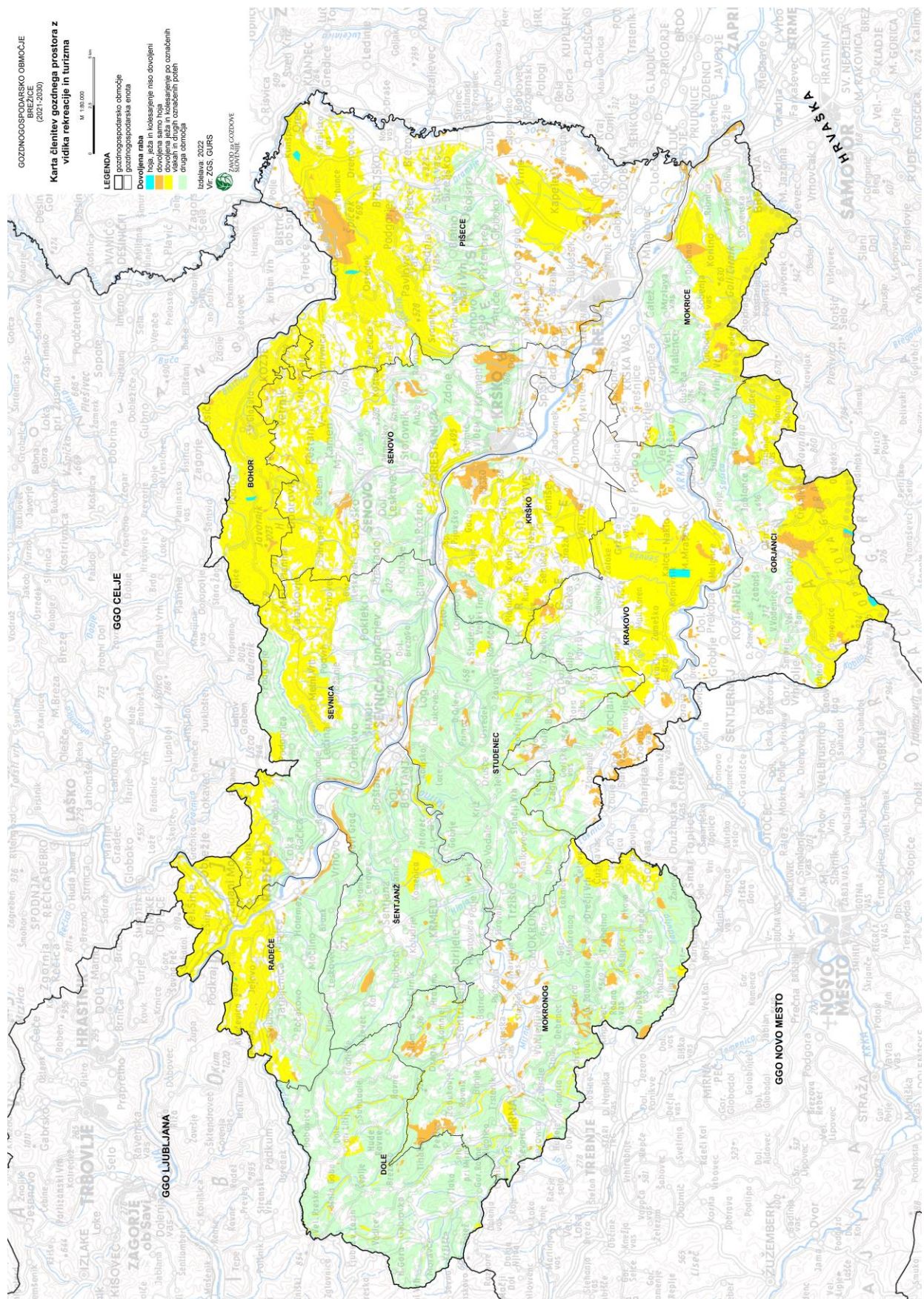






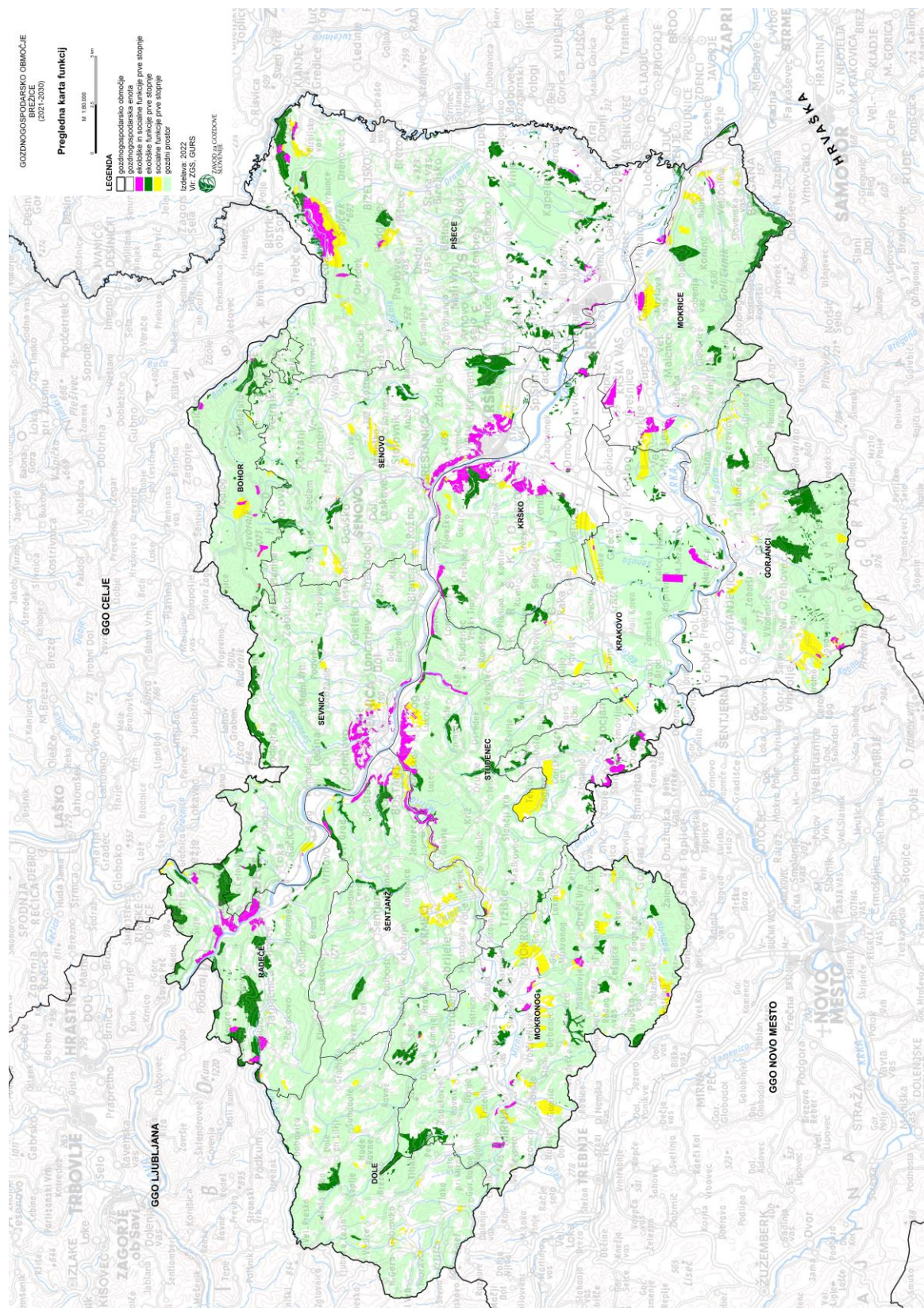


## Karta F: Karta členitve gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma





Karta G: Pregledna karta funkcij



**Karta H: Karta funkcij**

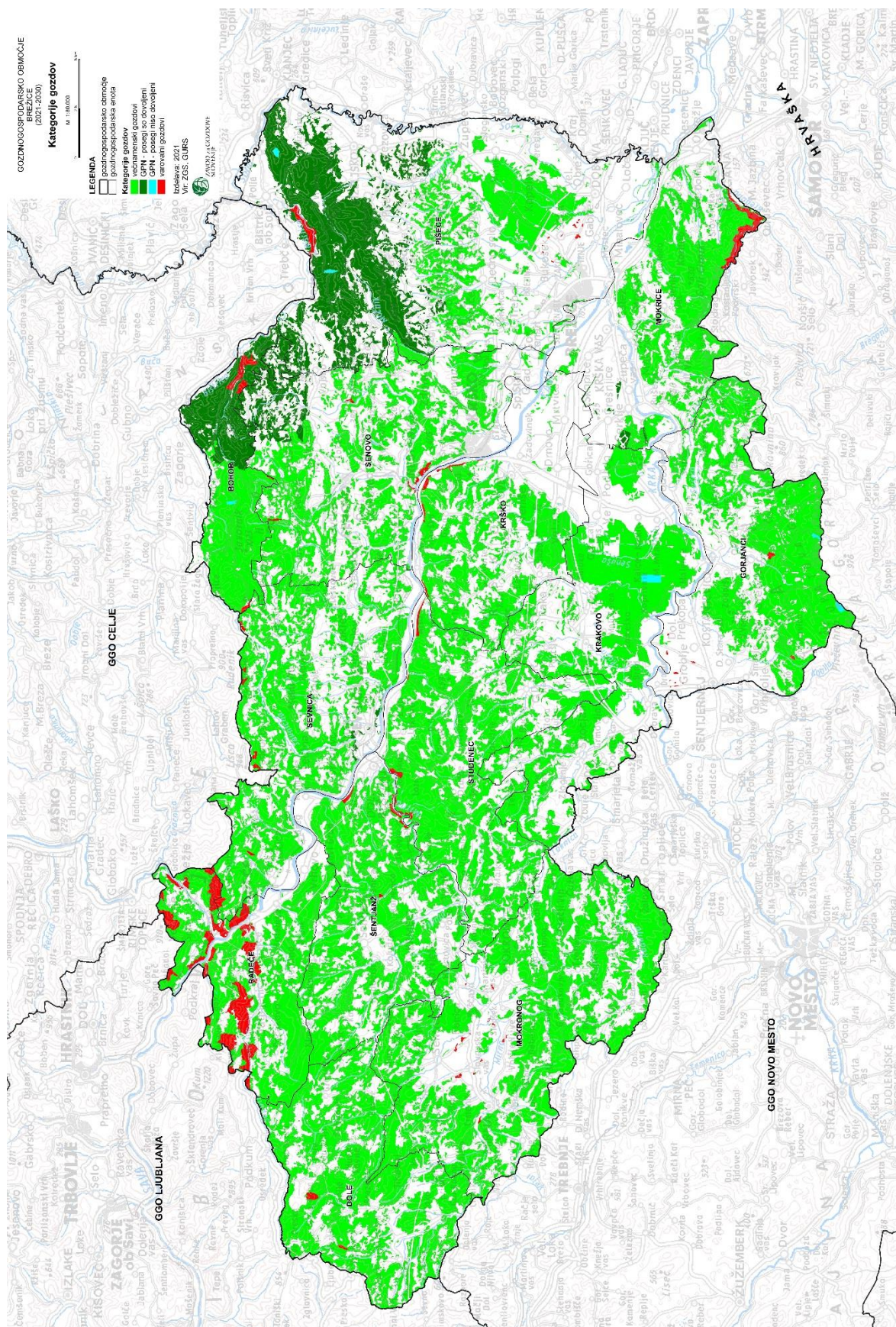
Karta funkcij gozdov je kot interaktivna karta prikazana na pregledovalniku ZGS





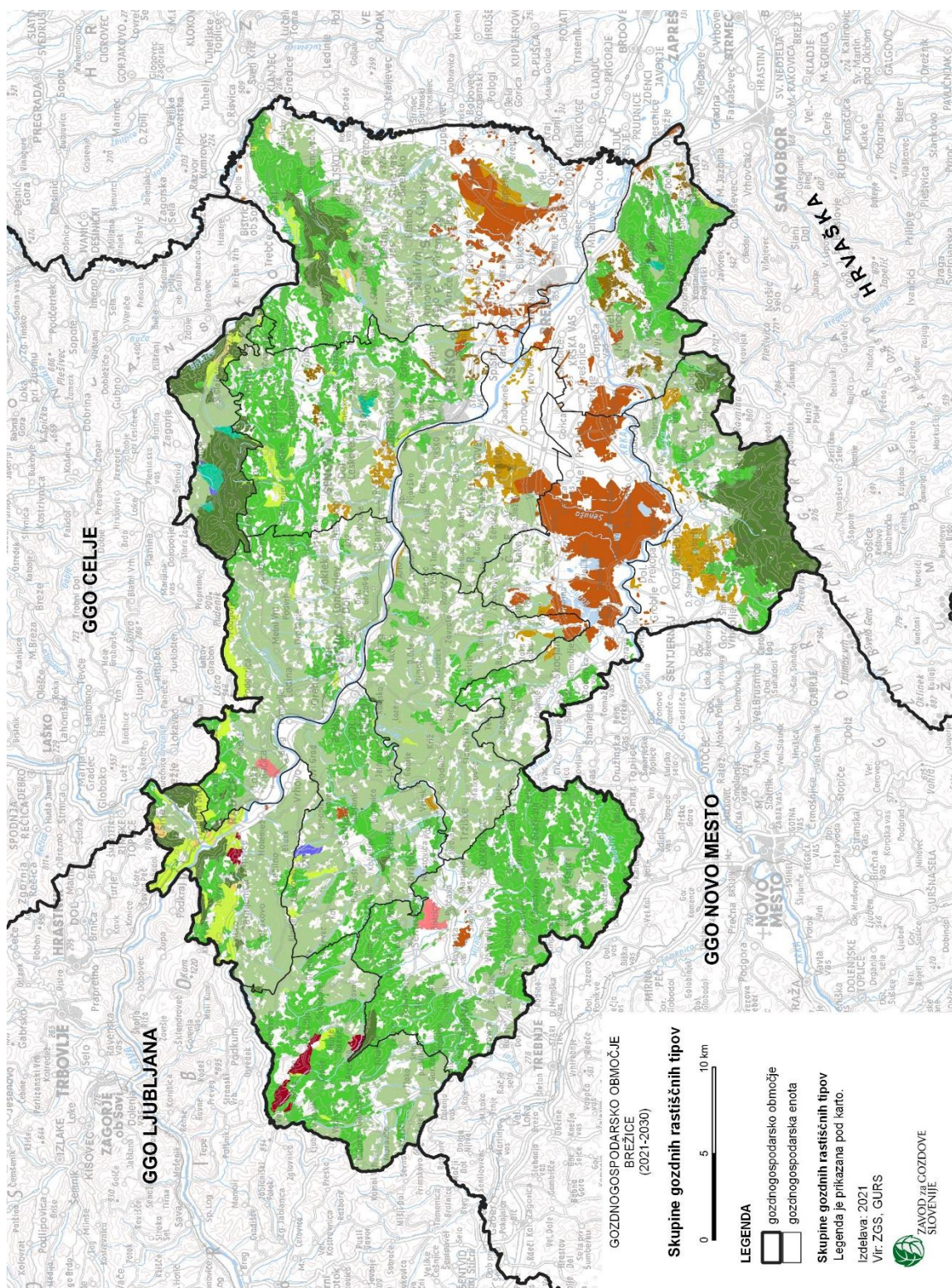


## Karta J: Karta kategorij gozdov





## Karta K: Skupine gozdnih rastiščnih tipov



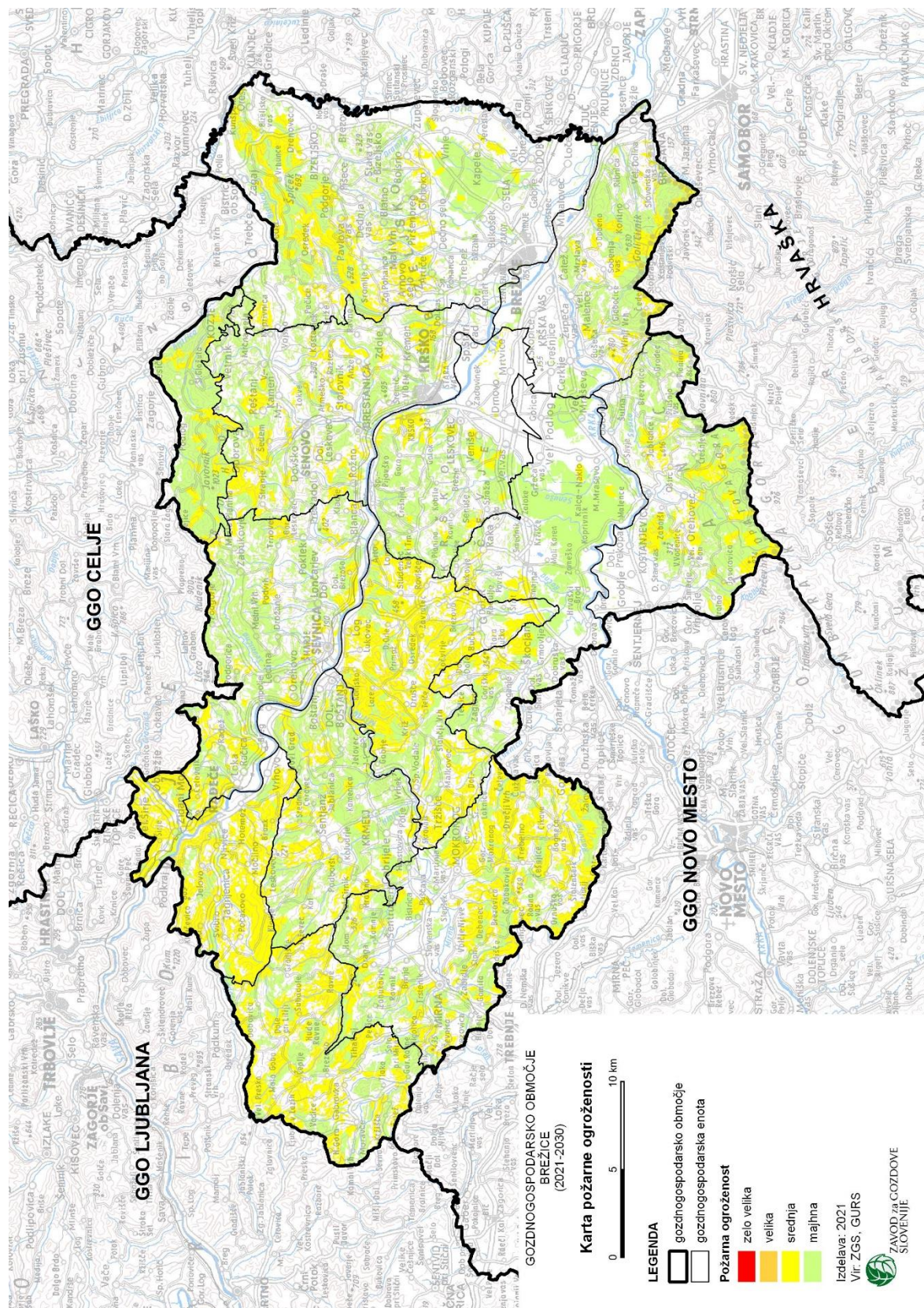
## Skupine gozdnih rastiščnih tipov

- Vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja
- Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom
- Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah
- Gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah
- Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah
- Podgorska bukovja na silikatnih kamninah

- Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah
- Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah
- Topoljubna bukovja
- Gozdovi in grmišča topoljubnih listavcev
- Kisloljubna rdečeborovja
- Bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja
- Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah

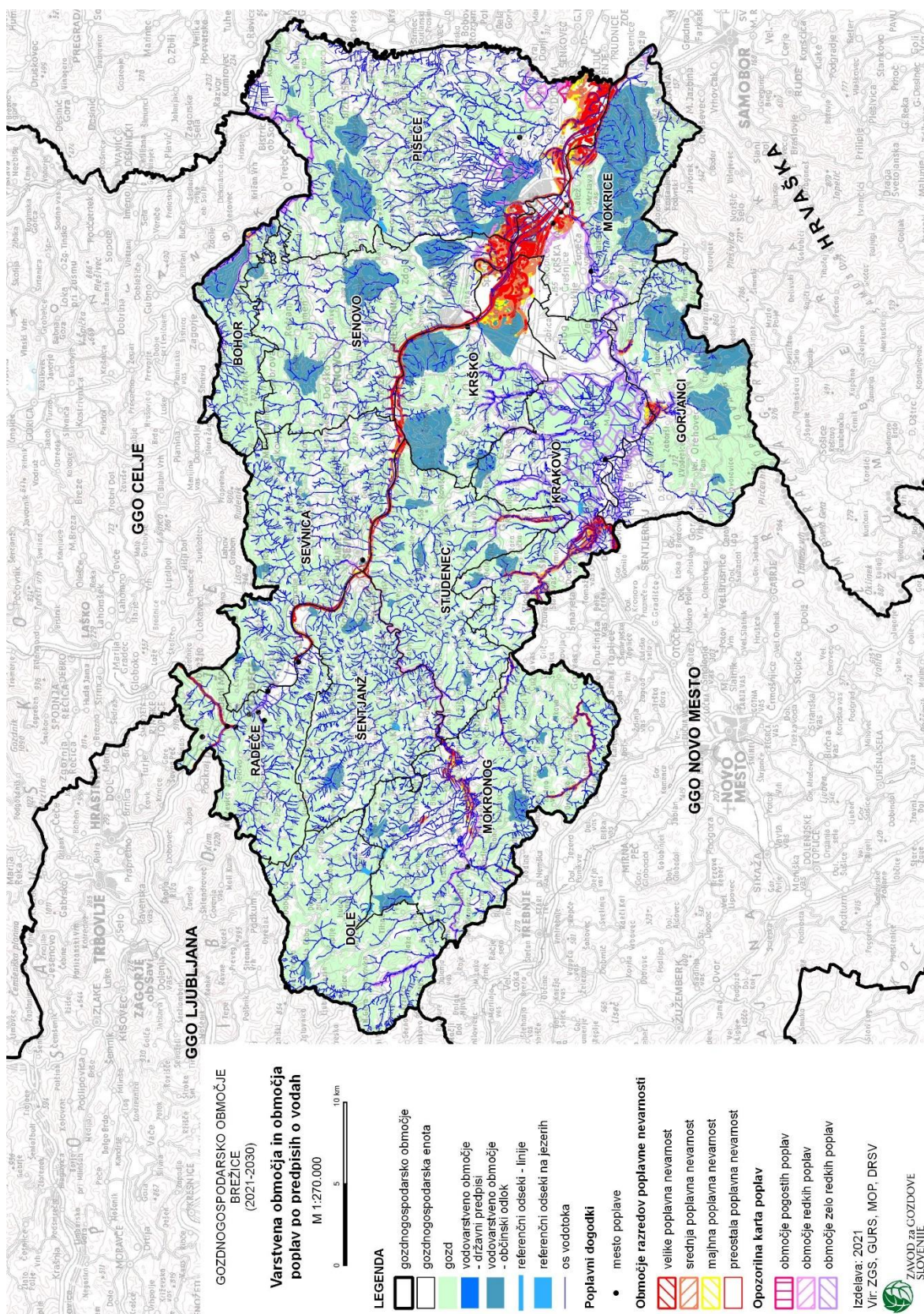


## Karta L: Karta požarne ogroženosti



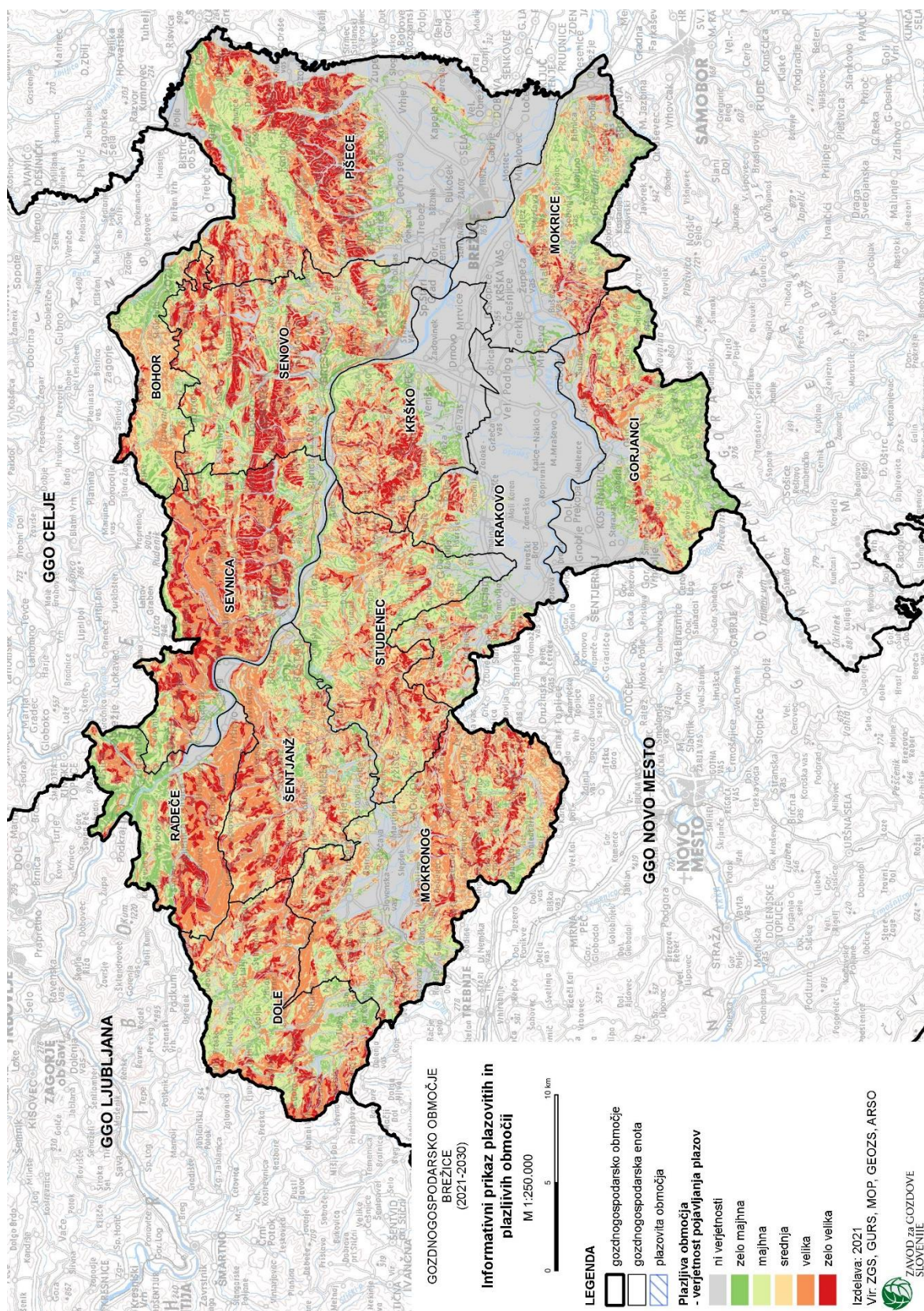


## Karta M: Varstvena območja in območja poplavl po predpisih o vodah



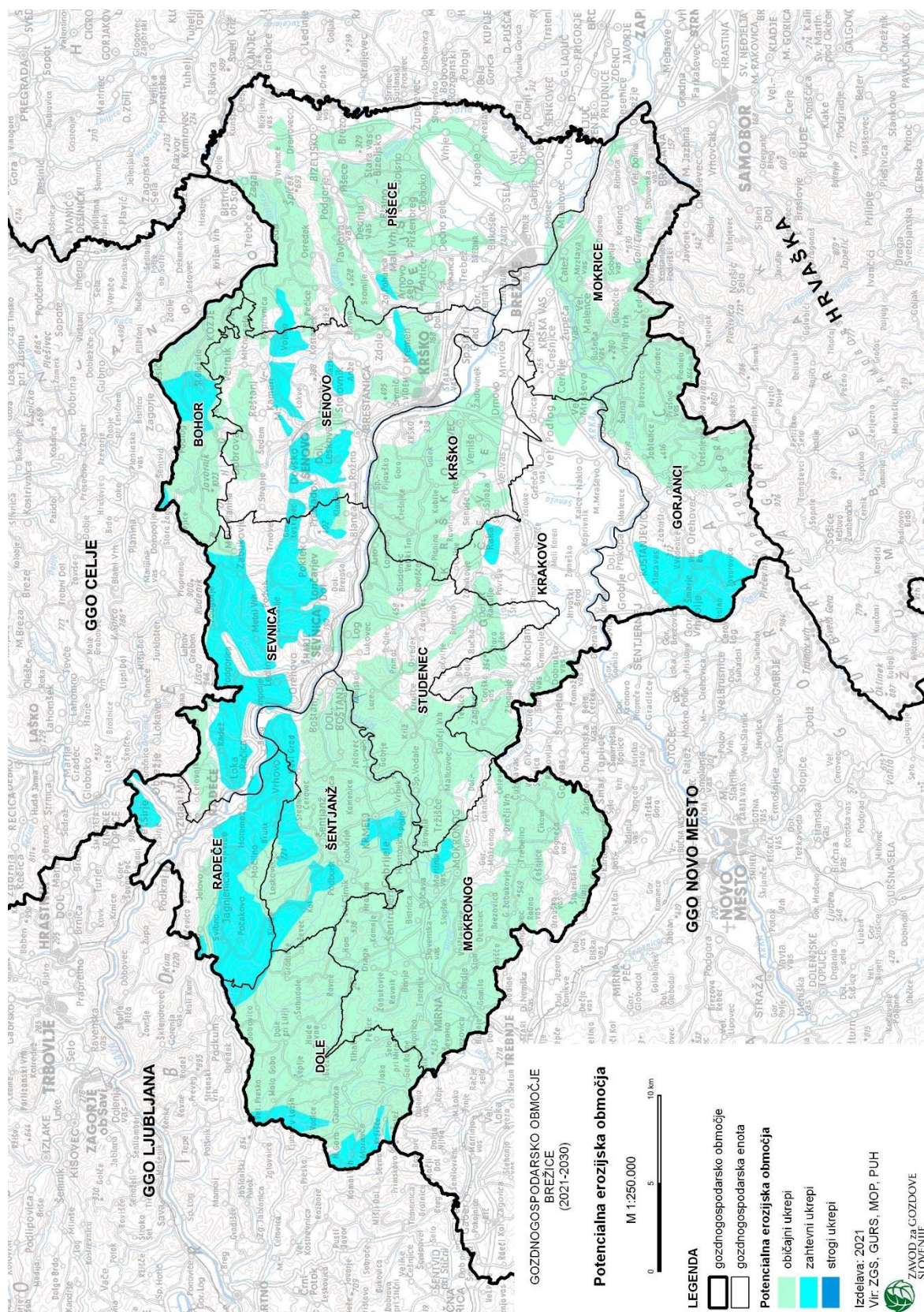


## Karta N: Informativni prikaz plazovitih in plazljivih območij





## Karta O: Potencialna erozijska območja



## 13 PRILOGE

### 13.1 Pregled stanja ukrepov na ravni GGO

Preglednica 1: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 60.188,0        | 9.173,0         | 331,0                      | 69.692,0 |
| Delež (%)      | 86,3            | 13,2            | 0,5                        | 100,0    |

Preglednica 2: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

| Gospodarska kategorija gozdov in rastiščnogojitveni razred | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |      | Možni posek       |      |      |       |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                                                            |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |      | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                            |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk   | igl               | list | sk   | PR    |
| Dobova belogabrovja 020                                    | 4.730      | 19           | 268  | 288 | 0,6       | 6,2  | 6,9  | 21,3              | 19,0 | 19,1 | 80,0  |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah   | 1.345      | 24           | 225  | 248 | 1,0       | 5,9  | 6,9  | 24,4              | 23,4 | 23,5 | 84,9  |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja 031             | 1.211      | 153          | 153  | 307 | 4,9       | 3,6  | 8,5  | 22,6              | 17,2 | 19,9 | 71,7  |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050   | 20.347     | 30           | 250  | 279 | 0,9       | 6,7  | 7,6  | 22,8              | 27,2 | 26,7 | 98,7  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih ka  | 1.889      | 112          | 165  | 277 | 2,7       | 4,2  | 6,9  | 22,1              | 23,6 | 23,0 | 92,2  |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060               | 21.393     | 31           | 251  | 282 | 0,9       | 6,7  | 7,6  | 23,5              | 24,9 | 24,7 | 92,0  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061    | 5.668      | 129          | 170  | 299 | 3,1       | 4,2  | 7,2  | 24,6              | 24,0 | 24,3 | 100,6 |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070      | 2.766      | 58           | 277  | 335 | 1,9       | 7,2  | 9,1  | 26,4              | 28,3 | 28,0 | 103,2 |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamni  | 1.005      | 255          | 136  | 391 | 8,1       | 4,6  | 12,7 | 23,0              | 21,3 | 22,4 | 68,7  |
| Gozdovi toploljubnih listavcev 120                         | 921        | 57           | 207  | 264 | 1,6       | 5,4  | 7,0  | 24,9              | 22,6 | 23,1 | 86,4  |
| Večnamenski gozdovi skupaj                                 | 61.276     | 49           | 238  | 287 | 1,4       | 6,2  | 7,6  | 23,6              | 25,1 | 24,8 | 93,4  |
| Dobova belogabrovja 020                                    | 69         | 54           | 222  | 276 | 3,6       | 6,8  | 10,4 | 11,4              | 14,2 | 13,6 | 36,1  |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050   | 3.789      | 11           | 265  | 276 | 0,4       | 7,9  | 8,3  | 22,1              | 28,7 | 28,4 | 94,4  |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060               | 1.982      | 29           | 251  | 280 | 1,0       | 7,4  | 8,4  | 28,4              | 29,3 | 29,2 | 97,8  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061    | 201        | 192          | 142  | 334 | 5,5       | 4,2  | 9,7  | 26,6              | 30,4 | 28,2 | 97,3  |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070      | 725        | 20           | 307  | 327 | 0,8       | 8,4  | 9,2  | 16,1              | 28,6 | 27,9 | 98,8  |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamni  | 85         | 183          | 101  | 284 | 4,6       | 2,6  | 7,2  | 32,0              | 28,6 | 30,8 | 120,9 |
| GPN, ukrepi so dovoljeni                                   | 6.851      | 25           | 259  | 285 | 0,9       | 7,6  | 8,5  | 25,3              | 28,7 | 28,4 | 95,6  |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni                                 | 94         | 14           | 512  | 525 | 0,5       | 11,2 | 11,6 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

## PRILOGE

|                    |        |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Varovalni gozdovi  | 1.472  | 21 | 200 | 221 | 0,6 | 5,7 | 6,3 | 11,4 | 17,2 | 16,7 | 57,9 |
| Skupaj vsi gozdovi | 69.692 | 46 | 240 | 286 | 1,3 | 6,4 | 7,7 | 23,4 | 24,9 | 24,7 | 91,8 |

Preglednica 3: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Delež<br>% | Podmladek      |            |             |      |      |     |
|---------------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------|------|-----|
|                           |                |            | Površina<br>ha | Delež<br>% | Zasnova (%) |      |      |     |
|                           |                |            |                |            | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 2.675          | 3,8        | 2.713          | 101,4      | 4,1         | 92,7 | 2,9  | 0,3 |
| Drogovnjak                | 15.768         | 22,6       | 114            | 0,7        | 4,0         | 62,7 | 30,9 | 2,4 |
| Debeljak                  | 33.783         | 48,5       | 2.305          | 6,8        | 14,1        | 67,1 | 17,6 | 1,2 |
| Sestoj v obnovi           | 10.089         | 14,5       | 6.505          | 64,5       | 18,2        | 66,0 | 15,1 | 0,7 |
| Dvoslojni sestoj          | 189            | 0,3        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 567            | 0,8        | 89             | 15,6       | 25,0        | 58,5 | 16,5 | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 5.492          | 7,9        | 1.159          | 21,1       | 13,4        | 60,3 | 25,0 | 1,3 |
| Panjevec                  | 798            | 1,1        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 181            | 0,3        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 150            | 0,2        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Skupaj                    | 69.692         | 100,0      | 12.884         | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 4: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Zasnova |       |      |      | Negovanost |      |       | Sklep |       |      |     |
|---------------------------|----------------|---------|-------|------|------|------------|------|-------|-------|-------|------|-----|
|                           |                | 1       | 2     | 3    | 4    | 1          | 2    | 3     | 1     | 2     | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 2.675          | 22,7    | 58,8  | 14,7 | 3,8  | 32,4       | 37,2 | 30,4  | 52,9  | 30,5  | 11,2 | 5,4 |
| Drogovnjak                | 15.768         | 8,4     | 52,6  | 29,9 | 9,1  | 17,1       | 43,8 | 39,1  | 28,9  | 48,7  | 16,5 | 5,9 |
| Debeljak                  | 33.783         | 0,0     | 99,8  | 0,2  | 0,0  | 21,4       | 59,3 | 19,3  | 6,7   | 56,2  | 30,9 | 6,2 |
| Sestoj v obnovi           | 10.089         | 0,1     | 99,8  | 0,1  | 0,0  | 25,8       | 65,7 | 8,5   | 0,0   | 0,1   | 99,6 | 0,3 |
| Dvoslojni sestoj          | 189            | 0,0     | 100,0 | 0,0  | 0,0  | 23,6       | 59,4 | 17,0  | 0,0   | 100,0 | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 567            | 0,0     | 1,2   | 98,8 | 0,0  | 7,7        | 54,8 | 37,5  | 0,6   | 98,2  | 0,9  | 0,3 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 5.492          | 0,0     | 0,1   | 99,9 | 0,0  | 15,6       | 42,5 | 41,9  | 0,1   | 99,6  | 0,3  | 0,0 |
| Panjevec                  | 798            | 0,0     | 100,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 99,1 | 0,9   | 0,3   | 99,7  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 181            | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 150            | 0,0     | 8,6   | 73,1 | 18,3 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,9   | 2,5   | 96,6 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 5: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - vsi gozdovi

|        | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |     |
|--------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|-----|
|        | I                              | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %   |
| Smreka | 7,5                            | 18,2 | 24,8 | 25,9 | 23,6 | 28     | 9,8 |



## PRILOGE

|                     |      |      |      |      |      |     |       |
|---------------------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| Jelka               | 7,9  | 15,7 | 19,1 | 24,8 | 32,5 | 4   | 1,4   |
| Bor                 | 7,8  | 17,5 | 27,8 | 28,2 | 18,7 | 11  | 3,8   |
| Macesen             | 11,2 | 28,8 | 26,3 | 18,1 | 15,6 | 1   | 0,3   |
| Drugi iglavci       | 7,1  | 14,3 | 24,1 | 28,7 | 25,8 | 2   | 0,7   |
| Bukev               | 8,8  | 21,7 | 25,3 | 23,0 | 21,2 | 130 | 45,6  |
| Hrast               | 8,0  | 21,2 | 25,2 | 22,6 | 23,0 | 46  | 16,1  |
| Plemeniti listavci  | 10,5 | 23,4 | 23,6 | 21,6 | 20,9 | 15  | 5,2   |
| Drugi trdi listavci | 12,3 | 26,8 | 24,5 | 19,2 | 17,2 | 42  | 14,7  |
| Mehki listavci      | 15,4 | 33,3 | 21,8 | 14,1 | 15,4 | 7   | 2,4   |
| Iglavci             | 7,7  | 17,9 | 25,1 | 26,2 | 23,1 | 46  | 16,1  |
| Listavci            | 9,6  | 22,9 | 25,0 | 21,9 | 20,6 | 240 | 83,9  |
| Skupaj              | 9,3  | 22,1 | 25,0 | 22,6 | 21,0 | 286 | 100,0 |

Preglednica 6: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - gozdovi z načrtovanim posekom**

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Smreka              | 7,5                            | 18,2 | 24,8 | 25,9 | 23,6 | 28                 | 10,0  |
| Jelka               | 7,9                            | 15,7 | 19,1 | 24,7 | 32,6 | 4                  | 1,4   |
| Bor                 | 7,4                            | 17,2 | 27,9 | 28,6 | 18,9 | 11                 | 3,9   |
| Macesen             | 11,2                           | 28,8 | 26,3 | 18,1 | 15,6 | 1                  | 0,4   |
| Drugi iglavci       | 7,0                            | 14,2 | 24,1 | 28,9 | 25,8 | 2                  | 0,7   |
| Bukev               | 8,6                            | 21,5 | 25,3 | 23,2 | 21,4 | 128                | 45,3  |
| Hrast               | 7,9                            | 21,1 | 25,2 | 22,9 | 22,9 | 45                 | 16,1  |
| Plemeniti listavci  | 10,3                           | 23,2 | 23,8 | 21,6 | 21,1 | 15                 | 5,4   |
| Drugi trdi listavci | 12,1                           | 26,7 | 24,5 | 19,4 | 17,3 | 40                 | 14,3  |
| Mehki listavci      | 15,5                           | 33,3 | 21,8 | 14,1 | 15,3 | 7                  | 2,5   |
| Iglavci             | 7,5                            | 17,8 | 25,0 | 26,5 | 23,2 | 45                 | 16,2  |
| Listavci            | 9,4                            | 22,8 | 24,9 | 22,1 | 20,8 | 235                | 83,8  |
| Skupaj              | 9,1                            | 22,0 | 24,9 | 22,8 | 21,2 | 280                | 100,0 |

Preglednica 7: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha) - vsi gozdovi**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,3                                       | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 1,2                | 15,6  |
| Listavci | 1,4                                       | 1,9 | 1,5 | 1,0 | 0,7 | 6,5                | 84,4  |
| Skupaj   | 1,7                                       | 2,2 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 7,7                | 100,0 |

Preglednica 8: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha) - gozdovi z načrtovanim posekom**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,3                                       | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 1,2                | 16,4  |
| Listavci | 1,3                                       | 1,8 | 1,4 | 1,0 | 0,6 | 6,1                | 83,6  |
| Skupaj   | 1,6                                       | 2,1 | 1,7 | 1,2 | 0,7 | 7,3                | 100,0 |

Preglednica 9: **D-GFR1 razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga         |          |        | Letni prirastek      |          |        | Letni posek          |          |        |
|------|------------------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|
|      |                  | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|      |                  | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj |
| 1970 | 66.150           | 25                   | 108      | 133    | 0,6                  | 2,4      | 3,0    | 0,4                  | 1,4      | 1,8    |
| 1980 | 64.155           | 27                   | 116      | 143    | 0,7                  | 3,2      | 3,9    | 0,4                  | 1,6      | 2,0    |
| 1990 | 65.532           | 30                   | 127      | 157    | 0,9                  | 3,7      | 4,6    | 0,5                  | 1,5      | 2,0    |
| 2000 | 69.232           | 42                   | 211      | 253    | 1,2                  | 6,2      | 7,4    | 0,5                  | 2,5      | 3,0    |
| 2010 | 70.486           | 44                   | 226      | 270    | 1,3                  | 6,3      | 7,6    | 0,6                  | 1,8      | 2,4    |
| 2020 | 69.692           | 46                   | 240      | 286    | 1,3                  | 6,4      | 7,7    | 0,9                  | 2,8      | 3,7    |

Preglednica 10: **D-PGR Posek v obdobju 2011-2020 po GR in primerjava z načrtovanim**

| Rastiščnogojitveni razred                                    |          | Načrtovani     | Realizirani    | Realizacija | Realizirani        | Struktura poseka  |      |      |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------|------|------|
|                                                              |          | posek*         | posek          | načrtov.    | posek              | po razš. deb. st. |      |      |
|                                                              |          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %           | m <sup>3</sup> /ha | A                 | B    | C    |
| Dobova belogabrovja 020                                      | Iglavci  | 31.250         | 22.846         | 73,1        | 5                  | 20,6              | 51,9 | 27,5 |
|                                                              | Listavci | 209.763        | 126.567        | 60,3        | 26                 | 18,9              | 36,1 | 45,0 |
|                                                              | Skupaj   | 241.013        | 149.413        | 62,0        | 31                 | 19,2              | 38,5 | 42,3 |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030 | Iglavci  | 6.795          | 4.255          | 62,6        | 3                  | 18,8              | 47,0 | 34,2 |
|                                                              | Listavci | 62.277         | 22.717         | 36,5        | 16                 | 25,8              | 45,9 | 28,3 |
|                                                              | Skupaj   | 69.072         | 26.972         | 39,0        | 19                 | 24,7              | 46,1 | 29,2 |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja 031               | Iglavci  | 45.303         | 35.779         | 79,0        | 29                 | 15,3              | 57,6 | 27,1 |
|                                                              | Listavci | 31.170         | 15.930         | 51,1        | 13                 | 27,0              | 47,3 | 25,7 |
|                                                              | Skupaj   | 76.473         | 51.709         | 67,6        | 42                 | 18,9              | 54,5 | 26,6 |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | Iglavci  | 135.580        | 115.711        | 85,3        | 5                  | 18,9              | 49,9 | 31,2 |
|                                                              | Listavci | 1.246.779      | 718.083        | 57,6        | 30                 | 27,3              | 50,4 | 22,3 |
|                                                              | Skupaj   | 1.382.359      | 833.794        | 60,3        | 34                 | 26,2              | 50,3 | 23,5 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0 | Iglavci  | 45.573         | 43.257         | 94,9        | 23                 | 20,6              | 56,4 | 23,0 |
|                                                              | Listavci | 63.333         | 39.740         | 62,7        | 21                 | 32,4              | 51,7 | 15,9 |
|                                                              | Skupaj   | 108.906        | 82.997         | 76,2        | 43                 | 26,3              | 54,1 | 19,6 |
| Podgorska bukovja na silikatnih                              | Iglavci  | 149.313        | 97.156         | 65,1        | 4                  | 20,1              | 55,1 | 24,8 |

# PRILOGE

| Rastiščnogojitveni razred                                    |          | Načrtovani     | Realizirani    | Realizacija | Realizirani        | Struktura poseka  |      |      |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------|------|------|
|                                                              |          | posek*         | posek          | načrtov.    | posek              | po razš. deb. st. |      |      |
|                                                              |          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %           | m <sup>3</sup> /ha | A                 | B    | C    |
| kamninah 060                                                 |          |                |                |             |                    |                   |      |      |
|                                                              | Listavci | 1.268.282      | 630.382        | 49,7        | 27                 | 26,0              | 50,9 | 23,1 |
|                                                              | Skupaj   | 1.417.595      | 727.538        | 51,3        | 31                 | 25,2              | 51,4 | 23,4 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | Iglavci  | 226.742        | 180.602        | 79,7        | 30                 | 14,1              | 54,8 | 31,1 |
|                                                              | Listavci | 207.363        | 142.884        | 68,9        | 24                 | 24,2              | 49,8 | 26,0 |
|                                                              | Skupaj   | 434.105        | 323.486        | 74,5        | 54                 | 18,6              | 52,6 | 28,8 |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | Iglavci  | 43.981         | 47.144         | 107,2       | 14                 | 11,0              | 34,8 | 54,2 |
|                                                              | Listavci | 271.108        | 180.573        | 66,6        | 52                 | 16,0              | 38,4 | 45,6 |
|                                                              | Skupaj   | 315.089        | 227.717        | 72,3        | 66                 | 14,9              | 37,7 | 47,4 |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin 0 | Iglavci  | 69.565         | 70.170         | 100,9       | 64                 | 24,8              | 38,1 | 37,1 |
|                                                              | Listavci | 24.024         | 21.497         | 89,5        | 20                 | 45,1              | 35,7 | 19,2 |
|                                                              | Skupaj   | 93.589         | 91.667         | 97,9        | 84                 | 29,6              | 37,5 | 32,9 |
| Gozdovi toploljubnih listavcev 120                           | Iglavci  | 4.477          | 2.424          | 54,1        | 3                  | 14,0              | 69,3 | 16,7 |
|                                                              | Listavci | 18.378         | 12.357         | 67,2        | 13                 | 21,0              | 59,8 | 19,2 |
|                                                              | Skupaj   | 22.855         | 14.781         | 64,7        | 16                 | 19,9              | 61,3 | 18,8 |
| Varovalni gozdovi 200                                        | Iglavci  | 1.406          | 1.041          | 74,0        | 1                  | 24,1              | 55,2 | 20,7 |
|                                                              | Listavci | 19.583         | 9.174          | 46,8        | 6                  | 22,7              | 44,4 | 32,9 |
|                                                              | Skupaj   | 20.989         | 10.215         | 48,7        | 7                  | 22,8              | 45,6 | 31,6 |
| Gozdni rezervati 210                                         | Iglavci  | 0              | 0              | 0,0         | 0                  | 0,0               | 0,0  | 0,0  |
|                                                              | Listavci | 0              | 0              | 0,0         | 0                  | 0,0               | 0,0  | 0,0  |
|                                                              | Skupaj   | 0              | 0              | 0,0         | 0                  | 0,0               | 0,0  | 0,0  |
| Skupaj                                                       | Iglavci  | 759.985        | 620.384        | 81,6        | 9                  | 17,7              | 50,7 | 31,6 |
|                                                              | Listavci | 3.422.060      | 1.919.903      | 56,1        | 28                 | 25,3              | 48,2 | 26,5 |
|                                                              | Skupaj   | 4.182.045      | 2.540.288      | 60,7        | 37                 | 23,4              | 48,9 | 27,7 |

Preglednica 11: D-OGDL Opravljena gojitvena in varstvena dela

| Gojitvena in varstvena dela | Enota | Državni gozd |             |        | Zasebni in drugi gozdovi |             |        | Skupaj     |             |        |
|-----------------------------|-------|--------------|-------------|--------|--------------------------|-------------|--------|------------|-------------|--------|
|                             |       | Načrtovano   | Realizirano | Indeks | Načrtovano               | Realizirano | Indeks | Načrtovano | Realizirano | Indeks |
| Priprava sestoja            | ha    | 546          | 156         | 0,3    | 1.639                    | 103         | 0,1    | 2.185      | 259         | 0,1    |
| Priprava tal                | ha    | 24           | 27          | 1,1    | 216                      | 89          | 0,4    | 240        | 116         | 0,5    |
| Sadnja                      | ha    | 23           | 21          | 0,9    | 201                      | 113         | 0,6    | 224        | 134         | 0,6    |
| Setev                       | ha    | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 1           | 0,0    |
| Gnojenje                    | ha    | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Obžetev                     | ha    | 119          | 161         | 1,4    | 776                      | 446         | 0,6    | 895        | 607         | 0,7    |
| Nega mladja                 | ha    | 426          | 140         | 0,3    | 1.764                    | 281         | 0,2    | 2.189      | 422         | 0,2    |
| Nega gošče                  | ha    | 894          | 348         | 0,4    | 2.597                    | 253         | 0,1    | 3.490      | 601         | 0,2    |
| Nega letvenjaka             | ha    | 405          | 112         | 0,3    | 1.739                    | 103         | 0,1    | 2.144      | 215         | 0,1    |
| Nega ml. drogovnjaka        | ha    | 455          | 70          | 0,2    | 1.854                    | 291         | 0,2    | 2.309      | 361         | 0,2    |

## PRILOGE

| Gojitvena in<br>varstvena dela     | Enota          | Državni gozd |             |        | Zasebni in drugi gozdovi |             |        | Skupaj     |             |        |
|------------------------------------|----------------|--------------|-------------|--------|--------------------------|-------------|--------|------------|-------------|--------|
|                                    |                | Načrtovano   | Realizirano | Indeks | Načrtovano               | Realizirano | Indeks | Načrtovano | Realizirano | Indeks |
| Obžagovanje vej                    | ha             | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Nega prebiralnega gozda            | ha             | 0            | 13          | 0,0    | 0                        | 2           | 0,0    | 0          | 15          | 0,0    |
| Graditev protipožarnih objektov    | km             | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Vzdrževanje protipožarnih objektov | km             | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Drugo varstvo pred požari          | dni            | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Varstvo pred erozijo               | dni            | 0            | 11          | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 11          | 0,0    |
| Varstvo pred žuželkami             | dni            | 133          | 463         | 3,5    | 133                      | 950         | 7,1    | 266        | 1.414       | 5,3    |
| Varstvo pred boleznimi             | dni            | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Zaščita s premazom                 | ha             | 0            | 3           | 0,0    | 0                        | 27          | 0,0    | 0          | 30          | 0,0    |
| Zaščita s količenjem ali tulci     | kos            | 166          | 4.675       | 28,2   | 1.071                    | 21.652      | 20,2   | 1.237      | 26.327      | 21,3   |
| Zaščita z ograjo                   | m              | 195          | 3.370       | 17,3   | 1.457                    | 13.885      | 9,5    | 1.652      | 17.255      | 10,4   |
| Vzdrževanje zaščitnih ograj        | m              | 107          | 31.965      | 297,9  | 184                      | 32.415      | 175,9  | 292        | 64.380      | 220,8  |
| Ostalo varstvo pred divjadjo       | dni            | 0            | 32          | 0,0    | 0                        | 138         | 0,0    | 0          | 170         | 0,0    |
| Vzdrževanje grmišč                 | ha             | 115          | 0           | 0,0    | 415                      | 3           | 0,0    | 530        | 3           | 0,0    |
| Vzdrževanje travinj                | ha             | 70           | 49          | 0,7    | 437                      | 271         | 0,6    | 507        | 320         | 0,6    |
| Vzdrževanje vodnih površin         | dni            | 6            | 0           | 0,0    | 12                       | 46          | 4,0    | 18         | 46          | 2,6    |
| Sadnja plodonosnega drevja         | dni            | 0            | 16          | 0,0    | 0                        | 158         | 0,0    | 0          | 175         | 0,0    |
| Vzdrževanje plodonosnega drevja    | dni            | 0            | 1           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 1           | 0,0    |
| Postavitev in vzd. valilnic        | dni            | 60           | 0           | 0,0    | 41                       | 0           | 0,0    | 101        | 0           | 0,0    |
| Osnovanje pasišč v gozdu           | ha             | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 1           | 0,0    | 0          | 1           | 0,0    |
| Ohranjanje biotopov - nega         | ha             | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Ohranjanje biotopov - sečnja       | m <sup>3</sup> | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Vzdrževanje gnezdnic               | kos            | 0            | 20          | 0,0    | 0                        | 89          | 0,0    | 0          | 109         | 0,0    |
| Postavitev gnezdnic                | kos            | 0            | 15          | 0,0    | 0                        | 12          | 0,0    | 0          | 27          | 0,0    |
| Vzdrževanje stez                   | dni            | 0            | 12          | 0,0    | 0                        | 4           | 0,0    | 0          | 16          | 0,0    |

## PRILOGE

| Gojitvena in<br>varstvena dela | Enota | Državni gozd |             |        | Zasebni in drugi gozdovi |             |        | Skupaj     |             |        |
|--------------------------------|-------|--------------|-------------|--------|--------------------------|-------------|--------|------------|-------------|--------|
|                                |       | Načrtovano   | Realizirano | Indeks | Načrtovano               | Realizirano | Indeks | Načrtovano | Realizirano | Indeks |
| Ostala biomeliorativna dela    | dni   | 0            | 0           | 0,0    | 0                        | 0           | 0,0    | 0          | 0           | 0,0    |
| Ostala varstvena dela          | dni   | 0            | 83          | 0,0    | 0                        | 90          | 0,0    | 0          | 173         | 0,0    |

**Preglednica 12: OGD Opravljena gojitvena, varstvena in druga dela po gospodarskih razredih**

| Gojitvena dela                                                      | Enota | Načrt | Izvedeno | Indeks |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------|
| <b>Dobova belogabrovja 020</b>                                      |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 159   | 44       | 0,3    |
| Nega                                                                | ha    | 631   | 127      | 0,2    |
| Varstvo                                                             | dni   | 1.223 | 960      | 0,8    |
| Nega habitatov                                                      | dni   | 0     | 93       | 0,0    |
| <b>Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030</b> |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 128   | 2        | 0,0    |
| Nega                                                                | ha    | 384   | 28       | 0,1    |
| Varstvo                                                             | dni   | 18    | 73       | 4,1    |
| Nega habitatov                                                      | dni   | 0     | 24       | 0,0    |
| <b>Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja 031</b>               |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 44    | 8        | 0,2    |
| Nega                                                                | ha    | 208   | 95       | 0,5    |
| Varstvo                                                             | dni   | 397   | 201      | 0,5    |
| Nega habitatov                                                      | dni   | 0     | 0        | 0,0    |
| <b>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050</b>     |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 1.044 | 135      | 0,1    |
| Nega                                                                | ha    | 4.577 | 672      | 0,1    |
| Varstvo                                                             | dni   | 846   | 785      | 0,9    |
| Nega habitatov                                                      | dni   | 398   | 66       | 0,2    |
| <b>Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0</b> |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 64    | 20       | 0,3    |
| Nega                                                                | ha    | 335   | 53       | 0,2    |
| Varstvo                                                             | dni   | 204   | 281      | 1,4    |
| Nega habitatov                                                      | dni   | 8     | 27       | 3,2    |
| <b>Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060</b>                 |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 664   | 89       | 0,1    |
| Nega                                                                | ha    | 2.763 | 320      | 0,1    |
| Varstvo                                                             | dni   | 677   | 550      | 0,8    |
| Nega habitatov                                                      | dni   | 411   | 168      | 0,4    |
| <b>Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061</b>      |       |       |          |        |
| Obnova                                                              | ha    | 313   | 112      | 0,4    |

# PRILOGE

|                                                              |     |     |       |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|
| Nega                                                         | ha  | 987 | 385   | 0,4 |
| Varstvo                                                      | dni | 470 | 1.493 | 3,2 |
| Nega habitatov                                               | dni | 45  | 21    | 0,5 |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        |     |     |       |     |
| Obnova                                                       | ha  | 209 | 65    | 0,3 |
| Nega                                                         | ha  | 980 | 256   | 0,3 |
| Varstvo                                                      | dni | 116 | 163   | 1,4 |
| Nega habitatov                                               | dni | 279 | 98    | 0,4 |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin 0 |     |     |       |     |
| Obnova                                                       | ha  | 52  | 26    | 0,5 |
| Nega                                                         | ha  | 355 | 268   | 0,8 |
| Varstvo                                                      | dni | 245 | 375   | 1,5 |
| Nega habitatov                                               | dni | 77  | 229   | 3,0 |
| Gozdovi toploljubnih listavcev 120                           |     |     |       |     |
| Obnova                                                       | ha  | 21  | 8     | 0,4 |
| Nega                                                         | ha  | 59  | 11    | 0,2 |
| Varstvo                                                      | dni | 0   | 13    | 0,0 |
| Nega habitatov                                               | dni | 0   | 0     | 0,0 |
| Varovalni gozdovi 200                                        |     |     |       |     |
| Obnova                                                       | ha  | 8   | 0     | 0,0 |
| Nega                                                         | ha  | 34  | 4     | 0,1 |
| Varstvo                                                      | dni | 0   | 3     | 0,0 |
| Nega habitatov                                               | dni | 10  | 0     | 0,0 |
| Gozdni rezervati 210                                         |     |     |       |     |
| Obnova                                                       | ha  | 0   | 0     | 0,0 |
| Nega                                                         | ha  | 0   | 0     | 0,0 |
| Varstvo                                                      | dni | 0   | 0     | 0,0 |
| Nega habitatov                                               | dni | 0   | 0     | 0,0 |

Preglednica 13: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 752.000        | 11                 | 23,5    | 82,4    |
| Listavci | 4.218.000      | 61                 | 25,3    | 95,0    |
| Skupaj   | 4.970.000      | 72                 | 25,0    | 92,9    |



Preglednica 14: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Obseg    |               |
|----------------|-------|----------|---------------|
|                |       | dejanska | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 1.650    | 1.650         |
| Nega           | ha    | 5.106    | 6.200         |
| Varstvo        | dni   | 6.000    | 6.000         |
| Nega habitatov | dni   | 1.932    | 2.521         |

Preglednica 15: **D-POM - Površina (ha) in sestava pomladka (%) po skupinah drevesnih vrst in rastiščnogojitvenih razredih**

| Rastiščnogojitveni razred                                  | Enota | Smre  | Jelka | Bor  | Mac  | Dr.  | Bukev   | Hrast | Pl.     | Dr.     | Meh.  |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|-------|---------|---------|-------|
|                                                            | ka    |       |       |      | esen | igl. |         |       | list.   | tr.lis. | list. |
| Dobova belogabrovja                                        | Ha    | 65,4  | 0,0   | 0,7  | 0,0  | 8,3  | 16,4    | 38,3  | 1,6     | 79,3    | 34,0  |
|                                                            | %     | 1,4   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,2  | 0,3     | 0,8   | 0,0     | 1,7     | 0,7   |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah   | Ha    | 4,1   | 0,9   | 0,6  | 0,0  | 1,5  | 55,2    | 13,4  | 8,2     | 39,2    | 3,9   |
|                                                            | %     | 0,3   | 0,1   | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 4,1     | 1,0   | 0,6     | 2,9     | 0,3   |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja                 | Ha    | 27,0  | 3,2   | 2,4  | 0,0  | 10,9 | 12,2    | 10,3  | 0,3     | 33,2    | 2,8   |
|                                                            | %     | 2,2   | 0,3   | 0,2  | 0,0  | 0,9  | 1,0     | 0,8   | 0,0     | 2,7     | 0,2   |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah       | Ha    | 137,3 | 67,2  | 22,6 | 0,2  | 1,9  | 3.182,7 | 152,7 | 541,3   | 780,5   | 41,4  |
|                                                            | %     | 0,6   | 0,3   | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 13,2    | 0,6   | 2,2     | 3,2     | 0,2   |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam | Ha    | 42,7  | 1,9   | 1,7  | 0,8  | 0,0  | 150,1   | 4,8   | 29,6    | 20,7    | 4,2   |
|                                                            | %     | 2,3   | 0,1   | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 7,9     | 0,3   | 1,6     | 1,1     | 0,2   |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah                   | Ha    | 189,2 | 237,5 | 15,7 | 0,0  | 0,3  | 2.675,4 | 171,4 | 209,4   | 602,5   | 71,7  |
|                                                            | %     | 0,8   | 1,0   | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 11,4    | 0,7   | 0,9     | 2,6     | 0,3   |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah        | Ha    | 278,2 | 33,5  | 26,5 | 0,0  | 1,6  | 562,2   | 56,8  | 45,7    | 151,3   | 25,5  |
|                                                            | %     | 4,7   | 0,6   | 0,5  | 0,0  | 0,0  | 9,6     | 1,0   | 0,8     | 2,6     | 0,4   |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah          | Ha    | 10,9  | 216,6 | 0,0  | 0,0  | 3,3  | 704,9   | 1,1   | 159,8   | 35,0    | 6,5   |
|                                                            | %     | 0,3   | 6,2   | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 20,2    | 0,0   | 4,6     | 1,0     | 0,2   |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin | Ha    | 17,4  | 51,1  | 0,0  | 0,0  | 0,9  | 49,8    | 0,3   | 25,8    | 9,3     | 0,4   |
|                                                            | %     | 1,6   | 4,7   | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 4,6     | 0,0   | 2,4     | 0,9     | 0,0   |
| Gozdovi toploljubnih listavcev                             | Ha    | 3,7   | 1,1   | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 35,2    | 2,0   | 13,9    | 18,8    | 0,1   |
|                                                            | %     | 0,4   | 0,1   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,8     | 0,2   | 1,5     | 2,0     | 0,0   |
| Varovalni gozdovi                                          | Ha    | 1,2   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 47,4    | 1,4   | 12,1    | 25,6    | 1,2   |
|                                                            | %     | 0,1   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 3,2     | 0,1   | 0,8     | 1,7     | 0,1   |
| Gozdni rezervati                                           | Ha    | 0,0   | 1,5   | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 5,1     | 0,8   | 0,9     | 1,7     | 1,6   |
|                                                            | %     | 0,0   | 1,6   | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 5,4     | 0,9   | 1,0     | 1,8     | 1,7   |
| Skupaj                                                     | Ha    | 777,0 | 614,6 | 70,4 | 1,0  | 28,8 | 7.496,7 | 453,2 | 1.048,5 | 1.797,2 | 193,3 |

## PRILOGE

| Rastiščnogojitveni razred | Enota | Smre | Jelka | Bor | Mac  | Dr.  | Bukev | Hrast | Pl.   | Dr.     | Meh.  |
|---------------------------|-------|------|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|---------|-------|
|                           |       | ka   |       |     | esen | igl. |       |       | list. | tr.lis. | list. |
|                           | %     | 1,1  | 0,9   | 0,1 | 0,0  | 0,0  | 10,8  | 0,7   | 1,5   | 2,6     | 0,3   |

## 13.2 Pregled stanja in ukrepov na ravni RGR GGO

### 020 Dobova belogabrovja

Preglednica 1: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 4.362,0         | 402,0           | 34,0                       | 4.798,0 |
| Delež (%)      | 90,9            | 8,4             | 0,7                        | 100,0   |

Preglednica 2: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

| Gozdna združba                    | Površina | Delež |
|-----------------------------------|----------|-------|
| Dobovje in dobrovo belogabrovje   | 3.763    | 78,4  |
| Nižinsko črnojelševje             | 642      | 13,4  |
| Kisloljubno gradново belogabrovje | 281      | 5,8   |
| Kisloljubno gradново bukovje      | 60       | 1,3   |
| Vrbovje s topolom                 | 53       | 1,1   |
| Skupaj                            | 4.798    | 100,0 |

Preglednica 3: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

| Razvojna faza             | Podmladek |       |       |       |             |       |      |      |
|---------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------|------|------|
|                           | Površina  |       | Delež |       | Zasnova (%) |       |      |      |
|                           | ha        | %     | ha    | %     | 1           | 2     | 3    | 4    |
| Mladovje                  | 95        | 2,0   | 96    | 100,7 | 0,0         | 100,0 | 0,0  | 0,0  |
| Drogovnjak                | 1.389     | 29,0  | 10    | 0,7   | 0,5         | 80,9  | 18,6 | 0,0  |
| Debeljak                  | 2.727     | 56,7  | 65    | 2,4   | 6,9         | 31,5  | 53,9 | 7,7  |
| Sestoj v obnovi           | 181       | 3,8   | 76    | 42,1  | 4,6         | 56,5  | 32,3 | 6,6  |
| Dvoslojni sestoj          | 149       | 3,1   | 0     | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 43        | 0,9   | 0     | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 189       | 3,9   | 32    | 16,8  | 0,0         | 39,2  | 34,3 | 26,5 |
| Panjevec                  | 12        | 0,3   | 0     | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 3         | 0,1   | 0     | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 10        | 0,2   | 0     | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0     | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Skupaj                    | 4.798     | 100,0 | 279   | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0  |

Preglednica 4: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza | Površina |      | Zasnova |      |      |      | Negovanost |      |      | Sklep |      |      |  |
|---------------|----------|------|---------|------|------|------|------------|------|------|-------|------|------|--|
|               | ha       | 1    | 2       | 3    | 4    | 1    | 2          | 3    | 1    | 2     | 3    | 4    |  |
| Mladovje      | 95       | 14,4 | 46,5    | 20,4 | 18,7 | 41,2 | 20,8       | 38,0 | 25,6 | 47,6  | 12,9 | 13,9 |  |

## PRILOGE

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Zasnova |       |       |     | Negovanost |      |       | Sklep |       |      |      |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-------|-----|------------|------|-------|-------|-------|------|------|
|                           |                | 1       | 2     | 3     | 4   | 1          | 2    | 3     | 1     | 2     | 3    | 4    |
| Drogovnjak                | 1.389          | 4,7     | 50,5  | 36,1  | 8,7 | 16,8       | 42,7 | 40,5  | 28,0  | 48,2  | 15,4 | 8,4  |
| Debeljak                  | 2.727          | 0,0     | 0,3   | 99,7  | 0,0 | 24,6       | 58,4 | 17,0  | 1,4   | 45,9  | 37,2 | 15,5 |
| Sestoj v obnovi           | 181            | 0,0     | 0,0   | 100,0 | 0,0 | 18,6       | 74,5 | 6,9   | 0,0   | 97,6  | 0,0  | 2,4  |
| Dvoslojni sestoj          | 149            | 0,0     | 100,0 | 0,0   | 0,0 | 10,1       | 68,4 | 21,5  | 0,0   | 100,0 | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 43             | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 68,7 | 31,3  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 189            | 0,0     | 100,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 44,0 | 56,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Panjevec                  | 12             | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 3              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 10             | 0,0     | 4,5   | 85,6  | 9,9 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  |

Preglednica 5: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|---------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|                     | I                             | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Smreka              | 8,1                           | 13,6 | 23,3 | 30,3 | 24,7 | 14,4               | 5,0   |
| Bor                 | 10,1                          | 10,4 | 22,6 | 34,4 | 22,5 | 3,4                | 1,2   |
| Macesen             | 5,4                           | 10,9 | 27,2 | 36,1 | 20,4 | 0,0                | 0,0   |
| Drugi iglavci       | 12,3                          | 18,6 | 21,8 | 26,8 | 20,5 | 2,0                | 0,7   |
| Bukev               | 6,5                           | 18,8 | 21,2 | 21,9 | 31,6 | 8,3                | 2,9   |
| Hrast               | 5,1                           | 16,7 | 21,1 | 22,2 | 34,9 | 148,7              | 51,7  |
| Plemeniti listavci  | 6,6                           | 19,8 | 21,5 | 20,3 | 31,8 | 5,8                | 2,0   |
| Drugi trdi listavci | 8,5                           | 24,1 | 20,5 | 18,2 | 28,7 | 59,3               | 20,6  |
| Mehki listavci      | 14,0                          | 35,0 | 19,9 | 11,8 | 19,3 | 45,6               | 15,9  |
| Iglavci             | 8,9                           | 13,6 | 23,0 | 30,6 | 23,9 | 19,8               | 6,9   |
| Listavci            | 7,5                           | 21,6 | 20,8 | 19,5 | 30,6 | 267,7              | 93,1  |
| Skupaj              | 7,6                           | 21,0 | 20,9 | 20,3 | 30,2 | 287,5              | 100,0 |

Preglednica 6: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,1                                       | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,7                | 10,0  |
| Listavci | 1,1                                       | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 6,3                | 90,0  |
| Skupaj   | 1,2                                       | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 7,0                | 100,0 |

Preglednica 7: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga<br>(m³/ha) |          |        | Letni prirastek<br>(m³/ha) |          |        | Letni posek<br>(m³/ha) |          |        |
|------|------------------|-------------------------|----------|--------|----------------------------|----------|--------|------------------------|----------|--------|
|      |                  | Iglavci                 | Listavci | Skupaj | Iglavci                    | Listavci | Skupaj | Iglavci                | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 4.819            | 26                      | 241      | 267    | 1,0                        | 6,0      | 7,0    | 0,6                    | 4,4      | 5,0    |
| 2020 | 4.798            | 20                      | 268      | 288    | 0,7                        | 6,2      | 6,9    | 0,4                    | 5,1      | 5,5    |

Preglednica 8: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem. list. | Dr. tr. list | Meh. List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|-------------|--------------|-----------|
| 2010 | 7,6    | 0,0   | 1,3 | 0,0     | 0,9        | 2,2   | 49,5  | 2,2         | 20,7         | 15,6      |
| 2020 | 5,0    | 0,0   | 1,2 | 0,0     | 0,7        | 2,9   | 51,7  | 2,0         | 20,6         | 15,9      |

Preglednica 9: **MP - Možni posek**

|          | m³      | m³/ha | % na LZ | % na PR |
|----------|---------|-------|---------|---------|
| Iglavci  | 19.866  | 4     | 20,9    | 60,3    |
| Listavci | 242.804 | 51    | 18,9    | 81,1    |
| Skupaj   | 262.670 | 55    | 19,0    | 79,1    |

Preglednica 10: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 216           | 216           |
| Nega           | ha    | 290           | 585           |
| Varstvo        | dni   | 1.212         | 1.212         |
| Nega habitatov | dni   | 185           | 344           |

### 030 Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah

Preglednica 11: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.221,0         | 116,0           | 8,0                        | 1.345,0 |
| Delež (%)      | 90,8            | 8,6             | 0,6                        | 100,0   |

Preglednica 12: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                              | Površina | Delež |
|---------------------------------------------|----------|-------|
| Kisloljubno gradново belogabrovje           | 485      | 36,1  |
| Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje | 336      | 24,9  |

PRILOGE

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 230      | 17,1  |
| Dobovje in dobovo belogabrovje                            | 132      | 9,8   |
| Gradnovno bukovje na izpranih tleh                        | 59       | 4,4   |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 45       | 3,3   |
| Predpanonsko gradnovno belogabrovje                       | 35       | 2,6   |
| Nižinsko črnojelševje                                     | 11       | 0,8   |
| Vrbovje s topolom                                         | 6        | 0,5   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 3        | 0,2   |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje                  | 2        | 0,2   |
| Skupaj                                                    | 1.345    | 100,0 |

Preglednica 13: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza             | Podmladek      |            |                |            |             |      |      |      |
|---------------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------|------|------|
|                           | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Zasnova (%) |      |      |      |
|                           |                |            |                |            | 1           | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje                  | 27             | 2,0        | 27             | 100,1      | 0,5         | 99,5 | 0,0  | 0,0  |
| Drogovnjak                | 281            | 20,9       | 2              | 0,7        | 34,4        | 12,9 | 20,9 | 31,8 |
| Debeljak                  | 641            | 47,7       | 32             | 5,1        | 11,9        | 58,3 | 29,8 | 0,0  |
| Sestoj v obnovi           | 65             | 4,8        | 43             | 65,4       | 25,8        | 53,6 | 17,6 | 3,0  |
| Dvoslojni sestoj          | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 11             | 0,8        | 2              | 18,5       | 0,0         | 57,9 | 42,1 | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 228            | 16,9       | 26             | 11,2       | 0,0         | 76,8 | 23,2 | 0,0  |
| Panjevec                  | 89             | 6,6        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 4              | 0,3        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Skupaj                    | 1.345          | 100,0      | 132            | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

Preglednica 14: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza            | Površina<br>ha | Zasnova |       |       |      | Negovanost |       |      | Sklep |      |      |      |
|--------------------------|----------------|---------|-------|-------|------|------------|-------|------|-------|------|------|------|
|                          |                | 1       | 2     | 3     | 4    | 1          | 2     | 3    | 1     | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje                 | 27             | 26,5    | 34,7  | 31,9  | 6,9  | 24,4       | 25,4  | 50,2 | 54,4  | 22,6 | 20,6 | 2,4  |
| Drogovnjak               | 281            | 3,6     | 20,4  | 37,7  | 38,3 | 2,6        | 35,9  | 61,5 | 18,8  | 36,9 | 29,3 | 15,0 |
| Debeljak                 | 641            | 0,0     | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 4,3        | 67,1  | 28,6 | 5,3   | 43,4 | 40,7 | 10,6 |
| Sestoj v obnovi          | 65             | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 14,6       | 78,8  | 6,6  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)       | 11             | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 35,7       | 38,4  | 25,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)      | 228            | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 65,1  | 34,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Panjevec                 | 89             | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 100,0 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči | 4              | 0,0     | 0,0   | 100,0 | 0,0  | 0,0        | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

## PRILOGE

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |     |     |     | Negovanost |     |     | Sklep |     |     |     |
|---------------------------|----------|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
|                           | ha       | 1       | 2   | 3   | 4   | 1          | 2   | 3   | 1     | 2   | 3   | 4   |
| Dvoslojni sestoj          | 0        | 0,0     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0        | 0,0     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Preglednica 15: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                             | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Smreka              | 15,5                          | 21,6 | 26,7 | 24,0 | 12,2 | 9,7    | 3,9   |
| Jelka               | 16,0                          | 24,0 | 23,6 | 22,0 | 14,4 | 0,1    | 0,1   |
| Bor                 | 11,3                          | 16,7 | 26,9 | 34,7 | 10,4 | 10,8   | 4,4   |
| Macesen             | 25,2                          | 40,3 | 30,9 | 3,2  | 0,4  | 0,4    | 0,2   |
| Drugi iglavci       | 8,8                           | 19,6 | 20,2 | 23,9 | 27,5 | 2,9    | 1,2   |
| Bukev               | 5,6                           | 19,1 | 24,1 | 24,5 | 26,7 | 63,4   | 25,5  |
| Hrast               | 6,8                           | 22,4 | 24,2 | 23,4 | 23,2 | 66,8   | 26,9  |
| Plemeniti listavci  | 7,6                           | 22,2 | 24,3 | 23,5 | 22,4 | 12,1   | 4,9   |
| Drugi trdi listavci | 10,9                          | 26,3 | 22,7 | 19,5 | 20,6 | 72,5   | 29,1  |
| Mehki listavci      | 16,3                          | 33,1 | 21,0 | 17,0 | 12,6 | 9,9    | 4,0   |
| Iglavci             | 12,9                          | 19,5 | 26,1 | 28,5 | 13,0 | 23,8   | 9,6   |
| Listavci            | 8,3                           | 23,1 | 23,6 | 22,2 | 22,8 | 224,7  | 90,4  |
| Skupaj              | 8,7                           | 22,8 | 23,8 | 22,8 | 21,9 | 248,5  | 100,0 |

**Preglednica 16: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m³/ha) |     |     |     |     | Skupaj |       |
|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|          | I                            | II  | III | IV  | V   | m³/ha  | %     |
| Iglavci  | 0,4                          | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,9    | 13,4  |
| Listavci | 1,2                          | 1,8 | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 5,8    | 86,6  |
| Skupaj   | 1,6                          | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 0,6 | 6,7    | 100,0 |

**Preglednica 17: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga |          |        | Letni prirastek |          |        | Letni posek |          |        |
|------|------------------|--------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|-------------|----------|--------|
|      |                  | (m³/ha)      |          |        | (m³/ha)         |          |        | (m³/ha)     |          |        |
|      |                  | Iglavci      | Listavci | Skupaj | Iglavci         | Listavci | Skupaj | Iglavci     | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 1.406            | 20           | 198      | 218    | 0,6             | 5,7      | 6,3    | 0,5         | 4,4      | 4,9    |
| 2020 | 1.345            | 24           | 225      | 249    | 1,0             | 5,9      | 6,9    | 0,6         | 5,3      | 5,9    |

**Preglednica 18: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem. list. | Dr. tr. list | Meh. List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|-------------|--------------|-----------|
| 2010 | 3,8    | 0,0   | 3,8 | 0,3     | 1,1        | 21,6  | 26,4  | 3,7         | 33,6         | 5,7       |
| 2020 | 3,9    | 0,0   | 4,3 | 0,2     | 1,1        | 25,5  | 26,9  | 4,9         | 29,2         | 4,0       |



Preglednica 19: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 7.813          | 6                  | 24,4    | 58,1    |
| Listavci | 70.741         | 53                 | 23,4    | 89,4    |
| Skupaj   | 78.554         | 59                 | 23,5    | 84,9    |

Preglednica 20: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 56            | 56            |
| Nega           | ha    | 53            | 74            |
| Varstvo        | dni   | 7             | 7             |
| Nega habitatov | dni   | 0             | 1             |

### 031 Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja

Preglednica 21: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.031,0         | 179,0           | 1,0                        | 1.211,0 |
| Delež (%)      | 85,1            | 14,8            | 0,1                        | 100,0   |

Preglednica 22: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                          | Površina | Delež |
|-----------------------------------------|----------|-------|
| Dobovje in dobovo belogabrovje          | 528      | 43,6  |
| Kisloljubno gradново belogabrovje       | 426      | 35,2  |
| Kisloljubno gradново bukovje            | 123      | 10,1  |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje | 52       | 4,3   |
| Nižinsko črnojelševje                   | 47       | 3,9   |
| Predpanonsko gradново belogabrovje      | 26       | 2,2   |
| Gradново bukovje na izpranih tleh       | 9        | 0,7   |
| Skupaj                                  | 1.211    | 100,0 |

Preglednica 23: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza | Podmladek      |            |                |            |             |       |      |     |
|---------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|-------|------|-----|
|               | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Zasnova (%) |       |      |     |
|               |                |            |                |            | 1           | 2     | 3    | 4   |
| Mladovje      | 38             | 3,1        | 37             | 99,6       | 5,1         | 94,9  | 0,0  | 0,0 |
| Drogovnjak    | 216            | 17,9       | 1              | 0,5        | 0,0         | 100,0 | 0,0  | 0,0 |
| Debeljak      | 759            | 62,6       | 34             | 4,5        | 2,0         | 54,5  | 43,2 | 0,3 |

## PRILOGE

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |      |      |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|------|------|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |      |      |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Sestoj v obnovi           | 102       | 8,4   | 47       | 45,9  | 18,2        | 64,6 | 17,2 | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj          | 6         | 0,5   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 12        | 1,0   | 4        | 34,7  | 91,7        | 8,3  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 77        | 6,3   | 12       | 15,2  | 0,0         | 58,9 | 41,1 | 0,0 |
| Panjevec                  | 1         | 0,1   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 1         | 0,1   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Skupaj                    | 1.211     | 100,0 | 135      | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 24: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |      |      |       | Negovanost |      |      | Sklep |      |       |      |
|---------------------------|----------|---------|------|------|-------|------------|------|------|-------|------|-------|------|
|                           | ha       | 1       | 2    | 3    | 4     | 1          | 2    | 3    | 1     | 2    | 3     | 4    |
| Mladovje                  | 38       | 17,9    | 56,0 | 19,8 | 6,3   | 51,7       | 27,8 | 20,5 | 15,4  | 45,1 | 12,9  | 26,6 |
| Drogovnjak                | 216      | 11,5    | 53,2 | 20,4 | 14,9  | 27,4       | 42,2 | 30,4 | 14,5  | 50,6 | 18,8  | 16,1 |
| Debeljak                  | 759      | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 15,4       | 69,4 | 15,2 | 4,2   | 37,6 | 29,0  | 29,2 |
| Sestoj v obnovi           | 102      | 100,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 3,5        | 80,4 | 16,1 | 0,0   | 0,0  | 100,0 | 0,0  |
| Dvoslojni sestoj          | 6        | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 40,3       | 59,7 | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 12       | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 100,0      | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 77       | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 1,5        | 38,6 | 59,9 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Panjevec                  | 1        | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 1        | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 100,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |

Preglednica 25: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

|                     | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |      |
|---------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|------|
|                     | I                             | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %    |
| Smreka              | 4,5                           | 15,6 | 29,8 | 31,9 | 18,2 | 63,2   | 20,6 |
| Jelka               | 3,3                           | 15,3 | 34,0 | 29,3 | 18,1 | 2,0    | 0,7  |
| Bor                 | 3,1                           | 11,3 | 29,2 | 37,6 | 18,8 | 42,7   | 13,9 |
| Macesen             | 11,8                          | 23,9 | 25,7 | 23,5 | 15,1 | 3,9    | 1,3  |
| Drugi iglavci       | 5,4                           | 11,7 | 27,1 | 34,3 | 21,5 | 41,3   | 13,5 |
| Bukev               | 7,8                           | 16,8 | 21,4 | 25,6 | 28,4 | 20,0   | 6,5  |
| Hrast               | 7,1                           | 16,3 | 22,4 | 25,1 | 29,1 | 78,4   | 25,6 |
| Plemeniti listavci  | 22,6                          | 34,0 | 17,9 | 14,6 | 10,9 | 1,4    | 0,5  |
| Drugi trdi listavci | 10,8                          | 19,3 | 21,6 | 24,2 | 24,1 | 38,6   | 12,6 |

## PRILOGE

|                | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|----------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                | I                             | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Mehki listavci | 14,4                          | 28,9 | 24,1 | 16,6 | 16,0 | 15,1   | 4,9   |
| Iglavci        | 4,5                           | 13,5 | 28,9 | 33,9 | 19,2 | 153,1  | 49,9  |
| Listavci       | 9,0                           | 18,5 | 22,2 | 24,0 | 26,3 | 153,5  | 50,1  |
| Skupaj         | 6,8                           | 16,0 | 25,5 | 29,0 | 22,7 | 306,5  | 100,0 |

Preglednica 26: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m³/ha) |     |     |     |     | Skupaj |       |
|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|          | I                            | II  | III | IV  | V   | m³/ha  | %     |
| Iglavci  | 0,7                          | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 0,4 | 5,0    | 57,5  |
| Listavci | 0,8                          | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 3,7    | 42,5  |
| Skupaj   | 1,5                          | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 0,9 | 8,7    | 100,0 |

Preglednica 27: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga<br>(m³/ha) |          |        | Letni prirastek<br>(m³/ha) |          |        | Letni posek<br>(m³/ha) |          |        |
|------|------------------|-------------------------|----------|--------|----------------------------|----------|--------|------------------------|----------|--------|
|      |                  | Iglavci                 | Listavci | Skupaj | Iglavci                    | Listavci | Skupaj | Iglavci                | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 1.235            | 140                     | 146      | 286    | 4,5                        | 3,7      | 8,2    | 3,7                    | 2,5      | 6,2    |
| 2020 | 1.211            | 153                     | 153      | 306    | 4,9                        | 3,6      | 8,5    | 3,5                    | 2,6      | 6,1    |

Preglednica 28: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor  | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|------|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 18,5   | 0,4   | 13,5 | 1,3     | 15,3       | 5,7   | 27,7  | 0,3            | 11,0         | 6,3      |
| 2020 | 20,6   | 0,7   | 13,9 | 1,3     | 13,5       | 6,5   | 25,5  | 0,5            | 12,6         | 4,9      |

Preglednica 29: **MP - Možni posek**

|          | m³     | m³/ha | % na LZ | % na PR |
|----------|--------|-------|---------|---------|
| Iglavci  | 41.843 | 35    | 22,6    | 70,5    |
| Listavci | 32.040 | 26    | 17,2    | 73,4    |
| Skupaj   | 73.883 | 61    | 19,9    | 71,7    |

Preglednica 30: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 37            | 37            |
| Nega           | ha    | 76            | 169           |
| Varstvo        | dni   | 151           | 151           |
| Nega habitatov | dni   | 4             | 17            |

**050 Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**Preglednica 31: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 20.702,0        | 3.315,0         | 119,0                      | 24.136,0 |
| Delež (%)      | 85,8            | 13,7            | 0,5                        | 100,0    |

Preglednica 32: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 14.972   | 62,0  |
| Gradново bukovje na izpranih tleh                         | 2.253    | 9,3   |
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 1.758    | 7,3   |
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 1.245    | 5,2   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 1.236    | 5,1   |
| Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih                | 1.175    | 4,9   |
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 633      | 2,6   |
| Predpanonsko podgorsko bukovje                            | 161      | 0,7   |
| Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje                     | 160      | 0,7   |
| Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje               | 97       | 0,4   |
| Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje               | 90       | 0,4   |
| Predpanonsko gradnovno belogabrovje                       | 73       | 0,3   |
| Predalpsko gorsko bukovje                                 | 61       | 0,3   |
| Kisloljubno gradnovno belogabrovje                        | 60       | 0,2   |
| Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje              | 52       | 0,2   |
| Kisloljubno bukovje z rebrenjačo                          | 50       | 0,2   |
| Dobovje in dobovo belogabrovje                            | 27       | 0,1   |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje                  | 12       | 0,1   |
| Bazoljubno gradnovje                                      | 7        | 0,0   |
| Nižinsko črnojelševje                                     | 7        | 0,0   |
| Vrbovje s topolom                                         | 5        | 0,0   |
| Javorovje s praprotni                                     | 2        | 0,0   |
| Kisloljubno rdečeborovje                                  | 1        | 0,0   |
| Skupaj                                                    | 24.136   | 100,0 |

Preglednica 33: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Podmladek   |      |      |     |
|---------------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------|------|-----|
|                           |                |            |                |            | Zasnova (%) |      |      |     |
|                           |                |            |                |            | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 1.102          | 4,6        | 1.115          | 101,2      | 2,3         | 94,5 | 2,9  | 0,3 |
| Drogovnjak                | 5.728          | 23,7       | 42             | 0,7        | 2,9         | 61,3 | 34,8 | 1,0 |
| Debeljak                  | 10.789         | 44,7       | 824            | 7,6        | 15,0        | 64,3 | 19,2 | 1,5 |
| Sestoj v obnovi           | 4.118          | 17,1       | 2.748          | 66,7       | 16,4        | 63,9 | 19,2 | 0,5 |
| Dvoslojni sestoj          | 7              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 217            | 0,9        | 39             | 18,0       | 32,4        | 49,2 | 18,4 | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 1.933          | 8,0        | 322            | 16,6       | 0,8         | 63,1 | 35,2 | 0,9 |
| Panjevec                  | 160            | 0,7        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 11             | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 72             | 0,3        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Skupaj                    | 24.136         | 100,0      | 5.091          | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 34: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Zasnova |       |      |      | Negovanost |       |       | Sklep |      |      |     |
|---------------------------|----------------|---------|-------|------|------|------------|-------|-------|-------|------|------|-----|
|                           |                | 1       | 2     | 3    | 4    | 1          | 2     | 3     | 1     | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 1.102          | 20,5    | 61,0  | 14,9 | 3,6  | 26,6       | 34,2  | 39,2  | 52,4  | 31,4 | 10,4 | 5,8 |
| Drogovnjak                | 5.728          | 8,5     | 54,1  | 28,4 | 9,0  | 18,0       | 43,1  | 38,9  | 30,3  | 46,4 | 16,9 | 6,4 |
| Debeljak                  | 10.789         | 0,1     | 99,7  | 0,2  | 0,0  | 18,6       | 59,1  | 22,3  | 8,2   | 54,4 | 31,0 | 6,4 |
| Sestoj v obnovi           | 4.118          | 0,0     | 0,1   | 99,8 | 0,1  | 25,5       | 65,9  | 8,6   | 0,0   | 0,1  | 99,4 | 0,5 |
| Dvoslojni sestoj          | 7              | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 100,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 217            | 0,0     | 2,6   | 97,4 | 0,0  | 9,5        | 60,8  | 29,7  | 1,5   | 97,0 | 0,7  | 0,8 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 1.933          | 0,0     | 0,1   | 99,9 | 0,0  | 3,0        | 53,5  | 43,5  | 0,2   | 99,1 | 0,7  | 0,0 |
| Panjevec                  | 160            | 0,0     | 100,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 100,0 | 0,0   | 100,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 11             | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 72             | 0,0     | 10,4  | 60,1 | 29,5 | 0,0        | 0,0   | 100,0 | 1,9   | 5,2  | 92,9 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 35: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|         | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |     |
|---------|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-----|
|         | I                             | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %   |
| Smreka  | 10,5                          | 21,9 | 25,3 | 22,3 | 20,0 | 17,4               | 6,2 |
| Jelka   | 8,5                           | 17,5 | 20,4 | 24,1 | 29,5 | 2,4                | 0,9 |
| Bor     | 11,5                          | 23,3 | 28,8 | 22,7 | 13,7 | 5,6                | 2,0 |
| Macesen | 13,9                          | 26,0 | 25,9 | 16,9 | 17,3 | 0,5                | 0,2 |

## PRILOGE

|                     | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                             | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Drugi iglavci       | 9,5                           | 15,3 | 15,4 | 17,9 | 41,9 | 0,9    | 0,3   |
| Bukev               | 9,5                           | 23,4 | 26,3 | 21,8 | 19,0 | 160,4  | 57,6  |
| Hrast               | 9,9                           | 24,6 | 27,3 | 21,5 | 16,7 | 33,5   | 12,0  |
| Plemeniti listavci  | 11,2                          | 25,4 | 25,8 | 20,3 | 17,3 | 17,8   | 6,4   |
| Drugi trdi listavci | 12,7                          | 27,5 | 25,4 | 19,0 | 15,4 | 38,1   | 13,7  |
| Mehki listavci      | 19,5                          | 34,0 | 22,6 | 13,7 | 10,2 | 2,2    | 0,8   |
| Iglavci             | 10,5                          | 21,7 | 25,3 | 22,3 | 20,2 | 26,8   | 9,6   |
| Listavci            | 10,3                          | 24,4 | 26,2 | 21,1 | 18,0 | 252,1  | 90,4  |
| Skupaj              | 10,3                          | 24,2 | 26,1 | 21,2 | 18,2 | 278,9  | 100,0 |

Preglednica 36: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m³/ha) |     |     |     |     | Skupaj |       |
|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|          | I                            | II  | III | IV  | V   | m³/ha  | %     |
| Iglavci  | 0,2                          | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,8    | 10,4  |
| Listavci | 1,6                          | 2,1 | 1,6 | 1,0 | 0,6 | 6,9    | 89,6  |
| Skupaj   | 1,8                          | 2,3 | 1,8 | 1,1 | 0,7 | 7,7    | 100,0 |

Preglednica 37: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga |          |        | Letni prirastek |          |        | Letni posek |          |        |
|------|------------------|--------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|-------------|----------|--------|
|      |                  | (m³/ha)      |          |        | (m³/ha)         |          |        | (m³/ha)     |          |        |
|      |                  | Iglavci      | Listavci | Skupaj | Iglavci         | Listavci | Skupaj | Iglavci     | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 24.314           | 25           | 245      | 270    | 0,8             | 7,2      | 8,0    | 0,6         | 5,1      | 5,7    |
| 2020 | 24.136           | 27           | 252      | 279    | 0,8             | 6,9      | 7,7    | 0,6         | 6,9      | 7,5    |

Preglednica 38: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 6,4    | 0,5   | 1,8 | 0,2     | 0,3        | 57,4  | 13,1  | 6,0            | 13,5         | 0,8      |
| 2020 | 6,2    | 0,9   | 2,0 | 0,2     | 0,3        | 57,5  | 12,0  | 6,4            | 13,7         | 0,8      |

Preglednica 39: **MP - Možni posek**

|          | m³        | m³/ha | % na LZ | % na PR |
|----------|-----------|-------|---------|---------|
| Iglavci  | 147.255   | 6     | 22,8    | 75,2    |
| Listavci | 1.669.607 | 69    | 27,4    | 100,7   |
| Skupaj   | 1.816.862 | 75    | 27,0    | 98,0    |

Preglednica 40: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 527           | 527           |
| Nega           | ha    | 2.039         | 2.278         |
| Varstvo        | dni   | 748           | 748           |
| Nega habitatov | dni   | 6             | 63            |

**051 Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam**Preglednica 41: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 1.651           | 237             | 1,0                        | 1.889  |
| Delež (%)      | 87,4            | 12,5            | 0,1                        | 100,0  |

Preglednica 42: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 1.677    | 88,8  |
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 96       | 5,1   |
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 60       | 3,2   |
| Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje               | 21       | 1,1   |
| Nižinsko črnojelševje                                     | 11       | 0,6   |
| Kisloljubno rdečeborovje                                  | 10       | 0,5   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 7        | 0,4   |
| Kisloljubno bukovje z rebrenjačo                          | 7        | 0,4   |
| Skupaj                                                    | 1.889    | 100,0 |

Preglednica 43: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza       | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Podmladek   |      |      |      |
|---------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------|------|------|
|                     |                |            |                |            | Zasnova (%) |      |      |      |
|                     |                |            |                |            | 1           | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje            | 81             | 4,3        | 81             | 99,9       | 3,9         | 93,9 | 2,2  | 0,0  |
| Drogovnjak          | 491            | 26,0       | 2              | 0,3        | 0,0         | 4,3  | 0,0  | 95,7 |
| Debeljak            | 963            | 51,0       | 60             | 6,3        | 4,4         | 70,7 | 24,0 | 0,9  |
| Sestoj v obnovi     | 268            | 14,2       | 155            | 57,9       | 10,3        | 59,0 | 26,1 | 4,6  |
| Dvoslojni sestoj    | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)  | 45             | 2,4        | 3              | 7,4        | 0,0         | 94,1 | 5,9  | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz) | 40             | 2,1        | 8              | 19,8       | 0,0         | 54,8 | 45,2 | 0,0  |
| Panjevec            | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  |



# PRILOGE

| Razvojna faza            | Podmladek |       |          |       |             |     |     |     |
|--------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|-----|-----|-----|
|                          | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |     |     |     |
|                          | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2   | 3   | 4   |
| Grmičav gozd             | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sesto | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj                   | 1.889     | 100,0 | 309      | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Preglednica 44: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza            | Površina<br>ha | Zasnova |      |       |      | Negovanost |      |      | Sklep |      |       |      |
|--------------------------|----------------|---------|------|-------|------|------------|------|------|-------|------|-------|------|
|                          |                | 1       | 2    | 3     | 4    | 1          | 2    | 3    | 1     | 2    | 3     | 4    |
| Mladovje                 | 81             | 30,6    | 56,3 | 8,2   | 4,9  | 30,5       | 48,6 | 20,9 | 64,5  | 20,1 | 6,0   | 9,4  |
| Drogovnjak               | 491            | 12,5    | 44,3 | 30,7  | 12,5 | 20,2       | 38,1 | 41,7 | 25,5  | 31,5 | 28,2  | 14,8 |
| Debeljak                 | 963            | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 25,2       | 53,0 | 21,8 | 9,3   | 51,9 | 28,1  | 10,7 |
| Sestoj v obnovi          | 268            | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 31,2       | 58,0 | 10,8 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)       | 45             | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 74,9 | 25,1 | 0,0   | 0,0  | 100,0 | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)      | 40             | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 3,5        | 62,9 | 33,6 | 98,5  | 1,5  | 0,0   | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči | 0              | 0,0     | 0,0  | 100,0 | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Dvoslojni sesto          | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Panjevec                 | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Grmičav gozd             | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Tipični prebiralni sesto | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |

Preglednica 45: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Smreka              | 5,9                            | 17,2 | 29,6 | 27,6 | 19,7 | 81,9   | 29,6  |
| Jelka               | 8,8                            | 26,8 | 31,3 | 21,6 | 11,5 | 0,5    | 0,2   |
| Bor                 | 7,2                            | 21,3 | 30,1 | 25,8 | 15,6 | 25,0   | 9,0   |
| Macesen             | 11,3                           | 26,8 | 24,2 | 16,4 | 21,3 | 1,6    | 0,6   |
| Drugi iglavci       | 5,8                            | 19,1 | 31,2 | 30,1 | 13,8 | 3,1    | 1,1   |
| Bukev               | 11,6                           | 24,0 | 27,1 | 23,7 | 13,6 | 103,0  | 37,2  |
| Hrast               | 11,3                           | 25,7 | 28,2 | 22,4 | 12,4 | 30,9   | 11,2  |
| Plemeniti listavci  | 15,4                           | 25,6 | 24,3 | 21,4 | 13,3 | 14,2   | 5,1   |
| Drugi trdi listavci | 13,6                           | 28,7 | 27,0 | 20,1 | 10,6 | 14,3   | 5,2   |
| Mehki listavci      | 26,2                           | 39,0 | 20,2 | 10,4 | 4,2  | 2,6    | 0,9   |
| Iglavci             | 6,3                            | 18,4 | 29,6 | 27,1 | 18,6 | 112,1  | 40,5  |
| Listavci            | 12,3                           | 25,1 | 27,0 | 22,7 | 12,9 | 165,1  | 59,5  |
| Skupaj              | 9,9                            | 22,4 | 28,0 | 24,5 | 15,2 | 277,2  | 100,0 |

Preglednica 46: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,5                                       | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 2,7                | 39,1  |
| Listavci | 1,1                                       | 1,3 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 4,2                | 60,9  |
| Skupaj   | 1,6                                       | 2,0 | 1,8 | 1,1 | 0,4 | 6,9                | 100,0 |

Preglednica 47: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        | Letni prirastek<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        | Letni posek<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|------|------------------|--------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|----------|--------|
|      |                  | Iglavci                              | Listavci | Skupaj | Iglavci                                 | Listavci | Skupaj | Iglavci                             | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 1.916            | 101                                  | 173      | 274    | 2,9                                     | 5,3      | 8,2    | 2,4                                 | 3,3      | 5,7    |
| 2020 | 1.889            | 112                                  | 165      | 277    | 2,7                                     | 4,2      | 6,9    | 2,5                                 | 3,9      | 6,4    |

Preglednica 48: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 26,9   | 0,1   | 8,4 | 0,5     | 0,9        | 39,8  | 11,5  | 5,0            | 5,2          | 1,7      |
| 2020 | 29,6   | 0,2   | 9,0 | 0,6     | 1,1        | 37,0  | 11,2  | 5,1            | 5,2          | 1,0      |

Preglednica 49: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 46.750         | 25                 | 22,1    | 91,9    |
| Listavci | 73.721         | 39                 | 23,6    | 92,5    |
| Skupaj   | 120.471        | 64                 | 23,0    | 92,2    |

Preglednica 50: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 37            | 37            |
| Nega           | ha    | 197           | 233           |
| Varstvo        | dni   | 108           | 108           |
| Nega habitatov |       | 0             | 0             |

## 060 Podgorska bukovja na silikatnih kamninah

Preglednica 51: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih<br>skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| Površina gozda | 21.859,0        | 1.415,0         | 101,0                         | 23.375,0 |

## PRILOGE

|           | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|-----------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Delež (%) | 93,5            | 6,1             | 0,4                        | 100,0  |

Preglednica 52: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Kisloljubno gradново bukovje                              | 19.865   | 85,0  |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 1.736    | 7,4   |
| Kisloljubno gradново belogabrovje                         | 545      | 2,3   |
| Kisloljubno bukovje z rebrenjačo                          | 266      | 1,1   |
| Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih                | 156      | 0,7   |
| Dobovje in dobovo belogabrovje                            | 111      | 0,5   |
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 108      | 0,5   |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje                  | 99       | 0,4   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 84       | 0,4   |
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 73       | 0,3   |
| Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje               | 71       | 0,3   |
| Jelovje s praprotni                                       | 51       | 0,2   |
| Gradново bukovje na izpranih tleh                         | 48       | 0,2   |
| Nižinsko črnojelševje                                     | 45       | 0,2   |
| Kisloljubno rdečeborovje                                  | 36       | 0,2   |
| Predpanonsko podgorsko bukovje                            | 28       | 0,1   |
| Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje                     | 22       | 0,1   |
| Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje               | 8        | 0,0   |
| Javorovje s praprotni                                     | 7        | 0,0   |
| Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje               | 7        | 0,0   |
| Predalpsko gorsko bukovje                                 | 6        | 0,0   |
| Jelovje s trikrpim bičnikom                               | 3        | 0,0   |
| Vrbovje s topolom                                         | 1        | 0,0   |
| Skupaj                                                    | 23.376   | 100,0 |

Preglednica 53: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza       | Podmladek |       |          |       |             |      |      |     |
|---------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|------|------|-----|
|                     | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |      |      |     |
|                     | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje            | 779       | 3,3   | 789      | 101,3 | 5,7         | 90,9 | 3,4  | 0,0 |
| Drogovnjak          | 4.988     | 21,3  | 43       | 0,9   | 3,3         | 62,9 | 33,6 | 0,2 |
| Debeljak            | 12.047    | 51,6  | 814      | 6,8   | 13,0        | 72,4 | 13,3 | 1,3 |
| Sestoj v obnovi     | 3.454     | 14,8  | 2.204    | 63,8  | 14,8        | 73,9 | 10,7 | 0,6 |
| Dvoslojni sestoj    | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)  | 130       | 0,6   | 29       | 22,3  | 0,0         | 83,9 | 16,1 | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz) | 1.471     | 6,3   | 346      | 23,5  | 23,4        | 54,9 | 20,6 | 1,1 |

## PRILOGE

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |     |     |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|-----|-----|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |     |     |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2   | 3   | 4   |
| Panjevec                  | 448       | 1,9   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 58        | 0,2   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj                    | 23.376    | 100,0 | 4.225    | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Preglednica 54: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |       |      |     | Negovanost |      |       | Sklep |       |       |     |
|---------------------------|----------|---------|-------|------|-----|------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                           | ha       | 1       | 2     | 3    | 4   | 1          | 2    | 3     | 1     | 2     | 3     | 4   |
| Mladovje                  | 779      | 21,3    | 60,6  | 14,6 | 3,5 | 28,7       | 43,1 | 28,2  | 62,7  | 26,1  | 9,4   | 1,8 |
| Drogovnjak                | 4.988    | 6,8     | 55,0  | 31,3 | 6,9 | 13,5       | 46,1 | 40,4  | 29,0  | 51,7  | 16,6  | 2,7 |
| Debeljak                  | 12.047   | 0,0     | 99,9  | 0,1  | 0,0 | 17,2       | 63,8 | 19,0  | 7,5   | 61,4  | 28,5  | 2,6 |
| Sestoj v obnovi           | 3.454    | 0,1     | 99,9  | 0,0  | 0,0 | 20,5       | 70,3 | 9,2   | 0,0   | 0,1   | 99,9  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 130      | 0,0     | 100,0 | 0,0  | 0,0 | 1,5        | 67,4 | 31,1  | 0,0   | 100,0 | 0,0   | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 1.471    | 0,0     | 0,1   | 99,9 | 0,0 | 15,0       | 43,0 | 42,0  | 0,0   | 0,0   | 100,0 | 0,0 |
| Panjevec                  | 448      | 0,0     | 100,0 | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 98,6 | 1,4   | 0,3   | 99,7  | 0,0   | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 58       | 0,0     | 8,3   | 83,7 | 8,0 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj          | 0        | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0        | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0 |

Preglednica 55: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

|                     | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |      |
|---------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|------|
|                     | I                             | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %    |
| Smreka              | 9,2                           | 19,8 | 24,5 | 26,9 | 19,6 | 16,5   | 5,9  |
| Jelka               | 7,6                           | 15,2 | 19,4 | 25,4 | 32,4 | 3,4    | 1,2  |
| Bor                 | 7,9                           | 18,4 | 27,1 | 27,9 | 18,7 | 10,2   | 3,6  |
| Macesen             | 12,3                          | 30,4 | 24,6 | 18,9 | 13,8 | 0,5    | 0,2  |
| Drugi iglavci       | 7,5                           | 14,5 | 24,3 | 26,3 | 27,4 | 0,4    | 0,1  |
| Bukev               | 7,9                           | 20,9 | 25,9 | 24,4 | 20,9 | 139,7  | 49,4 |
| Hrast               | 8,0                           | 21,6 | 26,4 | 23,7 | 20,3 | 45,0   | 16,0 |
| Plemeniti listavci  | 10,3                          | 23,7 | 25,3 | 22,5 | 18,2 | 10,8   | 3,8  |
| Drugi trdi listavci | 12,6                          | 27,4 | 25,1 | 19,4 | 15,5 | 50,4   | 17,9 |
| Mehki listavci      | 15,6                          | 31,4 | 24,9 | 16,6 | 11,5 | 5,5    | 2,0  |
| Iglavci             | 8,6                           | 18,9 | 24,8 | 27,0 | 20,7 | 30,9   | 11,0 |
| Listavci            | 9,1                           | 22,6 | 25,9 | 23,0 | 19,4 | 251,3  | 89,0 |

## PRILOGE

|        |     |      |      |      |      |       |       |
|--------|-----|------|------|------|------|-------|-------|
| Skupaj | 9,1 | 22,2 | 25,7 | 23,5 | 19,5 | 282,2 | 100,0 |
|--------|-----|------|------|------|------|-------|-------|

Preglednica 56: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,2                                       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,9                | 11,8  |
| Listavci | 1,3                                       | 2,0 | 1,6 | 1,1 | 0,7 | 6,7                | 88,2  |
| Skupaj   | 1,5                                       | 2,2 | 1,8 | 1,3 | 0,8 | 7,6                | 100,0 |

Preglednica 57: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga         |          |        | Letni prirastek      |          |        | Letni posek          |          |        |
|------|------------------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|
|      |                  | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|      |                  | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 23.642           | 29                   | 236      | 265    | 0,9                  | 6,6      | 7,5    | 0,6                  | 5,4      | 6,0    |
| 2020 | 23.376           | 31                   | 251      | 282    | 0,9                  | 6,8      | 7,7    | 0,7                  | 6,3      | 7,0    |

Preglednica 58: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 5,9    | 0,9   | 3,6 | 0,2     | 0,2        | 48,7  | 17,3  | 3,4            | 18,0         | 1,8      |
| 2020 | 5,8    | 1,2   | 3,6 | 0,2     | 0,1        | 49,6  | 15,9  | 3,8            | 17,9         | 1,9      |

Preglednica 59: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 172.868        | 7                  | 23,9    | 83,4    |
| Listavci | 1.482.574      | 63                 | 25,2    | 93,7    |
| Skupaj   | 1.655.442      | 70                 | 25,1    | 92,5    |

Preglednica 60: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 477           | 477           |
| Nega           | ha    | 1.513         | 1.687         |
| Varstvo        | dni   | 362           | 362           |
| Nega habitatov | dni   | 1.702         | 1.838         |

**061 Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah**Preglednica 61: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 4.801,0         | 1.053,0         | 14,0                       | 5.868,0 |
| Delež (%)      | 81,9            | 17,9            | 0,2                        | 100,0   |

Preglednica 62: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 4.746    | 80,9  |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 367      | 6,3   |
| Kisloljubno rdečeborovje                                  | 195      | 3,3   |
| Kisloljubno gradnovno belogabrovje                        | 110      | 1,9   |
| Kisloljubno bukovje z rebrenjačo                          | 110      | 1,9   |
| Dobovje in dobovo belogabrovje                            | 81       | 1,4   |
| Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih                | 70       | 1,2   |
| Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje               | 67       | 1,1   |
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 47       | 0,8   |
| Nižinsko črnojelševje                                     | 25       | 0,4   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 22       | 0,4   |
| Gradnovno bukovje na izpranih tleh                        | 15       | 0,3   |
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 9        | 0,2   |
| Jelovje s praprotni                                       | 2        | 0,0   |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje                  | 2        | 0,0   |
| Javorovje s praprotni                                     | 0        | 0,0   |
| Skupaj                                                    | 5.869    | 100,0 |

Preglednica 63: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza       | Podmladek |       |          |       |             |      |      |     |
|---------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|------|------|-----|
|                     | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |      |      |     |
|                     | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje            | 243       | 4,1   | 245      | 100,6 | 1,3         | 94,9 | 3,7  | 0,1 |
| Drogovnjak          | 898       | 15,3  | 4        | 0,5   | 1,0         | 88,0 | 11,0 | 0,0 |
| Debeljak            | 3.237     | 55,2  | 249      | 7,7   | 2,6         | 76,8 | 20,6 | 0,0 |
| Sestoj v obnovi     | 1.035     | 17,6  | 647      | 62,5  | 11,3        | 74,3 | 14,3 | 0,1 |
| Dvoslojni sestoj    | 27        | 0,5   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)  | 22        | 0,4   | 2        | 10,3  | 0,0         | 48,0 | 52,0 | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz) | 404       | 6,9   | 100      | 24,6  | 0,0         | 70,2 | 29,8 | 0,0 |
| Panjevec            | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd        | 2         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

# PRILOGE

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |     |     |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|-----|-----|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |     |     |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2   | 3   | 4   |
| Pionirski gozd z grmišči  | 1         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj                    | 5.869     | 100,0 | 1.246    | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Preglednica 64: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |       |       |     | Negovanost |      |       | Sklep |      |      |     |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------|-----|------------|------|-------|-------|------|------|-----|
|                           | ha       | 1       | 2     | 3     | 4   | 1          | 2    | 3     | 1     | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 243      | 11,6    | 76,7  | 10,8  | 0,9 | 41,3       | 48,6 | 10,1  | 22,4  | 49,9 | 19,6 | 8,1 |
| Drogovnjak                | 898      | 2,8     | 64,3  | 28,9  | 4,0 | 18,2       | 54,2 | 27,6  | 33,5  | 50,5 | 10,1 | 5,9 |
| Debeljak                  | 3.237    | 0,0     | 99,8  | 0,2   | 0,0 | 27,9       | 59,4 | 12,7  | 4,7   | 49,2 | 40,8 | 5,3 |
| Sestoj v obnovi           | 1.035    | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 34,5       | 60,9 | 4,6   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj          | 27       | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 100,0      | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 22       | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 53,4 | 46,6  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 404      | 0,0     | 100,0 | 0,0   | 0,0 | 13,6       | 60,7 | 25,7  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 2        | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 1        | 0,0     | 0,0   | 100,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Panjevec                  | 0        | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 65: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                             | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Smreka              | 5,4                           | 13,4 | 24,3 | 29,1 | 27,8 | 86,8   | 28,9  |
| Jelka               | 6,0                           | 13,5 | 21,0 | 26,4 | 33,1 | 3,1    | 1,0   |
| Bor                 | 4,7                           | 13,5 | 27,9 | 30,9 | 23,0 | 38,3   | 12,7  |
| Macesen             | 12,0                          | 28,1 | 27,0 | 17,7 | 15,2 | 1,7    | 0,6   |
| Drugi iglavci       | 5,2                           | 13,7 | 23,9 | 32,7 | 24,5 | 1,2    | 0,4   |
| Bukev               | 8,2                           | 19,9 | 26,4 | 24,6 | 20,9 | 86,8   | 28,9  |
| Hrast               | 8,4                           | 20,2 | 26,9 | 24,7 | 19,8 | 43,8   | 14,6  |
| Plemeniti listavci  | 11,5                          | 24,6 | 23,1 | 21,7 | 19,1 | 7,1    | 2,4   |
| Drugi trdi listavci | 10,2                          | 22,1 | 25,4 | 23,3 | 19,0 | 27,9   | 9,3   |
| Mehki listavci      | 17,8                          | 30,8 | 23,3 | 17,6 | 10,5 | 3,8    | 1,3   |
| Iglavci             | 5,3                           | 13,6 | 25,3 | 29,5 | 26,3 | 131,2  | 43,6  |
| Listavci            | 8,9                           | 20,8 | 26,1 | 24,2 | 20,0 | 169,4  | 56,4  |
| Skupaj              | 7,3                           | 17,7 | 25,8 | 26,5 | 22,7 | 300,6  | 100,0 |



Preglednica 66: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,5                                       | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 3,1                | 43,7  |
| Listavci | 0,8                                       | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 4,0                | 56,3  |
| Skupaj   | 1,3                                       | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 0,8 | 7,1                | 100,0 |

Preglednica 67: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga         |          |        | Letni prirastek      |          |        | Letni posek          |          |        |
|------|------------------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|
|      |                  | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|      |                  | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 5.988            | 139                  | 157      | 296    | 3,7                  | 4,3      | 8,0    | 3,8                  | 3,5      | 7,3    |
| 2020 | 5.869            | 131                  | 169      | 300    | 3,2                  | 4,2      | 7,4    | 3,2                  | 4,1      | 7,3    |

Preglednica 68: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor  | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|------|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 32,5   | 0,7   | 12,5 | 0,7     | 0,5        | 27,9  | 13,4  | 2,1            | 8,5          | 1,2      |
| 2020 | 28,8   | 1,0   | 12,8 | 0,6     | 0,4        | 28,9  | 14,6  | 2,3            | 9,3          | 1,3      |

Preglednica 69: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 190.126        | 32                 | 24,7    | 102,7   |
| Listavci | 240.688        | 41                 | 24,2    | 98,7    |
| Skupaj   | 430.814        | 73                 | 24,4    | 100,4   |

Preglednica 70: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 207           | 207           |
| Nega           | ha    | 427           | 578           |
| Varstvo        | dni   | 2.291         | 2.291         |
| Nega habitatov | dni   | 0             | 0             |

**070 Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**Preglednica 71: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.830,0         | 1.612,0         | 48,0                       | 3.490,0 |
| Delež (%)      | 52,4            | 46,2            | 1,4                        | 100,0   |

Preglednica 72: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 2.381    | 68,2  |
| Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico   | 482      | 13,8  |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 218      | 6,2   |
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 114      | 3,3   |
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 98       | 2,8   |
| Javorovje s praprotni                                     | 75       | 2,2   |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje                  | 74       | 2,1   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 37       | 1,0   |
| Jelovje s praprotni                                       | 11       | 0,3   |
| Gradnovno bukovje na izpranih tleh                        | 2        | 0,1   |
| Skupaj                                                    | 3.490    | 100,0 |

Preglednica 73: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza             | Podmladek      |            |                |            |             |      |      |     |
|---------------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------|------|-----|
|                           | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Zasnova (%) |      |      |     |
|                           |                |            |                |            | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 253            | 7,3        | 252            | 99,5       | 86,6        | 9,7  | 2,1  | 1,6 |
| Drogovnjak                | 589            | 16,9       | 7              | 1,2        | 8,9         | 58,6 | 32,5 | 0,0 |
| Debeljak                  | 1.390          | 39,7       | 144            | 10,4       | 35,4        | 63,4 | 1,2  | 0,0 |
| Sestoj v obnovi           | 568            | 16,3       | 450            | 79,1       | 60,4        | 36,8 | 2,6  | 0,2 |
| Dvoslojni sestoj          | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 5              | 0,1        | 2              | 40,8       | 100,0       | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 679            | 19,5       | 260            | 38,3       | 24,6        | 64,6 | 10,8 | 0,0 |
| Panjevec                  | 3              | 0,1        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 3              | 0,1        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Skupaj                    | 3.490          | 100,0      | 1.115          | 0,0        | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 74: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Zasnova |       |       |     | Negovanost |      |       | Sklep |      |      |     |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-------|-----|------------|------|-------|-------|------|------|-----|
|                           |                | 1       | 2     | 3     | 4   | 1          | 2    | 3     | 1     | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 253            | 48,9    | 42,2  | 7,3   | 1,6 | 57,7       | 27,0 | 15,3  | 74,1  | 13,5 | 9,6  | 2,8 |
| Drogovnjak                | 589            | 41,0    | 49,4  | 9,5   | 0,1 | 48,3       | 41,7 | 10,0  | 49,4  | 48,3 | 1,9  | 0,4 |
| Debeljak                  | 1.390          | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 54,1       | 41,2 | 4,7   | 3,1   | 82,2 | 14,1 | 0,6 |
| Sestoj v obnovi           | 568            | 0,0     | 100,0 | 0,0   | 0,0 | 41,9       | 56,8 | 1,3   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 5              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 100,0      | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 679            | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 67,6       | 13,9 | 18,5  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Panjevec                  | 3              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 3              | 0,0     | 0,0   | 100,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj          | 0              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 75: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Smreka              | 7,5                            | 20,5 | 17,5 | 23,5 | 31,0 | 20,2               | 6,1   |
| Jelka               | 8,6                            | 16,1 | 18,3 | 24,6 | 32,4 | 28,6               | 8,6   |
| Bor                 | 10,3                           | 25,7 | 22,5 | 23,5 | 18,0 | 0,3                | 0,1   |
| Macesen             | 4,9                            | 19,9 | 14,9 | 23,3 | 37,0 | 1,2                | 0,4   |
| Drugi iglavci       | 1,6                            | 11,9 | 17,6 | 26,0 | 42,9 | 0,2                | 0,1   |
| Bukev               | 5,9                            | 14,7 | 18,2 | 24,0 | 37,2 | 210,4              | 63,0  |
| Hrast               | 6,7                            | 17,8 | 20,3 | 23,3 | 31,9 | 3,9                | 1,2   |
| Plemeniti listavci  | 7,4                            | 17,7 | 18,8 | 23,3 | 32,8 | 56,9               | 17,1  |
| Drugi trdi listavci | 11,1                           | 24,7 | 17,9 | 19,1 | 27,2 | 10,1               | 3,0   |
| Mehki listavci      | 11,6                           | 26,1 | 15,2 | 17,9 | 29,2 | 1,9                | 0,6   |
| Iglavci             | 8,0                            | 18,0 | 17,9 | 24,1 | 32,0 | 50,4               | 15,1  |
| Listavci            | 6,5                            | 15,8 | 18,3 | 23,7 | 35,7 | 283,2              | 84,9  |
| Skupaj              | 6,7                            | 16,1 | 18,3 | 23,7 | 35,2 | 333,6              | 100,0 |

Preglednica 76: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,3                                       | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 1,6                | 17,6  |
| Listavci | 1,3                                       | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 7,5                | 82,4  |
| Skupaj   | 1,6                                       | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 9,1                | 100,0 |

Preglednica 77: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        | Letni prirastek<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        | Letni posek<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|------|------------------|--------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|----------|--------|
|      |                  | Iglavci                              | Listavci | Skupaj | Iglavci                                 | Listavci | Skupaj | Iglavci                             | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 3.470            | 46                                   | 272      | 318    | 1,3                                     | 6,6      | 7,9    | 1,3                                 | 7,8      | 9,1    |
| 2020 | 3.490            | 50                                   | 283      | 333    | 1,7                                     | 7,5      | 9,2    | 1,3                                 | 8,0      | 9,3    |

Preglednica 78: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 7,1    | 7,2   | 0,1 | 0,2     | 0,1        | 63,5  | 0,9   | 18,0           | 2,4          | 0,5      |
| 2020 | 6,1    | 8,6   | 0,1 | 0,4     | 0,0        | 62,9  | 1,2   | 17,1           | 3,0          | 0,6      |

Preglednica 79: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 45.002         | 13                 | 25,6    | 78,0    |
| Listavci | 280.592        | 80                 | 28,4    | 107,7   |
| Skupaj   | 325.594        | 93                 | 28,0    | 102,3   |

Preglednica 80: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 26            | 26            |
| Nega           | ha    | 369           | 413           |
| Varstvo        | dni   | 900           | 900           |
| Nega habitatov | dni   | 19            | 143           |

## 071 Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin

Preglednica 81: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih<br>skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------|
| Površina gozda | 651,0           | 438,0           | 2,0                           | 1.091,0 |
| Delež (%)      | 59,8            | 40,1            | 0,1                           | 100,0   |

Preglednica 82: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                          | Površina | Delež |
|---------------------------------------------------------|----------|-------|
| Preddinarsko gorsko bukovje                             | 521      | 47,8  |
| Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico | 321      | 29,4  |
| Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje                | 65       | 5,9   |

## PRILOGE

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 51       | 4,7   |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 49       | 4,5   |
| Javorovje s praprotni                                     | 37       | 3,4   |
| Jelovje s praprotni                                       | 18       | 1,7   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 15       | 1,4   |
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 14       | 1,3   |
| Skupaj                                                    | 1.090    | 100,0 |

Preglednica 83: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |       |      |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|-------|------|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |       |      |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2     | 3    | 4   |
| Mladovje                  | 25        | 2,3   | 25       | 99,8  | 76,8        | 11,6  | 11,6 | 0,0 |
| Drogovnjak                | 377       | 34,6  | 1        | 0,4   | 0,0         | 36,8  | 63,2 | 0,0 |
| Debeljak                  | 484       | 44,3  | 36       | 7,5   | 59,9        | 33,6  | 6,5  | 0,0 |
| Sestoj v obnovi           | 120       | 11,0  | 65       | 54,7  | 26,1        | 61,7  | 12,2 | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj          | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 5         | 0,5   | 2        | 30,4  | 0,0         | 100,0 | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 79        | 7,2   | 27       | 35,0  | 29,9        | 65,9  | 4,2  | 0,0 |
| Panjevec                  | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 1         | 0,1   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0 |
| Skupaj                    | 1.090     | 100,0 | 157      | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 84: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza             | Površina<br>ha | Zasnova |      |      |     | Negovanost |      |     | Sklep |      |      |      |
|---------------------------|----------------|---------|------|------|-----|------------|------|-----|-------|------|------|------|
|                           |                | 1       | 2    | 3    | 4   | 1          | 2    | 3   | 1     | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje                  | 25             | 34,5    | 31,8 | 33,7 | 0,0 | 52,7       | 39,7 | 7,6 | 8,9   | 50,2 | 21,0 | 19,9 |
| Drogovnjak                | 377            | 17,9    | 52,0 | 29,7 | 0,4 | 35,1       | 60,2 | 4,7 | 25,2  | 69,3 | 4,0  | 1,5  |
| Debeljak                  | 484            | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 76,8       | 21,7 | 1,5 | 2,7   | 68,4 | 22,4 | 6,5  |
| Sestoj v obnovi           | 120            | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 72,6       | 21,1 | 6,3 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 5              | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 13,0       | 87,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 79             | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 75,8       | 19,0 | 5,2 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 1              | 0,0     | 40,0 | 60,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Dvoslojni sestoj          | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Panjevec                  | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0              | 0,0     | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

Preglednica 85: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Smreka              | 5,4                            | 20,5 | 23,5 | 20,3 | 30,3 | 220,9  | 57,7  |
| Jelka               | 5,7                            | 10,8 | 12,1 | 22,5 | 48,9 | 14,7   | 3,8   |
| Bor                 | 5,3                            | 11,4 | 13,2 | 21,4 | 48,7 | 1,2    | 0,3   |
| Macesen             | 7,9                            | 36,5 | 33,0 | 15,6 | 7,0  | 9,8    | 2,6   |
| Drugi iglavci       | 3,9                            | 18,5 | 35,1 | 26,4 | 16,1 | 3,0    | 0,8   |
| Bukev               | 16,2                           | 22,7 | 17,4 | 22,4 | 21,3 | 90,3   | 23,6  |
| Hrast               | 8,0                            | 18,5 | 21,4 | 24,9 | 27,2 | 0,6    | 0,2   |
| Plemeniti listavci  | 14,2                           | 22,5 | 17,4 | 22,0 | 23,9 | 36,4   | 9,5   |
| Drugi trdi listavci | 20,4                           | 28,4 | 17,0 | 19,2 | 15,0 | 3,5    | 0,9   |
| Mehki listavci      | 28,6                           | 31,7 | 13,8 | 16,2 | 9,7  | 2,7    | 0,7   |
| Iglavci             | 5,5                            | 20,5 | 23,2 | 20,3 | 30,5 | 249,5  | 65,1  |
| Listavci            | 16,0                           | 22,9 | 17,4 | 22,1 | 21,6 | 133,5  | 34,9  |
| Skupaj              | 9,2                            | 21,3 | 21,2 | 20,9 | 27,4 | 383,0  | 100,0 |

Preglednica 86: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m³/ha) |     |     |     |     | Skupaj |       |
|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|          | I                            | II  | III | IV  | V   | m³/ha  | %     |
| Iglavci  | 1,1                          | 2,7 | 1,9 | 1,1 | 1,1 | 7,9    | 64,8  |
| Listavci | 1,5                          | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 4,3    | 35,2  |
| Skupaj   | 2,6                          | 3,9 | 2,5 | 1,7 | 1,5 | 12,2   | 100,0 |

Preglednica 87: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga<br>(m³/ha) |          |        | Letni prirastek<br>(m³/ha) |          |        | Letni posek<br>(m³/ha) |          |        |
|------|------------------|-------------------------|----------|--------|----------------------------|----------|--------|------------------------|----------|--------|
|      |                  | Iglavci                 | Listavci | Skupaj | Iglavci                    | Listavci | Skupaj | Iglavci                | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 1.090            | 244                     | 111      | 355    | 6,6                        | 3,1      | 9,7    | 6,4                    | 2,2      | 8,6    |
| 2020 | 1.090            | 250                     | 134      | 384    | 7,9                        | 4,4      | 12,3   | 5,9                    | 2,9      | 8,8    |

Preglednica 88: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 62,8   | 3,2   | 0,5 | 1,7     | 0,5        | 20,9  | 0,2   | 9,1            | 0,6          | 0,5      |
| 2020 | 57,7   | 3,8   | 0,3 | 2,5     | 0,8        | 23,6  | 0,2   | 9,5            | 0,9          | 0,7      |

Preglednica 89: **MP - Možni posek**

|          | m³     | m³/ha | % na LZ | % na PR |
|----------|--------|-------|---------|---------|
| Iglavci  | 63.863 | 59    | 23,5    | 74,4    |
| Listavci | 31.642 | 29    | 21,7    | 65,2    |
| Skupaj   | 95.505 | 88    | 22,9    | 71,1    |

Preglednica 90: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 39            | 39            |
| Nega           | ha    | 90            | 123           |
| Varstvo        | dni   | 222           | 222           |
| Nega habitatov | dni   | 15            | 115           |

## 120 Gozdovi toploljubnih listavcev

Preglednica 91: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 880,0           | 39,0            | 2,0                        | 921,0  |
| Delež (%)      | 95,5            | 4,3             | 0,2                        | 100,0  |

Preglednica 92: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje                     | 223      | 24,2  |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 215      | 23,3  |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 170      | 18,4  |
| Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje               | 157      | 17,1  |
| Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih                | 89       | 9,6   |
| Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje               | 32       | 3,5   |
| Gradnovno bukovje na izpranih tleh                        | 19       | 2,1   |
| Kisloljubno bukovje z rebrenjačo                          | 12       | 1,3   |
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 3        | 0,3   |
| Predalpsko gorsko bukovje                                 | 2        | 0,2   |
| Skupaj                                                    | 921      | 100,0 |

Preglednica 93: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza   | Podmladek      |            |                |            |             |      |      |     |
|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------|------|-----|
|                 | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Zasnova (%) |      |      |     |
|                 |                |            |                |            | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Mladovje        | 24             | 2,6        | 38             | 156,6      | 99,4        | 0,6  | 0,0  | 0,0 |
| Drogovnjak      | 314            | 34,1       | 1              | 0,4        | 48,2        | 37,1 | 14,7 | 0,0 |
| Debeljak        | 410            | 44,5       | 22             | 5,4        | 6,8         | 68,2 | 25,0 | 0,0 |
| Sestoj v obnovi | 93             | 10,1       | 44             | 46,9       | 17,9        | 36,8 | 42,3 | 3,0 |



## PRILOGE

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |      |      |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|------|------|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |      |      |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2    | 3    | 4   |
| Dvoslojni sestoj          | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 41        | 4,4   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 25        | 2,7   | 1        | 5,2   | 0,0         | 72,9 | 27,1 | 0,0 |
| Panjevec                  | 13        | 1,4   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 2         | 0,2   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |
| Skupaj                    | 921       | 100,0 | 106      | 0,0   | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0 |

Preglednica 94: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |      |       |      | Negovanost |      |       | Sklep |      |       |      |
|---------------------------|----------|---------|------|-------|------|------------|------|-------|-------|------|-------|------|
|                           | ha       | 1       | 2    | 3     | 4    | 1          | 2    | 3     | 1     | 2    | 3     | 4    |
| Mladovje                  | 24       | 3,9     | 27,2 | 65,9  | 3,0  | 8,2        | 22,1 | 69,7  | 21,4  | 60,2 | 6,1   | 12,3 |
| Drogovnjak                | 314      | 0,1     | 43,3 | 29,6  | 27,0 | 1,8        | 22,0 | 76,2  | 19,4  | 43,5 | 27,2  | 9,9  |
| Debeljak                  | 410      | 0,0     | 0,0  | 100,0 | 0,0  | 9,4        | 47,8 | 42,8  | 5,6   | 51,1 | 34,4  | 8,9  |
| Sestoj v obnovi           | 93       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 27,1       | 72,0 | 0,9   | 0,0   | 0,0  | 100,0 | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 41       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 17,1 | 82,9  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 25       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Panjevec                  | 13       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 2        | 0,0     | 0,0  | 89,9  | 10,1 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Dvoslojni sestoj          | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |

Preglednica 95: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |      |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %    |
| Smreka              | 7,4                            | 25,8 | 24,0 | 24,2 | 18,6 | 30,8   | 11,7 |
| Jelka               | 9,5                            | 22,6 | 26,1 | 22,4 | 19,4 | 0,5    | 0,2  |
| Bor                 | 9,6                            | 15,0 | 28,5 | 26,2 | 20,7 | 25,9   | 9,8  |
| Macesen             | 20,8                           | 43,9 | 27,0 | 8,3  | 0,0  | 0,0    | 0,0  |
| Bukev               | 9,0                            | 25,1 | 26,5 | 22,5 | 16,9 | 101,3  | 38,4 |
| Hrast               | 12,7                           | 29,3 | 25,8 | 18,7 | 13,5 | 30,4   | 11,5 |
| Plemeniti listavci  | 9,1                            | 25,2 | 27,0 | 22,8 | 15,9 | 10,0   | 3,8  |
| Drugi trdi listavci | 16,4                           | 32,7 | 24,9 | 15,4 | 10,6 | 63,5   | 24,1 |
| Mehki listavci      | 16,8                           | 34,5 | 24,3 | 14,6 | 9,8  | 1,4    | 0,5  |
| Iglavci             | 8,4                            | 20,9 | 26,1 | 25,1 | 19,5 | 57,2   | 21,7 |

## PRILOGE

|          | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|----------|--------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|          | I                              | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Listavci | 11,9                           | 28,2 | 25,9 | 19,7 | 14,3 | 206,6              | 78,3  |
| Skupaj   | 11,1                           | 26,5 | 26,0 | 20,9 | 15,5 | 263,8              | 100,0 |

Preglednica 96: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,4                                       | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 1,7                | 23,9  |
| Listavci | 1,3                                       | 1,8 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | 5,4                | 76,1  |
| Skupaj   | 1,7                                       | 2,3 | 1,6 | 1,0 | 0,5 | 7,1                | 100,0 |

Preglednica 97: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga         |          |        | Letni prirastek      |          |        | Letni posek          |          |        |
|------|------------------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|----------------------|----------|--------|
|      |                  | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        | (m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|      |                  | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj | Iglavci              | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 953              | 41                   | 160      | 201    | 1,2                  | 4,3      | 5,5    | 0,5                  | 1,9      | 2,4    |
| 2020 | 921              | 57                   | 207      | 264    | 1,6                  | 5,4      | 7,0    | 1,4                  | 4,7      | 6,1    |

Preglednica 98: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 9,9    | 0,6   | 9,6 | 0,3     | 0,0        | 40,0  | 14,0  | 3,8            | 19,7         | 2,1      |
| 2020 | 11,7   | 0,2   | 9,8 | 0,0     | 0,0        | 38,4  | 11,5  | 3,8            | 24,1         | 0,5      |

Preglednica 99: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 13.109         | 14                 | 24,9    | 88,9    |
| Listavci | 42.965         | 47                 | 22,6    | 85,7    |
| Skupaj   | 56.074         | 61                 | 23,1    | 86,4    |

Preglednica 100: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 23            | 23            |
| Nega           | ha    | 45            | 52            |
| Varstvo        |       | 0             | 0             |
| Nega habitatov |       | 0             | 0             |

**200 Varovalni gozdovi**Preglednica 101: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.135,0         | 336,0           | 1,0                        | 1.472,0 |
| Delež (%)      | 77,2            | 22,8            | 0,0                        | 100,0   |

Preglednica 102: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 645      | 43,8  |
| Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje               | 212      | 14,4  |
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 167      | 11,3  |
| Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje               | 97       | 6,6   |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 85       | 5,8   |
| Gradnovno bukovje na izpranih tleh                        | 79       | 5,4   |
| Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje                     | 51       | 3,4   |
| Kisloljubno gradnovno bukovje                             | 45       | 3,0   |
| Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje              | 34       | 2,3   |
| Dobovje in dobrovo belogabrovje                           | 22       | 1,5   |
| Kisloljubno gradnovno belogabrovje                        | 15       | 1,0   |
| Bazoljubno gradnovje                                      | 7        | 0,5   |
| Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih                | 5        | 0,4   |
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 4        | 0,3   |
| Nižinsko črnojelševje                                     | 3        | 0,2   |
| Skupaj                                                    | 1.472    | 100,0 |

Preglednica 103: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza            | Podmladek      |            |                |            |             |       |       |     |
|--------------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|-------|-------|-----|
|                          | Površina<br>ha | Delež<br>% | Površina<br>ha | Delež<br>% | Zasnova (%) |       |       |     |
|                          |                |            |                |            | 1           | 2     | 3     | 4   |
| Mladovje                 | 8              | 0,6        | 8              | 95,6       | 0,0         | 0,0   | 100,0 | 0,0 |
| Drogovnjak               | 489            | 33,1       | 0              | 0,1        | 0,0         | 100,0 | 0,0   | 0,0 |
| Debeljak                 | 311            | 21,1       | 23             | 7,3        | 7,4         | 78,6  | 14,0  | 0,0 |
| Sestoj v obnovi          | 44             | 3,0        | 22             | 50,8       | 0,0         | 57,4  | 42,6  | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj         | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)       | 22             | 1,5        | 2              | 7,1        | 0,0         | 63,4  | 36,6  | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)      | 362            | 24,6       | 24             | 6,7        | 0,0         | 16,8  | 83,2  | 0,0 |
| Panjevec                 | 72             | 4,9        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| Grmičav gozd             | 165            | 11,2       | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči | 0              | 0,0        | 0              | 0,0        | 0,0         | 0,0   | 0,0   | 0,0 |

## PRILOGE

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |     |     |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|-----|-----|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |     |     |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2   | 3   | 4   |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj                    | 1.472     | 100,0 | 79       | 0,0   | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Preglednica 104: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |      |       |      | Negovanost |      |       | Sklep |      |      |      |
|---------------------------|----------|---------|------|-------|------|------------|------|-------|-------|------|------|------|
|                           | ha       | 1       | 2    | 3     | 4    | 1          | 2    | 3     | 1     | 2    | 3    | 4    |
| Mladovje                  | 8        | 0,0     | 38,3 | 61,7  | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 27,0  | 0,0  | 73,0 | 0,0  |
| Drogovnjak                | 489      | 0,6     | 31,5 | 42,1  | 25,8 | 1,9        | 25,8 | 72,3  | 4,7   | 54,9 | 25,9 | 14,5 |
| Debeljak                  | 311      | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 4,1        | 35,0 | 60,9  | 15,6  | 41,7 | 37,7 | 5,0  |
| Sestoj v obnovi           | 44       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 6,1        | 63,4 | 30,5  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (ps-šp)        | 22       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 362      | 0,0     | 0,0  | 100,0 | 0,0  | 0,0        | 8,9  | 91,1  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Panjevec                  | 72       | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Grmičav gozd              | 165      | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Dvoslojni sestoj          | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Pionirski gozd z grmišči  | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

Preglednica 105: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Smreka              | 15,4                           | 25,8 | 26,9 | 20,5 | 11,4 | 5,0    | 2,3   |
| Bor                 | 20,0                           | 29,1 | 25,2 | 15,7 | 10,0 | 15,8   | 7,2   |
| Macesen             | 18,8                           | 30,8 | 24,5 | 16,5 | 9,4  | 0,0    | 0,0   |
| Drugi iglavci       | 15,6                           | 44,6 | 25,8 | 11,7 | 2,3  | 0,2    | 0,1   |
| Bukev               | 21,8                           | 31,1 | 24,0 | 14,3 | 8,8  | 101,8  | 46,1  |
| Hrast               | 20,9                           | 31,9 | 24,2 | 13,9 | 9,1  | 30,2   | 13,7  |
| Plemeniti listavci  | 23,3                           | 33,0 | 22,6 | 14,0 | 7,1  | 10,5   | 4,8   |
| Drugi trdi listavci | 20,6                           | 32,3 | 24,4 | 13,6 | 9,1  | 55,9   | 25,3  |
| Mehki listavci      | 11,2                           | 26,7 | 22,9 | 19,8 | 19,4 | 1,4    | 0,6   |
| Iglavci             | 18,9                           | 28,5 | 25,6 | 16,8 | 10,2 | 21,0   | 9,5   |
| Listavci            | 21,3                           | 31,8 | 24,0 | 14,0 | 8,9  | 199,8  | 90,5  |
| Skupaj              | 21,1                           | 31,4 | 24,2 | 14,3 | 9,0  | 220,7  | 100,0 |

Preglednica 106: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m<sup>3</sup>/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m <sup>3</sup> /ha) |     |     |     |     | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------|
|          | I                                         | II  | III | IV  | V   | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 0,2                                       | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,6                | 9,5   |
| Listavci | 2,2                                       | 1,9 | 1,0 | 0,4 | 0,2 | 5,7                | 90,5  |
| Skupaj   | 2,4                                       | 2,1 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 6,3                | 100,0 |

Preglednica 107: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        | Letni prirastek<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        | Letni posek<br>(m <sup>3</sup> /ha) |          |        |
|------|------------------|--------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|----------|--------|
|      |                  | Iglavci                              | Listavci | Skupaj | Iglavci                                 | Listavci | Skupaj | Iglavci                             | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 1.561            | 13                                   | 153      | 166    | 0,4                                     | 4,3      | 4,7    | 0,1                                 | 1,3      | 1,4    |
| 2020 | 1.472            | 21                                   | 200      | 221    | 0,6                                     | 5,7      | 6,3    | 0,2                                 | 3,4      | 3,6    |

Preglednica 108: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| 2010 | 2,0    | 0,0   | 5,7 | 0,0     | 0,1        | 45,2  | 15,0  | 4,3            | 26,4         | 1,3      |
| 2020 | 2,3    | 0,0   | 7,1 | 0,0     | 0,1        | 46,2  | 13,7  | 4,7            | 25,3         | 0,6      |

Preglednica 109: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 3.505          | 2                  | 11,4    | 37,6    |
| Listavci | 50.626         | 34                 | 17,2    | 60,2    |
| Skupaj   | 54.131         | 36                 | 16,7    | 57,9    |

Preglednica 110: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 6             | 6             |
| Nega           | ha    | 9             | 9             |
| Varstvo        |       | 0             | 0             |
| Nega habitatov |       | 0             | 0             |

## 210 Gozdni rezervati

Preglednica 111: **LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih<br>skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------|
| Površina gozda | 64,0            | 30,0            | 0,0                           | 94,0   |
| Delež (%)      | 68,0            | 32,0            | 0,0                           | 100,0  |

Preglednica 112: **D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež**

| Gozdna združba                                            | Površina | Delež |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|
| Dobovje in dobovo belogabrovje                            | 41       | 43,0  |
| Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico   | 16       | 16,7  |
| Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                   | 15       | 16,3  |
| Preddinarsko gorsko bukovje                               | 11       | 12,1  |
| Osojno bukovje s kresničevjem                             | 8        | 8,7   |
| Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje | 3        | 3,2   |
| Skupaj                                                    | 94       | 100,0 |

Preglednica 113: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

| Razvojna faza             | Podmladek |       |          |       |             |       |     |     |
|---------------------------|-----------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----|-----|
|                           | Površina  | Delež | Površina | Delež | Zasnova (%) |       |     |     |
|                           | ha        | %     | ha       | %     | 1           | 2     | 3   | 4   |
| Mladovje                  | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Drogovnjak                | 7         | 7,8   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Debeljak                  | 24        | 25,3  | 2        | 6,3   | 55,0        | 45,0  | 0,0 | 0,0 |
| Sestoj v obnovi           | 41        | 43,7  | 4        | 10,9  | 9,8         | 90,2  | 0,0 | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj          | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)        | 15        | 15,5  | 4        | 25,0  | 100,0       | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 7         | 7,7   | 2        | 30,2  | 0,0         | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Panjevec                  | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Grmičav gozd              | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči  | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Tipični prebiralni sestoj | 0         | 0,0   | 0        | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj                    | 94        | 100,0 | 12       | 0,0   | 0,0         | 0,0   | 0,0 | 0,0 |

Preglednica 114: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

| Razvojna faza            | Površina | Zasnova |      |     |     | Negovanost |      |       | Sklep |      |       |     |
|--------------------------|----------|---------|------|-----|-----|------------|------|-------|-------|------|-------|-----|
|                          | ha       | 1       | 2    | 3   | 4   | 1          | 2    | 3     | 1     | 2    | 3     | 4   |
| Drogovnjak               | 7        | 9,3     | 90,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 49,4 | 50,6  | 9,3   | 90,7 | 0,0   | 0,0 |
| Debeljak                 | 24       | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 63,8 | 36,2  | 1,9   | 98,1 | 0,0   | 0,0 |
| Sestoj v obnovi          | 41       | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 100,0 | 0,0 |
| Raznomerno (ps-šp)       | 15       | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |
| Raznomerno (sk-gnz)      | 7        | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 100,0 | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |
| Mladovje                 | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |
| Dvoslojni sestoj         | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |
| Panjevec                 | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |
| Grmičav gozd             | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |
| Pionirski gozd z grmišči | 0        | 0,0     | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0 |

## PRILOGE

| Razvojna faza             | Površina | Zasnova |     |     |     | Negovanost |     |     | Sklep |     |     |     |
|---------------------------|----------|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
|                           | ha       | 1       | 2   | 3   | 4   | 1          | 2   | 3   | 1     | 2   | 3   | 4   |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0        | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Preglednica 115: **LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih**

|                     | Debelinski razredi (v % od LZ) |      |      |      |      | Skupaj |       |
|---------------------|--------------------------------|------|------|------|------|--------|-------|
|                     | I                              | II   | III  | IV   | V    | m³/ha  | %     |
| Smreka              | 7,8                            | 31,7 | 21,8 | 23,1 | 15,6 | 1,3    | 0,3   |
| Jelka               | 8,3                            | 17,1 | 21,9 | 26,8 | 25,9 | 4,9    | 0,9   |
| Bor                 | 20,0                           | 30,0 | 25,0 | 15,0 | 10,0 | 3,2    | 0,6   |
| Macesen             | 0,0                            | 12,7 | 25,5 | 32,1 | 29,7 | 0,2    | 0,0   |
| Drugi iglavci       | 6,7                            | 17,5 | 22,3 | 26,5 | 27,0 | 3,8    | 0,7   |
| Bukev               | 6,7                            | 19,7 | 16,4 | 27,7 | 29,5 | 178,2  | 33,9  |
| Hrast               | 4,3                            | 7,7  | 6,4  | 4,3  | 77,3 | 215,5  | 41,1  |
| Plemeniti listavci  | 8,8                            | 25,4 | 14,4 | 29,3 | 22,1 | 45,3   | 8,6   |
| Drugi trdi listavci | 6,2                            | 12,6 | 10,6 | 7,8  | 62,8 | 62,1   | 11,8  |
| Mehki listavci      | 4,0                            | 7,0  | 6,0  | 4,0  | 79,0 | 10,6   | 2,0   |
| Iglavci             | 10,4                           | 21,6 | 22,8 | 23,7 | 21,5 | 13,5   | 2,6   |
| Listavci            | 5,8                            | 14,0 | 11,1 | 15,1 | 54,0 | 511,7  | 97,4  |
| Skupaj              | 5,9                            | 14,2 | 11,4 | 15,3 | 53,2 | 525,2  | 100,0 |

Preglednica 116: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)**

|          | Debelinski razredi (v m³/ha) |     |     |     |     | Skupaj |       |
|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|          | I                            | II  | III | IV  | V   | m³/ha  | %     |
| Iglavci  | 0,1                          | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,4    | 3,5   |
| Listavci | 1,8                          | 2,7 | 1,5 | 1,6 | 3,5 | 11,1   | 96,5  |
| Skupaj   | 1,9                          | 2,8 | 1,6 | 1,7 | 3,5 | 11,5   | 100,0 |

Preglednica 117: **D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov**

| Leto | Površina<br>(ha) | Lesna zaloga |          |        | Letni prirastek |          |        | Letni posek |          |        |
|------|------------------|--------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|-------------|----------|--------|
|      |                  | (m³/ha)      |          |        | (m³/ha)         |          |        | (m³/ha)     |          |        |
|      |                  | Iglavci      | Listavci | Skupaj | Iglavci         | Listavci | Skupaj | Iglavci     | Listavci | Skupaj |
| 2010 | 93               | 9            | 602      | 611    | 0,2             | 13,8     | 14,0   | 0,0         | 0,0      | 0,0    |
| 2020 | 94               | 14           | 512      | 526    | 0,5             | 11,2     | 11,7   | 0,0         | 0,0      | 0,0    |

Preglednica 118: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh. List |
|------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|-----------|
| 2010 | 0,2    | 0,5   | 0,5 | 0,0     | 0,2        | 39,0  | 48,3  | 5,7            | 4,7          | 0,9       |
| 2020 | 0,2    | 0,9   | 0,6 | 0,0     | 0,7        | 33,9  | 41,3  | 8,6            | 11,8         | 2,0       |



Preglednica 119: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 0              | 0                  | 0,0     | 0,0     |
| Listavci | 0              | 0                  | 0,0     | 0,0     |
| Skupaj   | 0              | 0                  | 0,0     | 0,0     |

Preglednica 120: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         |       | 0             | 0             |
| Nega           |       | 0             | 0             |
| Varstvo        |       | 0             | 0             |
| Nega habitatov |       | 0             | 0             |

### 13.3 Pregled stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

#### 2 ZASEBNI GOZD

Preglednica 1: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov

| Kategorije gozdov          | Površina | Lesna zaloga       |       |     | Prirastek          |       |      | Možni posek       |       |      |      |
|----------------------------|----------|--------------------|-------|-----|--------------------|-------|------|-------------------|-------|------|------|
|                            | ha       | m <sup>3</sup> /ha |       |     | m <sup>3</sup> /ha |       |      | % od lesne zaloge |       | % na |      |
|                            |          | igl.               | list. | sk. | igl.               | list. | sk.  | igl.              | list. | sk.  | PR   |
| Večnamenski gozdovi        | 54.487   | 44                 | 241   | 285 | 1,3                | 6,3   | 7,5  | 23,0              | 24,8  | 24,6 | 93,1 |
| GPN, ukrepi so dovoljeni   | 4.502    | 17                 | 262   | 279 | 0,6                | 7,7   | 8,3  | 25,8              | 27,7  | 27,6 | 92,3 |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni | 64       | 1                  | 591   | 593 | 0,0                | 11,8  | 11,9 | 0,0               | 0,0   | 0,0  | 0,0  |
| Varovalni gozdovi          | 1.135    | 23                 | 200   | 224 | 0,7                | 5,7   | 6,4  | 11,0              | 17,0  | 16,4 | 56,9 |
| Skupaj vsi gozdovi         | 60.188   | 42                 | 242   | 284 | 1,2                | 6,4   | 7,6  | 23,0              | 24,9  | 24,6 | 92,3 |

Preglednica 2: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

| Razvojna faza             | Površina | Delež |
|---------------------------|----------|-------|
| oz. zgradba sestojev      | ha       | %     |
| Mladovje                  | 2.063    | 3,4   |
| Drogovnjak                | 13.671   | 22,7  |
| Debeljak                  | 29.837   | 49,6  |
| Sestoj v obnovi           | 8.616    | 14,3  |
| Dvoslojni sestoj          | 154      | 0,3   |
| Raznomerno (ps-šp)        | 533      | 0,9   |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 4.313    | 7,2   |
| Panjevec                  | 739      | 1,2   |
| Grmičav gozd              | 118      | 0,2   |
| Pionirski gozd z grmišči  | 145      | 0,2   |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0   |
| Skupaj                    | 60.188   | 100,0 |

Preglednica 3: DV - Drevesna sestava

| Enota              | Smreka | Jelka | Bor  | Macese<br>n | Drugi<br>igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr.<br>list | Meh.List |
|--------------------|--------|-------|------|-------------|---------------|-------|-------|----------------|-----------------|----------|
| m <sup>3</sup> /ha | 26,0   | 2,2   | 12,1 | 0,7         | 1,0           | 128,6 | 48,8  | 13,2           | 44,2            | 6,9      |
| %                  | 9,2    | 0,8   | 4,3  | 0,2         | 0,3           | 45,3  | 17,2  | 4,7            | 15,6            | 2,4      |

Preglednica 4: **LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura**

|          | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|          | I                             | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 7,9                           | 19,0 | 26,8 | 26,6 | 19,7 | 41,9               | 14,8  |
| Listavci | 9,6                           | 23,0 | 25,2 | 21,9 | 20,3 | 241,8              | 85,2  |
| Skupaj   | 9,4                           | 22,4 | 25,4 | 22,6 | 20,2 | 283,7              | 100,0 |

Preglednica 5: **D-PVP Posek po vrstah poseka**

| Negovalni posek |                |           |              |            |                               |                                                    |                      |               |              |
|-----------------|----------------|-----------|--------------|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------|
|                 |                | Redčenje  | Pomladitveni | Prebiralni | Sanitarni<br>vzroki<br>poseka | Krčitve in<br>posek za<br>gozdno<br>infrastrukturo | Nedovoljeni<br>posek | %<br>od<br>LZ | %<br>od<br>P |
| Iglavci         | m <sup>3</sup> | 120.948,0 | 70.208,0     | 621,0      | 192.902,0                     | 11.222,0                                           | 2.407,0              | 16,79         | 55,58        |
|                 | %              | 30,4      | 17,6         | 0,2        | 48,4                          | 2,8                                                | 0,6                  |               |              |
| Listavci        | m <sup>3</sup> | 362.311,0 | 562.897,0    | 4.855,0    | 504.641,0                     | 58.315,0                                           | 20.812,0             | 11,02         | 39,28        |
|                 | %              | 23,9      | 37,2         | 0,3        | 33,3                          | 3,9                                                | 1,4                  |               |              |
| Skupaj          | m <sup>3</sup> | 483.259,0 | 633.104,0    | 5.476,0    | 697.543,0                     | 69.537,0                                           | 23.218,0             | 11,87         | 41,83        |
|                 | %              | 25,3      | 33,1         | 0,3        | 36,5                          | 3,6                                                | 1,2                  |               |              |

Preglednica 6: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 580.000        | 10                 | 23,0    | 80,5    |
| Listavci | 3.620.000      | 60                 | 24,9    | 94,5    |
| Skupaj   | 4.200.000      | 70                 | 24,6    | 92,3    |

Preglednica 7: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 1.391         | 1.391         |
| Nega           | ha    | 4.355         | 5.231         |
| Varstvo        | dni   | 4.231         | 4.231         |
| Nega habitatov | dni   | 1.782         | 2.359         |

## 5 DRŽAVNI GOZD

Preglednica 8: **KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

| Kategorije gozdov          | Površina | Lesna zaloga |       |     | Prirastek |       |      | Možni posek       |       |      |       |
|----------------------------|----------|--------------|-------|-----|-----------|-------|------|-------------------|-------|------|-------|
|                            | ha       | m³/ha        |       |     | m³/ha     |       |      | % od lesne zaloge |       | % na |       |
|                            |          | igl.         | list. | sk. | igl.      | list. | sk.  | igl.              | list. | sk.  | PR    |
| Večnamenski gozdovi        | 6.498    | 86           | 218   | 304 | 2,4       | 6,1   | 8,5  | 25,9              | 27,4  | 27,0 | 96,7  |
| GPN, ukrepi so dovoljeni   | 2.309    | 41           | 254   | 296 | 1,3       | 7,4   | 8,7  | 25,0              | 30,8  | 30,0 | 101,4 |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni | 30       | 39           | 342   | 382 | 1,3       | 9,8   | 11,1 | 0,0               | 0,0   | 0,0  | 0,0   |
| Varovalni gozdovi          | 336      | 13           | 197   | 211 | 0,4       | 5,7   | 6,1  | 13,6              | 18,1  | 17,8 | 61,6  |
| Skupaj vsi gozdovi         | 9.173    | 72           | 226   | 299 | 2,1       | 6,4   | 8,5  | 25,7              | 27,9  | 27,4 | 96,6  |

Preglednica 9: **RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev**

| Razvojna faza<br>oz. zgradba sestojev | Površina<br>ha | Delež<br>% |
|---------------------------------------|----------------|------------|
| Mladovje                              | 597            | 6,5        |
| Drogovnjak                            | 2.003          | 21,8       |
| Debeljak                              | 3.816          | 41,6       |
| Sestoj v obnovi                       | 1.423          | 15,5       |
| Dvoslojni sestoj                      | 35             | 0,4        |
| Raznomerno (ps-šp)                    | 33             | 0,4        |
| Raznomerno (sk-gnz)                   | 1.147          | 12,5       |
| Panjevec                              | 54             | 0,6        |
| Grmičav gozd                          | 63             | 0,7        |
| Pionirski gozd z grmišči              | 1              | 0,0        |
| Tipični prebiralni sestoj             | 0              | 0,0        |
| Skupaj                                | 9.173          | 100,0      |

Preglednica 10: **DV - Drevesna sestava**

| Enota | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Drugi igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr. list | Meh.List |
|-------|--------|-------|-----|---------|------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|
| m³/ha | 44,2   | 15,6  | 5,1 | 1,4     | 6,0        | 142,0 | 25,4  | 28,6           | 24,5         | 6,0      |
| %     | 14,8   | 5,2   | 1,7 | 0,5     | 2,0        | 47,5  | 8,5   | 9,6            | 8,2          | 2,0      |

Preglednica 11: **LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura**

|          | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|          | I                             | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 6,7                           | 13,7 | 18,1 | 25,5 | 36,0 | 72,2               | 24,2  |
| Listavci | 9,2                           | 22,1 | 23,8 | 21,9 | 23,0 | 226,5              | 75,8  |
| Skupaj   | 8,6                           | 20,1 | 22,4 | 22,8 | 26,1 | 298,7              | 100,0 |

Preglednica 12: **D-PVP Posek po vrstah poseka**

| Negovalni posek |                |           |              |            |                               |                                                    |                      |               |              |
|-----------------|----------------|-----------|--------------|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------|
|                 |                | Redčenje  | Pomladitveni | Prebiralni | Sanitarni<br>vzroki<br>poseka | Krčitve in<br>posek za<br>gozdno<br>infrastrukturo | Nedovoljeni<br>posek | %<br>od<br>LZ | %<br>od<br>P |
| Iglavci         | m <sup>3</sup> | 63.629,0  | 74.152,0     | 796,0      | 76.955,0                      | 4.520,0                                            | 349,0                | 29,71         | 112,59       |
|                 | %              | 28,9      | 33,6         | 0,4        | 34,9                          | 2,1                                                | 0,2                  |               |              |
| Listavci        | m <sup>3</sup> | 121.831,0 | 192.757,0    | 1.690,0    | 72.650,0                      | 12.876,0                                           | 1.722,0              | 18,68         | 67,14        |
|                 | %              | 30,2      | 47,8         | 0,4        | 18,0                          | 3,2                                                | 0,4                  |               |              |
| Skupaj          | m <sup>3</sup> | 185.461,0 | 266.909,0    | 2.486,0    | 149.605,0                     | 17.396,0                                           | 2.071,0              | 21,50         | 78,30        |
|                 | %              | 29,7      | 42,8         | 0,4        | 24,0                          | 2,8                                                | 0,3                  |               |              |

Preglednica 13: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 170.000        | 19                 | 25,7    | 89,8    |
| Listavci | 580.000        | 63                 | 27,9    | 98,8    |
| Skupaj   | 750.000        | 82                 | 27,4    | 96,6    |

Preglednica 14: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 250           | 250           |
| Nega           | ha    | 716           | 930           |
| Varstvo        | dni   | 900           | 900           |
| Nega habitatov | dni   | 150           | 160           |

## 6 OBČINSKI GOZD

Preglednica 15: **KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

| kategorije gozdov          | Površina | Lesna zaloga |       |     | Prirastek |       |     | Možni posek       |       |      |         |
|----------------------------|----------|--------------|-------|-----|-----------|-------|-----|-------------------|-------|------|---------|
|                            | ha       | m³/ha        |       |     | m³/ha     |       |     | % od lesne zaloge |       |      | % na PR |
|                            |          | igl.         | list. | sk. | igl.      | list. | sk. | igl.              | list. | sk.  |         |
| Večnamenski gozdovi        | 290      | 34           | 224   | 258 | 0,9       | 6,1   | 7,0 | 17,1              | 23,1  | 22,3 | 81,8    |
| GPN, ukrepi so dovoljeni   | 40       | 34           | 252   | 285 | 1,0       | 6,9   | 8,0 | 22,6              | 29,6  | 28,8 | 103,0   |
| GPN, ukrepi niso dovoljeni | 0        | 0            | 0     | 0   | 0,0       | 0,0   | 0,0 | 0,0               | 0,0   | 0,0  | 0,0     |
| Varovalni gozdovi          | 1        | 26           | 162   | 188 | 0,0       | 6,0   | 6,0 | 15,4              | 14,8  | 14,9 | 46,7    |
| Skupaj vsi gozdovi         | 331      | 34           | 227   | 261 | 1,0       | 6,2   | 7,1 | 17,8              | 24,0  | 23,2 | 84,6    |

Preglednica 16: **RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev**

| Razvojna faza             | Površina | Delež |
|---------------------------|----------|-------|
| oz. zgradba sestojev      | ha       | %     |
| Mladovje                  | 15       | 4,6   |
| Drogovnjak                | 94       | 28,4  |
| Debeljak                  | 131      | 39,6  |
| Sestoj v obnovi           | 50       | 15,2  |
| Dvoslojni sestoj          | 0        | 0,0   |
| Raznomerno (ps-šp)        | 0        | 0,1   |
| Raznomerno (sk-gnz)       | 32       | 9,6   |
| Panjevec                  | 5        | 1,5   |
| Grmičav gozd              | 0        | 0,0   |
| Pionirski gozd z grmišči  | 3        | 1,0   |
| Tipični prebiralni sestoj | 0        | 0,0   |
| Skupaj                    | 331      | 100,0 |

Preglednica 17: **DV - Drevesna sestava**

| Enota | Smreka | Jelka | Bor | Macese<br>n | Drugi<br>igl. | Bukev | Hrast | Plem.<br>list. | Dr. tr.<br>list | Meh.List |
|-------|--------|-------|-----|-------------|---------------|-------|-------|----------------|-----------------|----------|
| m³/ha | 14,6   | 3,3   | 9,2 | 6,4         | 0,5           | 117,1 | 34,0  | 14,1           | 49,8            | 11,9     |
| %     | 5,6    | 1,3   | 3,5 | 2,4         | 0,2           | 45,0  | 13,0  | 5,4            | 19,1            | 4,5      |

Preglednica 18: **LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura**

|          | Debelinski razredi (v% od LZ) |      |      |      |      | Skupaj             |       |
|----------|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------|-------|
|          | I                             | II   | III  | IV   | V    | m <sup>3</sup> /ha | %     |
| Iglavci  | 11,6                          | 17,8 | 19,7 | 23,4 | 27,5 | 34,0               | 13,0  |
| Listavci | 10,3                          | 22,2 | 23,8 | 21,4 | 22,3 | 226,9              | 87,0  |
| Skupaj   | 10,5                          | 21,6 | 23,3 | 21,6 | 23,0 | 260,9              | 100,0 |

Preglednica 19: **D-PVP Posek po vrstah poseka**

| Negovalni posek |                |          |              |            |                               |                                                    |                      |               |              |
|-----------------|----------------|----------|--------------|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------|
|                 |                | Redčenje | Pomladitveni | Prebiralni | Sanitarni<br>vzroki<br>poseka | Krčitve in<br>posek za<br>gozdno<br>infrastrukturo | Nedovoljeni<br>posek | %<br>od<br>LZ | %<br>od<br>P |
| Iglavci         | m <sup>3</sup> | 70,0     | 54,0         | 7,0        | 525,0                         | 966,0                                              | 53,0                 | 29,21         | 89,84        |
|                 | %              | 4,2      | 3,2          | 0,4        | 31,4                          | 57,7                                               | 3,1                  |               |              |
| Listavci        | m <sup>3</sup> | 458,0    | 344,0        | 101,0      | 687,0                         | 926,0                                              | 30,0                 | 9,61          | 34,03        |
|                 | %              | 18,0     | 13,5         | 4,0        | 27,0                          | 36,4                                               | 1,2                  |               |              |
| Skupaj          | m <sup>3</sup> | 528,0    | 398,0        | 108,0      | 1.213,0                       | 1.892,0                                            | 83,0                 | 13,10         | 45,16        |
|                 | %              | 12,5     | 9,4          | 2,6        | 28,7                          | 44,8                                               | 2,0                  |               |              |

Preglednica 20: **MP - Možni posek**

|          | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /ha | % na LZ | % na PR |
|----------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Iglavci  | 2.000          | 6                  | 17,8    | 63,1    |
| Listavci | 18.000         | 54                 | 24,0    | 88,0    |
| Skupaj   | 20.000         | 60                 | 23,2    | 84,6    |

Preglednica 21: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 9             | 9             |
| Nega           | ha    | 35            | 39            |
| Varstvo        | dni   | 870           | 870           |
| Nega habitatov | dni   | 0             | 1             |

## 13.4 Pregled stanja in ukrepov po občinah

### 009 Brežice

Preglednica 1: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 7.749,0         | 1.888,0         | 50,0                       | 9.687,0 |
| Delež (%)      | 80,0            | 19,5            | 0,5                        | 100,0   |

Preglednica 2: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat. gozd. | Pov. ha      | Lesna zaloga |            |            | Prirastek  |            |            | Možni posek       |             |             |              |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
|                                                              |            |              | m³/ha        |            |            | m³/ha      |            |            | % od lesne zaloge |             | % na        |              |
|                                                              |            |              | igl          | list       | sk         | igl        | list       | sk         | igl               | list        | sk          | PR           |
| Dobova belogabrovja 020                                      | 1          | 1.637        | 19           | 250        | 269        | 0,7        | 6,6        | 7,3        | 19,6              | 18,9        | 18,9        | 70,1         |
| Dobova belogabrovja 020                                      | 2          | 64           | 57           | 220        | 276        | 3,8        | 6,8        | 10,6       | 11,3              | 14,2        | 13,7        | 35,6         |
| <b>Skupaj</b>                                                |            | <b>1.701</b> | <b>21</b>    | <b>249</b> | <b>269</b> | <b>0,8</b> | <b>6,6</b> | <b>7,4</b> | <b>18,7</b>       | <b>18,7</b> | <b>18,7</b> | <b>68,2</b>  |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030 | 1          | 375          | 10           | 262        | 272        | 0,4        | 7,6        | 8,0        | 34,8              | 28,3        | 28,5        | 96,9         |
| Zasmrečena dobva in gradnova belogabrovja 031                | 1          | 165          | 233          | 117        | 350        | 9,2        | 3,2        | 12,3       | 22,0              | 17,6        | 20,6        | 58,3         |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1          | 2.388        | 20           | 271        | 291        | 0,7        | 7,2        | 7,9        | 36,3              | 33,6        | 33,8        | 124,1        |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 2          | 1.205        | 9            | 279        | 289        | 0,4        | 8,8        | 9,2        | 22,2              | 29,7        | 29,5        | 92,7         |
| <b>Skupaj</b>                                                |            | <b>3.593</b> | <b>17</b>    | <b>274</b> | <b>290</b> | <b>0,6</b> | <b>7,7</b> | <b>8,3</b> | <b>33,6</b>       | <b>32,3</b> | <b>32,4</b> | <b>112,5</b> |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1          | 2.215        | 13           | 268        | 280        | 0,5        | 7,6        | 8,1        | 20,1              | 21,5        | 21,4        | 74,4         |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 2          | 1.150        | 4            | 266        | 270        | 0,2        | 7,9        | 8,1        | 21,0              | 26,3        | 26,2        | 87,1         |
| <b>Skupaj</b>                                                |            | <b>3.365</b> | <b>10</b>    | <b>267</b> | <b>277</b> | <b>0,4</b> | <b>7,7</b> | <b>8,1</b> | <b>20,2</b>       | <b>23,1</b> | <b>23,0</b> | <b>78,8</b>  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1          | 66           | 89           | 154        | 243        | 3,7        | 4,2        | 7,9        | 14,7              | 14,3        | 14,4        | 44,7         |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 2          | 41           | 83           | 210        | 294        | 2,4        | 5,7        | 8,1        | 31,6              | 23,0        | 25,5        | 92,2         |
| <b>Skupaj</b>                                                |            | <b>108</b>   | <b>87</b>    | <b>175</b> | <b>262</b> | <b>3,2</b> | <b>4,8</b> | <b>8,0</b> | <b>21,0</b>       | <b>18,3</b> | <b>19,2</b> | <b>63,3</b>  |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | 2          | 210          | 16           | 323        | 340        | 0,6        | 9,3        | 9,9        | 12,0              | 24,9        | 24,3        | 83,5         |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4          | 171          | 3            | 295        | 298        | 0,1        | 6,9        | 7,0        | 38,6              | 23,3        | 23,4        | 99,6         |

Preglednica 3: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 229           | 229           |
| Nega           | ha    | 710           | 862           |
| Varstvo        | dni   | 834           | 834           |
| Nega habitatov | dni   | 269           | 350           |



**051 Kozje**

Preglednica 4: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.749,0         | 1.619,0         | 12,0                       | 3.380,0 |
| Delež (%)      | 51,7            | 47,9            | 0,4                        | 100,0   |

Preglednica 5: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat. gozd. | Pov. ha    | Lesna zaloga |            |            | Prirastek  |            |            | Možni posek       |             |             |              |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
|                                                              |            |            | m³/ha        |            |            | m³/ha      |            |            | % od lesne zaloge |             | % na        |              |
|                                                              |            |            | igl          | list       | sk         | igl        | list       | sk         | igl               | list        | sk          | PR           |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 2          | 1.677      | 13           | 241        | 255        | 0,5        | 7,0        | 7,5        | 23,2              | 29,5        | 29,2        | 99,6         |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1          | 40         | 107          | 212        | 319        | 3,7        | 6,4        | 10,1       | 29,5              | 22,6        | 24,9        | 79,0         |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 2          | 833        | 63           | 231        | 293        | 2,1        | 6,6        | 8,7        | 29,0              | 34,1        | 33,0        | 111,6        |
| <b>Skupaj</b>                                                |            | <b>873</b> | <b>65</b>    | <b>230</b> | <b>295</b> | <b>2,2</b> | <b>6,6</b> | <b>8,8</b> | <b>29,1</b>       | <b>33,6</b> | <b>32,6</b> | <b>109,8</b> |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 2          | 159        | 220          | 125        | 345        | 6,3        | 3,9        | 10,1       | 26,1              | 33,7        | 28,9        | 98,3         |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | 2          | 487        | 23           | 296        | 319        | 0,9        | 8,0        | 9,0        | 17,4              | 27,5        | 26,8        | 95,2         |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin 0 | 2          | 85         | 183          | 101        | 284        | 4,6        | 2,6        | 7,2        | 32,0              | 28,6        | 30,8        | 120,9        |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4          | 90         | 5            | 192        | 197        | 0,2        | 6,6        | 6,8        | 8,1               | 10,5        | 10,4        | 30,0         |
| Gozdni rezervati 210                                         | 3          | 10         | 0            | 336        | 336        | 0,0        | 9,3        | 9,3        | 0,0               | 0,0         | 0,0         | 0,0          |

Preglednica 6: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 80            | 80            |
| Nega           | ha    | 248           | 301           |
| Varstvo        | dni   | 291           | 291           |
| Nega habitatov | dni   | 94            | 122           |

**054 Krško**

Preglednica 7: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 11.412,0        | 918,0           | 61,0                       | 12.391,0 |
| Delež (%)      | 92,1            | 7,4             | 0,5                        | 100,0    |

Preglednica 8: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                      | Kat.<br>gozd. | Pov.<br>ha   | Lesna zaloga |            |            | Prirastek  |            |            | Možni posek       |             |             |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                |               |              | m³/ha        |            |            | m³/ha      |            |            | % od lesne zaloge |             | % na        |             |
|                                                                |               |              | igl          | list       | sk         | igl        | list       | sk         | igl               | list        | sk          | PR          |
| Dobova belogabrovja 020                                        | 1             | 1.544        | 32           | 250        | 282        | 1,1        | 5,4        | 6,5        | 23,3              | 17,3        | 18,0        | 78,7        |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030   | 1             | 752          | 30           | 196        | 226        | 1,3        | 5,1        | 6,4        | 24,6              | 22,2        | 22,5        | 79,6        |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja 031                 | 1             | 733          | 132          | 159        | 291        | 3,8        | 3,6        | 7,4        | 21,7              | 14,9        | 17,9        | 70,4        |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050       | 1             | 3.254        | 22           | 261        | 283        | 0,9        | 7,0        | 7,9        | 18,3              | 26,5        | 25,9        | 92,4        |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050       | 2             | 302          | 17           | 278        | 295        | 0,6        | 7,1        | 7,7        | 17,1              | 27,6        | 27,0        | 103,3       |
| <b>Skupaj</b>                                                  |               | <b>3.556</b> | <b>21</b>    | <b>262</b> | <b>284</b> | <b>0,9</b> | <b>7,0</b> | <b>7,9</b> | <b>18,2</b>       | <b>26,6</b> | <b>26,0</b> | <b>93,3</b> |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                   | 1             | 4.912        | 16           | 251        | 267        | 0,7        | 6,9        | 7,6        | 19,7              | 24,5        | 24,2        | 85,1        |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061        | 1             | 154          | 139          | 160        | 299        | 5,3        | 3,7        | 9,1        | 24,2              | 32,0        | 28,4        | 93,7        |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070          | 1             | 324          | 115          | 228        | 342        | 3,1        | 6,4        | 9,6        | 29,9              | 22,0        | 24,6        | 88,1        |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 0 | 1             | 130          | 325          | 116        | 441        | 7,6        | 3,2        | 10,8       | 24,4              | 24,8        | 24,5        | 100,6       |
| Gozdovi toploljubnih listavcev 120                             | 1             | 206          | 7            | 223        | 230        | 0,3        | 6,5        | 6,8        | 18,7              | 22,3        | 22,2        | 75,1        |
| Varovalni gozdovi 200                                          | 4             | 80           | 10           | 208        | 218        | 0,4        | 6,2        | 6,6        | 15,5              | 14,0        | 14,1        | 46,7        |

Preglednica 9: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 293           | 293           |
| Nega           | ha    | 908           | 1.102         |
| Varstvo        | dni   | 1.067         | 1.067         |
| Nega habitatov | dni   | 343           | 448           |

**057 Laško**Preglednica 10: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 875,0           | 209,0           | 3,0                        | 1.087,0 |
| Delež (%)      | 80,5            | 19,3            | 0,2                        | 100,0   |

Preglednica 11: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                | Kat.<br>gozd | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |       |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|-------|
|                                                          |              |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                          |              |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR    |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050 | 1            | 787        | 12           | 289  | 301 | 0,4       | 8,8  | 9,2 | 35,9              | 36,3 | 36,3 | 119,5 |
| Varovalni gozdovi 200                                    | 4            | 300        | 2            | 174  | 176 | 0,1       | 5,3  | 5,3 | 12,9              | 17,2 | 17,1 | 56,6  |

Preglednica 12: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 26            | 26            |
| Nega           | ha    | 80            | 97            |
| Varstvo        | dni   | 94            | 94            |
| Nega habitatov | dni   | 30            | 39            |

**060 Litija**Preglednica 13: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 4.870,0         | 270,0           | 7,0                        | 5.147,0 |
| Delež (%)      | 94,7            | 5,2             | 0,1                        | 100,0   |

Preglednica 14: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd. | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|-------|
|                                                              |               |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                              |               |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR    |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1             | 2.301      | 44           | 248  | 292 | 1,3       | 5,9  | 7,1 | 28,4              | 27,9 | 28,0 | 114,5 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0 | 1             | 577        | 96           | 172  | 268 | 3,0       | 4,1  | 7,1 | 28,2              | 25,1 | 26,2 | 99,2  |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1             | 1.249      | 53           | 219  | 271 | 1,5       | 4,9  | 6,4 | 23,1              | 23,2 | 23,2 | 97,8  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1             | 621        | 116          | 144  | 260 | 3,2       | 3,4  | 6,6 | 24,3              | 19,8 | 21,8 | 85,4  |
| Gozdovi toploljubnih listavcev 120                           | 1             | 373        | 121          | 176  | 297 | 3,3       | 4,2  | 7,5 | 26,3              | 20,3 | 22,7 | 90,5  |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4             | 25         | 111          | 139  | 250 | 2,7       | 3,6  | 6,3 | 17,1              | 11,5 | 14,0 | 55,8  |

Preglednica 15: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) |               |
|------------|-------|---------------|---------------|
|            |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova     | ha    | 122           | 122           |
| Nega       | ha    | 377           | 458           |

## PRILOGE

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Varstvo        | dni   | 443           | 443           |
| Nega habitatov | dni   | 143           | 186           |

### 099 Radece

Preglednica 16: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 2.680,0         | 690,0           | 10,0                       | 3.380,0 |
| Delež (%)      | 79,3            | 20,4            | 0,3                        | 100,0   |

Preglednica 17: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                | Kat. gozd. | Pov. ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |      | Možni posek       |      |      |       |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                                                          |            |         | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |      | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                          |            |         | igl          | list | sk  | igl       | list | sk   | igl               | list | sk   | PR    |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050 | 1          | 757     | 31           | 278  | 309 | 0,9       | 8,4  | 9,4  | 33,2              | 42,4 | 41,4 | 136,7 |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060             | 1          | 1.375   | 48           | 281  | 330 | 1,0       | 7,3  | 8,3  | 36,4              | 34,6 | 34,8 | 138,0 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061  | 1          | 730     | 129          | 203  | 332 | 2,6       | 5,0  | 7,6  | 31,0              | 29,3 | 29,9 | 131,2 |
| Varovalni gozdovi 200                                    | 4          | 516     | 43           | 162  | 205 | 1,3       | 4,9  | 6,2  | 9,6               | 15,8 | 14,5 | 47,7  |
| Gozdni rezervati 210                                     | 3          | 1       | 300          | 76   | 376 | 9,0       | 2,0  | 11,0 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

Preglednica 18: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 80            | 80            |
| Nega           | ha    | 248           | 301           |
| Varstvo        | dni   | 291           | 291           |
| Nega habitatov | dni   | 94            | 122           |

### 110 Sevnica

Preglednica 19: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj   |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------|
| Površina gozda | 14.930,0        | 753,0           | 103,0                      | 15.786,0 |
| Delež (%)      | 94,5            | 4,8             | 0,7                        | 100,0    |

Preglednica 20: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat. gozd. | Pov. ha      | Lesna zaloga |            |            | Prirastek  |            |            | Možni posek       |             |             |              |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
|                                                              |            |              | m³/ha        |            |            | m³/ha      |            |            | % od lesne zaloge |             | % na        |              |
|                                                              |            |              | igl          | list       | sk         | igl        | list       | sk         | igl               | list        | sk          | PR           |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1          | 3.508        | 41           | 238        | 279        | 1,1        | 6,0        | 7,1        | 21,4              | 26,7        | 26,0        | 102,2        |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 2          | 36           | 63           | 226        | 288        | 1,9        | 5,4        | 7,3        | 23,4              | 27,4        | 26,5        | 104,9        |
| <b>Skupaj</b>                                                |            | <b>3.545</b> | <b>41</b>    | <b>238</b> | <b>279</b> | <b>1,1</b> | <b>6,0</b> | <b>7,1</b> | <b>21,4</b>       | <b>26,7</b> | <b>26,0</b> | <b>102,2</b> |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0 | 1          | 443          | 134          | 161        | 295        | 2,8        | 3,8        | 6,5        | 19,5              | 20,6        | 20,1        | 91,1         |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1          | 8.779        | 34           | 250        | 284        | 0,8        | 6,6        | 7,5        | 22,6              | 25,9        | 25,5        | 96,7         |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1          | 2.486        | 127          | 171        | 298        | 3,0        | 4,1        | 7,1        | 27,6              | 26,3        | 26,9        | 113,2        |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | 1          | 43           | 93           | 222        | 315        | 2,2        | 5,9        | 8,1        | 13,5              | 14,8        | 14,4        | 56,2         |
| Gozdovi toploljubnih listavcev 120                           | 1          | 342          | 18           | 231        | 248        | 0,5        | 6,2        | 6,8        | 15,8              | 24,7        | 24,0        | 88,3         |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4          | 147          | 12           | 248        | 260        | 0,5        | 6,6        | 7,0        | 16,0              | 22,6        | 22,3        | 82,6         |

Preglednica 21: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 374           | 374           |
| Nega           | ha    | 1.157         | 1.404         |
| Varstvo        | dni   | 1.359         | 1.359         |
| Nega habitatov | dni   | 438           | 571           |

## 119 Šentjernej

Preglednica 22: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.664,0         | 17,0            | 4,0                        | 1.685,0 |
| Delež (%)      | 98,8            | 1,0             | 0,2                        | 100,0   |

Preglednica 23: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat. gozd. | Pov. ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|------|
|                                                              |            |         | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |      |
|                                                              |            |         | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR   |
| Dobova belogabrovja 020                                      | 1          | 258     | 1            | 274  | 275 | 0,0       | 5,6  | 5,6 | 30,5              | 18,1 | 18,2 | 88,8 |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030 | 1          | 131     | 28           | 266  | 295 | 1,1       | 5,9  | 6,9 | 16,5              | 17,4 | 17,3 | 73,6 |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja 031               | 1          | 38      | 118          | 214  | 332 | 4,2       | 5,3  | 9,5 | 22,9              | 27,5 | 25,9 | 90,9 |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1          | 370     | 20           | 247  | 267 | 0,8       | 6,5  | 7,3 | 28,0              | 24,1 | 24,3 | 89,0 |
| Podgorska bukovja na silikatnih                              | 1          | 135     | 47           | 244  | 291 | 1,7       | 5,1  | 6,9 | 24,1              | 15,0 | 16,5 | 70,0 |

## PRILOGE

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.  | Pov. | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |      | Možni posek       |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                                                              | gozd. | ha   | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |      | % od lesne zaloge |      |      | % na  |
|                                                              |       |      | igl          | list | sk  | igl       | list | sk   | igl               | list | sk   | PR    |
| kamninah 060                                                 |       |      |              |      |     |           |      |      |                   |      |      |       |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | 1     | 459  | 16           | 331  | 348 | 0,4       | 7,6  | 8,1  | 20,8              | 33,1 | 32,5 | 140,1 |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin 0 | 1     | 265  | 201          | 160  | 361 | 6,9       | 6,1  | 13,0 | 20,4              | 21,8 | 21,0 | 58,1  |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4     | 12   | 7            | 249  | 256 | 0,6       | 5,7  | 6,3  | 19,8              | 9,7  | 10,0 | 40,7  |
| Gozdni rezervati 210                                         | 3     | 16   | 5            | 546  | 551 | 0,2       | 16,6 | 16,8 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

**Preglednica 24: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 40            | 40            |
| Nega           | ha    | 123           | 150           |
| Varstvo        | dni   | 145           | 145           |
| Nega habitatov | dni   | 47            | 61            |

## 120 Šenjur pri Celju

**Preglednica 25: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 350,0           | 1.082,0         | 1,0                        | 1.433,0 |
| Delež (%)      | 24,4            | 75,5            | 0,1                        | 100,0   |

**Preglednica 26: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd. | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |      | Možni posek       |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                                                              |               |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |      | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                              |               |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk   | igl               | list | sk   | PR    |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1             | 65         | 30           | 253  | 283 | 1,0       | 8,1  | 9,0  | 35,7              | 39,9 | 39,4 | 123,6 |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1             | 231        | 144          | 273  | 417 | 4,3       | 8,0  | 12,3 | 35,0              | 33,2 | 33,8 | 114,4 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1             | 7          | 581          | 40   | 622 | 12,6      | 1,0  | 13,7 | 38,0              | 15,5 | 36,5 | 166,1 |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | 1             | 901        | 97           | 228  | 325 | 3,3       | 7,3  | 10,6 | 28,1              | 29,7 | 29,2 | 89,5  |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin 0 | 1             | 211        | 328          | 124  | 452 | 8,3       | 3,8  | 12,1 | 29,6              | 22,6 | 27,7 | 103,3 |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4             | 11         | 0            | 189  | 189 | 0,0       | 6,6  | 6,6  | 0,0               | 11,5 | 11,5 | 33,2  |
| Gozdni rezervati 210                                         | 3             | 7          | 118          | 317  | 435 | 4,0       | 10,4 | 14,4 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

Preglednica 27: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 34            | 34            |
| Nega           | ha    | 105           | 128           |
| Varstvo        | dni   | 123           | 123           |
| Nega habitatov | dni   | 40            | 52            |

**121 Škocjan**Preglednica 28: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 2.085,0         | 239,0           | 27,0                       | 2.351,0 |
| Delež (%)      | 88,6            | 10,2            | 1,2                        | 100,0   |

Preglednica 29: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                | Kat. gozd. | Pov. ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|------|
|                                                          |            |         | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |      |
|                                                          |            |         | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR   |
| Dobova belogabrovja 020                                  | 1          | 156     | 53           | 215  | 269 | 1,5       | 6,1  | 7,5 | 17,2              | 27,5 | 25,5 | 90,9 |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050 | 1          | 494     | 36           | 240  | 276 | 1,3       | 6,2  | 7,5 | 20,1              | 18,9 | 19,1 | 70,4 |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060             | 1          | 1.046   | 30           | 240  | 270 | 0,9       | 6,6  | 7,5 | 14,3              | 20,3 | 19,6 | 71,1 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061  | 1          | 655     | 133          | 196  | 329 | 3,3       | 4,6  | 7,9 | 13,5              | 14,1 | 13,8 | 57,7 |

Preglednica 30: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 56            | 56            |
| Nega           | ha    | 172           | 209           |
| Varstvo        | dni   | 202           | 202           |
| Nega habitatov | dni   | 65            | 85            |

**149 Bistrica ob Sotli**Preglednica 31: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Površina gozda | 482,0           | 204,0           | 11,0                       | 697,0  |
| Delež (%)      | 69,1            | 29,3            | 1,6                        | 100,0  |

Preglednica 32: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                | Kat.<br>gozd | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |      | Možni posek       |      |      |       |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                                                          |              |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |      | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                          |              |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk   | igl               | list | sk   | PR    |
| Dobova belogabrovja 020                                  | 2            | 4          | 19           | 255  | 274 | 0,7       | 7,4  | 8,1  | 15,3              | 13,3 | 13,4 | 45,3  |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050 | 2            | 569        | 3            | 301  | 304 | 0,1       | 9,2  | 9,3  | 19,3              | 25,1 | 25,1 | 81,6  |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070    | 2            | 28         | 0            | 380  | 380 | 0,0       | 8,7  | 8,7  | 0,0               | 67,6 | 67,6 | 294,0 |
| Varovalni gozdovi 200                                    | 4            | 84         | 0            | 230  | 230 | 0,0       | 7,2  | 7,2  | 0,0               | 10,3 | 10,3 | 33,0  |
| Gozdni rezervati 210                                     | 3            | 12         | 3            | 385  | 388 | 0,2       | 10,5 | 10,7 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

Preglednica 33: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 17            | 17            |
| Nega           | ha    | 51            | 62            |
| Varstvo        | dni   | 60            | 60            |
| Nega habitatov | dni   | 19            | 25            |

## 197 Kostanjevica na Krki

Preglednica 34: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 3.737,0         | 110,0           | 16,0                       | 3.863,0 |
| Delež (%)      | 96,8            | 2,8             | 0,4                        | 100,0   |

Preglednica 35: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|------|
|                                                              |              |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |      |
|                                                              |              |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR   |
| Dobova belogabrovja 020                                      | 1            | 1.135      | 1            | 326  | 327 | 0,0       | 7,0  | 7,1 | 9,7               | 20,1 | 20,1 | 93,2 |
| Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030 | 1            | 88         | 25           | 248  | 273 | 1,0       | 5,2  | 6,2 | 18,3              | 19,3 | 19,2 | 84,3 |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja 031               | 1            | 275        | 167          | 151  | 318 | 5,4       | 3,6  | 9,0 | 24,9              | 21,7 | 23,4 | 82,8 |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1            | 413        | 10           | 245  | 255 | 0,5       | 6,7  | 7,1 | 13,2              | 19,0 | 18,8 | 67,4 |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1            | 457        | 11           | 262  | 273 | 0,5       | 6,4  | 6,9 | 12,4              | 17,3 | 17,1 | 67,7 |



## PRILOGE

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |      | Možni posek       |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|------|-------------------|------|------|-------|
|                                                              |              |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |      | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                              |              |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk   | igl               | list | sk   | PR    |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070        | 1            | 1.039      | 24           | 313  | 337 | 0,9       | 7,2  | 8,1  | 19,3              | 27,0 | 26,5 | 110,1 |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamnin 0 | 1            | 398        | 230          | 134  | 364 | 9,0       | 4,5  | 13,5 | 18,7              | 19,3 | 18,9 | 50,8  |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4            | 10         | 1            | 281  | 282 | 0,0       | 7,6  | 7,6  | 0,0               | 13,4 | 13,4 | 49,6  |
| Gozdni rezervati 210                                         | 3            | 48         | 0            | 606  | 606 | 0,0       | 10,3 | 10,3 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

Preglednica 36: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 91            | 91            |
| Nega           | ha    | 283           | 344           |
| Varstvo        | dni   | 333           | 333           |
| Nega habitatov | dni   | 107           | 140           |

**199 Mokronog-Trebelno**Preglednica 37: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 3.975,0         | 408,0           | 14,0                       | 4.397,0 |
| Delež (%)      | 90,4            | 9,3             | 0,3                        | 100,0   |

Preglednica 38: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd. | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|------|
|                                                              |               |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |      |
|                                                              |               |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR   |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1             | 3.426      | 25           | 235  | 260 | 0,7       | 6,7  | 7,4 | 16,6              | 21,8 | 21,3 | 74,8 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0 | 1             | 505        | 111          | 158  | 268 | 2,5       | 4,5  | 7,0 | 20,3              | 21,4 | 20,9 | 80,0 |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1             | 320        | 43           | 228  | 271 | 1,1       | 6,6  | 7,7 | 18,4              | 17,1 | 17,3 | 60,7 |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1             | 140        | 151          | 145  | 296 | 3,5       | 4,0  | 7,5 | 17,7              | 22,0 | 19,8 | 78,4 |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4             | 5          | 25           | 358  | 383 | 0,4       | 7,2  | 7,6 | 10,2              | 11,5 | 11,4 | 57,9 |

Preglednica 39: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 104           | 104           |
| Nega           | ha    | 322           | 391           |
| Varstvo        | dni   | 379           | 379           |
| Nega habitatov | dni   | 122           | 159           |

**211 Šentrupert**Preglednica 40: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 2.437,0         | 153,0           | 9,0                        | 2.599,0 |
| Delež (%)      | 93,8            | 5,9             | 0,3                        | 100,0   |

Preglednica 41: **GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd. | Pov.<br>ha | Lesna zaloga       |      |     | Prirastek          |      |     | Možni posek       |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|------|-----|--------------------|------|-----|-------------------|------|------|-------|
|                                                              |               |            | m <sup>3</sup> /ha |      |     | m <sup>3</sup> /ha |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                              |               |            | igl                | list | sk  | igl                | list | sk  | igl               | list | sk   | PR    |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1             | 1.469      | 38                 | 231  | 268 | 0,8                | 5,9  | 6,8 | 18,2              | 25,0 | 24,0 | 95,5  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0 | 1             | 196        | 99                 | 179  | 278 | 2,0                | 4,5  | 6,5 | 23,8              | 33,7 | 30,1 | 129,1 |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1             | 351        | 54                 | 230  | 285 | 1,3                | 5,1  | 6,4 | 20,9              | 20,1 | 20,3 | 90,0  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1             | 566        | 133                | 145  | 279 | 2,9                | 3,8  | 6,6 | 22,9              | 24,4 | 23,7 | 99,4  |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4             | 16         | 45                 | 279  | 324 | 1,0                | 6,0  | 7,0 | 10,2              | 16,6 | 15,7 | 72,7  |

Preglednica 42: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 62            | 62            |
| Nega           | ha    | 190           | 231           |
| Varstvo        | dni   | 224           | 224           |
| Nega habitatov | dni   | 72            | 94            |

**212 Mirna****Preglednica 43: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

|                | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj  |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Površina gozda | 1.193,0         | 613,0           | 3,0                        | 1.809,0 |
| Delež (%)      | 65,9            | 33,9            | 0,2                        | 100,0   |

**Preglednica 44: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov**

| Rastiščnogojitveni razred                                    | Kat.<br>gozd. | Pov.<br>ha | Lesna zaloga |      |     | Prirastek |      |     | Možni posek       |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|------|-----|-----------|------|-----|-------------------|------|------|-------|
|                                                              |               |            | m³/ha        |      |     | m³/ha     |      |     | % od lesne zaloge |      | % na |       |
|                                                              |               |            | igl          | list | sk  | igl       | list | sk  | igl               | list | sk   | PR    |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050     | 1             | 1.114      | 33           | 241  | 273 | 0,7       | 6,8  | 7,6 | 15,9              | 20,2 | 19,7 | 71,4  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kam 0 | 1             | 168        | 129          | 157  | 286 | 2,9       | 4,7  | 7,6 | 16,5              | 19,8 | 18,3 | 69,4  |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060                 | 1             | 282        | 36           | 252  | 289 | 0,9       | 6,7  | 7,6 | 13,5              | 21,6 | 20,6 | 78,6  |
| Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061      | 1             | 243        | 143          | 153  | 296 | 3,1       | 4,1  | 7,2 | 16,6              | 18,9 | 17,8 | 73,3  |
| Varovalni gozdovi 200                                        | 4             | 3          | 179          | 67   | 246 | 2,1       | 1,4  | 3,5 | 13,1              | 17,7 | 14,3 | 101,0 |

**Preglednica 45: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

| Vrsta dela     | Enota | Površina (ha) |               |
|----------------|-------|---------------|---------------|
|                |       | dejanska      | s ponovitvami |
| Obnova         | ha    | 43            | 43            |
| Nega           | ha    | 133           | 161           |
| Varstvo        | dni   | 156           | 156           |
| Nega habitatov | dni   | 50            | 65            |

### 13.5 Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območja Natura 2000

| Šifra habitatne ga tipa | Natura 2000 Ime habitatnega tipa                   | Šifra rastiščne ga tipa | Rastiščni tip                                           |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| 91E0                    | *Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja            | 521                     | Nižinsko čmojelševje                                    |
| 91F0                    | Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi         | 531                     | Dobovje in dobovo belogabrovje                          |
| 91L0                    | Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi               | 541                     | Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje             |
|                         |                                                    | 711                     | Kisloljubno gradново belogabrovje                       |
|                         |                                                    | 543                     | Predpanonsko gradново belogabrovje                      |
|                         |                                                    | 551                     | Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje                 |
|                         |                                                    | 554                     | Gradново bukovje na izpranih tleh                       |
| 91K0                    | Ilirski bukovi gozdovi                             | 561                     | Bazoljubno gradnovje                                    |
|                         |                                                    | 562                     | Preddinarsko-dinarsko hrastovo čnogabrovje              |
|                         |                                                    | 581                     | Osojno bukovje s kresničjem                             |
|                         |                                                    | 591                     | Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje               |
|                         |                                                    | 631                     | Preddinarsko gorsko bukovje                             |
|                         |                                                    | 681                     | Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico |
|                         |                                                    |                         |                                                         |
| 9180                    | *Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih | 600                     | Podgorsko-gorsko lipovje                                |
|                         |                                                    | 651                     | Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom                |
| 91R0                    | Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi | 621                     | Bazoljubno rdečeborovje                                 |
| 9110                    | Bukovi gozdovi                                     | 731                     | Kisloljubno gradново bukovje                            |
|                         |                                                    | 752                     | Predpanonsko podgorsko bukovje                          |
|                         |                                                    | 771                     | Jelovje s praprotni                                     |
|                         |                                                    | 782                     | Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico  |

\*Habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni. Vir: [5]

### 13.6 Sanitarni posek v letih 2011-2020 po vzrokih poseka in kategorijah lastništva

| Vzrok poseka               | Drevesna vrsta | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | Gozdovi lokalnih skupnosti | Skupaj         | Skupaj     | Povprečno drevo |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| (šifre vzrokov)            |                | m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup> | Št. dreves | m <sup>3</sup>  |
| Žuželke (301, 901, 991)    | Iglavci        | 115.020         | 51.551          | 210                        | 166.781        | 168.519    | 0,99            |
|                            | Listavci       | 2.189           | 79              | 0                          | 2.268          | 5.568      | 0,41            |
|                            | Skupaj         | 117.209         | 51.630          | 210                        | 169.049        | 174.087    | 0,97            |
| Bolezni, glive (302, 902)  | Iglavci        | 8.888           | 2.622           | 156                        | 11.666         | 17.721     | 0,66            |
|                            | Listavci       | 115.780         | 10.053          | 237                        | 126.070        | 172.956    | 0,73            |
|                            | Skupaj         | 124.668         | 12.675          | 393                        | 137.736        | 190.677    | 0,72            |
| Divjad (303, 903)          | Iglavci        | 30              | 6               | 0                          | 36             | 61         | 0,59            |
|                            | Listavci       | 15              | 0               | 0                          | 15             | 35         | 0,43            |
|                            | Skupaj         | 45              | 6               | 0                          | 51             | 96         | 0,53            |
| Veter (304, 904, 994)      | Iglavci        | 26.297          | 13.055          | 61                         | 39.413         | 32.203     | 1,22            |
|                            | Listavci       | 26.538          | 6.847           | 89                         | 33.474         | 34.622     | 0,97            |
|                            | Skupaj         | 52.835          | 19.902          | 150                        | 72.887         | 66.825     | 1,09            |
| Sneg (305, 905)            | Iglavci        | 17.457          | 3.298           | 43                         | 20.798         | 37.513     | 0,55            |
|                            | Listavci       | 265.816         | 44.629          | 248                        | 310.693        | 467.814    | 0,66            |
|                            | Skupaj         | 283.273         | 47.927          | 291                        | 331.491        | 505.327    | 0,66            |
| Žled (306, 906))           | Iglavci        | 19.797          | 2.807           | 0                          | 22.604         | 42.233     | 0,54            |
|                            | Listavci       | 58.046          | 4.956           | 0                          | 63.002         | 106.370    | 0,59            |
|                            | Skupaj         | 77.843          | 7.763           | 0                          | 85.606         | 148.603    | 0,58            |
| Plaz, usad (307, 907)      | Iglavci        | 113             | 101             | 0                          | 214            | 236        | 0,91            |
|                            | Listavci       | 1.056           | 143             | 0                          | 1.199          | 1.365      | 0,88            |
|                            | Skupaj         | 1.169           | 244             | 0                          | 1.413          | 1.601      | 0,88            |
| Požar (308, 908)           | Iglavci        | 145             | 5               | 0                          | 150            | 155        | 0,97            |
|                            | Listavci       | 462             | 24              | 0                          | 486            | 630        | 0,77            |
|                            | Skupaj         | 607             | 29              | 0                          | 636            | 785        | 0,81            |
| Imisija (lokalna) (309, 9) | Iglavci        | 5               | 3               | 0                          | 8              | 6          | 1,33            |
|                            | Listavci       | 12              | 0               | 0                          | 12             | 4          | 3,00            |
|                            | Skupaj         | 17              | 3               | 0                          | 20             | 10         | 2,00            |
| Delo v gozdu (310, 910)    | Iglavci        | 3.248           | 641             | 27                         | 3.916          | 2.686      | 1,46            |
|                            | Listavci       | 9.964           | 1.646           | 94                         | 11.704         | 8.842      | 1,32            |
|                            | Skupaj         | 13.212          | 2.287           | 121                        | 15.620         | 11.528     | 1,35            |
| Drugo* (311, 911, 990)     | Iglavci        | 1.903           | 2.866           | 29                         | 4.798          | 4.169      | 1,15            |
|                            | Listavci       | 24.763          | 4.274           | 19                         | 29.056         | 22.392     | 1,30            |
|                            | Skupaj         | 26.666          | 7.140           | 48                         | 33.854         | 26.561     | 1,27            |
| Skupaj                     | Iglavci        | 192.903         | 76.955          | 526                        | 270.384        | 305.502    | 0,89            |
|                            | Listavci       | 504.641         | 72.651          | 687                        | 577.979        | 820.598    | 0,70            |
|                            | Skupaj         | 697.544         | 149.606         | 1.213                      | 848.363        | 1.126.100  | 0,75            |

### 13.7 Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2010 – 2020 po popisnih enotah

Preglednica 1: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020 za **PE Gorjanci (10)**

| Skup. DV            | št. vz. | < 15cm |        | R1 15-30cm |        |        | R2 30-60cm |        |        | R3 60-100cm |        |        | R4 100-150cm |        |        | R1-R4 |        |        |
|---------------------|---------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------|
|                     |         | DV %   | št./ha | DV %       | št./ha | obj. % | DV %       | št./ha | obj. % | DV %        | št./ha | obj. % | DV %         | št./ha | obj. % | DV %  | št./ha | obj. % |
| Smreka              | 13      | 4      | 1.305  | 1          | 218    |        |            | 127    |        | 1           | 146    |        | 1            | 91     |        | 1     | 582    |        |
| Jelka               | 4       | 3      | 1.205  | 6          | 1.474  | 3,7    | 4          | 1.128  | 6,5    | 3           | 546    | 6,7    | 2            | 218    |        | 4     | 3.366  | 4,9    |
| Bori                | 2       |        |        |            | 18     |        |            |        |        |             |        |        |              |        |        |       | 18     |        |
| Bukev               | 49      | 13     | 4.719  | 39         | 9.678  | 4,9    | 69         | 21.321 | 5,7    | 78          | 15.591 | 12,0   | 88           | 9.697  | 10,1   | 65    | 56.287 | 8,1    |
| Hrasti              | 10      | 9      | 3.012  | 8          | 1.874  | 6,8    | 3          | 928    | 9,8    | 1           | 146    | 12,5   |              | 18     |        | 3     | 2.965  | 8,0    |
| Plemeniti listavci  | 37      | 65     | 22.894 | 30         | 7.423  | 46,1   | 14         | 4.184  | 56,5   | 7           | 1.437  | 64,6   | 3            | 346    | 26,3   | 15    | 13.390 | 50,8   |
| Drugi trdi listavci | 30      | 6      | 2.209  | 16         | 3.857  | 37,3   | 10         | 3.165  | 46,0   | 10          | 2.074  | 56,1   | 6            | 619    | 29,4   | 11    | 9.715  | 43,6   |
| Mehki listavci      | 2       |        |        |            |        |        |            | 91     | 100,0  |             |        |        |              | 18     | 100,0  |       | 109    | 100,0  |
| Iglavci             | 14      | 7      | 2.510  | 7          | 1.710  | 3,2    | 4          | 1.255  | 5,8    | 3           | 691    | 5,3    | 3            | 309    |        | 5     | 3.966  | 4,1    |
| Listavci            | 51      | 93     | 32.835 | 93         | 22.831 | 23,9   | 96         | 29.690 | 17,6   | 97          | 19.248 | 20,7   | 97           | 10.697 | 11,9   | 95    | 82.466 | 19,3   |
| Skupaj              | 51      | 100    | 35.345 | 100        | 24.542 | 22,5   | 100        | 30.945 | 17,1   | 100         | 19.939 | 20,2   | 100          | 11.006 | 11,6   | 100   | 86.432 | 18,6   |
|                     |         |        |        |            |        |        |            |        |        |             |        |        |              |        |        |       |        |        |
| AVG (št./vz.)       |         |        | 7      |            | 26     | 6      |            | 33     | 6      |             | 21     | 4      |              | 12     | 1      |       | 93     | 17     |
| MAX (št./vz.)       |         |        | 39     |            | 96     | 65     |            | 80     | 39     |             | 50     | 29     |              | 44     | 25     |       | 182    | 92     |
| SD (+-št./vz.)      |         |        | 10     |            | 23     | 12     |            | 20     | 8      |             | 12     | 6      |              | 10     | 4      |       | 39     | 21     |

Preglednica 2: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1-R4

|                     | Objedenost 2010 | Objedenost 2014 | Objedenost 2017 | Objedenost 2020 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Smreka              | 3,5             | 1,6             |                 |                 |
| Jelka               | 46,7            | 35,7            | 5,2             | 4,9             |
| Bori                |                 |                 |                 |                 |
| Macesen             |                 |                 |                 |                 |
| Bukev               | 12,3            | 12,3            | 3,5             | 8,1             |
| Hrasti              | 15,9            | 19,1            | 11,3            | 8,0             |
| Plemeniti listavci  | 43,8            | 43,8            | 32,2            | 50,8            |
| Drugi trdi listavci | 36,2            | 42,6            | 29,3            | 43,6            |
| Mehki listavci      | 33,3            | 4,0             | 42,9            | 100,0           |
| Iglavci             | 12,5            | 7,6             | 4,3             | 4,1             |
| Listavci            | 19,9            | 20,7            | 12,5            | 19,3            |
| Skupaj              | 19,8            | 20,5            | 12,1            | 18,6            |

Preglednica 1: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020 za **PE Dolenjska II (11)**

| Skup. DV            | št. vz. | < 15cm |        | R1 15-30cm |        |        | R2 30-60cm |        |        | R3 60-100cm |        |        | R4 100-150cm |        |        | R1-R4 |        |        |
|---------------------|---------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------|
|                     |         | DV %   | št./ha | DV %       | št./ha | obj. % | DV %       | št./ha | obj. % | DV %        | št./ha | obj. % | DV %         | št./ha | obj. % | DV %  | št./ha | obj. % |
| Smreka              | 14      | 1      | 311    | 1          | 492    |        | 1          | 410    |        | 1           | 143    |        | 3            | 287    |        | 1     | 1.331  |        |
| Jelka               | 2       | 2      | 830    | 2          | 614    |        | 3          | 901    | 4,5    | 1           | 143    |        |              | 20     |        | 2     | 1.680  | 2,4    |
| Bori                | 1       |        |        |            |        |        |            | 20     |        |             | 41     |        |              |        |        |       | 61     |        |
| Bukev               | 47      | 29     | 10.893 | 54         | 20.524 | 1,6    | 66         | 20.012 | 5,3    | 69          | 13.007 | 8,0    | 71           | 6.165  | 2,7    | 63    | 59.708 | 4,4    |
| Hrasti              | 31      | 39     | 14.524 | 27         | 10.323 | 5,6    | 11         | 3.380  | 32,1   | 4           | 778    | 26,3   | 2            | 184    | 11,1   | 15    | 14.666 | 12,8   |
| Plemeniti listavci  | 28      | 8      | 3.112  | 5          | 1.823  | 28,1   | 5          | 1.413  | 55,1   | 8           | 1.475  | 80,6   | 7            | 635    | 58,1   | 6     | 5.346  | 53,3   |
| Drugi trdi listavci | 39      | 21     | 7.781  | 11         | 4.179  | 7,8    | 13         | 3.994  | 45,1   | 17          | 3.175  | 53,5   | 16           | 1.372  | 46,3   | 13    | 12.720 | 35,1   |
| Mehki listavci      | 2       |        |        |            |        |        |            | 20     |        |             |        |        |              |        |        |       | 20     |        |
| Iglavci             | 14      | 3      | 1.141  | 3          | 1.106  |        | 4          | 1.331  | 3,1    | 2           | 328    |        | 4            | 307    |        | 3     | 3.072  | 1,3    |
| Listavci            | 51      | 97     | 36.311 | 97         | 36.849 | 4,7    | 96         | 28.820 | 16,4   | 98          | 18.435 | 22,4   | 96           | 8.357  | 14,2   | 97    | 92.460 | 12,8   |
| Skupaj              | 51      | 100    | 37.452 | 100        | 37.955 | 4,6    | 100        | 30.151 | 15,8   | 100         | 18.762 | 22,1   | 100          | 8.664  | 13,7   | 100   | 95.533 | 12,4   |
|                     |         |        |        |            |        |        |            |        |        |             |        |        |              |        |        |       |        |        |
| AVG (št./vz.)       |         |        | 7      |            | 36     | 2      |            | 29     | 5      |             | 18     | 4      |              | 8      | 1      |       | 91     | 11     |
| MAX (št./vz.)       |         |        | 68     |            | 146    | 14     |            | 64     | 32     |             | 54     | 22     |              | 25     | 11     |       | 178    | 52     |
| SD (+-št./vz.)      |         |        | 13     |            | 36     | 3      |            | 16     | 7      |             | 12     | 6      |              | 8      | 2      |       | 34     | 14     |

Preglednica 2: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1-R4

|                     | Objedenost 2010 | Objedenost 2014 | Objedenost 2017 | Objedenost 2020 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Smreka              | 3,7             | 0,5             | 0,6             |                 |
| Jelka               | 3,6             | 0,0             |                 | 2,4             |
| Bori                |                 | 50,0            | 33,3            |                 |
| Ostali iglavci      | 42,9            |                 |                 |                 |
| Bukev               | 6,9             | 5,0             | 3,2             | 4,4             |
| Hrasti              | 27,3            | 19,5            | 18,7            | 12,8            |
| Plemeniti listavci  | 50,0            | 54,4            | 39,4            | 53,3            |
| Drugi trdi listavci | 31,4            | 45,1            | 54,7            | 35,1            |
| Mehki listavci      | 71,4            | 86,0            | 25,0            |                 |
| Iglavci             | 4,5             | 1,1             | 1,2             | 1,3             |
| Listavci            | 19,0            | 18,6            | 18,0            | 12,8            |
| <b>Skupaj</b>       | <b>18,1</b>     | <b>17,3</b>     | <b>17,4</b>     | <b>12,4</b>     |

Preglednica 1: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020 za **PE Kozjansko (09)**

| Skup. DV           | < 15cm       |        |  | R1 15-30cm |        |        | R2 30-60cm |        |        | R3 60-100cm |        |        | R4 100-150cm |        |        | R1-R4 |        |        |
|--------------------|--------------|--------|--|------------|--------|--------|------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|--------|-------|--------|--------|
|                    | št. vz. DV % | št./ha |  | DV %       | št./ha | obj. % | DV %       | št./ha | obj. % | DV %        | št./ha | obj. % | DV %         | št./ha | obj. % | DV %  | št./ha | obj. % |
| Smreka             | 20 3         | 1.815  |  | 2          | 690    |        | 5          | 1.330  |        | 5           | 772    |        | 3            | 197    |        | 4     | 2.989  |        |
| Jelka              | 17 2         | 955    |  | 2          | 805    | 10,2   | 2          | 608    | 8,1    | 3           | 493    | 20,0   | 4            | 230    | 7,1    | 3     | 2.135  | 11,5   |
| Bori               | 1            |        |  |            |        |        |            |        |        |             |        |        |              |        |        |       |        |        |
| Bukev              | 54 20        | 12.039 |  | 41         | 14.403 | 3,1    | 57         | 15.060 | 8,0    | 69          | 9.936  | 9,3    | 75           | 4.516  | 3,3    | 54    | 43.915 | 6,2    |
| Hrasti             | 16 20        | 12.326 |  | 7          | 2.447  | 6,7    | 1          | 213    | 23,1   |             |        |        |              |        |        | 3     | 2.661  | 8,0    |
| Plemeniti listavci | 44 23        | 14.045 |  | 30         | 10.609 | 33,7   | 20         | 5.206  | 58,4   | 11          | 1.560  | 67,4   | 8            | 460    | 42,9   | 22    | 17.835 | 44,1   |
| Drugi listavci     | trdi 48 33   | 20.352 |  | 17         | 6.126  | 19,0   | 15         | 3.810  | 42,7   | 12          | 1.659  | 29,7   | 10           | 591    | 22,2   | 15    | 12.186 | 28,0   |
| Mehki listavci     | 3            |        |  |            | 16     | 100,0  |            | 16     | 100,0  |             |        |        |              |        |        |       | 33     | 100,0  |
| Iglavci            | 30 5         | 2.771  |  | 4          | 1.494  | 5,5    | 7          | 1.938  | 2,5    | 9           | 1.265  | 7,8    | 7            | 427    | 3,8    | 6     | 5.124  | 4,8    |
| Listavci           | 55 95        | 58.762 |  | 96         | 33.602 | 16,0   | 93         | 24.306 | 24,4   | 91          | 13.155 | 18,7   | 93           | 5.567  | 8,6    | 94    | 76.630 | 18,6   |
| Skupaj             | 56 100       | 61.533 |  | 100        | 35.096 | 15,5   | 100        | 26.244 | 22,8   | 100         | 14.419 | 17,8   | 100          | 5.994  | 8,2    | 100   | 81.754 | 17,7   |
|                    |              |        |  |            |        |        |            |        |        |             |        |        |              |        |        |       |        |        |
| AVG (št./vz.)      | 12           |        |  | 38         | 6      |        | 29         | 7      |        | 16          | 3      |        | 7            | 1      |        | 89    | 16     |        |
| MAX (št./vz.)      | 116          |        |  | 96         | 45     |        | 59         | 37     |        | 47          | 21     |        | 29           | 11     |        | 121   | 89     |        |
| SD (+-št./vz.)     | 21           |        |  | 24         | 10     |        | 13         | 8      |        | 11          | 4      |        | 7            | 2      |        | 29    | 19     |        |

Preglednica 2: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1-R4

|                     | Objedenost 2010 | Objedenost 2014 | Objedenost 2017 | Objedenost 2020 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Smreka              | 5,9             | 13,7            | 8,5             |                 |
| Jelka               | 13,0            | 17,3            | 3,6             | 11,5            |
| Bori                | 41,2            | 0,0             |                 |                 |
| Macesen             |                 | 88,9            |                 |                 |
| Bukev               | 5,5             | 15,5            | 8,9             | 6,2             |
| Hrasti              | 24,9            | 20,5            | 18,8            | 8,0             |
| Plemeniti listavci  | 35,8            | 43,7            | 42,9            | 44,1            |
| Drugi trdi listavci | 21,6            | 29,2            | 33,8            | 28,0            |
| Mehki listavci      | 21,5            | 40,0            | 50,0            | 100,0           |
| Iglavci             | 11,1            | 16,6            | 5,8             | 4,8             |
| Listavci            | 20,8            | 28,2            | 23,3            | 18,6            |
| <b>Skupaj</b>       | <b>19,5</b>     | <b>26,9</b>     | <b>21,8</b>     | <b>17,7</b>     |



## 13.8 Pregled zavarovanih območij

**Preglednica 1: Pregled zavarovanih območij**

| ZAP. ŠT. | IME                                      | STATUS | URADNA OBJAVA                                                                                                                                          | VARSTVENI REŽIM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GPN*                            |
|----------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1        | Kozjanski park                           | RP     | Zakon o spominskem parku Trebče (Uradni list SRS, št. 1/81 in 42/86)                                                                                   | Prepovedano je poseganje v prostor, ki bi nasprotovalo ohranitvi naravnih značilnosti, kulturnih in zgodovinskih ter drugih vrednot.                                                                                                                                                                      | DA                              |
| 2        | Pragozd ravna gora                       | NR     | Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto (Uradni list RS, št. 38/92 in 37/99) | V rezervatu so prepovedane vse gospodarske, rekreacijske, raziskovalne in ostale dejavnosti, ki bi kakorkoli spremenile obstoječe naravno stanje in vplivale na nemoten razvoj v prihodnosti. Dovoljeno je znanstveno-raziskovalno delo, vendar le v soglasju s pristojno organizacijo za varstvo narave. | DA                              |
| 3        | Soteska Bistrice                         | NS     | Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Šmarje pri Jelšah (Uradni list RS, št. 35/90)     | Prepovedano je:<br>- graditi ceste, odkopavati ali zasipavati teren brez soglasja naravovarstvene službe,<br>- posegati v obrežno vegetacijo brez soglasja naravovarstvene službe,<br>- onesnaževati vodo,<br>- spreminjati vodni režim,<br>- krčenje gozda.                                              | DA (kot del GPN Kozjanski park) |
| 4        | Hrastov gozd v Krakovem pri Kostanjevici | NR     | Odločba o zavarovanju hrastovega gozda v Krakovem pri Kostanjevici na Dolenjskem (Ur.l. LRS, št. 12/52)                                                | V zavarovanem gozdu je prepovedana vsakršna sečnja brez poprejšnjega dovoljenja organizacije pristojne za ohranjanje narave.                                                                                                                                                                              | DA                              |
| 5        | Rastišča navadne jarice na Bohorju       | NS     | Odlok o začasnem zavarovanju rastišč navadne jarice na Bohorju (Uradni list RS, št. 57/2001, 6/2002, 6/2004),                                          | Prepovedano je :<br>- Odstranjevati in spreminjati vegetacijo.<br>- Odstranjevati zemljo , rušo ali kameninsko podlago.<br>- Zasipavati in odlagati materiale.<br>- Izvajati zemeljska dela in gradnje vseh vrst.<br>- Kuriti.                                                                            | DA                              |
| 6        | Vilna peč                                | NS     | Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Šmarje pri Jelšah (Uradni list RS, št. 35/90)     | Prepovedano je:<br>- Gradbena dela (gradnja cest), odkopavanje ali zasipavanje terena.<br>- Odlaganje odpadkov.<br>- Povzročanje vibracij in eksplozij.<br>- Športno plezanje.                                                                                                                            | NE                              |

## PRILOGE

| ZAP. ŠT. | IME                                                    | STATUS | URADNA OBJAVA                                                                                                                               | VARSTVENI REŽIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GPN* |
|----------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7        | Počakovo - Stebrasta smreka***<br><br>NV_tocke_id 5901 | NS     | Odlok o razglasitvi kulturnih spomenikov in naravnih znamenitosti v občini Radeče, Uradni list RS, št. 65/1997                              | Prepovedano je:<br><br>- sekati, obsekavati, oz. drugače uničevati ali poškodovati drevo,<br><br>- spreminjati rastiščne razmere (odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, zasipavati rastišče...),<br><br>- spreminjati osončenost drevesa in rastišča,<br><br>- graditi stalne objekte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NE   |
| 8        | Mokrice – grajski park                                 | SON    | Odlok o razglasitvi grajskega kompleksa Mokrice z varovalnim območjem za naravno znamenitost in kulturni spomenik (Uradni list SRS, 42/88). | Za spomenik oblikovane narave je prepovedano:<br><br>- spreminjati parkovno arhitekturo,<br><br>- spreminjati obstoječo konfiguracijo terena,<br><br>- uničevati in poškodovati drevje in grmovje,<br><br>- razkopavati zemljišče,<br><br>- graditi objekte, ki niso v skladu z osnovno funkcijo parka.<br><br>Ne glede na prepovedi je po prehodnem soglasju strokovne organizacije dovoljeno:<br><br>- izvajati rekonstrukcije, sanacijska, revitalizacijska dela v skladu s smernicami strokovne organizacije,<br><br>- izvajati znanstveno-raziskovalne dejavnost,<br><br>- zagotavljati redno vzdrževanje in obnavljati oz. nadomeščati vegetacijo z isto vrsto. | NE   |

## 13.9 Pregled naravnih vrednot

### Preglednica 1: Naravne vrednote

| IDENT. ŠT. | IME                                              | ZVRST | Površina |      |
|------------|--------------------------------------------------|-------|----------|------|
|            |                                                  |       | GGO      | Gozd |
| 19         | Boštanj pri Sevnici - nahajališče rumenega sleča | BOT   | X        | X    |
| 1869       | Vrhek - nahajališče rumenega sleča               | BOT   | X        | X    |
| 3695OP     | Veliki Javornik - nahajališče navadne jarice     | BOT   | X        |      |
| 5935       | Topolovec - rastišče rumenega sleča              | BOT   | X        | X    |

## PRILOGE

| IDENT. ŠT. | IME                                         | ZVRST           | Površina |      |
|------------|---------------------------------------------|-----------------|----------|------|
|            |                                             |                 | GGO      | Gozd |
| 5994OP     | Pašnica - rastišče blagajevga volčina       | BOT             | X        |      |
| 6112OP     | Veliki Koprivnik - rastišče jarice          | BOT             | X        |      |
| 7710       | Bohor - rastišča navadne jarice             | BOT             | X        |      |
| 1499       | Bizeljska vas - rastišče bavorske popkorese | BOT             | X        | X    |
| 8203       | Javorovica - košenica                       | BOT, EKOS       | X        | X    |
| 8535       | Peščak                                      | BOT, HIDR, EKOS | X        |      |
| 1372       | Mali boršt - črni oreh                      | DREV            | X        | X    |
| 5901       | Počakovo - stebrasta smreka                 | DREV            | X        |      |
| 8520       | Mali Cirknik - skorš                        | DREV            | X        |      |
| 1371       | Kuharjev beli gaber                         | DREV            | X        |      |
| 5904       | Lepi Dob - hrasta                           | DREV            | X        |      |
| 4441       | Podsreda - lipa                             | DREV            | X        |      |
| 7844       | Plešivec - tisa                             | DREV            | X        |      |
| 7845       | Jevša - lipa                                | DREV            | X        | X    |
| 538        | Pokojnik - Veternik - sestoj tis            | EKOS            | X        | X    |
| 5656       | Vranske pečine - gozd                       | EKOS            | X        | X    |
| 5665       | Kunšperk - gozdni rezervat                  | EKOS            | X        | X    |
| 5970       | Tisovec - gozdni rezervat                   | EKOS            | X        | X    |
| 255        | Ravna gora - pragozd                        | EKOS            | X        |      |
| 7866       | Pri Debeli bukvi                            | EKOS, DREV      | X        |      |
| 7846       | Jevša - tise                                | EKOS, DREV, BOT | X        |      |
| 7841       | Igla nad Peklom                             | GEOMORF         | X        |      |

## PRILOGE

| IDENT. ŠT. | IME                               | ZVRST              | Površina |      |
|------------|-----------------------------------|--------------------|----------|------|
|            |                                   |                    | GGO      | Gozd |
| 1573       | Trstenik                          | GEOMORF, ZOO, EKOS | BOT, X   | X    |
| 4245       | Ubijavnik                         | GEOMORF, HIDR      | X        | X    |
| 4246       | Pekel                             | GEOMORF, HIDR      | X        | X    |
| 4247       | Bojanca                           | GEOMORF, HIDR      | X        | X    |
| 1502       | Valenčevka                        | GEOMORF, EKOS      | HIDR, X  | X    |
| 5758       | Čimerno - jama                    | GEOMORFP           | X        |      |
| 1268       | Vilna peč                         | GEOMORFP           | X        |      |
| 814        | Obrh pri Kostanjevici - izvir     | HIDR               | X        |      |
| 80222      | Slap pod Pašenco                  | HIDR               | X        |      |
| 7843       | Mlinarjev up                      | HIDR, GEOMORF      | X        |      |
| 7848       | Zapečje                           | HIDR, GEOMORF      | X        | X    |
| 5761       | Curk                              | HIDR               | X        | X    |
| 1973       | Bojavnik                          | GEOMORF, HIDR      | X        | X    |
| 1529       | Slap pri Radečah                  | GEOMORF, HIDR      | X        | X    |
| 1013       | Studena - izvir                   | HIDR, ZOO          | X        | X    |
| 6039       | Gračnica - gnezdišče sivih čapelj | ZOO                | X        | X    |
| 8170       | Silovec                           | GEOMORF, BOT       | X        | X    |
| 1571V      | Zagaj – soteska Bistrice          | GEOMORF, HIDR      | X        | X    |
| 5759       | Grajski hrib                      | GEOMORF, BOT, ZOO  | X        | X    |

## 13.10 Pregled ekološko pomembnih območij (EPO)

**Preglednica 1: Seznam ekološko pomembnih območij**

| KODA  | IME                                | Površina GGO | Površina gozd |
|-------|------------------------------------|--------------|---------------|
| 19200 | Boštanj                            | 6            | 56            |
| 63300 | Ajdovska jama                      | 4058         | 2267          |
| 37800 | Dole pri Litiji                    | 74           | 38            |
| 65400 | Vejar                              | 47           | 12            |
| 18300 | Ajdovska peč                       | 47           | 35            |
| 18800 | Raja peč                           | 11           | 11            |
| 17300 | Kamenški potok                     | 206          | 186           |
| 65500 | Mirna                              | 743          | 108           |
| 68400 | Čatež                              | 10           | 9             |
| 14800 | Kum                                | 1629         | 1314          |
| 12600 | Bohor - Vetrnik                    | 9077         | 7124          |
| 19300 | Vrhek                              | 4            | 3             |
| 12100 | Zasavsko hribovje                  | 2626         | 1980          |
| 65800 | Brestanica                         | 536          | 345           |
| 61500 | Krakovski gozd                     | 4563         | 3114          |
| 63400 | Šentjernejsko polje                | 2173         | 106,2         |
| 93300 | Hinja s pritoki                    | 19           | 11            |
| 91300 | Bistrica z Bučavnico in Beno       | 35           | 32            |
| 92900 | Globoščica s pritoki               | 9            | 8             |
| 63600 | Radulja                            | 687          | 415           |
| 91900 | Čolniški potok s pritoki           | 13           | 8             |
| 91800 | Curnovščica                        | 7            | 3             |
| 97100 | Suhadolski potok                   | 9            | 3             |
| 65100 | Krka - reka                        | 839          | 40            |
| 61400 | Gorjanci                           | 6881         | 6234          |
| 63700 | Sava od Radeč do državne meje      | 2846         | 218           |
| 63500 | Jovski                             | 3002         | 1461          |
| 14500 | Tisovec - Orlica - Knušperška gora | 4494         | 4098          |
| 12200 | Kozjansko - Sotla                  | 945          | 28            |

### 13.11 Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov

**Preglednica 1: Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, ki se nahajajo znotraj GGO**

| KODA in<br>IME                  | status   | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| SI3000153 Vrhek                 | POO      | Rastline:<br>rumeni sleč ( <i>Rhododendron luteum</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,9             | 0,8              |
| SI3000085<br>Boštanj            | POO      | Rastline:<br>rumeni sleč ( <i>Rhododendron luteum</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,3             | 5,7              |
| SI3000191<br>Ajdovska jama      | POO      | Habitatni tipi:<br>(9110) Bukovi gozdovi ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br>(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )<br>Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Netopirji:<br>južni podkovnjak ( <i>Rhinolophus euryale</i> )<br>vejicati netopir ( <i>Myotis emarginatus</i> )<br>veliki podkovnjak ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )<br>Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )* | 1721,6          | 1092,8           |
| SI3000054<br>Brestanica         | POO      | Netopirji:<br>južni podkovnjak ( <i>Rhinolophus euryale</i> )<br>vejicati netopir ( <i>Myotis emarginatus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 308             | 271,8            |
| SI3000195<br>Dole pri Litiji    | Dole POO | Habitatni tipi:<br>(91R0) Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi ( <i>Genisto januensis-Pinetum</i> )<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> ( <i>Aremonio-Fagion</i> ))<br>Netopirji:<br>mali podkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )                                                                                                                                                                                              | 74,2            | 38               |
| SI3000074<br>Kostanjeviška jama | POO      | Habitatni tipi:<br>(8310) Jame, ki niso odprte za javnost<br>Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Netopirji:<br>južni podkovnjak ( <i>Rhinolophus euryale</i> )<br>veliki podkovnjak ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )                                                                                                                                                                                                              | 228,2           | 33,3             |

## PRILOGE

| KODA in<br>IME                                          | status         | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| SI3000051<br>Krakovski gozd                             | POO            | Habitatni tip:<br><br>(91F0) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi ( <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i> ), vzdolž velikih rek ( <i>Ulmion minoris</i> )<br><br>Dvoživke:<br><br>veliki pupek ( <i>Triturus carnifex</i> )<br><br>hribski urh ( <i>Bombina variegata</i> )<br><br>Metulji:<br><br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br><br>Hrošči:<br><br>strigoš ( <i>Cerambyx cerdo</i> )<br><br>močvirski krešič ( <i>Carabus variolosus</i> ) | 3418,5          | 2895,8           |
| SI5000012<br>Krakovski gozd -<br>Šentjernejsko<br>polje | POV            | Ptice:<br><br>belorepec ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )<br><br>belovrati muhar ( <i>Ficedula albicollis</i> )<br><br>črna štokljka ( <i>Ciconia nigra</i> )<br><br>črna žolna ( <i>Dryocopus martius</i> )<br><br>kozača ( <i>Strix uralensis</i> )<br><br>mali klinkač ( <i>Aquila pomarina</i> )<br><br>pivka ( <i>Picus canus</i> )<br><br>srednji detel ( <i>Dendrocopos medius</i> )                                                                                                                                                                               | 6603,2          | 3012,8           |
| SI3000134<br>Ajdovska peč                               | POO            | Habitatni tipi:<br><br>(8310) Jame, ki niso odprte za javnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,2            | 34,6             |
| SI3000135<br>peč                                        | Raja<br>POO    | Habitatni tipi:<br><br>(8310) Jame, ki niso odprte za javnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,1            | 11,1             |
| SI3000266<br>Kamenški potok                             | POO            | Raki:<br><br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*<br><br>Kačji pastir:<br><br>veliki studenčar ( <i>Cordulegaster heros</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 129,6           | 111,7            |
| SI3000340<br>s pritoki                                  | Hinja<br>POO   | Raki:<br><br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,8            | 11               |
| SI3000329<br>Bistrica<br>Bučavnico<br>Benó              | z<br>in<br>POO | Raki:<br><br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35,4            | 31,6             |
| SI3000341<br>Globoščica<br>pritoki                      | s<br>POO       | Raki:<br><br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,4             | 8                |

## PRILOGE

| KODA in<br>IME                           | status | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| SI3000059 Mirna                          | POO    | Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 546,1           | 45,5             |
| SI3000192<br>Radulja s pritoki           | POO    | Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*<br>Netopirji:<br>južni podkovnjak ( <i>Rhinolophus euryale</i> )<br>navadni netopir ( <i>Myotis myotis</i> )<br>dolgo krili netopir ( <i>Miniopterus schreibersi</i> )                                                                                                                                             | 661,4           | 415,3            |
| SI3000321<br>Čolniški potok s<br>pritoki | POO    | Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13              | 8                |
| SI3000330<br>Presladolski<br>potok       | POO    | Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7               | 1,9              |
| SI3000331<br>Dolenji Leskovec            | POO    | Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,5             | 5,5              |
| SI3000333<br>Curnovščica                 | POO    | Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,7             | 3,1              |
| SI3000143 Čatež                          | POO    | Netopirji:<br>mali podkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,5             | 9,1              |
| SI3000279<br>Kopitnik                    | POO    | Habitatni tipi:<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 239,6           | 227,3            |
| SI3000280 Veliko<br>Kozje                | POO    | Habitatni tipi:<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 583,5           | 533,5            |
| SI3000274 Bohor                          | POO    | Habitatni tipi:<br>(9110) Bukovi gozdovi ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))<br>(6210(*)) Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* pomembna rastišča kukavičevk)<br>Hrošči:<br>alpski kozliček ( <i>Rosalia alpina</i> )*<br>bukov kozliček ( <i>Morimus funereus</i> )<br>Dvoživke:<br>hribski urh ( <i>Bombina variegata</i> ) | 6733,6          | 5706,6           |



## PRILOGE

| KODA in<br>IME               | status | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|                              |        | Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*<br>Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpcha quadripunctaria</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |
| SI3000268<br>Dobrava - Jovsi | POO    | Habitatni tipi:<br>(91F0) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi ( <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i> ), vzdolž velikih rek ( <i>Ulmion minoris</i> )<br>(9110) Bukovi gozdovi ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ),<br>(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )<br>Hrošči<br>hrastov kozliček ( <i>Cerambyx cerdo</i> )<br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> )<br>Metulji<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Kačji pastirji<br>veliki studenčar ( <i>Cordulegaster heros</i> )<br>Dvoživke<br>hribski urh ( <i>Bombina variegata</i> )<br>nižinski urh ( <i>Bombina bombina</i> )<br>veliki pupek ( <i>Triturus carnifex</i> ) | 2865,8          | 1450,4           |
| SI5000032<br>Dobrava - Jovsi | POV    | Ptice:<br>črna štoklja ( <i>Ciconia nigra</i> )<br>srednji detel ( <i>Dendrocopus medius</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2849,1          | 1451,2           |
| SI3000338 Krka s<br>pritoki  | POO    | Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Hrošči:<br>puščavnik ( <i>Osmoderma eremita</i> )*<br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> )<br>Raki:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 577,8           | 32,3             |
| SI3000181 Kum                | POO    | Habitatni tipi:<br>(9110) Bukovi gozdovi ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> ( <i>Aremonio-Fagion</i> ))<br>(91R0) Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi ( <i>Genisto januensis-Pinetum</i> )<br>(9180*) Javorovi gozdovi ( <i>Tilio-Acerion</i> ) v grapah in na pobočnih gruščih<br>(6210*) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* pomembna rastišča kukavičevk)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1395            | 1171,4           |

## PRILOGE

| KODA in<br>IME                    | status | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|                                   |        | Rastline:<br>navadna obročnica ( <i>Adenophora lilifolia</i> )<br>Netopirji:<br>navadni netopir ( <i>Myotis myotis</i> )<br>mali podkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )<br>širokouhi netopir ( <i>Barbastella barbastellus</i> )<br>Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Hrošči:<br>alpski kozliček ( <i>Rosalia alpina</i> )*<br>bukov kozliček ( <i>Morimus funereus</i> )<br>močvirski krešič ( <i>Carabus variolosus</i> )<br>Rak:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobium torrentium</i> )*                           |                 |                  |
| SI3000029<br>Posavsko<br>hribovje | POV    | Ptice:<br>črna štorklja ( <i>Ciconia nigra</i> )<br>planinski orel ( <i>Aquila chrysaetos</i> )<br>sokol selec ( <i>Falco peregrinos</i> )<br>velika uharica ( <i>Bubo bubo</i> )<br>belovrati muhar ( <i>Ficedula albicollis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 962             | 933              |
| SI3000332<br>Suhadolski potok     | POO    | Rak:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobium torrentium</i> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,8             | 2,8              |
| SI3000273 Orlica                  | POO    | Habitatni tipi:<br>(8210) Karbonatna skalna pobočja z vegetacijo skalnih razpok<br>(9110) Bukovi gozdovi ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)<br>Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )*<br>Netopirji<br>mali podkovnjak ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )<br>Hrošči<br>alpski kozliček ( <i>Rosalia alpina</i> )*<br>bukov kozliček ( <i>Morimus funereus</i> )<br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> )<br>Rak:<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobium torrentium</i> )* | 3831,1          | 3617,9           |
| SI3000234<br>Vrbina               | POO    | Hrošči:<br>puščavnik ( <i>Osmoderma eremita</i> )*<br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 273,8           | 70,5             |

## PRILOGE

| KODA in<br>IME               | status | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|                              |        | škrlatni kukuj ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |
| SI3000267<br>Gorjanci-Radoha | POO    | Habitatni tipi<br>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi ( <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))<br>(6210(*)) Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* pomembna rastišča kukavičevk)<br>Rastline:<br>lepi čeveljc ( <i>Cypripedium calceolus</i> )<br>Sesalci:<br>rjavi medved ( <i>Ursus arctos</i> *)<br>ris ( <i>Lynx lynx</i> *)<br>Netopirji:<br>širokouhi netopir ( <i>Barbastella barbastellus</i> )<br>veliki navadni netopir ( <i>Myotis bechsteini</i> )<br>Hrošči:<br>alpski kozliček ( <i>Rosalia alpina</i> *)<br>bukov kozliček ( <i>Morimus funereus</i> )<br>Kačji pastirji:<br>veliki studenčar ( <i>Cordulegaster heros</i> )<br>Metulji:<br>črtasti medvedek ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)<br>Raki<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> *) | 3223,3          | 3149,8           |
| SI5000029<br>Gluha loza      | POV    | Ptice:<br>belohrbti detel ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )<br>koconogi čuk ( <i>Aegolius funereus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77              | 77               |
| SI3000303<br>Sotla s pritoki | POO    | Habitatni tipi<br>(91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); ( <i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnus incana</i> , <i>Salix alba</i> ))<br>Hrošči<br>hrastov kozliček ( <i>Cerambyx cerdo</i> )<br>rogač ( <i>Lucanus cervus</i> )<br>Raki<br>navadni koščak ( <i>Austropotamobius torrentium</i> *)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 146,2           | 12,4             |
| SI500033<br>Kozjansko        | POV    | Ptice:<br>sršenar ( <i>Pernis apivorus</i> )<br>veliki skovik ( <i>Otus scops</i> )<br>vijeglavka ( <i>Jynx torquilla</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 945,3           | 28,2             |

## PRILOGE

| KODA in<br>IME | status | VRSTE IN HABITATNI TIPI<br>VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGO BREŽICE | površina<br>GGO | površina<br>gozd |
|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|                |        | pivka ( <i>Picus canus</i> )                                            |                 |                  |
|                |        | črna žolna ( <i>Dryocopus martius</i> )                                 |                 |                  |
|                |        | pogorelček ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )                           |                 |                  |
|                |        | rjavi srakoper ( <i>Lanius collurio</i> )                               |                 |                  |

## 13.12 Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami

### USMERITVE ZA UPRAVLJAVSKE CONE

**IME CONE:** Gluha loza

**VRSTE:** belohrbti detel (*Dendrocopos leucotos*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*)

**OPIS CONE:** Cona obsega gozdne rezervate Trdinov vrh, Kobile in Ravna gora ter varovalne gozdove v dolini Kobile in Pendirjevke. Na območju OE Brežice zavzema površino 77 ha.

#### KONKRETNE USMERITVE:

Na območju gozdnega rezervata Ravna gora naj se ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradi ali pripravlja gozdnih prometnic.

Okrog gozdnega rezervata Ravna gora ter gozdnega rezervata Kobile (na meji OE) se določi varstveni pas, ki ni ožji od ene sestojezne višine, v katerem se gospodari z najmanjšo možno intenziteto.

#### PREDLOGI UKREPOV:

653 – Ohranjanje biotopov – naravni razvoj

**IME CONE:** Cona 91F0

**HT:** 91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmus minoris*), (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*)

**VRSTE:** hrastov kozliček (*Cerambyx cerdo*), rogač (*Lucanus cervus*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*), nižinski urh (*Bombina bombina*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), srednji detel (*Dendrocopos medius*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črna štorklja (*Ciconia nigra*), črna žolna (*Dryocopus martius*), kozača (*Strix uralensis*), mali klinkač (*Aquila pomarina*), pivka (*Picus canus*).

**OPIS CONE:** Cona obsega nižinske poplavne gozdove hrasta doba v Krakovskem gozdu in na območju Dobrave pri Brežicah. Znotraj cone želimo izboljšati stanje habitatnega tipa (dvigniti delež mladovja, zagotoviti pomlajevanje, izboljšati vitalnost doba), hkrati pa tudi izvajati ukrepe za ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst, ki so vezana na starejše razvojne faze gozdov (zagotoviti ustrezen delež odmrle in odmirajoče lesne mase, puščanje habitatnih dreves, določitev območij z manjšo intenziteto oz. brez gospodarjenja). Površina gozda je 4187 ha.

#### KONKRETNE USMERITVE:

Ohranja naj se površina gozda, krčitev gozda naj se ne izvaja.

Zagotovi naj se pomlajevanje dobovih sestojev. Za uspešen zaključek pomlajevanja je potrebno redno in dosledno izvajati ukrepe nege in varstva gozdov.

Zagotavlja se naravno usklajeno gostoto parkljaste divjadi, ki omogoča naravno pomlajevanje doba oz. rastišču primernih vrst.

Obnova naj bo malopovršinska, površine s končnimi poseki je treba v prostoru razmeščati mozaično.

Na vsakem hektarju pomlajene površine je potrebno za varstvo ptic in hroščev po sečnji trajno pustiti skupino 10-20 dreves v debelinskem razredu B in C. Predlagamo puščanje pasov ob jarkih in kanalih (koridorjev) širine 10 m.

Delež sekundarnih sestojev iglavcev in drugih rastišču neprimernih in alohtonih drevesnih vrst se zmanjša, preprečuje se širjenje invazivnih tujerodnih vrst.

Teži naj se k večjemu deležu starega drevja, dolgoročno se vzdržuje najmanj 50 % delež sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).

V coni naj se vzpostavi mreža habitatnih dreves ter območij, ki so prepuščena naravnemu razvoju.

Delež stoječe odmrle lesne mase naj znaša vsaj 10-15 m<sup>3</sup>/ha. Izboljša naj se debelinska struktura odmrlega in odmirajočega drevja.

Predlagamo puščanje vsaj 3 stoječih dreves listavcev/ha razširjenega debelinskega razreda C (ohrani se vsa drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa z gobami, močnejše poškodovana drevesa, drevesa s suhimi vejami v krošnji). Lahko se pušča posamezna drevesa, še boljše pa je puščanje skupine dreves.

Znotraj cone so dolgoročno zagotavlja vsaj 3-5 % gozdnih površin, ki so prepuščene naravnemu razvoju. Za obdobje veljavnosti načrta se cilj postavi na vsaj 3 %.

Ohrani naj se gozdni rezervat. Določi se mu varstveni pas, ki ni ožji od ene sestojne višine, v katerem se gospodari z najmanjšo možno intenziteto.

Ohranja naj se vsa mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže in kaluže).

Preprečuje naj se zaraščanje negozdnih površin, predvsem mokrotnih travnikov (Trstenik, Valenčevka, Peščak, Ščurke).

Gozdne prometnice naj se ne načrtujejo preko mokrišč, travnikov in močvirnih predelov.

Na ključnih mrestiščih naj se gradnja gozdnih prometnic ter sečnja in spravilo lesa izvajajo izven reprodukcijskega obdobja dvoživk (15.2. do 31.7.). V GGN GGE se bolj natančno določi ključna mrestišča.

V neposredni bližini znanih gnezd orla belorepca, črne štorklje ter drugih vrst naj se določijo mirne cone, znotraj katerih naj bodo kakršna koli gozdarska dela (vključno s sanitarno sečnjo) časovno in prostorsko omejena oz. prilagojena razmnoževalnim aktivnostim živalskih vrst.

Po potrebi se lahko za zagotavljanje miru vzpostavi poseben režim uporabe najbolj obremenjenih gozdnih cest (zapornica), prioritetno na območju mirnih con.

V neposredni bližini aktivnih gnezd (v polmeru cca 100 m od gnezda) naj se ne načrtuje novih gozdnih prometnic; sečnja naj bo bolj izjema kot pravilo.

Gradnja gozdnih prometnic ter sečnja in spravilo lesa naj se izvaja v suhem obdobju (oz. ko so tla zamrznjena).

Preprečevati je potrebno vnos invazivnih rastlinskih vrst preko gozdne mehanizacije, prav tako ni dovoljen vnos materialov za nasipanje prometnic od drugod.

#### **PREDLOGI UKREPOV:**

priprava sestoja za naravno obnovo,

priprava tal za naravno nasemenitev ali setev,

priprava tal za sadnjo,  
sadjna,  
obžetev,  
nega mladja,  
zaščita mladja z ograjo,  
vzdrževanje zaščitne ograje,  
ohranjanje biotopov - naravni razvoj,  
puščanje stoječe biomase,  
vzdrževanje vodnih virov,  
vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu,

**IME CONE: Cona – travišča**

**HT:** (6210(\*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco Brometalia*) (\* pomembna rastišča kukavičevk)

**OPIS CONE:** Cona obsega suha travišča na pogorju Gorjancev, Bohorja in Kuma. S preprečevanjem zaraščanja oz. vzdrževanjem obstoječih košenic želimo izboljšati stanje suhih travišč. Cona obsega 197 ha gozdnega prostora.

**KONKRETNE USMERITVE:**

Košenicam v gozdnem prostoru se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

S košnjo in drugimi potrebnimi ukrepi se preprečuje zaraščanje travniških površin.

Intenzivneje se ukrepa na površinah v zaraščanju (s strojnim mulčenjem se revitalizira degradirane travniške površine), na ohranjenih travnikih pa se s pozno košnjo vzdržuje obstoječe stanje.

Prioriteta za izvajanje ukrepov so zaraščajoča se zemljišča, ki bodo ob izdelavi naslednjih gozdnogospodarskih načrtov določena kot gozd oziroma drugo gozdno zemljišče.

Na košenicah se ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic, rampnih prostorov ter skladišč lesa.

Gnojenje košenic se ne izvaja.

**PREDLOGI UKREPOV:**

611 – Vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu

**IME CONE: Cona rumeni sleč**

**VRSTE:** Rumeni sleč (*Rhododendron luteum*)

**OPIS CONE:** Cona obsega nahajališči rumenega sleča na Vrhku pri Tržišču ter zahodno od Boštanja. Površina znaša 7,2 ha.

#### KONKRETNE USMERITVE:

Obema nahajališčema rumenega sleča se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju ugodnega stanja rumenega sleča.

V coni se zagotavlja stalna presvetljenost nahajališča rumenega sleča. V primeru prevelikega zasenčenja nadstojnih dreves se drevesa z najobsežnejšo krošnjo odstrani.

Na pomlajenih površinah se izvaja nega gozda s pozitivno izbiro v korist rumenega sleča.

Sečnja in spravilo se izvajata tako, da se čim manj poškoduje grme ter mlade rastline rumenega sleča v podrasti in s čim manjšimi poškodbami tal na nahajališču.

V coni naj se zagotavlja popolni gozdni red.

V coni se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

Čas izvajanja posegov se rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

Novogradnje gozdnih prometnic se usmerja izven cone.

V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

#### PREDLOGI UKREPOV:

651 – Ohranjanje biotopov – sečnja (ekocelica z ukrepanjem)

652 – Ohranjanje biotopov – nega (ekocelica z ukrepanjem)

#### IME CONE: Cona Vrbina

**VRSTE:** rogač (*Lucanus cervus*), puščavnik (*Osmoderma eremita*), škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*).

Površina znaša 54 ha gozdnega prostora.

#### KONKRETNE USMERITVE:

V coni se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Ohrani oz. poveča se površina gozda, ostanke topolovih nasadov se postopoma s kombinacijo naravne sukcesije in zasaditve avtohtonih in rastišču primernih drevesnih vrst spremeni v naravni gozd.

Gozdnogojitveni cilj naj bodo starejši sestoji mehcolesne in trdolesne loke (hrast, jesen, brest, vrba, topol) s čim večjim deležem odmrle lesne mase listavcev od celotne lesne zaloge v različnih fazah razkroja (vsaj 5 % od LZ).

V obstoječih sestojih se ohranja oz. vzpostavi naravna drevesna sestava. Delež iglavcev in tujerodnih invazivnih vrst (robinija, ameriški javor, veliki pajesen) se zmanjša, preprečuje se njihovo širjenje.

Dolgoročno se območje prepusti naravnemu razvoju (ekocelica z ukrepanjem), pri čemer je ukrepanje sicer možno, vendar zgolj v smislu krepitve ekoloških in socialnih funkcij gozdov (vzpostavitev naravne drevesne sestave, odstranitev nevarnih dreves ob rekreacijskih površinah).



V coni se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

V coni se krčenje gozda ne izvaja.

V coni se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic.

**PREDLOGI UKREPOV:**

653 – Ohranjanje biotopov – naravni razvoj

651 – Ohranjanje biotopov – sečnja (ekocelica z ukrepanjem)

652 – Ohranjanje biotopov – nega (ekocelica z ukrepanjem)

**IME CONE: Cona koščaka**

**VRSTE in HT:** navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*)

**OPIS CONE:** Cona obsega vodotoke ter pas vegetacije ob njih. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine. Površina cone je 380 ha.

**KONKRETNE USMERITVE:**

V coni se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.

Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.

V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije. Zagotavlja se sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. Sečnja naj bo selektivna, izvaja naj se le sečnja posameznih dreves.

Izvaja naj se ukrepe za preprečevanje širjenja in izkorenitev invazivnih tujerodnih vrst.

V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

V coni se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.

Po strugah potokov se ne izvaja spravila lesa. Možna so posamezna točkovna prečenja vodnih teles, ki naj potekajo čim bolj pravokotno na vodno telo. Prečenje preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmun, skalni skoki, ipd. niso dopustna.

Novogradnje gozdnih prometnic se usmerja izven cone.

Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

**PREDLOGI UKREPOV:**

ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja močvirskega krešiča, zamočvirjene gozdne površine).

### 13.13 Seznam rastiščnogojitvenih razredov

**Preglednica: Območni rastiščnogojitveni razredi in povezava z rastiščnogojitvenimi razredi gospodarskih enot**

| RGR_Šifra | Območni RGR                                                     | RGR_GGE | RGR_GGE Naziv                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 020       | Dobova belogabrovja                                             | 21011   | Dobova belogabrovja                                                      |
| 030       | Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah        | 21021   | Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah                 |
| 040       | Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah                    | 21023   | Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah                             |
| 060       | Podgorska bukovja na silikatnih kamninah                        | 21041   | Podgorska bukovja na silikatnih kamninah                                 |
|           |                                                                 | 21099   | Panjevci kostanja na rastiščih podgorskih bukovji na silikatnih kamninah |
| 050       | Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah            | 21061   | Podgorska bukovja na rendzinah                                           |
|           |                                                                 | 21071   | Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah                     |
| 070       | Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah               | 21081   | Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah                        |
| 031       | Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja                      | 21012   | Zasmrečena dobova belogabrovja                                           |
|           |                                                                 | 21022   | Zasmrečena gradnova belogabrovja                                         |
| 061       | Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah             | 21042   | Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah                      |
| 051       | Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah | 21062   | Zasmrečena podgorska bukovja na rendzinah                                |
|           |                                                                 | 21072   | Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah          |
| 071       | Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah    | 21082   | Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah             |
| 120       | Gozdovi toploljubnih listavcev                                  | 21051   | Gozdovi toploljubnih listavcev                                           |
| 210       | Gozdni rezervati                                                | 21130   | Gozdni rezervati                                                         |
| 200       | Varovalni gozdovi                                               | 21140   | Varovalni gozdovi                                                        |

### 13.14 Modelna struktura rastiščnogojitvenih razredov

Preglednica 1: **Modelna struktura gozdov rastiščnogojitvenih razredov po razvojnih fazah**

| Rastiščnogojitveni razred                                             | Razvojna faza (%) |            |          | Sestoj v obnovi |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-----------------|
|                                                                       | Mladovje          | Drogovnjak | Debeljak |                 |
| Dobova belogabrovja (020)                                             | 18                | 29         | 46       | 7               |
| Gradnova belogabrovja (030)                                           | 15                | 31         | 42       | 12              |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (050)            | 19                | 35         | 35       | 12              |
| Bukovja na silikatnih kamninah (060)                                  | 17                | 33         | 38       | 13              |
| Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (070)               | 15                | 31         | 42       | 12              |
| Zasmrečena dobova in gradnova belogabrovja (031)                      | 21                | 33         | 38       | 8               |
| Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (051) | 22                | 39         | 30       | 9               |
| Zasmrečena bukovja na silikatnih kamninah (061)                       | 19                | 38         | 33       | 10              |
| Zasmrečena gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (071)    | 16                | 33         | 38       | 13              |
| Gozdovi toploljubnih listavcev (120)                                  | 22                | 41         | 22       | 15              |
| Varovalni gozdovi (200)                                               | 22                | 41         | 22       | 15              |

### 13.15 Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika

| Indikator                   | Rastiščnogojitveni razred |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                             | 020                       | 030 | 050 | 060 | 070 | 031 | 051 | 061 | 071 | 120 | 200 | 210 |
| Površina gozdov             | 3                         | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| Lesna zaloga                | 4                         | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 5   |
| Debelinska struktura gozdov | 4                         | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 5   |
| Ponori ogljika              | 4                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; \*ni podatka.

### 13.16 Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

| Indikator                                 | Rastiščnogojitveni razred |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                           | 020                       | 030 | 050 | 060 | 070 | 031 | 051 | 061 | 071 | 120 | 200 | 210 |
| Sanitarni posek                           | 3                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | *   |
| Poškodovanost gozdnega drevja             | 3                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   |
| Posegi v gozd in gozdni prostor (P 3.1.6) | 3                         | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | *   |
| Objedenost gozdnega mladja                | 3                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Paša v gozdu                              | *                         | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   |
| Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi | 4                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   |

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; \*ni podatka.

### 13.17 Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozda

| Indikator                    | Rastiščnogojitveni razred |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              | 020                       | 030 | 050 | 060 | 070 | 031 | 051 | 061 | 071 | 120 | 200 | 210 |
| Prirastek in posek           | 3                         | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | *   |
| Zgradba gozdnih sestojev     | 3                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   |
| Ocena trajnosti donosov lesa | 4                         | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | *   |
| Kakovost gozdnega drevja     | 4                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | *   |
| Zasnova in negovanost        | 2                         | 2   | 3   | 3   | 4   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | *   |

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; \*ni podatka.

### 13.18 Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov

| Indikator                                              | Rastiščnogojitveni razred |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                        | 020                       | 030 | 050 | 060 | 070 | 031 | 051 | 061 | 071 | 120 | 200 | 210 |
| Drevesna sestava gozdov (P 2)                          | 4                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 5   |
| Ohranjenost gozdnih sestojev                           | 4                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   |
| Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem         | 3                         | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 5   |
| Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev | 3                         | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   |
| Tujerodne vrste                                        | 3                         | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   |
| Gozdni genski viri                                     | 4                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| Odmrla lesna masa                                      | 4                         | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 5   |
| Natura 2000                                            | 4                         | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   |
| Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju                   | 4                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 5   |
| Varovalni gozdovi                                      | 3                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 5   | *   |
| Dolžina gozdnega roba                                  | 4                         | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   |
| Mokrišča in vodni viri v gozdu                         | 4                         | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Mirne cone                                             | 4                         | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   | *   |

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; \*ni podatka.

### 13.19 Utemeljitev in uporaba strokovnih podlag za pripravo prostorskih slojev posameznih funkcij gozdov:

#### FUNKCIJA VAROVANJA GOZDNIH ZEMLJIŠČ IN SESTOJEV

| Utemeljitev                                                                                                                                                         | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gozdni rastiščni tipi (gozdne združbe) - ekstremni.                                                                                                                 | Va    | Gozdni rastiščni tipi smiselno enako kot Priročnik in skladno z monografijo Bončina in sod., 2021, in sicer šifre: 621, 623, 624, 741, 562, 563, 661, 671, 684, 685, 701, 702, 703, 811 in 812.                                                                             |
| Vse gozdno rastje nad zgornjo mejo strnjenega gozda.                                                                                                                | Vb    | Izbor sestojev iz sestojne karte s šifro sestaja 24 - ruševje.                                                                                                                                                                                                              |
| Gozdovi na kompaktni matični podlagi z naklonom nad 35°.                                                                                                            | Vc    | Določitev naklona na podlagi rastrskih slojev – 25° in 35°                                                                                                                                                                                                                  |
| Gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom nad 25°.                                                                                             |       | Osnova je sloj naklonov nad 35°.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gozdovi na zelo plitvih tleh (10 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamenitostjo nad 70 % površine (upoštevajo se tudi samo z mahom porasle skale in kamenje). | Vd    | Kamnitost / skalovitost – osnova je na podlagi novih podatkov po odsekih izdelana karta kamnitosti oz. skalovitosti.                                                                                                                                                        |
| Gozdovi v hudourniških območjih z veliko gostoto erozijskih pojavov.                                                                                                | Ve    | Podatki o hudournikih v primernem merilu še niso na voljo, zato se do ureditve teh podatkov uporabi ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto. Določi se najbolj problematične odseke hudournikov, v katerih je potrebno izvajati redni pregled stanja. |
| Gozdovi, ki preprečujejo ali zadržujejo snežne plazove.                                                                                                             | Vf    | Podatki o nevarnosti snežnih plazov v primernem merilu še niso na voljo. Ko bodo na razpolago, se jih uporabi za namen določanja funkcije. Do takrat osnovo predstavlja do grebenov razširjen kataster snežnih plazov.                                                      |
| Gozdovi na področju skalnih podorov.                                                                                                                                | Vk    | Kot območja naravne nevarnosti skalnih podorov smo uporabili na podlagi modela izdelano karto nevarnosti skalnih podorov 1:50.000.                                                                                                                                          |
| Gozdovi ob vodotokih v območju 10-letnih visokih vod; Območje 10-letnih vod pomeni območje, ki je v povprečju poplavljen vsaj enkrat na 10 let.                     | Vg    | Uporabili smo integralne karte razredov poplavne nevarnosti. Prvo stopnjo poudarjenosti ima gozdni prostor na območju razreda velike poplavne nevarnosti oz. območju pogostih poplav.                                                                                       |
| Varovalni gozdovi, razglašeni z Uredbo.                                                                                                                             | Vu    | Uporabili smo sloj z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom izločenih varovalnih gozdov.                                                                                                                                                               |
| Varovalni gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo.                                                                                                                   | Vz    | Vsi gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo imajo hkrati poudarjeno tudi varovalno funkcijo. Stopnja poudarjenosti varovalne funkcije je enaka stopnji poudarjenosti zaščitne funkcije.                                                                                      |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gozdni rastiščni tipi (gozdne združbe) – ekstremne.                                                                                                                 | Va    | Gozdne združbe smiselno enako kot Priročnik in skladno z monografijo Bončina in sod., 2021, in sicer šifre: 672, 692, 600, 601, 651, 761, 561, 591, 592, 581, 636, 637, 634, 635, 565, 566, 511, 521 in 611.                                                                |
| Gozdovi na sušnih legah s kserofilno vegetacijo, ki ne izpolnjujejo pogojev za 1. stopnjo poudarjenosti, ali gozdovi na neprepustnih, občasno poplavljenih tleh.    | Vh    | Uporabili smo integralne karte razredov poplavne nevarnosti iz portala e-vode. Prvo stopnjo poudarjenosti ima gozdni prostor na območju razreda srednje poplavne nevarnosti oz. območju redkih poplav.                                                                      |
| Gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom 15°–25°.                                                                                             | Vc    | Določitev naklona na podlagi rastrskih slojev – 15° in 25°.                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                     |       | Podatki o erodibilni in kompaktni matični podlagi še niso na voljo. Ko bodo na razpolago podatki o erodibilni in plazljivi matični podlagi, se uporabi še presek                                                                                                            |

## PRILOGE

|                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |    | pripravljene podlage s slojem naklonov, do takrat se uporablja ekspertno znanje in poznavanje terena načrtovalcev in krajevne enote.                      |
| Gozdovi v območjih z navzočnostjo erozijskih pojavov.                                                                                                                                    | Ve | Ko bodo na razpolago podatki v ustreznem merilu, se jih uporabi, do takrat pa se uporablja ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto. |
| Gozdovi na plitvih tleh (do 20 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamnitostjo na 50–70 % površine.                                                                                  | Vi | Kamnitost/ skalovitost – na podlagi novih podatkov po odsekih izdelati karto kamnitosti oz. skalovitosti.                                                 |
| <b>Tretjo stopnjo</b> podarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora, razen neporaščenih predelov (npr. pobočni grušči), ker vse ohranjajo in izboljšujejo rodovitnost tal. |    |                                                                                                                                                           |

| HIDROLOŠKA FUNKCIJA                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                                                                  | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Na območjih 1. in 2. varstvene cone po odloku o zaščiti virov pitne vode.                                    | Ha    | Uporabili smo sloje iz portala e-vode:<br>- Državni nivo: 0 - območje zajetja; 1 - najožje vodovarstveno območje; 2, 2A, 2B ožje vodovarstveno območje.<br>- Občinski nivo: 1, 1A, 1B - najožje vodovarstveno območje; 2 - ožje vodovarstveno območje.                                                                                                                                                                                                      |
| Na ožjih območjih vodnih zajetij in drugih vodnih virov.                                                     | Hb    | Kot pomoč pri določanju pravih lokacij zajetij smo uporabili sloj vodnih dovoljenj iz portala e-vode. V okolici zajetij iz gospodarske javne infrastrukture, dodana so tista (lokalna) vodna zajetja, ki nimajo občinskih odlokov.                                                                                                                                                                                                                          |
| Ob jezerih v pasu do 50 (100 m) - odvisno od reliefa.                                                        | Hf    | Uporabili smo:<br>- Pas 100 m ob večjih jezerih;<br>- Pas 50 m ob manjših jezerih.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nad jamami in okoli brezen.                                                                                  | Hd    | Uporabili smo sloj naravnih vrednot: NV-jame, NV-točke, ZO-točke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Okolica izvirov vode odvisno od izdatnosti.                                                                  | He    | Uporabili smo sloj izvirov, pri čemer prvo in drugo stopnjo ločimo glede na polje IZDAT (izdatnost). Če je izdatnost večja ali enaka 5 l/s, izviru določimo prvo stopnjo.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Okolica črpališč.                                                                                            | Hg    | Uporabili smo črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Na širšem vodozbirnem območju (območja 3. varstvene cone po predpisih o zaščiti pitne vode).                 | Ha    | Uporabili smo sloje varstvenih con po predpisih o zaščiti pitne vode iz portala e-vode. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo: 3 – širše vodovarstveno območje (državni nivo) in 3 – širše vodovarstveno območje in 4 – ogrožena območja (občinski nivo).                                                                                                                                                                                                       |
| Ob vodotokih in manjših stoječih vodah v širini ene do dveh drevesnih višin in na prispevnih območjih jezer. | Hf    | Uporabili smo sloj vodotokov iz portala e-vode in ga ohranili kot linijski element.<br>Kot vplivni radij smo določili do 50 m na vsako stran vodotoka (za večje vodotoke npr. Sava v srednjem in spodnjem toku ter Drava do 100 m) od sredinske linije vodotoka.<br>Ostale stoječe vodne površine predstavlja sloj iz portala e-vode Vodno zemljišče stoječih celinskih voda.<br>Osnovni sloj smo pripravili iz prispevnih območij jezer iz portala e-vode. |
| Karbonatni kraški svet s podzemnimi kraškimi jamami in podzemnimi vodnimi tokovi.                            | Hc    | Uporabili smo sloj območij karbonatnih kamnin (glej Gostinčar, 2016). Drugo stopnjo smo določili površinam, kjer je v opombo zapisan »apnenec« ali »apnenec in dolomit«, v primeru »dolomit« in »klastične karbonatne« pa smo presodili o smiselnosti.                                                                                                                                                                                                      |
| Okolica izvirov vode odvisno od izdatnosti.                                                                  | He    | Uporabili smo sloj izvirov. Prvo in drugo stopnjo smo ločili glede na polje IZDAT (izdatnost). V kolikor je izdatnost manjša od 5 l/s, se določi drugo stopnjo. To se ovrednoti tudi v okolici tistih (lokalnih) vodnih zajetij, ki nimajo občinskih odlokov (prikazujemo točkovno).                                                                                                                                                                        |
| Okolica črpališč.                                                                                            | Hg    | Uporabili smo črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tretjo stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor.</b>                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| FUNKCIJA OHRANJANJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                                                                                                                                   | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ohranjeni redki gozdni ekosistem ali bližina drugih ekosistemov.                                                                                                              | Ba    | Temelji se na smernicah ZRSVN in poznavanju območja: npr. visoka barja, mokrišča, mrazišča, udornice ... naravne vrednote ekosistemske zvrsti. Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic.                                                                                                                                                                                                              |
| Nahajališče redkih ali ogroženih rastlinskih vrst.                                                                                                                            | Bb    | Temelji se na smernicah ZRSVN: npr. redke in ogrožene rastlinske vrste, vezane na gozd: bodika, tisa, lepi čevljc ... Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gozdovi, pomembni za ohranitev redkih ali ogroženih živalskih vrst - rastišča divjega petelina in ruševca.                                                                    | Bc    | Uporabi se zaris območja prisotnosti vrste ali centre rastišč, okoli katerih se določi vplivni radij skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov. Vrsta se vpiše v opombe.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gnezdišča (črne štorklje, planinskega orla, belorepca in ostalih vrst orlov, sršenarja in ostalih ogroženih ujed, gnezdišča sove kozače, velike uharice in ostalih vrst sov). | Bh    | Zariše se, če so lokacije znane. V kolikor so znani le točkovni objekti, se določi vplivni radij, odvisen od vrste, katera gnezdi, skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov. Vrsta se vpiše v opombe.                                                                                                                                                                                                                         |
| Prisotnost zveri (brlogi) – medveda, volka, vidre, risa in divje mačke.                                                                                                       | Bi    | Zariše se znane lokacije brlogov oz. lokacije kraja poleganja mladičev. V kolikor so znani le točkovni objekti, se določi vplivni radij, odvisen od vrste (skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov). Vrsta se vpiše v opombe.                                                                                                                                                                                                |
| Gozdni rezervati, ekocelice in habitatna drevesa.                                                                                                                             | Bd    | Ekocelice, financirane iz gozdnega sklada ter iz projektov, in ekocelice s soglasjem upravljavca državnih gozdov. Prav tako se doda vse ekocelice, ki so bile določene s soglasjem lastnikov (smernica 20) na podlagi sestojne karte. Habitatna drevesa, financirana iz gozdnega sklada, ter eventuelno iz projektov, habitatna drevesa z dupli ali gnezdi – nujen je podatek o lokaciji.                                   |
| Gozdovi z izjemnimi biotopi, pomembnimi z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti - koridorji                                                                                | Bj    | Uporabi se sloj koridorjev, ki je bil po enotni metodologiji pripravljen v okviru projekta Life Lynx in DinAlpConnect.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Okolica (25 do 50 m pas) stoječih vodnih površin, pomembnih za prostoživeče živali - kaluže (točke), barja, mokrišča.                                                         | Bk    | Temelji se na smernicah ZRSVN in poznavanju območja: npr. visoka barja, mokrišča, mrazišča, udornice... naravne vrednote ekosistemske zvrsti. Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic. Podatek o kalužah predstavljajo točkovni objekti.                                                                                                                                                             |
| Vzdrževane travne površine – pasišča (gozdne jase) v gozdni krajini.                                                                                                          | Bl    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grmišča.                                                                                                                                                                      | Bg    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gozdovi, pomembni za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prosto živečih živali - mirne cone.                                                                         | Bm    | Površine gozdov, v katerih z različnimi ukrepi (rampe, obveščevalne in opozorilne table, prometni znaki) ohranjamo mir. Vrsta, zaradi katere je izločena mirna cona, se vpiše v opombe.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gozdovi, pomembni za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prosto živečih živali - zimovališča.                                                                        | Bz    | Del življenjskega prostora populacije, kjer njeni osebki preživijo zimsko obdobje (zimovališča si izbere divjad, zato so gozdnogojitveni cilji tu drugačni). Vrsta, zaradi katere je izločeno zimovališče, se vpiše v opombe.                                                                                                                                                                                               |
| Zelo pomembne manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo in zgradbo gozdov v kmetijski in primestni krajini, kjer je gozda manj kot 25 %.                            | Be    | Manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo in zgradbo gozdov, ki jih je nujno potrebno ohraniti pred posegi v gozd in gozdni prostor. Presoja se izvede na podlagi Karte občin z nizkim odstotkom gozdov v kmetijski in primestni krajini in na podlagi gozdnatosti v GGO, nujnosti ohranitve teh gozdov in problematike posegov v prostor v GGO. Območja morajo imeti opredeljeno namensko rabo gozdna zemljišča. |
| Varovalni gozdovi z izjemnimi biotopi.                                                                                                                                        | Bu    | Z Uredbo o varovalnih gozdovih opredeljeni varovalni gozdovi na podlagi izjemno poudarjene funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Druga stopnja**

Ostale pomembne manjše gozdne površine z ohranjenjo drevesno sestavo in zgradbo gozdov v kmetijski in primestni krajini, kjer je gozda manj kot 25 %.

Be

Manjše gozdne površine z ohranjenjo drevesno sestavo in zgradbo gozdov, ki jih je potrebno ohraniti pred posegi v gozd in gozdni prostor. Presoja se izvede na podlagi Karte občin z nizkim odstotkom gozdov v kmetijski in primestni krajini in na podlagi gozdnosti v GGO, nujnosti ohranitve teh gozdov in problematike posegov v prostor v GGO. Območja morajo imeti opredeljeno namensko rabo gozdna zemljišča.

Gozd v območjih Nature 2000.

Bf

Osnova je sloj območij Nature 2000, pridobljen v okviru naravovarstvenih smernic.

Gozdovi, ki imajo status ekološko pomembnega območja – EPO.

Bn

Osnova je sloj Ekološko pomembnih območij, pridobljen v okviru naravovarstvenih smernic. Druga stopnja se določi ekološko pomembnim območjem, izpostavljenim v naravovarstvenih smernicah. Ekološko pomembna območja, ki v naravovarstvenih smernicah niso izpostavljena, dobijo tretjo stopnjo poudarjenosti.

**Tretjo stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor.**

**KLIMATSKA FUNKCIJA****Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Gozd, ki varuje kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem, pozebo.

Ka

Osnova je karta občin, ki imajo znotraj kmetijske krajine nizek delež gozdov. Osnova za določitev območij močnih vetrov je sloj Povprečna letna hitrost vetra 1994–2001 – meja so povprečne letne vrednosti nad 3 m/s (ARSO). Ker podrobnejši podatki ne obstajajo, smo glede na poznavanje terena izbrali gozdove, kjer so pogosto močni vetrovi.

Gozd, ki varuje naselja, rekreacijske in turistične objekte, prometnice pred vremenskimi ekstremi.

Kb

Gozdovi v oddaljenosti do 200 m (odvisno od reliefa) okrog izpostavljenih zaselkov in turističnih bivalnih objektov v gorskem in visokogorskem pasu (nad 700 m).

Kb

Na podlagi poznavanja smo določili izpostavljene zaselke in odvisno od reliefa določili velikost vplivnega radija okrog teh zaselkov.

Gozd okrog večjih strnjenih naselij (mesta), velikost naselja nad 100 ha, v oddaljenosti 500–1000 m.

Kc

Na podlagi rabe tal smo izdelali sloj naselij nad 100 ha.

Gozdna zaplata ali pas v območju z burjo.

Kd

Gozd okoli klimatskega zdravilišča, rekreacijskega ali turističnega objekta.

Ke

Okolica najpomembnejših rekreacijskih, turističnih objektov in klimatskih zdravilišč. Kot okolico se smatra območje do 200 m odvisno od reliefa.

**Druga stopnja**

Gozdovi okrog strnjenih naselij velikosti 10–100 ha v oddaljenosti 100–500 m (odvisno od reliefa in velikosti naselja), če je v pasu 500 m okrog njih gozda po površini manj kot 25 %.

Kc

Osnova je sloj naselij velikosti 10 do 100 ha.

Gozdovi, ki se nahajajo v območjih stalnih ali pogostih močnih vetrov, ki povzročajo kalamitete (vetrolomi).

Kf

Optimalna bi bila uporaba sloja največjih hitrosti, ki ni na razpolago, zato je osnova sloj povprečnih hitrosti. Funkcija se določi le gozdu, ki zmanjšuje hitrost vetra v okolici naselij ali kmetijskih površin.

Gozdovi, kjer stalna prisotnost vetrov povzroča deformirano rast gozdnega drevja.

Kf

**Tretjo stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor.**

| ZAŠČITNA FUNKCIJA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                           | Šifra                                                                                                                                                                                                                                               | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prva stopnja</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zaščita pred skalnimi podori.                                         | Zg                                                                                                                                                                                                                                                  | Osnova za določitev elementov ogroženosti so podatki iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest nismo šteli pod elemente ogroženosti.<br>Kot osnovo za določitev območja naravne nevarnosti skalnih podorov smo uporabili karto nevarnosti skalnih podorov v merilu 1:50.000, izdelano na Oddelku za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire BF, na podlagi modela. |
| Zaščita pred snežnimi plazovi.                                        | Zh                                                                                                                                                                                                                                                  | Osnova za določitev elementov ogroženosti so podatki iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest nismo šteli pod elemente ogroženosti.<br>Kot območja naravne nevarnosti snežnih plazov smo vzeli kataster snežnih plazov. Območja snežnih plazov smo razširili do grebenov, kar predstavlja prispevno območje snežnih plazov.                                    |
| Zaščita pred zemeljskimi plazovi in drobirskimi tokovi.               | Zi                                                                                                                                                                                                                                                  | Osnova za določitev elementov ogroženosti so podatki iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest nismo šteli pod elemente ogroženosti.<br>Kartnih podlag za celotno Slovenijo v primernem merilu še ni izdelanih, zato je pri tem pomembno tudi lastno poznavanje problematike območja.                                                                           |
| Gozd v hudourniških območjih nad naselji.                             | Zj                                                                                                                                                                                                                                                  | Ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto. Določijo se najbolj problematični odseki hudournikov, v katerih bi bilo potrebno izvajati redni pregled, saj lahko vplivajo na poplavno varnost. Predvsem tisti predeli, kjer so se v preteklosti že dogodili škodni dogodki.                                                                                           |
| Gozd ob letališču.                                                    | Ze                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protivetni gozd ali pas gozdnega drevja ob infrastrukturnih objektih. | Zf                                                                                                                                                                                                                                                  | Osnova za določitev elementov ogroženosti so infrastrukturni objekti iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest ne štejemo pod elemente ogroženosti.<br>Za določitev območij močnih vetrov smo uporabili sloj ARSO Povprečna letna hitrost vetra 1994–2001. Mejna vrednost so območja s povprečnimi letnimi vrednostmi nad 3 m/s.                                |
| <b>Druga stopnja</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gozdovi, ki ščitijo manj ogrožene objekte.                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | Šifre Zg, Zh, Zi in Zj ostajajo enake, le da se objekti nahajajo v bolj oddaljenih predelih, kjer je verjetnost za doseg pobočnih procesov manjša.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dodatno pojasnilo:                                                    | Gozdovi, ki imajo zaradi ekstremnosti razmer funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji poudarjenosti in hkrati neposredno varujejo tudi objekte, praviloma zagotavljajo tudi zaščitno funkcijo na prvi stopnji poudarjenosti. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | V kolikor je na nekem območju določena varovalna funkcija, prav tako pa gozd ščiti objekte pred pobočnimi procesi, se temu predelu določi obe funkciji.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| HIGIENSKO-ZDRAVSTVENA FUNKCIJA                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                             |
| Gozdovi okoli večjih strnjenih naselij (nad 100 ha) oziroma drugih večjih emisijskih virov (od 500 m do 1 km oddaljenosti – odvisno od reliefa in podnebnih razmer).                                                                                                                           | Gz    | Osnova je sloj naselij nad 100 ha.                                                                                                                                                          |
| Neposredna bližina bolnice in zdravilišča (do 200 m, odvisno od reliefa).                                                                                                                                                                                                                      | Ga    | Obstoječi sloj bolnišnic se dopolni z znanimi zdravilišči na podlagi lastnega poznavanja območja.                                                                                           |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                             |
| Gozdovi v bližini večjih strnjenih naselij (nad 100 ha) oziroma drugih večjih emisijskih virov (na razdalji 1 do 3 km - odvisno od reliefa in podnebnih razmer) ter gozdovi okoli manjših strnjenih naselij (od 10 do 100 ha) (do 1 km oddaljenosti - odvisno od reliefa in podnebnih razmer). | Gz    | Osnova je sloj za naselja 10 do 100 ha in nad 100 ha.                                                                                                                                       |
| Gozdovi, ki se nahajajo v pasu med naselji oziroma bivalnimi objekti ter večjimi viri hrupa, smradu, sevanja in onesnaženja, kot so npr. avtocesta, železnica, termoelektrarne, kamnolomi in peskokopi, večje farme, smetišča, sežigalnice in predelovalnice odpadkov, dirkališča ipd.         | Gb    | Pri določitvi velikih virov hrupa so v pomoč območja z določeno obrambno funkcijo, ki povzročajo hrup (strelišča, vojaški poligoni in avtoceste iz sloja gospodarske javne infrastrukture). |
| <b>Tretjo stopnjo</b> poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora.                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                             |

| OBRAMBNA FUNKCIJA                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                                                                                                                                                                                     | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gozdovi na območjih izključne rabe prostora v neposredni bližini vojaških in policijskih objektov oziroma gozdovi, ki so ograjeni zaradi rabe v vojaške ali policijske namene.                                                  | Oa    | Osnova so območja izključne rabe Ministrstva za obrambo Republike Slovenije (MORS).                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gozdovi znotraj obsežnih stalnih poligonov (z objekti) za urjenje policijskih in vojaških enot - dodatnega pasu okrog njih pa se ne določa.                                                                                     | Ob    | Osnova so območja izključne rabe MORS.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode.                                                                                                                                                                                      | Oh    | Osnova so črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103). Dodajo se ostala znana črpališča.                                                                                                                                                                                                   |
| Gozdovi območij nadzorovane rabe prostora, to so območja, ki so občasno na terenu zaprta in pod nadzorom vojaških enot.                                                                                                         | Ob    | Kot osnovo smo vzeli območja nadzorovane rabe MORS. Izbrali smo le manjša, natančneje zarisana območja, ki so pogosto varovana s strani vojske. Vplivnih radijev in koridorjev, v katerih nadzorujejo zračni prostor, nismo vključevali. V primeru prekrivanja s slojem izključne rabe ima izključna raba prednost. |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gozdovi območij možne izključne rabe prostora, to so območja, ki so primarno namenjena za druge potrebe, ki se jih v primeru izrednega ali vojnega stanja lahko uporabi za obrambne potrebe ter v miru za usposabljanje vojske. | Oa    | Osnova so območja možne izključne rabe MORS.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Druga območja, ki so primarno namenjena za druge potrebe, ki se jih v primeru izrednega ali vojnega                                                                                                                             | Oc    | Ostala območja, pomembna za obrambno funkcijo, smo določili na podlagi strokovne ocene.                                                                                                                                                                                                                             |

stanja lahko uporabi za obrambne potrebe ter v miru za usposabljanje vojske.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

#### REKREACIJSKA FUNKCIJA

##### Utemeljitev

##### Šifra

##### Podlaga

##### Prva stopnja

Gozdovi v neposredni bližini mest in večjih naselij mestnega značaja, skozi katera vodijo pešpoti do turističnih in rekreacijskih točk, ki jih ljudje dnevno obiskujejo.

Ra

Osnova so sloji pešpoti ter poznavanje območja. V pomoč so nam bili tudi sloji, ki prikazujejo obiskanost poti, npr. strava heatmap.

Gozdovi ob vstopnih mestih na območjih, ki so namenjena rekreaciji (cca. 100 m levo in desno).

Rc

Gozdovi, ki so opremljeni s tablam z vsebinskimi prikazi za rekreacijske dejavnosti (npr. trim steza).

Rb

Gozdovi ob močno obiskanih oziroma prepoznavnejših odsekih pohodnih in kolesarskih poti (pomembnejši odseki slovenske planinske transverzale, E6, E7, slovenske turno kolesarske poti ipd.).

Rd

Osnovo predstavljajo karte planinskih poti, slovenske turno kolesarske poti, Jakobove poti in druge razpoložljive karte glede lokalno pomembnih poti, za določitev obiskanosti pa so nam bili v pomoč sloji, ki prikazujejo obiskanost, npr. strava heatmap.

Območja z urejenimi poligoni in objekti, ki so namenjeni izvajanju športno-rekreacijskih dejavnosti oziroma aktivnosti (adrenalinski parki, paint ball poligoni, kolesarski poligoni).

Rg

Določili na podlagi stanja (poznavanje območja).

Gozdovi ob kolesarskih poteh, kjer je množičen obisk.

Re

Gorskokolesarske poti, ki imajo soglasje ZGS in so označene na terenu, oziroma druge množično obiskane kolesarske poti.

Razglašen mestni gozd (mestni/občinski odlok).

Rf

##### Druga stopnja

V neposredni bližini mest in večjih naselij mestnega značaja, skozi katera vodijo pešpoti do turističnih in rekreacijskih točk, ki jih ljudje srednje pogosto obiskujejo.

Ra

Gozdovi s širše prepoznanimi naravnimi plezalnimi stenami, vzletišča padalcev in gozdovi ob poligonih, namenjenih izvajanju zimskih športov (smučišča, nordijski centri z grajenimi tekaškimi progami, gozdovi z urejenimi sankaskimi progami ipd.).

Rg

Osnova je sloj vzletišč za jadralske padalce.

Območje intenzivnega rekreativnega nabiranja gozdnih plodov.

Rh

Podatki ne obstajajo, zato smo območja opredelili na podlagi stanja (poznavanje območja).

Ob obiskanih planinskih, kolesarskih in drugih lokalno pomembnih poteh.

Rd

Vključi se predele, kjer funkcija nima prve stopnje poudarjenosti. Osnova so sloji planinskih poti, slovenske turno kolesarske poti in Jakobova pot.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora, razen ograjenih območij gozdnega prostora in predelov, na katere dostop ni dovoljen.

Dodatno pojasnilo:

V gozdnih rezervatih smo rekreacijsko funkcijo določili le potem, ki so označene tudi na terenu. Rekreacijske funkcije ne določamo na območjih strogih rezervatov, ograjenih območjih vojaških objektov, ograjenih raziskovalnih ploskvah, ograjenih predelih zaradi gojenja in lovni oborah.

| TURISTIČNA FUNKCIJA                                                                                                                                                      |       |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                                                                                                                              | Šifra | Podlaga                                                                                       |
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                      |       |                                                                                               |
| Gozd v okolici turističnega centra ali počitniškega naselja.                                                                                                             | Ta    | Ker konkretnih podatkovnih slojev ni, je osnova poznavanje območja.                           |
| Zelo obiskan gozd mesta ali večjega naselja.                                                                                                                             | Tb    | Ker konkretnih podatkovnih slojev ni, je osnova poznavanje območja.                           |
| Gozd ob turistični poti, točki in poti do nje. 50m na vsako stran.                                                                                                       | Tc    |                                                                                               |
| Učna pot.                                                                                                                                                                | Te    | Osnova je oblikovan sloj gozdnih učnih poti. Uporabili smo vplivni radij 50 m ob liniji poti. |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                                                                     |       |                                                                                               |
| Gozdovi ob obiskanih (od mest in naselij mestnega značaja bolj oddaljenih) izletniških točkah in ob dostopih do njih.                                                    | Tc    |                                                                                               |
| <b>Tretjo stopnjo</b> poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora, razen ograjenih območij gozdnega prostora in predelov, na katere dostop ni dovoljen. |       |                                                                                               |

| POUČNA FUNKCIJA                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                                                                                                                                          | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Učna pot, učni objekt ali muzej na prostem.                                                                                                                          | Pa    | Oblikovan je sloj gozdnih učnih poti, ki so na seznamu gozdnih učnih poti. Uporabili smo vplivni radij 50 m ob liniji. V kolikor so učne poti speljane tako, da pokrivajo širše območje, se lahko prikaže tudi celotna površina gozdnega prostora, ne samo linija. Prav tako imajo poudarjeno funkcijo tudi območja mestnih gozdov (gozdovi s posebnim namenom), opremljena z informativnimi tablamami in učnimi potmi, vezanimi na gozd. |
| Učni ali demonstracijski objekt za izvajanje praktičnega pouka v sistemu gozdarskega izobraževanja in poklicnega usposabljanja.                                      | Pb    | Temelji se na poznavanju GGO in vključi znane objekte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gozdovi, v katerih se občasno seznanja javnost, zlasti mladino, z lastnostmi in zakonitostmi gozda ter njegovimi funkcijami, pa niso posebej opremljeni za ta namen. | Pc    | Gozdovi v bližini šol ali vrtcev, ki jih obiskujejo otroci ob pouku naravoslovja, naravoslovnih dnevih ipd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tretjo stopnjo</b> poudarjenosti imajo vse druge površine gozdnega prostora, razen gozdov na območjih, na katera dostop ni dovoljen.                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| RAZISKOVALNA FUNKCIJA                                     |       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utemeljitev                                               | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prva stopnja</b>                                       |       |                                                                                                                                                                                                                     |
| Gozd, vključen v dolgoročne raziskave.                    | Ia    | Gozdovi, vključeni v dolgoročne raziskave in vplivni radij ene drevesne višine.                                                                                                                                     |
| Gozd na raziskovalni ploskvi: ploskve z vplivnim radijem. | Ib    | Osnova so sloji raziskovalnih ploskev Gozdarskega inštituta Slovenije z vplivnim radijem 50 m in druge raziskovalne ploskve, v kolikor so vključene v intenzivne dolgoročne raziskave (npr. Biotehniške fakultete). |



|                            |    |                                                                                                                |
|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razglašen gozdni rezervat. | Ic | Uporabili smo sloj gozdnih rezervatov iz veljavne Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. |
|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Druge in tretje stopnjo poudarjenosti se ne določa.

#### FUNKCIJA VAROVANJA NARAVNIH VREDNOT

| Utemeljitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Območja in okolica naravnih vrednot, kjer se ne sme izkoriščati gozdnih dobrin ali kjer varovanje naravne vrednote določa način gospodarjenja z gozdom. To so tiste naravne vrednote, za katere prvo stopnjo poudarjenosti predlaga služba, pristojna za varstvo narave (ZRSVN). Pod »okolico« objektov razumemo pas gozda 50–100 m okrog njih. | Da    | Po naravovarstvenih smernicah. Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Prvo stopnjo poudarjenosti smo določili izjemoma, in sicer za območja z najostrejšim režimom. Pričakovanih naravnih vrednot se ne vključuje. |
| Širša zavarovana območja oz. njihova varstvena območja z režimom I., II. In III. stopnje po IUCN, ki ne dovoljuje izkoriščanja gozdnih dobrin.                                                                                                                                                                                                  | Db    | Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN.                                                                                                                                                                             |
| Gozdni rezervati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dc    | Uporabili smo sloj gozdnih rezervatov iz veljavne Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.                                                                                                                                                |
| Izjemna drevesa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dd    | Uporabili smo sloj izjemnih dreves iz evidence naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Dodali smo podatke iz evidence izjemnih dreves ZGS, v kolikor drevesa še niso pridobila statusa NV.                                             |

#### Druga stopnja

|                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Območja naravnih vrednot, ki niso vključena v prvo stopnjo in pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin.                                                              | Da | Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Pričakovanih naravnih vrednot se ne vključuje. |
| Širša zavarovana območja oz. njihova varstvena območja z režimom II. in IV. ter naravni spomeniki III. stopnje po IUCN, ki pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin. | Db | Uporabili smo sloj zavarovanih območij iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN.                                             |

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

#### FUNKCIJA VAROVANJA KULTURNE DEDIŠČINE

| Utemeljitev                                                                                                                                                       | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gozdovi na območjih kulturne dediščine iz registra kulturne dediščine, kjer se ne sme izkoriščati gozdnih dobrin, ali so upravljani izključno za varstveni namen. | Ca    | Osnova je sloj kulturne dediščine iz portala Pravnih režimov varstva kulturne dediščine, Ministrstva za kulturo in predlogi za opredelitev prve stopnje ZVKD v sklopu pridobljenih Kulturnovarstvenih usmeritev. Prvo stopnjo poudarjenosti imajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• območja vrtnoarhitekturne dediščine, kot so arboretumi, drevoredi ...;</li> <li>• točkovni objekti memorialne dediščine, kot so znamenja, spomeniki ...;</li> <li>• točkovni objekti sakralne stavbne dediščine, kot so kapelice, cerkve ...;</li> <li>• območja arheološke dediščine, ki nimajo opredeljenega vplivnega območja, kot so ruševine objektov ...;</li> <li>• pomembna arheološka najdišča.</li> </ul> |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## PRILOGE

|                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gozdovi na območjih in v okolici drugih objektov kulturne dediščine, za katere je določen blažji varstveni režim, ki dopušča izkoriščanje gozdnih dobrin. | Ca | Osnova je sloj kulturne dediščine iz portala Pravnih režimov varstva kulturne dediščine, Ministrstva za kulturo. Gre za vsa ostala območja, kjer ni funkcija varovanja kulturne dediščine opredeljena na prvi stopnji poudarjenosti. |
| Ostanki gozdov z ohranjeno tradicionalno obliko gospodarjenja (steljniki, panjevci, logi, gaji).                                                          | Cb | Temelji se na poznavanju območja in tradicionalnih oblik gospodarjenja z gozdovi.                                                                                                                                                    |
| Območje kulturne krajine.                                                                                                                                 | Cc | Tip kulturna krajina ima poudarjeno drugo stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine, kot tudi estetsko funkcijo.                                                                                                                      |

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

### ESTETSKA FUNKCIJA

| Utemeljitev                                                                                                                   | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gozd v neposredni bližini objekta kulturne dediščine ali naravne vrednote, ki predstavlja kuliso objektu (Register KD in NV). | Ea    | Osnova je sloj kulturne dediščine iz portala Pravnih režimov varstva kulturne dediščine, Ministrstva za kulturo – samo v primerih, ko gre za nadzemno kulturno dediščino.<br>Kot osnovo za naravne vrednote smo vzeli sloj naravne dediščine.<br>Estetsko funkcijo smo določili le v neposredni bližini objektov kulturne dediščine ali naravne vrednote, kjer gozd predstavlja pomembno estetsko kuliso. |
| Gozd v območju krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave.                                                          | Ec    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Razglašen mestni gozd (z odloki).                                                                                             | Ed    | Osnova so podatki o razglašeni mestnih gozdovih na OE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gozd na območju kulturne krajine po predpisih o varstvu kulturne dediščine (Register KD).                                     | Eb    | Osnova je sloj kulturne dediščine – kjer je Tip kulturna krajina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gozd, gozdni otok, gozdni rob ali posamezno izjemno drevo, ki največ prispeva k lepoti krajinske podobe.                      | Ee    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gozdovi v izjemnih krajinah in območjih nacionalne prepoznavnosti po predpisih o urejanju prostora.                           | Ef    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gozdovi, namenjeni zakrivanju degradacijskih procesov ali vizuelno motečih elementov v krajini.                               | Eg    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

### LESNOPROIZVODNA FUNKCIJA

| Utemeljitev                                                                                                        | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                |
| Gozdovi tistih odsekov, kjer je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m <sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar. | La    | Osnova je izračun produkcijske sposobnosti rastišča po Kadunc in sod., 2013. Prvo stopnjo poudarjenosti smo določili odsekom s produkcijsko sposobnostjo rastišča, višjo od 5 m <sup>3</sup> . |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                |



|                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gozdovi tistih odsekov, kjer je možno dolgoročno sekati letno od 2 do 5 m <sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar. | La | Osnova je izračun produkcijske sposobnosti rastišča po Kadunc in sod., 2013. Drugo stopnjo poudarjenosti smo določili odsekom s produkcijsko sposobnostjo rastišča med 2 in 5 m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tretja stopnja</b>                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gozdovi tistih odsekov, kjer je možno dolgoročno sekati letno do 2 m <sup>3</sup> bruto lesne mase na hektar.      | La | Osnova je izračun produkcijske sposobnosti rastišča po Kadunc in sod., 2013. Tretjo stopnjo poudarjenosti smo določili odsekom s produkcijsko sposobnostjo rastišča, nižjo od 2 m <sup>3</sup> . Prav tako imajo tretjo stopnjo poudarjenosti vsi varovalni gozdovi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Brez stopnje poudarjenosti</b>                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Z uredbo razglašeni gozdni rezervati.                                                                              | Lu | Osnova je sloj z uredbo sprejetih gozdnih rezervatov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| S soglasjem lastnikov izločene ekocelice.                                                                          | Le | Osnovo predstavljajo s soglasjem lastnikov izločene ekocelice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dodatna pojasnila                                                                                                  |    | <p>Stopnje poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije smo določili le gozdnim površinam.</p> <p>Gozdu, ki je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom opredeljen kot varovalni gozd, smo določili 3. stopnjo poudarjenosti ne glede na vrednost PSGR, saj je v tem primeru lesnoproizvodna funkcija podrejena namenu, zaradi katerega je bil gozd izločen kot varovalni gozd.</p> <p>Gozdu, ki je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom določen kot gozdni rezervat, in gozdu, ki je s soglasjem lastnika za določeno obdobje prepuščen naravnemu razvoju (ekocelice), se lesnoproizvodne funkcije za prihodnje obdobje ne določa.</p> |

**FUNKCIJA PRIDOBIVANJA DRUGIH GOZDNIH DOBRIN**

| Utemeljitev                                                                                          | Šifra | Podlaga                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prva stopnja</b>                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                      |
| Gozdni semenski sestoj.                                                                              | Na    | Osnova je karta semenskih sestojev.                                                                                                                                                                  |
| Nadpovprečno nabiranje drugih gozdnih dobrin (gobe, borovnice, tudi za prodajo).                     | Nb    | Osnova so razpoložljivi podatki o nadpovprečnem nabiranju drugih gozdnih dobrin in zaznani problemi na terenu glede prekomernega nabiranja gozdnih plodov.                                           |
| Gozd, v katerem se gospodar zaradi plodov.                                                           | Nc    | Osnovo predstavljajo podatki o gozdovih, v katerih se gospodari zaradi plodov.                                                                                                                       |
| Čebelarstva stojišča za premične čebelnjake in stalne čebelnjake v gozdnem prostoru (polmer: 100 m). | Np    | Osnova so čebelarstva stojišča za premične čebelnjake iz Čebelarstva zveze Slovenije.                                                                                                                |
| <b>Druga stopnja</b>                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                      |
| Območja nabiranja drugih gozdnih dobrin (gobe, borovnice, tudi za prodajo) – manj obremenjena.       | Nb    | Osnova so razpoložljivi podatki o območjih, kjer se nabirajo druge gozdne dobrine, vendar so ta območja manj obremenjena in zato problemi na terenu glede prekomernega nabiranja niso tako izraziti. |
| Sestoji z velikim deležem kostanja v lesni zalogi (nad 25 %).                                        | Nd    |                                                                                                                                                                                                      |
| Območje gozdne čebelje paše.                                                                         | Ne    | Osnova so podatki iz katastra čebelje paše.                                                                                                                                                          |
| Gozd intenzivnega stelarjenja, pridobivanja smole ali drevesnih sokov.                               | Nf    | Podatki o območjih gozdov, kjer se intenzivno steljarji in pridobiva smola ali drevesne sokove niso razpoložljivi, zato je osnova lastno poznavanje območij teh tradicionalnih oblik.                |
| <b>Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.</b>                                                    |       |                                                                                                                                                                                                      |

**LOVNOGOSPODARSKA FUNKCIJA**

| Utemeljitev | Šifra | Podlaga |
|-------------|-------|---------|
|-------------|-------|---------|

## PRILOGE

---

---

### Prva stopnja

|                                                        |    |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lovne obore.                                           | Jo | Osnova je sloj lovni obor v Sloveniji.                                                                     |
| Krmišče z okolico (zimski krmišča z okolico do 200 m). | Jk | Osnova je sloj lokacije zimskih krmišč, okoli katerih smo kot vplivni radij določili oddaljenost do 200 m. |
| Okolica rukališč.                                      | Jr | Osnova je poznavanje lokacij rukališč.                                                                     |

---

### Druga stopnja

|                                                  |    |                               |
|--------------------------------------------------|----|-------------------------------|
| Območje lovišča z intenzivnim lovskim turizmom.. | Jt | Osnova je poznavanje lokacij. |
|--------------------------------------------------|----|-------------------------------|

---

**Tretje stopnje** poudarjenosti se ne določa.

---