

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA POSTOJNA

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

DLETVO

(2026–2035)

Štev.: 05 – 23/26

OSNUTEK

KAZALO

| | |
|---|-----------|
| KAZALO | II |
| KAZALO PREGLEDNIC | V |
| GRAFIKONI | IX |
| SLIKE | X |
| KARTE | X |
| PREGLEDNICE V PRILOGAH | X |
| POVZETEK | XI |
| 0 UVOD | 1 |
| 1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE | 3 |
| 1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER | 3 |
| 1.1.1 <i>Lega</i> | 3 |
| 1.1.2 <i>Relief</i> | 5 |
| 1.1.3 <i>Podnebne značilnosti</i> | 5 |
| 1.1.4 <i>Hidrološke razmere</i> | 6 |
| 1.1.5 <i>Matična podlaga in tla</i> | 6 |
| 1.1.5.1 <i>Matična podlaga</i> | 6 |
| 1.1.5.2 <i>Tla</i> | 6 |
| 1.1.6 <i>Krajinski tipi, gozdnatost</i> | 7 |
| 1.1.7 <i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i> | 9 |
| 1.1.8 <i>Živalski svet</i> | 11 |
| 1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV | 13 |
| 1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA..... | 14 |
| 1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE | 15 |
| 1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM | 15 |
| 1.5.1 <i>Lovstvo</i> | 15 |
| 1.5.2 <i>Kmetijstvo</i> | 16 |
| 1.5.3 <i>Poselitev</i> | 17 |
| 1.5.4 <i>Infrastruktura</i> | 17 |
| 1.5.5 <i>Druge aktivnosti v prostoru</i> | 17 |
| 1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI | 17 |
| 1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE | 18 |
| 1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE..... | 18 |
| 2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV | 19 |
| 2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE GOZDOV | 20 |
| 2.2 SOCIALNE FUNKCIJE GOZDOV | 33 |
| 2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE GOZDOV | 39 |
| 3 OPIS STANJA GOZDOV | 40 |
| 3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV | 40 |
| 3.2 LESNA ZALOGA..... | 41 |
| 3.2.1 <i>Način ugotavljanja lesne zaloge</i> | 43 |
| 3.2.2 <i>Način ugotavljanja tarif</i> | 43 |
| 3.3 PRIRASTEK | 44 |
| 3.3.1 <i>Način ugotavljanja prirastka</i> | 44 |
| 3.4 RAZVOJNE FAZE OZIROMA ZGRADBE SESTOJEV | 45 |
| 3.5 TIPI SESTOJEV..... | 47 |
| 3.6 OHRANJENOST GOZDOV..... | 48 |
| 3.7 KAKOVOST DREVJA..... | 48 |
| 3.8 POŠKODOVANOST DREVJA | 49 |
| 3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA..... | 49 |
| 3.10 ODMRLO DREVJE | 51 |

VSEBINA

| | | |
|-----------|---|------------|
| 4 | ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI..... | 53 |
| 4.1 | OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE | 53 |
| 4.2 | GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU..... | 57 |
| 4.2.1 | <i>Posek.....</i> | <i>57</i> |
| 4.2.1.1 | <i>Posek po RGR in primerjava z načrtovanim</i> | <i>58</i> |
| 4.2.1.2 | <i>Posek po vrstah sečenj.....</i> | <i>60</i> |
| 4.2.1.3 | <i>Posek po skupinah drevesnih vrst</i> | <i>61</i> |
| 4.2.1.4 | <i>Posek po debelinskih razredih</i> | <i>61</i> |
| 4.2.2 | <i>Gojitvena in varstvena dela</i> | <i>63</i> |
| 4.2.3 | <i>Gradnja gozdnih prometnic.....</i> | <i>64</i> |
| 4.2.4 | <i>Opravljenjena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov</i> | <i>64</i> |
| 4.2.5 | <i>Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2016 – 2025.....</i> | <i>64</i> |
| 4.2.6 | <i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016 – 2025.....</i> | <i>65</i> |
| 5 | ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV..... | 66 |
| 5.1 | RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ | 66 |
| 5.1.1 | <i>Površina</i> | <i>66</i> |
| 5.1.2 | <i>Lesna zaloga, prirastek.....</i> | <i>66</i> |
| 5.1.3 | <i>Kontrolni izračun lesne zaloge.....</i> | <i>68</i> |
| 5.2 | PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI..... | 69 |
| 5.2.1 | <i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev</i> | <i>69</i> |
| 5.2.2 | <i>Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov.....</i> | <i>70</i> |
| 6 | CILJI, USMERITVE IN UKREPI..... | 71 |
| 6.1 | SPLOŠNI CILJI..... | 71 |
| 6.2 | USMERITVE | 72 |
| 6.2.1 | <i>Splošne usmeritve</i> | <i>72</i> |
| 6.2.2 | <i>Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov</i> | <i>73</i> |
| 6.2.2.1 | <i>Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov</i> | <i>73</i> |
| 6.2.2.2 | <i>Usmeritve za krepitev socialnih funkcij gozdov</i> | <i>82</i> |
| 6.2.2.3 | <i>Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov</i> | <i>88</i> |
| 6.2.2.4 | <i>Usmeritve za uskladitev funkcij gozdov</i> | <i>89</i> |
| 6.2.3 | <i>Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali</i> | <i>89</i> |
| 6.2.4 | <i>Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom</i> | <i>89</i> |
| 6.2.5 | <i>Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi</i> | <i>90</i> |
| 6.2.6 | <i>Usmeritve za delo s semenskimi objekti.....</i> | <i>90</i> |
| 6.2.7 | <i>Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....</i> | <i>91</i> |
| 6.2.8 | <i>Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....</i> | <i>96</i> |
| 6.2.9 | <i>Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih</i> | <i>97</i> |
| 6.3 | UKREPI | 98 |
| 6.3.1 | <i>Možni posek.....</i> | <i>98</i> |
| 6.3.2 | <i>Potrebna gojitvena in varstvena dela</i> | <i>100</i> |
| 6.3.3 | <i>Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali</i> | <i>102</i> |
| 6.3.4 | <i>Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov</i> | <i>102</i> |
| 6.3.5 | <i>Graditev gozdnih prometnic.....</i> | <i>102</i> |
| 7 | USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ..... | 103 |
| 8 | EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE DLETVO | 104 |
| 9 | RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI | 106 |
| 9.1 | UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNO GOJITVENIH RAZREDOV | 106 |
| 9.2 | NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH | 108 |
| 9.2.1 | <i>RGR Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127).....</i> | <i>108</i> |
| 9.2.1.1 | <i>Stanje gozdov v RGR 127</i> | <i>109</i> |
| 9.2.1.1.1 | <i>Rastišče v RGR 127</i> | <i>109</i> |
| 9.2.1.1.2 | <i>Stanje sestojev v RGR 127</i> | <i>109</i> |
| 9.2.1.2 | <i>Analiza preteklega gospodarjenja.....</i> | <i>111</i> |

VSEBINA

| | | |
|-----------|---|-----|
| 9.2.1.3 | Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 127 | 112 |
| 9.2.1.3.1 | Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 127..... | 112 |
| 9.2.1.3.2 | Drevesna sestava v RGR 127 | 112 |
| 9.2.1.3.3 | Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 127 | 113 |
| 9.2.1.4 | Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 127 | 114 |
| 9.2.1.4.1 | Gozdnogojitveni cilji v RGR 127 | 114 |
| 9.2.1.4.2 | Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 127 | 114 |
| 9.2.1.4.3 | Ukrepi v RGR 127 | 115 |
| 9.2.2 | <i>RGR Kisloľjubno gradnovo bukovej- bukovi gozdovi (128)</i> | 116 |
| 9.2.2.1 | Stanje gozdov v RGR 128 | 117 |
| 9.2.2.1.1 | Rastišče v RGR 128 | 117 |
| 9.2.2.1.2 | Stanje sestojev v RGR 128..... | 117 |
| 9.2.2.2 | Analiza preteklega gospodarjenja..... | 119 |
| 9.2.2.3 | Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 128 | 120 |
| 9.2.2.3.1 | Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 128..... | 120 |
| 9.2.2.3.2 | Drevesna sestava v RGR 128 | 120 |
| 9.2.2.3.3 | Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 128 | 121 |
| 9.2.2.4 | Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 128 | 122 |
| 9.2.2.4.1 | Gozdnogojitveni cilji v RGR 128 | 122 |
| 9.2.2.4.2 | Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 128 | 122 |
| 9.2.2.4.3 | Ukrepi v RGR 128 | 122 |
| 9.2.3 | <i>RGR Kisloľjubno gradnovo belogabrovje (130)</i> | 124 |
| 9.2.3.1 | Stanje gozdov v RGR 130 | 125 |
| 9.2.3.1.1 | Rastišče v RGR 130 | 125 |
| 9.2.3.1.2 | Stanje sestojev v RGR 130..... | 125 |
| 9.2.3.2 | Analiza preteklega gospodarjenja..... | 128 |
| 9.2.3.3 | Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 130 | 129 |
| 9.2.3.3.1 | Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 130..... | 129 |
| 9.2.3.3.2 | Drevesna sestava v RGR 130 | 129 |
| 9.2.3.3.3 | Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 130 | 130 |
| 9.2.3.4 | Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 130 | 131 |
| 9.2.3.4.1 | Gozdnogojitveni cilji v RGR 130 | 131 |
| 9.2.3.4.2 | Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 130 | 131 |
| 9.2.3.4.3 | Ukrepi v RGR 130 | 132 |
| 9.2.4 | <i>RGR Kisloľjubno gradnovo bukovej- gozdovi iglavcev (228)</i> | 133 |
| 9.2.4.1 | Stanje gozdov v RGR 228 | 134 |
| 9.2.4.1.1 | Rastišče v RGR 228 | 134 |
| 9.2.4.1.2 | Stanje sestojev v RGR 228..... | 134 |
| 9.2.4.2 | Analiza preteklega gospodarjenja..... | 137 |
| 9.2.4.3 | Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 228 | 138 |
| 9.2.4.3.1 | Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 228..... | 138 |
| 9.2.4.3.2 | Drevesna sestava v RGR 228 | 138 |
| 9.2.4.3.3 | Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 228 | 139 |
| 9.2.4.4 | Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 228 | 140 |
| 9.2.4.4.1 | Gozdnogojitveni cilji v RGR 228 | 140 |
| 9.2.4.4.2 | Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 228 | 140 |
| 9.2.4.4.3 | Ukrepi v RGR 228 | 141 |
| 9.2.5 | <i>RGR Kisloľjubno gradnovo bukovej-gozdovi listavcev (328)</i> | 142 |
| 9.2.5.1 | Stanje gozdov v RGR 328 | 143 |
| 9.2.5.1.1 | Rastišče v RGR 328 | 143 |
| 9.2.5.1.2 | Stanje sestojev v RGR 328..... | 143 |
| 9.2.5.2 | Analiza preteklega gospodarjenja..... | 146 |
| 9.2.5.3 | Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 328 | 147 |
| 9.2.5.3.1 | Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 328..... | 147 |
| 9.2.5.3.2 | Drevesna sestava v RGR 328 | 147 |
| 9.2.5.3.3 | Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 328 | 148 |
| 9.2.5.4 | Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 328 | 149 |
| 9.2.5.4.1 | Gozdnogojitveni cilji v RGR 328 | 149 |
| 9.2.5.4.2 | Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 328 | 149 |
| 9.2.5.4.3 | Ukrepi v RGR 328 | 150 |

VSEBINA

| | | |
|-----------|---|------------|
| 10 | KARTNI IN PROSTORSKI DEL NAČRTA | 152 |
| 10.1 | STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN | 156 |
| 10.2 | VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA | 158 |
| 10.3 | INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI | 161 |
| 10.4 | OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV | 163 |
| 10.5 | GOZDOVI ZA SANACIJO | 165 |
| 10.6 | OBMOČJA GOZDOV | 165 |
| 10.7 | VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH | 168 |
| 10.8 | OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA | 170 |
| 10.9 | PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU | 172 |
| 11 | LITERATURA | 174 |
| 12 | NAČRT SO IZDELALI | 176 |
| 13 | PRILOGE | 177 |

KAZALO PREGLEDNIC

| | |
|---|-----|
| Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP | XI |
| Gozdni fondi po gospodarskih in lastniških kategorijah gozdov – D – KG | XI |
| Površina gojitvenih del – NGDL | XII |
| Površina funkcij gozdov – D – F | XII |
| Slika 1: Gozdovi Dletva | 3 |
| Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah v GGE Dletvo | 3 |
| Preglednica 2/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin | 7 |
| Preglednica 3: Gozdatost po tipih krajin v GGE Dletvo (vir: digitalizacija) | 7 |
| Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež GRT v GGE Dletvo | 9 |
| Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov v GGE Dletvo | 12 |
| Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah v GGE Dletvo | 13 |
| Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov v GGE Dletvo | 13 |
| Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave v GGE Dletvo v obdobju 2016-2026 | 13 |
| Preglednica 9/SPR: Spravilne razmere v GGE Dletvo (potencialne vrste spravila) | 14 |
| Preglednica 10/DC: Odprtost gozdov s cestami v GGE Dletvo | 14 |
| Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč v GGE Dletvo | 15 |
| Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami v GGE Dletvo | 19 |
| Preglednica 14/EPO: Ekološko pomembna območja v GGE Dletvo | 22 |
| Preglednica 15/N: Območja Natura 2000 | 23 |
| Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi | 24 |
| Preglednica 17/KV: Kvalifikacijske vrste | 25 |
| Preglednica 16: Pregled izjemnih dreves v GGE Dletvo | 35 |
| Preglednica 17: Pregled naravnih vrednost in pripadajočih varstvenih usmeritev | 36 |
| Preglednica 18: Pregled zavarovanih območij v GGE Dletvo | 37 |
| Preglednica 19: Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev | 37 |
| Preglednica 20: Pregled objektov kulturne dediščine v GGE Dletvo | 38 |
| Preglednica 21/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in RGR v GGE Dletvo | 40 |
| Preglednica 22/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah | 40 |
| Preglednica 23: Absolutna lesna zaloga in tekoči prirastek po debelinskih razredih v GGE Dletvo | 41 |
| Preglednica 24/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v GGE Dletvo | 41 |
| Preglednica 25/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah v GGE Dletvo | 42 |
| Preglednica 26: Vrast v GGE Dletvo v obdobju 2016-2025 | 42 |
| Preglednica 27/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge v GGE Dletvo | 43 |
| Preglednica 29/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih v GGE Dletvo | 44 |
| Preglednica 30/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah v GGE Dletvo | 44 |
| Preglednica 31/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev | 45 |

VSEBINA

| | |
|--|-----|
| Preglednica 32/D-POM: Sestava podmladka in mladovja po drevesnih vrstah..... | 46 |
| Preglednica 33/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev v GGE Dletvo | 46 |
| Preglednica 34/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov v GGE Dletvo..... | 47 |
| Preglednica 35/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v GGE Dletvo | 48 |
| Preglednica 36/K: Kakovost drevja v GGE Dletvo | 48 |
| Preglednica 37/PŠD: Poškodovanost drevja v GGE Dletvo | 49 |
| Preglednica 38/OM1: Objedenost gozdnega mladja v PE Snežnik po popisu 2024 | 49 |
| Preglednica 39/OM2: Objedenost gozdnega mladja po skupinah drevesnih vrstah v PE Snežnik .. | 49 |
| Preglednica 40: Pregled objedenosti mladja po drevesnih vrstah za PE Snežnik..... | 50 |
| Preglednica 41/OD: Odmrlo drevje v GGE Leskova | 51 |
| Preglednica 42: Odmrlo in trhlo drevje po drevesnih vrstah | 51 |
| Preglednica 44: Posek v GGE Dletvo v obdobju 1976 - 2025 v bruto m3 | 54 |
| Preglednica 45/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju | 57 |
| Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2006 do 2015 v GGE Dletvo | 58 |
| Preglednica 47/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2016 do 2025 v GGE Dletvo | 59 |
| Preglednica 48/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Dletvo | 60 |
| Preglednica 49/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah v GGE Dletvo | 60 |
| Preglednica 50/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v GGE Dletvo..... | 61 |
| Preglednica 51/PDR: Posek po debelinskih razredih..... | 61 |
| Preglednica 52/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE Dletvo | 63 |
| Preglednica 53/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2016-2025 v GGE Dletvo po namenu | 64 |
| Preglednica 54: Spreminjanje gozdnih površin med leti 1976-2025 v GGE Dletvo | 66 |
| Preglednica 55/GFR1: Razvoj gozdnih fondov GGE Dletvo v obdobju 1676-2025 | 66 |
| Preglednica 56/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976 - 2025 v GGE Dletvo..... | 67 |
| Preglednica 57: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) v GGE Dletvo .. | 67 |
| Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Dletvo | 68 |
| Preglednica 59/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Dletvo – sečnja po SVP..... | 68 |
| Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz oz. zgradb v GGE Dletvo in primerjava z modelnim stanjem | 69 |
| Preglednica 61: Možni posek po sektorjih lastništva v GGE Dletvo | 98 |
| Preglednica 62: Možni posek po RGR v GGE Dletvo | 98 |
| Preglednica 63/MPVP: Možni posek po vrstah poseka (v m ³) v GGE Dletvo..... | 99 |
| Preglednica 64/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m ³) v GGE Dletvo | 99 |
| Preglednica 65: Primerjava možnega poseka z nekaterimi parametri v GGE Dletvo..... | 100 |
| Preglednica 66/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v GGE Dletvo | 100 |
| Preglednica 67/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah | 101 |
| Preglednica 68/EP1: Prikaz prihodka od lesa (v €)..... | 104 |
| Preglednica 69/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Dletvo | 105 |
| Preglednica 70: RGR v GGE Dletvo in povezava z območnimi RGR..... | 106 |
| Preglednica 71/D-KGR: Gospodarske kategorije gozdov in RGR ter njihova vegetacijska sestava v GGE Dletvo | 106 |
| Preglednica 72/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 127 | 109 |
| Preglednica 73/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 127 | 109 |
| Preglednica 74/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 127 | 110 |
| Preglednica 75/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 127 | 110 |
| Preglednica 76/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 127 | 111 |
| Preglednica 77/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 127 | 111 |
| Preglednica 78/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 127 | 112 |
| Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 127 v obdobju 1976–2035 | 112 |
| Preglednica 80/D-GFR2: : Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035 | 112 |
| Preglednica 81/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 127 in primerjava z modelnim stanjem | 113 |
| Preglednica 82/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 127 | 115 |

VSEBINA

| | |
|--|-----|
| Preglednica 83/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 127 | 115 |
| Preglednica 84/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 127 | 115 |
| Preglednica 85/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 128 | 117 |
| Preglednica 86/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 128..... | 117 |
| Preglednica 87/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 128..... | 117 |
| Preglednica 88/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 128 | 118 |
| Preglednica 89/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 128 | 118 |
| Preglednica 90/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 128 | 119 |
| Preglednica 91/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 128..... | 119 |
| Preglednica 92/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 128 v obdobju 1976–2035 | 120 |
| Preglednica 93/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035 | 120 |
| Preglednica 94/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 128 in primerjava z modelnim stanjem | 121 |
| Preglednica 95/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 128 | 122 |
| Preglednica 96/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 128 | 123 |
| Preglednica 97/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 128 | 123 |
| Preglednica 98/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 130 | 125 |
| Preglednica 99/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 130 | 125 |
| Preglednica 100/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 130..... | 126 |
| Preglednica 101/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 130 | 126 |
| Preglednica 102/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 130..... | 127 |
| Preglednica 103/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 130 | 128 |
| Preglednica 104/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 130..... | 128 |
| Preglednica 105/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 130 v obdobju 1976–2035 | 129 |
| Preglednica 106/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035 | 129 |
| Preglednica 107/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 130 in primerjava z modelnim stanjem | 130 |
| Preglednica 108/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 130 | 132 |
| Preglednica 109/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 130 | 132 |
| Preglednica 110/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 130 | 132 |
| Preglednica 111/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 228 | 134 |
| Preglednica 112/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 228 | 134 |
| Preglednica 113/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 228..... | 135 |
| Preglednica 114/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 228 | 135 |
| Preglednica 115/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 228..... | 136 |
| Preglednica 116/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 228 | 137 |
| Preglednica 117/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 228..... | 137 |
| Preglednica 118/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 228 v obdobju 1976 – 2035 | 138 |
| Preglednica 119/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035 | 138 |
| Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 228 in primerjava z modelnim stanjem | 139 |
| Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 228 | 141 |
| Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 228 | 141 |
| Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 228 | 141 |
| Preglednica 124/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 328 | 143 |
| Preglednica 125/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 328..... | 143 |
| Preglednica 126/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 328..... | 144 |
| Preglednica 127/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 328 | 144 |
| Preglednica 128/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 328..... | 145 |
| Preglednica 129/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 328 | 146 |
| Preglednica 130/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 328..... | 146 |
| Preglednica 131/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 328 v obdobju 1976–2035 | 147 |

VSEBINA

| | |
|--|-----|
| Preglednica 132/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1975–2035 | 147 |
| Preglednica 133/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 328 in primerjava z modelnim stanjem | 148 |
| Preglednica 134/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 328 | 150 |
| Preglednica 135/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 328 | 150 |
| Preglednica 136/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 328 | 151 |
| Preglednica 137: Stanje gozdnih površin | 156 |
| Preglednica 138: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin | 156 |
| Preglednica 140: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi | 161 |
| Preglednica 141: Površina gozdov s posebnim namenom | 163 |
| Preglednica 142: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali | 165 |
| Preglednica 143: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti | 167 |

GRAFIKONI

| | |
|--|-----|
| Grafikon 1: Dinamika sečenj za obdobje 1976 do 2025 za GGE Dletvo | 56 |
| Grafikon 2: Pregled poseka po vrstah sečnje in po letih ureditvenega obdobja | 62 |
| Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah v večnamenskih gozdovih v GGE Dletvo | 69 |
| Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah | 113 |
| Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah v RGR 128 | 121 |
| | 121 |
| Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah v RGR 130 | 130 |
| Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma | 139 |
| zgradbah sestojev v RGR 228 | 139 |
| Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma | 148 |
| zgradbah sestojev v RGR 328 | 148 |
| | 148 |

SLIKE

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Slika 1: Gozdovi Dletva | 3 |
| Slika 3: Jelenjad v GGE Dletvo | 21 |
| Slika 3: Brv nad reko Reko | 34 |
| Slika 4: RGR 127 (odsek 23030a)..... | 108 |
| Slika 5: RGR 128 (odsek 230021)..... | 116 |
| Slika 6: RGR 130 (odsek 23008a)..... | 124 |
| Slika 7: RGR 228 (odsek 23005c)..... | 133 |
| Slika 8: RGR 328 (odsek 23002f)..... | 142 |

KARTE

| | |
|---|-----|
| Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote | 4 |
| Karta 2: Krajinski tipi | 8 |
| Karta 3: Pregledna karta lovišč | 16 |
| Karta 4: Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje | 159 |
| Karta 6: Intenzivnost gospodarjenja z gozdom | 162 |
| Karta 7: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi | 164 |
| Karta 8: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali in biotske raznovrstnosti | 166 |
| Karta 10: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda | 171 |
| Karta 11: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev | 172 |

Karte v prilogah (prostorski del):

| | |
|--|---------------------------------|
| Karta 1 Stanje in razvoj gozdnih površin | v prilogi |
| Karta 7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah | dostopno na pregledovalniku ZGS |

Karte v prilogah (kartni del):

| | |
|---|---------------------------------|
| Karta 2 Karta tipov drevesne sestave gozdov | v prilogi |
| Karta 3 Karta rastišč | v prilogi |
| Karta 4 Karta kategorij gozdov | v prilogi |
| Karta 5 Karta rastiščnogojitvenih razredov | v prilogi |
| Karta 6 Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst | v prilogi |
| Karta 7 Karta funkcij gozdov | dostopno na pregledovalniku ZGS |
| Karta 8 Karta ukrepov | v prilogi |
| Karta 9 Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del | v prilogi |
| Karta 11 Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila | v prilogi |
| Karta 12 Karta požarne ogroženosti gozdov | v prilogi |

PREGLEDNICE V PRILOGAH

Obrazložitev kartnega in prostorskega dela GGN GGE

Obrazec E1: LP, GF1, RF1, ZNS, LZ1, LZ1/VNG, PR1, PR1/VNG, EVP, EVGD

Obrazec E2: LP, LZ1, PR1, D-GZ1, OHR, OD, RF1, D-POM, K, PŠD, RGR, PDV, PDR, GFR2, EVP, EVGD

Obrazec E3: KG, RF2, DV, LZ2, EVP, EVGD

Ostale priloge: Seznam tarif po odsekih, Seznam prirastnih nizov po RGR, Pregled jam

Obrazec E4: Opisi gozda po odsekih

POVZETEK

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| Površina gozda | 771,53 | 755,80 | 0,56 | 1.527,89 |
| Delež (%) | 50,5 | 49,5 | 0,0 | 100,0 |

Gozdni fondi po gospodarskih in lastniških kategorijah gozdov – D – KG

| Lastniške kategorije Gospodarske kategorije | Površina ha | Lesna zaloga | | | Prirastek | | | Možni posek | | | |
|--|----------------|--------------------|-------|-------|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-------|
| | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | % od lesne zaloge | | | % na |
| | | igl. | lst. | sk. | igl. | lst. | sk. | igl. | lst. | sk. | PR |
| Skupaj GGE | | | | | | | | | | | |
| Večnamenski gozdovi | 1.527,89 | 46,4 | 271,5 | 318,0 | 1,31 | 5,80 | 7,12 | 22,0 | 23,4 | 23,2 | 104,0 |
| GPN z načrtovanim posekom | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| GPN brez načrtovanega poseka | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Varovalni gozdovi | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | 1.527,89 | 46,4 | 271,5 | 318,0 | 1,31 | 5,80 | 7,12 | 22,0 | 23,4 | 23,2 | 104,0 |
| Zasebni gozdovi | | | | | | | | | | | |
| Večnamenski gozdovi | 771,53 | 35,7 | 289,5 | 325,2 | 1,04 | 6,14 | 7,18 | 28,1 | 26,1 | 26,3 | 119,0 |
| GPN z načrtovanim posekom | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| GPN brez načrtovanega poseka | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Varovalni gozdovi | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | 771,53 | 35,7 | 289,5 | 325,2 | 1,04 | 6,14 | 7,18 | 28,1 | 26,1 | 26,3 | 119,0 |
| Državni gozdovi | | | | | | | | | | | |
| Večnamenski gozdovi | 755,80 | 57,4 | 253,2 | 310,6 | 1,59 | 5,46 | 7,05 | 18,1 | 20,3 | 19,9 | 87,7 |
| GPN z načrtovanim posekom | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| GPN brez načrtovanega poseka | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Varovalni gozdovi | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | 755,80 | 57,4 | 253,2 | 310,6 | 1,59 | 5,46 | 7,05 | 18,1 | 20,3 | 19,9 | 87,7 |
| Gozdovi lokalnih skupnosti | | | | | | | | | | | |
| Večnamenski gozdovi | 0,56 | 16,1 | 269,6 | 285,7 | 0,66 | 6,11 | 6,77 | 22,2 | 17,9 | 18,1 | 76,5 |
| GPN z načrtovanim posekom | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| GPN brez načrtovanega poseka | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| Varovalni gozdovi | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | 0,56 | 16,1 | 269,6 | 285,7 | 0,66 | 6,11 | 6,79 | 22,2 | 17,9 | 18,1 | 76,3 |

POVZETEK

Površina gojitvenih del – NGDL

| | Enota | Zasebni g. | Državni g. | G.lok.skup. | Skupaj |
|-------------------------|----------------|------------|------------|-------------|----------|
| Priprava sestoja | ha | 48,81 | 40,04 | 0,00 | 88,85 |
| Priprava tal | ha | 2,00 | 0,50 | 0,00 | 2,50 |
| Sadnja | ha | 2,00 | 0,50 | 0,00 | 2,50 |
| Obžetev | ha | 8,00 | 2,00 | 0,00 | 10,00 |
| Nega mladja | ha | 2,09 | 9,43 | 0,00 | 11,52 |
| Nega gošče | ha | 15,32 | 38,93 | 0,01 | 54,26 |
| Nega letvenjaka | ha | 13,40 | 31,70 | 0,00 | 45,10 |
| Nega drogovnjaka | ha | 8,40 | 15,41 | 0,00 | 23,81 |
| Zaščita s premazom | ha | 8,00 | 2,00 | 0,00 | 10,00 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 0,00 | 7,88 | 0,00 | 7,88 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 84,00 | 0,00 | 0,00 | 84,00 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 974,00 | 5.311,00 | 0,00 | 6.285,00 |

Površina funkcij gozdov – D – F

| Funkcija | 1. stopnja | | | 2. stopnja | | | 3. stopnja | | | Skupaj ha |
|-----------------------------------|------------|------|----------------|------------|-------|----------------|------------|-------|----------------|--------------|
| | ha | % | % g. prost. | ha | % | % g. prost. | ha | % | % g. prost. | |
| Varovanje gozdnih zemljišč in | 276,29 | 17,6 | 17,4 | 981,94 | 62,6 | 62,6 | 310,45 | 19,8 | 19,6 | 1.568,68 |
| Hidrološka funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 222,61 | 14,2 | 14,2 | 1.346,05 | 85,8 | 84,9 | 1.568,66 |
| Biotopska funkcija | 101,72 | 6,5 | 6,4 | 1.291,17 | 82,3 | 82,3 | 175,76 | 11,2 | 11,1 | 1.568,65 |
| Klimatska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Zaščitna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Higiensko-zdravstvena funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Obrambna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Rekreacijska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Turistična funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Varovanje naravnih vrednot | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1.568,66 | 100,0 | 100 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1.568,66 |
| Poučna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Raziskovalna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Estetska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Lesnoproizvodna funkcija | 1.283,68 | 93,2 | 82,6 | 74,02 | 5,4 | 4,8 | 19,59 | 1,4 | 1,3 | 1.377,29 |
| Funkcija pridobivanja dr. gozdnih | 22,88 | 44,6 | 1,4 | 28,42 | 55,4 | 55,4 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 51,30 |
| Lovnogospodarska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,12 | 100,0 | 100 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,12 |
| Varovanje kulturne dediščine | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1,53 | 100,0 | 100 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1,53 |

Opomba: lesnoproizvodna funkcija je na 149,05 ha gozdov poudarjena na stopnji 0.

Površina gozdov, ki opravljajo prvo stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, je 337,36 ha. Površina gozdov, ki opravljajo drugo stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij je 1.481,28 ha.

Površina gozdov, ki opravljajo drugo stopnjo poudarjenosti socialnih funkcij je 1.568,66 ha.

Površina gozdov, ki opravljajo prvo stopnjo poudarjenosti proizvodnih funkcij je 1.283,68 ha. Površina gozdov, ki opravljajo drugo stopnjo poudarjenosti proizvodnih funkcij je 93,09 ha.

0 UVOD

GGE Dletvo leži na skrajnem jugozahodu postojnskega GGO, kjer na severu in vzhodu meji z GGE Okroglina in Gomance ter na severu in zahodu z GGE Trnovo v Območni enoti Sežana. Na jugu meji z Republiko Hrvaško.

Gozdnogospodarski načrt (dalje GGN) gozdnogospodarske enote (dalje GGE) Dletvo za obdobje 2016-2025 je šesti zaporedni GGN za GGE Dletvo. Z letom 2025 se je iztekel prejšnji GGN. Meje enote ostajajo nespremenjene, prav tako meje oddelkov in odsekov. Načrt vsebuje analizo podatkov V GGE Dletvo, kjer je zajeto stanje gozdov, podatke iz dosedanjih gozdnogospodarskih načrtov ter evidence o gospodarjenju z gozdovi.

Načrt obsega splošni opis GGE, opis funkcij gozdov, opis stanja gozdov, analizo preteklega gospodarjenja, načrtovane cilje, usmeritve in ukrepe ter ekonomsko presojo. Opisano je tudi stanje ter cilji, usmeritve in ukrepi po rastiščno gojitvenih razredih. V načrtu so dodane še priloge in prostorski del.

Pravna podlaga za izdelavo gozdnogospodarskega načrta so Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16 in 78/23 – ZUNPEOVE), Navodila za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo, 2023 ter Gozdnogospodarski načrt GGO Postojna 2021-2030. Na osnovi teh zakonskih in podzakonskih aktov je bil izdelan osnovi vzorec GGN GGE. V skladu z vzorcem GGN GGE smo izdelali tudi kartni in prostorski del GGN GGE Dletvo. Karta poenostavljene izbire drevja za posek in karta gozdov za sanacijo nista izdelani, ker takih gozdov na območju GGE ni. Na podlagi 55.člena Pravilnika se evidence poseka in gojitvenih del vodijo v elektronski obliki v Gozdarskem informacijskem sistemu.

Dela za zadnjo revizijo načrta so bila izvedena v letu 2025 in 2026. Mej odsekov, oddelkov in GGO se je obnovilo v minimalnem obsegu (realiziranih 34 %). V letu 2025 so bile opravljene meritve na stalnih vzorčnih ploskvah in opravljeni opisi sestojev. Slednji so bili opravljeni na DOF-ih, narejenih na podlagi ortofoto posnetkov, posnetih v letu 2023 in 2025. Kabinetna dela so bila opravljena v letih 2025 in 2026. V času med 1. 3. in 31. 5. 2025 so se zbirale pobude in predlogi zainteresirane javnosti za sestavo tega GGN GGE. Pri izdelavi GGN GGE Dletvo je bila upoštevana pobuda družbe SiDG, ki upravlja z državnimi gozdovi (aktivno gospodarjenje s pomlajenimi površinami ter negovalna dela in dela za obnovo gozdov – sadnja). Osnutek tega načrta je bil sprejet na 15. seji strokovnega sveta ZGS OE Postojna, dne 14.5.2026, v prostorih ZGS OE Postojna, Vojkova 9, Postojna.

Načrt je skladen z Naravovarstvenimi smernicami, ki jih je izdal Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, OE Nova Gorica, dne 15.12.2025 in Kulturnovarstvenimi smernicami, ki jih je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana, dne 10.7.2025.

Gozdnogospodarski načrt je skladen s Programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023-2028 opredeljen v Prilogi D kot načrt potreben za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov in vrst za območja Natura 2000:

- SI3000231 Javorniki-Snežnik,
- SI5000002 Snežnik-Pivka,
- SI3000222 Zabiče,
- SI3000223 Reka,
- SI5000003 Dolina Reke.

V nadaljevanju bomo uporabljali naslednje okrajšave in sicer:

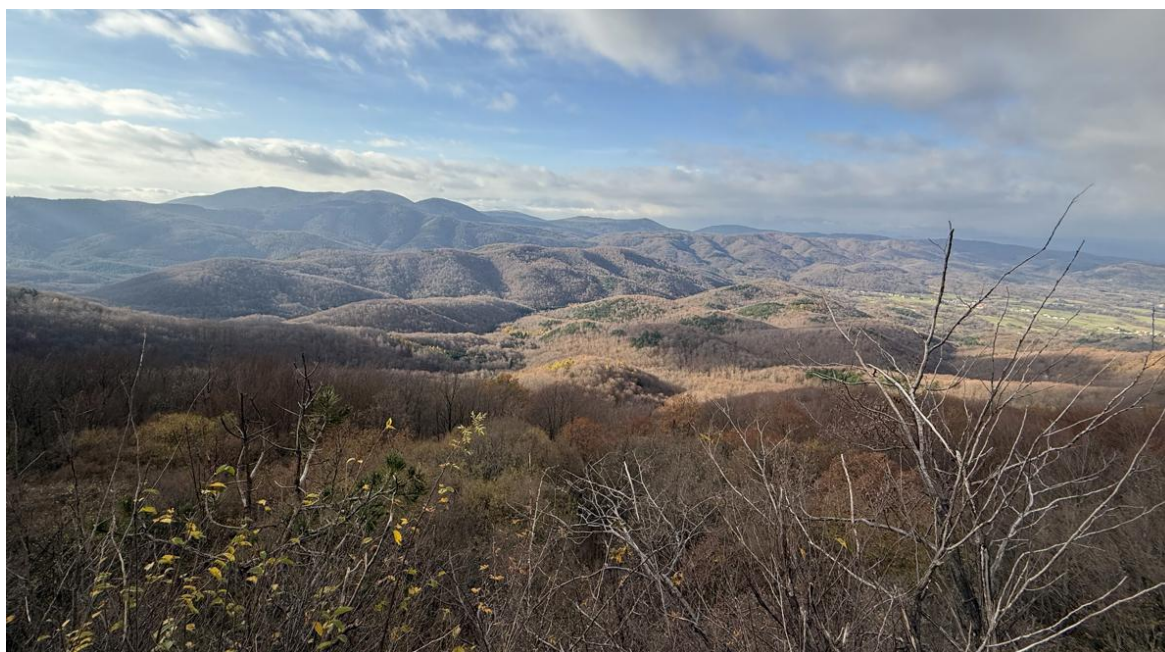
| | |
|-----------|---|
| GGE | gozdnogospodarska enota |
| GGO | gozdnogospodarsko območje |
| GGN | gozdnogospodarski načrt |
| RGR | rastiščno gojitveni razred |
| Pravilnik | Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo |
| NV | naravna vrednota |
| KD | kulturna dediščina |
| LD | lovska družina |
| LPN | lovišče s posebnim namenom |
| LUO | lovskoupravljavsko območje |
| K.o. | katastrska občina |
| ZGS | Zavod za gozdove Republike Slovenije |
| CE | centralna enota |
| OE | območna enota |
| KE | krajevna enota |
| SiDG | Slovenski državni gozdovi - družba za gospodarjenje z gozdovi v državni lasti |
| MKGP | Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano |
| ZVKDS | Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije |
| ZRSVN | Zavod Republike Slovenije za varstvo narave |
| SVP | stalne vzorčne ploskve |
| LZ | lesna zaloga |
| PSR | proizvodna sposobnost rastišč |
| DOF | digitalni ortofoto posnetek |
| ZKN | Zemljiško knjižni načrt |
| N2K | Natura 2000 |
| EPO | Ekološko pomembno območje |
| PVO | Posebno varstveno območje |

Fotografije v načrtu so bile posnete v letu 2025 in 2026. Avtor fotografij je Jurij Rebec.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega



Slika 1: Gozdovi Dletva

GGE Dletvo leži na skrajnem jugozahodu postojnskega GGO, kjer na severu in vzhodu meji z GGE Okroglina in Gomance ter na severu in zahodu z GGE Trnovo v Območni enoti Sežana. Na jugu meji z Republiko Hrvaško.

Celotna GGE Dletvo leži v Občini Ilirska Bistrica in zajema celotno katastrsko občino Zabiče. Površina GGE je 1.798,54 ha, od tega je 1.527,89 ha gozda, kar predstavlja 85,0 % gozdnatost.

Detajlna karta v merilu 1:50.000 je prikazana v kartnem delu GGN (Karta št. 1: Pregledna karta).

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah v GGE Dletvo

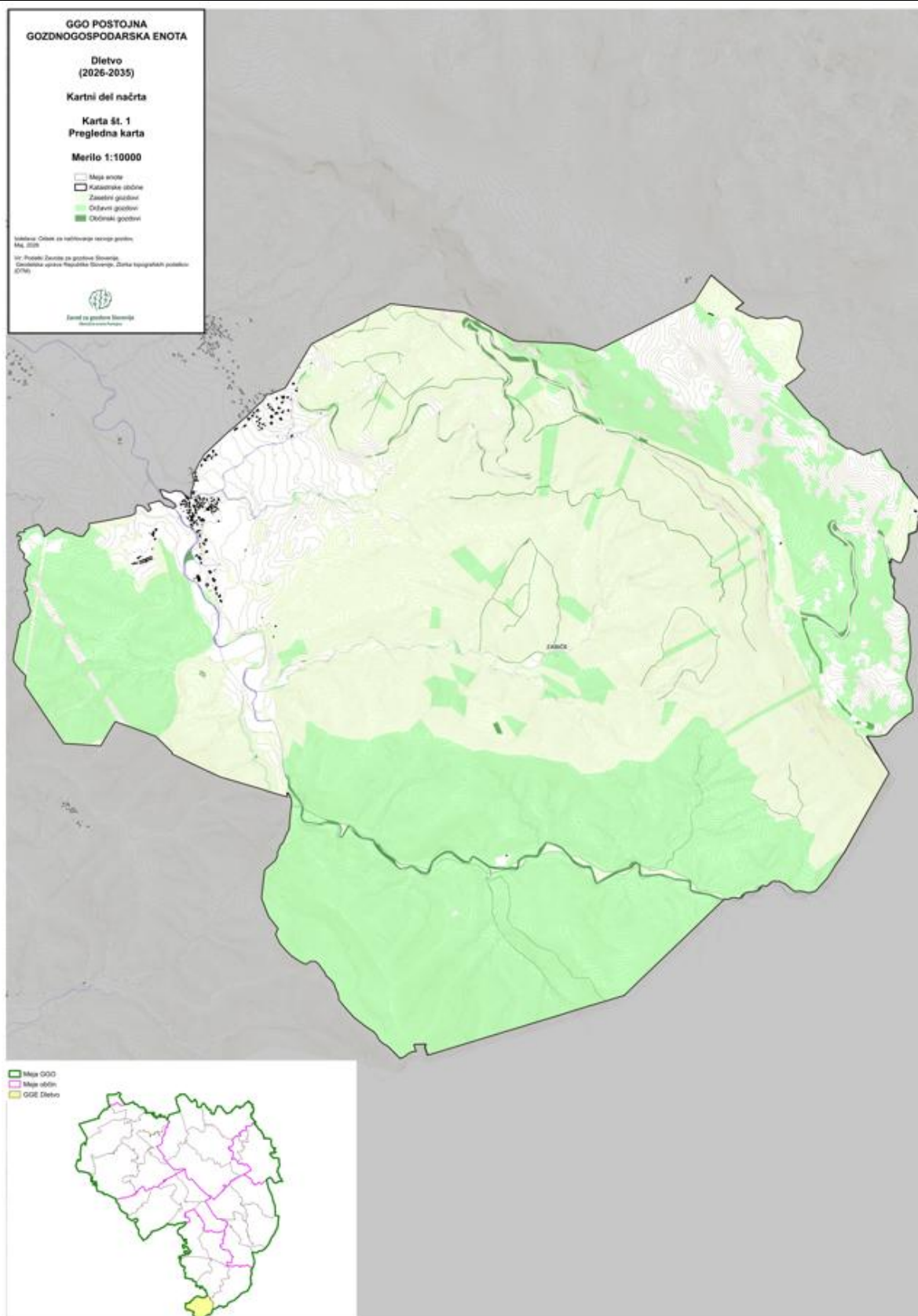
| Občina | Šifra k.o. | Ime k.o. | Površina k.o. v GGE | Površina gozdov | Opomba |
|-------------------------|------------|----------|---------------------|-----------------|--------|
| | | | | 1.527,89 | - |
| Ilirska Bistrica | 2546 | ZABIČE | 1.798,54 | 1.527,89 | - |
| Skupaj | | | 1.798,54 | 1.527,89 | - |

Opomba: Črka v stolpcu šifre k.o. pomeni šifro k.o. s katero so šifrirani oddelki in odseki znotraj k.o.

Če gozdnogospodarska enota ne zajema cele k.o., se pod opombo vpiše tisti del k.o., ki leži v gge.

Površine k.o. so povzete po odsekih.

SPLOŠNI OPIS GOZNOGOSPODARSKE ENOTE



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

1.1.2 Relief

GGE Dletvo obsega povirje reke Reke, Dletvo (Dleto), po katerem se tudi imenuje. Dletvo je izraz za »izdolbene rečne struge« (Furlan et. Al, 2013), kar dobro opisuje prevladujoči tip reliefa v enoti.

GGE Dletvo leži na stiku snežniške tektonske grude, sestavljene iz jurskih in krednih apnencev, ki so narinjeni na flišno območje. Zaradi različne matične podlage, je raznolik tudi relief. Z uravnane, dvignjene, značilno kopasto razgibane kraške planote snežniškega pogorja med Gurami in Gomanško goro leži najvišji vrh v GGE Goljak (1.145 m). Planotast svet se preko ostrega roba stmo prevesi (naklon do 80 %), pobočja Boršta imajo JZ ekspozicijo in se nadaljujejo tudi v Hrvaško. Rob med planostastim kraškim svetom in nižjim, flišnim gričevjem ima značilno dinarsko smer jugovzhod-severozahod. Na stiku vodoprepustnih apnencev s flišem so pogosti izviri. Relief flišnega dela enote ima značilnosti zgornjih, povirnih delov rek.

Glavna vodotoka Reka in Kolaški potok zbirata vode s hudourniškim značajem iz številnih stranskih pritokov. Erozija je zelo intenzivna, nekateri potoki so globoko vrezani v pobočja.

Glavni grebeni med vodotoki so Kolaška reber (581 m) na severu, Veliki vrh (669 m) s sosednjima Šešotom (665) in Šešnovico (654 m) v sredini ter Prvonoh (832 m) na jugu, prav na meji s Hrvaško, s sosednjima Osterijo (715 m) in Kukuljem (750 m). Zahodni predel enote seže v Novokrajske vrhe proti Stražnici do 650 m nadmorske višine. Najnižja točka GGE je pod vasjo Zabiče ob Reki, 438 m n. v.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Za območje GGE Dletvo je značilno intenzivno mešanje mediteranskih, atlantskih, in kontinentalnih vplivov. Mediteranski vpliv prihaja zlasti od zahoda in juga, medtem ko hladni kontinentalni zrak prihaja iz severovzhoda, iz pobočij Snežniškega masiva. Vsi ti vplivi imajo za posledico vroča poletja in hladne zime. Mediteranski vpliv se kaže v prisotnosti burje, ki piha iz severovzhoda, medtem ko se kontinentalni vpliv kaže zlasti v zaprtih dolinah, kjer se v zimskem in spomladanskem času pojavlja temperaturna inverzija. Slednja je vzrok za pojav žleda in spomladanskih pozeb. Za obravnavano območje je značilen tudi lokalni veter, imenovan Kočanka, ki je soroden burji in piha z vzhoda.

Jugozahodni vetrovi prinašajo vlažne zračne mase iz zahoda, ki pri dviganju na grebene snežniškega pogorja izločijo veliko padavin predvsem v obliki močnih nalivov. Povprečna količina padavin za to območje je približno 1.800 mm/m². Največ padavin je oktobra in novembra ter v juniju, medtem ko je najmanj padavin avgusta. Povprečna letna temperatura za sosednjo Ilirsko Bistrico, ki leži na nadmorski višini 414 m, je 9,6 °C. Ilirska Bistrica je od vasi Zabiče oddaljena 12 km in ima najbližjo meteorološko postajo. S primerjavo temperaturnih podatkov iz meteorološke postaje v Ilirski Bistrici lahko sklepamo, da je srednja januarska temperatura v GGE Dletvo večinoma nad 0 °C (Ilirska Bistrica 0,7°C), razen v višjih predelih GGE. Zaradi hitrih odjuga snežna odeja ne traja dolgo in ni debela, z izjemo dela snežniške planote. Za dolino reke Reke in njene slepe doline je značilna jesenska megla, ki v ilirskobistriški kotlini traja okrog 90 dni. Spodnji del GGE Dletvo je v tako imenovanem žlednem pasu, kjer lahko z veliko verjetnostjo pričakujemo hude žledolome na vsakih 30 let. Takrat je plast ledu debelejša od 5 cm. V obsežnem žledolomu, ki je v februarju 2014 prizadel večji del OE Postojna ter dobro tretjino Slovenije, gozdovi v GGE Dletvo niso bili poškodovani.

1.1.4 Hidrološke razmere

Snežniško pogorje predstavlja glavno zalednje vodnim izviro na območju GGE Dletvo. Na apnenčastem, dobro prepustnem delu enote ni površinsko tekočih voda. Osrednji del GGE Dletvo predstavlja povirje Reke ali Velike vode, ki teče proti sevetozahodu in ponika v Škocjanskih jamah. GGE Dletvo v celoti leži v Jadranskem povodju.

V hribovju Dleto na Hrvaškem je pod vrhom Turkove Škulje (712 m) izvir Velike vode (Reke), ki prečka celotno GGE po njenem južnem in zahodnem delu in predstavlja glavni vodotok v enoti. Reka ima skladno z viškom padavin največji pretok oktobra in novembra, najmanjši pa avgusta. Drugi višek je marca, ko se tali sneg na snežniški planoti. To uvršča reko Reko v dežno-snežni rečni režim z zmernim sredozemskim odtenkom. Razmerje med največjim in najmanjšim pretokom je približno 1:2.500, kar je veliko in je značilno za kraška povirja. Posledica tako izrazitega nihanja so bodisi suha struga poleti ali pa velike poplave v jeseni. Poplave, ki so vsakoletne in kratkotrajne, prizadenejo zlasti dna dolin v ilirskobistriški kotlini.

Tudi Kolaški potok s številnimi stranskimi pritoki tvori gosto hidrografsko mrežo. Izpod Snežnika odvajata vode tudi Selšček in Malinšček. Vsi izviri in potoki imajo hudourniški značaj, saj snežniško pogorje predstavlja razsežno orografsko oviro ob kateri nastaja veliko padavin v obliki močnih nalivov.

1.1.5 Matična podlaga in tla

1.1.5.1 Matična podlaga

V večjem delu GGE Dletvo prevladuje flišna matična podlaga eocenske starosti, razen v njenem severnem in vzhodnem delu, kjer prevladujejo kredni apnenci. Sestava fliša je v GGE Dletvo zelo različna. Prevladuje peščeni fliš, sestavljen iz kremenastega in debeložrnatega peščenjaka, ki je rumene ali sive barve in zelo hitro prepereva. Peščeni fliš je močno krušljiv in je zelo reven z mineralnimi sestavinami (brez kalcija). V manjšem delu GGE Dletvo se pojavljata še lapornati in glinasti fliš, ki sta tudi precej krušljiva in skrilava ter močneje držita vodo. Lapornati fliš je v primerjavi z glinenim in peščenim nekoliko bogatejši z mineralnimi snovmi saj vsebuje do 15 % kalcija. Zaradi slabe vodne prepustnosti fliša so za ta del GGE Dletvo značilni številni šibki izviri, večji pa so zelo redki.

Flišne kamenine zelo hitro preperevajo in dajejo obilo prsti. Zaradi slabe kompaktnosti fliša je ta zelo podvržen vodni eroziji zlasti na strmejših pobočjih, ki niso porasla z vegetacijo.

1.1.5.2 Tla

Na flišni matični podlagi prevladujejo evtrična rjava tla. Na pobočjih, kjer prevladuje peščeni fliš, so se razvila distrična rjava tla s kislom reakcijo, ki mestoma, kjer so tla plitva (brez kambičnega horizonta), preidejo v ranker. V ravnih nižinskih legah so se zaradi občasnega zastajanja padavinske vode izoblikovala psevdoglejna tla. Na karbonatni matični podlagi prevladujejo rendzine. Mestoma preidejo rendzine v kamnišče, kjer so tla nerazvita in skeletna, in v rjava pokarbonatna tla, kjer so tla globlja z razvitim kambičnim horizontom.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Gozdnatost GGE Dletvo znaša 85,0 %, kar je v primerjavi z gozdnatostjo celega GGO Postojna nad povprečjem. Enota je razdeljena na dva tipa krajin, gozdno in gozdnato. Gozdna krajina s 75,2 % deležem izrazito prevladuje. Gozdnata krajina (24,7 %) se razteza v okolici Zabič ter na robu snežniške planote, kjer se suha kraška travišča, deloma pašniki, prepletajo z zaraščajočimi se površinami. Gozdnatost je v teme delu malo pod 50 %, prevladujejo manj kvalitetni gozdovi, ki se razvijajo iz zaraščajočih se površin.

Preglednica 2/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

| Površina | ha | % |
|---|-----------------|--------------|
| GGE Dletvo | 1.798,54 | 100,0 |
| Gozd | 1.527,89 | 85,0 |
| Ostala gozdna zemljišča | 5,28 | 0,3 |
| daljnovodi | 5,28 | 0,3 |
| obore | 0,00 | 0,0 |
| Ostala zemljišča v gozdnem prostoru | 52,33 | 2,9 |
| senožeti in lazi v gozdu (ekstenzivna paša) | 23,83 | 1,3 |
| zaraščajoče površine | 10,65 | 0,6 |
| infrastrukturni objekti | 9,57 | 0,6 |
| ostale površine znotraj gozda | 7,75 | 0,4 |
| Skupaj gozdni prostor | 1.585,49 | 88,1 |
| zaraščajoče površine | 15,18 | 0,8 |
| drugo | 197,87 | 11,0 |
| Negozdni prostor | 213,05 | 11,9 |


Skupna površina GGE Dletvo je 1.798,54 ha in od tega je 1.527,89 ha gozdov, tako da je gozdnatost 85,0 %. Lazi in senožeti v gozdnem prostoru zavzemajo 23,83 ha, zaraščajočih kmetijskih zemljišč v gozdnem prostoru je 10,65 ha. Ostalih površin v gozdnem prostoru je 15,18 ha.

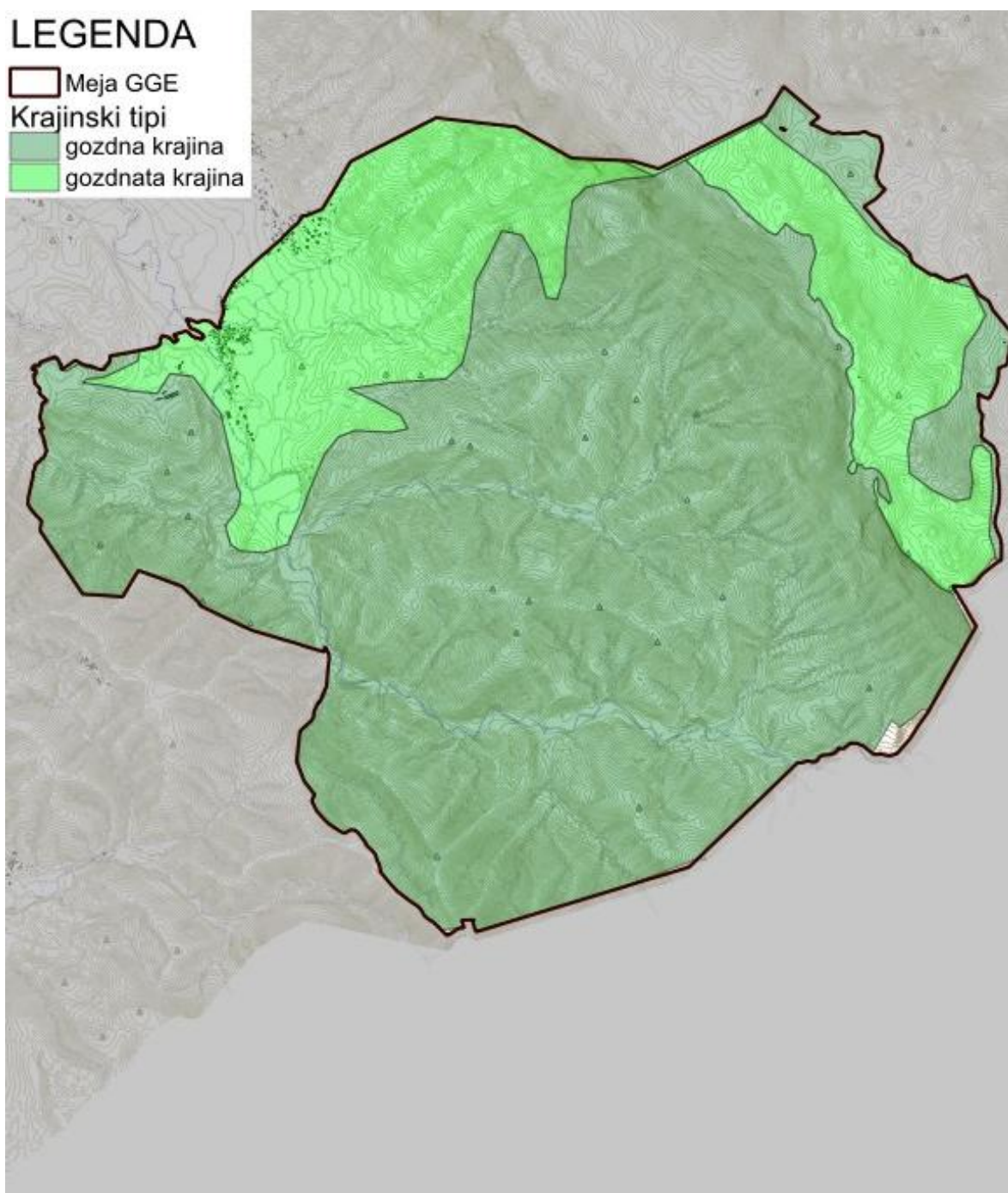
V GGE Dletvo imamo samo gozdno krajino (glej Karto krajinskih tipov s prikazom gozdnega prostora).

Preglednica 3: Gozdnatost po tipih krajin v GGE Dletvo (vir: digitalizacija)

| Tip krajine | Površina gozda ha | Površina skupaj ha | Gozdnatost % | Delež tipa % |
|------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Gozdna krajina | 1.309,38 | 1.354,52 | 96,7 | 75,3 |
| Gozdnata krajina | 218,51 | 444,02 | 49,1 | 24,7 |
| Skupaj | 1.527,89 | 1.798,54 | 85,0 | 100,0 |

LEGENDA

-  Meja GGE
- Krajinski tipi**
-  gozdna krajina
-  gozdnata krajina



Karta 2: Krajinski tipi

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Gozdove GGE Dletvo lahko rastiščno razdelimo v tri večje skupine. Največjo skupino sestavljajo rastišča na flišni matični podlagi, kjer najdemo gozdne združbe *Hedero - Fagetum var. Luzula albida*, *Castaneo - Fagetum sylvaticae* in *Vaccinio myrtilli - Carpinetum betuli*, ki skupno predstavljajo 78,0 % vseh gozdnih združb. Drugo največjo rastiščno skupino sestavljajo gozdovi na apneni matični podlagi z združbama *Seslerio autumnalis – Ostryetum in Seslerio autumnalis - Fagetum typicum*, s skupnim deležem 18,3 % vseh gozdnih združb. Najmanjšo skupino pa predstavlja gozdna združba *Carici elatae-Alnetum glutinosae*, ki je vezana na vlažna obvodna tla in zavzema površino 3,7 % vseh gozdnih združb v GGE Dletvo.

V gozdovih imamo habitatni tip HT 91K0 - Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)). V ta habitatni tip so uvrščeni GRT Dinarsko jelovo bukove in vsi bukovi GRT v GGE.

V preglednici so prikazani posodobljeni gozdni rastiščni tipi (GRT) in njihovo novo poimenovanje, ki so povzeti iz del Kutnarja in sod. (2012) ter Bončine in sod. (2021).

Povprečna proizvodna sposobnost rastišča (PSR) v GGE Dletvo je ocenjena na 7,4 m³/ha/leto. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na prirastek je 96,2 %.

Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež GRT v GGE Dletvo

| Šifra | Skupina rastišč / Gozdna združba / <u>Gozdni habitatni tipi Natura 2000</u> | Površina | Delež | PSR |
|-----------|---|-----------------|--------------|------------|
| 21 | vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja | 112,56 | 7,4 | 4,1 |
| 52100 | Črnojelševje | 112,56 | 7,4 | 4,1 |
| 24 | gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah | 190,29 | 12,5 | 6,8 |
| 71100 | Kisloljubno gradново belogabrovje | 190,29 | 12,5 | 6,8 |
| 26 | podgorska bukovja na silikatnih kamninah | 944,49 | 61,8 | 8,7 |
| 73100 | Kisloljubno gradново bukovje | 944,49 | 61,8 | 8,7 |
| 31 | toploljubna bukovja | 38,68 | 2,5 | 6,2 |
| 59310 | Primorsko bukovje | 38,68 | 2,5 | 6,2 |
| 32 | gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev | 241,87 | 15,8 | 3,5 |
| 56500 | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 241,87 | 15,8 | 3,5 |
| | Skupaj | 1.527,89 | 100,0 | 7,4 |

*PSR v m³/ha/leto je ocenjen na osnovi sedanje sestave lesne zaloge po drevesnih vrstah

1. Črnojelševje

Površina v GGE znaša 112,56 ha, kar je 7,4 % enote. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 4,1 m³/ha/leto. Gozdni rastiščni tip Nižinsko črnojelševje (521) je prisoten v nižinskih predelih GGE, ob vodotokih in stoječih vodah. Ob vodotokih navzgor ponekod prehaja v gozdni rastiščni tip Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje (611). Natančneje nismo določali meje med navedenima rastiščnima tipoma, ker bi bil za to potreben temeljitejši fitocenološki pregled enote. Glavni gradnik te združbe je črna jelša, kateri se mestoma primeša še veliki jesen, redkeje tudi dob in čremsa. Ta gozdni rastiščni tip se pojavlja malopovršinsko na občasno poplavljenih tleh ter v ozkih pasovih ob bregovih vodotokov. Ima zlasti ekološki pomen, saj predstavlja pomemben regulator vodnega toka in utrjevalec vodnih bregov pred erozijo. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na osnovi sedanje sestave drevesnih vrst.

Nižinsko črnojelševje sodi v gozdni habitatni tip 91E0 – Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior*(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), ki je kvalifikacijski habitatni tip v Natura 2000 območju SI3000222 Zabiče

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

2. Kisloљubno gradnovno belogabrovje

Površina v GGE znaša 190,29 ha, kar je 12,5 % enote. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 6,8 m³/ha/leto. Gozdna združba je prisotna na flišni matični podlagi, kjer so tla ilovnata, težka, vlažna, hladna in večinoma izprana. Oblikuje se v nižinskem svetu submediteranskega fitoklimatskega teritorija. Glavna drevesna vrsta je graden, kateremu so primešani beli gaber, cer, bukev in robinia. Drevesna sestava je zelo bogata z vrstami, saj v zgornjem sloju prevladujejo graden, bukev, gorski javor, jesen, v spodnjem sloju pa beli gaber, mali jesen in divja češnja. Zelo malo je doba in domačega kostanja. Združba je vezana na nižinske predele z globokimi in vlažnimi tlemi ter na manjše terenske naklone. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na osnovi sedanje sestave drevesnih vrst.

3. Kisloљubno gradnovno bukovje

Površina v GGE znaša 944,49 ha, kar je 61,8 % enote. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 8,7 m³/ha/leto. Gozdna združba se razprostira po hribovitem svetu GGE Dletvo, do nadmorske višine 1.200 m. Prevladujejo tople lege z zmernimi nagibi. Pobočja so srednje kamnita, napeta in enakomerno razbrazdana z jarki in grebeni. Matična podlaga so silikatne kamnine z zmernim deležem bazičnih elementov in silikatov. Talna oblika so kislj rjava tla s surovim humusom in prhnino, ki so srednje globoka, peščeno-ilovnata, z zelo plitvim humusnim slojem. V drevesni plasti prevladuje bukev, in termofilnejše drevesne vrste kot so graden in cer. Bukjev je konkurenčno najmočnejša, vendar le srednje dobro uspeva.

Kisloљubno gradnovno bukovje sodi v gozdni habitatni tip 9110 Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), ki je kvalifikacijski habitatni tip v Natura 2000 območju SI3000222 Zabiče.

4. Primorsko bukovje

Površina v GGE znaša 38,68 ha, kar je 2,5 % enote. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 6,2 m³/ha/leto. Gozdna združba tvori submediteransko obliko bukovega gozda, ki ponekod gradi prehod od toploljubnih gradnovno-gabrovih gozdov (*Seslerio-Ostyetum*) v dinarsko bukovje (*Hacquetio-Fagetum*). Zavzema višinski pas med 600 in 1.000 m, mestoma lahko ta gozdna združba sega 100 - 200 m višje ali nižje. V GGE Dletvo se ta gozdna združba pojavlja na sorazmerno majhni površini in je ohranjena v manj ugodnih reliefnih legah. Na splošno so ti gozdovi gospodarsko manj zanimivi. Glavni gradniki te gozdne združbe so bukev, bori ter termofilni listavci, kot so črni gaber, mali jesen, mokovec in cer.

5. Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu

Površina v GGE znaša 241,87 ha, kar je 15,8 % enote. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 3,5 m³/ha/leto. Gozdna združba je razširjena na toplih in strmih legah submediteranskega fitoklimatskega teritorija. Glavna drevesna vrsta je črni gaber, ki je najbolj konkurenčen v sušnih in toplih razmerah, ki vladajo na toplih apnenčastih pobočjih s skromno kraško prstjo. Črnemu gabru so primešani še črni bor, graden, puhasti hrast, cer, kraški jesen, mokovec in topokrpi javor. Ti gozdovi so zaradi počasne rasti drevja in slabe kakovosti gospodarsko manj zanimivi, opravljajo pa pomembno varovalno vlogo na nizkem krasu.

Karta rastišč v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 3).

1.1.8 Živalski svet



Na območju GGE Dletvo je živalski svet zaradi pestrega življenjskega okolja vrstno in številčno zelo bogat in pester. Pester je tako kopenski, obvodni kot vodni živalski svet.

Med najpomembnejše vrste divjadi v GGE Dletvo uvrščamo srnjad, jelenjad in divjega prašiča. Velike zveri, kot so rjavi medved, ris in volk so tudi stalno prisotne, ampak predvsem v višjih predelih GGE, ki mejijo na obsežne snežniške gozdove. Občasno se pojavlja tudi gams.

Srnjad ima v GGE Dletvo zelo ugodne življenjske razmere predvsem na nižje ležečih predelih. Obsežne pašne površine, dolg gozdni rob in mile zime (nizka snežna odeja) so razmere, ki omogočajo srnjadi ugodne prehranske razmere in ugodne možnosti za razmnoževanje. Je pa številčnost srnjadi kljub ugodnim življenjskim razmeram v upadu.

Habitatne razmere so zelo ugodne tudi za **jelenjad**, ki je v GGE prisotna. Številčno populacija jelenjadi ne narašča več je pa prisotna praktično po celem območju GGE.

Divji prašič je v GGE Dletvo prisoten zlasti v nižinskih predelih GGE, kjer so prehranske razmere zaradi velikega števila plodonosnih drevesnih vrst, predvsem hrasta, zanj zelo ugodne. Nizke nadmorske višine z nizko snežno odejo divjemu prašiču zelo ugajajo. Še bolj mu ugaja bujna podrast in grmovje, v katerem najde mir in mesto za poleganje mladičev. Takih mest je v GGE Dletvo zelo veliko.

Velike zveri kot so **medved**, **ris** in **volk** so v GGE Dletvo prisotne, vendar ris le v manjšem številu in tudi bolj občasno. Tu se velike zveri, npr. medved, zadržujejo predvsem zaradi pomanjkanja hrane v osrednjem območju velikih zveri, ob katerem leži GGE Dletvo. Občasnim migracijam medveda smo

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

priče zlasti v jesenskem času, ko dozori sadno drevje. V tem času prihaja tudi do pogostejših konfliktnih srečanj s človekom.

Gams je prisoten le v najvišjih predelih GGE, kjer so obsežne pašne in zaraščajoče površine. Ugodno življenjsko okolje za gamsa predstavljajo tudi strma pobočja kraškega roba, ki jih mozaično prepletajo manjša melišča in gozdne jase.

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov v GGE Dletvo

| Vrsta/ skupina | Zahteve do habitata | Stabilnost populacije | Ocena habitata | Nujni ukrepi |
|-------------------|--|--|---|--|
| jelenjad | - zadostna površina travišč - večji delež pomladitvenih površin v gozdovih - migracijski prehodi | stabilna | - malo pašnih površin znotraj gozda | - redna košnja na obstoječih lazih - spodbujati pomlajevanje - na območju migracijskih prehodov ohraniti primerno strukturo gozdov - na ustreznih lokacijah v zimskih razmerah izvajati zimsko krmljenje - izvajati in realizirati načrt odvzema |
| srnjad | - raznolika gozdnata krajina - zadostna količina grmovnega sloja - ustrezna dolžina gozdnega roba | v upadanju | razen spodnje ležečega predela GGE Dletvo ni optimalen habitat za srnjad zaradi premajhnih površin grmišč, gozdnega roba in travišč | - redna košnja na obstoječih lazih - v višjih predelih pospeševati grmovnice in zeliščni sloj - pospeševati plodonosno drevje |
| divji prašič | - prisotnost plodonosnega drevja v gozdovih - prisotnost površinskih voda - površine v zaraščanju ali bogate s podrastjo | stabilna | - v višjih predelih GGE majhen delež ostalih plodonosnih vrst razen bukve | - pospeševati grmovnice in zeliščni sloj - pospeševati plodonosno drevje - vzdrževati kaluže in ostale vodne vire - izvajati in realizirati načrt odvzema |
| velike zveri | - večje površine strnjjenih gozdov - orografska pestrost reliefa - migracijski prehodi - zadostna gostota populacij plenskih vrst | ris - v upadanju volk - naraščajoča medved - naraščajoča | - izoliranost populacije risa | - ohraniti primerno strukturo gozdov - zagotavljati zadostno gostoto populacij plenske baze |

V GGE Dletvo sta pestra in bogata tudi svet ptic, ki se razprostira od najmanjših pevk, obvodnih ptic do največjih ujed (planinski orel) in vodni svet, ki ga sestavlja ribji živež, raki in razne dvoživke.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.2 Površina in lastništvo gozdov

V GGE Dletvo je 1.527,89 ha gozdov, po lastništvu so enakovredno zastopni zasebni (50,5 %) in državni gozdovi z 49,5 % %, ki so v lasti Republike Slovenije, z njimi pa gospodari Sklad kmetijskih gozdov in zemljišč Republike Slovenije (SKZG). Gozdov lokalnih skupnosti je manj kot 1 %.

Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah v GGE Dletvo

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| Površina gozda | 771,53 | 755,80 | 0,56 | 1.527,89 |
| Delež (%) | 50,5 | 49,5 | 0,0 | 100,0 |

Skupna površina enote se je povečala za 0,55 ha. Znotraj tega se je gozd zmanjšal za 4,47 ha. Glede na pretekli načrt so se zmanjšale površine ostalih zemljišč v gozdnem prostoru. Ostale kategorije, ki so se v tem načrtu spremenile pa so bolj natančno kartirane in so posledično zato v nekoliko večjem obsegu. Do sprememb v površinah je prav tako prišlo zaradi arbitražnega sporazuma z Republiko Hrvaško.

Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov v GGE Dletvo

| Velikost gozdne posesti | Sestava v % | | | |
|-------------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | po številu posestnikov | | po gozdni površini | |
| | % v razredu | kumulativa (%) | % v razredu | kumulativa (%) |
| do 1 ha | 51,4 | 51,4 | 10,2 | 10,2 |
| 1 do 5 ha | 38,9 | 90,2 | 47 | 57,2 |
| 5 do 10 ha | 7,3 | 97,6 | 25 | 82,2 |
| 10 do 30 ha | 2,4 | 100,0 | 17,8 | 100 |
| 30 do 100 ha | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nad 100 ha | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skupaj: | 100,0 | | 100,0 | |

vir: Indeks gozdnih posestnikov

Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave v GGE Dletvo v obdobju 2016-2026

| Velikostni razred gozdne posesti | Delež (%) Leto 2016 | Delež (%) leto 2026 | Število lastnikov | Število lastnikov (kumulativa) |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|
| do 1 ha | 52,0 | 51,4 | 189 | 189 |
| 1 - 5 ha | 39,9 | 38,9 | 143 | 332 |
| 5 - 10 ha | 5,3 | 7,3 | 27 | 359 |
| 10-30 ha | 2,6 | 2,4 | 9 | 368 |
| 30-100 ha | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| nad 100 ha | 0,2 | 0 | 0 | 0 |

V GGE Dletvo imamo 368 lastnikov gozdov (ni solastništva), stanje po velikostnih razredih pa je identično stanju po posestnih listih: polovica do 1 ha, dobra polovica nad 1 ha. V zadnjem desetletju se deleži lastnikov po velikostnih razredih niso spreminjali.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Preglednica 9/SPR: Spravilne razmere v GGE Dletvo (potencialne vrste spravila)

| Način spravila | Površina | | Spravilna razdalja (m) - v % | | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | ha | % | Do 200 | 200 - 400 | 400 – 600 | 600 – 800 | 800 -1200 | Nad 1200 |
| S traktorjem | 1.374,87 | 100,0 | 1,7 | 13,9 | 24,7 | 27,3 | 20,8 | 11,6 |
| Skupaj | 1.374,87 | 100,0 | 1,7 | 13,9 | 24,7 | 27,3 | 20,8 | 11,6 |

Terenske razmere v GGE Dletvo povsod dopuščajo spravilo s traktorjem, odprtih je 90 % gozdov. Neodprtih gozdov je 10 % ali 153 ha. Povprečna spravilna razdalja je kar velika in znaša 716 m. Spravilnih poti primanjkuje predvsem v zasebnih gozdovih. Zaradi velike spravilne razdalje in deloma strmih pobočij na erodibilni skalni podlagi bi bilo v posameznih predelih smiselno uporabljati gozdarsko žičnico namesto traktorskega spravila, vendar je ta način ekonomsko vprašljiv, saj so v zasebnih gozdovih koncentracije sečenj majhne.

Preglednica 10/DC: Odprtost gozdov s cestami v GGE Dletvo

| Vrsta ceste | Produktivne km | Povezovalne km | Skupaj km | Gostota cest m/ha |
|---------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|
| Gozdne ceste | 12,66 | 0,0 | 12,66 | 8,3 |
| Javne ceste | 11,06 | | 11,06 | 7,2 |
| Skupaj | 23,72 | | 23,72 | 15,5 |

Produktivnih gozdnih in javnih cest je v GGE Dletvo 23,72 km, kar zneso v povprečju 15,5 m/ha. Odprtost gozdov z gozdnimi cestami znaša le 8,3 m/ha, kar predstavlja le dobro polovico odprtosti z gozdnimi cestami. Cesta Zabiče-Gomance, ki je sicer makadamska, sodi v kategorijo javnih cest, vendar odpira znaten del gozdov v enoti, zlasti na severnem in vzhodnem delu GGE Dletvo. Dolžine gozdnih cest so izmerjene in uradne (to niso digitalizirane dolžine). Uradnih podatkov za javne ceste ni, tako da je prikazana dolžina javne ceste pridobljena z digitalizacijo. Protipožarnih presek v GGE Dletvo ni.

Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 11).

1.4 Družbeno gospodarske razmere

V GGE Dletvo ležita vas Zabiče in del vasi Podgraje (zaselek Sela), cela enota leži v občini Ilirska Bistrica. Mesto Ilirska Bistrica predstavlja družbeno in gospodarsko središče celotne ilirskobistriške kotline, saj so v njem prisotne šole, zdravstvo, upravna enota in večina delovnih mest. Industrija je, razen nekaj manjših obratov, omejena na Ilirsko Bistrico. Najpomembnejša je predelava lesa, ki se je razvila na temelju tradicije, lege na robu obsežnega surovinskega območja in bližine tekoče vode, ki je zagotavljala energijo. Od večjih industrijskih obratov se je ohranil še del industrije organskih kislin. Med obrtnimi dejavnostmi je zaradi bližine Republike Hrvaške precej pomembno prevoznništvo. Prebivalstvo pokrajine poleg v Ilirsko Bistrico hodi na delo tudi v bolj oddaljene kraje, kot je Podgrad, Hrpelje, Divača, Pivka, Postojna, Koper in Ljubljana.

Razvojna vizija pokrajine temelji na okolju prijazni, varni in z visoko stopnjo dodelave razviti industriji in obrti, na razvoju mejne in obmejne trgovske ter špedicijske dejavnosti, na prometu in razvoju prometne infrastrukture, na okolju prijaznem turizmu ter na celovitem urejanju podeželja s spodbujanjem dodatnih dejavnosti na kmetijah.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

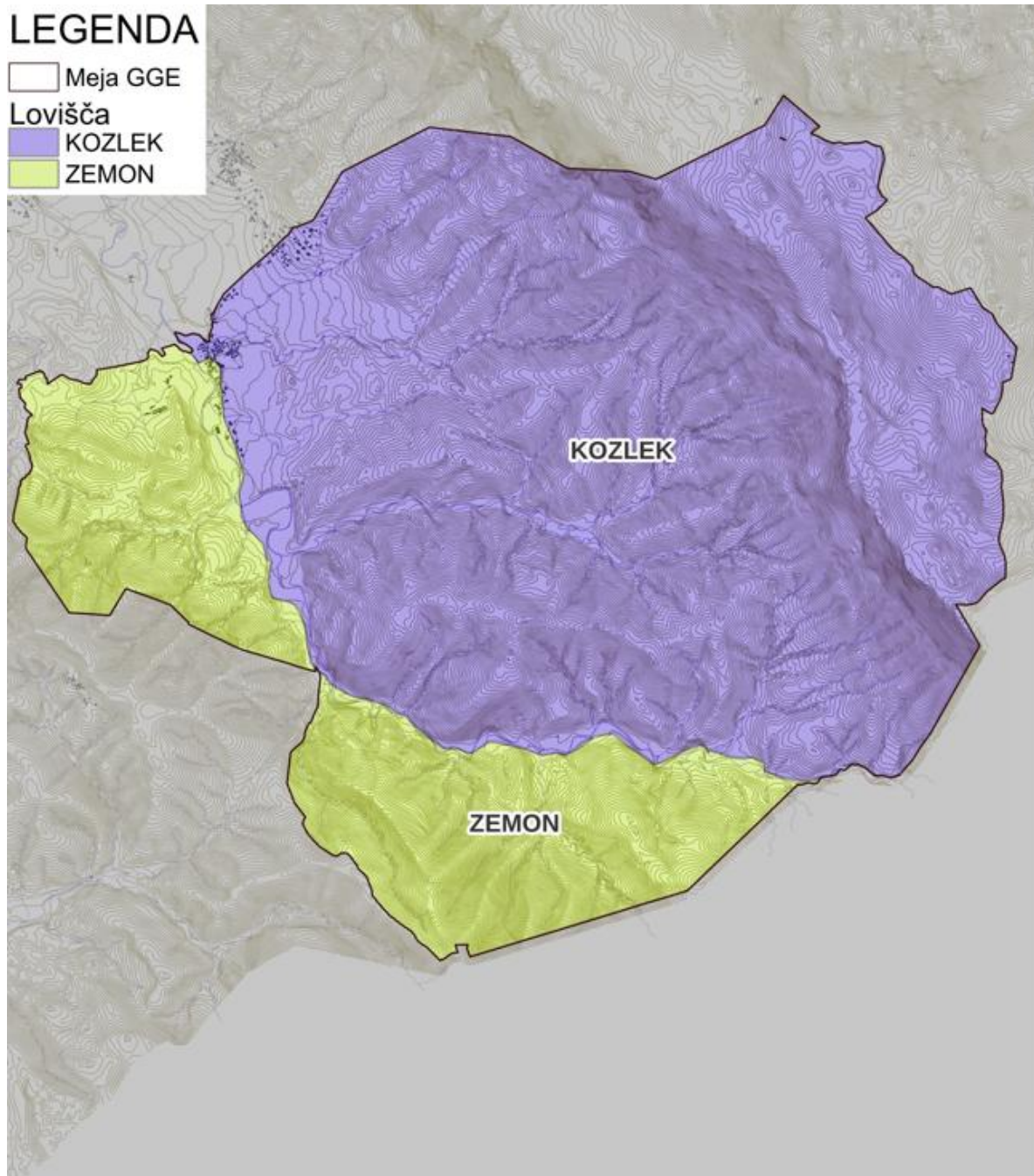
1.5.1 Lovstvo

Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč v GGE Dletvo

| Šifra lovišča | Ime lovišča | Površina lovišča v GGE (v ha) | Površina gozda (v ha) | Opomba |
|---------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| 0426 | Kozlek | 1.357,15 | 1.115,92 | - |
| 0427 | Zemon | 441,40 | 411,97 | - |
| | Skupaj | 1.798,54 | 1.527,89 | - |

GGE Dletvo sodi v LUO Notranjske. Enota je razdeljena na dve lovišči, s katerimi upravljata Lovski družini Kozlek (74 % gozda) in Zemon. Obe lovski društvi sodita v Postojnsko-Bistriško zvezo lovskih družin. Lovski družini imata večji del lovnih površin v sežanski območni enoti Zavoda za gozdove Slovenije in površine v GGE Dletvo predstavljajo le manjši del lovišč omenjenih LD.

Z divjadjo se gospodarji z lovsko upravljavskimi načrti za posamezno lovišče, ki so po višini in strukturi odvzema divjadi usklajeni z letnim lovsko upravljavskim načrtom za LUO, le ta pa mora biti usklajen z dolgoročnim lovsko upravljavskim načrtom za posamezen LUO (za obdobje 2020-2030). Samo na tak način je omogočena postopna ureditev stanja gozd – divjad, oziroma znižanje staleža divjadi na tak nivo, da bodo škode po rastlinojedi divjadi v gozdovih znosne.



Karta 3: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

Do petdesetih let 20. stoletja je bilo kmetijstvo najpomembnejša gospodarska panoga ilirskobistriškega podeželja. Največ zaslužka je prinašala prodaja živine, mleka in sadja. Danes je pomen kmetijstva bistveno manjši, saj se je delež kmečkega prebivalstva na ilirskobistriškem podeželju od leta 1961 do 1991 zmanjšal iz 40,7 % na 9,1 % in se je do leta 2015 najverjetneje še znižal. V zaselku Graščine se je ohranila večja perutninska farma, na pobočjih Goljaka, pa je ohranjen del pašnikov na katerih se pasejo ovce.

1.5.3 Poselitev

| Kraj/Leto | 1869 | 1890 | 1910 | 1931 | 1948 | 1961 | 1971 | 1981 | 1991 | 2001 | 2005 | 2015 | 2025 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Zabiče | 287 | 315 | 380 | 400 | 472 | 316 | 351 | 375 | 327 | 326 | 322 | 295 | 247 |

Po podatkih Statističnega urada RS je bilo v Zabičah na dan 1. 1. 2025 247 prebivalcev. Število prebivalcev se torej približuje stanju izpred 150 let, med tem ko je bilo največ prebivalcev v vasi leta 1948, v zadnjem obdobju (od leta 1981) pa kontinuirano upada. Zaradi odmaknjenosti območja Kočanije od glavnih prometnih povezav ter obmejne lege, je pričakovati, da bo prebivalstvo v prihodnje še naprej upadalo.

1.5.4 Infrastruktura

Od infrastrukturnih objektov so v GGE Dletvo prisotne regionalna cesta Zabiče - Sušnik in lokalna cesta Zabiče – Gomance ter 110 kW in 400 kW daljnovod.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Drugih aktivnosti v prostoru GGE ni.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Požarna ogroženost je povzeta po Območnem načrtu GGO Postojna (2021-2030). Požarno ogroženost smo določali po odsekih.

Glede požarne ogroženosti gozdove delimo v štiri stopnje:

- gozdovi z zelo veliko požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer je nevarnost požarov **stalna**,
- gozdovi z veliko požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer je nevarnost požarov **občasna**,
- gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer je nevarnost požarov **minimalna**,
- gozdovi z majhno požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer nevarnosti požarov praktično **ni**.

Za razvrstitev gozdov v stopnje požarne ogroženosti je bil za potrebe sestave protipožarnih načrtov narejen poseben računalniški program (enotno na ravni Slovenije), ki je upošteval stanje gozdov v odsekih in sicer drevesno sestavo gozdov, razvojne faze gozdov in starost gozdov, matično podlago in vrsto tal, ekspozicijo in nadmorsko višino, nagib terena, ter srednjo letno temperaturo in srednjo količino padavin iz najbližje meteorološke postaje. Vsi ti parametri so se točkovali in na osnovi skupnega števila točk so bili odseki razvrščeni v posamezno kategorijo požarne ogroženosti in sicer:

- v 1. stopnji (gozdovi z zelo veliko požarno ogroženostjo) so gozdovi z več kot 501 točko,
- v 2. stopnji (gozdovi z veliko požarno ogroženostjo) so gozdovi s 441 – 500 točkami,
- v 3. stopnji (gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo) so gozdovi s 381 – 440 točkami in
- v 4. stopnji (gozdovi z majhno požarno ogroženostjo) so gozdovi z manj kot 381 točkami.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Na osnovi teh kriterijev so gozdovi v GGE Dletvo, po GGN za Postojnsko GGO 2021-2030 iz katerega smo črpali podatke o požarni ogroženosti gozdov, razvrščeni takole:

- gozdov z zelo veliko požarno ogroženostjo (1. stopnja) ni,
- gozdov z veliko požarno ogroženostjo (2. stopnja) je 345,88 ha,
- gozdov s srednjo požarno ogroženostjo (3. stopnja) je 245,8 ha,
- vsi ostali gozdovi 936,21 ha gozdov imajo majhno požarno ogroženost (4. stopnja).

Pregledna karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 12).

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

GGE Dletvo predstavlja en revir. Enota je bila v sedanjem obsegu prvič oblikovana z gozdnogospodarskim načrtom za obdobje 1976 – 1985. Do takrat je bil strnjen del državnih gozdov samostojna GGE Dletvo, medtem ko je bil ostali del, skupaj z nekaterimi državnimi parcelami, vključen v GGE Ilirska Bistrica.

Ob izdelavi pričujočega GGN nismo spreminjali meja oddelkov ali odsekov, tako da v enoti ostaja 33 oddelkov in 121 odsekov. Povprečna površina oddelka je 54,51 ha, povprečna velikost odseka pa je 14,87 ha. Zaradi grafičnih uskladijev so bile meje enote, oddelkov in odsekov grafično prilagojene na digitalni katastrski načrt (DKN) in usklajene s sosednjimi GGE. Površina GGE je zaradi opisane uskladitve večja za 0,96 ha v primerjavi s preteklim GGN.

GGE Dletvo ima šifro 23. Povprečna velikost odseka znaša 12,63 ha.

Ob izdelavi tega gozdnogospodarskega načrta so bile meje enote, oddelkov in odsekov grafično prilagojene na zemljiško knjižni načrt (ZKN) in usklajene s sosednjimi GGE. S tem se je skupna površina GGE Dletvo povečala za 0,47 ha.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

V GGE Dletvo izvajajo javno gozdarsko službo uslužbenci Zavoda za gozdove Slovenije, OE Postojna. GGE Dletvo je vključena v Krajevno enoto Knežak-Revirna pisarna Ilirska Bistrica, Bazoviška ul. 4, 6250 Ilirska Bistrica. Tel.: 05-704-00-20.

Trenutno GGE Dletvo ni pokrita s stalnim revirnim gozdarjem, ampak te naloge opravljata dva revirna gozdarja iz sosednjih GGE, in sicer:

Janez Fabec, ki je revirni gozdar v GGE Gomance in opravlja nalogo revirnega gozdarja v državnih gozdovih GGE Dletvo (oddelki: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 33)

Urban Prosen, ki je revirni gozdar v GGE Črni dol in opravlja nalogo revirnega gozdarja v ostalih gozdovih GGE Dletvo (oddelki: 7, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32).

Pri opravljanju svojih nalog delavci KE Stari trg sodelujejo z občinskimi upravnimi organi, izobraževalnimi in raziskovalnimi organizacijami (GIS, Univerza v Ljubljani, lokalne ustanove), Skladom kmetijskih zemljišč in gozdov (kot predstavnikom lastnika), koncesionarji, drugimi zavodi, skupnostmi in združenji.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Funkcije gozdov smo ovrednotili in jih prikazali na osnovi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS št. 91/10) ter Zakona o gozdovih – ZOG (ur. l. RS št. 30/93 z vsemi kasnejšimi spremembami).

Funkcije gozdov delimo na ekološke, socialne in proizvodne. Glede poudarjenosti jih delimo v tri stopnje:

- 1. stopnja: funkcija določa način gospodarjenja z gozdom
- 2. stopnja: funkcija pomembno vpliva na način gospodarjenja z gozdom
- 3. stopnja: funkcija le deloma vpliva na način gospodarjenja z gozdom

Vrednotenje funkcij gozdov je izdelano za celoten gozdni prostor. Poleg gozda v gozdni prostor sodijo tudi površine izven gozda, ki so ekološko oziroma funkcionalno povezane z gozdom (ZOG, 3. člen). Gozdni prostor zajema 1.527,89 ha, kar je 85,0 % celotne enote. Površina gozdnega prostora je enaka površini funkcijskih enot. Točkovne in linijske enote v površinskem pogledu niso zajete, prikazane pa so na karti.

Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami v GGE Dletvo

| Funkcija | 1. stopnja | | | 2. stopnja | | | 3. stopnja | | | Skupaj ha |
|-----------------------------------|------------|------|----------------|------------|-------|----------------|------------|-------|----------------|--------------|
| | ha | % | % g. prost. | ha | % | % g. prost. | ha | % | % g. prost. | |
| Varovanje gozdnih zemljišč in | 276,29 | 17,6 | 17,4 | 981,94 | 62,6 | 62,6 | 310,45 | 19,8 | 19,6 | 1.568,68 |
| Hidrološka funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 222,61 | 14,2 | 14,2 | 1.346,05 | 85,8 | 84,9 | 1.568,66 |
| Biotopska funkcija | 101,72 | 6,5 | 6,4 | 1.291,17 | 82,3 | 82,3 | 175,76 | 11,2 | 11,1 | 1.568,65 |
| Klimatska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Zaščitna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Higiensko-zdravstvena funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Obrambna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Rekreacijska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Turistična funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Varovanje naravnih vrednot | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1.568,66 | 100,0 | 100 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1.568,66 |
| Poučna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 1.568,66 | 100,0 | 98,9 | 1.568,66 |
| Raziskovalna funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Estetska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| Lesnoproizvodna funkcija | 1.283,68 | 93,2 | 82,6 | 74,02 | 5,4 | 4,8 | 19,59 | 1,4 | 1,3 | 1.377,29 |
| Funkcija pridobivanja dr. gozdnih | 22,88 | 44,6 | 1,4 | 28,42 | 55,4 | 55,4 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 51,30 |
| Lovnogospodarska funkcija | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,12 | 100,0 | 100 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,12 |
| Varovanje kulturne dediščine | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1,53 | 100,0 | 100 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 1,53 |

Opomba: lesnoproizvodna funkcija je na 149,06 ha gozdov poudarjena na stopnji 0.

Površina gozdov, ki opravljajo prvo stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, je 337,36 ha. Površina gozdov, ki opravljajo drugo stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij je 1.481,28 ha. Površina gozdov, ki opravljajo drugo stopnjo poudarjenosti socialnih funkcij je 1.568,66 ha.

Površina gozdov, ki opravljajo prvo stopnjo poudarjenosti proizvodnih funkcij je 1.283,68 ha. Površina gozdov, ki opravljajo drugo stopnjo poudarjenosti proizvodnih funkcij je 93,09 ha.

V GGE Dletvo prevladuje lesnoproizvodna funkcija prve, ker je v večini gozdov dolgoročno možno letno sekati nad 2 m³ bruto lesne mase na hektar. Na večjem delu površine GGE je poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje zaradi karbonatne podlage. V vseh gozdovih je poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (biotopska funkcija) na drugi stopnji zaradi ekološko pomembnih območij (EPO) in posebnih varstvenih območij (Natura 2000). Na strmih ali zelo skalnatih terenih imajo gozdovi funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (varovalna funkcija). Med socialnimi funkcijami so poudarjene rekreacijska in turistična funkcija na tretji stopnji ter funkcija varovanja naravnih vrednot in funkcija varovanja kulturne dediščine. Poleg lesnoproizvodne funkcije sta pri proizvodnih funkcijah prisotni še funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin (ob čebelnjakih) ter lovnogospodarsko funkcija (na lazih, grmiščih in krmiščih).

Karta funkcij gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 7).

2.1 Ekološke funkcije gozdov

Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo rastišča in njihovo okolico pred posledicami vseh vrst erozijskih procesov, zlasti zagotavljajo (ohranjajo) odpornosti tal na erozijske pojave, ki jih povzročajo mraz, sneg, voda in veter;
- preprečujejo razvoj (pojavljanje) zemeljskih in snežnih plazov, podorov in usadov;
- preprečujejo poglobljanja pobočnih jarkov;
- preprečujejo premeščanja naplavin;
- zadržujejo drobni plovni material;
- ohranjajo rodovitnost gozdnih tal.

Poudarjeno varovalno funkcijo imajo zlasti gozdovi na zgornji gozdni meji, na erozijskih, plazljivih ali plazovitih območjih, določenih v skladu s predpisi o vodah na zelo strmih pobočjih, sušnih legah, plitvih skalovitih ali kamnitih tleh.

Prva stopnja poudarjenosti varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je na kompaktni matični podlagi, kjer je naklon terena večji od 35 stopinj ter na erodibilni matični podlagi z naklonom nad 25 stopinj. Zaradi naklona so v prvo stopnjo uvrščeni gozdovi na strmih pobočjih, gozdovi s kamnitostjo nad 70 %. V GGE Dletvo so takšne površine na kompaktni matični podlagi predvsem pobočja kraškega roba, ki so poraščena s termofilnimi listavci. Na erodibilni (flišni) matični podlagi pa so to strma pobočja pod kraškim robom, posamezna pobočja nad reko Reko in pobočja pod vrhovi in grebeni Stražnice, Oštarije in Kukulja. Ta kriterij po površini prevladuje.

Druga stopnja poudarjenosti varovanja gozdnih zemljišč in sestojev imajo v GGE gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom med 15 in 25° in gozdovi s kamnitostjo 50 – 70 %. Sem uvrščamo večino gozdov GGE Dletvo, ki ležijo na flišni matični podlagi in predstavljajo večji del GGE Dletvo. Druga stopnja poudarjenosti varovalne funkcije imajo tudi združbe črnega gabra in malega jesena na apnenčasti matični podlagi, vrbovja in jelševja, ki so občasno poplavljenjena ter rastiščni tip javorovij in lipovij.

Tretja stopnja poudarjenosti imajo vsi drugi gozdovi, ker vsi ohranjajo in izboljšujejo rodovitnost tal.

Hidrološko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- mehansko in biološko čistijo vode, ki odtečejo ali pronicajo z gozdnih površin, ter uravnavajo vodni režim z zadrževanjem hitrega odtekanja padavinske vode (dežja) s površja (po pobočju in v globino), počasnejšim taljenjem snega, ohranjanjem vode v gozdnih tleh in rastlinah in zakasnjem pronicanjem vode iz gozdnih tal v sušnih obdobjih.

Poudarjeno hidrološko funkcijo imajo zlasti gozdovi v poplavnih, vodovarstvenih in potencialnih vodovarstvenih območjih, določenih v skladu s predpisi o vodah.

Prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije v GGE Dletvo ni, točkovno pa so na prvi stopnji poudarjene jame.

Druga stopnja poudarjenosti hidrološke funkcije imajo vsi ostali gozdovi, saj se nahajajo na širšem vodozbirnem območju ali karbonatnih kamninah, s svojo prisotnostjo pa prispevajo k enakomernejšemu odtoku vode.

Tretje stopnje poudarjenosti imajo vsi drugi gozdovi.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti opravljajo gozdovi, ki:

- zagotavljajo življenjski prostor rastlinskim in živalskim življenjskim združbam, zlasti tistim vrstam, katerih življenjski cikel je pomembno povezan z gozdom, ohranjajo biotsko raznovrstnost in zagotavljajo naravno ravnovesje.

Poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti imajo zlasti gozdovi s habitati redkih ali ogroženih rastlinskih ali živalskih vrst, s habitati, pomembnimi za obstoj in ohranitev populacij divjadi, s habitati in habitatnimi tipi, ki se po predpisih o ohranjanju narave ohranjajo v ugodnem stanju, ter gozdovi, ki imajo status posebnega varstvenega območja, potencialnega posebnega ohranitvenega območja ali ekološko pomembnega območja.

Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti opravljajo gozdovi ob kalužah, vzdrževane travne površine v gozdni krajini, prehodi za prostoživeče živali, mirne cone, brlogi, ekocelice ter manjšinski ekosistemi v gozdnem prostoru. Kot ekocelice smo izločili predele z veliko skalnatostjo (pobočja udornic, grebeni). Poleg obstoječih je smiselno izločiti še dodatne ekocelice, ki naj se opredelijo z detajlnim gozdnogojitvenim načrtom. Manjšinski ekosistemi so kraške jame, brezna in udornice ter kraški izviri.

Druqa stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti prekriva ves preostali gozdni prostor, saj celotno območje GGE Dletvo zavzemajo EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, EPO Snežnik – Pivka, ter območja Nature 2000, ki so posebna varstvena območja. Za obstoj in ohranitev prostoživečih živali so velikega pomena tudi mirne cone.



Slika 3: Jelenjad v GGE Dletvo

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Ekološko pomembna območja (EPO)

Ekološko pomembno območje (EPO) je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Na območju GGE Dletvo sta prisotni čez območje tri EPO in sicer 51200 Snežnik – Pivka, 80000 Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri in 53600 Reka (velika voda). Gre za sklenjeno območje gozdov na kraškem svetu, ki se navezuje tudi na sosednja gozdna območja in s svojimi ohranjenimi gozdovi in travišči nudi habitat številnim živalskim vrstam, med njimi tudi redkim in ogroženim vrstam, kamor spadajo tudi velike zveri.

Preglednica 14/EPO: Ekološko pomembna območja v GGE Dletvo

| Koda | Ime | Opis |
|-------|---|--|
| 51200 | Snežnik- Pivka | Območje sestavljata dve dokaj različni naravno geografski enoti Javorniki in Snežnik, visoki kraški planoti sklenjeno poraščeni z dinarsko bukovo-jelovimi gozdovi in eno največjih sklenjenih gozdnih območij pri nas, ki se navezuje še na sosednja gozdna območja, Kočevsko in Gorski Kotar. Celoten masiv je močno zakrasel. Je del dinarskega sistema in hkrati blizu Alpam, kar pogojuje njegovo zanimivost s fitogeografskega stališča. Obroke planot pokrivajo obsežna travišča, ki se mestoma že zaraščajo. Ohranjeni gozdovi, travišča in drugi habitati so življenjski prostor številnih redkih in ogroženih vrst (ptic, metuljev, hroščev, dvoživk, netopirjev, rastlin). Območje je osrednji življenjski prostor velikih zveri (medved, volk, ris). |
| 53600 | Reka (velika voda) | Najdaljša ponikalnica z izjemnim odtočnim režimom, življenjski prostor ogroženih rastlinskih in živalskih vrst. Kraška voda z izjemno hudourniškim odtočnim režimom priteka iz Snežniškega pogorja kot površinska Reka - Velika voda in teče po brkinskem flišu ter ponikne v matični Kras. Podzemeljski tek in vodne zveze niso v celoti znane. Reka ter območje vlažnih travnikov in logov ob njej (Mlake ob Reki, Bukoviške mlake, močvirni travniki ob Trnovskem potoku) so življenjski prostor ogroženih rastlinskih in živalskih vrst (43 vrst metuljev, 76 vrst ptic). |
| 80000 | Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri | Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri rjavega medveda, volka in risa obsega Trnovski gozd, Nanos, Hrušico, Krimsko hribovje in Menišijo, Javornike, Snežnik, Bloke, zahodni del Suhe Krajine, celotno območje Kočevske vse do Kolpe in zahodni del Bele Krajine. Večji del tega prostora prekrivajo gozdovi, ki tvorijo največje sklenjeno območje gozda pri nas. Najbolj razširjen gozdni habitatni tip v tem prostoru so Ilirsko – bukovi gozdovi. Poleg velikih zveri so najbolj razširjene živalske vrste vezane na gozdni in obgozdni prostor iz naslednjih skupin: netopirji, ptice, hrošči in metulji. Ker se osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri pretežno prekriva z osrednjim dinarskim krasom, so za ta prostor značilne tudi jamske živali iz kraškega podzemlja. |

Posebno varstveno območje (območje Natura 2000)

Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) se prav tako nahaja na območju GGE. Na podlagi habitatne direktive je določeno območje SCI (SI3000231) Javorniki-Snežnik, SCI (SI3000223) Reka in SCI (SI3000222) Zabiče, na podlagi ptičje direktive pa območje SPA (SI5000002) Snežnik-Pivka in SPA (SI5000003) Dolina Reke; Pregled območij in vrst ter habitatnih tipov, vezanih na gozd, kot tudi pregled ekoloških značilnosti kvalifikacijskih vrst, vključno z oceno stanja populacij, so predstavljeni v spodnji preglednici.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 15/N: Območja Natura 2000

| KODA IN IME | STATUS | VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE DLETVO |
|----------------------------------|------------|--|
| SI3000231 Javorniki - Snežnik | POO | <p><u>Netopirji:</u> - širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) *</p> <p><u>Zveri:</u> - volk (<i>Canis lupus</i>) - rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>) - navadni ris (<i>Lynx lynx</i>)</p> <p><u>Hrošči:</u> - bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) - alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)* - hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>)</p> <p><u>Dvoživke:</u> - veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)</p> <p><u>Gozdni habitatni tipi:</u> - (9180) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih</p> <p><u>Negozdni habitatni tipi:</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost</p> |
| SI5000002 Snežnik - Pivka | POV | <ul style="list-style-type: none"> - planinski orek (<i>Aquila chrysaetos</i>) - gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) - velika uharica (<i>Bubo bubo</i>) - podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>) - kačar (<i>Circaetus gallicus</i>) - sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) - pivka (<i>Picus canus</i>) - črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) |
| SI3000222 Zabiče | POO | <p><u>Žuželke:</u> - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*)</p> <p><u>Raki:</u> - primorski koščak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)</p> <p><u>Habitatni tipi:</u> - Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>))*</p> |
| SI3000223 Reka | POO | <ul style="list-style-type: none"> - primorski koščak (<i>Austropotamobius pallipes</i>) hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) |
| SI5000003 Dolina Reke | POV | Območje ne zajema vrst ali ukrepov za sektor gozdarstva |

* prednostne kvalifikacijske vrste in HT

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

| Habitatni tip | Območje habitatnega tipa | Opis habitatnega tipa | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|---|--|--|--------------------|--------------------|--|
| Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum) | V obravnavani GGE so prisotni v gozdni združbi Kislojlubno gradnovo bukovje. | Kislojlubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kisloto podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprota. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Habitatni tip se pojavlja po vsej Sloveniji, pogostejši pa je na vzhodu. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje. Dobro ohranjeni čisti bukovi gozdovi so redki. Večina jih je spremenjenih in namesto nosilnih vrst bukve, gradna in pravega kostanja, prevladujejo iglavci in drugi listavci. | 552 ha | 552 ha | Splošna ocena stanja HT je dobra (SDF, 2022) |
| Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih | Javorja se fragmentarno pojavljajo v drugih gozdnih združbah. | Razširjenost od submontanskega pasu (400m) do visokogorskega pasu (1200m). Pojavljajo se mozaično znotraj bukovih združb znotraj jelovih in gorskih bukovij na vlažnih pobočjih, in tudi v skalnatih jarkih in v vrtačah. Uspevajo pretežno na karbonatni podlagi. | 1335 ha | 12,2 ha | Ni dovolj podatkov za oceno stanja |
| Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) | Prisotna v nižinskih predelih GGE in sicer ponekod ob Reki (predvsem na odseku pred državno mejo – odseka 5c in 6 c). Po podatkih veljavnega načrta GGE je takih sestojev 56 ha. | Združbe mehkolesne loka se razvijajo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. | 11,7 ha | 11,7 | Ni dovolj podatkov za oceno stanja |
| (8310) Jame, ki niso odprte za javnost | SI3000255 Trnovski gozd - Nanos Na severovzhodnem delu GGE prevladuje karbonatna matična podlaga in tudi jame se pojavljajo na tem delu enote. | To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu. Ogrožajo jih onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov. | 1335 ha | 276,4 ha | Splošna ocena stanja je odlična (SDF, 2022) |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 17/KV: Kvalifikacijske vrste

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|----------------------------------|--|---|--------------------|--------------------|---|
| volk (<i>Canis lupus</i>)* | SI3000231 Javorniki – Snežnik Njegovo centralno območje so veliki gozdni masivi dinarskih jelovo-bukovih gozdov in je razširjen v gozdovih na celotnem območju. | Je največji predstavnik družine psov, ki zraste do 140 cm in tehta do 70 kg. Podnevi se zadržujejo v skrivališčih v gosti podrasti ali na nepristopnih krajih. Je izreden, pretežno nočno dejaven plenilec, ki se združuje v krdela in se zaradi skupinskega lova loteva tudi večjih živali. V lovskih pohodih, ki so včasih dolgi tudi več sto kilometrov, plen navadno izčrpajo v utrujajočem pregonu. Prehranjuje se zlasti s srnjadjo, jelenjadjo in divjimi svinjami. Ujame predvsem živali, ki so v slabi telesni kondiciji, zato je pomemben selektor. Je zelo prilagodljiv, omejuje ga le človekova dejavnost (velika gostota naselij in prometnic). Že od nekdaj ga je človek preganjal zaradi napadov na drobnico, ki so bolj verjetni ob pomanjkanju parkljaste divjadi. Kljub slabemu slovesu človeku ni nevaren. Za preživetje vrste je pomembna povezanost populacij s koridorji. | 36.574 ha | 139 ha | Vrsta je stalno prisotna in pogosta. Splošna ocena populacije je odlična (SDF, 2022) |
| navadni ris (<i>Lynx lynx</i>) | SI3000231 Javorniki – Snežnik Tipičen habitat risa so strnjeni gozdovi Visokega krasa na Kočevskem in Notranjskem. | Za to vrsto mačke so značilni čopi dolgih dlak na koncu uhljev. Tehta 16-34 kg, samci pa so večji in težji od samic. Razen v času parjenja je samotar. Je specializiran plenilec, ki lovi iz zasede. Najpogostejši plen so manjši parkljarji (srnjad, gamsi), lahko pa pleni tudi jelenjad, divje prašiče, jazbece, zajce, divje mačke ter gozdne jerebe. Gozd, v katerem živi je lahko prekinjen s kmetijskimi površinami. Za preživetje so ključni zadostna količina plena ter strpnost s strani ljudi. Ris je plašna žival in človeku ni nevaren. Na območjih, kjer je delež manjših parkljarjev majhen, je njegov glavni tekmeč volk. Za njegovo ohranitev je nujna vzpostavitev povezave med izoliranimi populacijami v Evropi. | 36.574 ha | 139 ha | Vrsta je stalno prisotna. Splošna ocena populacije je odlična (SDF, 2022) |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|--|---|--|--------------------|--------------------|---|
| rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>)* | SI3000231 Javorniki – Snežnik Tipičen habitat medveda so strnjeni gozdovi Visokega krasa na Kočevskem in Notranjskem. | Poleg severnega medveda je rjavi medved največja danes živeča zver. Njegovo močno telo meri v dolžino 150-250 cm, rep ima kratek. Največji samci tehtajo pri nas več kot 200 kg, samice pa so občutno manjše. Je samotarska žival, ki lahko živi tudi do 35 let. Pri nas živi v bukovo-jelovih gozdovih dinarskega visokega krasa. Prehrana: pretežno (90%) rastlinojed (plodovi bukve, hrasa, kostanja, leske, oreha, dreva, jerebice, maline, jagode, borovnice, robide, hruške, jabolka, slive,..., trava, gobe,...), mravlje, mrhovina, mladiči rastlinojedov ipd. Zaradi velikosti telesa in pretežno rastlinske prehrane, ki ni energetsko bogata, mora medved pojesti veliko količino hrane, kar pomeni, da potrebuje veliko časa, da jo najde. Pri tem prehodi velike razdalje ter se seli. Zimo prespi, vendar to ni pravo zimsko spanje. Brlog, ki ne sme biti izpostavljen motnjam, je ključnega pomena za izbiro življenjskega prostora. To še posebej velja za samice, ki pozimi v njih kotijo mladiče. Pomembni so tudi mladi stadiji gozda, kjer uspevajo plodonosne vrste. Na izbiro življenjskega prostora močno vpliva človek. | 36.574 ha | 139 ha | Vrsta je stalno prisotna in pogosta. Splošna ocena populacije je odlična (SDF, 2022) |
| bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) | SI3000231 Javorniki – Snežnik Je splošno razširjena vrsta in v sklenjenih gozdovih Snežnika in Javornikov dokaj pogost. V obravnavani enoti ga dobimo v sestojih z večjim deležem bukve in hrasta. | 20 do 38 mm velik hrošč z robustnim, podolgovatim in paralelnim telesom; žametno sivomodre barve, na vsaki pokrovki ima po dve črni pegi. Prehranjujejo se z lesom različnih drevesnih vrst. Odrasle privablja vonj ranjenih ali posekanih dreves predvsem bukve in jelke, v katerega samice tudi odlagajo jajčeca. Razvoj poteka tri do štiri leta, ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globje v lesu. Posebnost vrste je relativno dolga življenjska doba odraslih osebkov (2 leti). Hroščki so nekritelati, zaradi česar je omejena njihova mobilnost, kljub temu pa posamezen osebek prehodi velike razdalje. Poleg naravnih ovir, kot so reke, z gradnjami cest in avtocest postavljamo se več mej med populacijami vrste. Vrsta je v Sloveniji splošno razširjena in trenutno ne velja za ogroženo. | 28.182 ha | 155 ha | Vrsta je stalno prisotna in pogosta. Splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2022) |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|--|--|---|--------------------|--------------------|---|
| alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)* | <p>SI3000231 Javorniki – Snežnik</p> <p>Je vrsta, ki je redka, vendar stalno prisotna v bukovih gozdovih. V obravnavani GGE je možno pojavljanje na višjih nadmorskih višinah.</p> | <p>15 do 38 mm velik hrošč s podolgovatim in paralelnim telesom in dolgimi členastimi tipalkami. Je modre barve, na pokrovkah ima po tri prečne črne pege in tudi sklepi členov tipalk so črni. Živijo v pasu bukve med 600 in 1200 m nadmorske višine. Hrošči so dnevnoaktivne živali in se pojavljajo na posekanem ali sveže poškodovanem lesu različnih listavcev, med katerimi prevladuje bukev (cepanice, hlodi, poškodovana debela in veje, štori...), kamor samice odlagajo jajčeca. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevsah. Domneva se, da poteka razvoj v debelih drevsah, ki so izpostavljena soncu. Razvoj vrste v Sloveniji traja tri do štiri leta. Veliko nevarnost za vrsto predstavlja zadrževanje hloedov in cepljenic znotraj življenjskih območij v mesecu juliju in avgustu, v katere samice tudi zalegajo. Ta zarod je zaradi nadaljne predelave lesa, že v naprej obsojen na propad, kar je trenutno eden glavnih razlogov za upad številčnosti vrste pri nas.</p> | 4.823 ha | 81,7 ha | <p>Vrsta je stalno prisotna in pogosta.</p> <p>Splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2022)</p> |
| hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>) | <p>SI3000231 Javorniki – Snežnik</p> <p>Naseljuje posamična ali v presvetljenih sestojih stoječa stara drevesa različnih vrst hrasta, v nižinah, gričevju ali v svetlejših gozdnih robovih – v obravnavani GGE predvsem na obrobju Javornikov. Napadena hrastova drevesa imajo značilen izgled, z značilno štrlečimi debelimi suhimi vejami, v katerih se razvijajo ličinke.</p> | <p>Ta hrošč je lahko različnih velikosti (24 – 53 mm), ima podolgovato in širokoparalelno telo; rjavočrne barve, le konec pokrovk je izrazito rjav, noge in tipalnice so dolge in črne barve. Naseljuje posamična ali v presvetljenih sestojih stoječa stara drevesa (nad 35 cm premera) različnih vrst hrasta, ki so izpostavljena soncu, v nižinah in gričevju, največ v obrežnih gozdovih. Ličinke se razvijajo do 5 let, v prvih letih se zadržujejo in hranijo z lesom pod skorjo drevsah, v zadnjem letu pa se zažrejo globlje v les, kjer si ustvarijo bubino kamrico. Napadena hrastova drevesa imajo značilen izgled, z štrlečimi debelimi suhimi vejami izven olistane krošnje. Odrasli osebki živijo nekaj tednov, letajo pretežno v mraku in ponoči in se pri tem ne oddaljujejo zelo od matičnega drevesa ali sestoja. Vrsta je ogrožena zaradi izsekavanja hrastovih gozdov in pritiska na vrsto s strani gozdarjev, češ da gre za hudega škodljivca v hrastovih gozdovih. Napadeno drevo s svojim izgledom močno privablja ostale osebkke, ki se tu pariyo in odlagajo jajčeca, s podrtjem ali propadom tega drevesa ob odsotnosti drugih primernih (dovolj starih) drevsah propade tudi populacija.</p> | 529 ha | manj kot ha | <p>Vrsta je prisotna vendar redka.</p> <p>Ni dovolj podatkov za oceno stanja</p> <p>(SDF, 2022)</p> |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|--|--|--|--------------------|--------------------|--|
| mulasti netopir, širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) | SI3000231 Javorniki – Snežnik V Sloveniji je splošno razširjen, največja gostota pa je v alpskem, dinarskem in predalpskem in predinarskem območju. Zaradi omejenih podatkov o vrsti je za njeno varovanje opredeljen celoten kompleks dinarskih gora v Sloveniji v mejah Osrednjega območja medveda. | Razmeroma majhen netopir (trup z glavo meri 45-58 mm). Na kratkem gobčku ima črno golo kožo, nosnice so usmerjene navzgor, uhlji so črni, široki, na čelu pri osnovi zrasli, majhne oči ležijo ob sami osnovi uhljev. Dlaka je dolga in svilnata, pri osnovi črna, kasneje rjavo črna, konice pa so belkaste ali rumenkaste, trebuh je sivo rjav, letalna opna je črna, prhut je široka. Živi v gozdnatih območjih. Prezimi večinoma v jamah z nizkimi temperaturami (do 5°C in visoko zračno vlago). Poleti se čez dan zateče v drevesne dupline, stavbe ali jame, ki jih dnevno menja. Lovi v počasnem, okretnem letu nizko nad vodo, nad drevesnimi krošnjami (raje ima listopaden gozd) in ob gozdnem robu. Hrani se z žuželkami, med katerimi prevladujejo majhni nočni metulji, hrošči in mrežekrilci. Priložnostni selivec - do 290 km, razdalje, ki jih preleti med zimskim in poletnim zatočiščem pa merijo do 20 km. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline) pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih. | 40.005 ha | 222 ha | Vrsta je stalno prisotna. Splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2022) |
| veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) | SI3000231 Javorniki – Snežnik Glede na ekološke zahteve in velikim deležem padavin, je možno pojavljanje po pretežnem delu GGE.. | Največja vrsta pupkov v Evropi, po videzu spominja na močerada. Ličinke so podobne staršem, na zunaj se razlikujejo le v tem, da imajo zunanje škrge, s čimer so vezane na življenje v vodi. Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo boujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto. | 44.039 ha | 276 ha | Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana.. (SDF, 2020) |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|---|--|---|---------------------|--------------------|---|
| hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) | <u>SI3000223 Reka</u> Naseljuje življenjske prostore v zgodnjem stadiju naravne sukcesije (glinokopi, kamnolomi, kolesnice v gozdu). Tipična mrestišča hribskega urha so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda, v gozdnih ostankih, omejkah. | Po obliki spominja na žabo, zraste do 5 cm, po hrbtu pa ima bradavice. Oglašja se z zvonkim uu-uu, ob nevarnosti se vrže na hrbet in pokaže živobarven trebuh, ki je pri tej vrsti rumeno-črn. Ličinke so paglavci, ki imajo ovalen trup z repom in so brez okončin. Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebkovi so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode. | 441 ha | 4,8 | Vrsta je stalno prisotna in na območju dobro ohranjena (SDF, 2022) |
| primorski koščak (<i>Austropotamobius pallipes</i>) | <u>SI3000222 Zabiče</u> <u>SI3000223 Reka</u> Živi v Reki in njenih pritokih (pr. Kolaški potok...) | Rak velikosti med 8 in 10 (do 13) cm. Hrbtna stran telesa je svetlo rjave barve, trebušna je svetlejša, motno belkasta; površina škarij drobnostnata. Zadržuje se na dnu živi v nezamuljenih prodnatih predelih čistih in hitrotekočih potokov in manjših rek jadranskega povodja. Ponekod se pojavlja tudi v čistih jezerih v predelih s peščenim dnom ali najpogosteje na laporni podlagi. Geološka podlaga je izrednega pomena za njegovo preživetje. V potokih, ki poleti popolnoma usahnejo, preživi sušno obdobje v luknjah, kjer se zadrži dovolj vlage. V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke in rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib). | 41 ha 154 ha | 41 ha 5 ha | Vrsta je stalno prisotna. Splošna ocena populacije je za območje Zabiče, za območje Reka odlično dobra (SDF, 2022) |
| črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)* | <u>SI3000222 Zabiče</u> Celotno območje Natura 2000. | Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosence se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin.. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebkovi hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini. | 38 ha | 26 ha | Vrsta je v vseh navedenih območjih stalno prisotna in dobro ohranjena (SDF, 2020) |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|--|---|--|--------------------|--------------------|---|
| planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka Gnezdi v skalovitih predelih in nižinske predele uporablja kot prehranjevalni habitat. V enoti je najbolj poznano gnezdišče na območju Devina. | Odrasli planinski orli so enotno temno rjavi z zlato obarvanim vrhom glave, mladi pa imajo belo bazo repa in belo liso v perutih. V Sloveniji so redki gnezdilci zahodnega dela države, kjer naseljujejo skalovja, pašnike in goličave v višjih nadmorskih legah. Veliko gnezdo iz vej si naredijo na skalni polici., gnezda na drevesih, so redkejša. Prehranjujejo se s sesalci (do velikosti srne), ptiči (do velikosti laboda) in mrhovino, redko s plazilci. Lovijo v nizkem letu, pogosto v paru. Ogrožajo ga človeške motnje v času gnezdenja (kraja mladičev iz gnezd za potrebe sokolarstva, športno plezanje, množično planinarjenje). | 29.082 ha | 272 ha | Vrsta se stalno pojavlja, čeprav stalno gnezdi le 1 par je splošna ocena populacije dobra. (SDF, 2022). |
| gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka V obravnavani GGE je v upadu, zabeležen je bil na pobočjih Devina in Milanke.ter na območju Kneškega dola. | Pri gozdnem jerebu sta oba spola varovalno rjavo-sivo obarvana, samec pa ima črno grlo. V Sloveniji gnezdi v mirnih mešanih gozdnih, zlasti zrelih, s plodonosno podrastjo (leska, jerebika) in številnimi jasami ali posekami. Gnezdo je na tleh v kritju drevesa ali grma. V času svatovanja se oglašča s tihim piskanjem, ki zahteva dober sluh. Hrani se s popki, poganjki, listi, sadeži in semeni, mravljami in njihovimi ličinkami. Pozimi se hrani pretežno na drevesih, poleti na tleh. Je ena najbolj izrazitih stalnic, ki se premika le lokalno, kar je povezano z iskanjem hrane. Ogrožča ga opuščanje tradicionalnega pašništva na planinah. | 48.167 ha | 276 ha | Vrsta se stalno pojavlja., konkretnih podatkov je malo, Stopnja ohranjenosti je povprečna ali zmanjšana. (SDF, 2022). |
| kačar (<i>Circaetus gallicus</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka Redek gnezdilec območja, pojavlja se predvsem na obronkih Snežniških gozdov, kjer se prepletajo travniki, gozdovi in zaraščajoče površine. | Kačar je orel s svetlim spodnjim delom telesa in temno rjavim grlom. V Sloveniji je redka gnezdilka JZ dela države. Naseljuje tople, suhe kamnite predele, prepredene z gozdličji in grmičevjem. Gnezdi na drevju (pogosto na borih), potrebuje pa tudi izpostavljena mesta za dober pregled nad okolico. Hrani se skoraj izključno s plazilci, med katerimi ima še posebej rad kače. Pogosto lovi lebde v zraku, lahko tudi s preže. Majhen plen ubije v zraku, večjega na tleh. Je selivka, vzhodne populacije prezimujejo v Indiji, zahodne pa v tropskem delu Afrike. Ogrožča ga uničevanje gnezditvenega in prehranjevalnega habitata. | 29.080 ha | 272 ha | Stalno gnezdijo 1 -3 pari, splošne ocene populacije zaradi pomanjkanja podatkov ni mogoče podati. (SDF, 2022). |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|---|--|--|--------------------|--------------------|---|
| velika uharica (<i>Bubo bubo</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka Celoten skalnat rob nad dolino Reke. Poznano je gnezdišče v Podtaborski steni. | Velika uharica je največja evropska sova. Samec spomladi v večernem mraku označuje svoj teritorij z zamolklim »bu«, ki ga ponavlja vsakih 9 sekund in se ga sliši na 1.5 km, ponekod še dlje. Gnezdi v razčlenjenih skalnih stenah s policami in luknjami, ki jih obdajajo ekstenzivno obdelovane odprte površine, na katerih lovi. Prehranjuje se pretežno s sesalci in pticami. Je stalnica. V Sloveniji velja za redko gnezdilko (60-80 parov) in je pogostejša predvsem v toplejših predelih (Kras, slovenski del Istre, Vipavska dolina). Ogrožena je zaradi motenj v času gnezdenja (plezalci, jadralni padalci, pohodniki), trkov z električni vodi ter intenzifikacije kmetijstva. | 19.124 ha | 214 ha | Vrsta se stalno pojavlja, stalno gnezdita 2 -3 pari, splošna ocena ohranjenosti vrste na območju je dobra. (SDF, 2022). |
| podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka Vrsta je osredotočena na zahodno Slovenijo. Ustrezajo ji termofilne lege in mozaična krajina. Na območju poseljuje južna pobočja Snežniške planote - toploljubni gozdovi preprejeni s suhimi travnik. | Podhujka je peščeno in temno rjavo progasto obarvana ptica s kratkim kljunom in izredno širokimi usti. Prebiva v suhi, odprti pokrajini, ki je redko porasla z drevjem (npr. z borovci), na sončnih gozdnih robovih, v polpuščavah in stepah. V Sloveniji je gnezdilka osrednjega in JZ dela države. Gnezdo je na tleh, na odprtem ali v zavetju grmičevja. Hrani se z žužkami, predvsem nočnimi metulji in hrošči, ki jih lovi v zraku. Je selivka, ki prezimuje v Afriki, vrne se aprila ali maja. Ogrožata jo pomanjkanje hrane zaradi uporabe pesticidov in izginjanje primerne gnezdilnega habitata (termofilnih gozdov, grmišč z navadnim brinom, suh travnišč). | 18.443 ha | 272 ha | Vrsta se stalno pojavlja, stalno gnezdi 430 – 560 parov, splošna ocena stanja populacije je dobra. (SDF, 2022). |
| črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka V Sloveniji je splošno razširjena, isto velja za celoten gozdni masiv Snežnika in Javornikov. | Je največja evropska žolna, obarvana povsem črno in z rdečo kapo. Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. Njen jezik je močno lepljiv, na konici pa ima 4-5 kaveljčkov, s katerimi lahko izza lubja potegne ličinke hroščev. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka. Zaenkrat ni ogrožena, njena evropska populacija je narasla. | 51.044 ha | 259 ha | Vrsta se stalno pojavlja, velikost populacije 100 do 160 parov. Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. (SDF, 2022). |

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

| Vrsta | Območje vrste | Ekološke zahteve vrste | Velikost cone (ha) | Od tega v GGE (ha) | Ocena stanja na območju |
|------------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|--|
| sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka Redek gnezdilec območja, pojavlja se predvsem na obronkih Snežniških gozdov. | Sršenarja od kanje ločimo po manjši, sivi glavi in daljšem repu z značilno razporejenimi tremi prečnimi progami. Naseljuje odprte gozdovi s številnimi jasami in mozaično kmetijsko krajino. Gnezdi na velikih drevesih, 10-20 m nad tlemi. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi kožekrilci (ose, sršeni, čmrliji), spomladi tudi z drugimi žuželkami, dvoživkami, plazilci, malimi sesalci, jajci in mladiči ptic, občasno tudi s sadeži. Žuželkam v letu sledi do gnezda, ki ga nato izkoplje (koplje tudi do globine 40 cm). Osje želo pred zaužitjem odščipne s kljunom. Sadeže obira z vej ali pobira po tleh, s kremplji odstrani morebitno koščico. Spretno lovi tudi peš na tleh. Je selivka, ki prezimuje v zahodnem in centralnem delu ekvatorialne Afrike in se vrne sredi aprila. Zelo je občutljiv na človekove motnje v času gnezdenja ter na spremembe v gnezditvenem habitatu. | 54.927 ha | 276 ha | Vrsta se stalno pojavlja, stalno gnezdi 10 – 15 parov, splošna ocena stanja populacije je dobra. (SDF, 2022). |
| pivka (<i>Picus canus</i>) | SI5000002 Snežnik – Pivka Splošno razširjena vrsta v celotnem gozdnem masivu Snežnika in Javornikov. | Pivka ima siv trebuh, zelene peruti, rumenkasto zeleno trtico in črn brk, samec pa poleg tega še majhno rdečo kapo. Ime je dobila po oglašanju »piu-piu-piu«, katerega ton proti koncu pada. Naseljuje mešane in listnati gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic. | 44.615 ha | 178 ha | Vrsta je stalno prisotna, velikost populacije 60 do 100 parov. Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. (SDF, 2022). |

Tretja stopnja je poudarjena le na preostalem, manjšem območju na zahodnem delu enote.

Klimatsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- manjšajo hitrosti in spreminjanje smeri vetrov;
- vplivajo na temperaturo in vlažnost zraka ter na razmerje med plini v ozračju (proizvodnja kisika, skladiščenje ogljika v lesu in tleh).

Poudarjeno klimatsko funkcijo opravljajo zlasti gozdovi, ki varujejo naselja, rekreacijske in turistične objekte, prometnice ter kmetijske kulture pred škodljivimi učinki vetra in mraza; gozdovi, ki se nahajajo na območjih stalnih ali pogostih močnih vetrov, ki povzročajo kalamitete (vetrolomi); gozdovi, kjer stalna prisotnost vetrov povzroča deformirano rast gozdnega drevja ipd.

Prva stopnja poudarjenosti klimatske funkcije ni,

Druga stopnja poudarjenosti v GGE ni.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vsi ostali gozdovi, saj ugodno vplivajo na klimo širšega območja.

2.2 Socialne funkcije gozdov

Zaščitno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- ščitijo prometnice, naselja in druge objekte pred naravnimi pojavi, kot so padanje kamenja in peska, snežni zameti, bočni vetrovi in zdrsi zemljišča, ter zagotavljajo varnost bivanja in prometa.

Poudarjeno zaščitno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi na strmih pobočjih nad cesto ali železnico ter pod njo.

Te funkcije v GGE Dletvo na 1. in 2. stopnji ni, na 3. stopnji pa je ne določamo.

Higiensko-zdravstveno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- izboljšujejo kakovost in ohranjajo zdravo življenjsko okolje ter blažijo škodljive vplive emisij z absorpcijo sestavin onesnaženega ozračja, intenzivnejšo termiko in turbulenco ter izolacijo pred hrupom.

Poudarjeno higijensko-zdravstveno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi v neposredni bližini bolnic in zdravilišč, ter 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, kafilerije, intenzivna živinoreja, smetišča in sežigalnice odpadkov, kurilnice, športna in otroška igrišča ipd.

Prve in druge stopnje poudarjenosti higijensko-zdravstvene funkcije v tej enoti ni.

Tretja stopnja poudarjenosti je v vseh drugih gozdovih.

Obrambno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo zemljišča in objekte, pomembne za javno varnost, obrambo, zunanje zadeve ter obveščevalno in varnostno dejavnost državnih organov Republike Slovenije.

Poudarjeno obrambno funkcijo imajo zlasti gozdovi, ki se nahajajo v neposredni bližini državne meje, gozdovi, ki se uporabljajo kot poligoni za urjenje policijskih ali vojaških enot, ter gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode, državne rezerve, policijske, vojaške ipd. objekte.

Obrambne funkcije v GGE Dletvo na prvi in drugi stopnji ni, na tretji stopnji poudarjenosti pa je ne določamo.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Rekreacijsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- omogočajo aktivnosti, ki telesno ali duševno sproščajo in krepijo, vključno z nabiranjem gozdnih plodov za lastne potrebe.

Poudarjeno rekreacijsko funkcijo imajo gozdovi z ustreznimi naravnimi danostmi, dostopnostjo in dosegljivostjo ter rekreacijsko infrastrukturo (poti, objekti).

Prve stopnje poudarjenosti rekreacijske funkcije v GGE Dletvo ni.

Drugo stopnjo poudarjenosti ima planinska pot. Poudarjene na drugi stopnji so tudi točkovni objekti - lovske kočje.

Tretja stopnja poudarjenosti je v vseh ostalih gozdovih.

Turistično funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- zadovoljujejo potrebe obiskovalcev, ki zaradi oddiha ali razvedrila, povezanega z gozdom, začasno spremenijo svoj kraj bivanja.

Poudarjeno turistično funkcijo opravljajo gozdovi v okolici turističnih krajev, v katerih se nahajajo turistični objekti, turistične točke in znamenitosti, ki se pojavljajo kot motiv v turistično propagandne namene, ali po katerih se odvija turistično vodenje.

Prvo stopnjo poudarjenosti turistične funkcije v GGE Dletvo ima planinska pot.

Druga stopnja poudarjenosti je opredeljena, kjer so lovske kočje.

Tretjo stopnjo poudarjenosti turistične funkcije imajo vsi ostali gozdovi.



Slika 2: Brv nad reko Reko

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Poučno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- ozaveščajo in posredujejo znanja o gozdu ter gospodarjenju z njim laični ali strokovni javnosti.

Poudarjeno poučno funkcijo opravljajo gozdovi, po katerih so speljane oziroma v katerih se nahajajo gozdne, naravoslovne ipd. poti, muzeji na prostem (gozdne učilnice), učni in demonstracijski objekti za izvajanje praktičnega pouka v sistemu gozdarskega izobraževanja in poklicnega usposabljanja.

Prve stopnje poudarjenosti poučne funkcije v GGE Dletvo ni. Drugo stopnjo poudarjenosti poučne funkcije ni, na tretji stopnji so opredeljeni vsi ostali gozdovi.

Raziskovalno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- omogočajo načrtno zbiranje, opazovanje in ugotavljanje dejstev o gozdovih, njihovem izkoriščanju in rabi.

Raziskovalno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi, v katerih so postavljene raziskovalne ploskve, raziskovalni objekti, razne merilne naprave, ipd. s katerimi v okviru raziskovalnih projektov ali programov upravljajo raziskovalne institucije.

Na prvi stopnji teh gozdov ni,

Na drugi in tretji stopnji je ne določamo, ker v drugih gozdovih ta funkcija ni izražena.

Funkcijo varovanja naravnih vrednot opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo redke, dragocene, znamenite ali druge naravne pojave.

Poudarjeno funkcijo varovanja naravnih vrednot opravljajo gozdovi ali njihovi deli, ki imajo po predpisih o ohranjanju narave status naravne vrednote, območja pričakovanih naravnih vrednot ter zavarovana območja.

Na prvi stopnji poudarjenosti gozdov ni, točkovno pa so opredeljena izjemna drevesa, NV Jama na Goljaku in Kajna jama.

Drugo stopnjo poudarjenosti imata NV Snežnik – južni obronki, ki zavzema večji del GGE in Reka, vodotok z obrežnim pasom.

Pregled naravnih vrednot, vključno z varstvenimi usmeritvami, je predstavljen v spodnjih preglednicah.

Preglednica 16: Pregled izjemnih dreves v GGE Dletvo

| Ev. šte. | Ime | Dr. vrsta | Premer (cm) | Višina (m) | |
|----------|------------------|-----------|-------------|------------|----|
| 388 | Jakatove bukve 1 | Bukev | 265 | 34,0 | 5b |
| 389 | Jakatove bukve 2 | Bukev | 227 | 34,0 | 5b |
| 390 | Jakatove bukve 3 | Bukev | 208 | 33,0 | 5b |
| 391 | Jakatove bukve 4 | Bukev | 264 | 32,0 | 5b |
| 392 | Jakatove bukve 5 | bukev | 269 | 35,0 | 5b |

Iz evidence izjemnih dreves ZGS, OE Postojna

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 17: Pregled naravnih vrednost in pripadajočih varstvenih usmeritev

| IDENT. ŠT. | IME | KRATKA OZNAKA | ZVRST | STATUS | KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE |
|------------|-------------------------|---|---------------------------------|--------|--|
| 3061V | Snežnik - južni obronki | Razčlenjena strma stopnja na Snežniku | geol, geomorf, zool, bot | NVLP | <ul style="list-style-type: none"> - Gozdne prometnice na višje ležečih predelih območja (Gure, okolica Goljaka), kjer so gnezdišča in prehranjevalni habitati velikih ujed ter velike uharice, naj se predhodno uskladi s pristojno organizacijo za ohranjanje narave. V nižjeležečih predelih je več vodotokov, v katerih živijo raki. - Ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. - Gospodarjenje ob tekočih vodah naj bo prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije. - V neposredni bližini vodotokov (vsaj 5 m pas) naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). - Gradnja, rekonstrukcija in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotokov naj se izvaja tako, da ne pride do njihovega zasipavanja in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. - Morebitno prečenje struge v času nizkih pretokov, naj se z namenom omejitve poškodb struge, izvede čim bolj pravokotno na strugo. |
| 3290V | Reka | Reka z obrežji, najdaljša ponikalnica v Sloveniji z izjemnim odtočnim režimom | hidr, geomorf, (geomorfp) | NVDP | <ul style="list-style-type: none"> - Obrežno vegetacijo ob vodotoku naj se ohranja. - V obvodnem pasu (v širini cca. 5 m od roba struge) naj bo sečnja selektivna (sečnja naj se ne izvaja hkrati na obeh bregovih in ne hkrati na razdalji večji od dveh drevesnih višin) . V obvodnem pasu se prvenstveno odstranjuje nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese. - Drevesa se usmerjeno podira stran od struge vodotoka. Sečne ostanke je potrebno po sečnji iz struge odstraniti. |

Opomba: V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot so z oznako V označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen).

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 18: Pregled zavarovanih območij v GGE Dletvo

| Zap. št. | Ime | Status | Uradna objava |
|----------|---|----------------------|--|
| 1 | Regijski park Škocjanske jame - vplivno območje | RP - vplivno območje | Zakon o Regijskem parku Škocjanske jame (Uradni list RS, št. 57/96, 46/14 - ZON-C in 18/23-ZDU-1O) |

Varstveni režim na območju ZO:

Na vplivnem območju parka so prepovedani:

- vsi posegi, ki bi lahko spremenili obstoječi vodni režim Reke in kakovost vode, razen v primerih varstva pred poplavami;
- drugi posegi v okolje, ki pomenijo tveganje ali nevarnost za okolje in njihovi škodljivi vplivi segajo v park.

Preglednica 19: Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

| IDENT. ŠT. | IME JAME | KRATKA OZNAKA | REŽIM VSTOPA | KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE |
|------------|-----------------|---------------|--------------|--|
| 48333 | Jama na Goljaku | Brezno | 3 | Upošteva naj se varstveni režim v jami naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam. Na vplivnem območju jame (na površju nad znanimi rovi jame) naj se upošteva naslednje usmeritve: <ul style="list-style-type: none"> - Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote. - Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzroča. - Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode. - Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti. - Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči. |
| 54350 | Kajna jama | Brezno | 3 | |

Jame v Sloveniji imajo status naravne vrednote državnega pomena. Vse jame na območju GGE Dletvo imajo tretjo stopnjo režima vstopa, kar pomeni, da so to odprte jame s prostim vstopom. Prevladujejo brezna, vodoravnih jam je bolj malo. Preglednica vseh jam je v prilogi.

Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Nova Gorica, ki je pristojen za področje GGE Dletvo, je izdelal Naravovarstvene smernice za GGN GGE Dletvo. Iz njih so povzeti podatki o naravnih vrednotah in zavarovanih območjih. Gospodarjenje z gozdovi na območju objektov naravnih vrednot in zavarovanih območij je treba prilagoditi varstvenim režimom.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Zavod RS za varstvo narave pa v skladu z Zakonom o ohranjanju narave razširja področje varstva narave, glede na do tedaj veljavni Zakon o naravni in kulturni dediščini. Tako se ukrepi za ohranjanje biotske raznovrstnosti nanašajo na celotno naravo in preko varstva habitatnih tipov, ekološko pomembnih in posebnih varstvenih območij ter varstva rastlinskih in živalskih vrst, posegajo praktično na vsa področja dejavnosti človeka. Pojem naravne vrednote je v celoti prekril pojem naravne dediščine in naravne znamenitosti (162.člen ZON). Med objekte in območja naravne vrednote so vključeni deli narave, ki so po merilih vrednotenja spoznani za naravno vrednoto. Varstvene usmeritve in varstveni režimi so konkretizirani glede na vpliv rabe gozdov na naravne vrednote.

Tretje stopnje poudarjenosti funkcije varstva naravnih vrednot ne določamo.

Funkcijo varovanja kulturne dediščine opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo in ohranjajo območja ali objekte, ki so rezultat ustvarjalnosti človeka in njegovih različnih dejavnosti, družbenega razvoja in dogajanj, značilnih za posamezna obdobja v slovenskem in širšem prostoru.

Poudarjeno funkcijo varovanja kulturne dediščine opravljajo zlasti gozdovi v neposredni okolici enot kulturne dediščine ter ostanki ohranjenih tradicionalnih oblik gospodarjenja (npr. steljniki, panjevcji, gaji, logi). Podatki o objektih kulturne dediščine so povzeti iz Registra kulturne dediščine.

Prva stopnja poudarjenosti funkcije se nahaja na arheoloških območjih. Na teh območjih niso predvideni posegi v zemeljske plasti, oziroma je za to vrsto posegov potrebno pridobiti soglasje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

Drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine imajo gozdovi na enotah kulturne dediščine, kjer je režim gospodarjenja z gozdom manj strog.

Preglednica 20: Pregled objektov kulturne dediščine v GGE Dletvo

| EŠD (ID) | Objekt kulturne dediščine | Režim | Podrežim | Lokacija |
|----------|---------------------------|-----------------|----------|----------|
| 1-08466 | Zabiče-Grad Gotnik | Spomenik | - | 9a, 8e |
| 1-07578 | Zabiče-Novi grad | Vplivno območje | Stavbna | 9e, 28c |

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Nova Gorica, ki je pristojen za področje Ilirske Bistrice, v katerih leži GGE Dletvo, je izdala *Podrobne kulturnovarstvene smernice s področja varstva kulturne dediščine za GGN GGE Dletvo*. Gospodarjenje z gozdovi na območju objektov kulturne dediščine je treba prilagoditi varstvenim režimom. Zavod za varstvo kulturne dediščine Območna enota Nova Gorica je pristojen za spremljanje stanja in izdajo kulturnovarstvenih pogojev ob morebitnih posegih v neposredno okolico kulturne dediščine oziroma pri njihovi obnovi.

Tretje stopnje poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine ne določamo.

Estetsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- omogočajo doživljanja skladnosti likovnih in funkcionalnih prvin v krajini.

Poudarjeno estetsko funkcijo opravljajo predvsem gozdovi v izjemnih krajinah in območjih nacionalne prepoznavnosti po predpisih o urejanju prostora ter območjih kulturne krajine po predpisih o varstvu kulturne dediščine, v območjih krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave ter gozdovi, namenjeni zakrivanju degradacijskih procesov ali drugih vizualno motečih elementov v krajini.

Prvo stopnjo estetske funkcije imajo gozdovi v bližina gradu Gotnik..

Drugo stopnjo poudarjenosti v enoti ni.

Tretje stopnje poudarjenosti estetske funkcije ne določamo.

2.3 Proizvodne funkcije gozdov

Lesnoproizvodno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- proizvajajo nadzemno lesno maso, ki jo je možno gospodarsko izkoriščati.

Poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo opravljajo gozdovi z nadpovprečno rastnostjo na rastiščih z nadpovprečno proizvodno zmogljivostjo.

Lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje ima večina gozdov (1.283,68 ha) v GGE Dletvo, saj je v teh gozdovih možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

Na drugi stopnji imamo 82,6 ha gozdov, kjer je možno dolgoročno sekati med 2 in 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

Na tretji stopnji so gozdovi, kjer je možno dolgoročno sekati med 2 in 3 m³ bruto lesne mase na hektar, teh gozdov je 19,59 ha.

Na območjih ekocelic ni ukrepanja, zato je na površini 149,05 ha gozdov v GGE Dletvo lesnoproizvodna funkcija na stopnji nič.

Funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin opravljajo gozdovi, ki:

- izkoriščajo nelesne materialne koristi iz gozda, z izjemo divjadi in rekreativne rabe gozdov, ki se lahko pojavijo na trgu.

Poudarjeno funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin opravljajo zlasti gozdovi, ki se gojijo zaradi plodov, gozdni semenski objekti, gozdovi, kjer se intenzivno odvija steljarjenje, čebelja paša, pridobivanje smole in drevesnih sokov, pridobivanje okrasnega drevja, izkoriščanje sečnih ostankov, ipd. če so ti proizvodi predmet prodaje ali nadaljnje dodelave in niso namenjeni le lastni uporabi.

Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin imajo v GGE Dletvo semenski sestoji.

Drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije imajo gozdovi na območjih gozdne čebelje paše.

Tretje stopnje poudarjenosti te funkcije ne določamo.

Lovnogospodarsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- gospodarijo s populacijami prostoživečih živalskih vrst, ki jih je po predpisih o lovu in divjadi dovoljeno loviti.

Poudarjeno lovnogospodarsko funkcijo imajo zlasti gozdovi oziroma gozdni prostor v lovnogojitvenih oborah, gozdovi z visoko gostoto populacij velikih rastlinojedov, oziroma gozdovi, v katerih prehranska kapaciteta okolja omogoča višjo številčnost divjadi.

Prvo stopnjo poudarjenosti lovnogospodarske funkcije imajo redno vzdrževane gozdne jase v območju strnjjenih gozdov. Na nekaterih lazih so prisotne krmne njive, silosi, tropine in krmišča, ki dodatno večajo prehransko sposobnost določenega območja, ponekod pa so ti lovski objekti tudi v gozdu. Lovnogospodarska funkcija je poudarjena tudi na območju kaluž in grmišč.

Druga stopnja je prisotna na preostali gozdni površini GGE. Tretje stopnje ne določamo.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Preglednica 21/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in RGR v GGE Dletvo

| Kategorije gozdov in RGR | Gozdne združbe (delež znotraj RGR) | Površina (ha) | % (v GGE) |
|---|--|-----------------|--------------|
| Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127) | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 195,18 | 81,2 |
| | 59310-Primorsko bukovje | 38,68 | 16,2 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 6,48 | 2,7 |
| | | 240,34 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - bukovi gozdovi (128) | 52100-Črnojelševje | 18,20 | 3,5 |
| | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na | 4,49 | 0,9 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 5,65 | 1,1 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 491,40 | 94,5 |
| | | 519,74 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno belogabrovje (130) | 52100-Črnojelševje | 21,84 | 6,3 |
| | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na | 40,00 | 11,5 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 162,59 | 46,8 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 123,03 | 35,4 |
| | | 347,46 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi iglavcev (228) | 52100-Črnojelševje | 5,89 | 5,7 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 5,20 | 5,1 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 91,14 | 92,1 |
| | | 102,23 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi listavcev (328) | 52100-Črnojelševje | 10,35 | 3,2 |
| | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na | 2,20 | 0,7 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 16,85 | 5,3 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 288,72 | 90,7 |
| | | 318,12 | 100,0 |
| VEČNAMENSKI GOZDOVI | | 1.527,89 | 100,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | | 1.527,89 | 100,0 |

V preglednici so prikazani gozdni rastiščni tipi (GRT), ki se nahajajo v posameznih RGR in kategorijah gozdov. Imena GRT so povzeta iz del Kutnarja in sod. (2012) ter Bončine in sod. (2021). Z Območnim GGN z veljavnostjo 2021 - 2030 se je spremenilo tudi poimenovanje RGR.

Preglednica 22/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah

| Gospodarske kategorije gozdov | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Večnamenski gozdovi | 771,53 | 755,80 | 0,56 | 1.527,89 |
| Skupaj | 771,53 | 755,80 | 0,56 | 1.527,89 |

V GGE Dletvo je skupno 1.527,89 ha gozdov, polovico jih je v zasebni lasti ter manj kot polovico v državni lasti, manj kot 1 % v občinski lasti. Vsi gozdovi so večnamenski. Drugih kategorij gozdov ni.

3.2 Lesna zaloga

Preglednica 23: Absolutna lesna zaloga in tekoči prirastek po debelinskih razredih v GGE Dletvo

| Deb. razred | Lesna zaloga (m ³) | | | Tekoči letni prirastek (m ³) | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--|-------------|-------------|
| | Iglavci | Listavci | Skupaj | Iglavci | Listavci | Skupaj |
| 10 – 19 cm | 8.386 | 36.799 | 45.185 | 489 | 1.406 | 1.910 |
| 20 – 29 cm | 17.461 | 93.834 | 111.295 | 550 | 2.461 | 3.011 |
| 30 – 39 cm | 26.278 | 124.838 | 151.116 | 611 | 2.552 | 3.164 |
| 40 – 49 cm | 15.349 | 100.940 | 116.289 | 290 | 1.697 | 1.987 |
| nad 50 cm | 3.451 | 58.443 | 61.894 | 46 | 749 | 795 |
| Skupaj | 70.925 | 414.854 | 485.779 | 2.002 | 8.865 | 10.882 |
| m³/ha | 46,4 | 271,5 | 317,9 | 1,31 | 5,80 | 7,12 |

Lesna zaloga GGE Dletvo znaša dobrih slabih petsto tisoč kubičnih metrov, oziroma 317,9 m³/ha, od tega je listavcev v lesni zalogi kar več kot štiri petine. Tekoči prirastek je 7,12 m³/ha, od tega je delež listavcev v primerjavi z iglavci večji (81,5 %). Lesna zaloga se je v grobem v desetih letih povečala za 35.661 m³ (8,0 %), od tega se je pri iglavcih povečala za 21,1 %, pri listavcih za 6,3 %. Tekoči prirastek je 7,12 m³/ha. Glede na prejšnje obdobje je višji za 11,2 %, pri iglavcih višji za kar 77,0 %, pri listavcih manj (2,4 %).

Rastiščni potencial je v GGE Dletvo glede na proizvodno sposobnost rastišč in tekoči prirastek izkoriščen 96,2 %.

Bukev je izrazito prevladujoča drevesna vrsta, saj predstavlja skoraj dve tretjini v lesni zalogi (62,6 %). Deleže med 8 in 9 odstotkov imajo bori, hrasti in drugi trdi listavci. Deleže med 2 in 3 % imajo smreka, plemeniti listavci ter mehki listavci. Ostale drevesne vrste oz. skupine so manj pogoste. V GGE je bilo med meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah zabeleženih 30 drevesnih vrst.

Preglednica 24/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v GGE Dletvo

| | Debelinski razredi (v% od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % |
| Smreka | 11,0 | 30,1 | 30,1 | 23,5 | 5,3 | 8,8 | 2,8 |
| Jelka | 2,0 | 11,9 | 35,6 | 24,9 | 25,6 | 0,2 | 0,1 |
| Bor | 10,5 | 23,6 | 40,2 | 19,8 | 5,9 | 27,9 | 8,8 |
| Macesen | 27,0 | 28,6 | 21,7 | 19,9 | 2,8 | 3,4 | 1,1 |
| Ostali igl. | 11,0 | 19,6 | 41,4 | 28,0 | 0,0 | 6,2 | 2,0 |
| Bukev | 6,7 | 21,3 | 31,5 | 25,6 | 14,9 | 200,0 | 62,8 |
| Hrast | 9,7 | 24,8 | 29,9 | 22,9 | 12,7 | 30,3 | 9,5 |
| Pl. Ist. | 15,3 | 27,7 | 25,4 | 20,5 | 11,1 | 8,6 | 2,7 |
| Dr. tr. Ist. | 21,6 | 27,8 | 21,8 | 18,0 | 10,8 | 26,8 | 8,4 |
| Meh. Ist. | 11,5 | 24,8 | 28,1 | 22,8 | 12,8 | 5,7 | 1,8 |
| Iglavci | 11,8 | 24,6 | 37,1 | 21,6 | 4,9 | 46,4 | 14,6 |
| Listavci | 8,9 | 22,6 | 30,1 | 24,3 | 14,1 | 271,5 | 85,4 |
| Skupaj | 9,3 | 22,9 | 31,2 | 23,9 | 12,7 | 317,9 | 100,0 |

Razporeditev drevesnih vrst po debelinskih razredih kaže, da so tako listavci kot iglavci enakomerno razporejeni preko vseh debelinskih razredov z viškom v tretjem debelinskem razredu tako posamezno kot v skupni lesni zalogi, manj lesne zaloge pa je v petem in prvem debelinskem razredu.

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 25/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah v GGE Dletvo

| | Enota | Skupaj | Oblike lastništva | | |
|---------------|----------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| | | | Zasebni gozd | Državni gozd | G. lok. skupn. |
| Iglavci | m ³ | 70.930 | 27.530 | 43.391 | 9 |
| | m ³ /ha | 46,4 | 35,7 | 57,4 | 16,1 |
| Listavci | m ³ | 414.898 | 223.373 | 191.374 | 151 |
| | m ³ /ha | 271,5 | 289,4 | 253,1 | 269,6 |
| Skupaj | m³ | 485.828 | 250.903 | 234.765 | 160 |
| | m ³ /ha | 317,9 | 325,1 | 310,5 | 285,7 |

Lesna zaloga po lastniških kategorijah nakazuje višjo lesno zalogo v zasebnih gozdov, sledijo državni gozdovi in nato občinski gozdovi.

Vrast in propadlo drevje

Meritve SVP so pokazale, da je v zadnjem desetletju v gospodarskih gozdovih v GGE meritveni prag preraslo dreves oziroma 73,9 dreves/ha, kar predstavlja vrast 6.159 m³ lesa (1,26 % sedanje lesne zaloge), oziroma 4,03 m³/ha. V istem obdobju je bilo posekano 83,8 dreves/ha (4,3 dreves/ha iglavcev in 79,5 dreves/ha listavcev) ter je odmrlo še 32,5 dreves/ha (5,2 dreves/ha iglavcev in 27,3 dreves/ha listavcev). Skupaj je mortaliteta dreves v zadnjem obdobju znašala v GGE 54,7 dreves/ha (8,8 dreves/ha iglavcev in 45,9 dreves/ha listavcev). V GGE tako vraste več dreves kot jih propade (odmrlo in propadlo skupaj). Iz navedenih podatkov je razvidno, da s takim obsegom vrasti zagotavljamo dolgoročno trajnost gozdov in tudi z njo povezano trajnost funkcij gozdov. Minimalni pogoj za zagotovitev trajnosti gozdov je, da je vrast dreves dolgoročno vsaj enaka mortaliteti dreves.

Preglednica 26: Vrast v GGE Dletvo v obdobju 2016-2025

| Drevesna vrsta | Število dreves | | Količina lesa | | Sedanja LZ (delež v %) |
|----------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|------------------------|
| | Dreves/ha | % | m ³ /ha | % | |
| Smreka | 1 | 1,4 | 0,15 | 3,7 | 2,8 |
| Bukev | 41 | 56,3 | 2,04 | 50,1 | 62,8 |
| Pl. List | 3,5 | 4,8 | 0,28 | 6,9 | 2,7 |
| Trdi list | 21,5 | 28,2 | 1,33 | 32,7 | 8,4 |
| Mehki list | 2,3 | 3,2 | 0,08 | 2,0 | 1,8 |
| Hrasti | 4,5 | 6,2 | 0,19 | 4,7 | 9,5 |
| Skupaj | 73,9 | 100,0 | 4,07 | 100,0 | |

Mnogo bolj kot sama količina vrasti je problematična struktura vrasti po drevesnih vrstah. V gornji preglednici navajamo strukturo lesne zaloge po drevesnih vrstah po številu dreves in po lesni zalogi in primerjava le-te s sedanjo drevesno sestavo lesne zaloge v GGE Dletvo. Predvidevamo, da bo drevesna sestava te vrasti, ko bodo ta vrasla drevesa prerasla v odrasle sestoje, kar se bo zgodilo čez 50 – 70 let, nekje med sedanjo strukturo po deležu v številu dreves in sedanjo strukturo po deležu v lesni zalogi. Na ta delež lahko do določene mere vpliva tudi bodoča nega teh sestojev s pospeševanjem določene drevesne vrste na račun druge drevesne vrste.

3.2.1 Način ugotavljanja lesne zaloge

V vseh gozdovih smo lesno zalogo ugotavljali z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah (SVP). V RGR 127 je postavljena 10 ha mreža SVP. V smeri S-J so ploskve postavljene na razdalji 200 m, v smeri V-Z pa na razdalji 500 m. V ostalih večnamenskih RGR je mreža SVP 5 hektarska. Razdalja med njimi je v smeri S-J 200 m, v smeri V-Z pa 250 m.

Točke so na terenu označene trajno s količki. Na ploskvi se izmeri v prsni višini v notranjem krogu s horizontalnim polmerom 7,98 m (na površini 2 arov) vse drevje nad meritvenim pragom. V zunanjem krogu, ki ima horizontalni polmer 12,61 m (in površino 5 arov) pa le tisto nad 30 cm prsnega premera. Lesna zaloga se izračuna na osnovi izmerjenih dreves na ploskvi in tarif odseka, v katerem je ploskev.

Osnova za izračun lesne zaloge po RGR so podatki, pridobljeni na SVP. Razporeditev lesne zaloge na odseke v okviru RGR je popravljena z lesno zalogo sestojev, ki je bila pridobljena po okularni metodi hitre izmere temeljnice po Bitterlichu.

Preglednica 27/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge v GGE Dletvo

| Stratum | RGR | Rastiščno gojitveni razred | Površina | Lesna zaloga v m ³ /ha | Število SVP | +E (%) po RGR |
|-------------------------------|-----|--|----------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Stalne vzorčne ploskve | | | | | | |
| 1 | 127 | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 240,34 | 266,7 | 25 | 20,4 |
| 2 | 128 | Kisloljubno gradnovno bukovje - bukovi gozdovi | 519,74 | 377,9 | 52 | 13,3 |
| 3 | 130 | Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 347,46 | 250,7 | 36 | 17,8 |
| 4 | 228 | Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi iglavcev | 102,23 | 366,6 | 11 | 23,0 |
| 5 | 328 | Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi iglavcev | 318,12 | 334,3 | 32 | 13,6 |
| Skupaj | | | 1.527,89 | 321,0 | 156 | 7,7 |

V GGE sta bila lesna zaloga in prirastek merjena na 156 stalnih vzorčnih ploskvah, napram prejšnjem ureditvenem obdobju se je število SVP zmanjšalo iz 275 ploskev. Vzorčna napaka za celotno GGE znaša 7,7% (pred desetletjem je bila 5,5 %). Omenjena vzorčna napaka je izračunana kot napaka stratificiranega vzorčenja pri čemer je stratum razvojna faza oz. zgradba gozda znotraj RGR. Vzorčna napaka je odvisna od velikost RGR in homogenosti stratuma, zato je le-ta večja v manjših RGR, saj je tam manj ploskev in so stratumi manj homogeni.

3.2.2 Način ugotavljanja tarif

Pri obnovi načrta smo v GGE Dletvo preverili ustreznost tarif. Za preveritev tarif smo na SVP izmerili višine dveh dreves v zgornjem položaju. Na osnovi višine in prsnega premera, smo tem drevesom po dvovhodnih deblovnica izračunali kubaturo na ravni RGR ločeno po skupinah drevesnih vrst in potem to kubaturo primerjali s kubaturo izračunano za ta drevesa po veljavnih tarifah. Za ugotovljeno razliko bi popravili tarifni razred za vse odseke na nivoju RGR, vendar nikjer ni bilo bistvenih odstopanj med veljavnimi in novo izračunanimi tarifami, zato so ostale tarife v celotni GGE enake kot pred 10-imi leti.

Seznam uporabljenih tarif je v Prilogi.

3.3 Prirastek

Preglednica 29/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih v GGE Dletvo

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % |
| Iglavci | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,19 | 0,03 | 1,30 | 18,5 |
| Listavci | 0,92 | 1,61 | 1,67 | 1,11 | 0,49 | 5,82 | 81,5 |
| Skupaj: | 1,24 | 1,97 | 2,07 | 1,30 | 0,52 | 7,12 | 100,0 |

Tekoči letni prirastek za GGE Dletvo je 7,12 m³/ha, kar predstavlja prirastek 2,23 % na lesno zalogo. Količinsko je letni prirastek bolj razporejen v prid listavcem (5,82 m³/ha) kot iglavcem (1,30 m³/ha). Intenziteta priraščanja pa je zelo različna. Pri iglavcih znaša 2,8 % od lesne zaloge, pri listavcih pa 2,1 % od lesne zaloge.

Pri iglavcih je prirastek enakomerno razporejen med prvim drugim in tretjim debelinskim razredom, najmanjši je v petem debelinskem razredu (0,03 m³/ha), največji v tretjem, medtem ko je pri listavcih največji v tretjem (1,67 m³/ha). V povprečju je v tretjem debelinskem razredu prirastek največji.

Med RGR je prirastek največji v RGR 228 in znaša 9,07 m³/ha. Najmanjši prirastek je v RGR 127, kjer je 5,37 m³/ha.

Preglednica 30/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah v GGE Dletvo

| | Enota | Skupaj | Oblike lastništva | | |
|---------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|
| | | | Zasebni gozd. | Državni gozd. | Gozd. lok. skup. |
| Iglavci | m ³ | 2.009 | 802 | 1.206 | 0 |
| | m ³ /ha | 1,31 | 1,04 | 1,59 | 0,66 |
| Listavci | m ³ | 8.870 | 4.740 | 4.127 | 3 |
| | m ³ /ha | 5,81 | 6,14 | 5,46 | 6,11 |
| Skupaj | m ³ | 10.879 | 5.542 | 5.333 | 4 |
| | m ³ /ha | 7,12 | 7,18 | 7,05 | 6,77 |

3.3.1 Način ugotavljanja prirastka

V GGE Dletvo so se že četrtič izvajale meritve lesne zaloge in prirastka na SVP. Prirastek smo ugotovili s pomočjo ponovljene meritve na stalnih vzorčnih ploskvah. Za vsak RGR smo najprej ugotovili vsa drevesa, ki so bila neoporečno zajeta v obeh meritvah. Po skupinah drevesnih vrst znotraj RGR smo ugotavljali količinski prirastek za vsa drevesa, ki so bila izmerjena pri obeh meritvah. Nato smo tem drevesom ugotovili delež prirastka po Presslerju in z regresijsko analizo izračunali prirastni niz na podlagi premera dreves pri prejšnji meritvi. S temi prirastnimi nizi smo potem na podlagi drevesne in debelinske strukture gozdov ugotovljene pri tretji meritvi izračunali tekoči prirastek za obdobje 2026-2035. Pri izračunu tekočega prirastka med dvema meritvama smo uporabili tarife iz leta 2015.

Prirastni nizi so v Prilogi.

3.4 Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Sestoje smo uvrstili v razvojne faze oziroma zgradbe sestojev glede na Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

Meje sestojev smo določili pri terenskih opisih. Izločili nismo sestojev manjših od 0,5 ha. Izjema so bila le mladovja, pri katerih je bila spodnja meja 0,25 ha. Pri opisu sestoja smo določili razvojno fazo oziroma zgradbo sestoja. Pri terenskem delu nam je osnovo predstavljal digitalni ortofoto načrt v merilu 1:5.000 (posnetki iz leta 2024 in 2025). Nanj smo izrisali meje sestojev, ter jih kasneje v kabinetu digitalizirali. Na podlagi tega smo dobili podatke o razvojnih fazah in zgradbi sestojev. Meje sestojev smo zaključili na meji odseka.

Podatke o lesni zalogi in srednjem premeru razvojnih faz smo pridobili na stalnih vzorčnih ploskvah. Posamezni vzorčni ploskvi smo pripisali tisto razvojno fazo oziroma zgradbo, ki jo ima sestoj, v katerem se nahaja vzorčna ploskev.

Preglednica 31/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | Lesna zaloga* (m ³ /ha) |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|---------|------|------|-----|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Mladovje | 48,04 | 3,1 | | | | | | | |
| Drogovnjak | 505,81 | 33,1 | 27,81 | 5,5 | 15,4 | 63,0 | 13,2 | 8,4 | 236,1 |
| Debeljak | 764,83 | 50,1 | 61,13 | 8,0 | 23,8 | 52,2 | 18,3 | 5,7 | 404,8 |
| Sestoj v obnovi | 209,21 | 13,7 | 129,98 | 62,1 | 51,5 | 39,6 | 8,4 | 0,5 | 265,4 |
| RAZNOMERNO (ps-šp) | | | | | | | | | |
| RAZNOMERNO (sk-gnz) | | | | | | | | | |
| Skupaj | 1.527,89 | 100,0 | 218,92 | 14,3 | | | | | 317,9 |

* podatki o LZ izvirajo iz meritev na SVP

V GGE Dletvo imamo štiri razvojne faze – mladovje, drogovnjak, debeljak in sestoj v obnovi. Raznomernih sestojev v GGE ni.

V GGE prevladujejo razvojne faze, saj zavzemajo 100,0 % gozda. Podmladek je prisoten na 14,3 % površine in je pretežno dobre zasnove. Lesna zaloga pa znaša 317,9 m³/ha.

Debeljaki se pojavljajo na polovici vseh površin in so v dveh tretjinah primerno negovani. Podmladek pokriva 8,0 % površine in je v polovici primerov dobre zasnove. Prevladuje normalen sklep, sledi tesen sklep, rahlega in pretrganega je dobro desetino. Lesna zaloga debeljakov je 405 m³/ha.

Drogovnjake najdemo na tretjini vseh površin, katerih zasnova je porazdeljena po tretjinah, torej 37 % bogate, 29 % dobre in 33 % pomanjkljive. V njih je 5,5 % podmladka, zasnova podmladka pa je večinoma dobra. Prevladuje tesen sklep, sledi mu normalen sklep. Sestoji so v manj kot polovici primerov negovani. Lesna zaloga v drogovnjakih je 236 m³/ha.

Dobro desetino površin pokrivajo sestoji v obnovi. Tukaj je daleč največ podmladka, saj ta pokriva dve tretjini površin. Prevladuje bogata zasnova podmladka. Lesna zaloga znaša 265 m³/ha.

Raznomernih sestojev v GGE ni.

Mladovja pokrivajo 3,1 % površine, imajo bogato zasnovo, so povečini ustrezno negovani, prevladujoč sklep je tesen.

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 32/D-POM: Sestava podmladka in mladovja po drevesnih vrstah

| Enota | Smreka | Jelka | Bori | Bukev | Hrast | Pl. list. | D. t. list. | M. list. | Skupaj |
|-------|--------|-------|------|--------|-------|-----------|-------------|----------|--------|
| ha | 1,73 | 0,04 | 0,44 | 161,35 | 8,98 | 13,75 | 27,36 | 5,27 | 218,92 |
| % | 0,79 | 0,02 | 0,20 | 73,70 | 4,10 | 6,28 | 12,50 | 2,41 | 100,00 |

V podmladku prevladuje bukev (73,7 %), manj je drugih drevesnih vrst. Manjši delež imajo drugi trdi listavci (12,5 %), plemeniti listavci (6,3 %), hrastov (4,1 %), manj kot 5 % je ostalih drevesnih vrst: mehki listavci 2,4 %, smreke 0,8 % in jelke -0,02 %.

Preglednica 33/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev v GGE Dletvo

| Razvojna faza | Površina ha | Zasnova (%)* | | | | Negovanost (%)** | | | | Sklep (%)*** | | | |
|---------------------|-----------------|--------------|------|------|-----|------------------|------|------|-----|--------------|------|------|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 48,04 | 79,9 | 18,5 | 1,6 | 0,0 | 87,0 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 56,3 | 38,1 | 4,0 | 1,6 |
| Drogovnjak | 505,81 | 37,1 | 29,3 | 33,2 | 0,4 | 39,6 | 33,3 | 27,1 | 0,0 | 58,1 | 38,2 | 3,4 | 0,3 |
| Debeljak | 764,83 | | | | | 71,7 | 21,2 | 7,1 | 0,0 | 39,4 | 46,1 | 12,3 | 2,2 |
| Sestoj v obnovi | 209,21 | | | | | 91,8 | 8,0 | 0,2 | 0,0 | | | | |
| Raznomerni (ps-šp) | - | | | | | - | - | - | - | | | | |
| Raznomerni (sk-gnz) | - | | | | | - | - | - | - | | | | |
| Skupaj | 1.527,89 | | | | | | | | | | | | |

* Zasnova sestojev se določa za mlade razvojne faze (mladovja in drogovnjaki). Poznamo štiri stopnje zasnov: bogata (1), dobra (2), pomanjkljiva (3) in slaba (4). Pri mladju in gošči se ocenjuje površinski delež ustrezne sestave in kakovosti, pri letvenjakih in drogovnjakih pa delež nosilcev funkcij.

** Negovanost se določa v vseh razvojnih fazah in tudi v raznomernih sestojih. Z negovanostjo določamo ali sestoj omogoča doseganje rastišču in zasnovi sestoja primerne cilje. Poznamo negovane sestoj (1), pomanjkljivo negovane (2), nenegovane (3) in nenegovane ogrožene sestoj (4).

*** Sklep se določa glede na gnečo krošenj v sestojih. Lahko je tesen (1), normalen (2), rahel (3) in vrzelast do pretrgan (4).

3.5 Tipi sestojev

Sestoje smo izločili glede na razvojno fazo oziroma zgradbo sestoja, drevesno sestavo, lesno zalogo in gozdnogojitveni ukrep ter usmeritve.

V GGE Dletvo smo izločili 1.052 sestojev. Šifre sestojev so sestavljene iz črke in trimestne številke, kjer črka predstavlja RGR, številka pa zaporedno številko sestoja v tem RGR. Povprečna površina sestoja je 1,45 ha.

Za vsak sestoj smo določili razvojno fazo oziroma zgradbo sestoja, sklep, površino in zasnovo pomladka ter negovanost. Ocenili smo lesno zalogo in drevesno sestavo ter delež drevesnih vrst v podmladku. Na osnovi ugotovljenega stanja smo določili višino možnega poseka in gojitvena dela. Podatki o sestojih so zbrani v obrazcih Opis sestoja.

Sestoje smo združili v sestojne tipe. Osnova za združevanje v tipe gozdov je bila drevesna sestava.

Preglednica 34/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov v GGE Dletvo

| Tip | Površina (ha) | % |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|
| Hrastovi gozdovi | 17,05 | 1,1 |
| Gozdovi bukve in hrasta | 49,33 | 3,2 |
| Bukovi gozdovi | 724,18 | 47,3 |
| Drugi pretežno listnati gozdovi | 466,47 | 30,5 |
| Gozdovi bukve in jelke | 0,81 | 0,1 |
| Gozdovi bukve in smreke | 5,35 | 0,4 |
| Smrekovi gozdovi | 17,12 | 1,1 |
| Borovi gozdovi | 80,28 | 5,3 |
| Drugi pretežno iglasti gozdovi | 28,98 | 1,9 |
| Drugi gozdovi iglavcev in listavcev | 138,32 | 9,1 |
| Skupaj | 1.527,89 | 100,0 |

V GGE Dletvo je največ bukovih gozdov (47,3 %), sledijo drugi pretežno listnati gozdovi (30,5 %), ostalih tipov gozdov je bistveno manj, še največ je drugih gozdov iglavcev in listavcev (9,1 %) ter borovih gozdov (5,3 %).

Pregledna karta drevesne sestave gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 2).

3.6 Ohranjenost gozdov

Ohranjenost gozdov se določi z ozirom na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdne združbe tuje ali so redko prisotne. Ločimo ohranjene (do 30 %), spremenjene (31-70 %), močno spremenjene (71-90 %) in izmenjane gozdove (nad 90 %). Ohranjenost se določa na ravni stanja drevesne sestave na ravni odseka.

Preglednica 35/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v GGE Dletvo

| Kategorija gozdov | Ohranjeni | | Spremenjeni | | Močno spr. | | Izmenjani | | Skupaj | |
|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------|--------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| Večnamenski gozdovi | 1.384,91 | 90,6 | 143,03 | 9,4 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 1.527,89 | 100,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | 1.384,91 | 90,6 | 143,03 | 9,4 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 1.527,89 | 100,0 |

V GGE Dletvo prevladujejo ohranjeni gozdovi saj ti pokrivajo 90,6 % površine. Sledijo spremenjeni gozdovi (9,6 %), močno spremenjenih in izmenjanih gozdov v GGE ni.

3.7 Kakovost drevja

Podatke o kakovosti drevja smo pridobili na stalnih vzorčnih ploskvah. Kakovost smo ocenjevali pri drevju, debelejšem od 30 cm. V vzorec smo zajeli 1.198 dreves, od tega 189 dreves iglavcev in 1.009 dreves listavcev.

Preglednica 36/K: Kakovost drevja v GGE Dletvo

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu) | | | | |
|------------------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | Odlična | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Smreka | 23 | 0,0 | 52,2 | 43,5 | 4,3 | 0,0 |
| Jelka | 2 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 135 | 0,0 | 13,3 | 54,8 | 31,9 | 0,0 |
| Macesen | 10 | 0,0 | 20,0 | 70,0 | 10,0 | 0,0 |
| Ostali igl. | 19 | 0,0 | 15,8 | 84,2 | 0,0 | 0,0 |
| Bukev | 774 | 0,8 | 41,9 | 44,9 | 9,7 | 2,7 |
| Hrast | 88 | 0,0 | 29,5 | 58,0 | 11,4 | 1,1 |
| Pl. lst. | 48 | 0,0 | 25,0 | 56,2 | 18,8 | 0,0 |
| Dr. tr. lst. | 43 | 0,0 | 11,6 | 27,9 | 48,9 | 11,6 |
| Meh. lst. | 56 | 1,8 | 55,3 | 39,3 | 3,6 | 0,0 |
| Skupaj iglavci | 189 | 0,0 | 19,6 | 56,6 | 23,8 | 0,0 |
| Skupaj listavci | 1.009 | 0,7 | 39,4 | 45,6 | 11,6 | 2,7 |
| Skupaj | 1.198 | 0,6 | 36,3 | 47,3 | 13,5 | 2,3 |

V GGE Dletvo prevladuje dobra kakovost drevja nad prav dobro kakovostjo. Zadovoljive kakovosti med glavnimi drevesnimi vrstami je okoli desetino. Najmanj je odlične in slabe kakovosti drevja.

Iglavci imajo več drevja dobre kakovosti (napram prav dobri), pri listavcih je ravno obratno, in sicer več prav dobre kakovosti (napram dobri). Med ekonomsko pomembnimi drevesnimi vrstami imajo plemeniti listavci največji obseg najboljše, to je odlične kakovosti (0,8 %), največ prav dobre kakovosti pa najdemo pri smreki in mehkih listavci.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 37/PŠD: Poškodovanost drevja v GGE Dletvo

| Vrsta poškodbe | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 2,0 |
| Veje | 0,6 |
| Osutost | 0,2 |
| Skupaj | 2,8 |

Podatke o poškodovanosti drevja smo pridobili na stalnih vzorčnih ploskvah. Delež poškodovanih dreves v GGE Dletvo je 2,8 %, kar je skoraj polovico manj kot pred desetletjem (5,8 %). Največ poškodb je na debelu in koreničniku (2,0 %), katere izvirajo iz sečnje in spravila lesa. Manj je poškodb na vejah. Osutosti je zelo malo (0,2 %). Te nastanejo zaradi sušenja dreves.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

Objedenost gozdnega mladja, ki ga povzroči rastlinojeda parkljasta divjad, spremljamo od leta 2010 dalje na novih kontrolnih ploskvah, velikosti 2 krat 10 metrov (do takrat se jih je merilo na ploskvah velikosti 5 krat 5 metrov). Od leta 2018 dalje se jih ne prikazuje več na ravni GGE, temveč le za celotno popisno enoto (oziroma na del, ki se nahaja znotraj GGO Postojna). V primeru GGE Dletvo je to popisna enota (PE) Snežnik. Objedenost gozdnega mladja za PE je prikazana po podatkih podrobnega popisa leta 2020. Podatki za PE so zajeti iz 50 ploskev. Podatke zadnjega popisa smo primerjali tudi s podatki popisa leta 2010, 2014, 2017 in 2020.

Preglednica 38/OM1: Objedenost gozdnega mladja v PE Snežnik po popisu 2024

| Razred mladja | Število/ha | Objedenost (%) |
|-------------------------------|---------------|----------------|
| do 15 cm | 25.662 | |
| 16 - 30 cm | 28.288 | 33,0 |
| 31 - 60 cm | 20.187 | 37,8 |
| 61 - 100 cm | 9.602 | 38,5 |
| 101 - 150 cm | 4.648 | 26,0 |
| Skupaj od 16 do 150 cm | 62.725 | 34,9 |

Preglednica 39/OM2: Objedenost gozdnega mladja po skupinah drevesnih vrstah v PE Snežnik

| Drevesna vrsta | % DV v mladju | Višinski razred mladja | | | | Objedenost (%) |
|---------------------|---------------|------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | 16-30 cm | 31-60 cm | 61-100 cm | 101-150 cm | |
| Smreka | 18,0 | 39 | 46 | 14 | 1 | 5,8 |
| Jelka | 3,0 | 84 | 11 | 1 | 3 | 40,5 |
| Bukev | 69,0 | 12 | 30 | 28 | 29 | 5,7 |
| Plemeniti listavci | 9,0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 50,0 |
| Drugi trdi listavci | 0,3 | 86 | 13 | 1 | 0 | 50,6 |
| Mehki listavci | 0,7 | 30 | 41 | 24 | 5 | 67,9 |
| Iglavci | 21,0 | 12 | 9 | 68 | 12 | 54,6 |
| Listavci | 79,0 | 50 | 37 | 11 | 2 | 3,5 |
| Skupaj | 100 | 44 | 31 | 16 | 9 | 39,9 |

Objedenost mladja se izraža v deležu mladja višine od 16 do 150 cm.

OPIS STANJA GOZDOV

V gozdnem mladju v PE Dletvo je v mladju višine od 0 do 150 cm največ bukve (69,0 % vsega mladja) in smreke (18,0 % vsega mladja). Listavci predstavljajo 79,0 % vsega mladja, od tega je kar 69,0 % bukve, sledijo plemeniti listavci (9,0 %). Višje kot je mladje, manj pestra je drevesna sestava.

Objedenost gozdnega mladja v PE Dletvo je 34,9 %. Objedenost je največja v mladju višine med 60 in 100 cm (38,5 %) ter med 30 in 60 cm (37,8 %). Najmanjša objedenost pa je v mladju visokem nad 100 cm (26,0 %).

Objedenost listavcev je 39,9 %. Najnižja je pri bukvi (5,7 %), pri vseh drugih listavcih pa je večja in se giblje med 50 in 60 %. Stanje je zelo slabo pri plemenitih listavcih, ki jih je v mladju veliko, njihova objedenost pa je kar 50 %. Za drevesne vrste, ki so prisotne z majhnim deležem v mladju (do 10%), ni možno ugotoviti pravih zakonitosti.

Objedenost iglavcev je 3,5 %. Pri smreki, ki pri iglavcih v mladovju prevladuje, je objedenost majhna (0,2 %). Najslabše stanje glede objedenosti je pri jelki, ki na jelovo-bukovih rastiščih vzklije, v mladju jo je zelo malo (12 %), še tista pa je močno objedena (40,5 %).

Preglednica 40: Pregled objedenosti mladja po drevesnih vrstah za PE Snežnik

| Drevesna vrsta | Objedenost (%) 2010 | Objedenost (%) 2014 | Objedenost (%) 2017 | Objedenost (%) 2020 | Objedenost (%) 2024 |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Smreka | 4,7 | 2,5 | 0,6 | 0,2 | 5,8 |
| Jelka | 34,7 | 35,1 | 16,0 | 17,9 | 40,5 |
| Bukev | 13,0 | 45,5 | 22,6 | 6,4 | 5,7 |
| Hrasti | 0,0 | - | 5,9 | 9,4 | 50,0 |
| Plemeniti list. | 73,1 | 75,7 | 69,0 | 44,9 | 50,6 |
| Drugi tr.list | 68,1 | 79,6 | 31,4 | 36,9 | 67,9 |
| Mehki list | 54,0 | 72,5 | 65,2 | 44,9 | 54,6 |
| Iglavci | 27,9 | 17,8 | 10,1 | 4,9 | 3,5 |
| Listavci | 35,2 | 59,7 | 39,3 | 29,6 | 39,9 |
| Skupaj | 34,5 | 56,6 | 38,3 | 27,1 | 34,9 |

V primerjavi s popisi do leta 2020 se je objedenost zmanjšala. V letu 2024 je nato znova narastla v skupnem za 7 %. Najnižja je bila leta 2020. Po letu 2014 se je odstrel rastlinojede divjadi povečal in morda je to razlog za manjšo objedenost v letu 2017 in 2020. Kljub manjši objedenosti s stanjem pri jelki in plemenitih listavcih ne moremo biti zadovoljni.

O problematiki objedanja govorimo, ko poškodovanost presega 20% gozdnega mladja. V vseh obravnavanih obdobjih imamo torej probleme z objedanjem gozdnega mladja. Stanje se je sicer nekoliko izboljšalo, vendar poškodovanost še vedno presega 20%. V kolikor ne bomo ukrepali s povečanim odstrelom rastlinojede divjadi, bomo v prihodnosti imeli čiste bukove gozdove. To je še posebej zaskrbljujoče na jelovo-bukovih rastiščih.

3.10 Odmrlo drevje

Podatke o odmrlem drevju smo pridobili na stalnih vzorčnih ploskvah. Podatki kažejo število odmrlih dreves na hektar.

Preglednica 41/OD: Odmrlo drevje v GGE Leskova

| Razširjeni deb. razred | | Stoječe drevje | | | Ležeče drevje | | | Skupaj | | |
|------------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. |
| 10 - 29 cm | št./ha | 3,08 | 11,54 | 14,62 | 6,03 | 30,13 | 36,16 | 9,11 | 41,67 | 50,78 |
| | m ³ /ha | 0,93 | 3,73 | 4,66 | 1,82 | 10,28 | 12,10 | 2,75 | 14,01 | 16,76 |
| 30 - 49 cm | št./ha | 0,51 | 0,64 | 1,15 | 0,26 | 1,79 | 2,05 | 0,77 | 2,43 | 3,20 |
| | m ³ /ha | 0,68 | 1,01 | 1,69 | 0,38 | 3,16 | 3,54 | 1,06 | 4,17 | 5,23 |
| 50 in več cm | št./ha | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,26 | 0,00 | 0,26 | 0,26 |
| | m ³ /ha | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 0,87 | 0,00 | 0,87 | 0,87 |
| Skupaj | št./ha | 3,59 | 12,18 | 15,77 | 6,29 | 32,18 | 38,47 | 9,88 | 44,36 | 54,24 |
| | m ³ /ha | 1,61 | 4,74 | 6,35 | 2,20 | 14,31 | 16,51 | 3,81 | 19,05 | 22,86 |

V zgornji preglednici imamo podatke za stoječe in ležeče trhlo drevje, katero je propadlo. Odmrlo drevje (koda 2) se v zgornji preglednici ne upošteva. V GGE Dletvo najdemo več ležečega kot stoječega drevja, primerjava med skupinami drevesnih vrst pa nakazuje, da imamo več propadlih listavcev kot iglavcev, kar sovпада z strukturo drevesnih vrst v lesni zalogi.

Odmrlo drevje, ki se na SVP evidentira s kodo 2, je drevje, ki je med dvema meritvama SVP odmrlo in je v času ponovljene meritve prisotno na SVP. Odmrlo drevje ni več del lesne zaloge gozdom in se ga prestavi v evidenco odmrlega in trhlega drevja. Trhlo drevje ali tudi odpisano drevje, ki se na SVP evidentira s kodo 9, je drevje, ki je bilo pri predhodni meritvi na SVP evidentirano kot odmrlo drevje (koda 2) in je pri ponovljeni meritvi prisotno na SVP, se izloči iz seznama drevja na SVP in se ga prenese v posebno evidenco odmrlega in trhlega drevja (koda 9).

Preglednica 42: Odmrlo in trhlo drevje po drevesnih vrstah

| Drevesna vrsta | Odmrlo drevje (koda 2) | | | | Trhlo drevje (koda 9) | | | |
|----------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Število dreves | | Količina lesa | | Število dreves | | Količina lesa | |
| | Dreves/ha | % | m ³ /ha | % | Dreves/ha | % | m ³ /ha | % |
| Smreka | 0,8 | 2,5 | 0,14 | 2,0 | 1,1 | 5,0 | 0,42 | 12,8 |
| Bukev | 9,9 | 30,5 | 3,77 | 52,7 | 7,8 | 35,1 | 0,96 | 29,4 |
| Bori | 3,8 | 11,7 | 0,7 | 9,8 | 2,2 | 9,9 | 0,15 | 4,6 |
| Macesen | 0,5 | 1,5 | 0,02 | 0,3 | 0,3 | 1,4 | 0,01 | 5,5 |
| Pl. list | 0,8 | 2,5 | 0,34 | 4,7 | 0,6 | 2,7 | 0,03 | 0,9 |
| Mehki list | 2,5 | 7,7 | 0,42 | 5,4 | 2,9 | 13,1 | 0,63 | 19,3 |
| Trdi list. | 9,0 | 27,7 | 1,08 | 15,1 | 3,4 | 15,3 | 0,64 | 19,6 |
| Hrasti | 5,1 | 15,7 | 0,72 | 10,1 | 3,9 | 17,6 | 0,26 | 8,0 |
| Skupaj | 32,5 | 100,0 | 7,16 | 100,0 | 22,2 | 100,0 | 3,27 | 100,0 |

OPIS STANJA GOZDOV

Med odmrlim drevjem s kodo 2 glede na število dreves so enakomerno zastopani bukev in trdi listavci, sledijo ji hrasti in bori, pri volumnu pa prevladuje bukev, bistveno manj je trdih listavcev in borov. Pri trhljem drevju s kodo 9 pa prevladuje po številu dreves bukev, nato sledijo hrasti, trdi listavci in mehki listavci, enako velja za razporeditev po volumnu, torej bukev in nato trdi in mehki listavci.

Iz gornje preglednice je razvidno, da je v zadnjem desetletju v GGE Dletvo odmrlo 49.672 dreves oziroma 32,5 dreves/ha, kar predstavlja 10.943 m³ lesa (2,25 % sedanje lesne zaloge), oziroma 7,16 m³/ha.

V zadnjem desetletju je v GGE Dletvo bilo med trhlo drevje (koda 9) preneseno 33.930 dreves oziroma 22,2 dreves/ha, kar predstavlja 4.998 m³ lesa (1,03 % sedanje lesne zaloge), oziroma 3,27 m³/ha.

Navedeni podatki o odmrlem in trhljem drevju so pomembni saj posredno pojasnjujejo koliko časa odmrlo drevje v gozdu razpada. V GGE Dletvo je po zadnjem popisu SVP vsega odmrlega in trhlega drevja skupaj 10,43 m³/ha oziroma skupaj 15.941 m³ (3,3 % sedanje lesne zaloge).

K odmrlemu lesu je potrebno prišteti še nadzemne dele panjev posekanih dreves, ki so bila posekana v zadnjih 20 letih. V letu 2014 je bila v okviru pripravništva na OE Postojna izdelana strokovna naloga (Mihelič, 2014), v kateri se je analiziralo sečne ostanke in nadzemno panjevino na SVP. Les v nadzemnem delu panja se prav tako razkrajaja po naravni poti in s tem opravlja vse funkcije, ki jih opravlja razkrajajoči les puščenih dreves. Rezultati so pokazali, da v sečnih ostankih, predvsem pa v panjevini, ostane okoli 5 % bruto posekane lesne mase. V GGE Dletvo je to 1,92 m³/ha. Panji opravljajo svojo funkcijo pri razkrajanju vsaj tri desetletja, tako da je mrtve lesne mase v obliki nadzemnih delov panja še več.

Skupno imamo glede na zgornji odstavek in količino trhlega in odmrlega drevja kar 12,35 m³/ha oz. 18.875 m³ lesa namenjenega razkroju oziroma biotopski funkciji. Glede na pravilnik o varstvu gozdov, ki zahteva 3 % odmrlega lesa od lesne zaloge, je delež odmrlega lesa v GGE Dletvo večji od zahtevane količine odmrlega lesa.

V splošnih usmeritvah o minimalnem številu in debelinski strukturi odmrlega drevja za potrebe ptic duplaric po sušicah v jelovo-bukovih gozdovih (J. Papež, M. Perušek, I. Kos) naj bi bilo v sestojih na 1 ha od 3 do 6 sušic 3. in 4. debelinske stopnje, od 0,2 do 0,5 sušice 5. do 8. debelinske stopnje ter od 0,04 do 0,12 sušice nad 8. debelinsko stopnjo. Po teh kriterijih imamo v GGE Dletvo za zagotavljanje biotske pestrosti več kot dovolj odmrlih dreves oz. odmrlega lesa.

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v GGE

GGE Dletvo je bila v sedanjem obsegu oblikovana leta 1976 z gospodarskim načrtom za obdobje 1976 - 1985. Do takrat je bil strnjen del državnih gozdov samostojna GGE Dletvo, medtem ko je preostali del sedanje GGE Dletvo bil sestavni del GGE Ilirska Bistrica.

Zgodovinski podatki o gospodarjenju z gozdovi GGE Dletvo zajemajo zlasti državni gozd te GGE. Za te gozdove segajo začetki gospodarjenja že v leto 1754, ko so bili izvedeni prvi popisi gozdov. Takrat so prevladovali stari bukovi gozdovi z gostim drevjem in dobrim prirastkom. Gradenci in cer sta poraščala četrtno površine. Od takrat dalje so te gozdove intenzivno izkoriščali, zlasti na udaru so bili hrastovi sestoji, ki so skoraj da izginili. Prvi gospodarski načrt je bil izdelan leta 1842. V njem je kot osnovni cilj predvidena premena bukovih gozdov v takrat več vredne gozdove smreke, macesna in hrasta. Bukev takrat ni imela vrednosti in so jo uporabljali samo za kuhanje oglja in kurjavo. Premena bukovih gozdov na srečo ni uspela in so se ti večinoma ohranili do danes.

Avtor GGN Dletvo za ureditveno obdobje 1964 - 1974 se sklicuje na podatke dveh GGN, in sicer za ureditveni obdobji 1896 - 1905 in 1927 - 1936. Ta dva načrta nista ohranjena, povzeli pa bomo njihovo vsebino na podlagi načrta iz leta 1964, kjer so prikazani kumulativni podatki za slovenski del revirja Dletvo. Lesna zaloga leta 1896 je bila le 92 m³/ha, kar je posledica intenzivnih sečenj v letih 1832 do 1851. Tako je leta 1896 bilo kar 60 % površine gozdov v II. in III. starostnem razredu. Do leta 1927 je lesna zaloga narasla na 204 m³/ha. Takrat je večji del površin sestojev in lesne zaloge bil v IV. In V starostnem razredu, kar kaže na precejšnje izboljšanje stanja gozdov. Leta 1927 je lesna zaloga iglavcev predstavljala le 5,5 % celotne lesne zaloge, površinsko pa je 9,9 % površine pripadal rdečemu boru, 6,5 % smreki in 3,9 % macesnu. Velike površine iglavcev z majhno lesno zalogo nakazuje na precej mlade sestoje, ki so danes po večini debeljaki. Listavci so bili zastopani na preostalem delu površine, od tega bukev na 76,5 % površine, hrast na 3,1 % in ostali listavci na 0,1 % površine (povzeto po GGN GGE Dletvo, 2006-2015).

Za obdobje 1965 in 1976 ni ohranjenih primerljivih podatkov o poseku za državne gozdove nekdanje GGE Dletvo. Ker se takratna GGE Dletvo geografsko ni ujemala z sedanjimi mejami enote, v preglednici 35 prikazujemo podatke o izvedenem poseku samo od leta 1976 dalje, ko je bila GGE Dletvo oblikovana v sedanjem obsegu.

Današnje stanje gozdov GGE Dletvo je posledica stoletnega gospodarjenja z njimi in družbenih vplivov okolja. Večji del gozdov je vseskozi spadal v klimaksne gozdove, ki niso bili nikoli izkrčeni in se je z njimi gospodarilo času primerno. Najnižji predeli revirja so bili v preteklosti izkrčeni za pašne namene. Ker zadnje stoletje živinoreja izgublja na pomenu, so se tudi te površine večinoma vrnile nazaj v gozd, ostalo je le nekaj lazov, ki se jih še vedno kosi.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Preglednica 44: Posek v GGE Dletvo v obdobju 1976 - 2025 v bruto m3

| Leto | Družbeni gozd | | | Zasebni gozd | | | Skupaj | | |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976 | 733 | 2.503 | 3.236 | 87 | 1.384 | 1.471 | 820 | 3.887 | 4.707 |
| 1977 | 381 | 1.852 | 2.233 | 58 | 1.228 | 1.286 | 439 | 3.080 | 3.519 |
| 1978 | 202 | 1.702 | 1.904 | 44 | 1.944 | 1.988 | 246 | 3.646 | 3.892 |
| 1979 | 16 | 1.546 | 1.562 | 30 | 1.515 | 1.545 | 46 | 3.061 | 3.107 |
| 1980 | 3 | 2.280 | 2.283 | 19 | 1.467 | 1.486 | 22 | 3.747 | 3.769 |
| 1981 | 70 | 1.341 | 1.411 | 36 | 1.014 | 1.050 | 106 | 2.355 | 2.461 |
| 1982 | 230 | 1.802 | 2.032 | 11 | 1.535 | 1.546 | 241 | 3.337 | 3.578 |
| 1983 | 14 | 2.104 | 2.118 | 82 | 1.357 | 1.439 | 96 | 3.461 | 3.557 |
| 1984 | 15 | 2.836 | 2.851 | 102 | 1.636 | 1.738 | 117 | 4.472 | 4.589 |
| 1985 | 10 | 1.417 | 1.427 | 58 | 1.549 | 1.607 | 68 | 2.966 | 3.034 |
| Σ 1976 - 1985 | 1.674 | 19.383 | 21.057 | 527 | 14.629 | 15.156 | 2.201 | 34.012 | 36.213 |
| 1986 | 259 | 1.237 | 1.496 | 67 | 913 | 980 | 326 | 2.150 | 2.476 |
| 1987 | 47 | 1.093 | 1.140 | 39 | 1.281 | 1.320 | 86 | 2.374 | 2.460 |
| 1988 | 29 | 1.440 | 1.469 | 132 | 1.553 | 1.685 | 161 | 2.993 | 3.154 |
| 1989 | 207 | 1.020 | 1.227 | 86 | 1.175 | 1.261 | 293 | 2.195 | 2.488 |
| 1990 | 576 | 864 | 1.440 | 59 | 775 | 834 | 635 | 1.639 | 2.274 |
| 1991 | 647 | 2.168 | 2.815 | 3 | 731 | 734 | 650 | 2.899 | 3.549 |
| 1992 | 28 | 2.266 | 2.294 | 4 | 787 | 791 | 32 | 3.053 | 3.085 |
| 1993 | 31 | 2.313 | 2.344 | 2 | 999 | 1.001 | 33 | 3.312 | 3.345 |
| 1994 | 432 | 2.108 | 2.540 | 49 | 1.263 | 1.312 | 481 | 3.371 | 3.852 |
| 1995 | 25 | 1.398 | 1.423 | 131 | 1.214 | 1.345 | 156 | 2.612 | 2.768 |
| Σ 1986 - 1995 | 2.281 | 15.907 | 18.188 | 570 | 10.692 | 11.262 | 2.851 | 26.599 | 29.450 |
| 1996 | 263 | 2.078 | 2.341 | 13 | 881 | 894 | 275 | 2.960 | 3.235 |
| 1997 | 250 | 3.051 | 3.301 | 52 | 737 | 789 | 302 | 3.789 | 4.090 |
| 1998 | 0 | 25 | 25 | 177 | 614 | 792 | 177 | 639 | 816 |
| 1999 | 214 | 2.424 | 2.637 | 116 | 644 | 760 | 330 | 3.068 | 3.398 |
| 2000 | 61 | 1.967 | 2.027 | 76 | 1.040 | 1.116 | 136 | 3.007 | 3.143 |
| 2001 | 0 | 410 | 410 | 168 | 261 | 429 | 168 | 671 | 839 |
| 2002 | 285 | 2.990 | 3.275 | 13 | 507 | 520 | 298 | 3.497 | 3.795 |
| 2003 | 436 | 1.753 | 2.189 | 30 | 1.120 | 1.151 | 467 | 2.873 | 3.340 |
| 2004 | 367 | 2.050 | 2.417 | 46 | 1.367 | 1.413 | 413 | 3.417 | 3.829 |
| 2005 | 97 | 150 | 247 | 76 | 1.223 | 1.299 | 173 | 1.373 | 1.545 |
| Σ 1996 - 2005 | 1.973 | 16.896 | 18.869 | 766 | 8.396 | 9.162 | 2.739 | 25.292 | 28.031 |
| 2006 | 462 | 2.416 | 2.878 | 61 | 1.536 | 1.596 | 523 | 3.952 | 4.475 |
| 2007 | 87 | 1.951 | 2.038 | 89 | 943 | 1.032 | 176 | 2.894 | 3.070 |
| 2008 | 0 | 0 | 0 | 80 | 1.367 | 1.446 | 80 | 1.367 | 1.447 |
| 2009 | 194 | 7.566 | 7.760 | 141 | 994 | 1.135 | 335 | 8.560 | 8.895 |
| 2010 | 986 | 2.758 | 3.744 | 178 | 651 | 829 | 1.164 | 3.409 | 4.573 |
| 2011 | 386 | 2.039 | 2.425 | 111 | 1.741 | 1.852 | 497 | 3.780 | 4.277 |
| 2012 | 634 | 4.242 | 4.875 | 407 | 1.056 | 1.464 | 1.041 | 5.298 | 6.339 |
| 2013 | 505 | 4.274 | 4.779 | 299 | 1.464 | 1.763 | 804 | 5.738 | 6.542 |
| 2014 | 149 | 185 | 335 | 14 | 590 | 604 | 163 | 775 | 938 |
| 2015 | 75 | 1.068 | 1.144 | 71 | 1.745 | 1.816 | 146 | 2.813 | 2.959 |
| Σ 2006 - 2015 | 3.478 | 26.499 | 29.978 | 1.451 | 12.087 | 13.537 | 4.929 | 38.586 | 43.515 |

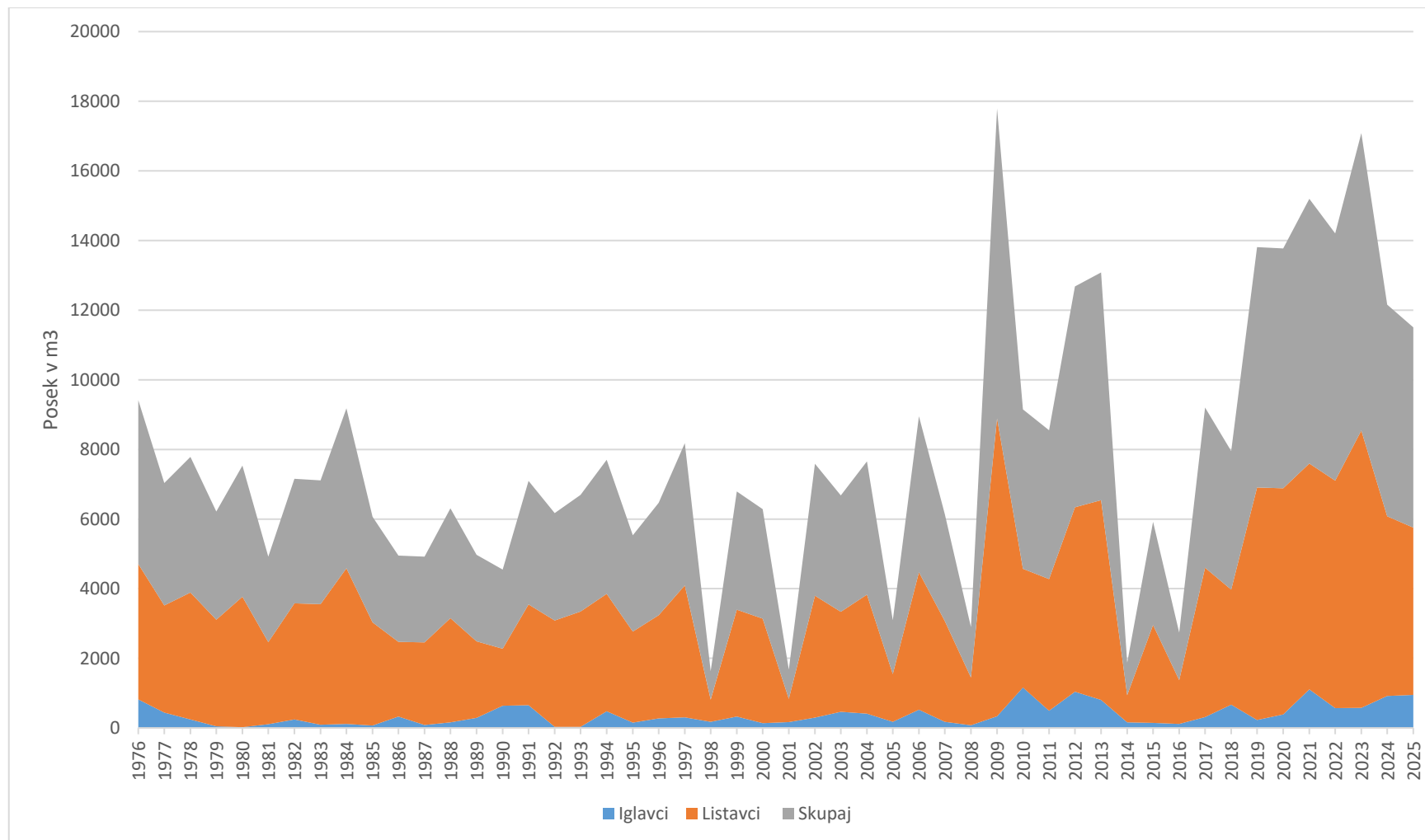
ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

| Leto | Družbeni gozd | | | Zasebni gozd | | | Skupaj | | |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 2016 | 79 | 0 | 79 | 37 | 1.254 | 1.291 | 116 | 1.254 | 1.370 |
| 2017 | 203 | 2.098 | 2.301 | 112 | 2.189 | 2.301 | 316 | 4.287 | 4.603 |
| 2018 | 257 | 0 | 257 | 410 | 3.309 | 3.719 | 667 | 3.309 | 3.975 |
| 2019 | 158 | 4.399 | 4.557 | 69 | 2.278 | 2.346 | 227 | 6.677 | 6.903 |
| 2020 | 280 | 4.861 | 5.141 | 106 | 1.639 | 1.745 | 386 | 6.500 | 6.886 |
| 2021 | 456 | 5.005 | 5.461 | 651 | 1.485 | 2.136 | 1.108 | 6.490 | 7.597 |
| 2022 | 245 | 3.534 | 3.779 | 328 | 2.998 | 3.325 | 573 | 6.531 | 7.104 |
| 2023 | 490 | 6.340 | 6.830 | 87 | 1.626 | 1.714 | 577 | 7.966 | 8.544 |
| 2024 | 902 | 3.932 | 4.834 | 14 | 1.230 | 1.244 | 916 | 5.162 | 6.077 |
| 2025 | 924 | 3.659 | 4.583 | 28 | 1.141 | 1.169 | 952 | 4.800 | 5.752 |
| Σ2016-2025 | 3.994 | 33.828 | 37.822 | 1.842 | 19.149 | 20.990 | 5.838 | 52.976 | 58.811 |
| Σ1976-2025 | 13.400 | 112.513 | 125.914 | 5.156 | 64.953 | 70.107 | 18.558 | 177.465 | 196.020 |

Iz zgornje preglednice je razvidno občutno povečanje izvedenega poseka v zadnjem desetletju, v primerjavi s predhodnimi desetletnimi poseki. K temu največ pripomore posek v državnih gozdovih, med tem ko posek v zasebnih gozdovih ostaja na ravni poseka v predhodnih obdobjih. V zadnjem desetletju je vidno znatno nihanje v količini letnega poseka. To je posledica izvajanja sečenj po ujmah v drugih GGE, saj GGE Dletvo v ujmah ni bila prizadeta. Kot v lesni zalogi, tudi v izvedenem poseku izrazito prevladujejo listavci. Dinamika sečenj je predstavljena v naslednjem grafikonu za vse gozdove v GGE Dletvo ne glede na lastništvo.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Grafikon 1: Dinamika sečenj za obdobje 1976 do 2025 za GGE Dletvo



4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

Preglednica 45/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

| 2016-2025 | Načrtovani posek | Realizacija poseka - po tekočih evidencah | | Realizacija poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena) | | |
|---------------|------------------|---|-------------|--|----------------------------|--------------|
| | | m ³ | % | točkovno m ³ | interval +- m ³ | % |
| Iglavci | 10.849 | 5.837 | 53,8 | 4.951 | 3.600 | 45,6 |
| Listavci | 59.277 | 52.975 | 89,4 | 68.029 | 19.345 | 114,8 |
| Skupaj | 70.126 | 58.812 | 83,9 | 72.982 | 19.919 | 104,1 |

Primerjava poseka iz evidence in poseka pridobljenega iz SVP kaže, da je bilo v preteklem obdobju posekano 104,1 % možnega poseka. Po evidenci naj bi bilo letno posekano 3,84 m³/ha, po SVP pa 4,76 m³/ha. Odklon zaupanja je 19.345 m³ oziroma ± 1,3 m³/ha. Evidentirani posek je z upoštevanjem odklona zaupanja znotraj intervalne ocene.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.2.1.1 Posek po RGR in primerjava z načrtovanim

Posek je bil v obdobju 2006-2015 realiziran 66,5 % glede na načrtovan obseg (pri iglavcih 53,1 % in listavcih 68,7 %). Realizacija sečnje v tem obdobju po RGR niha, tako po drevesnih vrstah kot tudi v skupnem. Najvišja realizacija je bila v RGR 228 (88,5 %), sledi RGR 128 z 75,5 %, kjer je bila tudi najvišja skupna realizacija možnega poseka načrta GGE (24.475 m³ oz. 37,4 % možnega poseka). Najmanj je bil realiziran RGR 127, ki je hkrati vlakami tudi najmanj odprt RGR in iz ekonomskega vidika neupravičljiv saj gre večinoma za zaraščajoče bivših pašnikov in sajene drogovnjake črnega bora.

Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2006 do 2015 v GGE
Dletvo

| Rastiščno gojitveni razred | | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega poseka |
|--|---------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | m ³ | m ³ | % | % |
| 2005 – 2014 | | | | | |
| Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127) | Iglavci | 1.355 | 249 | 18,4 | 0,4 |
| | Listavci | 3.066 | 484 | 15,8 | 0,7 |
| | Skupaj | 4.421 | 733 | 16,6 | 1,1 |
| Kisloljubno gradnovo bukovje - bukovji gozdovi (128) | Iglavci | 1.245 | 880 | 70,7 | 1,3 |
| | Listavci | 31.248 | 23.596 | 75,5 | 36,1 |
| | Skupaj | 32.493 | 24.475 | 75,3 | 37,4 |
| Kisloljubno gradnovo belogabrovje (130) | Iglavci | 3.231 | 830 | 25,7 | 1,3 |
| | Listavci | 8.505 | 5.042 | 59,3 | 7,7 |
| | Skupaj | 11.736 | 5.872 | 50,0 | 9,0 |
| Kisloljubno gradnovo bukovje - gozdovi iglavcev (228) | Iglavci | 2.687 | 2.497 | 92,9 | 3,8 |
| | Listavci | 2.425 | 2.029 | 83,7 | 3,1 |
| | Skupaj | 5.112 | 4.526 | 88,5 | 6,9 |
| Kisloljubno gradnovo bukovje - gozdovi listavcev (328) | Iglavci | 761 | 473 | 62,2 | 0,7 |
| | Listavci | 10.910 | 7.430 | 68,1 | 11,4 |
| | Skupaj | 11.671 | 7.903 | 67,7 | 12,1 |
| skupaj | Iglavci | 9.279 | 4.929 | 53,1 | 7,5 |
| | Listavci | 56.154 | 38.581 | 68,7 | 59,0 |
| | Skupaj | 65.433 | 43.510 | 66,5 | 66,5 |

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Preglednica 47/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2016 do 2025 v GGE
Dletvo

| Rastiščno gojitveni razred | | Načrtovani posek | Realiziran posek | Realizacija sečnje | Skupna realizacija možnega poseka |
|---|---------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | m ³ | m ³ | % | % |
| 2016 – 2025 | | | | | |
| Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127) | Iglavci | 2.308 | 856 | 37,1 | 1,2 |
| | Listavci | 2.583 | 2.147 | 83,1 | 3,1 |
| | Skupaj | 4.891 | 3.003 | 61,4 | 4,3 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - bukovi gozdovi (128) | Iglavci | 2.075 | 648 | 31,2 | 0,9 |
| | Listavci | 34.118 | 30.385 | 89,1 | 43,3 |
| | Skupaj | 36.193 | 31.033 | 85,7 | 44,3 |
| Kisloljubno gradnovno belogabrovje (130) | Iglavci | 3.221 | 1.625 | 50,4 | 2,3 |
| | Listavci | 8.557 | 7.599 | 88,8 | 10,8 |
| | Skupaj | 11.778 | 9.224 | 78,3 | 13,2 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi iglavcev (228) | Iglavci | 2.310 | 2.206 | 95,5 | 3,1 |
| | Listavci | 2.987 | 3.103 | 103,9 | 4,4 |
| | Skupaj | 5.297 | 5.309 | 100,2 | 7,6 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi listavcev (328) | Iglavci | 935 | 501 | 53,6 | 0,7 |
| | Listavci | 11.032 | 9.740 | 88,3 | 13,9 |
| | Skupaj | 11.967 | 10.242 | 85,6 | 14,6 |
| skupaj | Iglavci | 10.849 | 5.837 | 53,8 | 8,3 |
| | Listavci | 59.277 | 52.974 | 89,4 | 75,5 |
| | Skupaj | 70.126 | 58.811 | 83,9 | 83,9 |

V zgornji preglednici je prikazana realizacija poseka v zadnjem ureditvenem obdobju. Realizacija načrtovanega poseka v obdobju od 2016 do 2025 je 83,9 % (53,8 % pri iglavcih in 89,4 % pri listavcih). Če te podatke primerjamo z ureditvenim obdobjem 2016-2025, vidimo, da je bilo v zadnjem obdobju posekano za 15.300 m³ oz. 35 % več lesa, v primerjavi z ureditvenim obdobjem 2006-2015 pa je bilo posekano za 30.800 m³ več lesa.

Realizacija načrtovanega poseka po RGR je bila najvišja v RGR 228 (100,2 %), sledi RGR 128 (85,7 %) in nato RGR 328 (85,6 %), najmanj pa beležimo v RGR 127 (zgolj 4,3 %). Po volumnu se je največ lesne mase posekalo v RGR 128 in RGR 328.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Preglednica 48/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Dletvo

| Posek | Zasebni gozdovi | | Državni gozdovi | | | Skupaj | | | |
|------------------------------|-----------------|----------|-----------------|---------|----------|--------|---------|----------|--------|
| | Iglavci | Listavci | Iglavci | Iglavci | Listavci | Skupaj | Iglavci | Listavci | Skupaj |
| Načrtovan - m ³ | 4.694 | 27.125 | 31.819 | 6.155 | 32.102 | 38.257 | 10.849 | 59.277 | 70.126 |
| Izveden - m ³ | 1.843 | 19.147 | 20.990 | 3.994 | 33.827 | 37.822 | 5.837 | 52.974 | 58.811 |
| Realizacija - % | 39,3 | 70,6 | 66,0 | 64,9 | 105,4 | 98,9 | 53,8 | 89,4 | 83,9 |
| Povp. drevo - m ³ | 0,69 | 0,63 | 0,64 | 0,49 | 0,66 | 0,64 | 0,54 | 0,65 | 0,64 |

*V gozdovih lokalnih skupnosti ni bilo poseka

Povprečno posekano drevo ima 0,64 m³. Pri iglavcih je manjše (0,54 m³) kot pri listavcih (0,65 m³), kar je pogojeno z debelinsko strukturo. Podobne vrednosti ugotavljamo tudi pri državnih gozdovih kot tudi zasebnih gozdov, le v slednjih je pri iglavcih povprečno posekano drevo večje (0,69 m³). Realizacija možnega poseka je bila višja v državnih gozdovih (98,9 %) kot v zasebnih gozdovih (66,0 %). Zanimivo je predvsem dejstvo, da je bila realizacija možnega poseka v zasebnih gozdovih glede na ureditveno obdobje 2006-2015 večja za 47,0 %.

4.2.1.2 Posek po vrstah sečenj

Preglednica 49/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah v GGE Dletvo

| | Vrste poseka | | | | | | | | | | | % od LZ | % od PR | |
|---------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|---------------|-------------|-------------|
| | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umet. obnovo; na panj | Posek oslab. drevja | Sanitarni posek | Posek za gozd. infrastr. in drugo | Krčitve | Nedovoljeni posek | SKUPAJ | | | |
| | Redčenja | Pomladitve | Prebiralni | | | | | | | | | | | |
| Zasebni gozdovi | | | | | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 1.049 | 625 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 69 | 0 | 1.843 | 6,8 | 35,0 |
| | % | 57,0 | 33,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 5.328 | 12.184 | 0 | 0 | 0 | 1.595 | 0 | 4 | 8 | 27 | 19.147 | 9,6 | 43,8 |
| | % | 27,8 | 63,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 6.377 | 12.809 | 0 | 0 | 0 | 1.695 | 0 | 4 | 77 | 27 | 20.990 | 9,3 | 42,9 |
| | % | 30,4 | 61,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 100,0 | | |
| Državni gozdovi | | | | | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 2.365 | 1.202 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 61 | 0 | 0 | 3.994 | 12,6 | 65,4 |
| | % | 59,2 | 30,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 9.524 | 22.714 | 0 | 0 | 0 | 1.409 | 19 | 166 | 0 | 0 | 33.827 | 17,7 | 79,0 |
| | % | 28,2 | 67,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 11.889 | 23.916 | 0 | 0 | 0 | 1.509 | 19 | 227 | 0 | 0 | 37.822 | 17,0 | 77,3 |
| | % | 31,4 | 63,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj vsi gozdovi | | | | | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 3.415 | 1.828 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 61 | 69 | 0 | 5.837 | 9,9 | 51,4 |
| | % | 58,4 | 31,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 1,0 | 1,2 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 14.852 | 34.898 | 0 | 0 | 0 | 2.918 | 19 | 166 | 8 | 27 | 52.975 | 13,5 | 61,1 |
| | % | 28,0 | 65,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 18.267 | 36.726 | 0 | 0 | 0 | 3.118 | 19 | 227 | 77 | 27 | 58.811 | 13,1 | 60,0 |
| | % | 31,1 | 62,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 100,0 | | |

V preteklem desetletju so glede na vrsto sečnje prevladovali negovalni sečnje nad sanitarnimi in sicer pomladitvena sečnja z 62,5 % (31,3 % pri iglavcih in 65,9 % pri listavcih), sledila so redčenja z 31,1 % (pri iglavcih 58,4 %, pri listavcih 28,0 %), ter posek oslabelega drevja – 5,3 % (3,4 % pri iglavcih in 5,5 % pri listavcih).

Sečnje predstavljajo 13,1 % lesne zaloge in 60,0 % prirastka. Močneje se je posegalo v lesno zalogo listavcev, saj je posek predstavljal 13,5 % lesne zaloge in 61,1 % prirastka napram iglavcem, kjer je posek predstavljal 9,9 % lesne zaloge in 51,4 prirastka.

4.2.1.3 Posek po skupinah drevesnih vrst

Preglednica 50/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v GGE Dletvo

| Drevesna vrsta | % od celotnega poseka | % od LZ drev. vrste | % od celotne LZ |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Smreka | 1,8 | 10,6 | 0,2 |
| Jelka | 0,1 | 18,5 | 0,0 |
| Bor | 5,5 | 8,8 | 0,7 |
| Macesen | 0,4 | 6,8 | 0,1 |
| Ostali igl. | 2,1 | 15,9 | 0,3 |
| Bukev | 74,8 | 15,3 | 9,8 |
| Hrast | 5,5 | 7,9 | 0,7 |
| Pl. lst. | 2,5 | 10,6 | 0,3 |
| Dr. tr. lst. | 4,5 | 6,7 | 0,6 |
| Meh. lst. | 2,8 | 16,3 | 0,4 |
| Skupaj iglavci | 9,9 | 9,9 | 1,3 |
| Skupaj listavci | 90,1 | 13,5 | 11,8 |
| Skupaj | 100,0 | 13,1 | 13,1 |

V skupnem poseku prevladujejo listavci (90,1 %). Med drevesnimi vrstami je v poseku največ bukve (74,8 %), sledijo hrasti in bori (5,5 %), drugi trdi listavci (4,5 %), plemenitih listavcev je 2,5 %. Vseh drugih drevesnih vrst pa je v skupnem poseku zelo malo.

Skupni posek znaša 13,1 % lesne zaloge. Pri listavcih je višji (13,5 % lesne zaloge listavcev) kot pri iglavcih (9,9 % lesne zaloge iglavcev).

4.2.1.4 Posek po debelinskih razredih

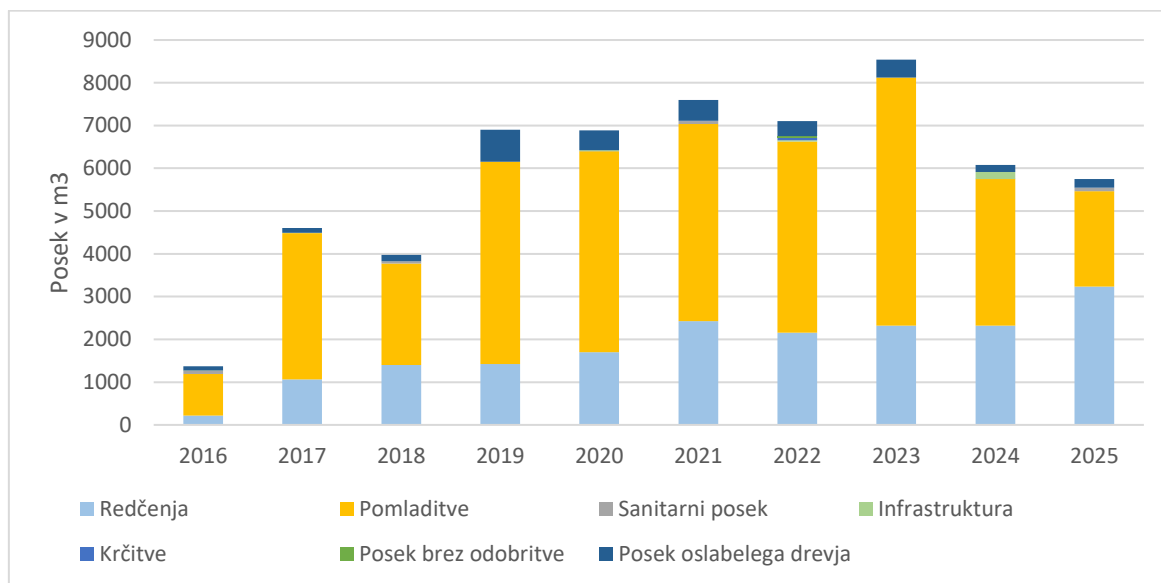
Preglednica 51/PDR: Posek po debelinskih razredih

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 10,1 | 8,2 | 8,5 | 11,0 | 20,1 | 9,9 | 3,8 |
| Listavci | 9,8 | 9,5 | 10,3 | 14,4 | 29,2 | 13,5 | 34,6 |
| Skupaj | 9,8 | 9,3 | 10,0 | 14,0 | 28,4 | 13,1 | 38,4 |

Posek je bil največji v petem debelinskem razredu, sledi četrti in nato tretji. Najmanjši posek je bil v drugem debelinskem razredu. Podobno skupnemu poseku je tudi posek iglavcev kot tudi listavcev, prevladuje posek v petem debelinskem razredu, najmanjši pa je v drugem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Grafikon 2: Pregled poseka po vrstah sečnje in po letih ureditvenega obdobja



V preteklem obdobju so preko vseh let prevladovale pomladitvene sečnje in redčenja. V prvih treh letih ureditvenega obdobja je bil posek nižji zaradi sanacije ujm v sosednjih GGE, nato se je v letih 2019 zvišal na okoli 6.000 m³/leto. Sledila so leta z večjim posekom, ki je nato v letih 2024 in 2025 upadel.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 52/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE Dletvo

| Gojitvena in varstvena dela | Enota | Zasebni gozdovi | | | Državni gozdovi | | | Skupaj | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|----------|----------|--------|
| | | Načrt | Izvedeno | Indeks | Načrt | Izvedeno | Indeks | Načrt | Izvedeno | Indeks |
| Priprava sestoja | ha | 96,77 | 17,50 | 18,1 | 85,35 | 75,34 | 88,3 | 182,12 | 92,84 | 51,0 |
| Priprava tal | ha | 1,77 | 0,00 | 0,0 | 1,50 | 0,00 | 0,0 | 3,27 | 0,00 | 0,0 |
| Sadnja | ha | 1,77 | 0,00 | 0,0 | 1,50 | 0,00 | 0,0 | 3,27 | 0,00 | 0,0 |
| Obžetev | ha | 5,66 | 0,00 | 0,0 | 4,50 | 0,00 | 0,0 | 10,16 | 0,00 | 0,0 |
| Nega mladja | ha | 1,38 | 0,53 | 38,4 | 0,17 | 0,36 | 211,8 | 1,55 | 0,89 | 57,4 |
| Nega gošče | ha | 16,01 | 5,70 | 35,6 | 58,78 | 58,95 | 100,3 | 74,79 | 64,65 | 86,4 |
| Nega letvenjaka | ha | 11,43 | 1,55 | 13,6 | 44,55 | 38,85 | 87,2 | 55,98 | 40,40 | 72,2 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 18,08 | 0,50 | 2,8 | 48,44 | 43,12 | 89,0 | 66,52 | 43,62 | 65,6 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,26 | 0,20 | 76,9 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,26 | 0,20 | 76,9 |
| Zaščita z ograjo | m | 190,00 | 400,00 | 210,5 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 190,00 | 400,00 | 210,5 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 92,70 | 0,00 | 0,0 | 10,10 | 0,00 | 0,0 | 102,80 | 0,00 | 0,0 |
| Vzdrževanje vodnih površin | dni | 50,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 50,00 | 0,00 | 0,0 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 1.247,15 | 0,00 | 0,0 | 1.308,89 | 0,00 | 0,0 | 2.556,04 | 0,00 | 0,0 |
| Varstvo pred žuželkami | dni | 0,00 | 1,53 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 1,53 | 0,0 |

V kategoriji državni gozdovi so zajeti državni gozdovi in občinski gozdovi skupaj.

V GGE Dletvo je približno polovica gozdov v zasebni, druga polovica pa v državni lasti. Občinskih je manj kot hektar gozdov, v katerih ni bilo izvedenih gojitvenih del.

V državnih gozdovih je bila izvedena realizacija gojitvenih del dobra. Opravila so se sledeča dela: priprava sestoja, nega mladja, nega letvenjaka in nega mlajšega drogovnjaka, ki so bila opravljena v okviru 87 in 200 % načrtovanih del. Nega gošče je bila izvedena na 211 % načrtovanih površin. Ostala gojitvena dela, kot so sadnja in njej pripadajoča dela niso bila izvedena.

Izvedba gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih je bila občutno slabša. Največ je bilo opravljene nege mladja (38 %) in nege gošč (35 %), sledi priprava sestoja z 18 %. Opravljena je bila tudi zaščita s premazom v okviru treh četrtin načrtovanih površin. Ostala dela so bila opravljena v zanemarljivi količini.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

V preteklem ureditvenem obdobju se ni zgradilo novih cest. Nobena gozdna cesta ni bila prekategorizirana v javno cesto. V letu 2024 je bilo zgrajenih 3.064 m novih vlak.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V preteklem desetletju so se izvajale aktivnosti za krepitev funkcij gozdov:

- Enkrat letno so kosili laze ter s tem preprečevali zaraščanje travnih površin znotraj gozda. Vzdrževali so tudi gozdni rob.
- Enkrat letno so vzdrževali obstoječe kaluže.
- Za povečevanje vrstne pestrosti so v sestojih pustili sušice jelke in gorskega bresta, ki niso imele več tehnične uporabne vrednosti.
- Pri gospodarjenju z gozdom so se upoštevale vse naravovarstvene in kulturnovarstvene usmeritve, ki so nam jih posredovale ustrezne službe.
- V gozdovih so se označila mesta za postavitev začanih čebelnjakov.
- Obnovile so se markacije na planinskih in pohodniških poteh.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2016 – 2025

Preglednica 53/D-KRC: Krčitev gozdov v obdobju 2016-2025 v GGE Dletvo po namenu

| Namen krčitev | | | | | | Skupaj |
|---------------|----------------|------------|-----------|------------|-------|--------|
| Urbanizacija | Infrastruktura | Kmetijstvo | Rudarstvo | Energetika | Drugo | |
| - | - | 0,34 ha | - | - | - | - |

V preteklem obdobju je bila v GGE opravljena ena krčitev gozda za kmetijske namene, za katera je bilo izdano soglasje ZGS na površini 0,34 ha.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016 – 2025

- Povečevati lesno zalogo v smeri ciljne vrednosti in izboljšati izkoriščenost rastiščnega potenciala v pogledu prirastka. Ciljna lesna zaloga gozdov v GGE Dletvo je 322 m³/ha, ki naj bi bila dosežena do leta 2035.
- Ohranjati naravno drevesno sestavo oz. rastiščem ustrezno razmerje drevesnih vrst.
- Izboljšati razmerje razvojnih faz s povečanjem deleža mladovij in sestojev v obnovi ter zmanjšanjem deleža debeljakov.
- Z ukrepi nege še izboljševati negovanost v mlajših razvojnih fazah.
- Izboljšati oziroma približati se optimalnemu razmerju razvojnih faz oz. zgradb sestojev.
- Krepiti delovanje vseh funkcij gozdov, še posebej pa krepiti izjemno poudarjene in ovrednotene funkcije gozdov.
- Zagotavljati usklajen odnos med rastlinojedo divjadjo in gozdom.
- Uporabljati okolju prijazne tehnologije in strojne opreme, ter ustrezne načine izvajanja gozdnih del.
- Ohranjati ugodno stanje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov v območju Natura 2000.

Ocena doseganja ciljev:

Cilji in načrtovani ukrepi so bili v preteklem desetletju primerno načrtovani.

- Lesna zaloga se je v grobem v desetih letih povečala za 8,0 %, od tega se je pri iglavcih povečala za 21,1 %, pri listavcih za 6,3 %. Tekoči prirastek je glede na prejšnje obdobje višji za 11,2 %, pri iglavcih višji za kar 77,0 %, pri listavcih manj (2,4 %).
- Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na prirastek je 96,2 %.
- Naravno drevesno sestavo na teh rastiščih se je ohranjalo, saj ni bilo izvedenih kakšnih večjih saditev s smreko ali tujerodnimi drevesnimi vrstami. Sadnja se ni izvajala na velikih površinah, vendar zgolj v manjših jedrih in za večanje pestrosti, tako da tudi v prihodnje ni pričakovati bistveno drugačne podobe. Razmerja drevesnih vrst se počasi spreminjajo, delež listavcev se krepi, pri iglavcih pa so v primerjavi z letom 2016 nižji deleži črnega, rdečega in zelenega bora ter macesna.
- Razmerje razvojnih faz se je spremenilo, kar je posledica ustreznega načrtovanja. V GGE imamo več mladovij in drogovnjakov, kar kaže razvoj v pravo smer. Zmanjšal se je delež debeljakov ter povečal delež sestojev v obnovi.
- Negovanost sestojev v mlajših razvojnih fazah ni bila opravljena v zadovoljivem obsegu (to velja predvsem v zasebnih gozdovih, v državnih gozdovih izvedena dobro) saj so bila dela opravljena v približno polovici do treh četrtin načrtovanega obsega. Neizvajanje negovalnih del se bo odražalo v kasnejših obdobjih na kvaliteti sestojev.
- Usklajen odnos med rastlinojedo divjadjo in gozdom še ni vzpostavljen, saj je vpliv rastlinojede divjadi na gozdno mladje še vedno tolikšen, da je preraščanje nekaterih drevesnih vrst (predvsem plemenitih listavcev in jelke) v goščo oteženo.
- Izvajanje sečnje je bila časovno in tehnološko primerna. Večina sečnje je bila izvedena v zimskih mesecih, kar nakazuje tudi nizka jakost poškodovanosti dreves na koreničniku in deblu kot tudi na poškodbah vej.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Preglednica 54: Spreminjanje gozdnih površin med leti 1976-2025 v GGE Dletvo

| Obdobje | Zasebni gozdovi v ha | Občinski gozdovi | Državni gozdovi v ha | Skupaj v ha |
|-----------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| 1976-1985 | 573,30 | - | 764,14 | 1.337,44 |
| 1986-1995 | 577,20 | - | 765,00 | 1.342,20 |
| 1996-2005 | 651,68 | - | 759,01 | 1.410,69 |
| 2006-2015 | 733,38 | 4,29 | 800,84 | 1.538,51 |
| 2016-2025 | 745,78 | 2,25 | 784,33 | 1.532,36 |
| 2026-2035 | 771,53 | 0,56 | 755,80 | 1.527,89 |

V obdobju 1976 - 2025 se je površina gozdov v GGE Dletvo povečala skupaj za 195 ha, nekoliko pa se je spreminjalo tudi razmerje med lastništvu, saj je bila v tem obdobju izvedena denacionalizacija. Tudi v zadnjem desetletju je del (dobrih 10 ha) nekoč državnih gozdov prešel v kategorijo zasebnih gozdov. Od leta 2006 je v enoti nova lastniška kategorija: občinski gozdovi. Površina občinski gozdov se je v zadnjem desetletju zmanjšala in znaša le dobro polovico ha. Skupna površina gozdov je za 4 ha manjša kot pred desetimi leti.

V prejšnjih ureditvenih obdobjih je sprememba v površini gozda bila posledica spremenjenega načina zajemanja podatkov (digitalizacija), ko so se uskladile meje po DKN ter v gozd opredelile gozdne ceste in opuščeni daljnovod. V sedanjem ureditvenem obdobju pa se je površina gozda povečala za 5 ha zaradi arbitražnega sporazuma in tudi uskladitve po ZKN.

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek

Za GGE Dletvo imamo podatke o lesni zalogi, letnem prirastku in poseku od leta 1976.

Preglednica 55/GFR1: Razvoj gozdnih fondov GGE Dletvo v obdobju 1976-2025

| Obdobje | Lesna zaloga (m ³ /ha) | | | Letni prirastek (m ³ /ha/leto) | | | Posek (m ³ /ha/leto) | | |
|-----------|-----------------------------------|--------------|--------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976-1985 | 12 | 111 | 123 | 0,3 | 3,8 | 4,1 | 0,16 | 2,54 | 2,71 |
| 1986-1995 | 16 | 144 | 160 | 0,4 | 5,1 | 5,6 | 0,21 | 1,98 | 2,19 |
| 1996-2005 | 28,2 | 172,8 | 201,0 | 0,78 | 5,59 | 6,37 | 0,19 | 1,79 | 1,99 |
| 2006-2015 | 36,3 | 230,6 | 266,9 | 0,94 | 5,58 | 6,52 | 0,32 | 2,51 | 2,83 |
| 2016-2025 | 38,3 | 255,4 | 293,7 | 0,74 | 5,66 | 6,40 | 0,38 | 3,46 | 3,84 |
| 2026-2035 | 46,4 | 271,5 | 317,9 | 1,31 | 5,80 | 7,12 | 1,02 | 6,36 | 7,38 |

*v obdobju 2026-2035 je naveden možni posek

Iz zgornje preglednice je razvidno, da lesna zaloga skozi obdobja narašča. Enako zasledimo tako pri iglavcih kot tudi listavcih. Delež iglavcev napram listavcem narašča in je trenutno 15 %. Podobno ugotavljamo tudi pri prirastku, kateri preko vseh obdobj razen v ureditvenem obdobju (2006-2015) narašča, enako velja za iglavce in listavce.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Realizacija poseka je bila ves čas okoli 2-3 m³/ha/leto, v obdobju 2016-2025 pa se je povečala na 3,84 m³/ha/leto. Pri iglavcih je gibanje podobno, posek se je vseskozi nekoliko povečeval. Posek listavcev v splošnem preko obdobja upada vse do 1996-2005, nato se je v obdobju 2006-2015 dvignil. V prihodnjem obdobju načrtujemo približno dvakrat večji posek iglavcev kot tudi listavcev kot v predhodnem obdobju.

Preglednica 56/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976 - 2025 v GGE Dletvo

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Ost. igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | D.t. list. | M. list. | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|------|--------|-------|-----|---------|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------|---------|----------|--------|
| 1976 | 2,0 | 0 | 7,1 | | | 72,1 | 10,7 | 8,1 | | | 9,1 | 90,9 | 100,0 |
| 1986 | 1,7 | 0 | 8,2 | | | 69,1 | 9,8 | 0,7 | 3,2 | 7,3 | 9,9 | 90,1 | 100,0 |
| 1996 | 1,8 | 0,3 | 7,8 | 1,9 | 2,2 | 63,7 | 10,1 | 3,5 | 5,3 | 3,4 | 14,0 | 86,0 | 100,0 |
| 2006 | 2,1 | 0,1 | 8,5 | 0,9 | 2,0 | 62,0 | 9,0 | 4,7 | 8,2 | 2,5 | 13,6 | 86,4 | 100,0 |
| 2016 | 2,3 | 0,1 | 8,2 | 0,8 | 1,7 | 63,7 | 9,1 | 3,1 | 8,8 | 2,2 | 13,1 | 86,9 | 100,0 |
| 2026 | 2,3 | 0,1 | 8,8 | 1,1 | 2,0 | 62,8 | 9,5 | 2,7 | 8,4 | 1,8 | 14,6 | 85,6 | 100,0 |

Razmerja med drevesnimi vrstami se v zadnjih petdesetih letih v GGE Dletvo ne spreminjajo veliko. Trenutno je delež iglavcev v vseh ureditvenih obdobjih najvišji (14,6 %). K tej spremembi so največ prispevali bori, vključno z zelenim borom, ter macesen. Od leta 1986 se počasi povečujejo deleži smreke, borov. Delež listavcev po letu 1996 počasi narašča, k čemur največ prispevajo bukev in drugi trdi listavci.

Preglednica 57: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) v GGE Dletvo

| | Lesna zaloga (%) | | | | | | Prirastek (%) | | | | | | Možni posek |
|---------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | Debelinski razredi | | | | | | Debelinski razredi | | | | | | |
| | I | II | III | IV | V | Skupaj | I | II | III | IV | V | Skupaj | |
| Iglavci | 190,0 | 81,4 | 143,7 | 166,5 | 66,9 | 121,1 | 290,9 | 116,1 | 200,0 | 211,1 | 75,0 | 177,0 | 144,1 |
| Listavci | 80,0 | 93,9 | 117,5 | 124,6 | 106,3 | 106,3 | 70,8 | 99,4 | 122,8 | 124,7 | 98,0 | 102,5 | 164,6 |
| Skupaj | 90,0 | 91,7 | 121,4 | 128,9 | 102,9 | 108,2 | 87,9 | 102,1 | 132,7 | 132,7 | 96,3 | 111,1 | 161,4 |

Indeks razvoja kaže, da je skupna lesna zaloga v preteklem desetletju narastla za 8,2 %, več pri iglavcih (21,1 %), kot pri listavcih (6,3 %). Pri iglavcih beležimo največjo rast lesne zaloge predvsem v prvem debelinskem razredu in četrtem, padec pa zasledimo v drugem in petem debelinskem razredu. Pri listavcih pa je ravno obratno, in sicer padec beležimo v prvem in drugem debelinskem razredu, v višjih debelinskih razredih pa rast lesne zaloge.

Prirastek se je glede na prejšnje obdobje zvišal za 11,1 %, pri listavcih za 2,5 %, pri iglavcih pa se je zvišal kar za 77,0 %. Pri iglavcih beležimo največjo rast prirastka v prvem razredu (skoraj 3 kratnik), sledi tudi velik porast v tretjem in četrtem razredu, padec pa beležimo v petem debelinskem razredu. Podobno ugotovitvam pri lesni zalogi listavcev je tudi pri prirastku, in sicer je ta nižji v prvih dveh razredih, v višjih razredih pa beležimo rast.

Možni posek se je povečal za 61,4 %, največ pri listavcih za kar 64,4 % pri iglavcih pa za 44,1%.

5.1.3 Kontrolni izračun lesne zaloge

Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Dletvo

| | Iglavci (m ³) | Listavci (m ³) | Skupaj (m ³) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| LZ v letu 2016 | 58.718 | 391.400 | 450.118 |
| Vrast 2016-2025 | 229 | 5.991 | 6.220 |
| Prirastek (2016-2025) | 11.366 | 86.658 | 98.024 |
| Sečnje po evidenci (2016-2025) | 5.837 | 52.975 | 58.812 |
| Propadlo drevje (2016-2025) | 5.836 | 29.184 | 35.020 |
| Pričakovana zaloga (2016-2025) | 58.640 | 401.890 | 460.530 |
| Ugotovljena zaloga 2025 | 70.930 | 414.898 | 485.828 |
| % (dejanska LZ/pričakovana LZ) | 121,0 | 103,2 | 105,5 |

Dejanska izmerjena lesna zaloga v letu 2025 znaša 485.828 m³ in je za 5,5 % višja od pričakovane lesne zaloge izračunane na osnovi lesne zaloge v letu 2016, prirastka 2016 – 2025, evidentirane sečnje v obdobju 2016 – 2025, količine odmrlega drevja v obdobju 2015 – 2024 in ugotovljene količine vrasti v obdobju 2016 – 2025. V izračunu so upoštevane tarife, ki smo jih uporabili pri izračunu lesne zaloge 2025 in nova površina gozdov.

Sprememba tarif je bila opravljena že v prejšnjem obdobju. Površina gozdov se je rahlo povečala zaradi arbitražnega sporazuma in ukkladitve po ZKN in sicer za 4 ha.

Preglednica 59/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Dletvo – sečnja po SVP

| | Iglavci (m ³) | Listavci (m ³) | Skupaj (m ³) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| LZ v letu 2015 | 58.718 | 391.400 | 450.118 |
| Vrast 2015-2024 | 229 | 5.991 | 6.220 |
| Prirastek (2015-2024) | 11.366 | 86.658 | 98.024 |
| Sečnje po SVP (2015-2024) | 4.903 | 67.885 | 72.778 |
| Propadlo drevje (2015-2024) | 5.836 | 29.184 | 35.020 |
| Pričakovana zaloga (2015-2024) | 59.574 | 386.980 | 446.564 |
| Ugotovljena zaloga 2024 | 70.930 | 414.898 | 485.828 |
| % (dejanska LZ/pričakovana LZ) | 119,1 | 107,2 | 108,8 |

Kontrolni izračun, kjer je upoštevana ocena sečnje po SVP nakazuje na večjo razliko med pričakovano in ugotovljeno zalogo kot pa kontrolni izračun, kjer smo upoštevali sečnjo po evidenci. Razlika med pričakovano lesno zalogo in ugotovljeno lesno zalogo je večja (za 8,8 %).

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

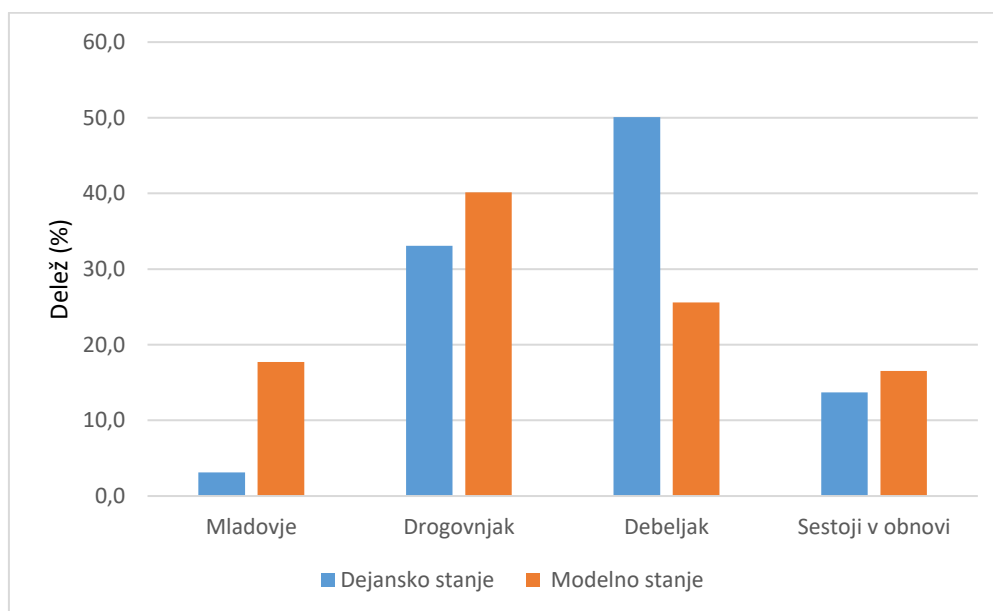
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev

Modelno stanje razvojnih faz po RGR smo določili na osnovi modelnega stanja po območnih RGR iz GGN GGO Postojna 2021-2030. Za GGE smo modelno stanje razvojnih faz dobili kot povprečje modelnega stanja po RGR. V izračunu so upoštevani samo večnamenski gozdovi.

Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz oz. zgradb v GGE Dletvo in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza | Stanje | | | Model | | | Razlika |
|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|---------|
| | Površina | Delež | Korigiran delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina | |
| | ha | % | % | let | % | ha | |
| Mladovje | 48,04 | 3,1 | 3,1 | 4 | 17,7 | 270,44 | -14,6 |
| Drogovnjak | 505,81 | 33,1 | 33,1 | 40 | 40,1 | 612,68 | -7,0 |
| Debeljak | 764,83 | 50,1 | 50,1 | 61 | 25,6 | 391,14 | +24,5 |
| Sestoj v obnovi | 209,21 | 13,7 | 13,7 | 17 | 16,6 | 253,63 | -2,9 |
| Skupaj | 1.527,89 | 100,0 | | 121 | 100,0 | 1527,89 | - |

Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah v večnamenskih gozdovih v GGE Dletvo



V GGE Dletvo močno prevladujejo debeljaki, sledijo drogovnjaki. Najmanj je mladovij. Glede na modelno stanje imamo preveč debeljakov ter premalo mladovij. Drogovnjakov je skoraj v zadovoljivem obsegu. Za doseg ciljnega stanja bo potrebno pospešeno izvajati končne poseke v sestojih v obnovi in uvajati debeljake v obnovo, da pridobimo več mladovij.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

GGE Dletvo je geografsko zelo odmaknjena enota ob meji s Hrvaško, kjer so poudarjene zlasti ekološke in proizvodne funkcije, socialne funkcije pa so manj poudarjene. Zagotovljena je trajnost opravljanja ekoloških funkcij. Krčitev gozda v preteklem desetletju ni bilo, nekdanje kmetijske površine pa se še zaraščajo tako v okolici naselij v dolini kot na zgornjem robu, na Gurah, kjer so nekoč intenzivneje pasli, sedaj pa je paša večinoma opuščena. Ocena trajnosti gozdnih habitatnih tipov Nature 2000 je ugodna, v prihodnje pa bo potrebno še več pozornosti nameniti načrtnemu spremljanju stanja v posameznih gozdnih habitatnih tipih ter pri negi zagotavljati ustrezne deleže vseh rastiščem primernih drevesnih vrst.

Za večino populacij kvalifikacijskih vrst živali, ki so vezane na gozdni prostor, je stanje ugodno oziroma se predvideva da je ugodno (volk, medved, širokouhi ali mulasti netopir, hribski urh, veliki pupek, črna žolna, podhujka, kačar, planinski orel). Za primorskega koščaka podatkov ni dovolj za oceno stanja. Znano je, da populacija risa v celotni Sloveniji ni v ugodnem stanju in območje Dletva pri tem ni izjema.

V preteklem desetletju na območju GGE Dletvo ni bilo izvedenih del za izboljšanje prehranitvenih kapacitet velikih rastlinojedov (npr. košnja lazov, vzdrževanje kaluž), kjub temu, da so bila načrtovana. To bo potrebno v prihodnje izboljšati.

Ob reki Reki, kjer sta poudarjeni rekreacijska in estetska funkcija, so počivališča, glede na obiskanost, zadovoljivo vzdrževana.

Ustrezno načrtovan in izveden možni posek ob izvedenih gojitvenih delih zagotavlja trajnost donosov gozdnih lesnih sortimentov.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni cilji

Ob upoštevanju večnamenske vloge gozdov v GGE Dletvo, stopnje poudarjenosti posameznih funkcij gozdov, splošnih gospodarskih razmer in posebne strukture teh gozdov, so gozdnogospodarski cilji sledeči:

- Proizvodnja lesa (zagotoviti trajno pridobivanje lesa po količini in kakovosti kot ga omogoča plodnost rastišč).
- Ohranjanje voda (ohranjanje ugodnega stanja površinskih in podzemnih voda in stalnosti dotoka pitne vode na vodovarstvenih območjih).
- Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst (ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij ter ohranjanje gensko, vrstno in ekosistemsko raznovrstnost).
- Čiščenje zraka in regulacija klime (ohranjanje zdravega življenskega okolja, blaženje škodljivih vplivov emisij in blaženje podnebnih ekstremov v krajini).
- Zagotavljanje ponorov ogljika (Slovenija je podpisnica različnih evropskih dokumentov, na podlagi katerih se pričakuje, da gozdovi zagotavljajo določen delež ponorov ogljika).
- Lov in dohodek od lova (upravljanje s populacijami divjadi, rekreativni lov in lovski turizem ter prodajo trofej in divjačine).
- Varovanje pred naravnimi nesrečami (varovanje tal in gozdnih sestojev ter varovanje pred naravnimi nesrečami).
- Rekreatija in turizem (omogočanje različnih okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdu in pospeševanje trajnostnega turizma, predvsem v gozdovih ob večjih naseljih, gozdovih ob turističnih centrih in gozdovih ob rekreacijskih poteh).
- Vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov (zagotavljanje možnosti za igro, učenje, doživljanje narave in raziskovanje mlajših in starejših generacij ter načrtno zbiranje, opazovanje in ugotavljanje dejstev o gozdovih, njihovem izkoriščanju in rabi).
- Estetski videz krajine (oblikovanje gozdnih robov in zanimive strukture gozdov, ohranjanje zanimivih dreves in ohranjanje prepoznavnih krajinskih oblik).
- Ohranjanje kulturne dediščine (ohranjanje objektov, gozdov ali njihovih delov, ki imajo status kulturne dediščine).
- Pridobivanje drugih gozdnih proizvodov (izkoriščanje nelesnih materialnih koristi iz gozda kot so med in gobe).

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

- Potrebno je ohranjati lesno zalogo in povečevati prirastke ter s tem izkoristiti rastiščni potencial. Ciljna lesna zaloga je okrog 315 m³/ha, stanje pa naj bi bilo doseženo v 10-ih letih.
- Razmerje razvojnih faz je potrebno približati ciljnemu stanju. Z uvajanjem debeljakov v obnovo se bo povečal delež sestojev v obnovi, z nadaljevanjem obnove v sestojih v obnovi pa se bo povečal delež mladovij.
- V sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovano podmladka naj se zadržano nadaljuje z obnovo.
- V sestojih v obnovi z bogato in dobro sestojno zasnovano podmladka naj se pospešeno nadaljuje z obnovo. Kjer je podmladek strnjen in višji od 1 m naj se z obnovo konča.
- V obnovo naj se prvenstveno uvede debeljake s pretrganim sklepom, kjer se že nakazuje podmladek. Tam je smiselno posekati še podstojna drevesa in grmovje ter tako oblikovati pomladitvena jedra.
- V obnovo se lahko uvede debeljake, kjer na jelovo bukovih rastiščih povprečen premer nosilcev sestoja presega 55 cm pri iglavcih in 45 cm pri listavcih, na bukovih rastiščih presega 45 cm pri iglavcih in 40 cm pri listavcih, na termofilnih rastiščih presega 40 cm pri iglavcih in 35 cm pri listavcih.
- Pri obnovi gozdov naj se daje prednost naravni obnovi, ki naj se ji pomaga s pripravo sestoja za naravno nasemenitev. Tako izkoristimo naravno pomlajevanje in indirektno nego matičnega sestoja ter s tem dobimo rastišču primerno zmes drevesnih vrst.
- Zaščitne ograje naj se postavi na odličnih rastiščih, kjer pričakujemo pomlajevanje jelke in plemenitih listavcev. Ograje je potrebno ustrezno označiti, da se prepreči zaletavanje živali vanje. Ograje naj se vzdržuje.
- Sadnja naj se izvaja malopovršinsko, le na najboljših rastiščih, kjer je naravno pomlajevanje oteženo, ali pa se ne pomlajujejo rastišču primerne vrste.
- Drevesna vrsta sadik je odvisna od rastišča. Prevladuje bukev, hrast in pl.listavci. Smreko naj se sadi mozaično in mešano z drugimi drevesnimi vrstami. Sadi naj se jo kot predkulturo v katero se bodo vrasli listavci. V zaščitnih ograjah je smiselno saditi hrast in plemenite listavce.
- Sadike listavcev naj se označi s količki. Količki naj bodo iz obstojnega lesa.
- Smreko naj se zaščiti s premazi. Z zaščitnimi premazi se lahko zaščitijo tudi listavci in naravno mladje jelke.
- Mladovja z rahlim ali vrzelastim sklepom naj se izpopolni s sadnjo. V kolikor sadnja ni uspešna, naj se na površinah izvede dopolnilna sadnja in izvede vsa potrebna gojitvena dela.
- V mladovjih osnovanih s sadnjo naj se dosledno izvaja obžetev. Ponovi naj se jo do petkrat, odvisno od višine. V desetih letih naj se izvede tudi nega mladja.
- Potrebno je povečati negovanost in mehansko stabilnost mladih sestojev.
- Pri negi naravnega mladja naj se poudarek daje uravnavanju zmesi v korist plemenitih listavcev, jelke, bukve in hrastov.
- V letvenjakih s tesnim ali normalnim sklepom naj se izvajajo prva redčenja. Pri izbiri naj se prednost daje plemenitim listavcem, jelki, bukvi in hrastom.
- V drogovnjakih z normalnim sklepom naj se izvajajo redčenja šibke jakosti. Pri redčenju naj se daje prednost plemenitim listavcem, jelki, bukvi in hrastom.
- V drogovnjakih z rahlim in pretrganim sklepom naj se izvajajo le sanitarne sečnje.
- V debeljakah z normalnim sklepom naj se izvajajo šibka izbiralna redčenja, ali le sanitarne sečnje.
- Gozdne prometnice naj se prvenstveno gradi na nezadostno odprtih območjih.
- Potrebno je uskladiti rastlinsko in živalsko komponento gozda. S posegi v populacije rastlinojede divjadi se glede na kazalnike v populacijah in njihovem okolju zagotovi naravna spolna in starostna struktura v številčnosti, ki bo tudi v bodoče zagotavljala ohranitev samih populacij in hkrati omogočila naravno obnovo gozda z vsemi rastiščno primernimi drevesnimi vrstami. Za povečanje prehranske kapacitete divjadi naj se v zimskem času izvaja sečnja posameznih dreves jelke, ki naj se jih pusti v gozdu do začetka pomladi.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Potrebno je ohranjati oziroma vzpostaviti naravno okolje primerno za prosto živeče živali ter zagotoviti mirne predele (zimovališča) za njihov nemoten razvoj.
- Zaradi ohranjanja biotske pestrosti ptic duplaric naj se v sestojih dosledno pušča vse odmrlo drevje, katerega les nima več tehnične uporabne vrednosti in ne predstavlja več potencialne nevarnosti za razvoj podlubnikov.
- Potrebno je spremljati družbeni razvoj in dejavnosti drugih uporabnikov gozdnega prostora in tvorno sodelovati z njimi zaradi varovanja narave in ohranjanja biotske pestrosti gozdnega prostora.
- Potrebno je nadzirati kakovost izvedbe gojitvenih del ter poseka in opozarjati izvajalce na področju varnega dela.
- Za zagotavljanje mnogonamenske vloge gozda naj se upoštevajo vse usmeritve navedene v Poglavju 6.2.2.
- Potrebno je upoštevati usmeritve s področja upravljanja z vodami, ki so navedene v poglavju 6.2.2

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Krepitev funkcij gozdov se bo izvajala skupaj z izvedbo načrtovanih gozdnogojitvenih del, zato ukrepov v glavnem ne navajamo ločeno. Pravilna in dosledna izvedba načrtovanih gozdnogojitvenih del in del za krepitev lovnogospodarske funkcije zagotavlja tudi optimalno stanje gozda za opravljanje vseh drugih funkcij gozdov.

6.2.2.1 Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Ohranjeni gozdovi najboljše opravljajo funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, zato je za varovanje tal najprimernejša stalna zastrtost z gozdno vegetacijo. S tem je zagotovljeno zadrževanje prsti pred odnašanjem po pobočju. Prisotnost vegetacije omogoča tudi vpijanje in zadrževanje vode v tleh.

- V gozdovih s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije naj se izvaja čim manj gozdnogospodarskih ukrepov, zgradba naj bo primerna rastišču, obnova pa naj se izvaja na majhnih površinah.
- V gozdovih, kjer je varovalna funkcija poudarjena na drugi stopnji, naj bo gospodarjenje z gozdovi malopovršinsko in nizke intenzitete.
- Jakost gozdnogospodarskega ukrepanja naj se določi glede na karakteristike terena in stanja sestojev.
- Zagotavlja naj se stalna in trajna pokrovnost tal z naravno gozdno vegetacijo v obliki stabilnih, vertikalno in horizontalno primerno strukturiranih gozdnih sestojev.
- Pospešuje naj se rastišču in naravni nevarnosti primerno drevesno sestavo, ki najbolje zagotavlja uresničevanje funkcije.
- Zagotavlja naj se pravočasna obnova oziroma odstranjevanje nestabilnih in fiziološko prestarih dreves, ki ne zagotavljajo ohranjanja varovalne in zaščitne funkcije gozda oziroma lahko povzročijo erozijske procese, pri čemer temeljimo na naravnem pomlajevanju, v obliki manjših jeder (do ene drevesne višine), ki so točkovno razpršena.
- Temelji naj se na minimalni negi, kjer je ta nujno potrebna za izboljšanje ali ohranitev zagotavljanja varovalne funkcije.
- Urediti razmerje gozd-divjad z osnovanjem pašnih površin za divjad v nižje ležečih, bolj položnih predelih in z ukrepi v populacijah divjadi.
- Za preprečevanje degradacije tal je potrebno pri vseh ukrepih skrbeti za zaščito in ohranitev tal, predvsem na območjih plitvih in občutljivih tal.
- Gospodari naj se z daljšimi proizvodnimi in pomladitvenimi dobami kot v gospodarskem gozdu.
- Pri gospodarjenju z gozdovi naj se upošteva tudi druge funkcije gozdov, pri čemer pa posegi, ki bi okrnili varovalno ali zaščitno funkcijo gozdov niso dovoljeni.

Usmeritve, ki izhajajo iz Zakona o vodah se nanašajo na celoten gozdni prostor. Ogrožena območja iz Zakona o vodah so prikazana na karti 7 prostorskega dela GGN, po slojih pa na Atlasu voda.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Usmeritve na ogroženih območjih:

- 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 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.
- Poplavna območja so prikazana na karti 7 prostorskega dela GGN, po slojih pa na Atlasu voda.
- Poplavna območja morajo biti prikazana v GGN, načrtovani posegi pa usklajeni z omejitvami iz predhodne točke 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 in 49/20). Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, posege pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.
- 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,
 - odvzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge
 - vlačenje lesa
- Za plazljivo območje se v skladu z 88. členom ZV-1 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 ali se zaradi naravnih dejavnikov (okužbe, insekti, vetrolomi, žledolomi ipd.) izvaja intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati ter predvideti 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 načrtovani na način, da se upoštevajo smernice s področja upravljanja z vodami.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Za plazovito območje se v skladu z 89. členom ZV-1 določijo zemljišča, kjer zaradi klimatskih in topografskih razlogov redno prihaja do pojava snežnih plazov ali pa obstoja velika verjetnost, da se pojavijo. Na tem območju je prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov iz ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih:

Odstranitev poškodovane in odvečne zarasti v gozdnem prostoru je potrebno izvesti selektivno. Odstraniti je potrebno suho, propadajočo in poškodovano zarast iz vodnega in priobalnega zemljišča.

Skladno s 33. členom Zakona o divjadi in lovstvu je v času gnezdenja ptic med 1. marcem in 1. avgustom, prepovedano sekati zarast ob vodnih bregovih in čistiti odvodne kanale.

Propadlo in odstranjeno zarast je potrebno v dostopnih predelih v celoti odstraniti z območja na naravi neškodljiv način; v primeru vodotokov je material prepovedano odlagati v strugo, na brežino, v priobalni pas vodotoka ter na poplavno območje.

Odlaganje ali skladiščenje lesa na poplavnih območjih ni dovoljeno.

Smernice za vzdrževanje hidrološke funkcije

Gozdna vegetacija opravlja hidrološko funkcijo s tem, ko večja zadrževalno sposobnost tal za vodo, izravnava in blaži odtok vode ob padavinskih maksimumih, izboljšuje kakovost in čistost podtalnice. Režim gospodarjenja je za hidrološko funkcijo podoben kot za varovalno funkcijo, ukrepi naj bodo malopovršinski, drevesna zgradba sestojev primerna rastišču, obnova gozda pa naj poteka čim bolj po naravni poti.

- Ob vodnih virih naj se pušča obvodno rastje, ki najbolje opravlja hidrološko funkcijo.
- V neposredni okolici podzemnih vhodov in vodnih virov naj bo visok delež starega drevja, prepuščenega naravnemu razvoju.
- Spravilo gozdnih sortimentov ne sme potekati preko kaluž, sečni ostanki pa morajo biti ob zaključku sečnje odstranjeni iz vseh strug, jarkov, kalov, kaluž in vodnih virov.
- V skladu s pravilnikom o varstvu gozdov (Ur. l. RS 114/09) je treba zagotoviti ustrezen odmik solnic od kaluž na razdaljo najmanj 50 metrov.
- Kraške izvire je treba redno čistiti in vzdrževati.
- Gozdne prometnice je treba posebej skrbno načrtovati na območjih s prvo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije, kar pomeni, da se v bližini jam, brezen, kaluž in izvirov na razdalji vsaj 50 metrov ne gradi novih gozdnih prometnic.
- Potrebno je sodelovati z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, erozijska, plazljiva, plazovita, poplavna območja, vodovarstvena območja). Pred posegom (gradnjo) na teh zemljiščih je potrebno pridobiti vodno soglasje v skladu z ZV-1.

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 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.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih:

Površinske vode se po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrstijo v 1. in 2. red. Vode 1. reda so navedene v Prilogi, ki je sestavni del ZV-1, preostale vode pa so vode 2. reda.

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče). Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavlila voda zaradi posega v prostor. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda (Uradni list RS, št. 58/18).

V 14. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, priobalno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: priobalno zemljišče). Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah

2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrty odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča. Priobalna zemljišča so tudi vsa zemljišča med visokovodnimi nasipi. Peti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnih zemljišč na vodah iz 35. točke Priloge ZV-1 (ostale celinske vode, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo), ki sega pet metrov od meje vodnega zemljišča.

Na vodnem in priobalnem zemljišču ter na območju presihajočih jezer ni dovoljeno posegati v prostor, razen za izjeme, ki jih določa 37. člen ZV-1:

- 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,
- zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih,
- 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 ZV-1 ali drugih zakonih,
- gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo ter z gradnjo objektov javne infrastrukture neposredno povezane ureditve, ki se načrtujejo na podlagi predpisov s področja umeščanja prostorskih ureditev državnega pomena v prostor, če izpolnjujejo pogoje iz tretjega odstavka tega člena,
- gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metrskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

Pri načrtovanju GGN 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 ZV-1, 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 posegov na vodna in priobalna zemljišča ter na območja presihajočih jezer je potrebno zagotavljati preprečevanje poslabšanja ekološkega stanja voda in preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst rastlin med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih.

Usmeritve za preprečitev poslabšanja stanja površinskih in podzemnih voda:

Zaradi ohranitve ali doseganja dobrega stanja voda ali njihovega dobrega ekološkega potenciala so kot osnovne enote za zanesljivo ugotavljanje stanja in doseganje okoljskih ciljev določena vodna telesa površinskih voda in vodna telesa podzemnih voda (Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18), Vodotoki ali njihovi deli, ki ne ustrezajo merilom za določitev samostojnih vodnih teles površinskih voda, so priključeni k vodnim telesom vodotokov, v katera se stekajo.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Usmeritve na varstvenih območjih:

Vodovarstvena območja se določijo z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino (74. člen ZV-1). Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na podlagi 74. člena ZV-1 oz. 60. člena Zakona o vodah (Uradni list SRS, št. 38/81 in 29/86 ter Uradni list RS, št. 15/91 in 52/00).

Na območju so načrtovana nekatera vodovarstvena območja (VVO Malni). V kolikor se v času veljavnosti načrta vodovarstveno območje sprejme s pravnim predpisom, v katerem je naveden tudi režim, se pri gospodarjenju z gozdovi upošteva sprejet režim. Informacije o vodovarstvenih sprejetih vodovarstvenih območjih so prikazane na Atlasu voda.

Posege v prostor je treba načrtovati in izvajati na način, da ne pride do poslabšanja kakovosti kopalne vode.

Pri pripravi GGN je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke iz Uredbe o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23). Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z le zelo majhnimi spremembami elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje. Skladno s 5. členom te uredbe so:

- na referenčnih odsekih: prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti;
- na vodotokih gorvodno od referenčnih odsekov (z njihovo prispevno površino) in na vodotokih dolvodno od referenčnih odsekov oziroma od jezera, na katerem so določeni referenčni odseki, do dolvodne meje ribjega tipa, v katerega je razvrščen referenčni odsek oziroma vodotok na iztoku iz jezera: dovoljeni le posegi, ki ne povzročijo škodljivega vpliva na referenčne odseke in se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo ter so izpolnjeni drugi pogoji za izdajo vodnega soglasja.

Odpadna olja je v splošnem prepovedano puščati v zabojnikih za zbiranje komunalnih odpadkov, jih odmetavati ali zlivati na tla oziroma v površinske in podzemne vode. Treba jih je oddati na za to določenih mestih (zbirni centri).

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe vode:

Pri pripravi GGN je treba posege načrtovati na način, da se prepreči negativni vpliv na izvajanje veljavnih vodnih pravic (po 119. členu ZV-1) in evidentirane posebne rabe vode (po 108. členu ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode (po 105. členu ZV-1).

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Usmeritve za preprečevanje onesnaževanja površinskih in podzemnih voda:

Odpadna olja je v splošnem prepovedano puščati v zabojnikih za zbiranje komunalnih odpadkov, jih odmetavati ali zlivati na tla oziroma v površinske in podzemne vode. Treba jih je oddati na za to določenih mestih (zbirni centri).

Prepovedano je gnojenje ali uporaba sredstev za varstvo rastlin na priobalnih zemljiščih v tlorisni širini 15 metrov od meje brega voda 1. reda in pet metrov od meje brega voda 2. reda na podlagi 65. člena ZV-1.

Vzpostavlja in ohranja naj se pas obvodne vegetacije (drevja in grmičevja), ki lahko omili ali prepreči vnos pesticidov in drugih onesnaževal v vodotok.

Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja. Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla. V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulati) pobrati v ustrezne posode. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in stoječih voda, zunaj priobalnih zemljišč in območij poplav. Pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.

Usmeritve na vodovarstvenih območjih:

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). Posegi so sprejemljivi, če iz analize tveganja izhaja, da nov poseg ne bo povzročil poslabšanja stanja voda (ob upoštevanju zaščitnih ukrepov iz analize tveganja).

V bližnji okolici zajetij naj se ne pogozduje na taki razdalji, na kateri bi lahko prišlo do prodora korenin v zajetja ali do prodora organskih snovi ali mikrobiološkega onesnaženja v zajetje.

Oskrba strojev in vzdrževanje takih strojev in naprav, ki uporabljajo nevarne snovi, vključno z gorivi in mazivi, mora potekati izven najožjega vodovarstvenega območja (VVO I).

Karta P7: Varstvena območja po predpisih o vodah v merilu 1:50.000 je prikazana v prostorskem delu načrta.

Smernice za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti

S funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti krepimo naravno pestrost v gozdnem prostoru. Poleg vrst, ki prevladujejo, je treba posebno pozornost nameniti manjšinskim drevesnim vrstam, življenjskim prostorom in prostoživečim živalim.

- Za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in pestrosti življenja vseh živalskih vrst je treba vzdrževati manjšinske ekosisteme v gozdnem prostoru (lazi, kaluže, ekocelice, kraški izviri).
- Laze je treba kositi in z ustreznim posekom, vsaj enkrat v ureditvenem obdobju, vzdrževati njihov gozdni rob. Vlačenju lesa po lazih se je treba izogibati, prepovedano je puščanje sečnih ostankov na lazih.
- Pri odkazilu v okolici kaluž (radij 50 m) je treba v okviru možnosti upoštevati želje lovcev. Pri sami sečnji pa je treba zahtevati tak gozdni red, ki ne bo oslabil funkcije kaluže (prepovedano zametavanje s sečnimi ostanki, vlačenje lesa čez kalužo ...).
- Ekocelice so sestoji, v katerih ne načrtujemo gozdnogospodarskih ukrepov. Na podlagi gozdnogojitvenega načrta se lahko za ureditveno obdobje tega GGN izločijo dodatne ekocelice. Za ekocelice naj se izbere poškodovano, bolno drevje, drevje z dupli, sušice ali katero drugo z vidika izkoriščanja lesa nezanimivo drevje.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- V okolici naravnega zatočišča (radij kroga manjšega od 300 m) naj se v času poleganja mladičev (od decembra do aprila) ne izvaja sečnje. V razdalji vsaj 200 m od naravnega zatočišča naj se ne gradi vlak.
- Za splošno krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti naj se v gozdu pušča večje število plodonosnih in minoritetnih drevesnih vrst in debelejša odmrlo drevje, ki ni nevarno za gradacijo škodljivih žuželk. Vzdržuje naj se tudi plodonosne grmovne vrste na gozdnem robu.

Splošne usmeritve za načrtovanje in izvajanje dejavnosti v Natura 2000 območjih (za gozdove):

- ohranja naj se naravna razširjenost habitatnih tipov in habitatnih rastlinskih in živalskih vrst;
- ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
- ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti delov habitata, 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 posebno povezanost, če je le-ta prekinjena.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovana v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi tako, 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 nasemenitev ali druge oblike razmnoževanja.

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Konkretne usmeritve za vsa območja Natura 2000

Za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti v posebnih varstvenih območjih (območja Natura 2000) je treba za kvalificirane živalske vrste (sesalci: navadni ris, volk, rjavi medved, mulasti netopir, širokouhi netopir; dvoživke: veliki pupek, hribski urh; žuželke: alpski kozliček, hrastov kozliček, bukov kozliček, črtasti medvedek, raki: primorski koščak; ptiči: planinski orel, gozdni jereb, kačar, velika uhariča, podhujka, črna žolna, sršenar, pivka; habitatne tipe jame, ki niso odprte za javnost in bukove gozdove, habitatni tip javorovi gozdovi v čim večji meri upoštevati sledeče usmeritve:

- Nadaljuje naj se z izvajanjem trajnostnega, sonaravnega in večnamenskega gospodarjenja z gozdom.
- Ohranja se čim bolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije.
- Nadaljuje se z vzpostavljanjem mreže starih in odmirajočih habitatnih dreves, ki se jih prepusti naravnemu razvoju (najmanj 2 habitatni drevesi debelejši od 30 cm/ha - dupla, razvejana, polomljena, odmirajoča stoječa drevesa).
- Ohranja naj se rastišču primernejša sestava drevesnih vrst gozdnih združb, v spremenjenih ali izmenjenih sestojih pa naj se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primerne sestave gozdnih združb.
- Ohranja naj se najmanj 30% delež sestojev z odraslim drevjem (razširjenega debelinskega razreda B in C, sestoji z odraslim drevjem so debeljaki, raznomerni sestoji ter sestoji v obnovi).
- Spodbuja naj se naravno pomlajevanje, s sadnjo naj se kvečjemu vzpostavlja naravno sestavo gozdnih združb.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih in rastišču neprimernih vrst (možna je obnova s smreko kot predkulturo).
- Ohranja naj se vrstno pester in strukturiran gozdni rob.
- Ohranja naj se vsaj obstoječ delež mrtve in odmirajoče lesne mase. Hkrati naj se izboljša debelinska struktura odmrlega in odmirajočega drevja v prid debelejšemu drevju B in C razširjenega debelinskega razreda. Poudarek naj bo na stoječem odmrlem drevju.
- Ob upoštevanju predpisov, ki urejajo področje varstva gozdov, se pri pripravi načrta sanacije za izvedbo izrednih ukrepov v sestojih po naravnih ujmah predvidi ohranitev in prepustitev dela mrtve biomase na prizadetem območju naravnim procesom, če s tem ni ogroženo stanje neprizadetih sestojev zaradi izbruha bolezní ali gradacije podlubnikov.
- Pri načrtovanju gozdne infrastrukture je potrebno upoštevati omejitve, ki izhajajo iz funkcij gozda po katerem poteka načrtovana gozdna prometnica. Težko dostopnih območij, območij brez ekonomske vrednosti, grebenov naj se ne določa za območja za prednostno odpiranje z gozdni prometnicami. V z vlakami še neodprtih predelih predlagamo, da se poškodovano drevje po ujmah oz. posekano drevje po ujmah, zgolj poseka in položi prečno na padnico pobočja (po plastnici). Na ta način se izogne potrebi po gradnji novih gozdnih prometnic ter dodatnemu odpiranju novih potencialnih erozijskih žarišč. V ta namen se lahko pri sečnji pušča višje panje (za sidranje podrtih dreves), ki se štejejo v kvoto odmrle lesne biomase.
- Drevesa z dupli in poldupli, odmrta in odmirajoča drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami in drevesa z gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik, naj se ohranja kot habitatno drevje. Prav tako se ohranja od kozličkov naluknjana (navrtane cca. 1 cm velike luknjice) še stoječa drevesa bukve ali izrazito poškodovana drevesa bukve (odlomljena krošnja, udarec strele) ter drevesa bukve v fazi odmiranja (pretežno odmrta lesna masa), še posebno na izpostavljenih sončnih legah in gozdnih robovih.
- Drevesa z dupli in poldupli, odmrta in odmirajoča drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami in drevesa z gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik, naj se ohranja kot habitatno drevje. Prav tako se ohranja od kozličkov naluknjana (navrtane cca. 1 cm velike luknjice) še stoječa drevesa bukve ali izrazito poškodovana drevesa bukve (odlomljena krošnja, udarec strele) ter drevesa bukve v fazi odmiranja (pretežno odmrta lesna masa), še posebno na izpostavljenih sončnih legah in gozdnih robovih.

Medved, volk, ris:

- Z gozdom in krajino naj se upravlja v skladu s strategijami in akcijskimi načrti, ki obravnavajo velike zveri.
- V okolici aktivnih medvedjih brlogov, v radiju najmanj 200 m, naj se ne ukrepa v času od 15.12. do 30.4. Vzpostavijo naj se mirne cone.*
- V razdalji najmanj 300 m od kraja, kjer so poleženi mladiči volka, se v obdobju 1. 4. do 31. 5. dela v gozdu ne izvajajo. Vzpostavijo naj se mirne cone.*
- V razdalji najmanj 100 m od kraja, kjer so poleženi mladiči risa, se v obdobju 1. 6. do 31. 8. dela v gozdu ne izvajajo. Vzpostavijo naj se mirne cone.*

Netopirji, veliki pupek:

- V gozdu in gozdnem robu naj se vzdržuje majhne vodne in močvirne biotope kot so mlake, luže in kaluže. V radiju vsaj 50 metrov od njih naj se ne postavlja solnic.* Obstoječe solnice naj se odstrani. (Ukrep: 612 – vzdrževanje vodnih virov v gozdu)
- Kjer primernih vodnih virov primanjkuje, se pri izgradnji gozdni vlak s prisotnostjo cevni propustov, pred njegovim vtokom izvede poglobljen usedalnik.
- Pri sečnji naj se drevesa usmerjeno podira stran od vodnih teles.
- Ohranja naj se vodne kotanje ob vlakah.
- Pri spravilu lesa naj se v vodna telesa ne posega, vanje naj se ne odlaga sečnih ostankov.

bukov kozliček kozliček:

- Posekan les listavcev in jelke, na območjih povečane aktivnosti bukovega in alpskega kozlička, se v času od 15. maja do 15. avgusta, iz gozda transportira najkasneje v 14 dneh po poseku. Iz drugih območij, se posekan les iz gozda transportira čim prej.
- Za bukovega in alpskega kozlička se v sestoji pušča starejše drevje in sušice jelke, hrasta, bukve in javorja, predvsem drevesa s premerom nad 30 cm.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Časovne omejitve izvajanja del za ptičje vrste:

Spodaj navajamo časovne omejitve izvajanja gozdnogospodarskih del za določene ptičje vrste, ki veljajo znotraj območja določena z radijem (v metrih) okrog gnezda – mirna cona. V primeru poznavanja lokacije gnezd, naj se območja vnese v gozdnogojitveni načrt, omejitve iz usmeritve pa se upoštevajo v načrtovalni oz. gojitveni enoti, kjer je gnezdo locirano. Časovno omejitev se zapiše v odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves. Status mirnih con je smiselno upoštevati najmanj 3 leta od beleženja zadnje aktivne gnezditve vrste, optimalno pa 7 let.

ujede in sove (planinski orel, sršenar, kačar, velike uharica)

- Spodbuja se ohranjanje mozaične pokrajine gozdnih površin, grmičevja, travnikov in pašnikov (lovne površine ujed).
- Gradnja gozdnih prometnic - gozdnih cest, vlak in protipožarnih presek je na območju lahko problematična, zaradi vpliva na varovane vrste ujed – sršenarja, kačarja in planinskega orla. Pred vsakim posegom odpiranja prostora z gozdnimi prometnicami je potrebno že v idejni fazi vključiti Zavod RS za varstvo narave (v kolikor se ugotovi, da bi takšen poseg negativno vplival na navedene varovane vrste, se posega ne izvede). Pri sečnji naj se drevesa usmerjeno podira stran od vodnih teles.
- Sečnja in spravilo lesa naj se izvaja izven časa gnezdenja varovanih vrst ujed. Potrebno je zagotavljati mir na površini 1 ha v okolici znanega gnezda planinskega orla od 1. januarja do 31. avgusta, v okolici znanih gnezd sršenarja od 1. maja do 31. avgusta, v okolici znanih gnezd kačarja od 20. marca do 31. avgusta ter v okolici gnezd velike uharice od 1. februarja do 31. julija.

Habitatni tip (9110) bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum):

- V gozdovih v coni naj se postopno zmanjšuje delež rastišču neprimernih drevesnih vrst.
- Prepreči naj se krčitve še ohranjenih bukovih sestojev za urbane in kmetijske površine.
- Preprečuje naj se velikopovršinske sečnje, ki omogočajo takšno obliko zarasti v grmovnem sloju (predvsem robide), ki onemogoča naravno pomlajevanje vrst gradnic (bukev, hrast)
- Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, pri redčenju pa daje prednost kakovostnim bukovim osebkom.

Habitatni tip (9180*) Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih:

- Izločijo naj se primerni sestoji (za sestoj prednostnega habitatna tipa 9180* je značilno prevladovanje plemenitih listavcev, med katerimi so najpogostejši gorski in ostrolistni javor gorski brest, veliki jesen, lipa in lipovec). Znotraj njih naj se ohranja semenjake vrst plemenitih listavcev. Z gojitvenimi posegi naj se pospešuje rastišču primerne vrste. Zagotovi naj se pomlajevanja ključnih drevesnih vrst (javor, brest, lipa).
- Izvede se proaktivne ukrepe varovanja habitatnega tipa (npr. zaščita mladja z zaščitnimi ograjami).

Jame:

- Ob vhodih v jame ter v neposredni okolici jamskih vhodov (ena drevesna višina, 30 metrov) naj se ohranja stalna zastrtost gozdov.
- Na površini nad znanimi jamskimi prostori naj se ne gradijo gozdne prometnice. Če je to potrebno, naj se jih načrtuje v sodelovanju z ZRSVN.
- Zaželena je uporaba biološko razgradljivih olj.
- V kolikor se ugotovi povečan obisk jame oziroma nabiranje jamskih živali naj se obvesti ZRSVN.
- Ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.
- V neposredni bližini vodotokov (vsaj 5 m pas) naj se ne gradi nove gozdne infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Gradnja, rekonstrukcija in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotokov naj se izvaja tako, da ne pride do njihovega zasipavanja. Morebitna prečenja vodotokov naj se z namenom čim manjšega posega, izvaja čim bolj pravokotno na strugo ter v zimskem obdobju.
- V skladu s 7. in 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih naj se spravilo lesa ne izvaja po vodotokih, sečni ostanki pa ne odlagajo v strugo potokov. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Zaželena je uporaba biološko razgradljivih olj.
- V 5 m pasu brežine vodotokov naj se sečnja izvaja tako, da se zagotavlja stalna zastrtost vodotokov – sklenjen pas vegetacije ob vodotoku (razen pri sečnji iglavcev in za potrebe ohranjanja barij in mokrotnih travnikov). Izvaja naj se le sečnja posameznih, poškodovanih in proti vodotoku nagnjenih dreves ter debelejših dreves na brežinah vodotoka.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

GGE Dletvo je v skoraj v celoti znotraj območja Natura 2000. Določena je upravljalna cona za primorskega koščaka. Prikazana je na karti 1.6 v kartnem delu načrta. Podrobne usmeritve za UC primorski koščak so:

- Ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.
- V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije. Gospodarjenje naj bo skupinsko postopno s poudarkom na ohranjanju nosilnih drevesnih vrst Zagotavlja naj se sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin (sestoji s strnjenim sklepom krošenj vsaj v pasu 10 m ob vodotoku). V coni naj se krčenje gozda ne izvaja. Neposredno ob strugi naj se odstranjuje zgolj nestabilna drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru.
- V neposredni bližini vodotokov (vsaj 5 m pas) naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Gradnja, rekonstrukcija in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotokov naj se izvaja tako, da ne pride do njihovega zasipavanja in v zimskem obdobju. Morebitna prečenja vodotokov naj se z namenom čim manjšega posega, izvaja čim bolj pravokotno na strugo.
- V kolikor je sečnja obrežne vegetacije potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru.
- Morebitna žarišča tujerodnih invazivnih vrst se odstranjuje.
- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Območje se ovrednoti s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov – naravni razvoj
- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.

Usmeritve za EPO:

- Na vseh območjih EPO je potrebno upoštevati usmeritve, ki so navedene za vsa območja Natura 2000 in cone.

Smernice za vzdrževanje klimatske funkcije

Smernice, ki veljajo za klimatsko funkcijo se skladajo s smernicami za ostale tri ekološke funkcije gozda.

6.2.2.2 Usmeritve za krepitev socialnih funkcij gozdov

Smernice za vzdrževanje higiensko-zdravstvene funkcije

- Ohranja in pospešuje naj se strukturna in vrstna pestrost ter naravna drevesna sestava.
- Vzdržuje in pospešuje naj se bogato strukturirane gozdne robove in polnilni sloj v sestojih zlasti ob večjih naseljih in vojaških poligonih.
- Spremlja naj se zdravstveno stanje po posameznih drevesnih vrstah, redno naj se izvaja ukrepe za varstvo gozdov.
- Prepovedane so večje površinske sečnje.

Smernice za vzdrževanje zaščitne funkcije

- Upoštevajo naj se vse usmeritve za varovalno funkcijo.
- Pri ukrepanju ščitimo nižje ležeče elemente ogroženosti, zato se v teh predelih prednostno ukrepa za zagotavljanje zaščite ljudi.
- Načrtovana gozdnogojitvena dela naj bodo manj intenzivna in naj se izvajajo pod strogimi varstvenimi ukrepi (opozorilne table, zapora cest, ...).
- Čas sečnje in drugih ukrepov v gozdu mora biti prilagojena infrastrukturnemu objektu, zaradi katerega je poudarjena zaščitna funkcija.
- Z ukrepanjem naj se ohranja ali pospešuje struktura gozda, ki glede na prisotno naravno nevarnost zagotavlja najbolj optimalno zaščito. Na območju nad ogroženimi objekti so zaželeni čim bolj gosti sestoji.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Smernice za vzdrževanje obrambne funkcije

- Ukrepanje v gozdovih naj bo malopovršinsko.
- V območjih izključne rabe je dopustno sestoj oblikovati v skladu s potrebami za izvajanje vojaških aktivnosti.
- Po izvajanju vojaških aktivnosti mara ostati območje v prvotnem stanju, torej brez posegov v zemljišča. Dreves ni dopustno poškodovati in trajno označevati.
- Potrebno je redno odstranjevati vse odpadke, nastale po izvedenih vojaških aktivnostih.
- V času razglašene visoke stopnje požarne ogroženosti ni dopustno izvajati aktivnosti, ki bi lahko povzročile požare v naravnem okolju.
- Vojaških aktivnosti naj se ne izvaja v času, na območju in na načine, ki bi lahko vplivali na funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ali na zagotavljanje hidrološke funkcije.

Smernice za vzdrževanje rekreacijske, turistične in poučne funkcije:

- Ob markiranih poteh naj se enkrat v desetih letih obnovijo markacije.
- Na delih, kjer markirane poti ne potekajo po cesti, je potrebno obsekavanje poti.
- Ob cestah je potrebno poskrbeti za vidnost smerokazov, da jih ne bi zakrilo rastje.
- Gozdne prometnice naj se na območjih s poudarjenimi funkcijami načrtuje in gradi tako, da ustrezajo tudi rekreacijski in turistični funkciji.
- Prometnice namenjene rekreaciji je potrebno redno vzdrževati. Po končani sečnji in spravi naj se na gozdni prometnici vzpostavi prvotno stanje.
- V gozdovih s poudarjenimi funkcijami je potrebno pri izbiri nosilcev funkcij upoštevati velike dimenzije in zanimiv habitus dreves. Poleg tega imajo prednost plodonosne in cvetoče drevesne vrste.
- Gozdni rob na teh območjih naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst.
- Na območjih s poudarjeno rekreacijsko in turistično funkcijo naj se izvaja neposredni nadzor glede vsebine Zakona o ohranjanju narave (Ur. l. RS 56/99).
- Na območjih s poudarjeno poučno funkcijo naj se postavijo in vzdržujejo table s poučnimi vsebinami.
- V primeru širjenja rekreacijskega območja je potrebno upoštevati zakonitosti gozdnega prostora, gozdarske in druge dejavnosti (lov) v njem ter naravovarstvene smernice pristojnih ustanov za varstvo naravne in kulturne dediščine

Smernice za vzdrževanje estetske funkcije:

- Ohranja naj se izjemna drevesa.
- Ohranja naj se gozdne otoke, obrečne loge, posamezna drevesa in skupine gozdnega drevja izven gozda, s katerimi se povečuje estetska vrednost krajine.
- V gozdovih s poudarjeno estetsko funkcijo je potrebno pri izbiri nosilcev funkcij upoštevati velike dimenzije in zanimiv habitus dreves. Poleg tega imajo prednost plodonosne in cvetoče drevesne vrste. Gozdni rob ob naseljih, cestah, markiranih poteh ter lovskih kočah naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst.

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja naravnih vrednot

ZRSVN navaja sledeče usmeritve za varstvo naravnih vrednot:

- Pri načrtovanju nove gozdne infrastrukture (prometnice in ostali objekti) v območju naravne vrednote naj se predhodno uskladi z ZRSVN.
- 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 zvrsteh naravnih vrednot).
- Gozdno infrastrukturo naj se umešča vsaj 25 m stran od vrha brežin vodotoka. Gradnja, rekonstrukcija in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotokov naj se izvaja tako, da ne pride do njihovega zasipavanja in v zimskem obdobju. Morebitna prečenja vodotokov naj se z namenom čim manjšega posega, izvaja čim bolj pravokotno na strugo ter v zimskem času.
- V obvodnem pasu (v širini cca. 5 m od roba struge) naj bo sečnja selektivna (sečnja naj se ne izvaja hkrati na obeh bregovih in ne hkrati na razdalji večji od dveh drevesnih višin) . V obvodnem

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

pasu se prvenstveno odstranjuje nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese. Obrežno vegetacijo ob vodotoku naj se ohranja.

- Drevesa se usmerjeno podira stran od struge vodotoka. Sečne ostanke je potrebno po sečnji iz struge odstraniti.
- Morebitno prečenje struge v času nizkih pretokov, naj se z namenom omejitve poškodb struge, izvede čim bolj pravokotno na strugo.
- V skladu s 7. in 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov naj se spravilo lesa ne izvaja po vodotokih, sečni ostanki pa ne odlagajo v strugo potokov. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Zaželeno je uporaba biološko razgradljivih olj.
- Kupe sečnih ostankov naj se ne zloga neposredno ob vodotok.
- Neposredno ob vodotoku naj se ne skladišči lesa.
- Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
- Rastlin se ne požiga.
- Živali se ne vznemirja, preganja, nabira, zastruplja ali drugače uničuje.

Konkretne varstvene usmeritve na območju vpliva na naravno vrednoto:

- Gradnja objektov se ne izvaja, zemeljsko površje se ne spreminja,
- Odpadkov se ne odlaga.
- Vhoda jam se ne zasipava, v neposredno okolico se ne odlaga in skladišči materiala.
- Jamski vhod se zapira le z namenom varstva naravne vrednote oziroma upravljanja z njo, pri čemer se uporabi takšne tehnične rešitve, da je omogočen nemoten prehod živali v jamo in iz nje.
- Enostavne objekte, ki nimajo vsebinske povezave z naravno vrednoto, električne in druge vode se namešča v takšni oddaljenosti, da se ohranja vidna podoba jamskega vhoda nespremenjena.
- Jamski vhod se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da je vidna podoba vhoda čim manj spremenjena.
- V vegetacijsko združbo v jamskem vhodu se ne posega s fizičnim uničevanjem, spreminjanjem vrstne sestave ipd., razen v primeru, da se s tem omogoči dostop. Obseg odstranitve vegetacije sme biti tolikšen, da se ohranijo obstoječe lastnosti mikroklima v jamskem vhodu in jami.

Konkretne varstvene usmeritve na vplivnem območju jame (na površju nad znanimi rovi jame) so:

- Upoštevati je potrebno varstveni režim v jami, naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam.
- Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzroča.
- Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.
- Ne slabša se kvalitete vod, ki tečejo v jamo. Onesnažene vode se prednostno očisti.
- Posege in gradnje na vodotokih se izvaja tako, da se ohranja čim bolj naraven vodni režim.

Za vse ostale naravne vrednote na območju GGE Dletvo zadoščajo osnovne usmeritve za varstvo naravnih vrednot.

Smernice za Zavarovana območja (ZO):

Na območju GGE Dletvo ni ožjih zavarovanih območij. Celotno območje GGE Dletvo je pokrito z **vplivnim območjem Regijskega parka Škocjanske jame.***

Na vplivnem območju parka so prepovedani:

- vsi posegi, ki bi lahko spremenili obstoječi vodni režim Reke in kakovost vode, razen v primerih varstva pred poplavami;

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- drugi posegi v okolje, ki pomenijo tveganje ali nevarnost za okolje in njihovi škodljivi vplivi segajo v park.

*Zakon o Regijskem parku Škocjanske jame (Uradni list RS, št. 57/96, 46/14 - ZON-C in 18/23- ZDU-10)

Varstvena priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot:

Severovzhodni del GGE Dletvo gradijo karbonatne kamnine, zato tu obstaja možnost odkritja podzemnih geomorfoloških naravnih vrednot.

V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON. Vsak, ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU (8. in 9. člen ZVPJ).

Priporočila za ravnanje na območju pričakovanih naravnih vrednot pred odkritjem:

Posegi, ki so povezani z obsežnimi zemeljskimi deli, kot so gradnja gozdnih prometnic:

Investitorja se seznanijo z možnostjo obstoja naravnih vrednot ter predlogom, da o najdbi čim prej obvesti pristojno organizacijo za ohranjanje narave (Zavod RS za varstvo narave, v nadaljevanju ZRSVN). Po predhodnem dogovoru s pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave se omogoči spremljanje stanja med zemeljskimi in gradbenimi deli z vidika odkrivanja in varstva geoloških in podzemeljskih geomorfoloških naravnih vrednot.

Priporočila za ravnanje na območju pričakovanih naravnih vrednot po odkritju:

Če investitor ali izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto, naj o najdbi čimprej obvesti pristojno območno enoto ZRSVN. Ta pripravi usmeritve, ki vključujejo:

- dokumentiranje in ovrednotenje območja oz. potencialne naravne vrednote,
- oceno ogroženosti ter
- predlog ukrepa varstva (in-situ ali ex-situ varstvo, pogodbeno varstvo, skrbništvo, zavarovanje, začasno zavarovanje, obnovitev).

Smernice za izjemna drevesa:

- Vej, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu.
- Življenjske razmere na rastišču se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debela ali rastišča oz. površine nad koreninami, s hojo, vožnjo ali kako drugače ne tepta tal, ne poplavlja rastišča, spreminja višine podtalnice, kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov.
- Podlago se na rastišču utrjuje le tako, da se omogoči zadostno zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom.
- Na rastišče se praviloma ne postavlja objektov ali naprav.
- Na deblo, korenine in veje dreves se ne obeša, pritruje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja kulturne dediščine

Pregled objektov kulturne dediščine je v poglavju 2.2 in v obrazcu E4. Objekti kulturne dediščine so vrisani v karti funkcij. V neposredni okolici objektov kulturne dediščine je vsa gozdnogospodarska dela treba načrtovati in izvajati tako, da ne pride do poškodb objektov. Pred morebitnimi posegi v prostor okrog objektov kulturne dediščine je treba pridobiti kulturnovarstvene pogoje in soglasje Zavoda za varstvo kulturne dediščine OE Nova Gorica.

ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

- kulturnovarstveno soglasje za poseg (28. člen ZVKD-1),
- kulturnovarstveno soglasje za izvedbo raziskave in odstranitve 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.

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 silhete, 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 (v nadaljevanju: spomenik) 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 (v nadaljevanju: dediščina) velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine. Ohranja 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 aličasne 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 naštetih nedopustnih posegov:
 - 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 se naj 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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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 za območje memorialne dediščine:

Varuje se:

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

Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za območja kulturnih spomenikov, arheoloških najdišč in registrirane dediščine v gozdnem prostoru:

EID 1-08466 Zabiče Grad-Gotnik:

- Za vse posege v območju dediščine (tudi za sečnjo in spravilo lesa) je potrebno pred posegi pridobiti kulturnovarstvene pogoje oziroma soglasje pristojne OE ZVKDS.
- Zemeljski posegi (kot so urejanje novih dostopnih poti, izgradnja novih gozdnih vlak in širitev obstoječih cest, odstranjevanje kamnitih nasipov, suhozidnih struktur ali vleka prek teh itd.) niso sprejemljivi. V nujnih primerih (kot je odstranjevanje poškodovanih ali bolnih dreves), ki pomenijo posege v zemljinu so ti pogojno sprejemljivi:
- Pri spravilu lesa se uporablja le obstoječe komunikacije, vzpostavitev novih gozdnih vlak ali novih komunikacij ni sprejemljiva.
- Zbiranje in vleka lesa je pogojno dovoljena le v času, ko so tla zamrznjena in ne mokra in so negativni vplivi na arheološke ostaline minimalizirani. Prav tako ni dovoljeno kuriti znotraj varovanega območja spomenika, kot tudi ne v neposredni bližini spomenika.
- Izbira naj se tiste smeri in tehnike poseka ter spravila lesa, ki ne ogrožajo vidnih nadzemnih delov kot je zid ali suhozidne strukture in ne ogrožajo značilnih obrisov najdišča kot so terase.
- Grmičevje in drevesa, ki se vraščajo v zidove ali druge suhozidne ostanke je potrebno strokovno odstraniti (po navodilih pristojne OE ZVKDS), pri čemer ni dovoljeno odstranjevati koreninskega sistema.
- Pri sečnji in spravilu lesa ni dovoljeno odkopavati in zasipavati
- terena ali odstranjevati koreninskega sistema dreves.
- Ob posegih v zemljinu mora investitor oziroma izvajalec posega zagotoviti predhodne arheološke raziskave po navodilih pristojne območne enote ZVKDS
- V primeru, da se med posegom najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS /prvi odstavek 26. člena ZVKD-1/.

EID 1-07578 Zabiče-Novi grad (vplivno območje):

- Pri posegih v vplivno območje se ohranja gozdni rob. Goloseki in vlake ne smejo biti na izpostavljenih mestih. Izvaja se sanitarna sečnja in redčenje.

Kulturna krajina:

- Varuje se krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine).

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Varuje se značilna obstoječa parcelna struktura, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa).
- Varuje se odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem.
- Varuje se preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi.

Stavbna kulturna dediščina:

- Vse objekte, kjer so zaradi del možne poškodbe, je potrebno med deli zaščititi. V neposredni bližini je možna samo sečnja poškodovanih dreves. Ohranja se prostorski kontekst objekta v gozdu.

6.2.2.3 Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov

Smernice za vzdrževanje lesno proizvodne funkcije

Za krepitev lesno proizvodne funkcije gozdov je treba dosledno izvršiti načrtovane ukrepe in smernice iz tega načrta.

Smernice za vzdrževanje funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Spodbuja naj se ugodno stanje medonosnih drevesnih vrst, predvsem lipe, češnje, gorskega javorja in jelke.

Smernice za vzdrževanje lovno-gospodarske funkcije

Za krepitev te funkcije je potrebno sodelovanje z vsemi upravljalci lovišč v GGE pri izdelavi lovskoupravljaljskih načrtov. Uskladiti je potrebno odnos med živalmi in gozdom, da je zadovoljena prehranska kapaciteta okolja in omogočeno nemoteno pomlajevanje. Slednjega se preverja s popisom objedenosti mladja. Prehransko kapaciteto se zagotovi s košnjo lazov in pasišč, ohranjanjem gozdnega roba in plodonosnih drevesnih vrst ter vzdrževanjem grmišč, tako da so poganjki grmov nizko ležeči in mladi ter s tem lahko dostopni rastlinojedim živalim. V kolikor je potrebno gozdove v okolici krmišč pomladiti, je potrebno krmišče začasno ukiniti ali izvesti ustrezna varstvena in gojitvena dela, dokler ni zagotovljena uspešna pomladitev z ustreznimi drevesnimi vrstami in višino podmladka 1,5 m.

Konkretne smernice glede na vrsto objekta so naslednje:

- Lazi naj se vzdržujejo s košnjo enkrat letno, v poletnem času, ko dozori semena travniških rastlin. Lazov naj se ne gnoji, še posebej ne z dušičnimi gnojili. Preprečuje naj se zaraščanje, zato naj se vsakih 4 do 6 let postopno sprošča gozdni rob. Lazov naj se ne pogozduje. Spravilo lesa preko lazov v vegetacijskem obdobju izven poti ni dovoljeno. Prav tako ni dovoljeno puščanje sečnih ostankov na lazih.
- Ob krmnih njivah naj se zagotavlja ustrezne svetlobne razmere. Spravilo lesa preko krmnih njiv v vegetacijskem obdobju ni dovoljeno. Prav tako ni dovoljeno puščanje sečnih ostankov na krmnih njivah.
- Grmišča naj se redno vzdrževanje.
- Kaluže naj se ne zametava s sečnimi ostanki in drugim materialom. Pri gradnji gozdnih komunikacij se je potrebno izogniti kalužam.
- Na območju zimovališča naj se dela v gozdu ne izvajajo med januarjem in marcem, ohranjajo naj se grmišča, sečno jelke pa naj se izvaja pozno jeseni.
- Na območju rukališča naj se dela v gozdu ne izvajajo med sredino septembra in začetkom oktobra.
- Ob medvedjem brlogu naj se dela ne izvaja med začetkom decembra in koncem aprila. Gradnja gozdne infrastrukture naj se ne izvaja v radiju 100 m od brloga. Pred načrtovanjem del v okolici brloga je potreben posvet z vodjem odseka za gozdne živali in lovstvo.
- Ob krmiščih, avtomatskih krmiščih, senikih in silosih naj se preprečuje zaraščanje.
- Ob prežah naj se zagotavlja ustrezno vidno polje.
- S popisi na vzorčnih ploskvah je potrebno redno spremljati vpliv rastlinojede divjadi na pomlajevanje gozda.

6.2.2.4 Usmeritve za uskladitev funkcij gozdov

V velikem delu GGE Dletvo je vsaj na drugi stopnji poudarjenih več funkcij. Do konfliktov med različnimi funkcijami prihaja na območjih, kjer so na istem področju prisotne ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije (rekreacijska, turistična in poučna funkcija).

Pri gospodarjenju z gozdovi je potrebno upoštevati vse usmeritve za funkcije gozdov. Poleg tega je potrebno na konfliktnih območjih upoštevati časovno in prostorsko razporeditev posameznih dejavnosti. Zato naj se gozdnogospodarska dela v gozdovih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo izvajajo v času, ko je v gozdovih manj obiskovalcev. Poleg tega naj se obiskovalce usmerja predvsem v gozdove, ki so manj pomembni za prostoživeče živali.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

V gozdu, ki predstavlja življenjsko okolje živalskim in rastlinskim vrstam, moramo gospodariti sonaravno. V gozdovih naj se ne oblikujejo večje smrekove monokulture, prav tako naj se ne vnašajo neavtohtone drevesne vrste. V gozdovih naj se ohranja plodnosne drevesne in grmovne vrste.

Zaradi izboljševanja življenjskih razmer prosto živečih živali naj se ohranjajo grmišča, zimovališča in selitveni koridorji. Dela v gozdu naj se prilagajajo življenjskim ritmom divjih živali (parjenje, poganje mladičev, prezimovanje...).

Vzdržujejo naj se lazi, grmišča in kaluže. Na robovih lazov naj se oblikuje in vzdržuje vrstno pester in razgiban gozdni rob.

Ohranjajo naj se gozdni otoki, remize in obvodna vegetacija, saj predstavljajo življenjski prostor in selitvene poti živalskim vrstam.

Prikaz območij gozdov, na katere se nanašajo konkretne usmeritve, je v merilu 1:25.000 prikazan v kartnem delu načrta (Karta št. 6).

Upoštevajo naj se vse usmeritve navedene v poglavju 6.2.2.1 Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov (podpoglavje Smernice za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti) ter v poglavju 6.2.2.3 Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov (podpoglavje Smernice za vzdrževanje lovnogospodarske funkcije). Prav tako je v poglavju 2.1 Ekološke funkcije v preglednici naveden opis pomembne vrste ali habitatnega tipa z njihovimi ekološkimi zahtevami.

6.2.4 Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom

V GGE Dletvo ni varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

V GGE Dletvo je večina gozdov (82 %) uvrščena v gozdove z majhno požarno ogroženostjo, 18 % pa jih je v srednji požarni ogroženosti.

Glavne usmeritve so:

- Redno naj se vzdržuje sistem protipožarnih presek in se s tem zagotovi prevoznost z intervencijskimi vozili v primeru požara. Vzdržuje naj se tudi protipožarne steze.
- Na požarno najbolj ogroženih predelih GGE naj se vzdržuje traktorske poti, ki omogočajo dostop z lažjimi intervencijskimi vozili.
- V gozdovih z veliko in zelo veliko požarno ogroženostjo naj se ob cestah postavijo in vzdržujejo opozorilne table. Le te naj se postavijo tudi na območjih z večjim obiskom.
- Potrebno je sodelovanje s pristojnimi službami.
- V gozdu je prepovedano kuriti, razen na urejenih kuriščih in zaradi zatiranja podlubnikov. Za obdobje, ko je za neko območje razglašena velika ali zelo velika požarna ogroženost, je v naravnem okolju prepovedano kuriti ali uporabljati odprti ogenj ter puščati ali odmetavati goreče ali druge predmete in snovi, ki lahko zanetijo požar.
- V času velike požarne ogroženosti je potreben večji nadzor nad dogajanjem v prostoru in aktivno sodelovanje pri organizaciji protipožarne službe.
- Potrebno je izobraževanje javnosti o nevarnosti požarov.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V odseku 12b, ki je semenski sestoj, naj se s svetlitvenimi redčenji izbranim semenskim drevesom ohranja in povečuje velikost krošenj. Z ohranjanjem polnilnega sloja je potrebno zadrževati pomlajevanje.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Usmeritve za tehnologijo dela:

Tehnologija dela mora biti prilagojena rastiščnim razmeram. Strojna mehanizacija za delo v gozdu mora biti takšna, da ne pusti trajnih posledic na gozdnih tleh in gozdnem rastju.

V večini gozdov bo tudi v prihodnje prevladovala sečnja z motorno žago in izdelava večkratnikov. Strojna sečnja naj se izvaja v sestojih, kjer so terenske in sestojne razmere take, da omogočajo strojno sečnjo. Tla naj bodo gladka in ne skalnata. S strojno sečnjo naj se sanira zelo poškodovane sestoje ter sestoje, ki jih bomo obnovili s sadnjo.

Odseke za strojno sečnjo naj se opredeli z detajlnim gozdnogojitvenim načrtom. Na delovišču naj bodo poleg označenega drevja za posek označene tudi poti za premike strojev. Pred pričetkom strojne sečnje je v sestojih potrebno dograditi ali adaptirati sistem pravih poti, da bodo prilagojene tej tehnologiji. Pri strojni sečnji je potrebno upoštevati sledeče smernice:

- Površine gozdov znotraj katerih se lahko izvaja strojna sečnja je potrebno opredeliti v tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta, pri čemer je potrebno upoštevati vse omejitve ZRSVN in KD za določena območja.
- Strojno sečnjo naj se prvenstveno izvaja v čistih sestojih iglavcev, in tanjših sestojih listavcev, do razvojne faze debeljaka (kjer napade pri sečnji les slabše kakovosti).
- Zaradi manjših poškodb na stoječem drevju, naj se, zaradi izvoza lesa iz delovišča s forwarderjem ali podobnim strojem, sortimenti krojijo na 4 m.
- Na območjih zimovališč divjadi naj se dela ne izvajajo v zimskem času.
- V gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami naj se dela izvajajo izven sezone največjega obiska.
- Strojna sečnja se lahko opravlja samo na terenih, kjer je zagotovljena ustrezna nosilnost tal, torej na terenih, kjer so tla globja in manj nosilna se strojna sečnja lahko izvaja samo v času ko so le-ta zmrznjena ali suha.
- V sestojih, kjer harvester opravi sam vse faze sečnje in izdelave sortimentov (podžaganje, kleščenje, krojenje), se strojna sečnja lahko izvaja tudi na pomlajenih površinah tako, da se stroj giblje po pomlajeni površini izključno po vnaprej predvideni sečni poti in mora obvezno sečne ostanke odlagati na sečno pot.
- V sestojih, kjer stroj zaradi velike debeline dreves le-teh sam ne more posekati, naj se uporablja kombiniran način sečnje (posek dreves ročno, izdelava s harvesterjem). Ta način je primeren izključno v nepomlajenih oziroma malo pomlajenih sestojih s strogim prostorskim redom pri pomlajevanju. V tem primeru se mora stroj gibati po sečnih poteh, ki so izven pomlajenih površin, drevesa pa se poseka tako, da s krošnjo padejo izven pomlajene površine.
- V primeru kombiniranega dela (sekač, harvester) se mora obvezno posek in izdelava izvajati sproti. Posek dreves na zalogo in kasnejša izdelava le-teh s strojem je nedopustna zaradi velikih poškodb mladovja.
- V sestojih, kjer je potreben kombiniran način dela in so sestoji veliko površinsko pomlajeni oziroma ni prostorskega reda pri pomlajevanju (raznomerni in prebiralni gozdovi), se strojna sečnja ne izvaja.
- Priporočljivo je, da se povsod, kjer je mogoče sečne ostanke odlaga na sečne poti in se jih nato s premikanjem strojev potlači. Kjer to ni mogoče, naj se jih odlaga na nepomlajene površine.
- Vsa drevesa listavcev s kakovostnim lesom (F, L) naj se kroji na klasičen način in ne s strojem.
- Pri izdelavi sekancev mora v gozdu ostati najmanj 20% biomase sečnih ostankov, v kar je vključen tudi koreninski sistem.
- Za pripravo sekancev ni dovoljeno ruvanje panjev (razen pri krčitvah gozda za kmetijske namene).
- Ostale sečne ostanke (vejevje) naj se iznaša iz gozda in uporabi za sekance le v primerih, ko ti ostanki predstavljajo gojitveni ali varstveni problem (pri sanacijskih in pomladitvenih

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

sečnjah), pri redčenjih drogovnjakov in mlajših debeljakov pa naj sečni ostanki ostanejo v gozdu.

- Strojna sečnja in spravilo naj se v raznomernih in prebiralnih gozdovih izvaja le izjemoma, vse omejitve pa morajo biti navedene v tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta.

Tako pri strojni kot tudi pri klasični sečnji naj bo iznos lesne biomase omejen. Iznos sečnih ostankov (vej in panjev) je mogoče izvajati samo v sestojih, kjer varovalna funkcija ni poudarjena na 1. stopnji in pri končnih posekih ali sanacijah ujm, ko sečni ostanki lahko predstavljajo gojitveni in varstveni problem. V gozdovih s poudarjeno varovalno funkcijo 1. stopnje in pri redčenjih naj v gozdu ostanejo vsi sečni ostanki. Panjev ni dovoljeno ruvati razen v primeru krčitev v kmetijske namene.

Usmeritve za spravilo:

Spravilo naj bo, razen na strmih pobočjih, traktorsko. Pri dolgih spravnih razdaljah (nad 600 m) in primernih vlakah naj vlačenje lesa zamenja prevoz lesa s traktorskimi zgibnimi polprikolicami. Priporočljiva je metoda večkratnikov. Potrebno je paziti, da ne prihaja do poškodb pri spravilu. Po končanem spravilu lesa je potrebno iz vlak odstraniti sečne ostanke, vlake erodibilno stabilizirati ter urediti odvodnavanje. Posebno pozornost je potrebno nameniti občutljivim tlem, kjer naj spravilo poteka le v suhem vremenu ali pa pozimi, ko so tla zmrznjena. Rekonstruirajo naj se vlake v odsekih, kjer je predvidena sečnja. Po končani sečnji naj se vzpostavi prevoznost vlak.

Usmeritve za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic:

V GGE Dletvo je 12,66 km gozdnih cest in 11,06 km produktivnih javnih cest, ki so pomembne za gospodarjenje z gozdovi.

V primeru gradnje gozdnih prometnic je pri umeščanju in načrtovanju tras gozdnih prometnic potrebno preveriti območja, pomembna iz vidika varstva narave, območja nepremične kulturne dediščine ter varstvena (vodovarstvena območja) in ogrožena območja (plazljiva, erozijska, plazovita in poplavna) po Zakonu o vodah. Pri tem je potrebno upoštevati smernice DRSV, ZRSVN in ZVKDS.

Pri gradnji gozdnih prometnic na vodovarstvenih območjih je potrebno upoštevati vse usmeritve in vodovarstveni režim iz občinskih odlokov, ki urejajo vodovarstveno območje. Poseg na vodovarstvenih območjih lahko ogrozi cilj ohranjanja dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin. Usmeritve za VVO so navedene v poglavju 6.2.2.1 (Smernice za vzdrževanje hidrološke funkcije).

Redno vzdrževanje gozdnih cest mora v največji možni meri potekati preko celega leta, ko nam to omogočajo vremenske razmere. Spomladi je potrebno opraviti čiščenje cest (posute brežine, zasute koritnice, zamašeni vtočni jaški in cevni propusti...), krpanje udarnih jam na cestišču, obsekovanje cestnih robov in mulčanje obcestnih brežin. Ob ustreznosti vlažnosti cestišča je potrebno izvesti gramoziranje in razgrinjanje nasutega materiala z grederjem, pri večji debelini nasutega materiala tudi valjanje z vibrovaljarjem. Material mora biti primerno droben. V jesenskem času moramo zagotoviti, da so ceste očiščene (predvsem koritnice, vtočni jaški in cevni propusti) in stabilizirane za zimsko obdobje.

Zimsko vzdrževanje gozdnih cest (pluženje) se lahko izvaja le tam, kjer se odvija gozdna proizvodnja in za lovsko gospodarjenje.

Pri vzdrževanju gozdnih cest je potrebno tudi ustrezno vzdrževanje in dograjevanje vtočno – odtočnih naprav (vtočnih jaškov in cevni prepustov). Priporočljivo je namestiti pokrove vtočnih jaškov ter preprečevati izpodjedanja iztoka iz cevne propusta s tlakovanjem iztoka s kamnom in betonom.

Izgradnjo gozdnih vlak financira lastnik gozda. Na ZGS mora vnaprej pridobiti dovoljenje za načrtovana dela. Načrtovanje vlake mora biti opredeljeno v tehnološkem delu gozdnogospodarskega načrta, ob upoštevanju zakonov o ohranjanju narave, varstvu okolja in predpisov o gradnji gozdnih prometnic. Potreben je nadzor nad kakovostjo izvedenih del.

Pri načrtovanju gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del se je treba v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

območjem in predvideti gradnjo izven priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37 členu. Pri načrtovanju poteka trase je potrebno predvideti čim manjše število prečkanj vodotokov. Na delih, kjer trasa poteka vzporedno z vodotokom naj le-ta ne posega na priobalno zemljišče, manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene vendar na tak način, da ne bo poslabšana obstoječa stabilnost brežin vodotokov. Na takih območjih so posegi dovoljeni le v kolikor bodo zagotovljeni zaščitni ukrepi, s katerimi se prepreči negativne vplive na stanje površinskih in podzemnih voda.

Območja, ki niso zadostno odprta z gozdnimi prometnicami so prikazana na karti 9b in 9c v Prostorskem delu GGN. Če so nezadostno odprta območja za gradnjo gozdnih prometnic predvidena na vodovarstvenem območju I., II. in III. varstvenega režima, na poplavnih in plazljivih območjih ter priobalnih zemljiščih, gre za poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, zato se lahko izvede poseg le na podlagi vodnega soglasja, kot to določa Zakon o vodah.

Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del mora investitor oz. izvajalec del pridobiti ustrezne načrte in elaborate skladno z zakonodajo s področja upravljanja z vodami.

Gozdne vlake morajo biti po zaključenih delih sečnje in spravila lesa erodibilno stabilizirane in očiščene sečnih ostankov. Zagotovljeno naj bo redno vzdrževanje vlak z ustreznim odvodnjavanjem.

Pri gradnji gozdnih vlak in cest je potrebno uporabljati ustrezne tehnologije in načine, ki so prijazni do okolja in narave. Eksplozivna sredstva je dovoljeno uporabljati le v najnujnejših primerih in v majhnih količinah. Uporabljajo naj se predvsem bagri z udarnimi kladivi in kombinirani stroji (čelni odkop).

Posebne usmeritve s področja upravljanja z vodami

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati predpise s področja upravljanja z vodami, med njimi tudi Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov DRSV (April 2025).

Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami in pravice graditi v skladu z ZV-1

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 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;
- - 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, je treba upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09).

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 gozdnih cest, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del, se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim in varstvenim območjem skladno z ZV-1 in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih:

Gradnji prometnic na vodnih in priobalnih zemljiščih se je potrebno izogniti. V kolikor ne obstajajo druge možnosti, se lahko prometnica izjemoma izvede na način, 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. Na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase in 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.

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 prevoznih klančin.

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno-pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNSPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A).

Usmeritve za preprečitev onesnaževanja površinskih in podzemnih voda:

Odvajanje padavinske vode mora biti usklajeno z ZV-1 in predpisi sp področja varstva okolja (Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22).

Nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih je v skladu z 87. členom ZV-1 prepovedano.

Odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda z območij gozdnih prometnic je treba načrtovati z razpršenim ponikanjem, 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 erozijskih in plazljivih območjih je potrebno načrtovati in izvesti tako, da ne bo povzročalo sproščanja gibanja hribin ali kako drugače ogrožalo stabilnost zemljišča oz. potenciralo erozijske procese.

Neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je prepovedano v skladu s 64. členom ZV-1. Odpadna voda se lahko odvaja posredno v podzemno vodo le na območjih, kjer ni vodotokov in če za območje ne veljajo prepovedi iz 12. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22).

Vso padavinsko odpadno vodo, ki bi nastala pri gozdarski dejavnosti, je treba ohraniti neonesnaženo in jo uporabiti za odvajanje v isti vodonosnik v isti količini, ki v naravnem stanju z infiltracijo obnavlja podzemno vodo v vodonosniku, po možnosti z razpršenim ponikanjem skozi biološka aktivna tla.

Pri načrtovanju objektov odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod z gozdnih prometnic, zaledja gozdnih prometnic in mostu v vodotoke je treba upoštevati erozijsko delovanje voda in jih načrtovati na način, da ob nastopu visokih voda ne bo prišlo do negativnega vpliva na poplavno varnost območja.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Usmeritve na ogroženih območjih

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora skladno z 11. členom 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 in 49/20) upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1 in 2 te uredbe, 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 poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov. Na območju poplavne in z njo povezane erozijske nevarnosti, kjer še ni elementov ogroženosti, je treba skupaj z načrtovanjem prostora in ob upoštevanju pogojev in omejitev iz omenjene uredbe načrtovati in zagotoviti tudi poprejšnjo izvedbo ustreznih omilitvenih ukrepov za doseganje sprejemljivega razreda ogroženosti na območju in izven njega.

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. Ta usmeritev se do potrditve podlag (erozijska, plazljiva območja) izvaja selektivno glede na dejansko zaostrenost terenskih razmer.

Gradnja prometnic naj poteka na pobočjih z manjšimi nakloni, upoštevajoč čim manjše razgaljanje tal, vkope in dolžino prometnice. Uporaba težke mehanizacije je na erodibilnih tleh omejena ali prepovedana. Izogibati se je treba poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest (npr. vlačenje lesa, vožnja z goseničarji).

Usmeritve na referenčnih odsekih

Gozdne prometnice, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti, niso dovoljene na referenčnih odsekih skladno s 5. členom Uredbe o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23), na vodotokih gorvodno in dolvodno od referenčnih odsekov pa so dovoljene le, če se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo.

Prečkanje gozdnih prometnic z vodotoki na referenčnih odsekih ni dovoljeno.

V prostorskem delu sta prikazani karti P9b Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi cestami in P9c Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi vlakami.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Poseg v gozd in gozdni prostor mora biti usklajen z veljavno urbanistično dokumentacijo, z veljavnim gozdnogospodarskim načrtom, z zakonskimi in podzakonskimi akti in s predpisi s področja gozdarstva ter drugih področij, ki zadevajo splošne in posamezne vidike prostorske problematike. ZGS s strokovnimi podlagami sodeluje pri izdelavi dolgoročnega načrta občine.

Pri posegih v prostor je potrebno upoštevati usmeritve in ukrepe, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (UR. I. RS, št. 67/16).

Usmeritve na ogroženih območjih:

- pri posegih v prostor naj se upoštevajo usmeritve navedene v poglavju Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev.

Usmeritve na vodovarstvenih območjih, usmeritve na referenčnih odsekih:

- pri posegih v prostor naj se upoštevajo usmeritve navedene v poglavju Smernice za vzdrževanje hidrološke funkcije.

Usmeritve za preprečitev onesnaževanja površinskih in podzemnih voda:

- Posegi morajo biti v izhodišču načrtovani tako, da ne zmanjšujejo naravnih zadrževalnih sposobnosti krovnih plasti, v prvi vrsti njihove debeline in prepustnosti. S tem se ne povečuje ali pospešuje prenos onesnaževal v globino in tudi ne povzroča poslabševanja kakovosti podzemne vode (3. člen Uredbe o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22 – ZVO-2)).
- Upoštevajo naj se vse usmeritve podane v poglavju Smernice za vzdrževanje hidrološke funkcije.

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe vode:

- Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda je potrebno upoštevati 150. člen ZV-1 (naveden v poglavju 6.2.7, podpoglavje Posebne usmeritve s področja upravljanja z vodami).
- Pri načrtovanju posegov je treba preprečiti negativni vpliv na izvajanje obstoječe posebne rabe vode (že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1, in evidentirana posebna raba vode skladno z določili 108. člena ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov, na območju GGN. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode, za kar morata skladno s 105. členom ZV-1 biti izpolnjena dva pogoja:
 - zagotovljen mora biti prost dostop do vodnega ali morskega dobra za osebne potrebe in športne aktivnosti (kopanje, drsanje, potapljanje...),
 - omogočeno mora biti gašenje požarov ter druge naloge zaščite in reševanja.
- Upoštevajo naj se vse usmeritve podane v poglavju Smernice za vzdrževanje hidrološke funkcije.

Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor so:

- V gozdovih in gozdnem prostoru s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne, hidrološke in biotopske funkcije niso dopustni posegi v prostor, ki bi imeli za posledico krčitev gozda oziroma bi kakorkoli razvrednotili delovanje omenjenih funkcij.
- V ohranjenih gozdovih s prvo stopnjo poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije prav tako niso dopustni posegi v prostor, ki bi imeli za posledico krčitev gozda oziroma bi kakorkoli razvrednotili delovanje omenjene funkcije.
- Dopustni so samo tisti posegi v prostor (krčitev gozda), ki bi povečali biotsko pestrost gozdnega prostora (oblikovanje posameznih novih lazov v gozdnem prostoru).
- Za vsak poseg v gozd ali gozdni prostor mora investitor pridobiti z zakonom predpisana soglasja pristojnih služb, med drugim je obvezno tudi soglasje ZGS.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Vsak poseg v gozd in gozdni prostor mora biti izveden tako, da zahteva čim manjšo krčitev gozda.
- Po vsakem posegu v gozd se pogoji za gospodarjenje z okoliškimi gozdovi ne smejo poslabšati.
- Pri novogradnji objektov v gozdu in gozdnem prostoru je potrebno zagotoviti minimalen odmik objekta od gozdnega roba (ena drevesna višina).
- Gradnja čebelnjakov načeloma ni dovoljena.
- Lop za shranjevanje orodja v gozdu in gozdnem prostoru ni dovoljeno postavljati. Dovoljena je gradnja enostavnih in nezahtevnih kmetijsko – gozdarskih objektov, ki so direktno namenjeni gospodarjenju z gozdom.
- Prav tako ni dovoljeno spreminjanje opuščenih objektov v gozdu v bivalne objekte.

Usmeritve za krčitev gozda v kmetijske namene:

Osnovno vodilo pri izdaji dovoljenja za krčitev gozda v kmetijske namene je planska raba zemljišča. Če je gozd po planski rabi kmetijsko zemljišče je krčitev gozda v kmetijske namene dovoljena. Če je planska raba gozd pa je potrebno upoštevati območja gozdov, kjer krčenje gozda ni dovoljeno ali praviloma ni dopustno.

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno:

- Takih gozdov v GGE ni,

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno:

- gozdovi s prvo stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti (pas 50 m)
- sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (do 200 m),
- ohranjeni gozdovi znotraj območij gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave,
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.
- plazljiva območja iz NUV1 (velika in zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja),
- erozijska območja s strogimi in zahtevnimi ukrepi (Opozorilna karta erozije),
- območja vodnih in priobalnih zemljišč,
- območja pogostih in redkih poplav (Opozorilna karta poplav),
- območje velike in srednje nevarnosti poplav (Integralna karta poplavne nevarnosti),
- vsa vodovarstvena območja.

Po vsakem posegu v gozd in gozdni prostor je potrebno vzpostaviti tako stanje, da bo omogočeno nemoteno gospodarjenje z okoliškimi gozdovi.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih

Območje GGE Dletvo na krajšem odseku prečka visokonapetostni daljnovod. V sodelovanju z upravljavci daljnovoda je potrebno poskrbeti za preprečevanje poškodb na daljnovodu, ki bi jih ob morebitnih naravnih ujmah lahko povzročilo drevje. Dostopne poti za vzdrževanje površin pod daljnovodom je smiselno uporabljati tudi za spravilo gozdnih sortimentov. Del površin pod daljnovodom je opredeljen kot grmišče z namenom izboljšanja prehranskih kapacitet za divjad in ga je potrebno vzdrževati kot grmišče.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Na osnovi stanja sestojev, razvojnih trendov in postavljenih gozdnogojitvenih ciljev, smo za gospodarjenje z gozdovi določili najvišji možni posek.

Preglednica 61: Možni posek po sektorjih lastništva v GGE Dletvo

| | Zasebni gozdovi | | Državni gozdovi | | G. lokalnih sk. | | Skupaj GGE | | |
|---------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------|
| | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ /ha/leto |
| Iglavci | 7.736 | 11,7 | 7.851 | 16,8 | 2 | 6,9 | 15.589 | 13,8 | 1,02 |
| Listavci | 58.325 | 88,3 | 38.924 | 83,2 | 27 | 93,1 | 97.276 | 86,2 | 6,36 |
| Skupaj | 66.061 | 100,0 | 46.775 | 100,0 | 29 | 100,0 | 112.865 | 100,0 | 7,38 |

Najvišji načrtovani možni posek v GGE Dletvo za obdobje 2026-2035 je 112.865 m³, kar pomeni, da je predviden posek 7,38 m³/ha/leto. V poseku prevladujejo listavci.

Preglednica 62: Možni posek po RGR v GGE Dletvo

| RGR | 10 letni možni posek | | | Delež možnega poseka | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | % od lesne zaloge | | | % od prirastka | | |
| | Iglavci | Listavci | Skupaj | Iglavci | Listavci | Skupaj | Iglavci | Listavci | Skupaj |
| 127 | 1.859 | 4.728 | 6.587 | 10,4 | 11,7 | 11,3 | 46,0 | 53,0 | 50,8 |
| 128 | 2.394 | 49.423 | 51.817 | 27,5 | 26,3 | 26,4 | 63,5 | 123,6 | 118,4 |
| 130 | 4.370 | 18.436 | 22.806 | 28,7 | 25,4 | 26,0 | 101,1 | 110,2 | 108,3 |
| 228 | 4.640 | 3.889 | 8.529 | 23,5 | 21,6 | 22,6 | 90,5 | 93,4 | 91,8 |
| 328 | 2.326 | 20.800 | 23.126 | 25,0 | 21,6 | 21,9 | 82,4 | 110,0 | 106,5 |
| Skupaj | 15.589 | 97.276 | 112.865 | 22,0 | 23,4 | 23,2 | 77,6 | 109,7 | 103,7 |

Načrtovani posek predstavlja 23,2 % skupne lesne zaloge. Glede na lesno zalogo je višji pri listavcih (23,4 % lesne zaloge listavcev). Načrtovani posek predstavlja 103,7 % prirastka. Glede na prirastek je višji pri listavcih (109,7 %).

Največji posek je načrtovan v RGR 128, sledi RGR 328. Najmanjši posek načrtujemo v RGR 127.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 63/MPVP: Možni posek po vrstah poseka (v m³) v GGE Dletvo

| | | Vrste poseka | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------|----------------------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------------------|---|----------------|-------------|--------------|
| | | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | |
| | | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 12.607 | 2.981 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15.589 | 22,0 | 77,6 |
| | % | 80,9 | 19,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 55.413 | 41.815 | 0 | 0 | 0 | 48 | 97.276 | 23,4 | 109,7 |
| | % | 57,0 | 43,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 68.020 | 44.796 | 0 | 0 | 0 | 49 | 112.865 | 23,2 | 103,7 |
| | % | 60,3 | 39,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |

V načrtovanem poseku za naslednje desetletje prevladujejo redčenja (60,3 %) v drogovnjakih in debeljakih. Preostali posek je namenjen pomladitveni sečnji (39,7 %).

Preglednica 64/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) v GGE Dletvo

| | | Vrste poseka | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------------------|----------------------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------------------|---|----------------|-------------|--------------|
| | | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | |
| | | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | |
| Zasebni gozdovi | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 6.918 | 817 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7.736 | 28,1 | 96,4 |
| | % | 89,4 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 36.578 | 21.712 | 0 | 0 | 0 | 35 | 58.325 | 26,1 | 123,1 |
| | % | 62,7 | 37,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 43.496 | 22.529 | 0 | 0 | 0 | 36 | 66.061 | 26,3 | 119,2 |
| | % | 65,8 | 34,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |
| Državni gozdovi | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 5.688 | 2.163 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.851 | 18,1 | 65,1 |
| | % | 72,4 | 27,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 18.811 | 20.100 | 0 | 0 | 0 | 13 | 38.924 | 20,3 | 94,3 |
| | % | 48,3 | 51,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 24.499 | 22.263 | 0 | 0 | 0 | 13 | 46.775 | 19,9 | 87,7 |
| | % | 52,4 | 47,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Občinski gozdovi | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22,2 | 54,1 |
| | % | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 24 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 17,9 | 78,9 |
| | % | 88,9 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 18,1 | 76,5 |
| | % | 86,2 | 13,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj vsi gozdovi | | | | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 12.607 | 2.981 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15.589 | 22,0 | 77,6 |
| | % | 80,9 | 19,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 55.413 | 41.815 | 0 | 0 | 0 | 48 | 97.276 | 23,4 | 109,7 |
| | % | 57,0 | 43,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 68.020 | 44.796 | 0 | 0 | 0 | 49 | 112.865 | 23,2 | 103,7 |
| | % | 60,3 | 39,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 65: Primerjava možnega poseka z nekaterimi parametri v GGE Dletvo

| m ³ | | | Odnos možnega poseka 2026-2035 (%) | | |
|---|----------|---------|------------------------------------|----------|--------|
| Iglavci | Listavci | Skupaj | Iglavci | Listavci | Skupaj |
| Lesna zaloga 2025 | | | | | |
| 70.970 | 414.854 | 485.779 | 22,0 | 23,4 | 23,2 |
| Prirastek 2025 | | | | | |
| 20.090 | 88.700 | 108.790 | 77,6 | 109,6 | 103,7 |
| Načrtovani možni posek 2016-2025 | | | | | |
| 10.849 | 59.277 | 70.126 | 143,7 | 164,1 | 160,9 |
| Realiziran posek 2016-2025 | | | | | |
| 5.837 | 52.975 | 58.812 | 267,1 | 183,6 | 191,9 |

Načrtovani možni posek se je glede na prejšnje obdobje povečal za 60,9 % in je višji predvsem zaradi potrebe po redčenjih in pomladitvenih sečnjah.

Karta ukrepov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 8).

Skladno z Zakonom o gozdovih je predvidena izdelava karte območij, na katerih posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna, vendar takšnih območij v GGE ni.

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Preglednica 66/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v GGE Dletvo

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) | | | |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| | | dejanska | s ponovitvami | dnin/ha | skupaj dnin |
| Priprava sestoja | ha | 88,85 | 88,8 | 2 | 178 |
| Priprava tal | ha | 2,50 | 2,50 | 10 | 25 |
| Sadnja | ha | 2,50 | 2,50 | 10 | 25 |
| Obžetev | ha | 10,00 | 2,50 | 2 | 5 |
| Nega mladja | ha | 11,52 | 11,52 | 4 | 46 |
| Nega gošče | ha | 54,26 | 54,26 | 4 | 217 |
| Nega letvenjaka | ha | 45,10 | 45,10 | 5 | 226 |
| Nega drogovnjaka | ha | 23,81 | 23,81 | 2 | 48 |
| Zaščita s premazom | ha | 7,88 | 7,88 | 1,5 | 12 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 4,20 | 42,00 | 0,3 | 13 |
| Vzdrževanje vodnih virov | kos | 5,0 | 15,0 | 0,5 | 8 |
| Odvoz sena | ha | 4,20 | 42,00 | 0,3 | 13 |
| Vzdrževanje vodnih površin | dni | 5 | 10 | 0,5 | 5 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 3,94 | 7,88 | 5 | 39 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 6.285,00 | | | |
| Varstvo pred žuželkami | Dni | | | | 100 |

Za vsa gojitvena in varstvena dela ter dela namenjena vzdrževanju habitatov je predvideno 852 dnin. Za nego je namenjeno 542 dnin, za obnovo 233 dnin, za zaščito 12 dnin. Za varstvo je načrtovanih 100 dnin. Za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali je predvideno 65 dnin.

Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 9).

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 67/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

| | Enota | Zasebni g. | Državni g. | G.lok.skup. | Skupaj |
|-------------------------|----------------|------------|------------|-------------|----------|
| Priprava sestoja | ha | 48,81 | 40,04 | 0,00 | 88,85 |
| Priprava tal | ha | 2,00 | 0,50 | 0,00 | 2,50 |
| Sadnja | ha | 2,00 | 0,50 | 0,00 | 2,50 |
| Obžetev | ha | 8,00 | 2,00 | 0,00 | 10,00 |
| Nega mladja | ha | 2,09 | 9,43 | 0,00 | 11,52 |
| Nega gošče | ha | 15,32 | 38,93 | 0,01 | 54,26 |
| Nega letvenjaka | ha | 13,40 | 31,70 | 0,00 | 45,10 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 8,40 | 15,41 | 0,00 | 31,70 |
| Zaščita s premazom | ha | 8,00 | 2,00 | 0,00 | 10,00 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 0,00 | 7,88 | 0,00 | 7,88 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 84,00 | 0,00 | 0,00 | 84,00 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 974,00 | 5.311,00 | 0,00 | 6.285,00 |

Sestoje naj se, kjer je le mogoče, obnavlja po naravni poti. Naravni obnovi naj se pomaga s pripravo sestoja za naravno nasemenitev.

Sadnja je načrtovana le na najboljših rastiščih, kjer je pomlajevanje vprašljivo ali kjer ne pričakujemo podmladka ustrezne kakovosti. Mladovja z rahlim ali vrzelastim sklepom se lahko izpopolni s sadnjo.

Drevesna vrsta sadik je odvisna od rastišča. Na bukovih rastiščih naj se sadi bukev. Gostota sadnje bukke je od 3.000 do 4.000 sadik na hektar. Na hrastovih rastiščih naj se sadi graden. Gostota sadnje hrastov je od 3.000 do 4.000 sadik na hektar. Smreko naj se sadi v manjših skupinah le na jelovo bukovih rastiščih. Smatra naj se jo kot predkulturo v katero se bodo vrasli listavci. Gostota sadnje smreke je od 1.500 do 2.000 sadik na hektar. V ograje se lahko sadijo plemeniti listavci (gorski javor) in jelka. Gostota sadnje plemenitih listavcev je 1.500 do 2.000 sadik na hektar. Gostota sadnje jelke je 2.000 sadik na hektar.

Sadike listavcev naj se označi s količki. Markirni količki naj bodo izdelani iz obstojnega lesa.

Smreko naj se obvezno zaščiti z zaščitnim premazom, listavce in naravno pomlajeno jelko se lahko zaščiti z zaščitnimi premazi. Na območjih z večjo objedenostjo je smiselno s premazi zaščititi tudi naravno mladje.

Sadik jelke in plemenitih listavcev naj se ne ščiti več z zaščitnimi tulci, saj so rezultati take zaščite slabi. Odstranijo naj se vsi poškodovani zaščitni tulci ter tulci, ki so odslužili svojemu namenu.

Na dobrih rastiščih, kjer pričakujemo naravno pomlajevanje, ki je ogroženo zaradi rastlinojede divjadi, se lahko postavi zaščitne ograje. Naravno mladovje, ki je v ograji, se lahko izpopolnjuje s sadnjo plemenitih listavcev (gorski javor) in jelke.

Obžetev naj se izvaja v umetno osnovanih mladovjih. Ponovi naj se jo do petkrat, odvisno od višine mladovja.

V nasadih smreke naj se pri negi mladja in gošče ohranjajo listavci (bukve, plemeniti listavci, hrasti). Pri negi naravnega mladja in gošče naj se daje poudarek uravnavanju zmesi v korist plemenitih listavcev in jelke.

V poškodovanih letvenjakih in drogovnjakih naj se odstrani prelomljena, prevrnjena in močno zvita drevesa. Izbiralna redčenja naj se izvajajo le v nepoškodovanih sestojih. Pri negi naj se teži k naravni drevesni sestavi. V nepoškodovanih smrekovih letvenjakih in drogovnjakih, naj se ohranjajo kakovostni listavci in jelka. Pri jakosti redčenj naj se upošteva stabilnost sestojev.

Za izboljšanje življenskih razmer prostoživečih živali naj se enkrat letno kosijo lazi in vzdržujejo kaluže. Za povečanje biotske pestrosti naj se v ekocelicah 20% lesne zaloge prepusti naravnemu razkroju.

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali

Obseg del za izboljšane življenjskih razmer prosto živečih živali je naveden že v prejšnjem poglavju. Predvideno je vzdrževanje gozdnih lazov. Letno je načrtovana košnja 4,20 ha. Lazi naj se kosijo vsako leto. Predvideno je tudi vzdrževanje vodnih virov – skupno 5 dnin.

Za vsa dela namenjena izboljšanju življenjskih razmer prostoživečih živali je namenjenih 57 dnin.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Večina ukrepov za izboljšanje delovanja ekoloških funkcij, predvsem varovalne funkcije gozda je že predvidena v gozdnogojitvenih delih in delih za vzdrževanje habitatov prosto živečih divjih živali. Zato posebnih ukrepov za vzdrževanje ostalih funkcij gozdov ne načrtujemo.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Z gozdnimi cestami nezadostno odprta območja

V GGE Dletvo je 12,66 km gozdnih cest in 11,06 km produktivnih javnih cest, ki so pomembne za gospodarjenje z gozdovi. Gostota cest, ki so pomembni za gospodarjenje z gozdovi je 15,5 m/ha.

Območja gozdov, ki so nezadostno odprta z gozdnimi cestami ustrezajo naslednjim pogojem:

- 600 m od prometnic (javnih in gozdnih cest), ki odpirajo gozdove,
- možni posek je večji kot 4 m³/ha/leto
- srednja intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Po teh kriterijih takih gozdov ni.

Z gozdnimi vlakami nezadostno odprta območja

Območja gozdov, ki so nezadostno odprta z gozdnimi vlakami ustrezajo naslednjim pogojem:
naklon terena manjši od 35 stopinj,
delež odprtosti manjši od 75 %,
možni posek je večji od 4 m³/ha/leto

Po teh kriterijih je nezadostno z vlakami odprtih gozdov 255,73 ha.

S protipožarnimi cestami nezadostno odprta območja

Teh območij za gradnjo protipožarnih presek ni.

7 USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ

Pri skoraj 88 % gozdnatosti v GGE Dletvo je površina negozdnega prostora le dobrih 200 ha. Del se zarašča, zlasti na zgornjem, apnenčastem delu enote, kjer so bili nekoč obsežni pašniki. V tem delu je zunaj gozda smiselno ohraniti posamezna stara, zelo košata drevesa, ki nudijo bivališče mnogim vrstam žuželk, gliv ipd.

Drugi del negozdnega prostora je v dolini. Tudi tod se nekdanje kmetijske površine, predvsem travniki okrog vasi Zabiče, zaraščajo. Posamično gozdno drevje zunaj naselij je prisotno kot posamezna drevesa, skupine drevja ali drevoredi ob traktorskih poteh in ob njivah kot mejniki kmetijskih parcel ali zgolj kot drevesa namenjena počitku v senci. V tem območju so značilni tudi številni obvodni pasovi gozdnega drevja. Obrežja Reke in pritokov poraščajo zlasti zlasti jelša, topol in hrast, prisotne pa so še številne druge drevesne in grmovne vrste.

Z obvodnimi pasovi drevja in s posamičnim gozdnim drevjem izven naselij je potrebno gospodariti tako, da se posamezno drevje in obvodni pasovi, porasli z drevjem ohranijo zaradi ugodnega vpliva na bregove vodotokov, vodni ekosistem pa tudi zaradi estetske funkcije. Vzdrževati je potrebno sklenjeno strukturiran gozdni rob, ki predstavlja biotop mnogim vrstam organizmov. Sestava drevesnih vrst naj bo čim bolj pestra in osnovana na avtohtonih drevesnih vrstah (ne pospešujemo robinije). Posebno estetsko in biotopsko vrednost imajo plodonosne drevesne in grmovne vrste, zato jih je potrebno v krajini ohranjati. Pozorno je potrebno spremljati morebitno prisotnost tujerodnih invazivnih vrst in nemudoma ukrepati, če se pojavijo.

Pred posekom dreves zunaj gozda in zunaj naselij priporočamo, da se lastnik posvetuje z revirnim gozdarjem. Sečnja in spravilo naj se na flišni matični podlagi izvajata v obdobju, ko so tla suha ali zmrznjena, kajti s tem se močno zmanjša negativni učinek gozdnogospodarskih del na tla in na brežine vodotokov.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE DLETVO

V GGE Dletvo je v večini RGR možno pridobivati les. Smoter načrtnega gospodarjenja z gozdom je zagotovitev usklajenosti med stroški, povezanimi z gospodarjenjem in prodajno vrednostjo posekanega lesa. Pri izračunu prihodka smo možni posek pretvorili v neto količine in glede na možen posek ta pri iglavcih znaša 15.589 m³ neto (faktor neto/bruto 0,85) in listavcih 97.276 m³ neto (faktor neto/bruto 0,88). Tako skupna neto količina lesa možnega poseka znaša 112.865 m³ neto.

Preglednica 68/EP1: Prikaz prihodka od lesa (v €)

| | Skupaj GGE | |
|----------------------------|------------------|---------------------|
| | Skupaj | za 1 m ³ |
| Vrednost lesa na KC | 7.276.189 | 73,61 |
| Strošek poseka in spravila | 2.619.619 | 26,50 |
| Razlika | 4.656.570 | 47,11 |

Ekonomski izračun je narejen za vse gozdove skupaj, zasebne in državne gozde.

Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka ter glede na pričakovane sortimente, ki jih bomo pridobili s sečnjo v GGE Dletvo. Povprečna vrednost gozdnih lesnih sortimentov je podana glede na trenutno stanje (april 2026 – vir GIS) pri odkupu lesa na trgu na kamionski cesti (KC): iglavci 92,33 €/m³, listavci 90,49 €/m³, celulozni les 32,06 €/m³, hrasti 237,19 €/m³, trdi listavci hlodovina 75,08 €/m³ in drva 48,24 €/m³. Pri oblikovanju povprečne prodajne cene na KC v GGE smo upoštevali pričakovano sestavo sečnje po drevesnih vrstah glede na povprečno posekano drevo v preteklem obdobju.

Stroški gospodarjenja z gozdom zajemajo stroške: sečnje in spravila lesa, krepitev funkcij gozdov, gojenja in varstva gozdov, po sledečih postavkah: ročna gojitvena dela 123 €/Ndan, sečnja in gojitvena dela z motorno žago dnina 176 €/Ndan, spravilo lesa in košnja travnikov traktor 400 €/Ndan. Vzdrževanja gozdnih cest smo ovrednotili tako, da smo upoštevali obseg sredstev, ki so bila dodana iz proračuna poleg dodeljenih pristojbin na občino Ilirska Bistrica in dejanski obseg sredstev, porabljenih pri vzdrževanju gozdnih cest v preteklem obdobju v GGE Dletvo. Novogradnje gozdnih prometnic in protipožarnih objektov niso zajete v ekonomsko presojo.

EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE

Preglednica 69/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Dletvo

| | Skupaj (€) | €/neto m ³ | Delež od cene na KC (%) |
|--|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Prihodek (vrednost lesa na kamionski cesti) | 7.276.189 | 73,61 | 100,0 |
| Stroški sečnje in spravila | 2.619.619 | 26,50 | 36,0 |
| Stroški gojenja in varstva gozdov | 144.432 | 1,46 | 2,0 |
| gojenje in varstvo gozdov | 144.432 | 1,46 | 2,0 |
| krepitev funkcij gozdov | 293.495 | 2,97 | 4,0 |
| Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic | 221.427 | 2,24 | 3,0 |
| vzdrževanje gozdnih cest | 172.000 | 1,74 | 2,4 |
| vzdrževanje vlak | 49.427 | 0,5 | 0,7 |
| Stroški skupaj | 2.985.477 | 30,2 | 41,0 |
| Dohodek | 4.290.711 | 43,4 | 59,0 |
| Predvidene spodbude za gojenje in varstvo gozdov | 48.149 | 0,49 | 0,7 |
| Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih cest | 29.348 | 0,3 | 0,4 |
| Skupaj predvidene spodbude | 77.497 | 0,78 | 1,1 |
| Stroški-spodbude | 2.907.980 | 29,42 | 40,0 |
| Dohodek (brez stroškov)+spodbude | 4.368.208 | 44,19 | 60,0 |

Za stroške sečnje in spravila smo upoštevali aktualne cene gozdarskih storitev, ki jih objavlja Gozdarski inštitut Slovenije (26,5 €/m³ za iglavce in 26,5 €/m³ za listavce). K predvidenim spodbudam spadajo material za gojenje in varstvo gozdov. Spodbude za vzdrževanje gozdnih cest je razlika med porabljenimi sredstvi za vzdrževanje gozdnih cest in s pristojbinami zbranimi sredstvi za vzdrževanje gozdnih cest. Cene sortimentov so povzete po povprečni ceni za leto 2025 iz Statističnega urada RS.

Vrednost lesa na kamionski cesti skupaj znaša 73,61 EUR/neto m³. Stroški predstavljajo 36,0 % cene lesa na kamionski cesti. Dohodek skupaj s spodbudami znaša 60,0 % vrednosti lesa na kamionski cesti, kar je 44,19 EUR/neto m³.

V tem ekonomskem izračunu je za krepitev funkcij upoštevana izvedba ukrepa 653 (Naravni razvoj biotopov) v vrednosti 20 €/m³, kar predstavlja znesek 19.480 €.

9 RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščno gojitvenih razredov

Ohranili smo razdelitev odsekov in oddelkov po RGR. Z Območnim načrtom z veljavnostjo 2021-2030 se je spremenilo poimenovanje območnih rastiščnogojitvenih razredov, ki je po novem enako za celo Slovenijo. Spremenilo se je tudi poimenovanje rastiščno gojitvenih razredov GGE, pri čemer smo latinska imena gozdnih združb zamenjali za slovenska imena gozdnih rastiščnih tipov.

Preglednica 70: RGR v GGE Dletvo in povezava z območnimi RGR

| Šifra RGR GGO | Šifra RGR GGE | Ime RGR | Površina (ha) | Delež (%) | PSR |
|---------------|---------------|---|---------------|-----------|-----|
| 120 | 127 | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 240,34 | 15,7 | 4,1 |
| 040 | 128 | Kisloljubno gradnovno bukovje - bukovi gozdovi | 519,74 | 34,0 | 8,5 |
| 040 | 130 | Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 347,46 | 22,7 | 6,9 |
| 041 | 228 | Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi iglavcev | 102,23 | 6,7 | 8,3 |
| 040 | 328 | Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi listavcev | 318,12 | 20,8 | 8,4 |

Povprečno proizvodno sposobnost rastišč (PSR), smo izračunali na osnovi stanja gozdnih rastiščnih tipov (GRT) za celotno GGE, saj imamo podatke o drevesnih vrstah na posameznem rastišču le na nivoju GGE. Podatke o PSR po skupinah drevesnih vrst smo dobili iz gradiva *Metodologija izračuna produkcijske sposobnosti rastišča*, kjer je PSR navedena po skupinah drevesnih vrst in po skupinah rastišč. Povprečna proizvodna sposobnost rastišč (PSR) je v GGE Dletvo 7,4 m³/ha.

Preglednica 71/D-KGR: Gospodarske kategorije gozdov in RGR ter njihova vegetacijska sestava v GGE Dletvo

| | | | |
|--|--|---------------|--------------|
| Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127) | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 195,18 | 81,2 |
| | 59310-Primorsko bukovje | 38,68 | 16,2 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 6,48 | 2,7 |
| | | 240,34 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - bukovi gozdovi (128) | 52100-Črnojelševje | 18,20 | 3,5 |
| | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 4,49 | 0,9 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 5,65 | 1,1 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 491,40 | 94,5 |
| | | 519,74 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno belogabrovje (130) | 52100-Črnojelševje | 21,84 | 6,3 |
| | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 40,00 | 11,5 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 162,56 | 46,8 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 123,03 | 35,4 |
| | | 347,46 | 100,0 |
| Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi iglavcev (228) | 52100-Črnojelševje | 5,89 | 5,7 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 5,20 | 5,1 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 91,14 | 89,2 |

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

| | | 102,46 | 100,0 |
|---|--|-----------------|--------------|
| Kisloljubno gradnovno bukovje - gozdovi listavcev (328) | 52100-Črnojelševje | 10,35 | 3,2 |
| | 56500-Primorsko hrastovje in črnogabrovje na | 2,20 | 0,7 |
| | 71100-Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 16,85 | 5,3 |
| | 73100-Kisloljubno gradnovno bukovje | 288,72 | 90,7 |
| VEČNAMENSKI GOZDOVI | | 318,12 | 100,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | | 1.527,89 | 100,0 |

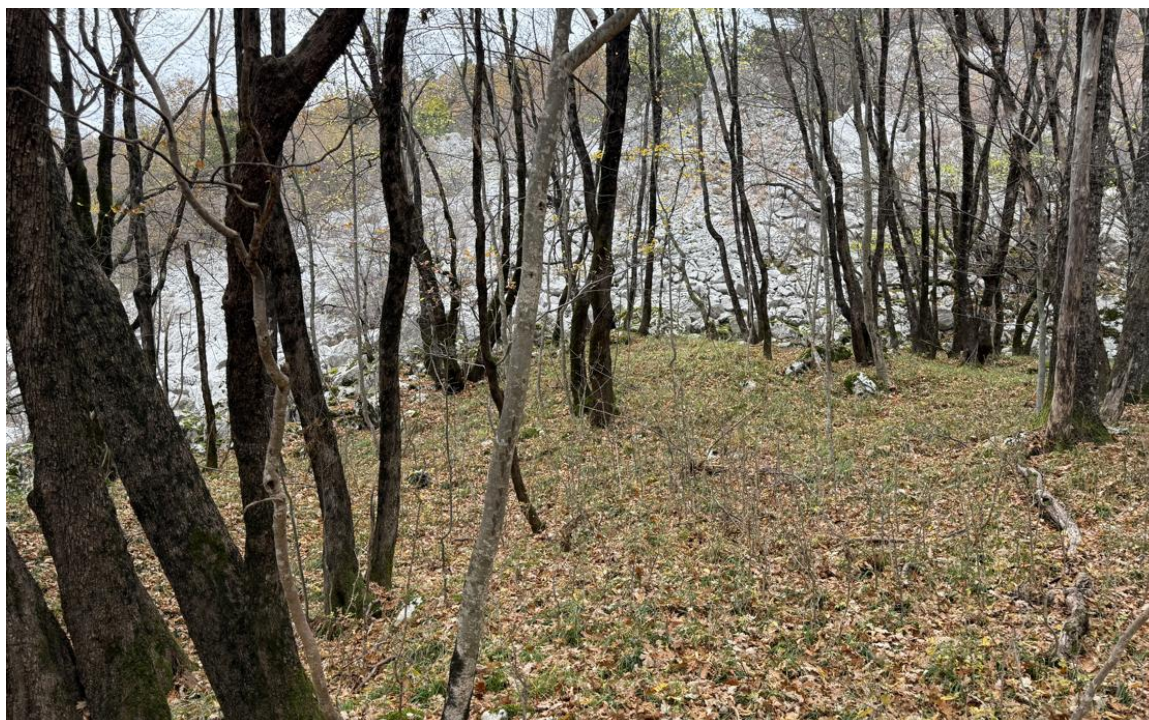
Velika večina GGE Dletvo leži v območjih Natura 2000 POO (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231), Reka (SI300223) ter Zabiče (SI300222). V njih so prisotni trije gozdni habitatni tipi. Prevladuje GHT Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), pojavljajo se tudi Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)). GHT Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih se pojavlja le fragmentarno na manjših površinah znotraj območij Natura 2000 pa tudi zunaj njih.

Karta rastiščnogojitvenih razredov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 5).

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 RGR Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127)

RGR 127 je velik 240,34 ha in zavzema 15,7 % površine GGE Dletvo. Po oblikah lastništva so tu zasebni in povečini državni gozdovi.



Slika 3: RGR 127 (odsek 23030a)

Ta RGR se nahaja na apnenčasti matični podlagi. Deloma gre za planotast svet snežniške visokokraške planote, deloma pa za strma, skalovita pobočja, ki se z ostrega reliefnega preloma spuščajo proti nižje ležečemu flišnemu gričevju v povirju Reke.

V tem RGR prevladujeta na prvi stopnji poudarjenosti zlasti funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev in biotopska funkcija, ki sta ovrednoteni predvsem na kraškem robu, na drugi stopnji poudarjenosti pa prevladuje hidrološka funkcija. Lesno proizvodna funkcija je v tem GR poudarjena na drugi in tretji stopnji. V RGR 127 so na najbolj ekstremnih delih rastišč načrtovane ekocelice.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.1.1 Stanje gozdov v RGR 127

9.2.1.1.1 Rastišče v RGR 127

V RGR 127 je na 81,2 % površin prisotno primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu, sledi primorsko bukovje z 16,1 % in kisloljubno gradnovo bukovje z 2,7 %. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 4,1 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 124,7 %, glede na PSR pa 131,4 %.

Preglednica 72/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 127

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|-------|---|---------------|--------------|------------|
| 127 | <i>Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu</i> | 195,18 | 81,2 | 3,5 |
| | <i>Primorsko bukovje</i> | 38,68 | 16,1 | 6,2 |
| | <i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i> | 6,48 | 2,7 | 8,7 |
| | Skupaj | 240,34 | 100,0 | 4,1 |

9.2.1.1.2 Stanje sestojev v RGR 127

Zgradba gozda

RGR je dokaj heterogen rastiščnogojitveni razred. Na zahodnem delu, kraškem robu, so bolj ali manj kamnita, strma rastišča kjer prevladujejo drogovnjaki do debeljaki črnega gabra in malega jesena, katerim so primešani graden, cer, črni in rdeči bor, lipovec in druge vrste. Ob robu nekdanjih pašnih površin in na površinah v zaraščanju se mozaično prepletajo predvsem črni in rdeči bor ter črni gaber. Kjer so tla globlja in vlažnejša so pretežno bukova rastišča s prevladujočimi bukovimi drogovnjaki in debeljaki ter posamično ali skupinsko primesjo plemenitih listavcev in drugih vrst.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 73/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 127

| | Lesna zaloga | | | | | | | Letni prirastek | |
|---------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) | | | | | Skupaj | | m ³ /ha | % |
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % | | |
| Iglavci | 2,8 | 22,9 | 42,1 | 22,6 | 9,6 | 74,6 | 30,7 | 1,68 | 31,2 |
| Listavci | 27,7 | 34,1 | 16,2 | 13,2 | 8,8 | 168,5 | 69,3 | 3,71 | 68,8 |
| Skupaj | 20,0 | 30,8 | 24,1 | 16,1 | 9,0 | 243,1 | 100,0 | 5,39 | 100,0 |

Lesna zaloga v RGR 127 je 243,1 m³/ha, prevladujejo listavci, iglavcev je za slabo tretjino lesne zaloge. Letni prirastek znaša 5,39 m³/ha in je podobno razporejen kot lesna zaloga, torej iglavci 69 %, listavci 31 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je skupno največ lesne zaloge v drugem debelinskem razredu, podobno zasledimo tudi pri listavcih. Pri iglavcih je višek v tretjem debelinskem razredu.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 74/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 127

| | Enota | Smreka | Bor | Macesen | Bukev | Pl. list. | Hrast | Trd.list | Meh.list |
|-----------------|--------------------|--------|------|---------|-------|-----------|-------|----------|----------|
| Dejansko stanje | m ³ /ha | 5,3 | 68,7 | 0,6 | 72,7 | 23,4 | 0,8 | 70,2 | 1,5 |
| | % | 2,2 | 28,2 | 0,3 | 29,9 | 9,6 | 0,3 | 28,9 | 0,6 |
| Ciljno stanje | m ³ /ha | 5,0 | 62,7 | 0,6 | 69,5 | 21,9 | 0,7 | 66,1 | 1,4 |
| | % | 2,2 | 27,5 | 0,3 | 30,5 | 9,6 | 0,3 | 29 | 0,6 |

V lesni zalogi so enakovredno po tretjinah zastopani bukev, trdi listavci in bori. Znaten delež, 9,6 %, je plemenitih listavcev. Zaradi ekonomsko manj zanimivih gozdov in zaradi dejstva, da je znaten delež sestojev v RGR 127 na ekstremnih rastiščih in v ekocelicah, v prihodnje ne načrtujemo bistvenih sprememb v sestavi drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Ohranjenost je izračunana po metodologiji po GGN GGO Postojna 2021-2030 in prikazuje razmerje med dejansko in naravno sestavo po gozdnih družbah.

Vsi gozdovi v RGR 127 so ohranjeni.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 75/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 127

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|------|
| | | | Površina | | Zasnova | | | |
| | ha | % | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 0,24 | 0,1 | | | | | | |
| Drogovnjak | 126,25 | 52,6 | 6,92 | 29,5 | 17,0 | 79,0 | 3,0 | 0,0 |
| Debeljak | 104,61 | 43,5 | 10,79 | 46,1 | 13,0 | 60,0 | 10,0 | 17,0 |
| Sestoj v obnovi | 9,24 | 3,8 | 5,72 | 24,4 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj | 240,34 | 100,0 | 23,43 | 100 | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

V RGR 127 prevladujejo drogovnjaki (52,6 %), sledijo debeljaki (43,5 %), sestoji v obnovi (3,8 %) ter najmanj mladovij (0,1 %).

Podmladek se pojavlja na 23,43 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi ter manj v drogovnjakih in debeljakih. Najbolj kvaliteten podmladek beležimo v sestojih v obnovi. V debeljakih je več dobre zasnove, enako velja tudi za drogovnjake, vendar hkrati zasledimo tudi več pomanjkljive zasnove podmladka.

Lesna zaloga je 243,1 m³/ha, najvišja je v debeljakih (315 m³/ha), potem pa je vedno nižja od sestojev v obnovi (270 m³/ha), še manj v drogovnjakih (182 m³/ha) in mladovij.

V sestavi podmladka prevladujejo drugi trdi listavci (37 %), manj kot tretjino je bukve (29 %) in plemenitih listavcev (29 %), malo je smreke -2 % ter borov -1 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 76/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 127

| Razvojna faza | Površina (ha) | % | Zasnova (%) | | | | Negovanost (%) | | | | Sklep (%) | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|------|------|-----|----------------|-------|------|-----|-----------|------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 0,24 | 0,1 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Drogovnjak | 126,25 | 52,6 | 5,9 | 31,8 | 61,1 | 1,2 | 11,8 | 22,1 | 66,1 | 0,0 | 59,0 | 34,8 | 6,0 | 0,2 |
| Debeljak | 104,61 | 43,5 | | | | | 31,7 | 36,8 | 31,5 | 0,0 | 17,2 | 62,1 | 18,8 | 1,9 |
| Sestoj v obnovi | 9,24 | 3,8 | | | | | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Skupaj | 240,34 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |

Opomba: šifre za zasnovo, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

V RGR 127 prevladujejo drogovnjaki, katerih je dobra polovica. Sestoji so v dveh tretjinah nenegovani, imajo slabi dve tretjini tesne sklepe in tretjino normalne.

Debeljaki (43,5 %) so eno tretjino pravilno negovani, tretjino jih je pomanjkljivo negovanih in tretjino nenegovanih. Sklep je povečini normalen, nekaj je tesnega in rahlega.

Drogovnjakov je za dobro desetino, imajo dobro zasnovo (100 %). Negovanost je povsod ustrezna. Sklep je večinoma tesen (65 %), ostalo pa normalen (35 %).

Sestojev v obnovi je 3,8 %. Vsi so pravilno negovani.

Mladovje pokriva 0,1 % površine. Zasnova je bogata. Negovanost je pomanjkljiva, sklep tesen.

Kakovost drevja

Večina dreves je dobre kakovosti (50 %), veliko pa jih je tudi zadovoljive (41 %). Po drevesnih vrstah je največ prav dobre kvalitete pri bukvi (30 %), iglavci so vsi dobre ali slabše kvalitete.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost se je določala na SVP. Poškodovanih je 1,8 % v vzorec zajetih dreves. Poškodb je malo, še največ jih je na deblu in korenčniku (1,6 %), ki nastajo pri sečnji in spravlilu lesa. Sledijo poškodbe vej (0,3 %), najmanj je osutosti krošenj (0,2 %).

9.2.1.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 77/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 127

| | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks |
|-------------------------|----------------|------------|----------|--------|
| Priprava sestoja | ha | 9,92 | 2,00 | 20,2 |
| Nega gošče | ha | 1,35 | 0,00 | 0,0 |
| Nega letvenjaka | ha | 0,26 | 0,26 | 100,0 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 7,60 | 0,00 | 0,0 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 2.370,29 | | |

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 78/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 127

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Iglavci | 2.308 | 856 | 37,1 |
| Listavci | 2.583 | 2.147 | 83,1 |
| Skupaj | 4.891 | 3.003 | 61,4 |

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 127 realiziran v obsegu 61,4 % načrtovanega, pri iglavcih le 37,1 %, pri listavcih izveden v 83,1 %. Posekalo se je 4.891 m³ lesa, od tega je bilo 71,4 % iglavcev in 28,6 % listavcev. Gojitvena dela so bila slabo realizirana, le nega letvenjaka v okviru načrtovanega.

9.2.1.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 127

9.2.1.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 127

Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 127 v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Površina (ha) | Lesna zaloga (m ³ /ha) | | | Letni prirastek (m ³ /ha/leto) | | | Posek (m ³ /ha/leto)* | | |
|-------------|---------------|-----------------------------------|-------|--------|---|-------|--------|----------------------------------|-------|--------|
| | | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976 - 1985 | 228,03 | - | - | - | - | - | - | 0,20 | 0,50 | 0,70 |
| 1986 - 1995 | 221,19 | 11,0 | 43,0 | 54,0 | 0,28 | 1,45 | 1,76 | 0,18 | 0,16 | 0,34 |
| 1996 - 2005 | 208,34 | 34,4 | 73,0 | 107,4 | 0,79 | 2,59 | 3,38 | 0,10 | 0,14 | 0,24 |
| 2006 - 2015 | 241,40 | 59,4 | 134,7 | 194,1 | 1,61 | 3,58 | 5,19 | 0,10 | 0,20 | 0,31 |
| 2016 - 2025 | 241,52 | 57,4 | 137,0 | 194,5 | 1,15 | 4,18 | 5,33 | 0,35 | 0,89 | 1,24 |
| 2026 - 2035 | 240,34 | 74,6 | 168,5 | 243,2 | 1,68 | 3,71 | 5,39 | 0,77 | 1,97 | 2,74 |

*Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 127 se je od leta 1976 nekoliko znižala, v zadnjih treh ureditvenih obdobjih ostaja približno enaka. Lesna zaloga je trenutno najvišja in znaša 243,2 m³/ha. Letni prirastek v tem času pada in ima sedaj vrednost 5,39 m³/ha.

Realizacija poseka je bila od 1976 do 2016 v obsegu med 0,3 in 0,7 m³/ha/leto, v prejšnjem obdobju pa je narasla skoraj za tri kratnik na 1,24 m³/ha/leto. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek 2,74 m³/ha.

9.2.1.3.2 Drevesna sestava v RGR 127

Preglednica 80/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|-------------|--------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 1976 - 1985 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1986 - 1995 | 0 | 0 | 20 | 0 | 29 | 0 | 1 | 49 | 0 |
| 1996 - 2005 | 0,1 | 0,0 | 31,9 | 0,0 | 23,8 | 1,7 | 6,8 | 35,2 | 0,4 |
| 2006 - 2015 | 2,6 | 0,0 | 27,7 | 0,3 | 28,4 | 0,0 | 8,6 | 32,1 | 0,2 |
| 2016 - 2025 | 0,8 | 0,0 | 28,6 | 0,1 | 27,9 | 0,3 | 10,6 | 31,2 | 0,5 |
| 2026 - 2035 | 2,2 | 0,0 | 28,2 | 0,3 | 29,9 | 0,3 | 9,6 | 28,9 | 0,6 |

Deleži skupin drevesnih vrst po obdobjih nekoliko nihajo, kar je deloma tudi posledica subjektivnih ocen opisovalcev. Leta 2006 v tem RGR niso bile izvedene meritve na stalnih vzorčnih ploskvah, temveč okularna ocena. Ne glede na to se kaže trend naraščanja deleža plemenitih listavcev in rahel trend upadanja deleža drugih trdih listavcev. Deleža borov in bukve ostajata vsak malenkost pod 30 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

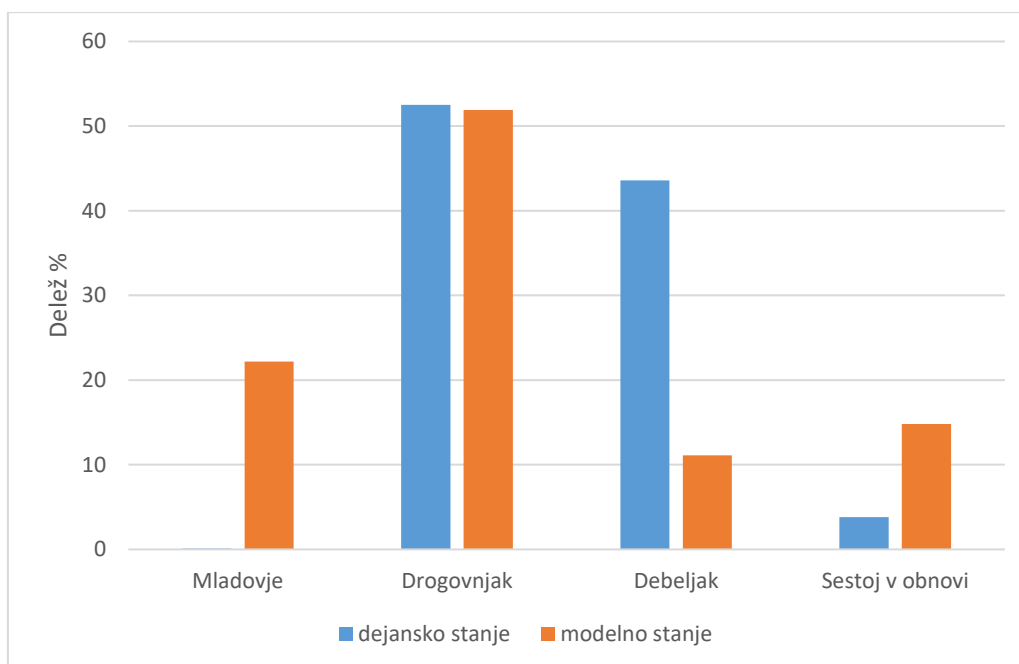
9.2.1.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 127

Preglednica 81/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 127 in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza | Stanje | | | Model | | | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|----------|
| | Površina | Delež | Korigiran delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina | |
| | ha | % | % | let | % | ha | |
| Mladovje | 0,24 | 0,1 | 0,1 | 0 | 22,2 | 53,36 | -22,1 |
| Drogovnjak | 126,25 | 52,6 | 52,6 | 71 | 51,9 | 124,74 | +0,7 |
| Debeljak | 104,61 | 43,5 | 43,5 | 59 | 11,1 | 26,68 | +32,4 |
| Sestoj v obnovi | 9,24 | 3,8 | 3,8 | 5 | 14,8 | 35,57 | -11,0 |
| Skupaj | 240,34 | 100,0 | | 135 | 100,0 | 240,34 | - |

Glede na modelno stanje imamo bistveno preveč debeljakov, primanjkuje nam mladovij in sestojev v obnovi. Da bi dosegli modelno stanje, je potrebno pospešeno uvajati debeljake v obnovo in s tem pridobiti več sestojev v obnovi in posledično tudi več mladovij.

Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah



9.2.1.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 127

9.2.1.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 127

Za skupinsko raznodobne gozdove: Skupinsko mešani in skupinsko raznodobni sestoji ostalih trdih listavcev (50 %), bukve (25 %), smreke (10 %), borov (10 %), in gradna (5 %). Ciljna lesna zaloga 322 m³/ha, končna lesna zaloga 250 m³/ha, ciljno obdobje 10 let. Ciljni sortiment: iglavci C, listavci C, trdi listavci drva

9.2.1.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 127

Gozdnogojitvene usmeritve so sledeče:

- Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje, v sestojih čistih termofilnih listavcev tudi panjevsko gospodarjenje.
- V sestojih s panjevskim gospodarjenjem proizvodna doba 30-40 let, obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 30 let.
- Naravna obnova ali panjevska sečnja sta osnovni obliki obnove gozda v tem ORGR.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le izjemoma na najboljših rastiščih in razgrajenih ter zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in se jo izvede s sadnjo bukve, lipe, gradna in češnje.
- Pri negi mladovja poudarek na negi letvenjaka oziroma drogovnjaka na najboljših rastiščih v tem ORGR, drugje se nega ne izvaja. Pri negovalnih delih čim oblikovati skupinsko zmes, pri čemer pospešujemo bukev, pl. listavce, graden in češnjo.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom na boljših delih rastišč močno izbiralno redčenje z intenziteto 20-25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim sklepom na boljših delih rastišč šibko izbiralno redčenje z intenziteto 10-15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10-15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnovno in kjer je pomladek presegel 1 m višine končni posek, v sestojih v obnovi dobro zasnovno (40 % pomlajencev) pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 40 % od LZ), v ostalih sestojih v obnovi brez ukrepanja.
- Na najslabših rastiščih (grmičav gozd termofilnih listavcev) prepustimo sestoj naravnemu razvoju.
- Zaščita posajenih površin z gradnom, lipo in češnjo s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.
- Protipožarno varstvo zagotavljati z gradnjo in rednim vzdrževanjem protipožarnih presek, poti in stez.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.1.4.3 Ukrepi v RGR 127

Preglednica 82/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 127

| | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|--|---------|----------|--------|
| Razmerje-dejansko (%) | 30,7 | 69,3 | 100,0 |
| -ciljno (%) | 30,0 | 70,0 | 100,0 |
| Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha) | 74,6 | 168,5 | 243,1 |
| -ciljna (m ³ /ha) | 68,6 | 160,1 | 228,8 |
| Letni prirastek (m ³ /ha) | 1,68 | 3,71 | 5,39 |
| Možni posek (m ³) | 1.859 | 4.728 | 6.587 |
| Možni posek (m ³ /ha/leto) | 0,77 | 1,97 | 2,74 |
| Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%) | 10,4 | 11,7 | 11,3 |
| Intenziteta m.p. na prirastek (%) | 46,0 | 53,0 | 50,9 |
| Izravnalna doba (let) | 10 | | |

Z načrtovanim posekom intenzitete 11,3 % lesne zaloge in 50,8 % prirastka je možno doseči gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 83/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 127

| | | Vrste poseka | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------|----------------------|-----------------|--------------|------------|---------------|------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| | | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | |
| | | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 1.412 | 447 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.859 | 10,4 | 46,0 |
| | % | 76,0 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 3.358 | 1.370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.728 | 11,7 | 53,0 |
| | % | 71,0 | 29,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 4.770 | 1.817 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.587 | 11,3 | 50,8 |
| | % | 72,4 | 27,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |

Možni posek v RGR 127 znaša 6.587 m³. Iglavcev je v poseku 28,2 %, večina sečnje iglavcev je namenjena redčenjem (76 %), ostalo so pomladitvene sečnje. Pri listavcih so dve tretjine sečnje namenjena redčenjem, sledi pomladitvena sečnja z 29.

Preglednica 84/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 127

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) | | | |
|-------------------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| | | dejanska | s ponovitvami | dnin/ha | skupaj dnin |
| Priprava sestoja | ha | 5,02 | 5,02 | 2 | 10 |
| Priprava tal | ha | 0,50 | 0,50 | 10 | 5 |
| Sadnja | ha | 0,50 | 0,50 | 10 | 5 |
| Obžetev | ha | 0,50 | 2,00 | 2 | 4 |
| Nega mladja | ha | 0,50 | 0,50 | 4 | 2 |
| Nega gošče | ha | 0,53 | 0,53 | 4 | 2 |
| Nega letvenjaka | ha | 0,97 | 0,97 | 4 | 4 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 0,06 | 0,06 | 5 | 1 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,50 | 2,00 | 2 | 4 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 6.167,00 | 6.167,00 | - | - |

V RGR 127 je načrtovane največ priprave sestoja za naravno pomladitev na 5 ha oz 10 dnin, za nego je predvideno 9 dnin, za umetno obnovo 10 dnin.

9.2.2 RGR Kisloљjubno gradnovο bukοvje- bukοvi gozdοvi 128)

RGR 128 je velik 519,74 ha in pokriva 34,0 % površine GGE Dletvo. Je največji rastiščnoɡojitveni razred v GGE. Vsi gozdοvi sodijo v kategorijo večnamenskih gozdοv. RGR 128 sodi v območni rastiščnoɡojitveni razred 040 – Hrastovja na silikatnih kameninah.

Proizvodne funkcije so na celotni površini poudarjene na prvi stopnji, razen na območju ekocelic (tretja stopnja). Socialne funkcije so poudarjene na drugi stopnji zlasti ob reki Reki, kjer je največ obiskovalcev. Ekološke funkcije so izjemno poudarjene le na lazih in območjih ekocelic, povsod drugod pa so na drugi stopnji zaradi območij Natura 2000.



Slika 4: RGR 128 (odsek 230021)

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.2.1 Stanje gozdov v RGR 128

9.2.2.1.1 Rastišče v RGR 128

V RGR 128 prevladuje gozdna združba kisloljubno gradnovo bukovje na 94,5 % površin. Sledi črnojelševje (3,5 %), enakovredno sta zastopani kisloljubno gradnovo belogabrovje in primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (okoli 1 %).

Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 8,5 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 107,6 %, glede na PSR pa 97 %.

Preglednica 85/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 128

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---------------|--|---------------|--------------|------------|
| RGR 128 | Črnojelševje | 18,20 | 3,5 | 4,1 |
| | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 5,65 | 1,1 | 3,5 |
| | Kisloljubno gradnovo belogabrovje | 4,49 | 0,9 | 6,8 |
| | Kisloljubno gradnovo bukovje | 491,40 | 94,5 | 8,7 |
| Skupaj | | 519,74 | 100,0 | 8,5 |

9.2.2.1.2 Stanje sestojev v RGR 128

Zgradba gozda

V RGR 128 prevladujejo na nekaj več kot polovici površin debeljaki, na petini površin imamo sestojev v obnovi (20,8 %), manj je drogovnjakov (19,2 %), najmanj mladovij (6,5 %).

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 86/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 128

| | Lesna zaloga | | | | | | | Letni prirastek | |
|---------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) | | | | | Skupaj | | m ³ /ha | % |
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % | | |
| Iglavci | 57,7 | 5,4 | 8,8 | 23,0 | 5,1 | 16,8 | 4,4 | 0,73 | 8,6 |
| Listavci | 4,5 | 20,1 | 33,7 | 28,6 | 13,1 | 361,0 | 95,6 | 7,69 | 91,4 |
| Skupaj | 6,9 | 19,5 | 32,4 | 28,4 | 12,8 | 377,8 | 100,0 | 8,42 | 100,0 |

Lesna zaloga v RGR 128 je 377,8 m³/ha, od tega je listavcev večina (95,6 %). Letni prirastek znaša 8,42 m³/ha in je razporejen v prid listavcem kakor lesna zaloga (91,4 %). Lesna zaloga je razporejena relativno enakomerno preko drugega, tretjega in četrtega razreda, najmanj jo je v prvem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 87/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 128

| | Enota | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Pl.list | Hrast | Dr.tr.list | Meh.list |
|-----------------|--------------------|--------|-----|---------|---------|-------|---------|-------|------------|----------|
| Dejansko stanje | m ³ /ha | 3,4 | 7,2 | 2,2 | 3,9 | 333,9 | 6,9 | 13,3 | 4,4 | 2,6 |
| | % | 0,9 | 1,9 | 0,6 | 1,0 | 88,4 | 1,8 | 3,5 | 1,2 | 0,7 |
| Ciljno stanje | m ³ /ha | 4,3 | 9,1 | 2,2 | 3,9 | 308,8 | 6,9 | 13,3 | 4 | 2 |
| | % | 1,2 | 2,6 | 0,6 | 1,1 | 87,1 | 1,9 | 3,8 | 1,1 | 0,6 |

V RGR 128 prevladuje bukev – 87,1 %, sledijo hrasti z 3,8 %, bori 2,6 %, jmanj je plemenitih listavcev (1,9 %), še manj je smreke in drugih iglavcev. V sledeh se pojavljajo tudi drugi trdi in mehki listavci. V ciljnem stanju ne predvidevamo večjih sprememb.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Ohranjenost gozdov

Ohranjenost je izračunana po metodologiji po GGN GGO Postojna 2021-2030 in prikazuje razmerje med dejansko in naravno sestavo po gozdnih družbah.

V RGR 128 so vsi gozdovi ohranjeni.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 88/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 128

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|-----|--|--|--|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| Mladovje | 34,00 | 6,5 | | | | | | | | | | |
| Drogovnjak | 99,87 | 19,2 | 2,26 | 2,4 | 51,0 | 49,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Debeljak | 277,87 | 53,5 | 22,01 | 23,3 | 44,0 | 36,0 | 19,0 | 0,0 | | | | |
| Sestoj v obnovi | 108,00 | 20,8 | 70,07 | 74,3 | 59,0 | 32,0 | 9,0 | 0,0 | | | | |
| Skupaj | 519,74 | 100,0 | 94,34 | 100 | | | | | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

V RGR 128 malo več kot polovico površin pokrivajo debeljaki. Na petini površin so prisotni sestoji v obnovi, malo manj kot petino je drogovnjakov in najmanj mladovij, ki so prisotne na 6,5 %. Podmladek se pojavlja na 94,34 ha površin, največ ga je v sestojih v obnovi, manj v debeljakih in najmanj v drogovnjakih.

V podmladku je najbolj zastopana drevesna vrsta bukev (90 %), sledijo plemeniti listavci (5 %), hrasti in mehki listavci po 2 % ter trdi listavci 1 %, smreka in bori se pojavljajo v sledih. Zasnova podmladka je približno enaka po razvojnih fazah in sicer polovico podmladka tako pri drogovnjakih, debeljakih in sestojih v obnovi je odlične, ter drugo polovico dobre.

Preglednica 89/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 128

| Razvojna faza | Površina (ha) | % | Zasnova (%) | | | | Negovanost (%) | | | | Sklep (%) | | | |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|------|-----|-----|----------------|------|-----|-----|-----------|------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 34,00 | 6,5 | 84,7 | 15,3 | 0,0 | 0,0 | 92,8 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 59,6 | 36,4 | 4,0 | 0,0 |
| Drogovnjak | 99,87 | 19,2 | 82,2 | 17,6 | 0,2 | 0,0 | 88,6 | 11,0 | 0,4 | 0,0 | 64,1 | 35,9 | 0,0 | 0,0 |
| Debeljak | 277,87 | 53,5 | | | | | 81,0 | 16,9 | 2,1 | 0,0 | 52,8 | 34,8 | 10,9 | 1,5 |
| Sestoj v obnovi | 108,00 | 20,8 | | | | | 93,7 | 5,9 | 0,4 | 0,0 | | | | |
| Skupaj | 519,74 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |

Opomba: šifre za zasnovo, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

Debeljakov je največ, malo več kot polovico vseh površin v RGR. Povečini so ustrezno negovani, le nekaj malega jih je pomanjkljivo negovanih. V polovici primerov imajo tesni sklep, tretjino jih ima normalni sklep in preostalo rahel do pretrgan.

Sestojev v obnovi je dobro petino, skoraj vsi so ustrezno negovani.

Drogovnjakov je malo manj kot sestojev v obnovi, v treh četrtinah primerov so bogate zasnove, nekaj jih je pomanjkljive. Povečini so ustrezno negovani. Dve tretjini jih ima tesen sklep, preostala tretjina jih ima normalen sklep.

Najmanj je mladovij, skoraj vsa so ustrezno negovana, imajo bogato zasnovo in v dveh tretjinah primerov tesen sklep. Preostalo je normalen sklep.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Kakovost drevja

V RGR 128 prevladuje prav dobra kakovost (51,6 %) nad dobro kakovostjo (41,3 %). Manj je zadovoljive (5,6 %), še manj odlične (1,3 %) in slabe kakovosti. Pri iglavcih ima najboljšo kakovost bor in smreka, vendar je vzorec zelo majhen. Pri listavcih najboljšo kakovost dosega bukev, katere je v vzorcu največ in ima polovico dreves prav dobre kakovosti, ostalo je dobre kakovosti, nekaj malega (1,5 %) je odlične kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Skupno je v RGR 128 poškodovanega 3,1 % drevja. Največ je poškodb debela in koreničnika (2,2 %), sledijo poškodbe vej (0,6 %), manj je osutih krošenj (0,3 %).

9.2.2.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 90/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 128

| | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks |
|----------------------------|----------------|------------|----------|--------|
| Priprava sestoja | ha | 93,42 | 47,58 | 50,9 |
| Nega mladja | ha | 0,00 | 0,16 | 0,0 |
| Nega gošče | ha | 57,64 | 48,48 | 84,1 |
| Nega letvenjaka | ha | 39,26 | 32,51 | 82,8 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 32,33 | 30,06 | 93,0 |
| Vzdrževanje vodnih površin | dni | 20,00 | 0,00 | 0,0 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 29,99 | 0,00 | 0,0 |

Realizacija gojitvenih in varstvenih del je bila v RGR 128 dobro opravljena. Opravljeno je bilo večino negovalnih del in sicer med 80 in 93 %. Manj je bilo opravljene priprave sestoja (dobro polovico), katera zaradi dobre naravne pomladitve ni bila več racionalna in potrebna.

Preglednica 91/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 128

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 2.075 | 648 | 31,2 | 6,0 |
| Listavci | 34.118 | 30.385 | 89,8 | 51,3 |
| Skupaj | 36.193 | 31.033 | 85,7 | 44,2 |

V preteklem desetletju se je posekalo 31.033 m³. V poseku so prevladovali listavci (97,9 %). Realizacija načrtovanega poseka je 85,7 %. Pri listavcih je bil posek realiziran v okviru 89,8 %, pri iglavcih 31,2 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.2.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 128

9.2.2.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 128

Preglednica 92/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 128 v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Površina (ha) | Lesna zaloga (m ³ /ha) | | | Letni prirastek (m ³ /ha/leto) | | | Posek (m ³ /ha/leto)* | | |
|--------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976 - 1985 | 372,81 | 6 | 151 | 155 | 0,1 | 5,4 | 5,5 | 0,1 | 4,7 | 4,8 |
| 1986 - 1995 | 505,14 | 9 | 187 | 196 | 0,2 | 6,6 | 6,8 | 0,1 | 3,4 | 3,5 |
| 1996 - 2005 | 523,53 | 13,5 | 218,9 | 232,3 | 0,38 | 7,12 | 7,50 | 0,08 | 2,68 | 2,75 |
| 2006 - 2015 | 524,24 | 12,9 | 314,3 | 327,2 | 0,31 | 7,62 | 7,93 | 0,12 | 5,80 | 5,92 |
| 2016 - 2025 | 519,74 | 16,8 | 361,0 | 377,8 | 0,73 | 7,69 | 8,42 | 0,46 | 9,51 | 9,97 |

*Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 128 se od leta 1986, ko so RGR v enaki obliki kot danes, praktično ni spremenila. Manjša odstopanja med leti so posledica drugačnega zajema podatkov. Lesna zaloga po obdobjih vseskozi narašča. Trenutno znaša lesna zaloga skupaj 337,8 m³/ha. Letni prirastek preko vseh obdobj narašča in ima sedaj najvišjo raven 7,69 m³/ha. Realizacija poseka ima skozi celotno obdobje obliko rasti.

V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 9,97 m³/ha.

9.2.2.3.2 Drevesna sestava v RGR 128

Preglednica 93/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|-------------|--------|-----|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 1976 - 1985 | 1 | 1 | 0 | 1 | 85 | 5 | 7 | | |
| 1986 - 1995 | 1 | 3 | 0 | 0 | 84 | 1 | 5 | 0 | |
| 1996 - 2005 | 1,2 | 1,6 | 2,8 | 0,2 | 82,8 | 4,2 | 3,6 | 1,4 | 2,2 |
| 2006 - 2015 | 0,9 | 1,1 | 0,6 | 1,3 | 84,7 | 4,7 | 4,3 | 0,9 | 1,5 |
| 2016 - 2025 | 0,8 | 1,8 | 0,5 | 0,8 | 86,4 | 4,9 | 2,5 | 1,3 | 1,0 |
| 2026 - 2035 | 0,9 | 1,9 | 0,6 | 1,0 | 88,4 | 3,5 | 1,8 | 1,2 | 0,7 |

V RGR 128 so razmerja med drevesnimi vrstami dokaj konstantna. Nekoliko se zmanjšuje delež plemenitih listavcev na račun bukke.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

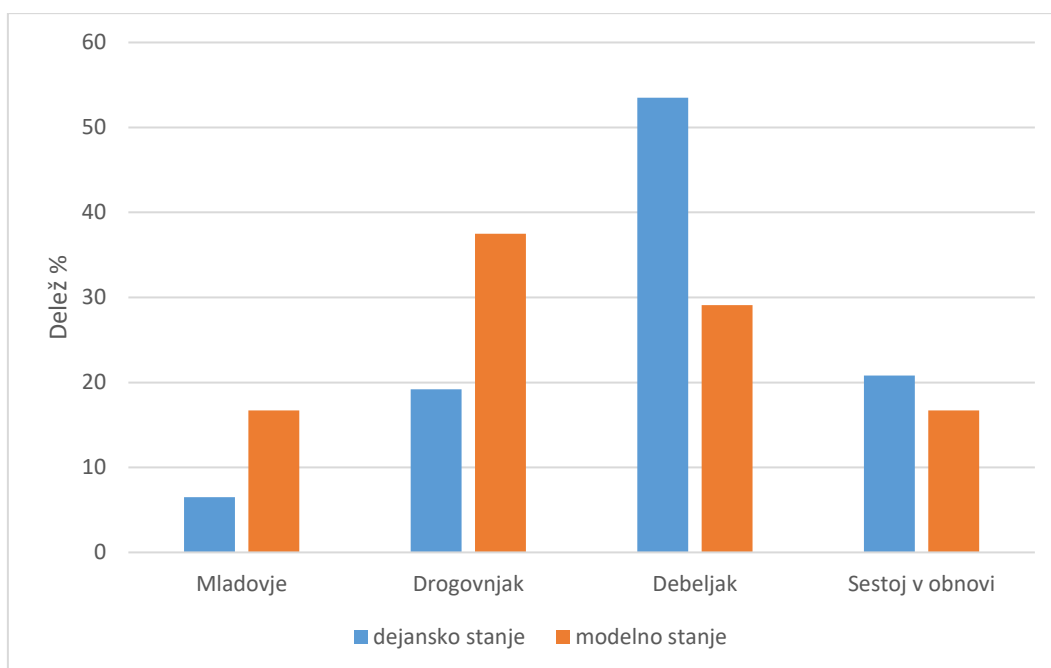
9.2.2.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 128

Preglednica 94/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 128 in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza | Stanje | | | Model | | | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|----------|
| | Površina | Delež | Korigiran delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina | |
| | ha | % | % | let | % | ha | |
| Mladovje | 34,00 | 6,5 | 6,5 | 20 | 16,7 | 86,80 | -10,2 |
| Drogovnjak | 99,87 | 19,2 | 19,2 | 45 | 37,5 | 194,91 | -18,3 |
| Debeljak | 277,87 | 53,5 | 53,5 | 35 | 29,1 | 151,25 | +24,4 |
| Sestoj v obnovi | 108,00 | 20,8 | 20,8 | 20 | 16,7 | 86,80 | +4,1 |
| Skupaj | 519,74 | 100,0 | | 120 | 100,0 | 519,75 | - |

Glede na modelno stanje imamo preveč debeljakov in rahlo preveč sestojev v obnovi. Da bi dosegli modelno stanje, bo potrebno uvajati debeljake v obnovo, zaključevati obnovo v sestojih v obnovi. S tem bomo pridobili več mladovij in drogovnjakov, katerih trenutno primanjkuje.

Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah v RGR 128



9.2.2.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 128

9.2.2.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 128

Za skupinsko raznodobne gozdove: skupinsko mešani in skupinsko raznodobni gozdovi bukve (50%), gradna (23 %), drugih listavcev (10 %), smreke (8%), borov (4 %) in pl.listavcev (5 %). Ciljni sortimenti pri iglavcih so pri smreki B, boru B. Pri listavcih A1/A2, pri trdih listavcih drva.

9.2.2.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 128

- Gozdnogojitvena sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 20 let.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo gradna, bukve pl.listavcev in češnje ali pri sanaciji ujm.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes, pri čemer pospešujemo pl. listavce, graden in češnjo.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20-25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10-15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10-15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež gradna in pl. listavcev, izvajati večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev in gradna preseže 0,5 m višine).
- V sestojih, kjer želimo pomladitev hrasta in pl.listavcev kolektivna zaščita pomladka pred divjadjo z ograjo. Zaščita posajenih površin z gradnom, pl.listavci in češnjo s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezní.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

9.2.2.4.3 Ukrepi v RGR 128

Preglednica 95/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 128

| | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|--|---------|----------|--------|
| Razmerje-dejansko (%) | 4,4 | 95,6 | 100,0 |
| -ciljno (%) | 5,5 | 94,5 | 100,0 |
| Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha) | 16,8 | 361,0 | 377,8 |
| -ciljna (m ³ /ha) | 19,5 | 335,0 | 354,5 |
| Letni prirastek (m ³ /ha) | 0,73 | 7,69 | 8,42 |
| Možni posek (m ³) | 2.394 | 49.423 | 51.817 |
| Možni posek (m ³ /ha/leto) | 0,46 | 9,51 | 9,97 |
| Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%) | 27,4 | 26,3 | 26,4 |
| Intenziteta m.p. na prirastek (%) | 63,2 | 123,7 | 118,4 |
| Izravnalna doba (let) | 10 | | |

Z načrtovanim posekom intenzitete 26,4 % lesne zaloge in 118,4 % prirastka je možno doseči gozdnogojitveni cilj v 10 letih.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 96/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 128

| | | Vrste poseka | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------|----------------------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------------------|---|---------------|-------------|--------------|
| | | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | |
| | | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 1.409 | 985 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.394 | 27,5 | 63,5 |
| | % | 58,9 | 41,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 24.441 | 24.975 | 0 | 0 | 0 | 7 | 49.423 | 26,3 | 123,6 |
| | % | 49,5 | 50,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 25.850 | 25.960 | 0 | 0 | 0 | 7 | 51.817 | 26,4 | 118,4 |
| | % | 49,9 | 50,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |

V naslednjem desetletju je v RGR načrtovan možni posek 51.817 m³, kar predstavlja 26,4 % lesne zaloge ali 118,4 % prirastka.

Glede na vrsto sečnje bodo pomladitvene sečnje predstavljale polovico vsega možnega poseka, drugo polovico pa so predvidena kot redčenja.

Preglednica 97/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 128

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) | | | |
|--------------------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| | | dejanska | s ponovitvami | dnin/ha | skupaj dnin |
| Priprava sestoja | ha | 42,74 | 42,74 | 2 | 86 |
| Nega mladja | ha | 2,28 | 2,28 | 4 | 9 |
| Nega gošče | ha | 30,94 | 30,94 | 4 | 124 |
| Nega letvenjaka | ha | 29,30 | 29,30 | 5 | 146 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 12,30 | 12,30 | 2 | 25 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 33,00 | 33,00 | - | - |
| Vzdrževanje vodnih virov | kos | 2 | 4 | 0,5 | 2 |

V RGR 128 je načrtovanih največ del povezanih z nego gozdov. Pri negovalnih delih načrtujemo največ nege gošče ter nege letvenjakov. Načrtovana je tudi priprava sestoja za naravno nasemenitev.

Za povečanje biotske pestrosti je predvideno vzdrževanje kaluž v gozdu. Za naravni razvoj biotopov bomo v ekocelicah prepustili naravnemu razkroju 33 m³ lesa.

9.2.3 RGR Kisloљjubno gradnovo belogabrovje (130)

Površina RGR 130 – Gradnovo-gabrovi in dobovi gozdovi znaša 347,46 ha, kar je skoraj četrtina gozdov v GGE Dletvo. Vsi gozdovi sodijo v kategorijo večnamenskih gozdov. Prostorsko se nahaja pretežno na severozahodnem delu enote. Kot prejšnji, tudi RGR 130 sodi v območni rastiščnoљitveni razred 040 – Hrastovja na silikatnih kameninah.

Proizvodne funkcije so na celotni površini poudarjene na prvi stopnji. Socialne funkcije so poudarjene na drugi stopnji zlasti ob reki Reki, kjer je največ obiskovalcev. Ekološke funkcije so izjemno poudarjene le na lazih, povsod drugod pa so na drugi stopnji zaradi območij Natura 2000.



Slika 5: RGR 130 (odsek 23008a)

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.1 Stanje gozdov v RGR 130

9.2.3.1.1 Rastišče v RGR 130

Preglednica 98/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 130

| Šifra | Gozdna združba | Površina | % | PSR |
|--------------|--|---------------|--------------|------------|
| RGR 130 – | Črnojelševje | 21,84 | 6,3 | 4,1 |
| Kisloljubno | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 40,00 | 11,5 | 3,5 |
| gradnovo | Kisloljubno gradnovo belogabrovje | 162,59 | 46,8 | 6,8 |
| belogabrovje | Kisloljubno gradnovo bukovje | 123,03 | 35,4 | 8,7 |
| | | 347,46 | 100,0 | 6,9 |

V RGR 130 je 46,8 % površin v obliki kisloljubnih gradnovih belogabrovij. Sledijo kisloljubna gradnova bukovja s 35,4 %, preostalo so na 6 % zastopani združbi črnojelševje in na 11,5 % primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu.

Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 6,9 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 77,4 %, glede na PSR pa 87,8 %.

9.2.3.1.2 Stanje sestojev v RGR 130

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji. Največ jih je v obliki drogovnjakov, sledijo debeljaki.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 99/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 130

| | Lesna zaloga | | | | | | | Letni prirastek | |
|---------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) | | | | | Skupaj | | m ³ /ha | % |
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % | | |
| Iglavci | 8,0 | 31,6 | 33,1 | 25,0 | 2,3 | 43,9 | 17,4 | 1,24 | 20,5 |
| Listavci | 12,8 | 28,6 | 28,9 | 21,5 | 8,2 | 208,9 | 82,6 | 4,82 | 79,5 |
| Skupaj | 12,0 | 29,1 | 29,6 | 22,1 | 7,2 | 252,8 | 100,0 | 6,06 | 100,0 |

Lesna zaloga v RGR 130 je 252,8 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo listavci (82,6 %). Letni prirastek znaša 6,06 m³/ha in je podobno razporejen kot lesna zaloga, torej listavci 79,5 %, iglavci 20,5 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je skupno največ lesne zaloge v drugem in tretjem debelinskem razredu. To velja tako za iglavce in listavce, le da je pri iglavcih manj lesne zaloge v najdebeljšem – petem debelinskem razredu kot pri listavcih.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 100/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 130

| | Enota | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl.list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|------------------|--------------------|--------|------|---------|---------|-------|-------|----------|-------------|-----------|
| Dejansko stanje | m ³ /ha | 18,4 | 34,5 | 4,3 | 0,2 | 73,5 | 56,6 | 6,5 | 49,4 | 14,8 |
| | % | 7,1 | 13,4 | 1,7 | 0,1 | 28,5 | 21,9 | 2,5 | 19,1 | 5,7 |
| Ciljne vrednosti | m ³ /ha | 16,2 | 25 | 4,3 | 0,2 | 79,7 | 58 | 7 | 50 | 14 |
| | % | 6,4 | 9,8 | 1,7 | 0,1 | 31,3 | 22,8 | 2,8 | 19,7 | 5,5 |

Bukev je v tem RGR vodilna drevesna vrsta s 31 % deležem v lesni zalogi, sledijo hrasti – 19,7 %. Občuten je delež iglavcev, ki predstavljajo 20 % lesne zaloge, med njimi so najmočnejše zastopani bori in smreka. Delež plemenitih listavcev je 2,8 %, znaten pa je delež drugih trdih listavcev, skoraj 20 %. V ciljnem stanju ne predvidevamo večjih sprememb.

Ohranjenost gozdov

Ohranjenost je izračunana po metodologiji po GGN GGO Postojna 2021-2030 in prikazuje razmerje med dejansko in naravno sestavo po gozdnih družbah.

V RGR 130 so gozdovi večinoma ohranjeni (231 ha oziroma 67 %), ostalo so spremenjeni (117 ha).

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 101/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 130

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|------|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 3,23 | 0,9 | | | | | | |
| Drogovnjak | 196,89 | 56,7 | 15,35 | 38,6 | 8,0 | 60,0 | 17,0 | 15,0 |
| Debeljak | 121,99 | 35,1 | 9,57 | 24,1 | 12,0 | 48,0 | 28,0 | 11,0 |
| Sestoj v obnovi | 25,35 | 7,3 | 14,80 | 37,3 | 21,0 | 59,0 | 20,0 | 0,0 |
| Skupaj | 347,46 | 100,0 | 39,72 | 100 | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

V RGR 130 prevladujejo drogovnjaki, katerih je 56,7 %, sledijo debeljaki s 35,1 %, sestoji v obnovi 7,3 % in mladovja z 0,9 %. Podmladek se pojavlja na 39,72 ha površine, največ ga najdemo v drogovnjakih in sestojih v obnovi, manj v debeljakih. Najboljšo zasnovano podmladka najdemo v sestojih v obnovi debeljakih, vendar je povsod ta v polovici do dve tretjini primerov dobra in ne bogata.

Lesna zaloga je 252,8 m³/ha, najvišja je v debeljakih (329 m³/ha), potem pa je vedno nižja od sestojev v obnovi (239 m³/ha) do drogovnjakov (211 m³/ha) in mladovij.

V sestavi podmladka prevladuje bukev (42 %), manj je trdih listavcev (35 %), še manj mehkih listavcev (6 %) in plemenitih listavcev (3 %), smreko najdemo v le sledeh (1 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 102/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 130

| Razvojna faza | Površina (ha) | % | Zasnova (%) | | | | Negovanost (%) | | | | Sklep (%) | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|------|------|-----|----------------|------|------|-----|-----------|------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 3,23 | 0,9 | 74,9 | 22,0 | 3,1 | 0,0 | 89,2 | 10,8 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 24,1 | 2,8 | 3,1 |
| Drogovnjak | 196,89 | 56,7 | 28,9 | 28,7 | 42,4 | 0,0 | 25,6 | 48,2 | 26,2 | 0,0 | 54,3 | 42,6 | 3,1 | 0,0 |
| Debeljak | 121,99 | 35,1 | | | | | 73,3 | 18,2 | 8,5 | 0,0 | 31,3 | 56,4 | 10,6 | 1,7 |
| Sestoj v obnovi | 25,35 | 7,3 | | | | | 82,1 | 17,9 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Skupaj | 347,46 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |

Opomba: šifre za zasnovo, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

V RGR 130 prevladujejo drogovnjaki z 56,7 %, zasnova je večinoma pomanjkljiva, sledi bogata in dobra, slabe ni. Prevladuje pomanjkljiva negovanost, katere je slabo polovico, dobro četrtno drogovnjakov je nenegovanih in četrtno ustrezno negovanih. Sklep je v polovici primerov tesen, manj kot polovico je drogovnjakov z normalnim sklepom.

Sledijo jim debeljaki z 35,1 %, kateri so v treh četrtninah primerov ustrezno negovani, slabo petino jih je pomanjkljivo negovanih in manj kot desetino nenegovanih. Prevladuje normalen sklep (56 %), tretjino debeljakih ima tesni sklep, desetino rahel sklep.

Sestoji v obnovi so povečini dobro negovani, petino jih je pomanjkljivo negovanih.

Mladovja predstavljajo zelo majhen delež vseh razvojnih faz v RGR. Imajo povečini bogato zasnovo, so ustrezno negovana in imajo večinoma tesen sklep.

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre kakovosti (53 %), sledi ji prav dobra kakovost (29 %). Odlične kakovosti je zelo malo (0,4 %), dosegajo jo mehki listavci, vendar je vzorec zelo majhen. Najboljšo kakovost je v povprečju dosegla bukev (36 % drevja je prav dobre kakovosti), na drugi strani pa je najslabša kakovost pri trdih listavcih, kateri imajo 52 % dreves zadovoljive kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost se je določala na SVP. Največ poškodb beležimo na deblu in koreničniku (1,5 %) Sledijo poškodbe vej (0,3 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 103/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 130

| | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks |
|----------------------------|-------|------------|----------|--------|
| Priprava sestoja | ha | 17,96 | 8,43 | 46,9 |
| Priprava tal | ha | 1,27 | 0,00 | 0,0 |
| Sadnja | ha | 1,27 | 0,00 | 0,0 |
| Obžetev | ha | 4,16 | 0,00 | 0,0 |
| Nega mladja | ha | 1,38 | 0,53 | 38,4 |
| Nega gošče | ha | 4,27 | 2,90 | 67,9 |
| Nega letvenjaka | ha | 10,46 | 3,72 | 35,6 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 24,07 | 8,27 | 34,4 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,26 | 0,20 | 76,9 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 61,90 | 0,00 | 0,0 |
| Vzdrževanje vodnih površin | dni | 30,00 | 0,00 | 0,0 |
| Varstvo pred žuželkami | dni | 0,00 | 1,53 | 0,0 |

Nega je bila opravljena pomanjkljivo, v okviru 35 do 70 % načrtovane nege. Po površini je bilo največ opravljene nege drogovnjakov, sledi nega letvenjaka in nega gošče. V največji meri je bila realizirana zaščita s premazom (76 %) in nega gošče (67 %).

Preglednica 104/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 130

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 3.221 | 1.625 | 50,5 | 2,3 |
| Listavci | 8.557 | 7.601 | 88,8 | 10,8 |
| Skupaj | 11.778 | 9.226 | 78,3 | 13,2 |

V preteklem desetletju se je posekalo 9.226 m³. V poseku so prevladovali listavci (82,4 %). Realizacija pri iglavcih je bila 50,5 %, pri listavcih je bila višja (88,8 %). Načrtovani posek je bil tako izveden v okviru 78,3 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 130

9.2.3.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 130

Preglednica 105/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 130 v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Površina (ha) | Lesna zaloga (m ³ /ha) | | | Letni prirastek (m ³ /ha/leto) | | | Posek (m ³ /ha/leto)* | | |
|-------------|---------------|-----------------------------------|-------|--------|---|-------|--------|----------------------------------|-------|--------|
| | | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976 - 1985 | 191,26 | 11 | 92 | 103 | 0,4 | 3,1 | 3,5 | 0,1 | 1,4 | 1,5 |
| 1986 - 1995 | 191,19 | 16 | 129 | 145 | 0,5 | 5,4 | 5,9 | 0,1 | 1,1 | 1,2 |
| 1996 - 2005 | 275,06 | 32,7 | 158,4 | 191,1 | 0,98 | 5,77 | 6,75 | 0,16 | 1,45 | 1,61 |
| 2006 - 2015 | 354,92 | 49,7 | 180,0 | 229,7 | 1,23 | 4,33 | 5,56 | 0,23 | 1,42 | 1,65 |
| 2016 – 2025 | 349,16 | 57,4 | 200,8 | 258,2 | 1,14 | 4,60 | 5,74 | 0,47 | 2,18 | 2,64 |
| 2026 - 2035 | 347,46 | 43,9 | 208,9 | 252,8 | 1,24 | 4,82 | 6,06 | 1,26 | 5,31 | 6,56 |

*Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 130 se je od leta 1996, ko so RGR v enaki obliki kot danes, vseskozi nekoliko večala. To je delno posledica drugačnega zajema podatkov, predvsem pa posledica zaraščanja lazov. Lesna zaloga po obdobjih vseskozi narašča in giblje med 150 in 200 m³/ha. Trenutno znaša lesna zaloga skupaj 208,9 m³/ha. Prirastek je po letu 2006 nekoliko upadel in leta 2016 pri listavcih spet rahlo porasel in ima trenutno vrednost 6,06 m³/ha. Realizacija poseka je od leta 1976 konstantna in se giblje okoli 1,5 m³/ha/leto, razen v preteklem obdobju je narasla na 2,64.

V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 6,56 m³/ha.

9.2.3.3.2 Drevesna sestava v RGR 130

Preglednica 106/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|-------------|--------|------|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 1976 - 1985 | 3,9 | 5,3 | 0,0 | 1,9 | 35,4 | 46,5 | 7,0 | | |
| 1986 - 1995 | 4,0 | 6,4 | 1,6 | 0,0 | 43,0 | 29,0 | 0,3 | 15,0 | 1,0 |
| 1996 - 2005 | 2,7 | 6,9 | 0,1 | 7,4 | 37,7 | 27,2 | 4,4 | 8,0 | 5,6 |
| 2006 - 2015 | 5,4 | 14,0 | 2,0 | 0,2 | 29,3 | 21,5 | 5,9 | 15,4 | 6,2 |
| 2016 - 2025 | 7,1 | 13,4 | 1,7 | 0,1 | 28,5 | 21,9 | 2,5 | 19,1 | 5,7 |
| 2026 - 2035 | 7,9 | 7,7 | 1,7 | 0,1 | 27,1 | 29,7 | 2,2 | 18,1 | 5,5 |

V RGR 130 se je po letu 1996 predvsem občutno povečal delež borov, nekoliko tudi delež smreke, na račun bukke in hrastov. V upadanju je tudi delež plemenitih listavcev. V sedanjem ureditvenem obdobju pa ugotavljamo padec deleža borov in bukke, povečuje pa se delež hrasta.

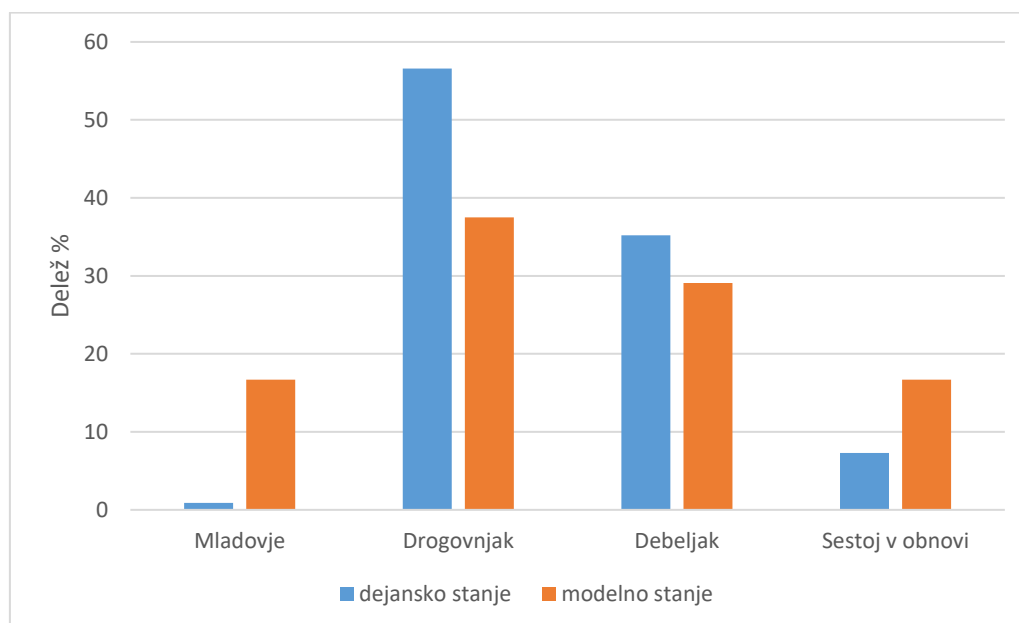
RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 130

Preglednica 107/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 130 in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza | Stanje | | | Model | | | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|----------|
| | Površina | Delež | Korigiran delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina | |
| | ha | % | % | let | % | ha | |
| Mladovje | 3,23 | 0,9 | 0,9 | 20 | 16,7 | 58,03 | -15,8 |
| Drogovnjak | 196,89 | 56,7 | 56,7 | 45 | 37,5 | 130,30 | +19,2 |
| Debeljak | 121,99 | 35,1 | 35,1 | 35 | 29,1 | 101,11 | +6,0 |
| Sestoj v obnovi | 25,35 | 7,3 | 7,3 | 20 | 16,7 | 58,03 | -9,4 |
| Skupaj | 347,46 | 100,0 | | 120 | 100,0 | 347,47 | - |

Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah v RGR 130



Glede na modelno stanje je v RGR 130 bistveno preveč drogovnjakov, preveč je tudi debeljakov. Del presežka drogovnjakov gotovo lahko pripišemo nezanimljivemu deležu termofilnih rastišč hrastov, kjer se debeljaki le težko razvijejo. Dejansko stanje izkazuje primanjkljaj sestojev v obnovi in mladovij. Da bi dosegli modelno stanje, bo potrebno uvajati debeljake v obnovo in zaključevati obnovo v sestojih v obnovi.

9.2.3.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 130

9.2.3.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 130

Za skupinsko raznodobne gozdove: skupinsko mešani in skupinsko raznodobni gozdovi bukve (50%), gradna (23 %), drugih listavcev (10 %), smreke (8%), borov (4 %) in pl.listavcev (5 %). Ciljni sortimenti pri iglavcih so pri smreki B, boru B. Pri listavcih A1/A2, pri trdih listavcih drva.

9.2.3.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 130

- Gozdnogojitven sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 20 let.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo gradna, bukve pl.listavcev in češnje ali pri sanaciji ujm.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes, pri čemer pospešujemo pl. listavce, graden in češnjo.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20-25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10-15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakah, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10-15 % od LZ), v ostalih debeljakah brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež gradna in pl. listavcev, izvajati večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev in gradna preseže 0,5 m višine).
- V sestojih, kjer želimo pomladitev hrasta in pl.listavcev kolektivna zaščita pomladka pred divjadjo z ograjo. Zaščita posajenih površin z gradnom, pl.listavci in češnjo s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezní.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.4.3 Ukrepi v RGR 130

Preglednica 108/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 130

| | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|--|---------|----------|--------|
| Razmerje-dejansko (%) | 17,4 | 82,6 | 100,0 |
| -ciljno (%) | 18,0 | 82,0 | 100,0 |
| Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha) | 43,9 | 208,9 | 252,8 |
| -ciljna (m ³ /ha) | 44,0 | 209,0 | 253,0 |
| Letni prirastek (m ³ /ha) | 1,24 | 4,82 | 6,06 |
| Možni posek (m ³) | 12,5 | 53,0 | 65,6 |
| Možni posek (m ³ /ha/leto) | 1,26 | 5,31 | 6,56 |
| Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%) | 28,7 | 25,4 | 26,0 |
| Intenziteta m.p. na prirastek (%) | 101,5 | 110,1 | 108,3 |
| Izravnalna doba (let) | 10 | | |

Z načrtovanim posekom intenzitete 26,0 % lesne zaloge in 108,3 % prirastka je možno doseči gozdnogojitveni cilj v 10 letih.

Preglednica 109/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 130

| | Vrste poseka | | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------|----------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---|-----------|---------------|-------------|--------------|
| | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | | |
| | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 4.182 | 187 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4.370 | 28,7 | 101,1 |
| | % | 95,7 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 14.108 | 4.308 | 0 | 0 | 0 | 20 | 18.436 | 25,4 | 110,2 |
| | % | 76,5 | 23,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 18.290 | 4.495 | 0 | 0 | 0 | 21 | 22.806 | 26,0 | 108,3 |
| | % | 80,2 | 19,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |

V naslednjem desetletju je v RGR načrtovan možni posek 22.806 m³.

Glede na vrsto sečnje prevladujejo redčenja – 80,2 %. Preostali delež predstavljajo pomladitvene sečnje – 19,7 %. Visok delež redčenj je posledica velikega deleža drogovnjakov in debeljakov v samem RGR.

Preglednica 110/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 130

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) | | Dnin | |
|--------------------------|-------|---------------|---------------|---------|------|
| | | dejanska | s ponovitvami | Dnin/ha | Dnin |
| Priprava sestoja | ha | 8,63 | 8,63 | 2 | 17 |
| Priprava tal | ha | 1,50 | 1,50 | 10 | 15 |
| Sadnja | ha | 1,50 | 1,50 | 10 | 15 |
| Obžetev | ha | 1,50 | 6,00 | 2 | 12 |
| Nega mladja | ha | 2,27 | 2,27 | 4 | 9 |
| Vzdrževanje vodnih virov | kos | 3 | 6 | 0,5 | 3 |

V RGR 130 se načrtuje po površini največ priprave sestoja za naravno nasemenitev v okviru 8,6 ha oziroma 17 dnin. Sledijo sadnja in pripadajoča dela ter nekaj nege mladja.

9.2.4 RGR Kisloljubno gradnovo bukovje- gozdovi iglavcev (228)

RGR 228 je velik 102,23 ha in zavzema 6,7 % površine GGE Dletvo. To je najmanjši, a dokaj homogen RGR v enoti, saj gre za nasade iglavcev, predvsem borov in macesna. Vsi gozdovi sodijo v kategorijo večnamenskih gozdov. Prostorsko se nahaja pretežno na severozahodnem delu enote. Sodi v območni rastiščnogojitveni razred Gozdovi iglavcev na rastiščih hrastovij na silikatnih kameninah -041.

Proizvodne funkcije so na celotni površini poudarjene na prvi stopnji. Socialne funkcije so poudarjene na drugi stopnji le na obrobem delu RGR na manjših površinah. Ekološke funkcije so izjemno poudarjene le na lazih, drugod pa so na drugi stopnji zaradi območja Natura 2000.



Slika 6: RGR 228 (odsek 23005c)

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.1 Stanje gozdov v RGR 228

9.2.4.1.1 Rastišče v RGR 228

Preglednica 111/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 228

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---|--|---------------|--------------|------------|
| RGR 228- Kisloljubno gradnovo bukovje- gozdovi iglavcev | <i>Črnojelševje</i> | 5,89 | 5,8 | 4,1 |
| | <i>Kisloljubno gradnovo belogabrovje</i> | 5,20 | 5,1 | 6,8 |
| | <i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i> | 91,14 | 89,1 | 8,7 |
| | Skupaj | 102,23 | 100,0 | 8,3 |

V RGR 228 devet desetih površin predstavlja rastiščni tip kisloljubno gradnovo bukovje. Manj - 5,2 % je kisloljubno gradnovo belogabrovje. Podobno predstavlja tudi črnojelševje – 5,1 %, ki leži zlasti ob Reki. Proizvodna sposobnost rastišč v tem RGR je ocenjena na 8,3 m³/ha. Tekoči prirastek znaša 9,07 m³/ha, kar pomeni, da je izkoristek rastiščnega potenciala glede na prirastek 88,0 %. V pogledu lesne zaloge je izkoriščenost rastiščnega potenciala 109,3 %.

9.2.4.1.2 Stanje sestojev v RGR 228

Zgradba gozda

Tu so prisotni le skupinsko raznodobni sestoji, razvrščeni po razvojnih fazah.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 112/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 228

| | Lesna zaloga | | | | | | | Letni prirastek | |
|---------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) | | | | | Skupaj | | m ³ /ha | % |
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % | | |
| Iglavci | 4,4 | 20,5 | 46,5 | 23,8 | 4,8 | 192,7 | 52,3 | 5,01 | 55,2 |
| Listavci | 14,4 | 25,2 | 25,2 | 25,5 | 9,7 | 175,7 | 47,7 | 4,06 | 44,8 |
| Skupaj | 9,2 | 22,8 | 36,3 | 24,6 | 7,1 | 368,4 | 100,0 | 9,07 | 100,0 |

Lesna zaloga v RGR 228 je 368,4,0 m³/ha. Prevladujejo iglavci v razmerju 52:48. Letni prirastek znaša 9,07 m³/ha in je podobno razporejen kot lesna zaloga, torej iglavci 55 %, listavci 45 %. Polovica lesne zaloge iglavcev je v tretjem debelinskem razredu, petino lesne zaloge je v drugem in četrtno v četrtem razredu. V prvem in drugem debelinskem razredu je lesne zaloge zelo malo (do 5 %). Pri listavcih pa beležimo bolj enakomerno razporejeno lesno zalogo po debelinskih razredih, z enakovredno razporeditvijo v drugem tretjem in četrtem debelinskem razredu. Skupno je torej največ lesne zaloge v tretjem razredu, sledi četrti in nato drugi razred.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 113/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 228

| | Enota | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl.list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|------------------|--------------------|--------|-------|------|---------|---------|-------|-------|----------|-------------|-----------|
| Dejansko stanje | m ³ /ha | 12,2 | 2,1 | 49,1 | 5,7 | 58,8 | 157,4 | 17,8 | 6,6 | 4,3 | 7,3 |
| | % | 3,8 | 0,7 | 15,3 | 1,8 | 18,3 | 48,9 | 5,5 | 2,1 | 1,3 | 2,3 |
| Ciljne vrednosti | m ³ /ha | 15 | 2,5 | 90 | 11 | 65,1 | 141,9 | 11 | 4 | 3 | 3 |
| | % | 4,3 | 0,7 | 26,0 | 3,2 | 18,8 | 41,0 | 3,2 | 1,2 | 0,9 | 0,9 |

V lesni zalogi prevladuje bukev (48,9 %), sledijo bor (26,0 %) in drugi iglavci (18,8 %), smreka (4,3 %), hrasti (3,2 %), jelka (2,5 %), manj je plemenitih listavcev (1 %). V ciljnem stanju ne predvidevamo večjih sprememb.

Ohranjenost gozdov

Ohranjenost je izračunana po metodologiji po GGN GGO Postojna 2021-2030 in prikazuje razmerje med dejansko in naravno sestavo po gozdnih družbah.

V RGR 228 so vsi gozdovi ohranjeni.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 228 prevladujejo debeljaki (60,4 %), manj kot četrtno je drogovnjakov, sledijo sestoji v obnovi (16,5 %), najmanj je mladovij (le 0,8 %).

Podmladek se pojavlja na 12,79 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, najmanj pa v debeljakih in drogovnjakih. Zasnova podmladka je najboljša v sestojih v obnovi, kjer je 45 % podmladka bogate zasnove, drugo polovico ga je dobre zasnove. V debeljakih je nekaj več kot petino prisotnega podmladka in je večinoma dobre zasnove. V drogovnjakih je le majhen delež podmladka, ta je večinoma dobre zasnove.

Lesna zaloga je 368,4 m³/ha, najvišja je v debeljakih (416 m³/ha), sledijo drogovnjaki (309 m³/ha) ter sestoji v obnovi (292 m³/ha).

Preglednica 114/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 228

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|-----|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 0,85 | 0,8 | | | | | | |
| Drogovnjak | 22,74 | 22,2 | 0,30 | 2,3 | 1,0 | 83,0 | 17,0 | 0,0 |
| Debeljak | 61,80 | 60,5 | 2,74 | 21,4 | 6,0 | 68,0 | 23,0 | 3,0 |
| Sestoj v obnovi | 16,84 | 16,5 | 9,75 | 76,2 | 45,0 | 46,0 | 2,0 | 7,0 |
| Skupaj | 102,23 | 100,0 | 12,79 | 100 | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

V sestavi podmladka prevladuje bukev (95 %), malo je hrastov (2 %), manj smreke (1 %), trdih listavcev (1 %) in plemenitih listavcev (1 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 115/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 228

| Razvojna faza | Površina (ha) | % | Zasnova (%) | | | | Negovanost (%) | | | | Sklep (%) | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|------|-----|-----|----------------|------|-----|-----|-----------|-------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 0,85 | 0,8 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Drogovnjak | 22,74 | 22,2 | 58,7 | 41,3 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 24,5 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 13,9 | 1,0 | 0,0 |
| Debeljak | 61,80 | 60,5 | | | | | 82,5 | 17,5 | 0,0 | 0,0 | 23,3 | 70,2 | 2,9 | 3,6 |
| Sestoj v obnovi | 16,84 | 16,5 | | | | | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Skupaj | 102,23 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |

Opomba: šifre za zasnovu, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

V RGR 228 prevladujejo debeljaki (60,4 %), skoraj vsi so ustrezno negovani in imajo povečini normalen sklep, četrtno jih je tesnih.

Sledijo jim drogovnjaki, katerih je slabo četrtno površin, v polovici primerov imajo bogato zasnovu, polovica jih je dobre zasnovne. So v treh četrtnah primerov primerno negovani, četrtna pomanjkljivo negovanih. Sklep je večinoma tesen, nekaj je normalnega.

Sestoji v obnovi so vsi primerno negovani.

Mladovij je najmanj, imajo bogato zasnovu, so ustrezno negovani in imajo normalen sklep.

Kakovost drevja

Polovico dreves ima dobro kakovost, prav dobre kakovosti je manj (38 %), sledi zadovoljiva (8 %). Najboljšo kakovost imajo v splošnem iglavci, kateri so vsi v prav dobri kakovosti, vendar je vzorec dreves majhen. Pri listavcih najboljšo kakovost dosega hrast.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost se je določala na SVP. Največ poškodb najdemo na koreničniku in deblu (3,5 %), sledijo poškodbe vej (0,5 %). Skupno je poškodovanih 4 % dreves.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 116/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 228

| | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks |
|----------------------|-------|------------|----------|--------|
| Priprava sestoja | ha | 18,74 | 13,93 | 74,3 |
| Nega gošče | ha | 1,35 | 1,55 | 114,8 |
| Nega letvenjaka | ha | 1,91 | 0,57 | 29,8 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 2,97 | 2,97 | 100,0 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 5,10 | 0,00 | 0,0 |

Negovalna dela v RGR 228 so bila dobro opravljena v okviru načrtovanega. Opravilo se je nekaj več nege gošče kot je bilo sprva predvideno, nege letvenjaka se je opravilo v tretjini pričakovanega.

Preglednica 117/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 228

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 2.310 | 2.206 | 95,5 | 3,1 |
| Listavci | 2.987 | 3.103 | 103,9 | 4,4 |
| Skupaj | 5.297 | 5.309 | 100,2 | 7,6 |

V preteklem desetletju se je posekalo 5.309 m³. V poseku so prevladovali listavci (58,4 %). Realizacija načrtovanega poseka je 100,2 %, manj pri iglavcih in več pri listavcih.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 228

9.2.4.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 228

Od leta 1976 je površina tega RGR dokaj stabilna. Lesna zaloga se je v tem obdobju potrojila, spreminja pa se razmerje med iglavci in listavci v lesni zalogi. Delež iglavcev se je v zadnjih 20 letih povečal na 52 %, v prejšnjem obdobju je bil 40 %. Prirastek je v sedanjem ureditvenem obdobju narasel najvišjo raven in znaša (9,07 m³/ha).

V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 8,32 m³/ha.

Preglednica 118/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 228 v obdobju 1976 – 2035

| Obdobje | Površina (ha) | Lesna zaloga (m ³ /ha) | | | Letni prirastek (m ³ /ha/leto) | | | Posek (m ³ /ha/leto) | | |
|-------------|---------------|-----------------------------------|-------|--------|---|-------|--------|---------------------------------|-------|--------|
| | | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976 - 1985 | 100,05 | 64 | 50 | 114 | 1,4 | 1,6 | 3,1 | 1,8 | 1,2 | 3,0 |
| 1986 - 1995 | 108,18 | 72 | 73 | 145 | 2,0 | 2,8 | 4,8 | 1,3 | 0,8 | 2,2 |
| 1996 - 2005 | 101,21 | 113,6 | 109,3 | 222,8 | 3,25 | 3,40 | 6,66 | 1,18 | 1,37 | 2,54 |
| 2006 - 2015 | 102,25 | 133,3 | 167,5 | 300,8 | 3,55 | 4,82 | 8,37 | 2,44 | 1,98 | 4,43 |
| 2016 – 2025 | 102,21 | 128,0 | 193,4 | 321,4 | 2,36 | 4,46 | 6,82 | 2,16 | 3,04 | 5,19 |
| 2026 - 2035 | 102,23 | 192,7 | 175,7 | 368,4 | 5,01 | 4,06 | 9,07 | 4,53 | 3,80 | 8,32 |

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

9.2.4.3.2 Drevesna sestava v RGR 228

Preglednica 119/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Smreka | Jelka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|-------------|--------|-------|------|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 1976 - 1985 | 10,8 | 0,0 | 42,3 | 0,0 | 7,7 | 28,3 | 1,2 | 9,8 | | |
| 1986 - 1995 | 6,9 | 0,0 | 40,7 | 2,1 | 0,0 | 39,2 | 1,5 | 0,1 | 7,5 | 1,8 |
| 1996 - 2005 | 6,9 | 4,2 | 21,8 | 8,9 | 9,2 | 39,1 | 1,8 | 2,8 | 0,9 | 4,4 |
| 2006 - 2015 | 3,2 | 0,7 | 19,3 | 2,1 | 19,0 | 44,7 | 5,0 | 3,4 | 0,6 | 2,0 |
| 2016 – 2025 | 3,8 | 0,7 | 15,3 | 1,8 | 18,3 | 48,9 | 5,5 | 2,1 | 1,3 | 2,3 |
| 2026 - 2035 | 4,0 | 0,7 | 25,7 | 3,1 | 18,9 | 41,5 | 3,1 | 1,1 | 0,8 | 1,1 |

V RGR 228 se razmerja med skupinami drevesnih vrst po letu 1976 opazno spreminjajo. Delež smreke se je več kot prepolovil. Jelke v začetnem obdobju načrtovanja presenetljivo niso evidentirali. Delež borov je bil leta 1976 najvišji, 42 %, sedaj pa predstavlja le še 25,7 % lesne zaloge. Opazno je izrazito povečanje deleža drugih iglavcev po letu 1996, k čemur največ prispeva zeleni bor.

Kot navedeno je trend naraščanja deleža listavcev izrazito pozitiven, pri čemer prednjači bukev, sledi ji hrast. Proces je razumljiv, saj gre za vodilni drevesni vrsti na teh rastiščih.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 228

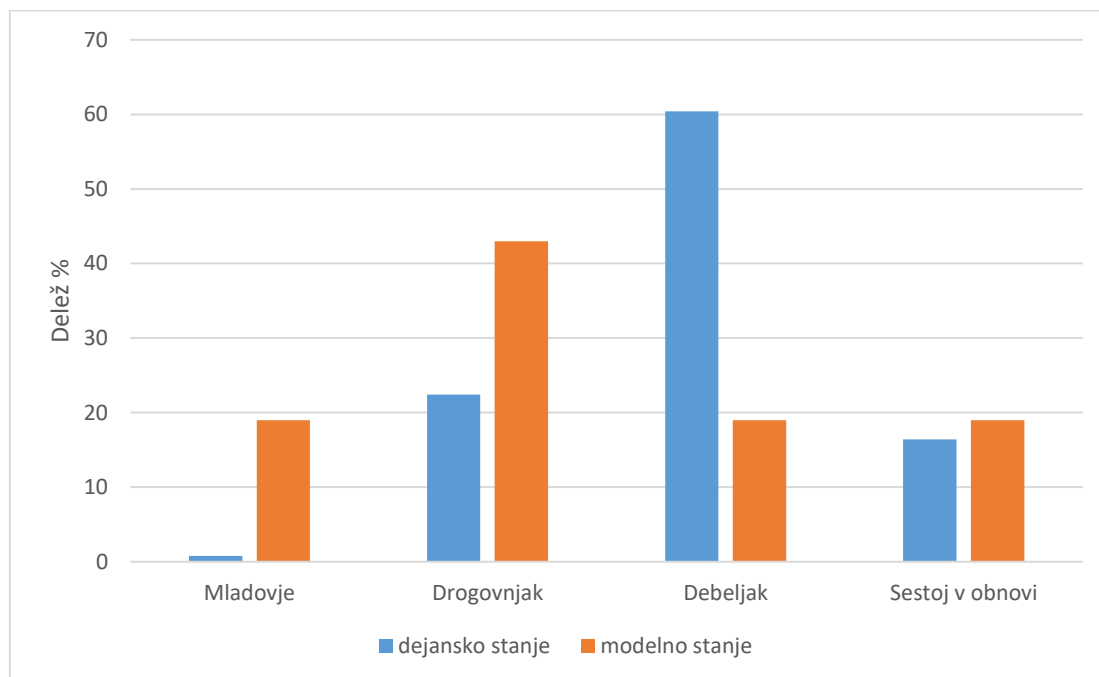
Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 228 in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza | Stanje | | | Model | | | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|----------|
| | Površina | Delež | Korigiran delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina | |
| | ha | % | % | let | % | ha | |
| Mladovje | 0,85 | 0,8 | 0,8 | 18 | 16,7 | 19,4674 | -15,9 |
| Drogovnjak | 22,74 | 22,2 | 22,2 | 39 | 37,5 | 44,0578 | -15,3 |
| Debeljak | 61,80 | 60,5 | 60,5 | 31 | 29,1 | 19,4674 | +31,4 |
| Sestoj v obnovi | 16,84 | 16,5 | 16,5 | 18 | 16,7 | 19,4674 | -0,2 |
| Skupaj | 102,23 | 100,0 | | 105 | 100,0 | 102,46 | - |

Glede na modelno stanje je v RGR 228 bistveno preveč debeljakov, premalo pa je vseh preostalih razvojnih faz. Potrebno bo uvajati debeljake v obnovo, s tem bomo pridobili več sestojev v obnovi in ostalih razvojnih faz.

Modelno stanje smo povzeli po GGN GGO Postojna 2021-2030, iz ORGR 041, kamor spada RGR 228.

Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 228



9.2.4.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 228

9.2.4.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 228

Za skupinsko raznodobne gozdove: skupinsko mešani in skupinsko raznodobni gozdovi smreke (48 %), bukve (20 %), s primesjo ostalih iglavcev (10 %), gradna (10 %), plemenitih listavcev (7 %) Ciljni sortimenti so pri iglavcih B, pri listavcih A1/A2.

9.2.4.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 228

- Gozdnogojitven sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 20 let.
- Ohraniti raznomerno do prebiralno zgradbo gozda.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih in boljših delih rastišč, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo bukve ali jelke.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo pl. listavce, graden in češnje. Na najboljših rastiščih se nega gošče in nega letvenjaka izvede dvakrat v desetletju.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20-25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10-15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakah, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10-15 % od LZ), v ostalih debeljakah brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnovo in je pomladek presegel 1 m višine končni posek, v sestojih v obnovi dobro zasnovo pospešeno nadaljevati z obnovo v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovo zmerno nadaljevati z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- V sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež gradna in pl. listavcev izvajati večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev in gradna preseže 0,5 m višine).
- V primeru, da se vpliv divjadi na obnovo gozda z jelko in pl. listavcev ne izboljša na tako stanje, da je omogočena normalna vrast teh drevesnih vrst v vse višinske kategorije, vse na novo osnovane površine v obnovi na javorovih rastiščih in vsaj tretjino na novo osnovanih površin v obnovi na ostalih rastiščih, izvesti zaščito s postavitvijo ograje.
- Zaščita posajenih površin z jelko in pl. listavci s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- Pri vseh ukrepih ohranjati in pospeševati vitalne jelove kapnike ter vitalne in kvalitetne tanjše jelke, da se lahko vrastejo v bodoč sestoj.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Pri oslabei jelki izvajati sanitarno sečnjo vsake 2 – 3 leta.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.4.3 Ukrepi v RGR 228

Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 228

| | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|--|---------|----------|--------|
| Razmerje-dejansko (%) | 52,3 | 47,7 | 100,0 |
| -ciljno (%) | 53,0 | 47,0 | 100,0 |
| Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha) | 192,7 | 175,7 | 368,4 |
| -ciljna (m ³ /ha) | 183,6 | 162,9 | 346,5 |
| Letni prirastek (m ³ /ha) | 5,01 | 4,06 | 9,07 |
| Možni posek (m ³) | 4.640 | 3.889 | 8.529 |
| Možni posek (m ³ /ha/leto) | 4,53 | 3,80 | 8,32 |
| Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%) | 23,5 | 21,6 | 22,6 |
| Intenziteta m.p. na prirastek (%) | 90,4 | 93,5 | 91,8 |
| Izravnalna doba (let) | 10 | | |

Z načrtovanim posekom intenzitete 22,6 % lesne zaloge in 91,8 % prirastka je možno doseči gozdnogojitveni cilj v 10 letih.

Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 228

| | | Vrste poseka | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------|----------------------|-----------------|--------------|------------|---------------|------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| | | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | |
| | | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 3.444 | 1.196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.640 | 23,5 | 90,5 |
| | % | 74,2 | 25,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 1.923 | 1.966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.889 | 21,6 | 93,4 |
| | % | 49,4 | 50,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 5.367 | 3.162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.529 | 22,6 | 91,8 |
| | % | 62,9 | 37,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |

V naslednjem desetletju je v RGR načrtovan možni posek 8.529 m³, kar predstavlja 22,6 % lesne zaloge ali 91,8 % prirastka.

Po vrstah sečenj je predvidenih največ redčenj (dve tretjini vseh sečenj), kar je pogojeno s strukturo razvojnih faz. Sledijo pomladitvene sečnje, katerih je dobro tretjino.

Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 228

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) | | | |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------|-------------|
| | | dejanska | s ponovitvami | Dnin/ha | Skupaj dnin |
| Priprava sestoja | ha | 4,83 | 4,83 | 2 | 9 |
| Nega mladja | ha | 4,81 | 4,81 | 4 | 19 |
| Nega gošče | ha | 2,88 | 2,88 | 4 | 12 |
| Nega letvenjaka | ha | 0,25 | 0,25 | 5 | 2 |
| Nega drogovnjaka | ha | 1,113 | 1,13 | 5 | 5 |

Za gojitvena dela v RGR 228 predvidevamo za nego 38 dnin in naravno nasemenitev 9 dnin.

9.2.5 RGR Kisloљjubno gradnovo bukovje-gozdovi listavcev (328)

RGR 328 je velik 318,12 ha in zavzema 20,8 % površine GGE Dletvo in je tretji največji RGR znotraj GGE. Gozdovi sodijo v območni rastiščnoљitveni razred 040- Hrastovja na silikatnih kameninah. V ta RGR so vključeni odseki, ki so razpršeni po enoti, vendar pretežno v osrednjem in deloma zahodnem delu enote. Vsi gozdovi sodijo v kategorijo večnamenskih gozdov.

Proizvodne funkcije so poudarjene na prvi stopnji, razen na ekocelicah, kjer je 3. stopnja proizvodne funkcije. Socialne funkcije so poudarjene na drugi stopnji le na delu odsekov, ki segajo do Reke oziroma ceste ob njej. Ekološke funkcije so izjemno poudarjene le na lazih in točkovno, drugod pa so večinoma na drugi stopnji zaradi območja Natura 2000.



Slika 7: RGR 328 (odsek 23002f)

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.5.1 Stanje gozdov v RGR 328

9.2.5.1.1 Rastišče v RGR 328

Preglednica 124/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi in proizvodna sposobnost v RGR 328

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---|--|---------------|--------------|------------|
| 328-Kisloljubno gradnovno bukovje-gozdovi listavcev | Črnojelševje | 10,35 | 3,3 | 4,1 |
| | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 2,20 | 0,7 | 3,5 |
| | Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 16,85 | 5,3 | 6,8 |
| | Kisloljubno gradnovno bukovje | 288,72 | 90,8 | 8,7 |
| | | 318,12 | 100,0 | 8,4 |

V RGR 328 je skoraj čez celotno površino RGR prisotno kisloljubno gradnovno bukovje (90,8 %), sledi kisloljubno gradnovno belogabrovje na 5,3 %, črnojelševje, katero najdemo na 3,3 % in primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu, ki se pojavlja v sledeh (0,7 %).

Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 8,4 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 89,6 %, glede na PSR pa 81,3 %.

9.2.5.1.2 Stanje sestojev v RGR 328

Zgradba gozda

Podobno kot na večjem delu GGE Dletvo tudi v RGR 328 izrazito prevladujejo debeljaki, saj predstavljajo 62,4 % gozdov. Drogovnjakov je 18,9 %, sestojev v obnovi je 15 %, mladovij je manj kot 3,1 %.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 125/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 328

| | Lesna zaloga | | | | | | | Letni prirastek | |
|---------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | Debelinski razredi (v % od lesne zaloge) | | | | | Skupaj | | m ³ /ha | % |
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % | | |
| Iglavci | 8,4 | 43,2 | 40,1 | 8,3 | 0,0 | 29,2 | 8,8 | 0,89 | 13,0 |
| Listavci | 5,5 | 17,6 | 30,9 | 22,6 | 23,4 | 302,1 | 91,2 | 5,94 | 87,0 |
| Skupaj | 5,8 | 19,9 | 31,6 | 21,3 | 21,4 | 331,3 | 100,0 | 6,83 | 100,0 |

Lesna zaloga v RGR 328 je 331,3 m³/ha, s 91,2 % prevladujejo listavci. Letni prirastek znaša 6,83 m³/ha in podobno kot pri lesni zalogi prevladujejo listavci s 87,0 %.

Struktura po debelinskih razredih kaže, da je skupno največ lesne zaloge razporejene v tretjem debelinskem razredu, nekoliko manj jo je v četrtem in petem razredu, najmanj v drugem in prvem razredu. Podobno velja za listavce, saj je teh največ v lesni zalogi, pri iglavcih je lesna zaloga razporejena večino v drugem in tretjem debelinskem razredu, kar nakazuje mlajše sestoje drogovnjakov in mlajših debeljakov. V četrtem razredu jo je zelo malo, v petem celo nič.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 126/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 328

| | Enota | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl.list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|-----------------|--------------------|--------|------|---------|---------|-------|-------|----------|-------------|-----------|
| Dejansko stanje | m ³ /ha | 6,0 | 18,4 | 3,8 | 1,0 | 236,2 | 37,9 | 4,7 | 17,6 | 5,6 |
| | % | 1,8 | 5,6 | 1,1 | 0,3 | 71,4 | 11,4 | 1,4 | 5,3 | 1,7 |
| Naravno stanje | m ³ /ha | 6 | 18 | 3,9 | 1 | 227,5 | 38 | 5 | 17 | 5 |
| | % | 1,9 | 5,6 | 1,2 | 0,3 | 70,8 | 11,8 | 1,6 | 5,3 | 1,6 |

V lesni zalogi prevladuje bukev (70,8 %), sledi hrast (11,8 %), bori (5,6 %), drugi trdi listavci (5,3 %). Precej manj je smreke (1,9 %), še manj macesna, plemenitih in mehkih listavcev. V drevesni sestavi ne predvidemo bistvenih sprememb.

Ohranjenost gozdov

Ohranjenost je izračunana po metodologiji po GGN GGO Postojna 2021-2030 in prikazuje razmerje med dejansko in naravno sestavo po gozdnih družbah.

V RGR 328 prevladujejo ohranjeni gozdovi (91 %), ostalo so spremenjeni gozdovi.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 127/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 328

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|-----|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 9,72 | 3,1 | | | | | | |
| Drogovnjak | 60,06 | 18,9 | 2,98 | 6,1 | 12,0 | 59,0 | 27,0 | 2,0 |
| Debeljak | 198,56 | 62,4 | 16,02 | 32,9 | 13,0 | 69,0 | 16,0 | 2,0 |
| Sestoj v obnovi | 49,78 | 15,6 | 29,64 | 60,9 | 41,0 | 53,0 | 6,0 | 0,0 |
| Skupaj | 318,12 | 100,0 | 48,64 | 100 | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

V RGR 328 prevladujejo debeljaki, kateri se pojavljajo na 62,4 % površinah RGR. Sledijo drogovnjaki z 18,9 %, nekoliko manj je sestojev v obnovi -15,6 % ter najmanj mladovij (3,1 %).

Podmladek se pojavlja na 48,64 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, za polovico manj v debeljakih, najmanj v drogovnjakih.

Zasnova podmladka je najboljša v sestojih v obnovi, kateri imajo večinoma bogato in dobro zasnovo podmladka. Slabše stanje je v debeljakih, kjer ugotavljamo povečini podmladek dobre zasnove.

Lesna zaloga je 331,3 m³/ha, najvišja je v debeljakih (386 m³/ha), nižja je v sestojih v obnovi (261 m³/ha) in drogovnjakih (254 m³/ha), najmanj v mladovijih.

V sestavi podmladka prevladuje bukev (83 %), manj je drugih trdih listavcev (8 %), še manj hrastov (4%), plemenitih listavcev (2 %), najmanj smreke in mehkih listavcev po 1 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 128/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 328

| Razvojna faza | Površina (ha) | % | Zasnova (%) | | | | Negovanost (%) | | | | Sklep (%) | | | |
|-----------------|---------------|--------------|-------------|------|------|-----|----------------|------|-----|-----|-----------|------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 9,72 | 3,1 | 62,4 | 30,8 | 6,8 | 0,0 | 67,0 | 33,0 | 0,0 | 0,0 | 44,0 | 44,2 | 4,9 | 6,9 |
| Drogovnjak | 60,06 | 18,9 | 46,8 | 41,1 | 12,1 | 0,0 | 48,6 | 48,4 | 3,0 | 0,0 | 48,7 | 44,5 | 5,4 | 1,4 |
| Debeljak | 198,56 | 62,4 | | | | | 75,3 | 22,0 | 2,7 | 0,0 | 42,4 | 39,8 | 15,0 | 2,8 |
| Sestoj v obnovi | 49,78 | 15,6 | | | | | 88,2 | 11,8 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Skupaj | 318,12 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |

Opomba: šifre za zasnovu, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

V RGR 328 prevladujejo debeljaki (62,4 %), ki so v treh četrtinah primerov pravilno negovani, petina jih je pomanjkljivo negovanih. Sklep je različen, največ je tesnega (42,4 %), le nekoliko manj je normalnega (39,8 %), manj rahlega (15 %) in pretrganega (2,8 %).

Drogovnjaki pokrivajo 18,9 % površine. Skoraj polovico jih ima bogato zasnovu, nekoliko manj kot polovico jih je dobrih zasnov. V polovici primerov so negovani, v drugi polovico pomanjkljivo negovani. Polovico jih ima tesen sklep, manj kot polovico normalen.

Sledijo sestoji v obnovi (15,6 %). Skoraj vsi so ustrezno negovani.

Mladovje pokriva 15,9 %. Zasnova je v dveh tretjinah primerov bogata (62,4 %), negovanost pa prav tako v dveh tretjinah povsod ustrezna, tretjino pomanjkljivo. Sklep je različen, največ je normalnega (44,2 %), sledi tesni (44,0 %), njemu pa rahel.

Kakovost drevja

Prevladuje dobra kakovost drevja (48,1 %), sledi ji dobra prav dobra kakovost (31,9 %). Pri iglavcih je stanje glede kakovosti boljše saj je pri njih več drevja prav dobre kakovosti in dobre kakovosti kakor pri listavcih. Listavci imajo v splošnem slabšo kakovost kot iglavci, imajo malenkost več prav dobre kakovosti vendar več dobre kakovosti (48,3 %). Po drevesnih vrstah imajo najboljšo kakovost plemeniti listavci, kateri imajo 57 % dreves prav dobre kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost se je določala na SVP. Večinoma so prisotne poškodbe na deblu in korenčniku, katerih je 1,3 %, nekaj je tudi poškodb vej -0,8 %. Skupaj torej 2,1 % poškodovanih dreves.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.5.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 129/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 328

| | Enota | Načrtovano | Izvedeno | Indeks |
|-------------------------|----------------|------------|----------|--------|
| Priprava sestoja | ha | 42,08 | 20,90 | 49,7 |
| Priprava tal | ha | 2,00 | 0,00 | 0,0 |
| Sadnja | ha | 2,00 | 0,00 | 0,0 |
| Obžetev | ha | 6,00 | 0,00 | 0,0 |
| Nega mladja | ha | 0,17 | 0,20 | 117,6 |
| Nega gošče | ha | 10,18 | 11,72 | 115,1 |
| Nega letvenjaka | ha | 4,09 | 3,34 | 81,7 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 7,15 | 2,32 | 32,4 |
| Zaščita z ograjo | m | 190,00 | 400,00 | 210,5 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 28,20 | 0,00 | 0,0 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 155,76 | 0,00 | 0,0 |

Gojitvena dela so bila v preteklem obdobju izvedena v obsegu od polovice do v celoti načrtovanih površin. Najbolj realizirana je bila nega mladja s 117 %, vendar je teh površin zelo malo, sledi nega gošč s 115 %. Dobro je bila opravljena tudi nega letvenjaka. Priprava sestoja za naravno nasemenitev je bila izvedena na polovici predvidenih površin.

Preglednica 130/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 328

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 935 | 501 | 53,6 | 0,7 |
| Listavci | 11.032 | 9.738 | 88,3 | 13,9 |
| Skupaj | 11.957 | 10.240 | 85,6 | 14,6 |

V preteklem desetletju se je posekalo 10.240 m³. Bolje so bili realizirani listavci (88,3 %) kot iglavci (53,6 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.5.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 328

9.2.5.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 328

Preglednica 131/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 328 v obdobju 1976–2035

| Obdobje | Površina (ha) | Lesna zaloga (m ³ /ha) | | | Letni prirastek (m ³ /ha/leto) | | | Posek (m ³ /ha/leto)* | | |
|--------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj | Igl. | List. | Skupaj |
| 1976 - 1985 | 438,36 | 7 | 124 | 131 | 0,2 | 4,7 | 4,8 | 0,1 | 3,1 | 3,2 |
| 1986 - 1995 | 316,50 | 12 | 180 | 192 | 0,3 | 6,0 | 6,3 | 0,1 | 2,0 | 2,1 |
| 1996 - 2005 | 302,55 | 16,9 | 196,1 | 212,9 | 0,46 | 5,58 | 6,04 | 0,16 | 1,85 | 2,01 |
| 2006 - 2015 | 315,70 | 11,0 | 242,2 | 253,2 | 0,29 | 5,39 | 5,68 | 0,15 | 2,35 | 2,50 |
| 2016 – 2025 | 315,39 | 14,1 | 281,0 | 295,0 | 0,24 | 5,28 | 5,53 | 0,16 | 3,09 | 3,25 |
| 2026 - 2035 | 318,12 | 29,2 | 302,1 | 331,3 | 0,89 | 5,94 | 6,82 | 0,73 | 6,53 | 7,26 |

*Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Od prvega GGN leta 1976 se je površina RGR 328 nekoliko spreminjala, predvsem zaradi določitve odsekov drugim RGR. Lesna zaloga vztrajno raste, hitreje pri listavcih kot pri iglavcih. Letni prirastek je v sedanjem obdobju višji kot v preteklem desetletju in znaša 6,82 m³/ha/leto.

Posek sprva od leta 1976 do 2006 upada, nato pa z vsakim ureditvenim obdobjem narašča. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek 7,26 m³/ha.

9.2.5.3.2 Drevesna sestava v RGR 328

Preglednica 132/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1975–2035

| Obdobje | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|-------------|--------|-----|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 1976 - 1985 | 1 | 5 | 0 | 1 | 78 | 8 | 7 | | |
| 1986 - 1995 | 1 | 5 | 0 | 0 | 72 | 13 | 1 | 8 | 0 |
| 1996 - 2005 | 1,0 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 71,2 | 13,0 | 1,7 | 1,4 | 4,7 |
| 2006 - 2015 | 0,7 | 3,1 | 0,3 | 0,2 | 72,8 | 12,3 | 2,7 | 5,5 | 2,2 |
| 2016 – 2025 | 0,8 | 3,1 | 0,6 | 0,2 | 75,3 | 10,9 | 1,6 | 5,2 | 2,3 |
| 2026 – 2035 | 1,8 | 5,6 | 1,1 | 0,3 | 71,4 | 11,4 | 1,4 | 5,3 | 1,7 |

V lesni zalogi rahlo upada bukev, povečuje se delež smreke in borov.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

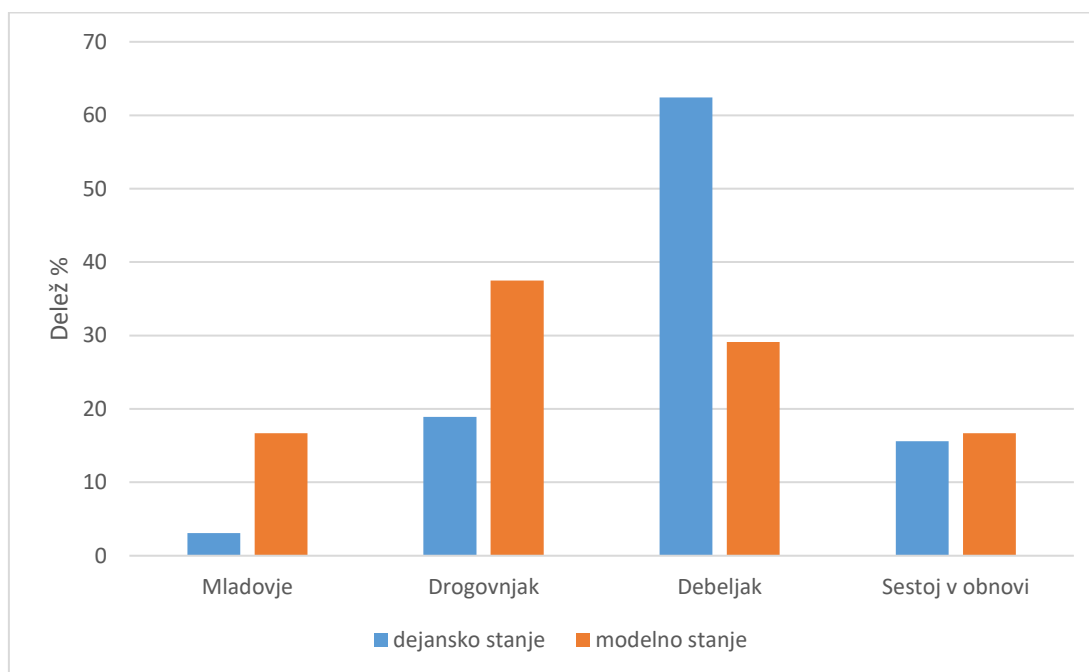
9.2.5.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 328

Preglednica 133/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 328 in primerjava z modelnim stanjem

| Razvojna faza | Stanje | | | Model | | | Razlika |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------|------------------------|--------------|------------------|----------|
| | Površina | Delež | Korigiran delež | Trajanje razvojne faze | Delež | Modelna površina | |
| | ha | % | % | let | % | ha | |
| Mladovje | 9,72 | 3,1 | 3,1 | 20 | 16,7 | 53,16 | -13,6 |
| Drogovnjak | 60,06 | 18,9 | 18,9 | 45 | 37,5 | 119,40 | -18,6 |
| Debeljak | 198,56 | 62,4 | 62,4 | 35 | 29,1 | 92,64 | +33,3 |
| Sestoj v obnovi | 49,78 | 15,6 | 15,6 | 20 | 16,7 | 53,16 | -1,1 |
| Skupaj | 318,12 | 100,0 | | 120 | 100,0 | 318,37 | - |

Glede na modelno stanje imamo preveč debeljakov, premalo je tako drogovnjakov kot tudi mladovij. Sestojev v obnovi je skoraj dovolj. Da bi dosegli modelno stanje, bo potrebno uvajati debeljake v obnove in dokončati obnovo v sestojih v obnovi.

Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 328



9.2.5.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 328

9.2.5.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 328

Za skupinsko raznodobne gozdove: skupinsko mešani in skupinsko raznodobni gozdovi bukve (50%), gradna (23 %), drugih listavcev (10 %), smreke (8%), borov (4 %) in pl.listavcev (5 %). Ciljni sortimenti pri iglavcih so pri smreki B, boru B. Pri listavcih A1/A2, pri trdih listavcih drva.

9.2.5.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 328

- Gozdnogojitven sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 20 let.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo gradna, bukve pl.listavcev in češnje ali pri sanaciji ujm.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes, pri čemer pospešujemo pl. listavce, graden in češnjo.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20-25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10-15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10-15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež gradna in pl. listavcev, izvajati večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev in gradna preseže 0,5 m višine).
- V sestojih, kjer želimo pomladitev hrasta in pl.listavcev kolektivna zaščita pomladka pred divjadjo z ograjo. Zaščita posajenih površin z gradnom, pl.listavci in češnjo s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.5.4.3 Ukrepi v RGR 328

Preglednica 134/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 328

| | Iglavci | Listavci | Skupaj |
|--|---------|----------|--------|
| Razmerje-dejansko (%) | 8,8 | 91,2 | 100,0 |
| -ciljno (%) | 9,0 | 91,0 | 100,0 |
| Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha) | 29,2 | 302,1 | 331,3 |
| -ciljna (m ³ /ha) | 28,9 | 292,6 | 321,5 |
| Letni prirastek (m ³ /ha) | 0,89 | 5,94 | 6,83 |
| Možni posek (m ³) | 2.326 | 20.800 | 23.126 |
| Možni posek (m ³ /ha/leto) | 0,73 | 6,53 | 7,26 |
| Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%) | 25,0 | 21,6 | 21,9 |
| Intenziteta m.p. na prirastek (%) | 82,1 | 110,0 | 106,4 |
| Izravnalna doba (let) | 10 | | |

Z načrtovanim posekom intenzitete 21,9 % lesne zaloge in 106,4 % prirastka je možno doseči gozdnogojitveni cilj v 10 letih.

Preglednica 135/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 328

| | | Vrste poseka | | | | | | Posek skupaj | % od LZ | % od PR |
|---------------|----------------------|-----------------|--------------|------------|---------------|------------------------|---|---------------|-------------|--------------|
| | | Negovalni posek | | | Posek na panj | Posek za umetno obnovo | Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja | | | |
| | | Redčenja | Pomladitev | Prebiralno | | | | | | |
| Iglavci | m ³ | 2.160 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.326 | 25,0 | 82,4 |
| | % | 92,9 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | | |
| Listavci | m ³ | 11.583 | 9.196 | 0 | 0 | 0 | 21 | 20.800 | 21,6 | 110,0 |
| | % | 55,7 | 44,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |
| Skupaj | m³ | 13.743 | 9.362 | 0 | 0 | 0 | 21 | 23.126 | 21,9 | 106,5 |
| | % | 59,4 | 40,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 100,0 | | |

V naslednjem desetletju je v RGR načrtovan možni posek 23.126 m³, kar predstavlja 21,9 % lesne zaloge ali 106,5 % prirastka.

Po vrstah sečenj prevladujejo redčenja (59,2 %), sledijo pomladitvene sečnje. Pri listavcih je podobno kot v skupnem poseku, 55 % v obliki redčenj in 44 % v obliki pomladitev. Pri iglavcih prav tako prevladujejo redčenja (92,9 %), malo je pomladitvenih sečenj.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 136/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 328

| Vrsta dela | Enota | Površina (ha) | | Dnine | |
|-------------------------|----------------|---------------|---------------|---------|------|
| | | dejanska | s ponovitvami | Dnin/ha | Dnin |
| Priprava sestoja | ha | 27,63 | 27,63 | 2 | 56 |
| Priprava tal | ha | 0,50 | 0,50 | 10 | 5 |
| Sadnja | ha | 0,50 | 0,50 | 10 | 5 |
| Nega mladja | ha | 0,50 | 2,00 | 4 | 8 |
| Nega gošče | ha | 1,66 | 1,66 | 4 | 8 |
| Nega letvenjaka | ha | 12,06 | 12,06 | 5 | 60 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 9,48 | 9,48 | 2 | 20 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,50 | 2,00 | 1,5 | 3 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 1,03 | 2,06 | | |
| Vzdrževanje travinj | ha | 1,38 | 13,80 | 0,3 | 4 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 85,00 | 85,00 | - | - |

V sledečem ureditvenem obdobju je predvideno 25 ha nege gozdov, 27 ha priprave sestojev za naravno nasemenitev. Največ dnin je tako namenjenih negi gozdov (96) in obnova (70).

10 KARTNI IN PROSTORSKI DEL NAČRTA

Gozdnogospodarski načrti poleg splošnega dela skladno z Zakonom o gozdovih vsebujejo še prostorski del. Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo pa prostorski del nadalje opredeli kot kartni in prostorski del, ki se izdelata kot ločene priloge h gozdnogospodarskemu načrtu gozdnogospodarske enote.

Kartni del

Kartni del vsebuje 12 kart, ki dopolnjujejo in prostorsko prikazujejo najpomembnejše lastnosti gozdnogospodarske enote in najpomembnejše usmeritev ter ukrepe.

1. Pregledna karta

Pregledna karta prikaže umestitev gozdov predmetne GGE v GGO in druge prostorske enote, kot so občine in katastrske občine. Podlaga karte je državna topografska karta s prikazanimi cestami in naselji. Prikazana je tudi površina gozdov, ločenih po lastništvu.

Karta omogoča uporabniku hiter splošen pregled nad umestitvijo gozdov v GGE in drugimi prostorskimi enotami.

V GGE je 1.527,89 ha gozdov, od tega 50,5 % zasebnih gozdov, 49,5 % državnih gozdov in 0,0 % gozdov lokalnih skupnosti. Celotna GGE leži v občini Loška dolina. Podrobnejši podatki o površini gozdov glede na občine, katastrske občine in po oblikah lastništva so prikazani v Poglavju 1.

2. Karta tipov drevesne sestave gozdov

Karta 2 prikazuje tipe drevesne sestave gozdov glede na razvojne faze/tipe sestojev in poenostavljeno drevesno sestavo (iglavci, listavci). Ločeno so prikazani sestoji listavcev (delež listavcev višji od 75 %), pretežno listavcev (delež listavcev med 50 in 75 %), pretežno iglavcev (delež iglavcev med 50 in 75 %) in sestoji iglavcev (delež iglavcev višji od 75 %). Tipi drevesne sestave gozdov so določeni na podlagi terenskega opisa sestojev, zbrani pa so v sestojni karti ZGS. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobnejša razdelitev tipov drevesne sestave gozdov je opredeljena in prikazana v poglavju 3.5.

3. Karta rastišč

Karta 3 prikazuje površine gozdov po gozdnih rastiščnih tipih. Osnova za določitev gozdnih rastiščnih tipov so bili fitocenološki elaborati in knjiga Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina in sod., 2021). Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobni podatki o površini in deležu posameznih gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč so podani v poglavju 1.1.7 Vegetacijski oris GGE.

4. Karta kategorij gozdov

Karta 4 prikazuje površine gozdov po štirih kategorijah gozdov: večnamenski gozdovi, gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, gozdovi s posebnim namenom brez dovoljenih ukrepov (gozdni rezervati), varovalni gozdovi. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

V GGE Dletvo so vsi gozdovi večnamenski. V enoti ni varovalnih gozdov kot tudi gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi so dovoljeni.

Podrobnejši podatki o kategorijah gozdov glede na lastništvo, rastiščne tipe in rastiščnogojitvene razrede so podani v poglavju 3.1.

5. Karta rastiščnogojitvenih razredov

Karta rastiščnogojitvenih razredov (RGR) prikazuje površine RGR po gozdnih odsekih iz podatkovne baze ZGS. RGR se oblikujejo po skupinah rastišč in gospodarskih kategorijah gozdov. Oblikujejo se znotraj RGR GGO, pri čemer so upoštevane tudi razvojne težnje v pogledu drevesne sestave in zgradbe gozdov, funkcij gozdov in stopnja njihove poudarjenosti ter način in intenzivnost gospodarjenja. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobnejši opisi značilnosti posameznih RGR so podani v poglavju 9.1.

6. Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst

Na karti so prikazane vsebine s področja ohranjanja biotske raznovrstnosti, pridobljene v postopku vgrajevanja naravovarstvenih smernic s strani ZRSVN. Namen karte je prikazati območja gozdov, na katera se nanašajo Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami, navedene v poglavju 6.2.3.

Na karti so prikazana Ekološko pomembna območja, območja Natura 2000, naravne vrednote, zavarovana območja in upravljavske cone A.

Preglednica K6: Prikaz območij pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti

| Prikaz območij gozdov znotraj GGE za povezavo z usmeritvami iz poglavja 6.2.3 | Površina (ha) |
|---|---------------|
| Celotni gozdni prostor | 1.585,49 |
| Ekološko pomembna območja | 1.636,77 |
| Natura 2000 | 1.236,81 |
| Zavarovana območja | 0,00 |
| Upravljavske cone | 55,18 |

PROSTORSKI DEL NAČRTA

7. Karta funkcij gozdov

Karta funkcij gozdov prikazuje območja s poudarjenimi ekološkimi, socialnimi in proizvodnimi funkcijami gozdov. Funkcije gozdov so prikazane ploskovno, linijsko in točkovno. Funkcije gozdov se kartira na podlagi tehničnih navodil, ki so del Navodil za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Karta funkcij gozdov v merilu 1:50.000 je podana kot priloga načrta v formatu pdf (interaktivni pdf).

Funkcije gozdov so bolj podrobno opredeljene v 2. poglavju - "Prikaz funkcij gozdov".

8. Karta ukrepov

Karta ukrepov prikazuje vrsto sečnje in jakost načrtovanega možnega poseka (izraženega v deležu lesne zaloge sestoja), združeno po sestojih. Možni posek se določi ob terenskih meritvah (opisi sestojev), njegova jakost pa je odvisna od stanja sestoja ter usmeritev na ravni RGR. Možni posek se ne določa v rezervatih, ekocelicah in v že negovanih sestojih. Razvojna faza mladovja prav tako ni prikazana na Karti 8.

Največ površin (485,21 ha) ima jakost ukrepanja nad 25 %. Najpogostejša vrsta sečnje so redčenja (1.022,85 ha). V skupini poseka 101 - redčenja je najpogostejša jakost poseka od 16 do 20 %. Pomladitveni posek ima najpogostejši delež ukrepanja nad 25 %. Sanitarni posek ima najpogostejši delež ukrepanja med 1 in 10 %. Na 169,85 ha površin je brez ukrepanja.

Preglednica K8: Površina gozdov glede na vrsto in jakost možnega poseka (v ha)

| Vrsta poseka | Delež možnega poseka od LZ (v ha) | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | 1-10 % | 11-15 % | 16-20 % | 21-25 % | nad 25 % |
| 101 - redčenja | 50,43 | 187,75 | 370,96 | 218,85 | 193,19 |
| 102 - pomladitveni posek | 0,85 | 8,13 | 13,79 | 17,55 | 292,02 |
| 303 - sanitarni posek | 4,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Skupaj | 55,8 | 195,88 | 384,75 | 236,4 | 485,21 |

Možni posek je podrobneje opredeljen v poglavju 6.3.1.

9. Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del

Karta 9 prikazuje območja načrtovanih gojitvenih oz. varstvenih del, združena v tri sklope: obnova, nega in varstvo. Gojitvena oz. varstvena dela se načrtujejo na ravni sestoja; na karti 9 so prikazana na ravni celega sestoja, čeprav so dejansko dela načrtovana samo v delu sestoja. V GGE skupna površina območij obnove znaša 226,37 ha, nege 246,54 ha in varstva 223,21 ha.

Podrobneje so načrtovana gojitvena in varstvena dela opredeljena v poglavju 6.3.2.

10. Karta območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek

Na karti 10 so prikazana območja, kjer posamična izbira drevja za posek ni obvezna. To so manj donosni gozdovi na rastiščih z manjšo proizvodnjo sposobnostjo, panjevci, grmišča, pionirski gozdovi, v kolikor obsegajo večje zaokrožene celote, kjer ti gozdovi predstavljajo prevladujoč delež. Na teh območjih revirni gozdar ne označi vsakega drevesa za posek, kljub temu pa je za posek potrebna odločba ZGS.

V GGE Dletvo območij za poenostavljeno izbiro drevja za posek ni.

11. Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila

Karta 11 vsebuje najprimernejše oblike/tehnologije in omejitve glede pridobivanja gozdnih lesnih proizvodov. Karta prikazuje vse gozdne prometnice in druge prometnice, ki se lahko uporabljajo za pridobivanje gozdnih lesnih sortimentov. Prevladujoč način spravila se določi na ravni odseka, kjer niso upoštevani vsi terenski pogoji, ki vplivajo na izbiro načina spravila. Natančnejše tehnološke karte so del gozdnogojitvenih načrtov, ki niso sestavni del GGN GGE.

Več o odprtosti gozdov in načinu spravila je opisano v poglavju 1.3.

12. Karta požarne ogroženosti gozdov

Karta 12 prikazuje gozdove glede na različno stopnjo požarne ogroženosti. Požarna ogroženost je določena na ravni odseka. Metodologija določitve požarno ogroženih kategorij je opisana v GGN GGO Postojna 2021-2030 v Poglavju 9. Površine kategorij požarno ogroženih gozdov so opisane v poglavju 1.6.

Požarna ogroženost je določena po štirih stopnjah ogroženosti: 1 - zelo velika ogroženost; 2 - velika ogroženost; 3 - srednja ogroženost; 4 - majhna ogroženost.

Prostorski del načrta je povzetek vsebin gozdnogospodarskega načrta GGE in je namenjen kot pripomoček pri usklajevanju različnih interesov v gozdnem prostoru in presojanju poseganja v gozdni prostor. Sestavljen je iz preglednic, kratkega komentarja in kart, ki so priložene kot priloga GGN GGE.

Prostorski del

10.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Preglednica 137: Stanje gozdnih površin

| | Površina (ha) | Delež (%) |
|---------------------------------------|---------------|-----------|
| Pretekli gozdnogospodarski načrt | 1.532,26 | 100,0 |
| Nove izločeni gozdne površine | 16,95 | 1,1 |
| Novo določene gozdne površine | 12,92 | 0,84 |
| Izkrčene površine v preteklem obdobju | 0,34 | 0,02 |
| Skupna površina gozda novega načrta | 1.527,89 | 99,7 |
| Površine v zaraščanju | 25,83 | |
| Ostala gozdna zemljišča | 5,28 | |
| Ostala zemljišča v gozdnem prostoru | 52,33 | |

Gozdne površine iz preteklega načrta

V prejšnjem ureditvenem obdobju je bila površina gozda 1.532,26 ha. Opisi sestojev so bili izvedeni na osnovi posnetkov DOF, ki pa niso dosegali današnje natančnosti. Površina gozda se je v zadnjem obdobju povečala zaradi arbitražnega sporazuma z Republiko Hrvaško ter tudi zaradi usklajevanja mej po ZKN, natančneje določenem gozdnem robu, na novo izločenih nekaterih cestnih in infrastrukturnih objektov ter na izločenih skalovij iz gozda. Manjše razlike so nastale na spremembah na gozdnih lazih (določeni so se zarasli, določeni pa so bili na novo vzpostavljeni).

Novo določene in novo izločene gozdne površine

Novo določenih gozdnih površin v GGE je 12,92 ha.

Preglednica 138: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

| Površina | ha | % |
|---|-----------------|--------------|
| GGE Dletvo | 1.798,54 | 100,0 |
| Gozd | 1.527,89 | 85,0 |
| Ostala gozdna zemljišča | 5,28 | 0,3 |
| daljnovodi | 5,28 | 0,3 |
| obore | 0,00 | 0,0 |
| Ostala zemljišča v gozdnem prostoru | 52,33 | 2,9 |
| senožeti in lazi v gozdu (ekstenzivna paša) | 23,83 | 1,3 |
| zaraščajoče površine | 10,65 | 0,6 |
| infrastrukturni objekti | 9,57 | 0,6 |
| ostale površine znotraj gozda | 7,75 | 0,4 |
| Skupaj gozdni prostor | 1.585,49 | 88,1 |
| zaraščajoče površine | 15,18 | 0,8 |
| drugo | 197,87 | 11,0 |
| Negozdni prostor | 213,05 | 11,9 |

Skupna površina GGE Dletvo je 1.798,54 ha in od tega je 1.527,89 ha gozdov, tako da je gozdnatost 85,0 %. Lazi in senožeti v gozdnem prostoru zavzemajo 23,83 ha, zaraščajočih kmetijskih zemljišč v gozdnem prostoru je 15,18 ha. Ceste zavzemajo v gozdnem prostoru 10,1 ha.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Zemljišča v zaraščanju, ki se ne bodo določila kot gozd

Po uradni evidenci dejanske rabe zemljišč, se v gozdnem prostoru zarašča 10,65 ha travniških zemljišč.

Površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene

V preteklem obdobju je bilo izkrčenih 0,34 ha gozdov za kmetijske namene.

Na karti 1 so v merilu 1:25.000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju (po uradni evidenci rabe zemljišč MKGP), površine, ki niso določene kot gozd ter površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Spreminjanje gozdnih površin je prikazano na karti Stanje in razvoj gozdnih površin v prilogi.

10.2 Večfunkcionalna območja

Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje

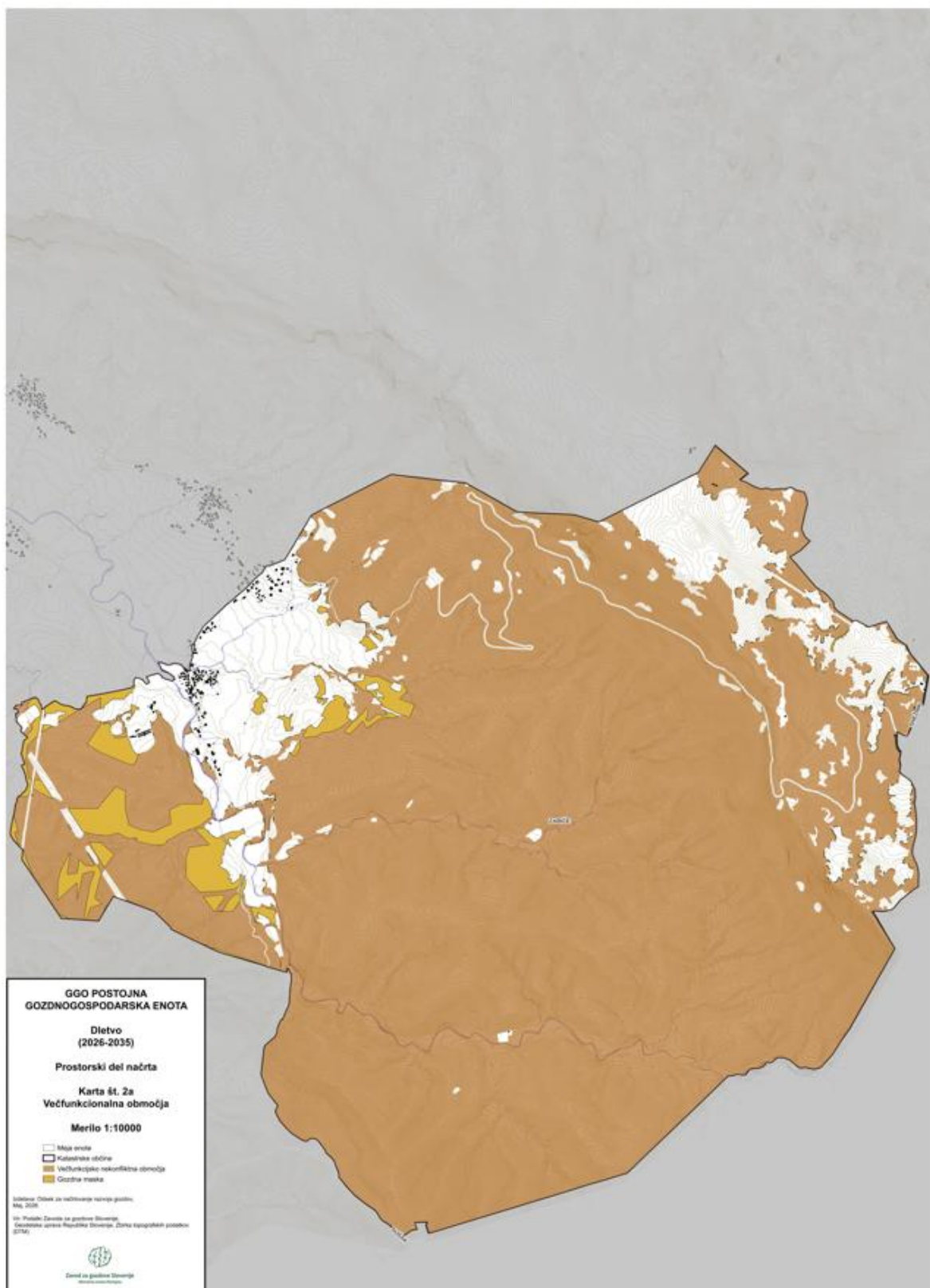
Karta 2a prikazuje območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije, ki so vsaj na drugi stopnji poudarjenosti ter okolju prijazne socialne funkcije prav tako vsaj na drugi stopnji poudarjenosti. Od okolju prijaznih funkcij imamo v GGE Dletvo funkcijo varovanja naravnih vrednot, funkcijo varovanja kulturne dediščine in higiensko-zdravstveno funkcijo.

Od ekoloških funkcij imamo na celotni enoti prisotno hidrološko funkcijo, ki je zaradi karbonatne podlage povsod poudarjena na drugi stopnji. Prav tako imamo na območju enote prisotno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, saj so območja EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri ter Natura 2000 vsa na drugi stopnji poudarjenosti te funkcije. Posamezne funkcijske enote imajo biotopsko funkcijo poudarjeno na prvi stopnji. Varovalna funkcija se pojavlja na prvi in drugi stopnji.

Od okolju prijaznih socialnih funkcij je funkcija varovanja naravnih vrednot poudarjena na drugi stopnji na celotni površini. Funkcija varovanja kulturne dediščine je na prvi stopnji poudarjena na arheoloških območjih. Higiensko-zdravstvena se nahaja le na tretji stopnji.

Do prekrivanja teh dveh skupin funkcij prihaja povsod tam, kjer so poudarjene okolju prijazne funkcije (ni pa zraven še kakšne okolje obremenjujoče), vendar kljub prekrivanju nobena funkcija ni ogrožena.

Površina prekrivanja teh dveh območij je prikazana na karti *Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.*



Karta 4: Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje

Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov

Na Karti 2b so prikazana območja gozdov, kjer prihaja do nesoglasij pri rabi gozdnega prostora; to so gozdovi, kjer so na istem območju navzoče ekološke (1. in 2. stopnja) in za okolje obremenjujoče socialne funkcije (turistična, rekreacijska, poučna in obrambna), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Ekološke funkcije so na celotnem območju gozdnega prostora prisotne vsaj na drugi stopnji poudarjenosti.

1. območje – s 1. stopnjo poudarjenosti sta navzoči vsaj ena ekološka in vsaj ena okolje obremenjujoča socialna funkcija.
2. območje – z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo 2. stopnje poudarjenosti.
3. območje – z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti ter vsaj eno ekološko funkcijo 2. stopnje poudarjenosti.
4. območje – z navzočo vsaj eno ekološko in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo 2. stopnje poudarjenosti.

Okolju obremenjujočih funkcij v GGE Dletvo ni.

10.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na Karti P3 je v merilu 1:25.000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

- Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izražajo povprečni letni možni (50 %) in realiziran (50 %) posek v bruto m³ na hektar ter dvakratni obseg načrtovanih (50 %) in realiziranih (50 %) gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:
- zelo velika intenzivnost (vsota obeh števil presega število 9);
- velika intenzivnost (vsota števil je od 6 do vključno 9);
- srednja intenzivnost (vsota števil je od 3 do vključno 6);
- majhna intenzivnost (vsota števil je od 0 do vključno 3);
- gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

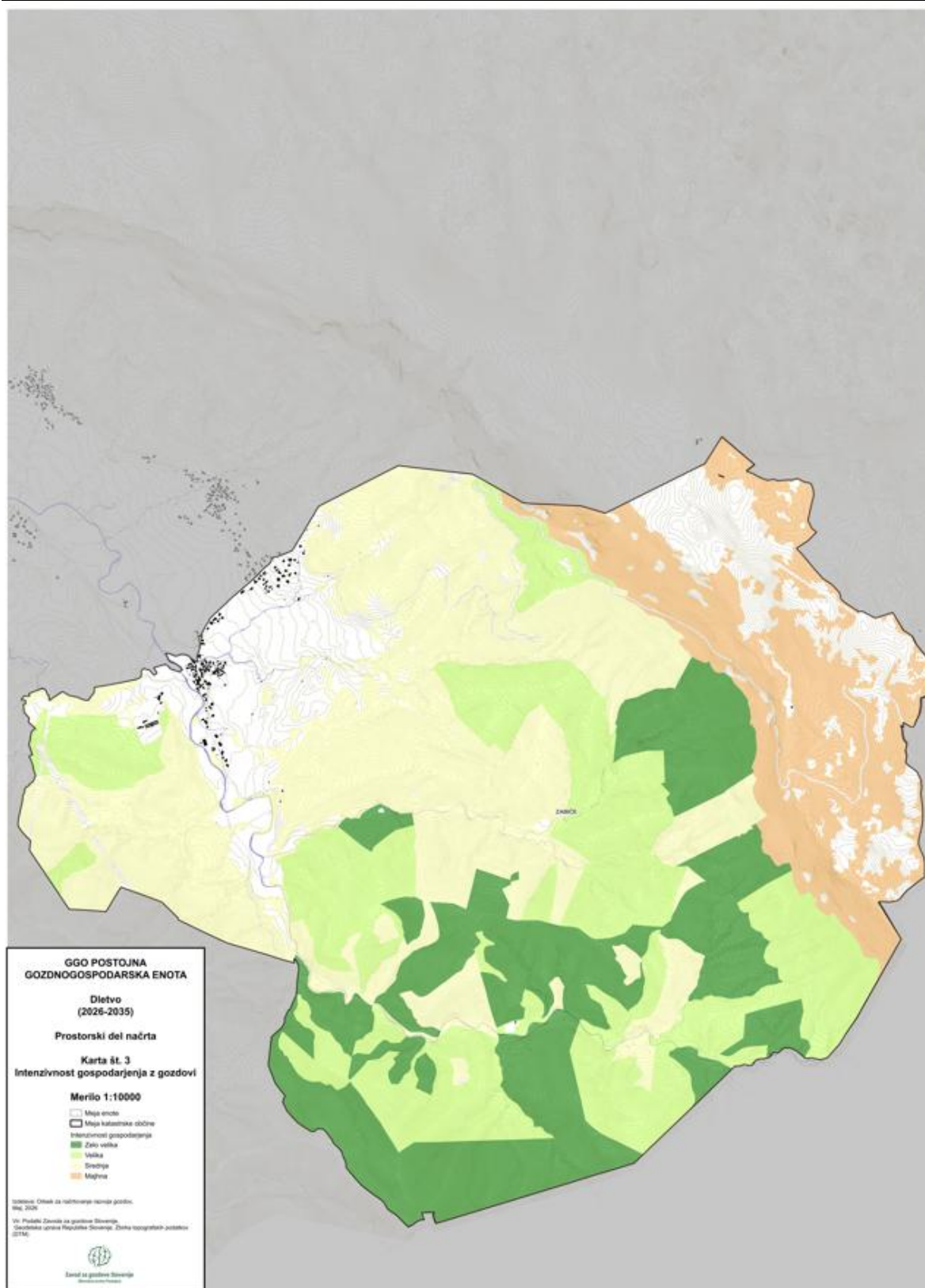
Preglednica 140: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

| Intenzivnost | Površina (ha) | Delež (%) |
|----------------------------------|----------------------|------------------|
| Zelo velika intenzivnost | 341,83 | 22,4 |
| Velika intenzivnost | 413,46 | 27,1 |
| Srednja intenzivnost | 551,26 | 36,0 |
| Majhna intenzivnost | 221,84 | 14,5 |
| Gozdovi brez načrtovanih ukrepov | 0,00 | 0,0 |
| Skupaj | 1.527,89 | 100,0 |

V GGE Dletvo prevladuje srednja intenzivnost gospodarjenja, ki pokriva malo več kot tretjino gozdov, Manj je gozdov z veliko intenzivnostjo gospodarjenja (27,1 %) in z zelo veliko intenzivnostjo (22,4 %). Najmanj je gozdov z majhno intenzivnostjo (14,5 %). Gozdov brez načrtovanih ukrepov ni.

Območja so prikazana na karti Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

PROSTORSKI DEL NAČRTA



Karta 5: Intenzivnost gospodarjenja z gozdom

10.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na Karti P4 v merilu 1:25.000 je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno – režimi ne dopuščajo izkoriščanja gozdnih proizvodov skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ter s 44. členom Zakona o gozdovih).

V GGE Dletvo nimamo nobenih navadenih kategorij gozdov.

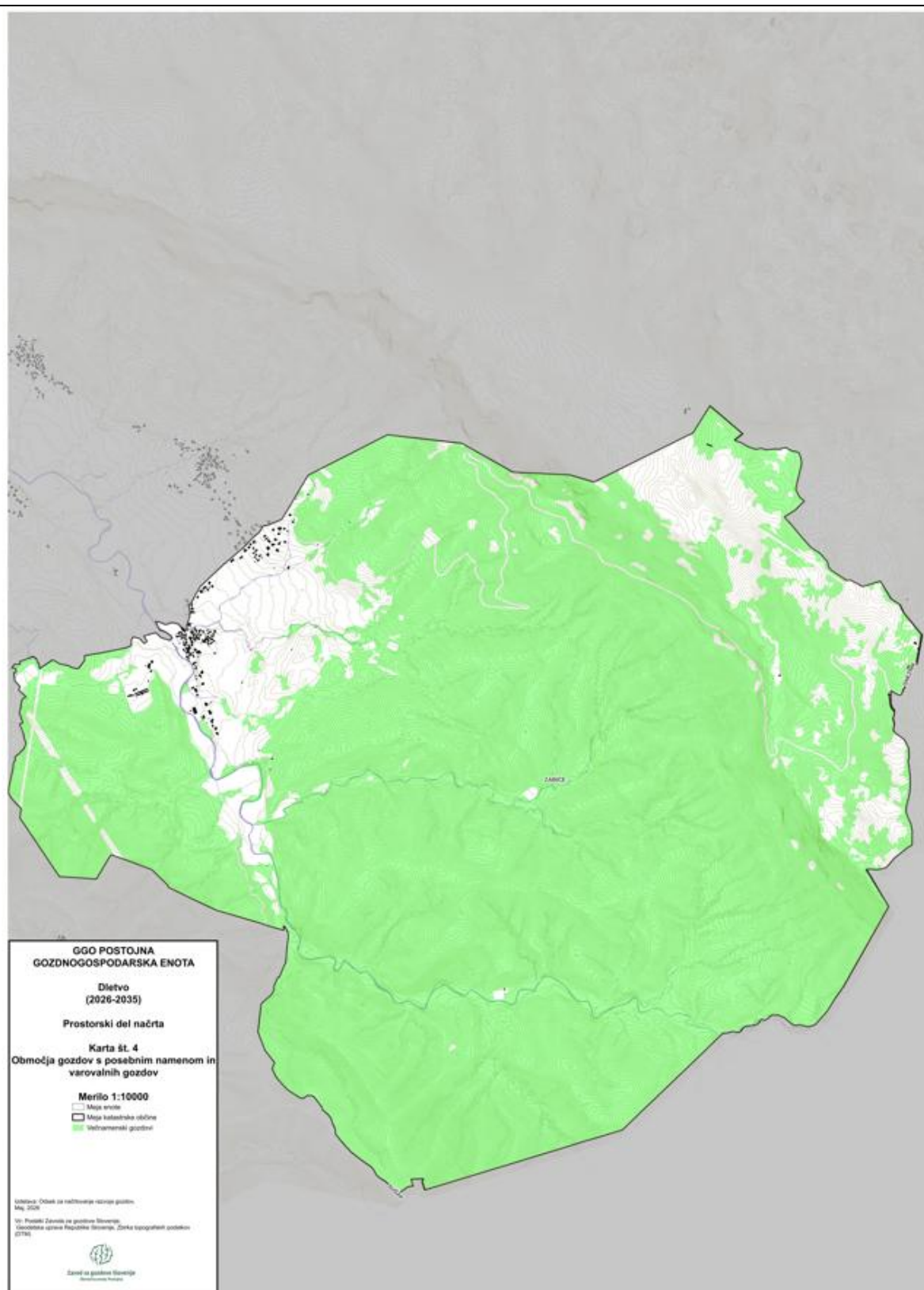
Obe kategoriji gozdov sta prikazani na karti Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi.

Preglednica 141: Površina gozdov s posebnim namenom

| Kategorija | Površina (ha) | Delež (%) |
|------------------|---------------|------------|
| Gozdni rezervati | 0,00 | 0,0 |
| Skupaj | 0,00 | 0,0 |

Takih območij v GGE Dletvo ni.

PROSTORSKI DEL NAČRTA



Karta 6: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi

10.5 Gozdovi za sanacijo

Karta prikazuje gozdove za sanacijo gozdov in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja. Gozdove za sanacijo se prikaže ob upoštevanju poškodovanosti zaradi emisij in/ali plazov oziroma usadov skladno z 18. točko 3. člena Zakona o gozdovih.

Takih gozdov v GGE Dletvo ni.

10.6 Območja gozdov

Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali

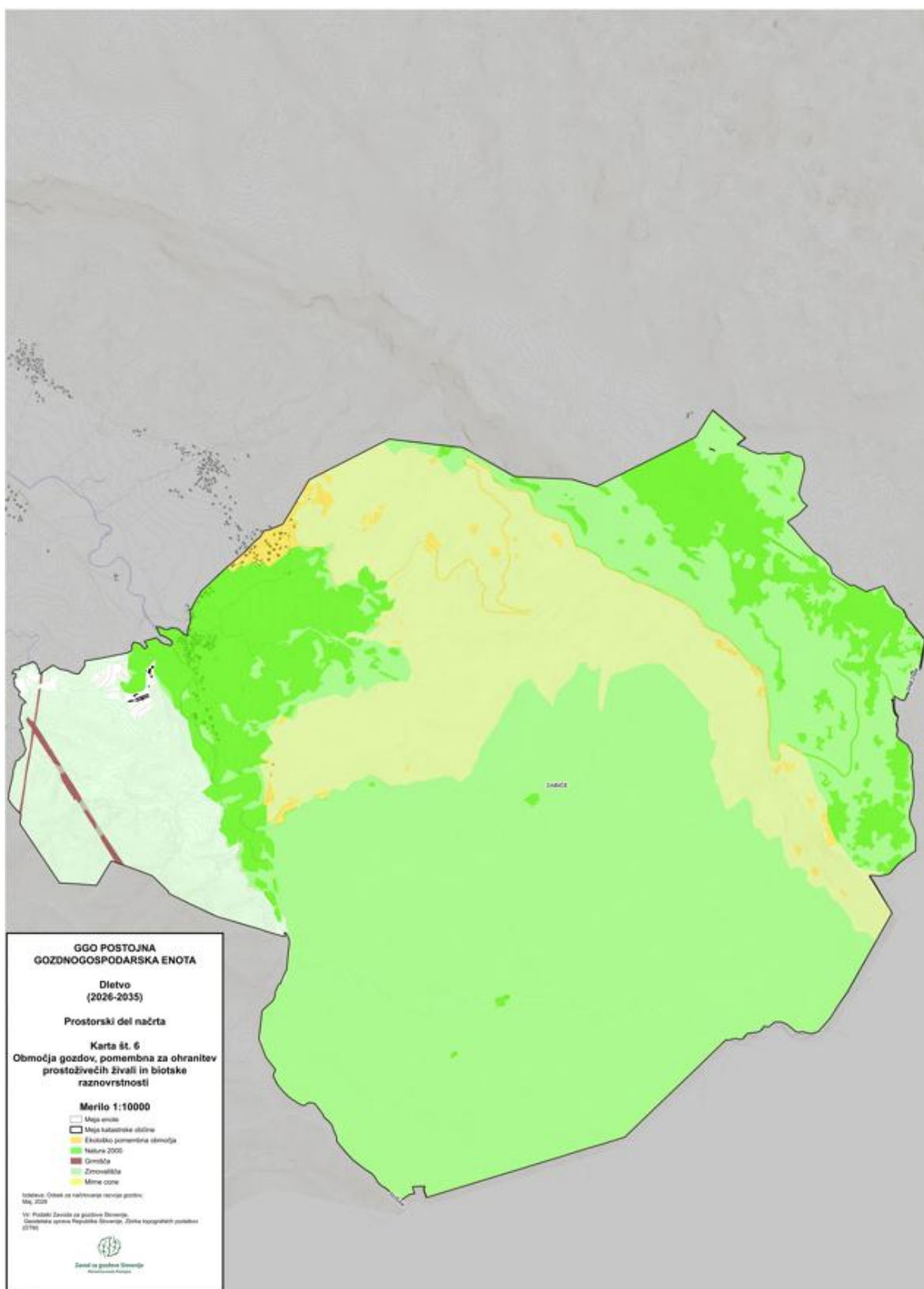
Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali imajo funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjeno na prvi stopnji. V gozdu so to ekocelice in gozdni rezervat, točkovno pa so to še jame, kaluže in izviri. Na drugi stopnji poudarjenosti je zajeto preostalo območje gozdov, saj ga v celoti prekriva EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri. Poleg tega so v GGE Dletvo prisotna tudi zimovališča, mirne cone in grmišča na zaraščajočih površinah. Skupno območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali, predstavljajo celotno površino GGE Dletvo.

Obe območji sta prikazani na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Preglednica 142: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali

| Območje | Površina (ha) | Delež (%) |
|---------------|---------------|--------------|
| Mirne cone | 0,31 | 5,5 |
| Zimovališče | 0,00 | 0,0 |
| Grmišča | 5,37 | 94,5 |
| Skupaj | 5,68 | 100,0 |

Območja so prikazana na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali. Teh območij je 5,68 ha gozdov GGE.



Karta 7: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali in biotske raznovrstnosti

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Preglednica 143: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

| Območje | Površina (ha) |
|---|---------------|
| Posebna varstvena območja (Natura 2000) | 1.236,81 |
| Ekološko pomembna območja | 1.636,77 |

V posebna varstvena območja spada območje Natura 2000, ki zajema območje Javorniki-Dletvo in območje Dletvo-Pivka. Natura 2000 pokriva celotno območje GGE Dletvo. Znotraj območja Natura 2000 se nahaja cona A – cona primorski koščak, ki obsega 55,18 ha gozdnega prostora ter ima poudarjeno prvo stopnjo biotopske funkcije in je del območij gozdov, pomembnih za ohranitev prosto živečih živali.

Ekološko pomembni območji (EPO) v GGE Dletvo sta EPO Snežnik-Pivka in EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, ki pokrivata del območja gozdov GGE Dletvo.

Območja gozdov, ki so pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti (območji EPO in Natura 2000) so prikazana na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

10.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na Karti št. 7 v merilu 1:25.000 so prikazana varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah in druge zbirke podatkov o vodah skladno z Usmeritvami s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. Na teh območjih je glede na ZV-1 potrebno posegati v gozdni prostor na način, da se ne ogrozi stanje voda oziroma, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda. Na ogroženih območjih je potrebno pridobiti vodno soglasje, v kolikor bi poseganje v gozdni prostor pospeševalo erozijo oziroma drugače ogrožalo stabilnost zemljišč. Karta naj služi kot groba orientacijska osnova, konkretno poseganje naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6. Zaradi številnih slojev je karta prikazana kot interaktivni pdf, medtem ko so vsi sloji prikazani in dostopni na spletnem pregledovalniku [Atlas voda](#).

Vsa območja so prikazana na karti *Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah*. Prikazi na Karti št. 7 zavzemajo površino gozdnega prostora, z izjemo vodotokov in referenčnih odsekov, ki so prikazani na celotni GGE.

Preglednica 144/P7- Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

| Območje | Površina (ha) | Delež (%) |
|---|---------------|-----------|
| Varstvena območja | | |
| Vodovarstvena območja - državni | 0,00 | 0,0 |
| Vodovarstvena območja - občinski | 661,91 | 36,8 |
| Kopalne vode | 0,00 | 0,0 |
| Referenčni odseki vodotokov | 0,00 | 0,0 |
| Referenčni odsek na jezerih | 0,00 | 0,0 |
| Vodna zemljišča | | |
| Vodna zemljišča tekočih celinski vodah | 0,68 | 0,0 |
| Vodna zemljišča stoječih celinski vodah | 0,00 | 0,0 |
| Vodna telesa površinskih voda | | |
| Vodna telesa vodotokov | 0,00 | 0,0 |
| Vodna telesa jezer | 0,00 | 0,0 |
| Vodna telesa morja | 0,00 | 0,0 |
| Območja poplavne nevarnosti | | |
| Območje razreda velike poplavne nevarnosti | 1,63 | 0,1 |
| Območje razreda srednje poplavne nevarnosti | 0,46 | 0,0 |
| Območje razreda majhne poplavne nevarnosti | 0,26 | 0,0 |
| Območje razreda preostale poplavne nevarnosti | 1,96 | 0,1 |

PROSTORSKI DEL NAČRTA

| | | |
|---|----------|-------|
| Opozorilna karta poplav | | |
| Območja pogostih poplav | 0,00 | 0,0 |
| Območja redkih poplav | 1,35 | 0,1 |
| Območja zelo redkih poplav | 6,17 | 0,3 |
| Poplavni dogodki – območja poplave | 1,49 | 0,1 |
| Plazovita območja | 0,00 | 0,0 |
| Plazljiva območja* | | |
| Plazljiva območja iz NUV1 | | |
| 1 - Ni verjetnosti pojavljanja plazov | 0,00 | 0,0 |
| 2 - Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov | 0,00 | 0,0 |
| 3 - Majhna verjetnost pojavljanja plazov | 0,00 | 0,0 |
| 4 - Srednja verjetnost pojavljanja plazov | 0,00 | 0,0 |
| 5 - Velika verjetnost pojavljanja plazov | 0,00 | 0,0 |
| 6 - Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov | 0,00 | 0,0 |
| Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA | | |
| Zanemarljiva stopnja verjetnosti pojavljanja | 84,70 | 4,7 |
| Zelo majhna stopnja verjetnosti pojavljanja | 156,28 | 8,7 |
| Srednja stopnja verjetnosti pojavljanja | 272,65 | 15,2 |
| Velika stopnja verjetnosti pojavljanja | 418,26 | 23,3 |
| Zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja | 639,90 | 35,6 |
| Potencialna erozijska območja | | |
| Običajni zaščitni ukrepi | 0,00 | 0,0 |
| Zahtevni zaščitni ukrepi | 0,00 | 0,0 |
| Strogo varovanje | 0,00 | 0,0 |
| Celotna površina GGE | 1.798,54 | 100,0 |

10.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Karta P8 v merilu 1:25.000 prikazuje območja gozdov, kjer je krčenje prepovedano skladno s pravno podlago, s katero so razglašeni. To so območja gozdnih rezervatov, varovalnih gozdov, ter (pri)mestnih gozdov, kjer je gozd objekt razglasitve. V GGE območij gozdov, kjer je krčenje prepovedano ni.

Prikazana so tudi območja gozdov, kjer krčenje gozdov praviloma ni dopustno, kar pomeni, da na teh območjih iz različnega kartnega gradiva ni absolutnih prepovedi krčenja gozdov, potrebna pa je dodatna presoja (npr. pridobitev vodnega soglasja).

V ta območja so vključeni gozdovi:

- s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti,
- sklenjena območja gozdov, razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine,
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna,
- plazljiva območja s srednjo, veliko in zelo veliko verjetnostjo pojavljanja plazov (Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA – GeoZS 1:25.000, Portal e-vode, Direkcija RS za vode, 2025),
- erozijska območja s strogimi in zahtevnimi ukrepi (Opozorilna karta erozije),
- plazljiva območja iz NUV1 (velika in zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja),
- plazovita območja (karta lavinske nevarnosti NUV1)
- in vsa vodovarstvena območja.

V GGE je območij gozdov, kjer krčenje gozdov praviloma ni dopustno **1.527,89 ha**, kar predstavlja **100,0 %** površine gozdov.

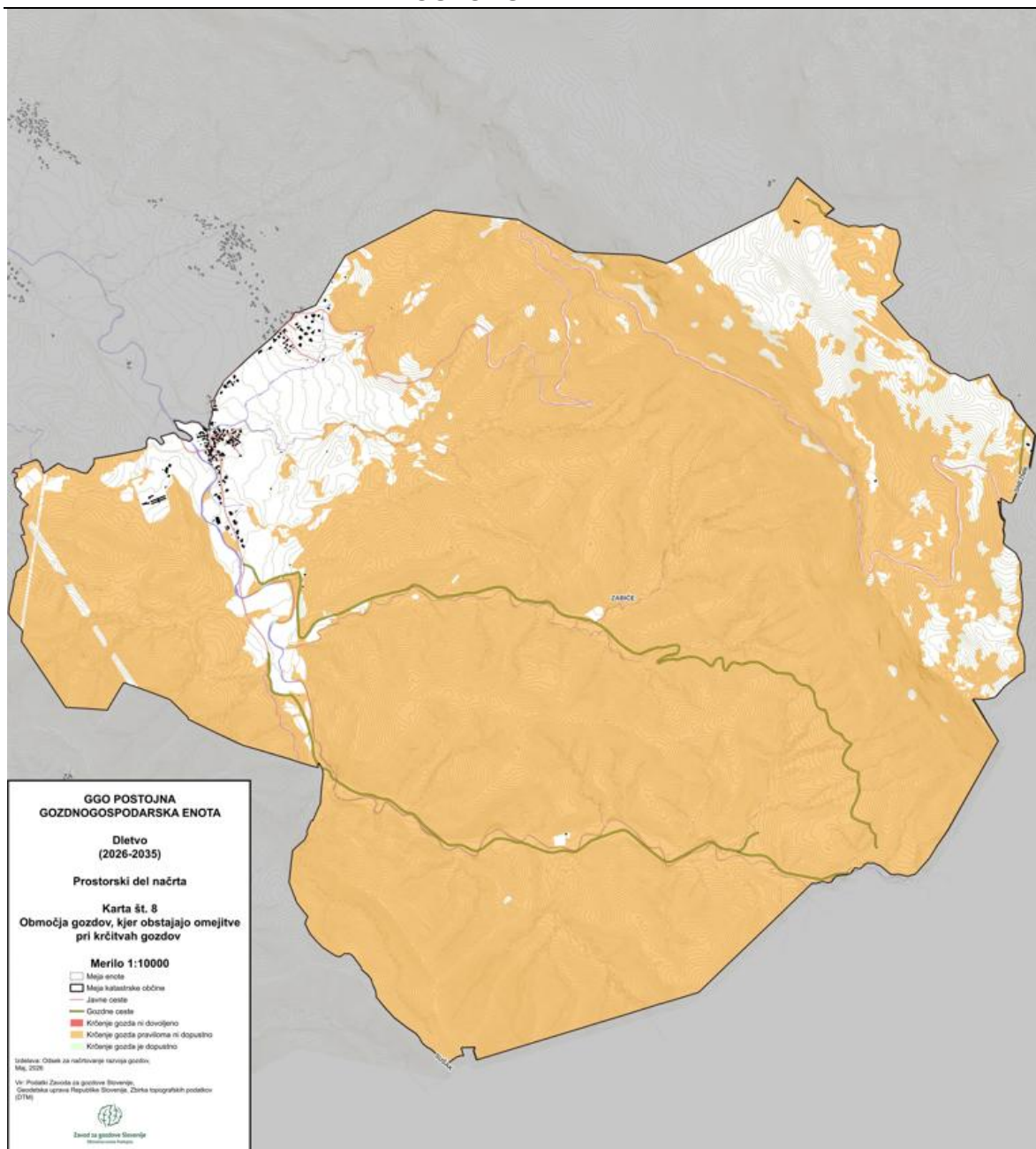
Na vseh ostalih površinah je krčenje gozdov dopustno ob konkretni presoji skladno z 21. členom zakona o gozdovih. V GGE je površin gozdov, kjer je krčenje gozdov dopustno ob presoji skladno z gozdarsko zakonodajo je **0,00 ha**, kar predstavlja **0,0 %** površine gozdov.

Območja so prikazana na karti Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Površine, kjer je krčitev dopustna

Takih gozdov v GGE ni.

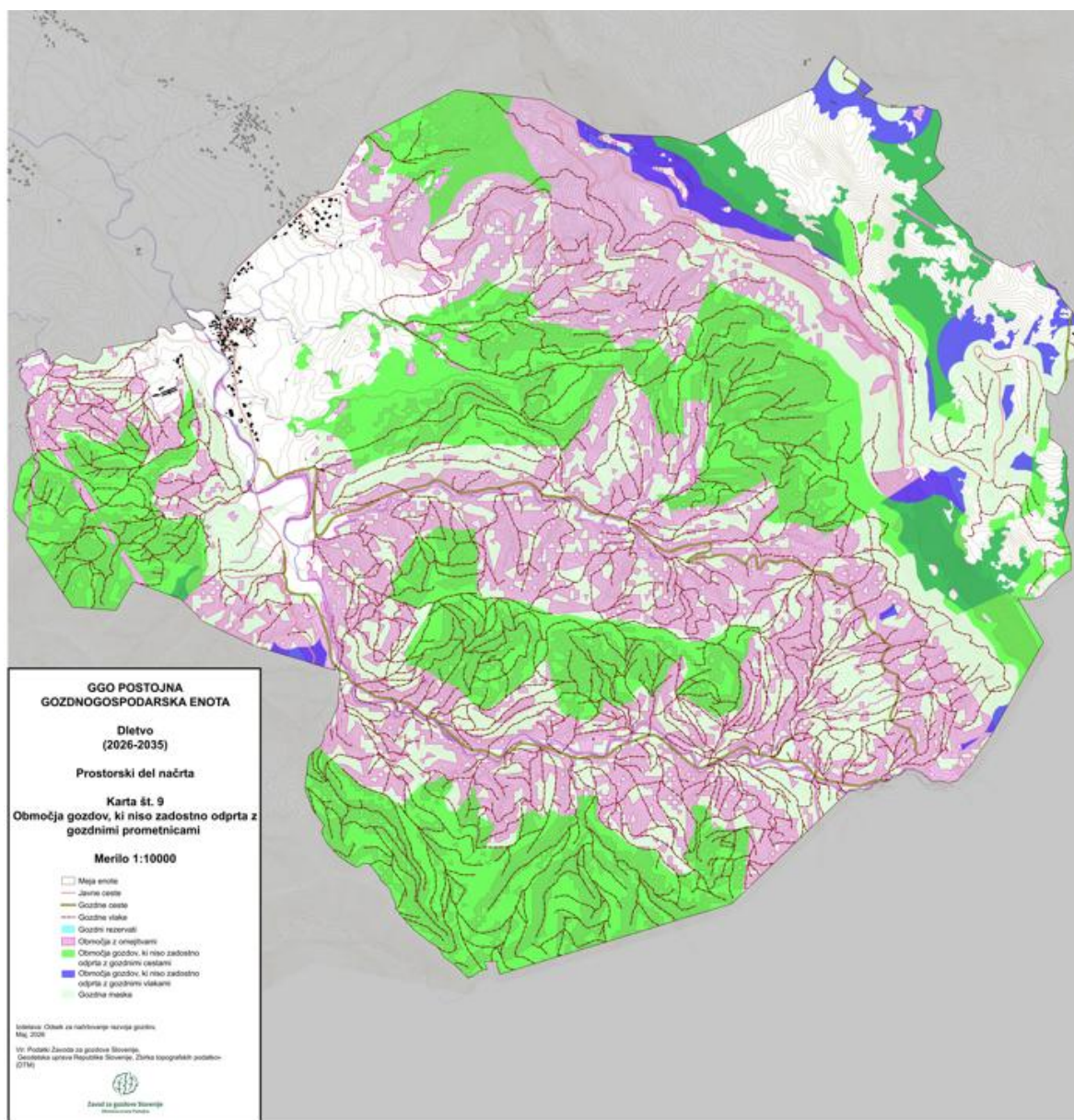
PROSTORSKI DEL NAČRTA



Karta 8: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

10.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Na karti št. P9 so v merilu 1:25.000 poleg javnih in gozdnih cest ločeno prikazana območja, ki z vidika gozdarstva niso zadostno odprta z gozdnimi cestami in pri umeščanju novih gozdnih cest obstajajo omejitve zaradi poudarjenosti funkcij gozdov in območja, kjer večjih omejitev ni. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno umeščanje novih gozdnih cest poteka po jasno predpisanem postopku in naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.



Karta 9: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Območja gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami so določena v tistih odsekih, kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 4 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja.

Na območjih gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami so prikazana območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji gozdnih cest. To so lahko plazljiva območja zelo velike, velike in srednje verjetnosti pojavljanja, erozijska območja z zahtevnimi ter strogimi ukrepi, vodovarstvena območja, arheološka dediščina, mirne cone ptic itd. Na teh območjih se pri morebitnem konkretnem umeščanju novih gozdnih prometnic lahko pričakuje večje omejitve, ki izhajajo iz različnih pravnih predpisov in smernic.

V GGE je gozdnih cest 12,66 km. Produktivna dolžina javnih cest je **11,06** km. Odprtost s produktivnimi cestami je **15,5** m/ha. V GGE znaša površina območij, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami, **628,96** ha, od teh površin se **285** ha nahaja na območjih, kjer obstajajo omejitve pri gradnji zaradi ogrožanja funkcij gozdov.

Na karti št. P9 so v merilu 1:25.000 poleg javnih cest, gozdnih cest in vlak ločeno prikazana območja gozdov, ki z vidika gozdarstva niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami in pri umeščanju novih gozdnih vlak obstajajo omejitve zaradi poudarjenosti funkcij gozdov in območja, kjer večjih omejitev ni. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno umeščanje novih gozdnih vlak poteka po jasno predpisanem postopku in naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.

Območja, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami so določena na območjih, kjer je naklon manjši od 35°, kjer je delež odprtosti odseka manjši od 75% in kjer je možni posek večji od 4m³/ha/letno.

Na območjih gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami so prikazana območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji gozdnih vlak. To so lahko plazljiva območja zelo velike, velike in srednje verjetnosti pojavljanja, erozijska območja z zahtevnimi ter strogimi ukrepi, vodovarstvena območja, arheološka dediščina, mirne cone ptic itd. Na teh območjih se pri morebitnem konkretnem umeščanju novih gozdnih prometnic lahko pričakuje večje omejitve, ki izhajajo iz različnih pravnih predpisov in smernic. Skupna dolžina gozdnih vlak znaša **217** km in s tem odprtost gozdov z gozdnimi vlakami **14,2** m/ha. V GGE je z gozdnimi vlakami nezadostno odprtih še 114,5 ha gozdov, od teh površin se **39,39** ha nahaja na območjih, kjer obstajajo omejitve pri gradnji zaradi ogrožanja funkcij gozdov.

11 LITERATURA

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Postojna (2011-2020). Zavod za gozdove Slovenije, OE Postojna, 2011

Gozdno-gospodarski načrt revir Dletvo 1.1.1955 – 31.12.1964. 1960. Postojna, Gozdno gospodarstvo Postojna, Sekcija za urejanje gozdov : 275 str.

Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Dletvo 1.1.1965 – 31.12.1974. 1971. Postojna, Gozdno gospodarstvo Postojna, Obrat za urejanje gozdov : 92 str.

Gozdnogospodarski načrt za gospodarsko enoto Dletvo 1.1.1976 – 31.12.1985. 1977. Postojna, Gozdno gospodarstvo Postojna, TOZD gozdarstvo Ilirska Bistrica : 64 str.

Gozdnogospodarski načrt za gospodarsko enoto Dletvo 1.1.1986 – 31.12.1995. 1988. Postojna, Gozdno gospodarstvo Postojna, TOZD gozdarstvo Ilirska Bistrica : 58 str.

Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Dletvo 1.1.1996 – 31.12.2005. 1999. Ilirska Bistrica, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Postojna, Krajevna enota Ilirska Bistrica : 92 str.

Gozdnogospodarski načrt za Postojnsko gozdnogospodarsko območje 2021 – 2030

Košir Ž. 1994. Ekološke in fitocenološke razmere v gorskem in hribovitem jugozahodnem obrobju Panonije. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev: 149 str.

Direktiva o habitatih. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.

Geodetske podlage ZGS. 2026. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.

Kulturnovarstvene smernice za GGN GGE Dletvo (2026-2035), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Nova gorica, 2025.

Naravovarstvene smernice za GGE Dletvo, Zavod RS za varstvo narave, OE Nova gorica 2025

Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.

Resolucija o strategiji prostorskega razvoja Slovenije 2025. 2023. Uradni list RS, št. 72/2023.

Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08, 83/13.

Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23.

Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.

Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja. 2009. Uradni list RS, št. 25/09.

Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.

Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20.

Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Uradni list RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22 – popr.

Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Uradni list RS, št. 04/09.

Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov. 2011. Uradni list RS, št. 79/11 in 30/17.

Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD). 2026. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <https://www.gov.si/zbirke/storitve/posredovanje-podatkov-o-kulturni-dediscini-uporabnikom/> (dostopano maj 2026).

Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023-2028. 2023. Ljubljana, Vlada republike Slovenije (marec, 2026). <https://natura2000.gov.si/natura-2000/life-ip-natura-si/pun-2023-2028/>.

LITERATURA

Register kulturne dediščine (RKD) 2026. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <https://www.gov.si/zbirke/storitve/posredovanje-podatkov-o-kulturni-dediscini-uporabnikom/> (dostopano maj 2026).

Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Uradni list RS, št. 111/07.

Gradivo za izračun proizvodne sposobnosti rastišč za območne načrte 2020-2031, ZGS, Ljubljana 2020

SiStat podatkovni portal. Ljubljana. Statistični urad Republike Slovenije. (<https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data//1656402S.px/table/tableViewLayout2/>)

Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. 2004. Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 - odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19.

Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L., 2007. Atlas gozdnih tal Slovenije. Gozdarski vestnik. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.

Uredba o prostorskem redu Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.

Uredba o ekološko pomembnih območjih. 2004. Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18.

Uredba o varovalnih gozdnih in gozdnih s posebnim namenom. 2005. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20.

Uredba o kategorizaciji državnih cest. 2024. Uradni list RS, št. 67/16.

Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23.

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. Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20.

Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. 2020. Ljubljana, MOP.

Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 – odl. US, 17/08, 46/14 – ZON-C, 31/18, 65/20, 97/20 – popr., 44/22 in 158/22.

ZG (Zakon o gozdnih). 1993. Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16, 77/16 in 78/23 – ZUNPEOVE.

ZON (Zakon o ohranjanju narave). 2004. Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10.

Zakon o varstvu kulturne dediščine. 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE.

ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE.

Zakon o urejanju prostora. 2021. Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 23/24.

ZGS. 2025. Informacijska baza, gozdarski informacijski sistem. Šifrant gozdnih rastiščnih tipov.

Atlas voda, portal eVode: <https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e> (dostopano 20.3.2026)

Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov in za pridobitev vodnega soglasja/ mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami, 2025. Celje, MNVP, Direkcija RS za vode.

12 NAČRT SO IZDELALI

Izmero na stalnih vzorčnih ploskvah so opravili:

Igor BIZJAK, univ. dipl. inž. gozd. s sodelavci
Danimir ŽUNIĆ, dipl. inž. gozd. s sodelavci

Opise sestojev so opravili:

Boštjan GROŠELJ, univ. dipl. inž. gozd.,
Sergej TREBEC, univ. dipl. inž. gozd.,
David LESKOVEC, univ. dipl. inž. gozd.,
Jurij REBEC, mag. inž. gozd

Pri kabinetnih delih so sodelovali:

Boštjan GROŠELJ, univ. dipl. inž. gozd.,
Danimir ŽUNIĆ, dipl. inž. gozd.,
David LESKOVEC, univ. dipl. inž. gozd.,
Peter KRMA, univ. dipl. inž. gozd.,
Frenk PRELEC, univ. dipl. inž. gozd.,
Adolf TREBEC, univ. dipl. inž. gozd.

Postojna, 14. 05. 2026

Načrt sestavil:
Jurij Rebec, mag. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov
OE Postojna
Peter KRMA, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Postojna:
Anton SMREKAR, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor Zavoda za gozdove Slovenije
Gregor DANEV

13 PRILOGE

Priloga I

- Obrazec E1 (tabelarni pregled za GGE)
- Obrazec E2 (tabelarni pregled za RGR)
- Obrazec E3 (tabelarni pregled za lastniške kategorije)
- Ostale priloge
 - Seznam tarif po odsekih
 - Seznam prirastnih nizov po RGR
 - Seznam jam

Priloga II

- Obrazec E4 (tabelarni pregled za odseke)

PRILOGA I

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

Preglednica LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha)

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| Površina gozda | 771,80 | 755,80 | 0,56 | 1.527,89 |
| Delež (%) | 50,5 | 49,5 | 0,0 | 100,0 |

Preglednica GF1: Gozdni fondy po kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

| Kategorije gozdov in Gospodarski razred | Površina ha | Lesna zaloga | | | Prirastek | | | Možni posek | | | |
|--|-----------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | % od LZ | | | % na PR |
| | | Igl. | List. | Sk. | Igl. | List. | Sk. | Igl. | List. | Sk. | |
| 00127-Primorsko hrastovje in črnogab | 240,34 | 74,6 | 168,5 | 243,2 | 1,68 | 3,71 | 5,39 | 10,4 | 11,7 | 11,3 | 50,8 |
| 00128-Kisloljubno gradnovo bukovje - | 519,74 | 16,8 | 361,0 | 377,8 | 0,73 | 7,69 | 8,42 | 27,5 | 26,3 | 26,4 | 118,4 |
| 00130-Kisloljubno gradnovo belogabro | 347,46 | 43,9 | 208,9 | 252,8 | 1,24 | 4,82 | 6,06 | 28,7 | 25,4 | 26,0 | 108,3 |
| 00228-Kisloljubno gradnovo bukovje - | 102,23 | 192,7 | 175,7 | 368,4 | 5,01 | 4,06 | 9,07 | 23,5 | 21,6 | 22,6 | 91,8 |
| 00328-Kisloljubno gradnovo bukovje - | 318,12 | 29,2 | 302,1 | 331,3 | 0,89 | 5,94 | 6,82 | 25,0 | 21,6 | 21,9 | 106,5 |
| VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj | 1.527,89 | 46,4 | 271,5 | 317,9 | 1,31 | 5,80 | 7,12 | 22,0 | 23,4 | 23,2 | 103,7 |
| Skupaj vsi gozdovi | 1.527,89 | 46,4 | 271,5 | 317,9 | 1,31 | 5,80 | 7,12 | 22,0 | 23,4 | 23,2 | 103,7 |

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|---------|------|------|-----|--|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Mladovje | 48,04 | 3,1 | | | | | | | | |
| Drogovnjak | 505,81 | 33,1 | 27,81 | 5,5 | 15,4 | 63,0 | 13,2 | 8,4 | | |
| Debeljak | 764,83 | 50,1 | 61,13 | 8,0 | 23,8 | 52,2 | 18,3 | 5,7 | | |
| Sestoj v obnovi | 209,21 | 13,7 | 129,98 | 62,1 | 51,5 | 39,6 | 8,4 | 0,5 | | |
| Skupaj | 1.527,89 | 100,0 | 218,92 | 14,3 | | | | | | |

Preglednica ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

| Razvojna faza | Površina ha | Zasnova (%) | | | | Negovanost (%) | | | | Sklep (%) | | | |
|---------------------|-----------------|-------------|------|------|-----|----------------|------|------|-----|-----------|------|------|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Mladovje | 48,04 | 79,9 | 18,5 | 1,6 | 0,0 | 87,0 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 56,3 | 38,1 | 4,0 | 1,6 |
| Drogovnjak | 505,81 | 37,1 | 29,3 | 33,2 | 0,4 | 39,6 | 33,3 | 27,1 | 0,0 | 58,1 | 38,2 | 3,4 | 0,3 |
| Debeljak | 764,83 | | | | | 71,7 | 21,2 | 7,1 | 0,0 | 39,4 | 46,1 | 12,3 | 2,2 |
| Sestoj v obnovi | 209,21 | | | | | 91,8 | 8,0 | 0,2 | 0,0 | | | | |
| RAZNOMERNO (ps-šp) | 0,0 | | | | | | | | | | | | |
| RAZNOMERNO (sk-gnz) | 0,0 | | | | | | | | | | | | |
| Grmičav gozd | 0,0 | | | | | | | | | | | | |
| Skupaj | 1.527,89 | | | | | | | | | | | | |

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst

| | Debelinski razredi (v% od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % |
| Smreka | 11,0 | 30,1 | 30,1 | 23,5 | 5,3 | 2,8 | 8,8 |
| Jelka | 2,0 | 11,9 | 35,6 | 24,9 | 25,6 | 0,1 | 0,2 |
| Bor | 10,5 | 23,6 | 40,2 | 19,8 | 5,9 | 8,8 | 27,9 |
| Macesen | 27,0 | 28,6 | 21,7 | 19,9 | 2,8 | 1,1 | 3,4 |
| Ostali igl. | 11,0 | 19,6 | 41,4 | 28,0 | 0,0 | 2,0 | 6,2 |
| Bukev | 6,7 | 21,3 | 31,5 | 25,6 | 14,9 | 62,8 | 200,0 |
| Hrast | 9,7 | 24,8 | 29,9 | 22,9 | 12,7 | 9,5 | 30,3 |
| Pl. Ist. | 15,3 | 27,7 | 25,4 | 20,5 | 11,1 | 2,7 | 8,6 |
| Dr. tr. Ist. | 21,6 | 27,8 | 21,8 | 18,0 | 10,8 | 8,4 | 26,8 |
| Meh. Ist. | 11,5 | 24,8 | 28,1 | 22,8 | 12,8 | 1,8 | 5,7 |
| Iglavci | 11,8 | 24,6 | 37,1 | 21,6 | 4,9 | 14,6 | 46,4 |
| Listavci | 8,9 | 22,6 | 30,1 | 24,3 | 14,1 | 85,4 | 271,5 |
| Skupaj | 9,3 | 22,9 | 31,2 | 23,9 | 12,7 | 100,0 | 317,9 |

Preglednica LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

| | Debelinski razredi (v% od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % |
| Smreka | 11,0 | 30,1 | 30,1 | 23,5 | 5,3 | 2,8 | 8,8 |
| Jelka | 2,0 | 11,9 | 35,6 | 24,9 | 25,6 | 0,1 | 0,2 |
| Bor | 10,5 | 23,6 | 40,2 | 19,8 | 5,9 | 8,8 | 27,9 |
| Macesen | 27,0 | 28,6 | 21,7 | 19,9 | 2,8 | 1,1 | 3,4 |
| Ostali igl. | 11,0 | 19,6 | 41,4 | 28,0 | 0,0 | 2,0 | 6,2 |
| Bukev | 6,7 | 21,3 | 31,5 | 25,6 | 14,9 | 62,8 | 200,0 |
| Hrast | 9,7 | 24,8 | 29,9 | 22,9 | 12,7 | 9,5 | 30,3 |
| Pl. Ist. | 15,3 | 27,7 | 25,4 | 20,5 | 11,1 | 2,7 | 8,6 |
| Dr. tr. Ist. | 21,6 | 27,8 | 21,8 | 18,0 | 10,8 | 8,4 | 26,8 |
| Meh. Ist. | 11,5 | 24,8 | 28,1 | 22,8 | 12,8 | 1,8 | 5,7 |
| Iglavci | 11,8 | 24,6 | 37,1 | 21,6 | 4,9 | 14,6 | 46,4 |
| Listavci | 8,9 | 22,6 | 30,1 | 24,3 | 14,1 | 85,4 | 271,5 |
| Skupaj | 9,3 | 22,9 | 31,2 | 23,9 | 12,7 | 100,0 | 317,9 |

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % |
| Iglavci | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,19 | 0,03 | 18,5 | 1,31 |
| Listavci | 0,92 | 1,61 | 1,67 | 1,11 | 0,49 | 81,5 | 5,80 |
| Skupaj | 1,24 | 1,97 | 2,07 | 1,30 | 0,52 | 100,0 | 7,11 |

Preglednica PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|
| | I | II | III | IV | V | m ³ /ha | % |
| Iglavci | 0,32 | 0,36 | 0,40 | 0,19 | 0,03 | 18,5 | 1,31 |
| Listavci | 0,92 | 1,61 | 1,67 | 1,11 | 0,49 | 81,5 | 5,80 |
| Skupaj | 1,24 | 1,97 | 2,07 | 1,30 | 0,52 | 100,0 | 7,11 |

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

Preglednica EVP: Možni posek

| | MP (m ³) | % na LZ |
|----------------------|----------------------|---------|
| Iglavci | 15.589 | 22,0 |
| Listavci | 97.276 | 23,4 |
| Skupaj | 112.865 | 23,2 |
| Neizkoriščeno drevje | Iglavci | |
| | Listavci | |
| | Skupaj | |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 88,85 | 88,85 |
| Priprava tal | ha | 2,50 | 2,50 |
| Sadnja | ha | 2,50 | 2,50 |
| Obžetev | ha | 2,50 | 10,00 |
| Nega mladja | ha | 11,52 | 11,52 |
| Nega gošče | ha | 54,26 | 54,26 |
| Nega letvenjaka | ha | 45,10 | 45,10 |
| Nega ml. Drogovnjaka | ha | 23,81 | 23,81 |
| Zaščita s premazom | ha | 2,50 | 10,00 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 3,94 | 7,88 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 8,40 | 84,00 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 6.285,00 | 6.285,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 127

RGR: RGR Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu (127)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 127 po lastniških kategorijah

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| Površina gozda | 104,80 | 135,54 | 0,00 | 240,34 |
| Delež (%) | 43,6 | 56,4 | 0,0 | 100,0 |

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 127

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Smreka | 4,3 | 27,2 | 42,5 | 19,3 | 6,7 | 2,2 | 5,3 |
| Bor | 2,6 | 22,4 | 42,1 | 23,0 | 9,9 | 28,2 | 68,7 |
| Macesen | 5,2 | 41,0 | 37,2 | 11,5 | 5,1 | 0,3 | 0,6 |
| Bukev | 20,9 | 35,4 | 19,0 | 14,6 | 10,1 | 29,9 | 72,7 |
| Hrast | 18,9 | 38,1 | 20,4 | 14,0 | 8,6 | 0,3 | 0,8 |
| Pl. Ist. | 25,0 | 35,9 | 17,8 | 13,0 | 8,3 | 9,6 | 23,4 |
| Dr. tr. Ist. | 35,8 | 32,3 | 12,5 | 11,8 | 7,6 | 28,9 | 70,2 |
| Meh. Ist. | 19,9 | 37,3 | 20,2 | 13,8 | 8,8 | 0,6 | 1,5 |
| Iglavci | 2,8 | 22,9 | 42,1 | 22,6 | 9,6 | 30,7 | 74,6 |
| Listavci | 27,7 | 34,1 | 16,2 | 13,2 | 8,8 | 69,3 | 168,5 |
| Skupaj | 20,0 | 30,8 | 24,1 | 16,1 | 9,0 | 100,0 | 243,2 |

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 127

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 0,12 | 0,51 | 0,67 | 0,29 | 0,09 | 31,2 | 1,68 |
| Listavci | 1,56 | 1,34 | 0,45 | 0,26 | 0,10 | 68,8 | 3,71 |
| Skupaj | 1,68 | 1,85 | 1,12 | 0,55 | 0,19 | 100,0 | 5,39 |

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 127

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|-------|---|---------------|--------------|------------|
| 127 | <i>Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu</i> | 195,18 | 81,2 | 3,5 |
| | <i>Primorsko bukovje</i> | 38,68 | 16,1 | 6,2 |
| | <i>Kisloljubno gradnovno bukovje</i> | 6,48 | 2,7 | 8,7 |
| | Skupaj | 240,34 | 100,0 | 4,1 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 127

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 127

| Kategorija gozdov | Ohranjeni | | Spremenjeni | | Močno spr. | | Izmenjani | | Skupaj | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| Večnamenski gozd. | 240,34 | 100,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 240,34 | 100,0 |
| Skupaj | 240,34 | 100,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 240,34 | 100,0 |

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 127

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje | | | Ležeče drevje | | | Skupaj | | | |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | m ³ /ha |
| 10 - 29 cm | 10,4 | 17,6 | 28,0 | 12,8 | 16,0 | 28,8 | 23,2 | 33,6 | 56,8 | 16,1 |
| 30 - 49 cm | 1,6 | 0,8 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,8 | 2,4 | 3,1 |
| 50 in več cm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 2,1 |
| Skupaj | 12,0 | 18,4 | 30,4 | 12,8 | 16,8 | 29,6 | 24,8 | 35,2 | 60,0 | 21,3 |

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 127

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|------|------|------|--|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Mladovje | 0,24 | 0,1 | | | | | | | | |
| Drogovnjak | 126,25 | 52,6 | 6,92 | 5,5 | 17,5 | 79,0 | 3,5 | 0,0 | | |
| Debeljak | 104,61 | 43,5 | 10,79 | 10,3 | 12,7 | 60,2 | 10,2 | 16,9 | | |
| Sestoj v obnovi | 9,24 | 3,8 | 5,72 | 61,9 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| Skupaj | 240,34 | 100,0 | 23,43 | 9,7 | | | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 127

| Enota | Smreka | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr. tr. list. | Meh.list | Skupaj |
|-------|--------|-------|-------|-----------|---------------|----------|--------|
| ha | 0,41 | 6,88 | 0,04 | 6,86 | 8,73 | 0,35 | 23,43 |
| % | 0,17 | 2,87 | 0,02 | 2,86 | 3,64 | 0,15 | 100,0 |

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 127

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu) | | | | |
|-----------------|----------------|---|------------|-------------|-------------|------------|
| | | Odlična | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Smreka | 2 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 |
| Bor | 91 | 0,0 | 0,0 | 54,9 | 45,1 | 0,0 |
| Bukev | 36 | 0,0 | 30,6 | 38,8 | 30,6 | 0,0 |
| Hrast | 2 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Pl. lst. | 10 | 0,0 | 10,0 | 60,0 | 30,0 | 0,0 |
| Dr. tr. lst. | 9 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 55,6 | 11,1 |
| Meh. lst. | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 |
| Skupaj iglavci | 93 | 0,0 | 0,0 | 54,8 | 45,2 | 0,0 |
| Skupaj listavci | 58 | 0,0 | 20,7 | 43,1 | 34,5 | 1,7 |
| Skupaj | 151 | 0,0 | 7,9 | 50,3 | 41,1 | 0,7 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 127

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 127

| Vrsta poškodbe | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 1,3 |
| Veje | 0,3 |
| Osutost krošnje | 0,2 |
| Skupaj | 1,8 |

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 127

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 2.308 | 856 | 37,1 | 17,5 |
| Listavci | 2.583 | 2.147 | 83,1 | 43,9 |
| Skupaj | 4.891 | 3.003 | 61,4 | 61,4 |

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 127

| Drevesna vrsta | % od celotnega poseka | % od LZ DV | % od celotne LZ |
|-----------------|-----------------------|------------|-----------------|
| Smreka | 5,3 | 41,8 | 0,3 |
| Jelka | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 23,1 | 5,2 | 1,5 |
| Macesen | 0,1 | 8,7 | 0,0 |
| Ostali igl. | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bukev | 46,3 | 10,6 | 3,0 |
| Hrast | 2,7 | 60,0 | 0,2 |
| Pl. lst. | 4,0 | 2,4 | 0,3 |
| Dr. tr. lst. | 15,3 | 3,1 | 1,0 |
| Meh. lst. | 3,2 | 37,9 | 0,2 |
| Skupaj iglavci | 28,5 | 6,2 | 1,8 |
| Skupaj listavci | 71,5 | 6,5 | 4,6 |
| Skupaj | 100,0 | 6,4 | 6,4 |

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 127

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 3,3 | 3,5 | 5,9 | 27,6 | 26,2 | 6,2 | 3,5 |
| Listavci | 2,2 | 3,8 | 13,8 | 19,7 | 26,2 | 6,5 | 8,9 |
| Skupaj | 2,3 | 3,7 | 9,2 | 21,7 | 26,2 | 6,4 | 12,4 |

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 127

| Leto | Smreka | Bor | Macesen | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|------|--------|------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 2006 | 2,6 | 27,7 | 0,3 | 28,4 | 0,0 | 8,6 | 32,2 | 0,2 |
| 2016 | 0,8 | 28,6 | 0,1 | 27,9 | 0,3 | 10,6 | 31,2 | 0,5 |
| 2026 | 2,2 | 28,2 | 0,3 | 29,9 | 0,3 | 9,6 | 28,9 | 0,6 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 127

Preglednica EVP: Možni posek v RGR 127

| | MP (m ³) | % na LZ |
|----------|----------------------|---------|
| Iglavci | 1.859 | 10,4 |
| Listavci | 4.728 | 11,7 |
| Skupaj | 6.587 | 11,3 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 127

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 5,02 | 5,02 |
| Priprava tal | ha | 0,50 | 0,50 |
| Sadnja | ha | 0,50 | 0,50 |
| Obžetev | ha | 0,50 | 2,00 |
| Nega mladja | ha | 0,50 | 0,50 |
| Nega gošče | ha | 0,53 | 0,53 |
| Nega letvenjaka | ha | 0,97 | 0,97 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 0,06 | 0,06 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,50 | 2,00 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 6.167,00 | 6.167,00 |

RGR: Kisloljubno gradnovno bukovje-bukovi gozdovi (RGR 128)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 128 po lastniških kategorijah

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| Površina gozda | 208,49 | 311,22 | 0,03 | 519,74 |
| Delež (%) | 40,1 | 59,9 | 0,0 | 100,0 |

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 128

| | Debelinski razredi (v% od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Smreka | 30,7 | 7,4 | 14,8 | 31,7 | 15,4 | 0,9 | 3,4 |
| Jelka | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 74,0 | 3,1 | 5,4 | 13,0 | 4,5 | 1,9 | 7,2 |
| Macesen | 82,6 | 2,7 | 3,5 | 10,9 | 0,3 | 0,6 | 2,2 |
| Ostali igl. | 36,6 | 9,6 | 12,8 | 41,0 | 0,0 | 1,0 | 3,9 |
| Bukev | 4,5 | 20,2 | 33,8 | 28,5 | 13,0 | 88,4 | 333,8 |
| Hrast | 4,8 | 19,3 | 32,6 | 29,0 | 14,3 | 3,5 | 13,3 |
| Pl. Ist. | 4,5 | 17,9 | 33,2 | 30,3 | 14,1 | 1,8 | 6,9 |
| Dr. tr. Ist. | 4,5 | 19,8 | 34,8 | 29,2 | 11,7 | 1,2 | 4,4 |
| Meh. Ist. | 4,9 | 16,0 | 30,2 | 30,7 | 18,2 | 0,7 | 2,6 |
| Iglavci | 57,7 | 5,4 | 8,8 | 23,0 | 5,1 | 4,4 | 16,8 |
| Listavci | 4,5 | 20,1 | 33,7 | 28,6 | 13,1 | 95,6 | 361,0 |
| Skupaj | 6,9 | 19,5 | 32,4 | 28,4 | 12,8 | 100,0 | 377,8 |

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 128

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 0,57 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,01 | 8,6 | 0,73 |
| Listavci | 0,76 | 2,00 | 2,54 | 1,77 | 0,63 | 91,4 | 7,69 |
| Skupaj | 1,33 | 2,03 | 2,58 | 1,85 | 0,64 | 100,0 | 8,42 |

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 128

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---------------|--|---------------|--------------|------------|
| RGR 128 | Črnojelševje | 18,2 | 3,5 | 4,1 |
| | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 5,65 | 1,1 | 3,5 |
| | Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 4,49 | 0,9 | 6,8 |
| | Kisloljubno gradnovno bukovje | 491,4 | 94,5 | 8,7 |
| Skupaj | | 519,74 | 100,0 | 8,5 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 128

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 128

| Kategorija gozdov | Ohranjeni | | Spremenjeni | | Močno spr. | | Izmenjani | | Skupaj | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| Večnamenski gozd. | 519,74 | 100,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 519,74 | 100,0 |
| Skupaj | 519,74 | 100,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 519,74 | 100,0 |

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 128

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje | | | Ležeče drevje | | | Skupaj | | | |
|------------------------|----------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------|
| | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | m ³ /ha |
| 10 - 29 cm | 0,0 | 6,9 | 6,9 | 0,8 | 24,2 | 25,0 | 0,8 | 31,1 | 31,9 | 12,7 |
| 30 - 49 cm | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 2,7 | 3,1 | 0,4 | 3,1 | 3,5 | 6,9 |
| 50 in več cm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 1,6 |
| Skupaj | 0,0 | 7,3 | 7,3 | 1,2 | 27,3 | 28,5 | 1,2 | 34,6 | 35,8 | 21,2 |

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 128

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------|------|------|-----|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Mladovje | 34,00 | 6,5 | | | | | | | |
| Drogovnjak | 99,87 | 19,2 | 2,26 | 2,3 | 51,3 | 48,7 | 0,0 | 0,0 | |
| Debeljak | 277,87 | 53,5 | 22,01 | 7,9 | 43,9 | 35,9 | 18,9 | 1,3 | |
| Sestoj v obnovi | 108,00 | 20,8 | 70,07 | 64,9 | 59,5 | 32,0 | 8,5 | 0,0 | |
| Skupaj | 519,74 | 100,0 | 94,34 | 18,2 | | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 128

| Enota | Smreka | Bor | Macese n | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl.list. | Dr.tr.lis. | Meh.list. | Skupaj |
|-------|--------|------|----------|---------|-------|-------|----------|------------|-----------|--------|
| ha | 0,34 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 85,33 | 1,76 | 4,62 | 0,57 | 1,61 | 94,34 |
| % | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17,57 | 0,36 | 0,95 | 0,12 | 0,33 | 100,00 |

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 128

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu) | | | | |
|-----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | Odlična | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Smreka | 7 | 0,0 | 71,4 | 28,6 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 1 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ostali igl. | 6 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bukev | 395 | 1,5 | 53,7 | 38,2 | 6,3 | 0,3 |
| Hrast | 12 | 0,0 | 41,7 | 58,3 | 0,0 | 0,0 |
| Pl. Ist. | 14 | 0,0 | 21,4 | 78,6 | 0,0 | 0,0 |
| Dr. tr. Ist. | 1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Meh. Ist. | 14 | 0,0 | 42,9 | 57,1 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj iglavci | 14 | 0,0 | 42,9 | 57,1 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj listavci | 436 | 1,4 | 51,9 | 40,8 | 5,7 | 0,2 |
| Skupaj | 450 | 1,3 | 51,6 | 41,3 | 5,6 | 0,2 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 128

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 128

| Vrsta poškodbe | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 2,4 |
| Veje | 0,6 |
| Osutost krošnje | 0,4 |
| Skupaj | 3,4 |

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 128

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 2.075 | 648 | 31,2 | 1,8 |
| Listavci | 34.118 | 30.385 | 89,1 | 84,0 |
| Skupaj | 36.193 | 31.033 | 85,7 | 85,7 |

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 128

| Drevesna vrsta | % od celotnega poseka | % od LZ DV | % od celotne LZ |
|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Smreka | 0,7 | 14,4 | 0,1 |
| Jelka | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 0,6 | 5,2 | 0,1 |
| Macesen | 0,1 | 4,4 | 0,0 |
| Ostali igl. | 0,7 | 14,8 | 0,1 |
| Bukev | 91,0 | 17,5 | 15,1 |
| Hrast | 2,1 | 7,1 | 0,4 |
| Pl. lst. | 2,1 | 13,8 | 0,3 |
| Dr. tr. lst. | 1,4 | 17,9 | 0,2 |
| Meh. lst. | 1,3 | 21,6 | 0,2 |
| Skupaj iglavci | 2,1 | 8,9 | 0,3 |
| Skupaj listavci | 97,9 | 16,9 | 16,2 |
| Skupaj | 100,0 | 16,6 | 16,6 |

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 128

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 7,0 | 9,3 | 7,2 | 5,9 | 25,2 | 8,9 | 1,2 |
| Listavci | 15,7 | 12,6 | 11,3 | 15,0 | 34,5 | 16,9 | 58,0 |
| Skupaj | 15,4 | 12,5 | 11,1 | 14,6 | 34,3 | 16,6 | 59,2 |

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 128

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Mac | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | tr.list. | Meh.lis. |
|------|--------|-------|-----|-----|---------|-------|-------|-----------|----------|----------|
| 2006 | 0,9 | 0,0 | 1,1 | 0,6 | 1,3 | 84,7 | 4,7 | 4,3 | 0,9 | 1,5 |
| 2016 | 0,8 | 0,0 | 1,8 | 0,5 | 0,8 | 86,4 | 4,9 | 2,5 | 1,3 | 1,0 |
| 2026 | 0,9 | 0,0 | 1,9 | 0,6 | 1,0 | 88,4 | 3,5 | 1,8 | 1,2 | 0,7 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 128

Preglednica EVP: Možni posek v RGR 128

| | MP (m³) | % na LZ |
|----------|---------------------------|----------------|
| Iglavci | 2.394 | 27,5 |
| Listavci | 49.423 | 26,3 |
| Skupaj | 51.817 | 26,4 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 128

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|--------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 42,74 | 42,74 |
| Nega mladja | ha | 2,28 | 2,28 |
| Nega gošče | ha | 30,94 | 30,94 |
| Nega letvenjaka | ha | 29,30 | 29,30 |
| Nega ml. Drogovnjaka | ha | 12,30 | 12,30 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 33,00 | 33,00 |
| Vzdrževanje vodnih virov | kos | 2,00 | 6,00 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 130

RGR: Kisloljubno gradnovo belogabrovje (130)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 228 po lastniških kategorijah

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| Površina gozda | 266,53 | 80,63 | 0,30 | 347,46 |
| Delež (%) | 76,7 | 23,2 | 0,1 | 100,0 |

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 228

| | Debelinski razredi (v% od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Smreka | 8,3 | 34,9 | 31,1 | 24,3 | 1,4 | 7,9 | 20,0 |
| Bor | 7,7 | 27,5 | 35,4 | 26,0 | 3,4 | 7,7 | 19,4 |
| Macesen | 8,0 | 34,8 | 31,4 | 24,3 | 1,5 | 1,7 | 4,3 |
| Ostali igl. | 6,0 | 31,3 | 33,3 | 25,5 | 3,9 | 0,1 | 0,1 |
| Bukev | 12,0 | 29,3 | 29,8 | 21,6 | 7,3 | 27,1 | 68,6 |
| Hrast | 12,4 | 29,0 | 29,5 | 21,4 | 7,7 | 29,7 | 75,0 |
| Pl. Ist. | 13,4 | 28,9 | 29,4 | 20,8 | 7,5 | 2,2 | 5,6 |
| Dr. tr. Ist. | 14,1 | 27,2 | 26,9 | 21,7 | 10,1 | 18,1 | 45,7 |
| Meh. Ist. | 14,2 | 27,5 | 27,6 | 21,2 | 9,5 | 5,5 | 14,0 |
| Iglavci | 8,0 | 31,6 | 33,1 | 25,0 | 2,3 | 17,4 | 43,9 |
| Listavci | 12,8 | 28,6 | 28,9 | 21,5 | 8,2 | 82,6 | 208,9 |
| Skupaj | 12,0 | 29,1 | 29,6 | 22,1 | 7,2 | 100,0 | 252,8 |

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 130

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 0,21 | 0,45 | 0,35 | 0,22 | 0,02 | 20,5 | 1,24 |
| Listavci | 1,00 | 1,60 | 1,26 | 0,75 | 0,20 | 79,5 | 4,82 |
| Skupaj | 1,21 | 2,05 | 1,61 | 0,97 | 0,22 | 100,0 | 6,06 |

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 228

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---|--|---------------|--------------|------------|
| RGR 130 – Kisloljubno gradnovo belogabrovje | Črnojelševje | 21,84 | 6,3 | 4,1 |
| | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 40,00 | 11,5 | 3,5 |
| | Kisloljubno gradnovo belogabrovje | 162,59 | 46,8 | 6,8 |
| | Kisloljubno gradnovo bukovje | 123,03 | 35,4 | 8,7 |
| | Skupaj | 347,46 | 100,0 | 6,9 |

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 130

| Kategorija gozdov | Ohranjeni | | Spremenjeni | | Močno spr. | | Izmenjani | | Skupaj | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
| | ha | % | Ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| Večnamenski gozd. | 231,79 | 66,7 | 115,67 | 33,3 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 347,46 | 100,0 |
| Skupaj gozdovi | 231,79 | 66,7 | 115,67 | 33,3 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 347,46 | 100,0 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 130

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 130

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje | | | Ležeče drevje | | | Skupaj | | | |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | m ³ /ha |
| 10 - 29 cm | 3,3 | 21,7 | 25,0 | 7,8 | 55,6 | 63,4 | 11,1 | 77,3 | 88,4 | 27,8 |
| 30 - 49 cm | 0,6 | 1,7 | 2,3 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 2,3 | 2,9 | 4,0 |
| 50 in več cm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj | 3,9 | 23,4 | 27,3 | 7,8 | 56,2 | 64,0 | 11,7 | 79,6 | 91,3 | 31,8 |

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 130

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------|------|------|------|--|
| | | | Površina | | Zasnova | | | | |
| | ha | % | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Mladovje | 3,23 | 0,9 | | | | | | | |
| Drogovnjak | 196,89 | 56,7 | 15,35 | 7,8 | 8,5 | 59,6 | 17,0 | 14,9 | |
| Debeljak | 121,99 | 35,1 | 9,57 | 7,8 | 12,4 | 48,3 | 28,0 | 11,3 | |
| Sestoj v obnovi | 25,35 | 7,3 | 14,80 | 58,4 | 20,9 | 59,2 | 19,9 | 0,0 | |
| Skupaj | 347,46 | 100,0 | 39,72 | 11,4 | | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 130

| Enota | Smreka | Bor | Bukev | Hrasti | Pl. Lst. | D.tr.list | Meh. Ist. |
|-------|--------|------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| ha | 0,43 | 0,14 | 16,68 | 4,88 | 1,21 | 13,83 | 2,55 |
| % | 0,12 | 0,04 | 4,85 | 1,42 | 0,35 | 4,02 | 0,74 |

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 130

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu) | | | | |
|-----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | Odllična | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Smreka | 7 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 28 | 0,0 | 25,0 | 71,4 | 3,6 | 0,0 |
| Macesen | 10 | 0,0 | 20,0 | 70,0 | 10,0 | 0,0 |
| Bukev | 60 | 0,0 | 36,7 | 50,0 | 5,0 | 8,3 |
| Hrast | 52 | 0,0 | 30,8 | 59,6 | 7,7 | 1,9 |
| Pl. Ist. | 17 | 0,0 | 23,5 | 41,2 | 35,3 | 0,0 |
| Dr. tr. Ist. | 25 | 0,0 | 12,0 | 28,0 | 52,0 | 8,0 |
| Meh. Ist. | 26 | 3,8 | 46,2 | 46,2 | 3,8 | 0,0 |
| Skupaj iglavci | 45 | 0,0 | 20,0 | 75,6 | 4,4 | 0,0 |
| Skupaj listavci | 180 | 0,6 | 31,7 | 48,3 | 15,0 | 4,4 |
| Skupaj | 225 | 0,4 | 29,3 | 53,8 | 12,9 | 3,6 |

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 130

| Vrsta poškodbe | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 1,9 |
| Veje | 0,7 |
| Osutost krošnje | 0,0 |
| Skupaj | 2,6 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 130

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 130

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 3.221 | 1.625 | 50,4 | 13,8 |
| Listavci | 8.557 | 7.599 | 88,8 | 64,5 |
| Skupaj | 11.778 | 9.224 | 78,3 | 78,3 |

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 130

| Drevesna vrsta | % od celotnega poseka | % od LZ DV | % od celotne LZ |
|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Smreka | 6,5 | 9,4 | 0,7 |
| Jelka | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 9,2 | 7,1 | 0,9 |
| Macesen | 1,4 | 8,6 | 0,1 |
| Ostali igl. | 0,5 | 56,3 | 0,1 |
| Bukev | 38,9 | 14,0 | 4,0 |
| Hrast | 17,3 | 8,1 | 1,8 |
| Pl. list. | 5,9 | 24,0 | 0,6 |
| Dr. tr. list. | 12,2 | 6,5 | 1,2 |
| Meh. list. | 8,1 | 14,5 | 0,8 |
| Skupaj iglavci | 17,6 | 8,1 | 1,8 |
| Skupaj listavci | 82,4 | 10,8 | 8,4 |
| Skupaj | 100,0 | 10,2 | 10,2 |

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 130

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 12,1 | 6,3 | 7,4 | 8,0 | 16,6 | 8,1 | 4,7 |
| Listavci | 8,0 | 7,5 | 11,0 | 15,3 | 20,9 | 10,8 | 21,8 |
| Skupaj | 8,4 | 7,2 | 10,1 | 13,4 | 20,0 | 10,2 | 26,5 |

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 130

| Leto | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|------|--------|------|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 2006 | 5,4 | 14,0 | 2,0 | 0,2 | 29,4 | 21,5 | 5,9 | 15,4 | 6,2 |
| 2016 | 7,1 | 13,4 | 1,7 | 0,1 | 28,5 | 21,9 | 2,5 | 19,1 | 5,7 |
| 2026 | 7,9 | 7,7 | 1,7 | 0,1 | 27,1 | 29,7 | 2,2 | 18,1 | 5,5 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 130

Preglednica EVP: Možni posek v RGR 130

| | MP (m ³) | % na LZ |
|---------------|----------------------|-------------|
| Iglavci | 4.370 | 28,7 |
| Listavci | 18.436 | 25,4 |
| Skupaj | 22.806 | 26,0 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 130

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|--------------------------|-------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 8,63 | 8,63 |
| Priprava tal | ha | 1,50 | 1,50 |
| Sadnja | ha | 1,50 | 1,50 |
| Obžetev | ha | 1,50 | 6,00 |
| Nega mladja | ha | 2,27 | 2,27 |
| Nega gošče | ha | 7,85 | 7,85 |
| Nega letvenjaka | ha | 5,10 | 5,10 |
| Nega ml. Drogovnjaka | ha | 5,84 | 5,84 |
| Zaščita s premazom | ha | 1,50 | 6,00 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 2,91 | 5,82 |
| Vzdrževanje vodnih virov | Kos | 3,00 | 9,00 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 7,02 | 70,20 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 228

RGR Kisloljubno gradnovno bukovje – gozdovi iglavcev (228)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 130 po lastniških kategorijah

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| Površina gozda | 5,97 | 96,26 | 0,00 | 102,23 |
| Delež (%) | 5,8 | 94,2 | 0,0 | 100,0 |

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 228

| | Debelinski razredi (v% od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Smreka | 2,2 | 15,8 | 40,0 | 24,7 | 17,3 | 4,0 | 14,8 |
| Jelka | 0,5 | 12,1 | 36,0 | 25,3 | 26,1 | 0,7 | 2,5 |
| Bor | 5,2 | 21,0 | 45,4 | 23,2 | 5,2 | 25,7 | 94,6 |
| Macesen | 7,1 | 20,9 | 40,8 | 21,7 | 9,5 | 3,1 | 11,3 |
| Ostali igl. | 3,5 | 21,2 | 50,6 | 24,7 | 0,0 | 18,9 | 69,5 |
| Bukev | 14,2 | 24,8 | 25,0 | 25,7 | 10,3 | 41,5 | 153,3 |
| Hrast | 15,7 | 26,2 | 24,5 | 23,9 | 9,7 | 3,1 | 11,3 |
| Pl. Ist. | 14,4 | 28,5 | 29,3 | 27,8 | 0,0 | 1,1 | 4,1 |
| Dr. tr. Ist. | 21,6 | 33,6 | 26,1 | 15,5 | 3,2 | 0,8 | 3,0 |
| Meh. Ist. | 13,6 | 28,9 | 29,6 | 27,9 | 0,0 | 1,1 | 4,1 |
| Iglavci | 4,4 | 20,5 | 46,5 | 23,8 | 4,8 | 52,3 | 192,7 |
| Listavci | 14,4 | 25,2 | 25,2 | 25,5 | 9,7 | 47,7 | 175,7 |
| Skupaj | 9,2 | 22,8 | 36,3 | 24,6 | 7,1 | 100,0 | 368,4 |

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 228

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 0,50 | 1,29 | 2,17 | 0,91 | 0,14 | 55,2 | 5,01 |
| Listavci | 0,93 | 1,13 | 0,93 | 0,82 | 0,26 | 44,8 | 4,06 |
| Skupaj | 1,43 | 2,42 | 3,10 | 1,73 | 0,40 | 100,0 | 9,07 |

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 228

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---|---|---------------|--------------|------------|
| RGR 228- Kisloljubno gradnovno bukovje- gozdovi iglavcev | <i>Črnoješevje</i> | 5,89 | 5,8 | 4,1 |
| | <i>Kisloljubno gradnovno belogabrovje</i> | 5,20 | 5,1 | 6,8 |
| | <i>Kisloljubno gradnovno bukovje</i> | 91,14 | 89,1 | 8,7 |
| Skupaj | | 102,23 | 100,0 | 8,3 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 228

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 228

| Kategorija gozdov | Ohranjeni | | Spremenjeni | | Močno spr. | | Izmenjani | | Skupaj | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| Večnamenski gozd. | 102,23 | 100,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 102,23 | 100,0 |
| Skupaj | 102,23 | 100,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 102,23 | 100,0 |

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 228

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje | | | Ležeče drevje | | | Skupaj | | | |
|------------------------|----------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | m ³ /ha |
| 10 - 29 cm | 1,8 | 5,5 | 7,3 | 18,2 | 14,6 | 32,8 | 20,0 | 20,1 | 40,1 | 13,4 |
| 30 - 49 cm | 1,8 | 0,0 | 1,8 | 1,8 | 0,0 | 1,8 | 3,6 | 0,0 | 3,6 | 5,4 |
| 50 in več cm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj | 3,6 | 5,5 | 9,1 | 20,0 | 14,6 | 34,6 | 23,6 | 20,1 | 43,7 | 18,8 |

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 228

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------|------|------|-----|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Mladovje | 0,85 | 0,8 | | | | | | | |
| Drogovnjak | 22,74 | 22,2 | 0,30 | 1,3 | 83,3 | 16,7 | 0,0 | 0,0 | |
| Debeljak | 61,80 | 60,5 | 2,74 | 4,4 | 6,2 | 67,5 | 23,0 | 3,3 | |
| Sestoj v obnovi | 16,84 | 16,5 | 9,75 | 57,8 | 45,0 | 46,3 | 2,2 | 6,5 | |
| Skupaj | 102,23 | 100,0 | 12,79 | 12,5 | | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 228

| Enota | Smreka | Jelka | Bukev | Hrasti | Pl.list | Dr.tr.list | Meh.list |
|-------|--------|-------|-------|--------|---------|------------|----------|
| ha | 0,10 | 0,04 | 12,19 | 0,22 | 0,08 | 0,11 | 0,04 |
| % | 0,10 | 0,04 | 12,00 | 0,22 | 0,08 | 0,11 | 0,04 |

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 228

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu) | | | | |
|-----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | Odlična | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Smreka | 7 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Jelka | 2 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 12 | 0,0 | 75,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ostali igl. | 13 | 0,0 | 23,1 | 76,9 | 0,0 | 0,0 |
| Bukev | 62 | 0,0 | 22,6 | 64,5 | 11,3 | 1,6 |
| Hrast | 3 | 0,0 | 66,7 | 0,0 | 33,3 | 0,0 |
| Meh. list. | 3 | 0,0 | 66,7 | 33,3 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj iglavci | 34 | 0,0 | 61,8 | 38,2 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj listavci | 68 | 0,0 | 26,5 | 60,2 | 11,8 | 1,5 |
| Skupaj | 102 | 0,0 | 38,2 | 53,0 | 7,8 | 1,0 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 228

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 228

| Vrsta poškodbe | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 3,5 |
| Veje | 0,5 |
| Osutost krošnje | 0,0 |
| Skupaj | 4,0 |

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 228

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 2.310 | 2.206 | 95,5 | 41,6 |
| Listavci | 2.987 | 3.103 | 103,9 | 58,6 |
| Skupaj | 5.297 | 5.309 | 100,2 | 100,2 |

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 228

| Drevesna vrsta | % od celotnega poseka | % od LZ DV | % od celotne LZ |
|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Smreka | 2,2 | 9,1 | 0,3 |
| Jelka | 0,8 | 20,0 | 0,1 |
| Bor | 19,4 | 20,6 | 3,1 |
| Macesen | 1,3 | 12,2 | 0,2 |
| Ostali igl. | 17,8 | 15,7 | 2,9 |
| Bukev | 51,3 | 16,9 | 8,3 |
| Hrast | 0,5 | 1,5 | 0,1 |
| Pl. lst. | 2,0 | 15,9 | 0,3 |
| Dr. tr. lst. | 1,9 | 23,4 | 0,3 |
| Meh. lst. | 2,8 | 20,3 | 0,5 |
| Skupaj iglavci | 41,6 | 16,9 | 6,7 |
| Skupaj listavci | 58,4 | 15,7 | 9,4 |
| Skupaj | 100,0 | 16,2 | 16,2 |

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 228

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 22,6 | 17,0 | 13,5 | 28,0 | 15,8 | 16,9 | 21,6 |
| Listavci | 13,7 | 13,6 | 10,0 | 15,7 | 33,8 | 15,7 | 30,4 |
| Skupaj | 15,8 | 15,3 | 11,4 | 18,3 | 25,5 | 16,2 | 52,0 |

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 228

| Leto | Smreka | Jelka | Bor | Mac. | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|------|--------|-------|------|------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 2006 | 3,2 | 0,7 | 19,3 | 2,1 | 19,0 | 44,7 | 5,0 | 3,4 | 0,6 | 2,0 |
| 2016 | 3,8 | 0,7 | 15,3 | 1,8 | 18,3 | 48,9 | 5,5 | 2,1 | 1,3 | 2,3 |
| 2026 | 4,0 | 0,7 | 25,7 | 3,1 | 18,9 | 41,5 | 3,1 | 1,1 | 0,8 | 1,1 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 228

Preglednica EVP: Možni posek v RGR 228

| | MP (m ³) | % na LZ |
|----------|----------------------|-------------|
| Iglavci | 4.640 | 23,5 |
| Listavci | 3.889 | 21,6 |
| Skupaj | 8.529 | 22,6 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 228

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|----------------------|-------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 4,83 | 4,83 |
| Nega mladja | ha | 4,81 | 4,81 |
| Nega gošče | ha | 2,88 | 2,88 |
| Nega letvenjaka | ha | 0,25 | 0,25 |
| Nega ml. Drogovnjaka | ha | 1,13 | 1,13 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 328

RGR: Kisloljubno gradnovno bukovje – gozdovi listavcev (328)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 328 po lastniških kategorijah

| | Zasebni gozdovi | Državni gozdovi | G. lok. skupnosti | Skupaj |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| Površina gozda | 185,74 | 132,15 | 0,23 | 318,12 |
| Delež (%) | 58,4 | 41,5 | 0,1 | 100,0 |

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 328

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Smreka | 13,8 | 47,1 | 24,1 | 15,0 | 0,0 | 1,8 | 6,0 |
| Bor | 4,0 | 39,9 | 53,3 | 2,8 | 0,0 | 5,6 | 18,4 |
| Macesen | 19,5 | 51,4 | 6,9 | 22,2 | 0,0 | 1,1 | 3,8 |
| Ostali igl. | 15,4 | 49,4 | 17,6 | 17,6 | 0,0 | 0,3 | 1,0 |
| Bukev | 5,3 | 17,3 | 31,1 | 22,6 | 23,7 | 71,4 | 236,3 |
| Hrast | 6,1 | 18,4 | 30,0 | 22,6 | 22,9 | 11,4 | 37,9 |
| Pl. Ist. | 7,2 | 19,9 | 28,8 | 22,4 | 21,7 | 1,4 | 4,7 |
| Dr. tr. Ist. | 6,7 | 19,2 | 29,8 | 22,1 | 22,2 | 5,3 | 17,6 |
| Meh. Ist. | 7,2 | 20,5 | 28,8 | 21,9 | 21,6 | 1,7 | 5,6 |
| Iglavci | 8,4 | 43,2 | 40,1 | 8,3 | 0,0 | 8,8 | 29,2 |
| Listavci | 5,5 | 17,6 | 30,9 | 22,6 | 23,4 | 91,2 | 302,1 |
| Skupaj | 5,8 | 19,9 | 31,6 | 21,3 | 21,4 | 100,0 | 331,2 |

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 328

| | Debelinski razredi (m ³ /ha) | | | | | Skupaj | |
|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 0,14 | 0,41 | 0,28 | 0,05 | 0,00 | 13,0 | 0,89 |
| Listavci | 0,62 | 1,33 | 1,86 | 1,16 | 0,96 | 87,0 | 5,94 |
| Skupaj | 0,76 | 1,74 | 2,14 | 1,21 | 0,96 | 100,0 | 6,83 |

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 328

| Šifra | Gozdni rastiščni tipi | Površina | % | PSR |
|---|--|---------------|--------------|------------|
| 328-Kisloljubno gradnovno bukovje-gozdovi listavcev | Črnoješevje | 10,35 | 3,3 | 4,1 |
| | Primorsko hrastovje in črnogabrovje na apnencu | 2,20 | 0,7 | 3,5 |
| | Kisloljubno gradnovno belogabrovje | 16,85 | 5,3 | 6,8 |
| | Kisloljubno gradnovno bukovje | 288,72 | 90,8 | 8,7 |
| Skupaj | | 318,12 | 100,0 | 8,4 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 328

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 328

| Kategorija gozdov | Ohranjeni | | Spremenjeni | | Močno spr. | | Izmenjani | | Skupaj | |
|-------------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| Večnamenski gozd. | 291,10 | 91,5 | 27,02 | 8,5 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 318,12 | 100,0 |
| Skupaj | 291,10 | 91,5 | 27,02 | 8,5 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 318,12 | 100,0 |

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 328

| Razširjeni deb. razred | Stoječe drevje | | | Ležeče drevje | | | Skupaj | | | |
|------------------------|----------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------|
| | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | igl. | list. | sk. | m ³ /ha |
| 10 - 29 cm | 2,5 | 5,0 | 7,5 | 3,1 | 27,5 | 30,6 | 5,6 | 32,5 | 38,1 | 12,6 |
| 30 - 49 cm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 3,8 | 0,0 | 3,8 | 3,8 | 5,7 |
| 50 in več cm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj | 2,5 | 5,0 | 7,5 | 3,1 | 31,3 | 34,4 | 5,6 | 36,3 | 41,9 | 18,3 |

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 328

| Razvojna faza oz. zgradba sestojev | Površina | | Podmladek | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------|------|------|-----|--|--|
| | ha | % | Površina | | Zasnova | | | | | |
| | | | ha | % | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Mladovje | 9,72 | 3,1 | | | | | | | | |
| Drogovnjak | 60,06 | 18,9 | 2,98 | 4,9 | 12,1 | 58,7 | 27,2 | 2,0 | | |
| Debeljak | 198,56 | 62,4 | 16,02 | 8,1 | 13,2 | 68,9 | 16,2 | 1,7 | | |
| Sestoj v obnovi | 49,78 | 15,6 | 29,64 | 59,5 | 40,7 | 53,2 | 6,1 | 0,0 | | |
| Skupaj | 318,12 | 100,0 | 48,64 | 15,3 | | | | | | |

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35% površine

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 328

| Enota | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl.list. | Dr.tr.lis. | Meh.list. | Skupaj |
|-------|--------|------|---------|---------|-------|-------|----------|------------|-----------|--------|
| ha | 0,45 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40,27 | 2,08 | 0,98 | 4,12 | 0,72 | 48,64 |
| % | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13,05 | 0,67 | 0,32 | 1,33 | 0,23 | 100,00 |

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 328

| Drevesna vrsta | Število dreves | Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu) | | | | |
|-----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | Odlična | Prav dobra | Dobra | Zadovoljiva | Slaba |
| Bor | 3 | 0,0 | 33,4 | 33,3 | 33,3 | 0,0 |
| Bukev | 221 | 0,0 | 29,4 | 51,2 | 13,1 | 6,3 |
| Hrast | 19 | 0,0 | 15,8 | 57,9 | 26,3 | 0,0 |
| Pl. Ist. | 7 | 0,0 | 57,1 | 42,9 | 0,0 | 0,0 |
| Dr. tr. Ist. | 8 | 0,0 | 25,0 | 12,5 | 37,5 | 25,0 |
| Meh. Ist. | 12 | 0,0 | 91,7 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| Skupaj iglavci | 3 | 0,0 | 33,4 | 33,3 | 33,3 | 0,0 |
| Skupaj listavci | 267 | 0,0 | 31,8 | 48,3 | 13,9 | 6,0 |
| Skupaj | 270 | 0,0 | 31,9 | 48,1 | 14,1 | 5,9 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 328

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 328

| Vrsta poškodbe | Poškodovanost (%) |
|---------------------|-------------------|
| Deblo in koreničnik | 1,3 |
| Veje | 1,0 |
| Osutost krošnje | 0,0 |
| Skupaj | 2,3 |

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 328

| | Načrtovano | Posekano | % realizacije | Skup. realizacija MP |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| Iglavci | 935 | 501 | 53,6 | 4,2 |
| Listavci | 11.032 | 9.738 | 88,3 | 81,4 |
| Skupaj | 11.967 | 10.240 | 85,6 | 85,6 |

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 328

| Drevesna vrsta | % od celotnega poseka | % od LZ DV | % od celotne LZ |
|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Smreka | 0,1 | 1,1 | 0,0 |
| Jelka | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bor | 4,6 | 16,2 | 0,5 |
| Macesen | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| Ostali igl. | 0,2 | 10,8 | 0,0 |
| Bukev | 77,8 | 11,4 | 8,6 |
| Hrast | 8,6 | 8,7 | 0,9 |
| Pl. lst. | 0,8 | 5,4 | 0,1 |
| Dr. tr. lst. | 5,4 | 11,5 | 0,6 |
| Meh. lst. | 2,5 | 11,9 | 0,3 |
| Skupaj iglavci | 4,9 | 11,3 | 0,5 |
| Skupaj listavci | 95,1 | 11,0 | 10,5 |
| Skupaj | 100,0 | 11,0 | 11,0 |

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 328

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 12,4 | 6,2 | 12,1 | 6,9 | 41,1 | 11,3 | 1,6 |
| Listavci | 11,6 | 8,4 | 7,7 | 11,9 | 19,8 | 11,0 | 30,9 |
| Skupaj | 11,6 | 8,2 | 7,9 | 11,5 | 20,4 | 11,0 | 32,5 |

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 328

| Leto | Smreka | Bor | Macesen | Dr.igl. | Bukev | Hrast | Pl. list. | Dr.tr.list. | Meh.list. |
|------|--------|-----|---------|---------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 2006 | 0,7 | 3,1 | 0,3 | 0,2 | 73,0 | 12,3 | 2,7 | 5,5 | 2,2 |
| 2016 | 0,8 | 3,1 | 0,6 | 0,2 | 75,3 | 10,9 | 1,6 | 5,2 | 2,3 |
| 2026 | 1,8 | 5,6 | 1,1 | 0,3 | 71,4 | 11,4 | 1,4 | 5,3 | 1,7 |

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR 328

Preglednica EVP: Možni posek v RGR 328

| | MP (m ³) | % na LZ |
|----------|----------------------|---------|
| Iglavci | 2.326 | 25,0 |
| Listavci | 20.800 | 21,6 |
| Skupaj | 23.126 | 21,9 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 328

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 27,63 | 27,63 |
| Priprava tal | ha | 0,50 | 0,50 |
| Sadnja | ha | 0,50 | 0,50 |
| Obžetev | ha | 0,50 | 2,00 |
| Nega mladja | ha | 1,66 | 1,66 |
| Nega gošče | ha | 12,06 | 12,06 |
| Nega letvenjaka | ha | 9,48 | 9,48 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 4,48 | 4,48 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,50 | 2,00 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 1,03 | 2,06 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 1,38 | 13,80 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 85,00 | 85,00 |

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(zasebni gozdovi)**

Zasebni gozdovi

Preglednica KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov v zasebnih gozdovih

| Lastništvo Kategorije gozdov | Pov. | Lesna zaloga | | | Prirastek | | | Možni posek | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| | ha | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | % od lesne zaloge | | | % na |
| | | igl. | lst. | sk. | igl. | lst. | sk. | igl. | lst. | sk. | PR |
| Večnamenski gozdovi | 771,53 | 35,7 | 289,5 | 325,2 | 1,04 | 6,14 | 7,18 | 28,1 | 26,1 | 26,3 | 119,0 |
| Skupaj vsi gozdovi | 771,53 | 35,7 | 289,5 | 325,2 | 1,04 | 6,14 | 7,18 | 28,1 | 26,1 | 26,3 | 119,2 |

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v zasebnih gozdovih

| Razvojna faza | Površina (ha) | Delež (%) |
|-----------------|---------------|--------------|
| Mladovje | 9,68 | 1,3 |
| Drogovnjak | 260,58 | 33,8 |
| Debeljak | 430,74 | 55,8 |
| Sestoj v obnovi | 70,53 | 9,1 |
| Skupaj: | 771,53 | 100,0 |

Preglednica DV: Drevesna sestava v zasebnih gozdovih

| Drevesna vrsta | % od LZ |
|----------------|--------------|
| Smreka | 3,4 |
| Bor | 6,2 |
| Macesen | 1,2 |
| Ostali igl. | 0,2 |
| Bukev | 62,3 |
| Hrast | 11,0 |
| Pl. lst. | 2,9 |
| Dr. tr. lst. | 10,3 |
| Meh. lst. | 2,5 |
| Iglavci | 11,0 |
| Listavci | 89,0 |
| Skupaj | 100,0 |

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v zasebnih gozdovih

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 13,0 | 27,4 | 33,4 | 21,8 | 4,4 | 11,0 | 35,7 |
| Listavci | 8,4 | 22,1 | 30,4 | 24,6 | 14,5 | 89,0 | 289,4 |
| Skupaj | 8,9 | 22,7 | 30,8 | 24,2 | 13,4 | 100,0 | 325,1 |

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(zasebni gozdovi)**

Preglednica EVP: Možni posek v zasebnih gozdovih

| | MP (m ³) | % na LZ |
|---------------|----------------------|---------|
| Iglavci | 7.736 | 28,1 |
| Listavci | 58.325 | 26,1 |
| Skupaj | 66.061 | 26,3 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v zasebnih gozdovih

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 48,81 | 48,81 |
| Priprava tal | ha | 2,00 | 2,00 |
| Sadnja | ha | 2,00 | 2,00 |
| Obžetev | ha | 2,00 | 8,00 |
| Nega mladja | ha | 2,09 | 2,09 |
| Nega gošče | ha | 15,32 | 15,32 |
| Nega letvenjaka | ha | 13,40 | 13,40 |
| Nega ml. Drogovnjaka | ha | 8,40 | 8,40 |
| Zaščita s premazom | ha | 2,00 | 8,00 |
| Vzdrževanje travinj | ha | 8,40 | 84,00 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 974,00 | 974,00 |

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(državni gozdovi)**

Preglednica KG: Gozdni fondii po kategorijah gozdov v državnih gozdovih

| Lastništvo Kategorije gozdov | Pov. ha | Lesna zaloga | | | Prirastek | | | Možni posek | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | % od lesne zaloge | | | % na PR |
| | | igl. | Ist. | sk. | igl. | Ist. | sk. | igl. | Ist. | sk. | |
| Večnamenski gozdovi | 755,80 | 57,4 | 253,2 | 310,6 | 1,60 | 5,46 | 7,06 | 18,1 | 20,3 | 19,9 | 87,7 |
| Skupaj vsi gozdovi | 755,80 | 57,4 | 253,2 | 310,6 | 1,60 | 5,46 | 7,06 | 18,1 | 20,3 | 19,9 | 87,7 |

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v državnih gozdovih

| Razvojna faza | Površina (ha) | Delež (%) |
|-----------------|---------------|--------------|
| Mladovje | 38,36 | 5,1 |
| Drogovnjak | 244,90 | 32,4 |
| Debeljak | 333,88 | 44,2 |
| Sestoj v obnovi | 138,66 | 18,3 |
| Skupaj: | 755,80 | 100,0 |

Preglednica DV: Drevesna sestava v državnih gozdovih

| Drevesna vrsta | % od LZ |
|----------------|--------------|
| Smreka | 2,0 |
| Jelka | 0,1 |
| Bor | 11,5 |
| Macesen | 0,9 |
| Ostali igl. | 3,9 |
| Bukev | 63,6 |
| Hrast | 8,0 |
| Pl. Ist. | 2,5 |
| Dr. tr. Ist. | 6,4 |
| Meh. Ist. | 1,0 |
| Iglavci | 18,5 |
| Listavci | 81,5 |
| Skupaj | 100,0 |

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v državnih gozdovih

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 11,1 | 22,9 | 39,2 | 21,6 | 5,2 | 18,5 | 57,4 |
| Listavci | 9,5 | 23,2 | 29,6 | 24,1 | 13,6 | 81,5 | 253,1 |
| Skupaj | 9,7 | 23,1 | 31,6 | 23,6 | 12,0 | 100,0 | 310,5 |

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(državni gozdovi)**

Preglednica EVP: Možni posek v državnih gozdovih

| | MP (m ³) | % na LZ |
|---------------|----------------------|-------------|
| Iglavci | 7.851 | 18,1 |
| Listavci | 38.924 | 20,3 |
| Skupaj | 46.775 | 19,9 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v državnih gozdovih

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Priprava sestoja | ha | 40,04 | 40,04 |
| Priprava tal | ha | 0,50 | 0,50 |
| Sadnja | ha | 0,50 | 0,50 |
| Obžetev | ha | 0,50 | 2,00 |
| Nega mladja | ha | 9,43 | 9,43 |
| Nega gošče | ha | 38,93 | 38,93 |
| Nega letvenjaka | ha | 31,70 | 31,70 |
| Nega ml. drogovnjaka | ha | 15,41 | 15,41 |
| Zaščita s premazom | ha | 0,50 | 2,00 |
| Vzdrževanje grmišč | ha | 3,94 | 7,88 |
| Naravni razvoj biotopov | m ³ | 5.311,00 | 5.311,00 |

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(občinski gozdovi)**

Preglednica KG: Gozdni fondii po kategorijah gozdov v občinskih gozdovih

| Lastništvo Kategorije gozdov | Pov. ha | Lesna zaloga | | | Prirastek | | | Možni posek | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | % od lesne zaloge | | | % na PR |
| | | igl. | lst. | sk. | igl. | lst. | sk. | igl. | lst. | sk. | |
| Večnamenski gozdovi | 0,56 | 16,1 | 269,6 | 285,7 | 0,66 | 6,11 | 6,79 | 22,2 | 17,9 | 18,1 | 76,3 |
| Skupaj vsi gozdovi | 0,56 | 16,1 | 269,6 | 285,7 | 0,66 | 6,11 | 6,79 | 22,2 | 17,9 | 18,1 | 76,3 |

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v občinskih gozdovih

| Razvojna faza | Površina (ha) | Delež (%) |
|-----------------|---------------|--------------|
| Drogovnjak | 0,33 | 58,9 |
| Debeljak | 0,21 | 37,5 |
| Sestoj v obnovi | 0,02 | 3,6 |
| Skupaj: | 0,56 | 100,0 |

Preglednica DV: Drevesna sestava v občinskih gozdovih

| Drevesna vrsta | % od LZ |
|----------------|--------------|
| Smreka | 3,7 |
| Bor | 0,5 |
| Macesen | 1,7 |
| Bukev | 53,0 |
| Hrast | 21,8 |
| Pl. lst. | 0,4 |
| Dr. tr. lst. | 4,6 |
| Meh. lst. | 14,3 |
| Iglavci | 5,9 |
| Listavci | 94,1 |
| Skupaj | 100,0 |

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v občinskih gozdovih

| | Debelinski razredi (v % od LZ) | | | | | Skupaj | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| | I | II | III | IV | V | % | m ³ /ha |
| Iglavci | 37,0 | 31,5 | 21,0 | 10,5 | 0,0 | 5,9 | 17,0 |
| Listavci | 14,8 | 19,2 | 27,7 | 19,8 | 18,5 | 94,1 | 270,4 |
| Skupaj | 16,1 | 19,9 | 27,3 | 19,3 | 17,4 | 100,0 | 287,3 |

Preglednica EVP: Možni posek v občinskih gozdovih

| | MP (m ³) | % na LZ |
|---------------|----------------------|-------------|
| Iglavci | 2 | 22,2 |
| Listavci | 27 | 17,9 |
| Skupaj | 29 | 18,1 |

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v občinskih gozdovih

| Vrsta dela | Enota | Načrtovano | |
|------------|-------|------------|----------|
| | | dejan. | s ponov. |
| Nega gošče | ha | 0,01 | 0,01 |

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica D-TAR: Seznam tarif po odsekih

| Odsek | Sm | Je | Oi | Bu | Hr | PI | TI | MI |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23001A | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23001B | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23001C | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23001D | 28 | 28 | 28 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23002A | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23002B | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23002C | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23002D | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23002E | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23002F | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23002G | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23002H | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23003A | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23003B | 32 | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23003C | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23003D | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23003E | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23004A | 33 | 33 | 33 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23004B | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23004C | 32 | 32 | 32 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23004D | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23004E | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23004F | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23004G | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23004H | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23005A | 33 | 33 | 33 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 23005B | 32 | 32 | 32 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23005C | 32 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23005D | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23006A | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23006B | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23006C | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23007A | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23007B | 27 | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23008A | 28 | 28 | 28 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23008B | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23008C | 26 | 26 | 26 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 23008D | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23008E | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23009A | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23009B | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23009C | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23009D | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23009E | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23009F | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23010A | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23010B | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23011A | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23011B | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23011C | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23011D | 33 | 33 | 33 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23011E | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23012A | 29 | 29 | 29 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23012B | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23012C | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23012D | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23013A | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23013B | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23013C | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |

| Odsek | Sm | Je | Oi | Bu | Hr | PI | TI | MI |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23013D | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23013E | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23013F | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23014A | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23014B | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23014C | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23014D | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23014E | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23014F | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23015A | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23015B | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23016A | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23016B | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23016C | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23017A | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23017B | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23017C | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23017D | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23018A | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23018B | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23019A | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23019B | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23019C | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23020A | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23020B | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23020C | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23020D | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23021A | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23021B | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23021C | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23022A | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23022B | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23022C | 22 | 22 | 22 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 23023A | 34 | 34 | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23023B | 34 | 34 | 34 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 23023C | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 23024A | 34 | 34 | 34 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 23024B | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23024C | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23025A | 29 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23025B | 33 | 33 | 33 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23025C | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 23026A | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23026B | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23026C | 32 | 32 | 32 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 23027A | 31 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 23027B | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23028A | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23028B | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 23028C | 26 | 26 | 26 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23029A | 28 | 28 | 28 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23029B | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23029C | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 23029D | 26 | 26 | 26 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23030A | 26 | 26 | 26 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 23030B | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 23031 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 23032A | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 23032B | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

PRILOGE – ostale priloge

| Odsek | Sm | Je | Oi | Bu | Hr | PI | TI | MI |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 23032C | 34 | 34 | 34 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 23032D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 23033 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| | | | | | | | | |

Šifre za tarife:

| Tarifa | Prebiralne (P) | Vmesne (V) | Enodobne (E) |
|--------|-------------------|---------------|-----------------|
| 1 | 2 | 22 | 42 |
| 2 | 4 | 24 | 44 |
| 3 | 6 | 26 | 46 |
| 4 | 8 | 28 | 48 |
| 5 | 10 | 30 | 50 |
| 6 | 12 | 32 | 52 |
| 7 | 14 | 34 | 54 |
| 8 | 16 | 36 | 56 |
| 9 | 18 | 38 | 58 |
| 10 | 20 | 40 | 60 |

Lahko so tudi vmesne tarife (n.pr.: V 2-3=25)

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po RGR

| GR | SDV | Niz | Ds3 | Ds4 | Ds5 | Ds6 | Ds7 | Ds8 | Ds9 | Ds10 | Ds11 | Ds12 | Ds13 | Ds14 | Ds15 | Ds16 |
|-------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 00127 | SM | 111 | 0,0740 | 0,0445 | 0,0331 | 0,0268 | 0,0228 | 0,0199 | 0,0178 | 0,0161 | 0,0148 | 0,0137 | 0,0128 | 0,0120 | 0,0113 | 0,0107 |
| | JE | 111 | 0,0740 | 0,0445 | 0,0331 | 0,0268 | 0,0228 | 0,0199 | 0,0178 | 0,0161 | 0,0148 | 0,0137 | 0,0128 | 0,0120 | 0,0113 | 0,0107 |
| | OI | 111 | 0,0740 | 0,0445 | 0,0331 | 0,0268 | 0,0228 | 0,0199 | 0,0178 | 0,0161 | 0,0148 | 0,0137 | 0,0128 | 0,0120 | 0,0113 | 0,0107 |
| | BU | 141 | 0,0467 | 0,0376 | 0,0303 | 0,0244 | 0,0197 | 0,0159 | 0,0128 | 0,0103 | 0,0083 | 0,0067 | 0,0054 | 0,0043 | 0,0035 | 0,0028 |
| | HR | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | PL | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | TL | 171 | 0,0300 | 0,0204 | 0,0162 | 0,0138 | 0,0122 | 0,0110 | 0,0101 | 0,0094 | 0,0088 | 0,0083 | 0,0079 | 0,0075 | 0,0072 | 0,0069 |
| | ML | 481 | 0,0703 | 0,0404 | 0,0292 | 0,0232 | 0,0194 | 0,0168 | 0,0149 | 0,0133 | 0,0122 | 0,0112 | 0,0103 | 0,0097 | 0,0091 | 0,0085 |
| 00128 | SM | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | JE | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | OI | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | BU | 341 | 0,0567 | 0,0376 | 0,0296 | 0,0249 | 0,0219 | 0,0196 | 0,0179 | 0,0165 | 0,0154 | 0,0145 | 0,0137 | 0,0130 | 0,0124 | 0,0119 |
| | HR | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | PL | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | TL | 471 | 0,0429 | 0,0323 | 0,0274 | 0,0243 | 0,0222 | 0,0206 | 0,0193 | 0,0183 | 0,0174 | 0,0167 | 0,0161 | 0,0155 | 0,0150 | 0,0145 |
| | ML | 481 | 0,0703 | 0,0404 | 0,0292 | 0,0232 | 0,0194 | 0,0168 | 0,0149 | 0,0133 | 0,0122 | 0,0112 | 0,0103 | 0,0097 | 0,0091 | 0,0085 |
| 00130 | SM | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | JE | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | OI | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | BU | 241 | 0,0260 | 0,0240 | 0,0222 | 0,0205 | 0,0189 | 0,0175 | 0,0162 | 0,0149 | 0,0138 | 0,0128 | 0,0118 | 0,0109 | 0,0101 | 0,0093 |
| | HR | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | PL | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | TL | 471 | 0,0429 | 0,0323 | 0,0274 | 0,0243 | 0,0222 | 0,0206 | 0,0193 | 0,0183 | 0,0174 | 0,0167 | 0,0161 | 0,0155 | 0,0150 | 0,0145 |
| | ML | 481 | 0,0703 | 0,0404 | 0,0292 | 0,0232 | 0,0194 | 0,0168 | 0,0149 | 0,0133 | 0,0122 | 0,0112 | 0,0103 | 0,0097 | 0,0091 | 0,0085 |
| 00228 | SM | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | JE | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | OI | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | BU | 441 | 0,0398 | 0,0306 | 0,0262 | 0,0234 | 0,0215 | 0,0201 | 0,0189 | 0,0180 | 0,0172 | 0,0165 | 0,0159 | 0,0154 | 0,0149 | 0,0145 |
| | HR | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | PL | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | TL | 471 | 0,0429 | 0,0323 | 0,0274 | 0,0243 | 0,0222 | 0,0206 | 0,0193 | 0,0183 | 0,0174 | 0,0167 | 0,0161 | 0,0155 | 0,0150 | 0,0145 |
| | ML | 481 | 0,0703 | 0,0404 | 0,0292 | 0,0232 | 0,0194 | 0,0168 | 0,0149 | 0,0133 | 0,0122 | 0,0112 | 0,0103 | 0,0097 | 0,0091 | 0,0085 |
| 00328 | SM | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | JE | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | OI | 311 | 0,0719 | 0,0461 | 0,0355 | 0,0296 | 0,0256 | 0,0228 | 0,0206 | 0,0190 | 0,0176 | 0,0164 | 0,0155 | 0,0146 | 0,0139 | 0,0132 |
| | BU | 541 | 0,0397 | 0,0297 | 0,0250 | 0,0221 | 0,0201 | 0,0187 | 0,0175 | 0,0165 | 0,0157 | 0,0150 | 0,0144 | 0,0139 | 0,0135 | 0,0130 |
| | HR | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | PL | 350 | 0,0483 | 0,0410 | 0,0349 | 0,0296 | 0,0252 | 0,0214 | 0,0182 | 0,0154 | 0,0131 | 0,0111 | 0,0095 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0058 |
| | TL | 471 | 0,0429 | 0,0323 | 0,0274 | 0,0243 | 0,0222 | 0,0206 | 0,0193 | 0,0183 | 0,0174 | 0,0167 | 0,0161 | 0,0155 | 0,0150 | 0,0145 |
| | ML | 481 | 0,0703 | 0,0404 | 0,0292 | 0,0232 | 0,0194 | 0,0168 | 0,0149 | 0,0133 | 0,0122 | 0,0112 | 0,0103 | 0,0097 | 0,0091 | 0,0085 |

Preglednica: Pregled jam

| Evid.št | Objekt naravne vrednote | Status | Zvrst | Lokacija |
|---------|-------------------------|--------|--------|----------|
| 48.333 | Jama na Goljaku | 3 | brezno | 23033 |
| 54.350 | Kajna jama | 3 | brezno | 23033 |

Vse jame imajo številko režima vstopa 3 – odprta jama s prostim vstopom.

PRILOGA II