

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA MARIBOR**

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

Št. 12/21

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

(Ur. l. RS št. 116/23)

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

VSEBINA

POVZETEK	9
0 UVOD	12
1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA	15
1.1 Lega območja	15
1.2 Opis naravnih razmer	16
1.2.1 Značilnosti površja	16
1.2.2 Značilnosti podnebja	16
1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere	18
1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja	19
1.3 Vegetacijski oris območja	19
1.4 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov	22
1.5 Družbeno-ekonomske razmere	24
1.5.1 Opis demografskih in socialnih razmer	24
1.5.2 Lastništvo gozdov	24
1.5.3 Gozdarstvo in dejavnosti, povezane z gozdom in gozdnim prostorom	25
1.5.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru	26
1.6 Razmere za gospodarjenje z gozdovi	27
1.6.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost	27
1.6.2 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja	30
1.6.3 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa	34
2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV	37
2.1 Lesna zaloga gozdov	37
2.2 Drevesna sestava	38
2.3 Debelinska struktura gozdov	39
2.4 Prirastek	41
2.5 Ponori ogljika	43
3 PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOM	44
3.1 Presoja izvedbe načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju	44
3.1.1 Posek	44
3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela	47
3.1.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic	49
3.1.4 Gozdarsko svetovanje in razvoj podeželja	50
3.1.5 Posegi v gozd in gozdni prostor	51
3.1.6 Pregled vlaganj v gozdove v obdobju 2011–2020	51
3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi	53
3.2.1 Vzdrževanje in izboljšanje gozdnih virov ter njihov prispevek k bilanci ogljika v gozdovih	53
3.2.2 Vzdrževanje zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov	53
3.2.3 Vzdrževanje in spodbujanje proizvodnih funkcij gozdov (lesnih in ne lesnih)	59
3.2.4 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno povečanje biotske raznovrstnosti v gozdnih ekosistemih	63
3.2.5 Ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij	71
3.2.6 Ohranjanje kulturne dediščine	71
3.2.7 Ohranjanje območij po predpisih o vodah (vodovarstvena območja, vodotoki)	72
3.2.8 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje varovalne in zaščitne funkcij gozdov	73
3.2.9 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov	73

3.3	Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja	75
3.3.1	Ocena doseganja ekonomskih ciljev	75
3.3.2	Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških ciljev	75
3.4	Presoja ustreznosti prejšnjega načrta	75
3.5	Glavni problemi in priložnosti pri gospodarjenju z gozdovi	77
4	VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV	80
4.1	Opredelitev območij s poudarjenimi funkcijami gozdov	80
4.2	Opredelitev več funkcionalnih območij	86
5	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	87
5.1	Cilji gospodarjenja z gozdovi	87
5.2	Temeljne strategije in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi	89
5.3	Usmeritve po področjih gospodarjenja z gozdovi	95
5.3.1	Usmerjanje razvoja gozdnih sestojev	95
5.3.2	Posegi v gozd in gozdni prostor	114
5.3.3	Usklajevanje odnosov med gozdom in pristoživečimi živalmi	117
5.3.4	Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami, vzdrževanje gozdnih cest in tehnologija pridobivanja lesa	118
5.3.5	Ohranjanje genetske pestrosti gozdov in zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala	123
5.3.6	Gozdarsko svetovanje, razvoj podeželja, raba lesa in gozdno lesne verige	124
5.3.7	Varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij	125
5.3.8	Varstvo kulturne dediščine	129
5.3.9	Natura 2000 in ohranjanje biotske pestrosti	132
5.3.10	Varovalni in zaščitni gozdovi	137
5.3.11	Upravljanje z vodami	140
5.3.12	Gozdni rezervati in raziskovalni objekti	142
5.3.13	Turizem, rekreacija in ostale socialne vloge gozda	143
5.3.14	Druge usmeritve	145
5.4	Ukrepi	147
5.4.1	Možni posek	147
5.4.2	Ponori ogljika	148
5.4.3	Gojitvena, varstvena in ostala dela	148
5.4.4	Vlaganja v gozdno infrastrukturo	151
6	OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	152
7	TVEGANJA ZA URESNIČEVANJE OBMOČNEGA NAČRTA	154
8	OBNOVA NAČRTOV GOZDNOGOSPODARSKIH ENOT	156
9	METODOLOGIJA IZDELAVE OBMOČNEGA NAČRTA	157
9.1	Proces izdelave in sprejemanja območnega načrta	157
9.2	Viri in zbirke podatkov	158
9.3	Členitev gozdov	161
9.4	Obdelava podatkov	161
9.5	Izdelava kart za prostorski del	162
10	VIRI IN LITERATURA	164
11	NAČRT SO IZDELALI	169
12	PROSTORSKI DEL	170
13	PRILOGE	186
13.1	Pregled stanja in ukrepov na ravni GGO	186

13.2	Pregled stanja in ukrepov na ravni RGR GGO	193
13.3	Pregled stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	224
13.4	Pregled stanja in ukrepov po občinah.....	228
13.5	Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območja Natura 2000.....	256
13.6	Sanitarni posek v letih 2011–2020 po vzrokih poseka in oblikah lastništva	257
13.7	Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2011–2020 po popisnih enotah	258
13.8	Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov.....	263
13.9	Seznam naravnih vrednot v GGO.....	273
13.10	Pregled ekološko pomembnih območij (EPO).....	276
13.11	Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, ki se nahajajo znotraj GGO	277
13.12	Seznam gozdnih rezervatov v GGO	282
13.13	Pregled gozdnih semenskih objektov za proizvodnjo gozdnega reprodukcijskega materiala z namenom uporabe v gozdarstvu (na dan 1. 1. 2021)	283
13.14	Območni rastiščnogojitveni razredi (RGR) ter njihovo preoblikovanje	284
13.15	Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika.....	284
13.16	Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov.....	285
13.17	Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozda	285
13.18	Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov	286
13.19	Modeli trajnosti donosov po RGR GGO.....	287
13.20	Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih za prebiralne gozdove	292
13.21	Območja 1. prioritete odpiranja gozdov z gozdnimi cestami	293
13.22	Varstveni režimi za zavarovana območja	294
13.23	Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami	301
13.24	Pregled ekološko pomembnih območij s konkretnimi varstvenimi usmeritvami.....	320
13.25	Varstvene usmeritve in priporočila za ohranjanje biotske raznovrstnosti izven varovanih območij.....	321
13.26	Utemeljitev in uporaba strokovnih podlag za pripravo prostorskih slojev posameznih funkcij gozdov	322

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Površina gozdov po oblikah lastništva (v ha)	9
Preglednica 2: Gozdni fondi po oblikah lastništva gozdov	9
Preglednica 3: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov	21
Preglednica 4: Značilnosti divjadi in njihovih habitatov	22
Preglednica 5: Površina gozdov GGO po oblikah lastništva	24
Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov	25
Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur (Vir: [13] [14])	27
Preglednica 8: Spremembe lastništva gozdov v obdobju 1970–2020	28
Preglednica 9: Krajinski tipi, njihova površina, delež in gozdnatost	28
Preglednica 10: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništva	30
Preglednica 11: Odprtost gozdov GGO s cestami	35
Preglednica 12: SPR - Razmere za sečnjo in spravilo	36
Preglednica 13: Lesna zaloga gozdov v (m ³ /ha) po oblikah lastništva	37
Preglednica 14: Sprememba lesne zaloge gozdov (v m ³ /ha)	38
Preglednica 15: Drevesna sestava gozdov po oblikah lastništva	38
Preglednica 16: Sprememba drevesne sestave gozdov v obdobju 1970–2020 (v %)	39
Preglednica 17: Lesna zaloga gozdov in njena sestava po debelinskih razredih (v m ³ /ha)	40
Preglednica 18: Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva (v m ³ /ha)	42
Preglednica 19: Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih (v m ³ /ha)	42
Preglednica 20: Sprememba letnega prirastka gozdov (v m ³ /ha)	42
Preglednica 21: Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom	45
Preglednica 22: Posek po vrstah poseka in oblikah lastništva	46
Preglednica 23: Opravljena gojitvena, varstvena dela in dela za nego habitatov v GGO	47
Preglednica 24: Izvedeni dodatni ukrepi za nego habitatov	48
Preglednica 25: Priprava, gradnja in rekonstrukcija gozdnih prometnic (podatki so v m)	49
Preglednica 26: Izobraževanja za lastnike gozdov v obdobju 2011–2020	50
Preglednica 27: Krčitve gozdov (v ha) v obdobju 2011–2020 po namenu	51
Preglednica 28: Vlaganja v gozdove (v EUR) v obdobju 2011–2020	52
Preglednica 29: Sofinanciranje vlaganj v gozdove in gozdarstvo iz sredstev integralnega proračuna in sredstev EU v obdobju 2011–2020	52
Preglednica 30: Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika	53
Preglednica 31: Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov	54
Preglednica 32: Pregled večjih poškodovanosti gozdov v območju v obdobju 2011–2020	56
Preglednica 33: Paša v gozdovih (vir: podatki zbrani za PEFC poročila)	58
Preglednica 34: Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozda	59
Preglednica 35: Sestojni tipi	60
Preglednica 36: Zasnova gozdnih sestojev	61
Preglednica 37: Negovanost gozdnih sestojev	62
Preglednica 38: Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 30 cm	62
Preglednica 39: Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov	63
Preglednica 40: Drevesna sestava mladovij in vrsti po oblikah lastništva	65
Preglednica 41: Prisotnost reguliranih tujerodnih vrst in tujerodnih vrst, ki so močno razširjene oziroma se hitro širijo in povzročajo škodo biotski raznovrstnosti oz. gospodarsko škodo	67
Preglednica 42: Odmrlo drevje (št./ha) ¹	68
Preglednica 43: Površina gozdov v Natura 2000 območjih (ha in % gozda)	69
Preglednica 44: Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju (ha in % gozda)	69
Preglednica 45: Površina varovalnih gozdov (ha in % gozda)	70
Preglednica 46: Zavarovana območja in naravne vrednote	71
Preglednica 47: Režim enot kulturne dediščine	71
Preglednica 48: Tipi kulturne dediščine	72
Preglednica 49: Dolžina vodotokov	72
Preglednica 50: Vodna in priobalna zemljišča	72
Preglednica 51: Vodovarstvena območja	73

Preglednica 52: Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov	74
Preglednica 53: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (v ha)	80
Preglednica 54: Vrste gozdnogospodarskih ciljev.....	87
Preglednica 55: Gozdnogojitveni cilj RGR 010	95
Preglednica 56: Gozdnogojitveni cilj RGR 020	96
Preglednica 57: Gozdnogojitveni cilj RGR 040	98
Preglednica 58: Gozdnogojitveni cilj RGR 041	99
Preglednica 59: Gozdnogojitveni cilj RGR 050	101
Preglednica 60: Gozdnogojitveni cilj RGR 060	102
Preglednica 61: Gozdnogojitveni cilj RGR 064	104
Preglednica 62: Gozdnogojitveni cilj RGR 070	105
Preglednica 63: Gozdnogojitveni cilj RGR 080	106
Preglednica 64: Gozdnogojitveni cilj RGR 081	108
Preglednica 65: Gozdnogojitveni cilj RGR 084	109
Preglednica 66: Gozdnogojitveni cilj RGR 160	111
Preglednica 67: Gozdnogojitveni cilj RGR 161	112
Preglednica 68: Usmeritve za varstvo naravnih vrednot glede na zvrsti	127
Preglednica 69: Možni posek po oblikah lastništva.....	147
Preglednica 70: Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih po oblikah lastništva ..	148
Preglednica 74: Gradnja gozdnih cest in protipožarnih presek.....	151
Preglednica 75: Ocena strukture gozdnih lesnih sortimentov	152
Preglednica 76: Ocena ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije	152
Preglednica 77: Načrt obnove načrtov gozdnogospodarskih enot.....	156

KAZALO SLIK

Slika 1: Pregledna karta GGO	15
Slika 2: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Letališče Edvarda Rusjana Maribor	17
Slika 3: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu	17
Slika 4: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za reprezentativno meteorološko postajo Rateče	18
Slika 5: Pregledna karta krajinskih tipov	29
Slika 6: Pregledna karta gozdnogospodarskih enot	30
Slika 7: Odprtost gozdov (%) glede na način spravila lesa	36
Slika 8: Debelinska zgradba gozdov, ločeno na iglavce, listavce in skupaj	40
Slika 9: Spremembe debelinske strukture gozdov po razširjenih debelinskih razredih v obdobju 1970–2020	41
Slika 10: Ponori ogljika za obdobje 2011–2030	43
Slika 11: Dinamika sečnje po letih	45
Slika 12: Vrste in količina sanitarnega poseka v obdobju 1995–2020	55
Slika 13: Prostorski prikaz sanitarnih sečenj v obdobju 2011–2020	55
Slika 14: Poškodovanost drevja po vrstah poškodb	57
Slika 15: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	61
Slika 16: Prikaz ohranjenosti gozdnih sestojev po kategorijah spremenjenosti ločeno na lastniške kategorije	64
Slika 17: Karta uspešnosti pomlajevanja in vpliva divjadi na območjih neuspešnega pomlajevanja	66
Slika 18: Temeljna razvojna območja gozdov	114

POVZETEK

Gozdnogospodarsko območje Maribor (v nadaljevanju GGO) leži v severovzhodnem delu Slovenije. Vzhodni del GGO se z ravninskim delom Dravskega in Ptujkega polja, gričevnatim svetom Slovenskih in Dravinjskih gor, ter hribovji Maclja, Donačke gore in Boča, nahaja v panonskem svetu, zahodni del, hriboviti del s Pohorjem, Kozjakom in Dravsko dolino, pa v alpskem svetu. V osrednjem delu GGO se nahaja drugo največje mesto v Sloveniji - Maribor, z okoli 100.000 prebivalci.

Gozdnogospodarski načrt obravnava vse gozdove v GGO, ne glede na lastništvo. Sestavlja ga 24 gozdnogospodarskih enot.

GGO v celoti obsega 43 občin, dve pa še delno. V GGO so tri lovsko upravljavska območja: Slovensko - Goriško, ki ga pokriva v celoti, Ptujsko - Ormoško, katero z manjšim delom sega v GGO Celje in Pohorsko, katero s pretežnim delom sega v GGO Slovenj Gradec.

Celotna površina GGO meri 232.339 ha, od tega je 95.966 ha gozdov, gozdnatost je 41,3 %. Za GGO je značilna izredna krajinska pestrost.

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

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	76.645	19.195	126	95.966
Delež (%)	79,9	20,0	0,1	100,0

V GGO prevladujejo zasebni gozdovi, državnih je petina, gozdov lokalnih skupnosti je le majhen delež. Za območje je značilna velika raznolikost glede velikosti in razdrobljenosti posesti ter razlike v številu lastnikov gozdov. Povprečna posest meri le 2,13 ha.

Preglednica 2: Gozdni fondi po oblikah lastništva gozdov

Lastništvo Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek			
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	% od lesne zaloge		% na PR	
Skupaj GGO											
Večnamenski gozdovi	85.850	167	208	375	3,8	4,9	8,7	20,1	20,8	20,5	88,3
GPN z načrtovanim posekom	6.668	86	263	349	2,0	6,2	8,1	19,7	19,8	19,8	85,0
GPN brez načrtovanega poseka	656	242	206	449	4,2	4,2	8,4				
Varovalni gozdovi	2.793	84	193	277	1,5	4,4	5,9	9,2	11,3	10,7	50,0
Skupaj vsi gozdovi	95.966	160	211	371	3,6	5,0	8,6	19,7	20,3	20,0	86,7
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	70.315	163	211	374	3,8	5,1	8,9	20,0	20,2	20,1	84,9
GPN z načrtovanim posekom	4.827	85	267	352	1,9	6,3	8,2	19,3	19,6	19,5	84,1
GPN brez načrtovanega poseka	164	199	223	422	4,1	4,6	8,7				
Varovalni gozdovi	1.340	69	211	279	1,3	4,9	6,2	11,6	14,7	13,9	63,1
Skupaj vsi gozdovi	76.645	156	215	371	3,6	5,1	8,8	19,9	20,0	20,0	84,4
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	15.511	188	192	379	3,7	4,2	7,9	20,4	23,5	21,9	105,5
GPN z načrtovanim posekom	1.738	89	255	343	2,0	6,1	8,1	21,2	20,5	20,7	87,7
GPN brez načrtovanega poseka	492	257	201	458	4,2	4,1	8,3				
Varovalni gozdovi	1.454	97	176	274	1,7	4,0	5,6	7,7	7,4	7,6	36,7
Skupaj vsi gozdovi	19.195	174	196	370	3,4	4,4	7,7	19,1	21,4	20,3	97,1
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	24	83	181	264	1,9	4,1	6,0	10,8	10,5	10,6	46,7
GPN z načrtovanim posekom	102	101	187	288	2,1	4,0	6,1	17,0	17,5	17,3	81,9
GPN brez načrtovanega poseka	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0				
Varovalni gozdovi	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	126	98	186	284	2,1	4,0	6,1	16,0	16,2	16,1	75,3

Glede na gospodarske kategorije prevladujejo večnamenski gozdovi (89,3 %), gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi je 6,9 %, varovalnih gozdov je 3,0 %, gozdov s posebnim namenom brez dovoljenih ukrepov (gozdnih rezervatov) pa 0,7 %.

V GGO so gozdovi razdeljeni v petnajst rastiščno gojitvenih razredov ter v 15 skupin gozdnih rastiščnih tipov, znotraj katerih je prepoznanih 38 gozdnih rastiščnih tipov. Prevladujejo kisloljubna bukova rastišča (69,3 %), od skupin gozdnih rastiščnih tipov pa podgorska bukovja na silikatnih kamninah, katerih delež znaša skoraj polovico GGO (49,1 %).

Lesna zaloga v GGO znaša 371 m³/ha, dejanski tekoči prirastek je 8,6 m³/ha. Med razvojnimi fazami prevladujejo debeljaki (54,3 %). Glede na debelinsko zgradbo gozdov je največji delež lesne zaloge (28,3 %) skoncentriran v petem debelinskem razredu (premer večji 50 cm). V lesni zalogi prevladujejo listavci s 56,9 %, v drevesni sestavi pa bukev (32,4 %) in smreka (26,3 %).

V območje Natura 2000 je vključenih 42,2 % površine vseh gozdov v GGO. Kompleksna območja Natura 2000, ki so ključna za ohranjanje gozdne biotske raznovrstnosti v GGO, so: Boč-Haloze-Donačka gora, Drava, Mura in Pohorje.

Večina primerne prostora za prostoživeče živali je pod pritiskom najrazličnejših aktivnosti, ki odločilno vplivajo na prisotnost, razporeditev in življenjske navade posameznih vrst.

Proizvodna funkcija gozdov je močnejše izražena v večjih, reliefno ugodnih strnjenih kompleksih državnih gozdov, ter v zasebnih gozdovih na Pohorju in Kozjaku, kjer lastniki razpolagajo z večjimi gozdnimi posestmi. V preteklem obdobju (2011–2020) je bilo posekano 4.462.053 m³ lesne mase, realizacija načrtovanega poseka je znašala 62,7 %. GGO je dobro odprto z gozdnimi prometnicami, gostota cest primernih za gozdno proizvodnjo znaša 57 m/ha, gostota vlak pa 87 m/ha.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela za obdobje 2021–2030 imajo v skladu z možnim posekom (7.134.000 m³) in njegovo strukturo težišče v naravni obnovi sestojev.

Glavni problemi pri gospodarjenju z gozdovi so: povečano tveganje pri pomlajevanju gozdnih sestojev zaradi nenadzorovanega širjenja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst, premajhen vpliv Javne gozdarske službe na posege v gozdni prostor, številčnost in prostorska razporeditev divjadi, neuravnoteženo razmerje razvojnih faz, nizka realizacija ukrepov.

Najpomembnejši gozdnogospodarski cilji so: proizvodnja lesa, varstvo narave in ohranjanje rastlinskih ter živalskih vrst, ohranjanje voda, čiščenje zraka in regulacija klime, zagotavljanje ponorov ogljika, varovanje pred naravnimi nesrečami, lov in dohodek od lova ter rekreacija in turizem.

Temeljne strategije, ki bodo glede na izpostavljene probleme zagotavljale uresničevanje postavljenih gozdnogospodarskih ciljev, so: rastiščnim razmeram ter drevesnim vrstam prilagojeni gozdnogojitveni sistemi gospodarjenja, povečanje deleža mladovij, upravljanje z invazivnimi tujerodnimi rastlinskimi vrstami, ohranjanje primerne deleža gozdov v krajinah ter ohranjanje območij večjih strnjenih površin gozdov, izboljšanje življenjskih in prehranskih razmer za prostoživeče živalske vrste z usklajevanjem odnosov gozd-divjad, , zgradba gozdov z usklajenim razmerjem razvojnih faz, koncepti obnove gozdov, dolžina proizvodne dobe ter višina ciljne lesne zaloge, ter povečanje učinkov gospodarjenja z gozdovi s koncepti redčenj za zagotavljanja individualne stabilnosti dreves v sestoji. Temeljne strategije za blaženje podnebnih sprememb in za prilagajanje na podnebne spremembe so predvsem: akumulacija lesne zaloge za zagotavljanje ponorov ogljika, prilagojena drevesna sestava gozdov odporna na podnebne spremembe, snovanje

mešanih sestojev s popolnejšo izrabo naravnih virov na rastišču ter obnove poškodovanih gozdov in obnove čistih sestojev. Pomembne strategije v GGO so še: koncept gospodarjenja v varovalnih in zaščitnih gozdovih, aktivno sodelovanje z vsemi deležniki v gozdnem prostoru, zagotavljanje večnamenske vloge gozdov, pravna ureditev statusa mestnih gozdov, vzdrževanje gozdnih prometnic in uporaba primerne tehnologije za delo v gozdu.

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt za obdobje 2021–2030 je že šesti načrt v sistemu območnega načrtovanja.

Osnovne pravne podlage za izdelavo območnega gozdnogospodarskega načrta so:

- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (Uradni list RS, št. 111/2007);
- Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON, 67/02, 110/02 ZG-1, 115/06, 110/07, 8/10 - ZSKS-B, 106/10, 63/2013, 101/13 - ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16);
- Zakon o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08, 46/14 - ZON-C, 31/18, 65/20 in 97/20 - popr.);
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20).

Druge pravne podlage, ki vplivajo na vsebino gozdnogospodarskega načrta, so:

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 - ZNOrg, 31/18 in 82/20);
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 - uradno prečiščeno besedilo, 49/06 - ZMetD, 66/06 - odl. US, 33/07 - ZPNačrt, 57/08 - ZFO 1A, 70/08, 108/09, 108/09 - ZPNačrtA, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 - GZ, 21/18, ZNOrg, 84/18 - ZIURKOE in 158/20);
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg).

Dosedanji gozdnogospodarski načrti za GGO Maribor so:

- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 1971–1980, 1975.- Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 1981–1990, 1986.- Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 1991–2000, 1992.- Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 2001–2010, 2003.- Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 2011–2020, 2012.- Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.

V načrtu se pojavljajo naslednje kratice ali okrajšave:

DRSV – Direkcija RS za vode,
 EPO – Ekološko pomembno območje,
 EU – Evropska skupnost,
 GGE – gozdnogospodarska enota,
 GGN – gozdnogospodarski načrt,
 GGO – gozdnogospodarsko območje,
 GHT – gozdni habitatni tip,
 GIS – Gozdarski inštitut Slovenije,
 GPN – gozd s posebnim namenom,
 GRM – gozdni reprodukcijski material,
 GRT – gozdni rastiščni tip,
 GSO – gozdni semenski objekt,
 ITR – invazivna tujerodna rastlinska vrsta,
 KGZ – Kmetijsko gozdarska zbornica,
 LPN – lovišče s posebnim namenom,
 LUN – lovsko upravljavski načrt,
 LUO – lovsko upravljavsko območje,
 LZ – lesna zaloga,
 MKGP – Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
 NV – naravne vrednote,
 OGGN – območni gozdnogospodarski načrt,
 P – prirastek,
 PRP – program razvoja podeželja,
 RGR – območni rastiščnogojitveni razred,
 RS – Republika Slovenija,
 SiDG – Slovenski državni gozdovi d.o.o.,
 SI-STAT – podatkovna baza Statističnega urad RS,
 SKZG RS – Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS,
 SURS – Statistični urad RS,
 SVP – stalna vzorčna ploskev,
 ZRSVN – Zavod RS za varstvo narave,
 ZG – Zakon o gozdovih,
 ZGS – Zavod za gozdove Slovenije,
 ZO – zavarovana območja,
 ZV-1 – Zakon o vodah,
 ZVKD – Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije,
 ZVKD-1 – Zakon o varstvu kulturne dediščine.

1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA

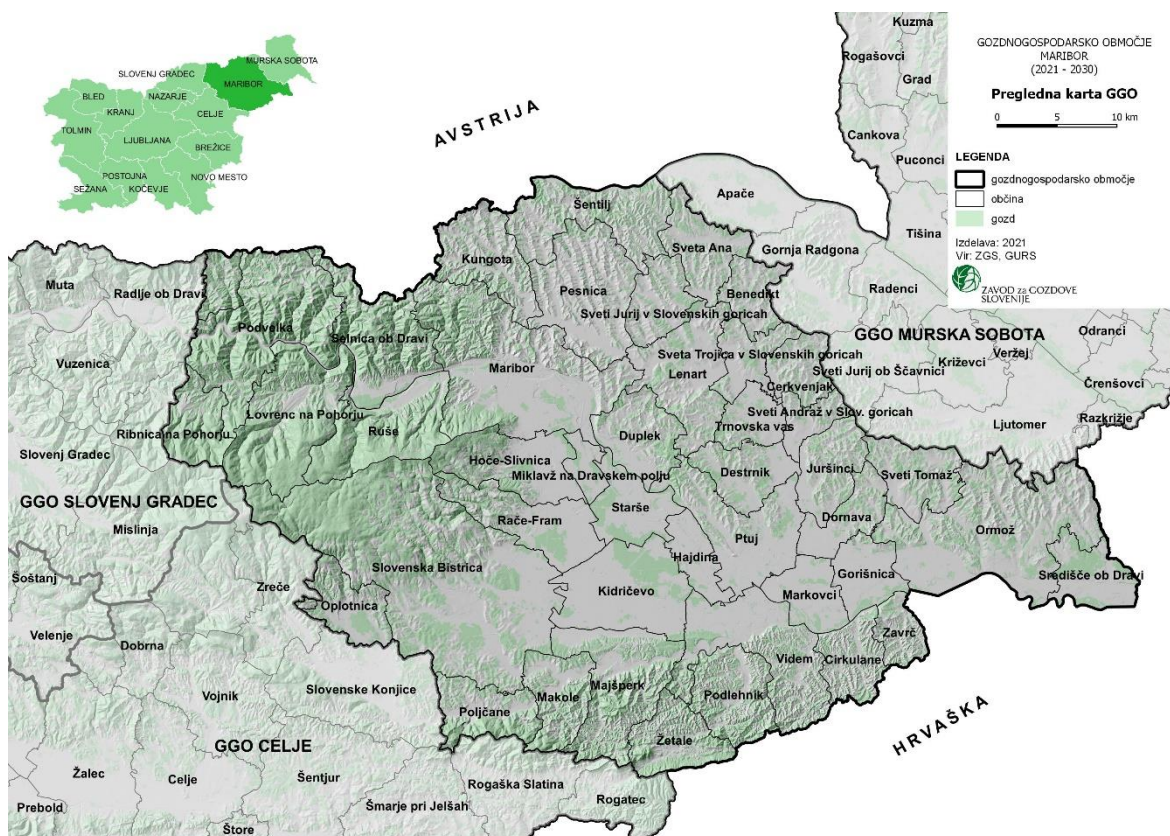
1.1 Lega območja

Gozdnogospodarsko območje (v nadaljevanju GGO) Maribor se nahaja v severovzhodnem delu Slovenije med GGO Murska Sobota na vzhodu, GGO Celje na jugu in jugozahodu ter GGO Slovenj Gradec na zahodu. Na severu ga omejuje državna meja z Avstrijo, katere deloma poteka tudi po reki Muri, na jugovzhodu pa državna meja s Hrvaško.

Celotna površina GGO meri 232.339 ha, od tega je 95.966 ha gozda.

GGO v celoti zajema 43 občin: Benedikt, Cerkevjenjak, Cirkulane, Destrnik, Dornava, Duplek, Gorišnica, Hajdina, Hoče - Slivnica, Juršinci, Kidričevo, Kungota, Lenart, Lovrenc na Pohorju, Majšperk, Makole, Maribor (mestna občina), Markovci, Miklavž na Dravskem polju, Oplotnica, Ormož, Pesnica, Podlehnik, Podvelka, Poljčane, Ptuj (mestna občina), Rače - Fram, Ribnica na Pohorju, Ruše, Selnica ob Dravi, Slovenska Bistrica, Središče ob Dravi, Starše, Sveta Ana, Sveta Trojica v Slovenskih goricah, Sveti Andraž v Slovenskih goricah, Sveti Jurij ob Ščavnici, Sveti Tomaž, Šentilj, Trnovska vas, Videm, Zavrč, Žetale. Občini Radlje ob Dravi in Zreče sta zajeti le delno.

Meje lovsko upravljavskih območij (v nadaljevanju LUO) ne sovpadajo z mejo GGO. V GGO so tri LUO. GGO v celoti pokriva Slovensko - Goriški LUO, medtem ko Ptujsko - Ormoški LUO z manjšim delom sega še v GGO Celje, Pohorski LUO pa je v GGO Slovenj Gradec.



Slika 1: Pregledna karta GGO

1.2 Opis naravnih razmer

1.2.1 Značilnosti površja

Vzhodni del območja se z ravninskim delom Dravskega in Ptujkega polja, gričevnatim svetom Slovenskih in Dravinjskih gor, ter hribovji Maclja, Donačke gore in Boča, po makroregionalni razdelitvi Slovenije [1] nahaja v panonskem svetu, zahodni del območja, v katerem sta hribovja Pohorje in Kozjak, pa pripada alpskemu svetu.

Najvišja točka je Jezerski ali Ribniški Vrh (1.537 m n.v.), najnižja pa pri Ormožu ob reki Dravi (175 m n.v.).

Večji del območja zaznamuje rečni tip reliefa [2]. Na območjih Slovenskih in Dravinjskih gor, na Pohorju, Kozjaku ter Haloze, se pojavlja destrukcijski rečno-denudacijski relief, medtem ko je za ravnice Dravskega in Ptujkega polja ter dna širših dolin (Dravska, Pesniška in Dravinjska dolina) značilen akumulacijski rečno-denudacijski relief. Na Kamenščaku je zastopan apneniški kraški relief, na Boču pa apneniški in dolomitni kraški relief.

Za Kozjak in Haloze, deloma tudi za Pohorje, so značilna strma pobočja s številnimi jarki. Pretežni del gozdov na Kozjaku se nahaja na južnih legah, kar je v minulih letih vplivalo na močan razmah gradacije podlubnikov. Ujram so posebej podvrženi gozdovi na Kozjaku, Dravskem polju in na Boču.

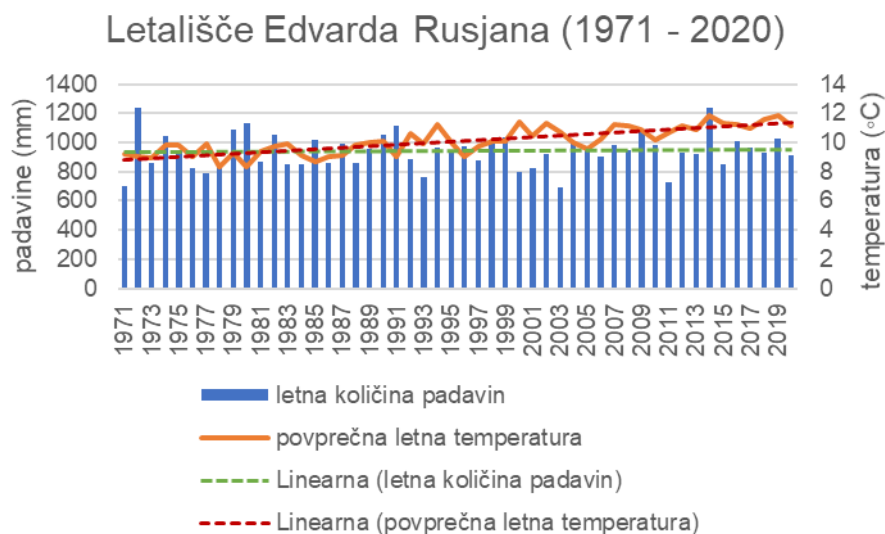
Na strmih legah, kjer je naklon nad 30°, je 19,8 % površine vseh gozdov v območju. Najbolj strm je Kozjak (27°), sledita Haloze (24°) in Pohorje (19°).

1.2.2 Značilnosti podnebja

Obravnavano območje pripada preddinarskemu fitoklimatskemu teritoriju [3] s poudarjenim vplivom zmerno celinskega podnebja, za katerega je značilno občutno pojevanje količine padavin v smeri proti vzhodu (panonsko obrobje), manjše naraščanje z večjo nadmorsko višino, slabitev jesenskega padavinskega maksimuma (oktober), premik spomladanskega maksimuma v zgodnji poletni čas (junij) in ponovni maksimum v avgustu.

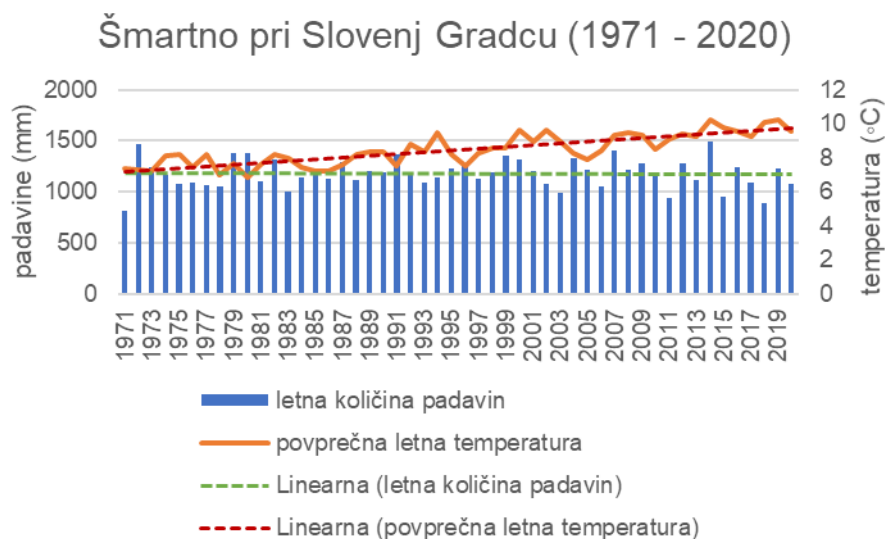
Zahodni del GGO pripada predalpskemu obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija z zmerno celinskim podnebjem osrednje Slovenije (Kozjak, obronki Pohorja) ter s podnebjem nižjega gorskega sveta v severni Sloveniji (osrednji del Pohorja), vzhodni - nižinski del (Slovenske in Dravinjske gorice, Dravsko in Ptujsko polje, Haloze, Boč), pa predpanonskemu obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija z zmerno celinskim podnebjem vzhodne Slovenije. Med seboj se razlikujeta v količini in razporeditvi padavin ter povprečnimi letnimi temperaturami.

Za podnebni podtip zmerno celinsko podnebje vzhodne Slovenije je referenčna meteorološka postaja Letališče Edvarda Rusjana Maribor (246 m n. v.) [4] (slika 2). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 10,1 °C. Povprečna aprilski temperatura je enaka oktobrski ali je višja od nje. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 939 mm padavin (800 do 1.000 mm). Največ padavin pade v povprečju junija, najmanj pa januarja. Razporeditev padavin je ugodna, saj največ padavin pade v vegetacijski dobi. Zmerno sušo je zaznati julija.



Slika 2: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Letališče Edvarda Rusjana Maribor

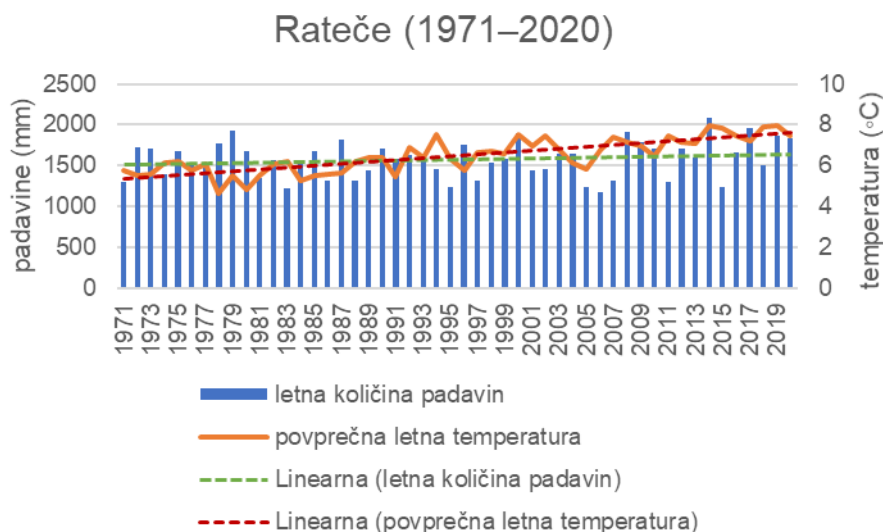
Za podnebni podtip zmerno celinsko podnebje osrednje Slovenije je referenčna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu (444 m n. v.) [4] (slika 3). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 8,5 °C. Povprečna aprilaska temperatura je nižja od oktobrske. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 1.179 mm padavin (1.000 do 1.300 mm). Največ padavin pade v povprečju julija, najmanj pa januarja.



Slika 3: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu

Za podnebni podtip podnebje nižjega gorskega sveta v severni Sloveniji je reprezentativna meteorološka postaja Rateče (864 m n. v.) [4] (slika 4). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 6,5 °C. Povprečna temperatura najtoplejšega meseca je več kot 10° C. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade

1.576 mm padavin (1.100 do 1.700 mm). Največ padavin pade v povprečju oktobra, najmanj pa januarja.



Slika 4: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za reprezentativno meteorološko postajo Rateče

Iz podatkov (slike 2, 3, 4) je razvidno, da se temperatura zraka na vseh omenjenih meteoroloških postajah od leta 1971 konstantno viša, medtem ko se je količina padavin povečala samo v zadnjem desetletju. Tudi trendi za v naprej nakazujejo povečanje obeh parametrov, razen za meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu, kjer trend nakazuje zmanjšanje količine padavin.

Glede na obstoječo drevesno sestavo ob podnebnih spremembah ni pričakovati, da bi se drevesna sestava v naslednjih desetletjih bistveno spremenila, saj se moč bukve trenutno krepi, hrast in gaber pa sta opredeljeni kot vrsti prihodnosti [5]. Od abiotičnih dejavnikov povzročajo občasne škode v gozdovih veter, sneg in suša.

1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere

Najdaljši in hkrati tudi najbolj vodnat vodotok, ki daje GGO Mariboru poseben pečat, je reka Drava. Območje prečka pri HE Vuhred in ga zapusti na meji s Hrvaško. V njeno porečje se s Pohorja zlivajo vodotoki Velka, Radoljna in Lobnica, s Kozjaka Črmenica, nižje od Ptuja pa iz Slovenskih goric Pesnica (ki je skoraj v celoti regulirana) in iz Dravinjskih goric Dravinja. Le majhen del vodotokov iz Slovenskih goric se zliva v reko Muro. Haloški potoki (Skralska, Bela, Turški potok), ki večinoma izvirajo v gozdu in za katere je značilno, da ob dolgotrajni suši presahnejo, se stekajo v reko Dravinjo. Izjema v GGO je Boč, ki zaradi apnenčaste podlage nima površinskih vodotokov, pač pa voda ponikne in se pojavlja na izviroh šele ob vznožju severnih in južnih pobočij.

V GGO je več večjih zajezev vodotokov oz. akumulacijskih jezer (Šiker, Radehova, Gradišče, Pristava, Komarnik, Ptujsko jezero idr.) ter opuščenih glinokopov, ki so se napolnili z vodo. Na nepropustni podlagi so nastala mokrišča (Rački ribniki, Požeg). Za ovršni del Pohorja so značilna močvirja in visoka barja ter jezercna na šotišču (Črno in Ribniško jezero, Lovrenška jezera).

Večji del GGO ima rečno-denudacijski relief za katerega je značilen površinski odtok padavinske vode, kar značilno vpliva na nastanek poplavnih, erozijskih in hudourniških območij. Pogosto imajo vodotoki ob zgornjem toku hudourniški značaj, v srednjem in spodnjem pa poplavnega. Poplavna območja so ob Dravi, Dravinji in Pesnici. Hudourniški značaj imajo skoraj vsi potoki na Pohorju in Kozjaku. Erozijska območja nastanejo na manj propustni matični podlagi, teh je največ na območju Haloz, Slovenskih goric in Kozjaka.

Stanje habitatnih tipov Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (91E0*) ter Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih (91F0) rek se slabša. Ogrožajo jih hidoregulacije, neprimerna raba ter spremenjeni hidrološki režim, kar se odraža v oteženem naravnem pomlajevanju, k slabšanju stanja pa dodatno prispevajo še invazivne tujerodne rastlinske vrste, katere naravno pomlajevanje še dodatno otežujejo.

1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja

Glede na kemijske lastnosti kamnin območje zaznamuje velik delež silikatnih kamnin, kar vpliva na odpornost in propustnost kamnin ter nosilnost tal.

Na Pohorju in Kozjaku se nahajajo najstarejše - metamorfne kamnine, skozi katere mestoma prodirajo magmatske kamnine (granodiorit v osrednjem delu Pohorja in čizlakit pri Oplotnici). Med metamorfnimi silikatnimi kamninami najdemo skrilave (različni skrilavci, filiti, blestniki in gnajsi) in masivne (amfiboliti, kvarciti, serpentiniti, eklogiti). Oboje so nepropustne ali slabo propustne kamnine z dobro razvito hidrografsko mrežo, na katerih so se v glavnem razvili rankerji in distrična rjava tla. Na južnem in vzhodnem delu Pohorja se v obliki leč pojavlja tudi marmor. Na vršnih delih Pohorja so zastopana šotna tla visokega barja. Tla na metamorfnih in magmatskih kamninah so slabše nosilnosti.

Karbonatnih kamnin je na obravnavanem območju malo. Boč in Donačko goro gradijo triasni sedimenti (apnenec, dolomit in klastične kamnine), na katerih so nastala rjava pokarbonatna tla in rendzine. Triasni apnenec najdemo izjemoma tudi na Kozjaku, na območju Sv. Duha na Ostrem vrhu. Litotamnijski apnenec in apneni peščenjak se deloma pojavljata v loku med Šentiljem (Vratji Vrh), Zgornjim Duplekom (Kamenščak) in Lenartom.

Na ravninah ter ob potokih in rekah (Dravska dolina, dolina Dravinje, Pesnice, Ptujsko-Dravsko polje) prevladujejo mlajši nanosi (prod, pesek, melj in glina). V smeri Boč–Ormož prevladujejo miocenski sedimenti (lapori, peščenjak, prod in pesek). Na starejših usedlinah in mlajših naplavinah so se razvila evtrična in distrična rjava tla, obrečna tla (distrična, karbonatna in evtrična), tudi rankerji, ravninski in pobočni psevdogleji in gleji.

Gričevnat svet sestavljajo mlajše terciarne kamnine, ki so slabo prepustne, slabo sprijete in zato neodporne na delovanje eksogenih sil. Na njih nastajajo številni usadi in zemeljski plazovi. Slovenske gorice gradijo pretežno peščeni laporji in peščenjaki, pa tudi peski in prodi. Na njih so se razvila evtrična in distrična rjava tla, mestoma tudi psevdogleji. Haloze so zgrajene iz trdih in peščenih laporjev, prevladujejo rendzine na mehkih karbonatnih kamninah, v nižjih legah pa psevdogleji.

1.3 Vegetacijski oris območja

Vegetacija območja je razdeljena na dve fitogeografski območji [6], in sicer predpanonsko ter alpsko fitogeografsko območje. K alpskemu fitogeografskemu območju spada zahodni del območja s Pohorjem in Kozjakom, k predpanonskemu pa vso ostalo vzhodno območje GGO. Od vseh 19 različnih skupin gozdnih rastiščnih tipov v Sloveniji (poglavje 12, karta K) [7], jih je na območju GGO Maribor 15, znotraj katerih lahko razlikujemo 38 gozdnih

rastiščnih tipov (v nadaljevanju GRT), njihova raznolikost pa je posledica različnih klimatskih tipov ter geološke podlage.

Glavni pečat obravnavanega območja dajejo bukova rastišča (69,3 %). V GGO prevladuje kisloljubno gradnovo bukovje (34,1 %), ki porašča gričevnate, podgorske in spodnje gorske predele na silikatni podlagi, v nadmorskih višinah od 300 do 900 m. Strnjene gozdne komplekse tvori na Pohorju in Kozjaku, drugod v GGO pa porašča zemljišča, ki za kmetijski rabo niso primerna. Je razvojno samosvoj tip, ki ni vezan na fitogeografsko območje.

V alpskem fitogeografskem območju se v nižjih legah na kisloljubno gradnovo bukovje navezuje kisloljubno gradnovo belogabrovje, v višjih legah pa na kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje, ki v nadmorskih višinah od 600 do 1.000 m tvori velik strnjeni pas bolj ali manj vrstno spremenjenih bukovih gozdov. Na koluvialnih tleh in na hladnih legah bukovja preidejo v jelovja s praprotni, na bolj zvrnanih, vlažnih tleh, pa v jelovja s trikrpim bičnikom. Jelovja so gospodarsko najbolj donosni gozdovi. V višjih legah se na ekološko bolj ekstremnih rastiščih na manjših površinah pojavljajo še smrekovja ter vegetacija visokih barij.

V predpanonskem fitogeografskem območju se na prodiščih reke Drave ter pod njenim neposrednim vplivom pojavlja grmičavo vrbovje, na rečnih terasah tik ob Dravi, ki so pogosto poplavljenе, pa vrbovje s topolom. Nekoliko dvignjene rečne terase porašča vezovje z ozkolistnim jesenom. Rodovitnejša razvita obrečna tla, ki so od vodotokov bolj oddaljena, porašča dobovje in dobovo belogabrovje. Ježe med posameznimi terasami ter vznožja gričevij, na manj kislil distričnih tleh, porašča predpanonsko gradnovo belogabrovje, bolj kislil, distrična tla, z večjo primesjo iglavcev, pa kisloljubno gradnovo belogabrovje. Gozdovi gradna in gabra pogosto neposredno prehajajo v bukove gozdove. Medtem ko predpanonsko podgorsko bukovje porašča pobočja na senčnih, hladnih in vlažnih legah ter na zelo dobrih rastiščih, se kisloljubno gradnovo bukovje nahaja na prisojnejših legah na slabših rastiščih oz. na pretežno zakisanih do nevtralnih tleh.

Na karbonatni matični podlagi si GRT sledijo zonalno. Izjeme so tam, kjer so poudarjene specifične edafske razmere, kot so skalni lomi, nanesei osnovni material, potencirana sušnost ali vlažnost v odvisnosti od nagiba in lege, depresije in podobno. Površinsko prevladuje preddinarsko gorsko bukovje, zgornji del Boča porašča preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico, v ozkem pasu pod vrhom pa bukovje s polžarko. V neposrednem zaledju kmetijskih obdelovalnih zemljišč se nahaja še preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje, katerega najdemo tudi v Halozah v pasu med Borlom in Zavrčem.

Po celotnem GGO, ne glede na fitogeografsko območje, zamočvirjena dolinska dna ter vlažna mesta ob vodnih tokovih in stoječih mlakah, poraščajo nižinska črnojelševja. Po grapah in na pobočnih gruščih se v manjših pasovih nahajata javorovje s praprotni ter pobočno velikojesenovje.

Znaten del gozdnih rastiščnih tipov je zaradi prekomernega in dolgotrajnega človekovega izkoriščanja vrstno spremenjen, rastišča pa so pogosto osiromašena. Pod največjim človekovim vplivom so bili gradnovo belogabrovi gozdovi (gričevnati predeli - steljarjenje; na ravnini - zasajeni z rdečim borom) ter kisloljubna gorsko-zgornjegorska bukovja.

Na Pohorju so zaradi težnje snovanja smrekovih monokultur posekali pretežen del kisloljubnih gorsko-zgornjegorskih bukovij. Zaradi poslabšanja rastiščnih razmer je prišlo do zatavljenja ter s tem otežene naravne obnove.

Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območja Natura 2000 je prikazana v Prilogah, poglavje 13.5.

Preglednica 3: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov

Skupina gozdnih rastiščnih tipov	Površina	Delež
Gozdni rastiščni tipi	ha	%
1. Vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	1.986	2,0
Vrbovje s topolom	844	0,9
Grmičavo vrbovje	140	0,1
Nižinsko črnojelševje	967	1,0
Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	36	0,0
2. Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom	3.072	3,2
Dobovje in dobrovo belogabrovje	2.581	2,7
Vezovje z ozkolistnim jesenom	491	0,5
3. Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	2.755	2,8
Predalpsko gradново belogabrovje	46	0,0
Predpanonsko gradново belogabrovje	2.709	2,8
4. Gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	6.085	6,3
Kisloljubno gradново belogabrovje	5.991	6,2
Kisloljubno hrastovje	94	0,1
5. Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	2.194	2,3
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	253	0,3
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	35	0,0
Gradново bukovje na izpranih tleh	1.906	2,0
6. Podgorska bukovja na silikatnih kamninah	47.199	49,1
Kisloljubno gradново bukovje	32.760	34,1
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	121	0,1
Predpanonsko podgorsko bukovje	14.318	14,9
7. Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	1.131	1,2
Preddinarsko gorsko bukovje	544	0,6
Predalpsko gorsko bukovje	501	0,5
Bukovje s polžarko	7	0,0
Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	79	0,1
8. Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	15.980	16,7
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	5.830	6,1
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	10.151	10,6
10. Javorovja, velikojesenovja in lipovja	834	0,9
Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	2	0,0
Pobočno velikojesenovje	254	0,3
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	153	0,2
Javorovje s praprotni	425	0,4
11. Toploljubna bukovja	86	0,1
Preddinarsko-dinarsko toplotoljubno bukovje	86	0,1
12. Gozdovi in grmišča toplotoljubnih listavcev	56	0,1
Bazoljubno gradnovje	56	0,1
13. Kisloljubna rdečeborovja	532	0,6
Kisloljubno rdečeborovje	532	0,6
14. Bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja	28	0,0
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	28	0,0
16. Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	13.877	14,4
Jelovje s praprotni	10.199	10,6
Jelovje s trikrpim bičnikom	2.033	2,1
Kisloljubno gorsko jelovje	392	0,4
Smrekovje s trikrpim bičnikom	723	0,8
Smrekovje s smrečnim resnikom	491	0,5
Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	38	0,0
17. Barjanska smrekovja in ruševja	151	0,2
Barjansko smrekovje	67	0,1
Vegetacija visokih barij	83	0,1
Skupaj	95.966	100,0

1.4 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov

Pestrosti različnih habitatnih tipov sledi na območju tudi visoka pestrost in zastopanost različnih prostoživečih živalskih vrst. Tip krajine in aktivnosti človeka v prostoru narekujejo zastopanost posameznih vrst v tem območju. Območje lahko glede prisotnosti posameznih vrst razdelimo na ravninski del (Dravsko polje, Ptujsko polje, Pesniška dolina), gričevnat del (Slovenske gorice, Haloze) in hriboviti del (Pohorje in Kozjak). Aktivnosti človeka v teh delih so specifične in velikokrat pomenijo spreminjanje življenjskega prostora prostoživečih živalskih vrst, ki v večini primerov odločilno vpliva na številčnost, prostorsko razporeditev in na odnos živali do življenjskega okolja. Spreminjanje življenjskega okolja ne pomeni zmeraj slabšanje pogojev za posamezne vrste, dejstvo pa je, da se življenjski pogoji najbolj slabšajo za vrste, ki so najbolj ranljive (gozdne kure, fazan, jerebica, poljski zajec idr.).

Preglednica 4: Značilnosti divjadi in njihovih habitatov

Vrsta	Populacija		Življenjsko okolje	
	Prisotnost ¹ vrste	Trend ²	Ocena ³	Opomba ⁴
Divjad				
Srna	pogosta	stabilen	ugodno	
Navadni jelen	redka - pogosta	stabilen - naraščajoč	ugodno	
Damjak	ni prisotna			
Gams	redka - pogosta	stabilen	ugodno	
Alpski kozorog	ni prisotna			
Muflon	redka - lokalno	stabilen	pomanjkljivo	nemir, pomanjkanje primernih habitatov
Divji prašič	pogosta	naraščajoč	ugodno	
Šakal	redka - pogosta	naraščajoč	ugodno	
Lisica	pogosta	stabilen	ugodno	
Jazbec	pogosta	stabilen	ugodno	
Kuna zlatica	redka	stabilen	ugodno	
Kuna belica	pogosta	naraščajoč	ugodno	
Alpski svizec	ni prisotna			
Pižmovka	redka	stabilen	ugodno	
Poljski zajec	redka - pogosta	padajoč	pomanjkljivo	intenzivnost kmetovanja
Nutrija	redka	stabilen	ugodno	
Navadni polh	redka - pogosta	stabilen	ugodno	
Rakunasti pes	redka	padajoč	ugodno	
Fazan	redka - pogosta	padajoč	ugodno	
Poljska jerebica	redka	padajoč	neugodno	intenzivnost kmetovanja, pomanjkanje primerne habitata
Raca mlakarica	pogosta	stabilen	ugodno	
Sraka	pogosta	stabilen	ugodno	
Šoja	pogosta	stabilen	ugodno	
Siva vrana	pogosta	naraščajoč	ugodno	
Zavarovane vrste				
Gozdne kure	redke	padajoč	pomanjkljivo	nemir, neprimerna struktura sestojev, gozdna proizvodnja
Sove	redke	stabilen	ugodno	
Ujede	pogoste	stabilen	ugodno	
Velike zveri	niso prisotne			

¹Prisotnost vrste: ni prisotna; redka; pogosta.

²Trend: naraščajoč; stabilen; padajoč.

³Ocena habitatnih razmer: ugodno, pomanjkljivo, neugodno.

⁴Opomba: bistveni razlogi za pomanjkljivo oziroma neugodno življenjsko okolje za posamezno vrsto.

Ocena habitatnih razmer je bila določena ekspertno.

Od rastlinojede parkljaste divjadi je v območju najštevilčnejša srna, ki jo najdemo v vseh predelih (ravninski, gričevnat in hribovski). Njena prisotnost se manjša z naraščajočo nadmorsko višino in proti zahodu, najštevilčnejša je v gričevnatih in nižinskih predelih območja. Sledita ji navadni jelen in gams, vezana predvsem na hribovski predel (Pohorje in Kozjak). Na skrajnem jugu (pogorje Boča) je prisoten še muflon.

Divji prašič je prisoten že praktično po celem območju, najmanj ga je v ravninskem predelu z intenzivnim kmetijstvom.

Predstavniki velikih zveri v GGO ni, so pa zato precej številčne male zveri, predvsem lisica in kuna belica. V zadnjih letih je opaziti tudi krepitev številčnosti šakala.

Predstavniki male poljske divjadi so razširjeni predvsem v ravninskem in gričevnatem predelu in so močno podvrženi vplivom človeka. Njihova številčnost je v upadanju - fazan, poljska jerebica, poljski zajec.

Podrobneje so vsebine upravljanja z divjadjo predstavljene v lovsko upravljavskih načrtih Slovensko goriškega, Ptujsko - Ormoškega in Pohorskega LUO (2021–2030) v poglavjih, ki obravnavajo upravljanje s posameznimi vrstami divjadi. GGO v celoti pokriva območje Slovensko goriškega LUO, pretežni del Ptujsko - Ormoškega LUO in skoraj polovico Pohorskega LUO.

V območju so številne tudi zavarovane vrste, vezane na gozd in gozdni prostor. Dokaj stabilne so predvsem populacije sov in ujed ter žoln in detlov. Najbolj so ogrožene populacije gozdnih kur - divji petelin, ruševac in gozdni jereb. Število aktivnih rastišč divjega petelina se zmanjšuje. Od ostalih vrst ptic najdemo številne duplarje, ki imajo po gradacijah podlubnikov optimalne pogoje za obstoj. Območje je tudi pomemben življenjski prostor za vodne in obvodne ptice.

Vrste, vezane na gozd in gozdni prostor, kot kvalifikacijske vrste Natura 2000 območij so povzete po Naravovarstvenih smernicah [8], in sicer izpostavimo prisotne:

- gozdne kure: divji petelin, ruševac, gozdni jereb,
- ostale ptice: žolne in detli, sove, ujede, sloka, črna štoklja,
- hrošči, metulji, kačji pastirji,
- raki, dvoživke.

Za zagotavljanje ugodnega stanja teh vrst se upoštevajo konkretne usmeritve in ukrepi podani v Naravovarstvenih smernicah [8].

Večina primerne prostora za prostoživeče živali je pod pritiskom najrazličnejših aktivnosti, ki odločilno vplivajo na prisotnost, razporeditev in življenjske navade posameznih vrst. Ravninski predeli območja so kot najprimernejši za intenzivno kmetovanje močno podvrženi intenzivnemu obdelovanju, kar negativno vpliva predvsem na vrste male poljske divjadi in srnjadi. Močno razvejana infrastruktura predstavlja pomemben faktor smrtnosti. Tudi v gričevnatem in hribovitem predelu je prostor močno obremenjen z nemirom in številnimi aktivnostmi, ki so tukaj predvsem v obliki turistično rekreativnih dejavnosti, kmetijsko gozdarskih dejavnosti idr. Vse aktivnosti skozi celo leto povzročajo nemir, ki se odraža predvsem pri velikih rastlinojedcih kot povečana poraba energije in posledično povečan obseg objedanja. V zadnjih letih velik problem predstavljajo najrazličnejše oblike preživljanja prostega časa v naravi v obliki nedovoljenih voženj v naravnem okolju. Praktično ni predelov, kjer ne bi sledili tovrstnih aktivnosti, najhuje pa je na Pohorju.

1.5 Družbeno-ekonomske razmere

1.5.1 Opis demografskih in socialnih razmer

V GGO so večji kraji Maribor, Ptuj, Slovenska Bistrica, Lenart, Ruše in Ormož. V preteklosti so ob Dravi nastali vsi pomembnejši kraji. Na ravnini so nastala zgoščena mestna in sub urbanizirana območja s subpanonskim tipom obcestnih vasi, na njenem obrobju pa redko in razpršeno poseljena podeželska območja. Za gričevnat svet je značilna razložena slemenska poselitev. Večja, strnjena naselja se nahajajo le v dolinah. Na pobočjih Pohorja so nastala manjša razložena naselja in kmetije, ob vznožju večja naselja, medtem ko je severno pobočje med Mariborom in Rušami v višjih legah ostalo v celoti neposeljeno.

V GGO po podatkih SURS [9] biva 321.098 prebivalcev, oziroma 15,3 % vsega prebivalstva v Sloveniji. Največ prebivalcev ima občina Maribor (112.682), sledita ji občini Slovenska Bistrica (25.827) ter Ptuj (23.530). Večji občini po številu prebivalcev sta še Hoče-Slivnica in Ormož. Število prebivalcev se je v občinah Maribor, Slovenska Bistrica in Hoče-Slivnica glede na leto 2010 povečalo, v občinah Ptuj in Ormož pa nekoliko zmanjšalo. V mestih Maribor, Ptuj in Slovenska Bistrica živi skupaj 38,1 % vsega prebivalstva v območju. Haloze so demografsko najbolj ogroženo območje.

Podravska statistična regija, kamor spada celotno obravnavano GGO, razen občine Podvelka, je ena najgostejše poseljenih regij v Sloveniji. Povprečna gostota prebivalstva za leto 2020 je po podatkih SURS [10] znašala 150,5 prebivalcev na km² in se je v primerjavi z letom 2010 nekoliko povečala (148,9 preb. na km²). Povprečna starost prebivalcev je leta 2020 znašala 44,3 in je višja v primerjavi z letom 2010 (42,3).

Delovno aktivnega prebivalstva je bilo leta 2020 50 %, leta 2010 pa 46 %. Trend je bil v naraščanju, vendar je pričakovati, da se bo po gospodarski krizi zaradi covida v letu 2020, ki je negativno vplivala na trg dela, le-ta obrnil navzdol. S kmetijstvom in hkrati gozdarstvom se v območju ukvarja 7 % prebivalstva. Od dohodkov iz gozda so odvisni veliki posestniki, katerih je največ na Kozjaku in na Pohorju.

1.5.2 Lastništvo gozdov

Lastniška struktura gozdov se v zadnjem desetletju ni bistveno spremenila. Razmerje med zasebnimi in državnimi gozdovi ostaja praktično enako, na račun državnih gozdov se je za 3,6 odstotnih točk povečal delež zasebnih gozdov. Delež gozdov lokalnih skupnosti je ostal nespremenjen. Med zasebnimi gozdovi je največ gozdov v lasti fizičnih oseb (96,5 %), 3,5 % je v lasti pravnih oseb.

Preglednica 5: Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	76.645	19.195	126	95.966
Delež (%)	79,9	20,0	0,1	100,0

Za območje je značilna velika raznolikost glede velikosti in razdrobljenosti posesti ter razlike v številu lastnikov gozdov. Za zahodni, hriboviti del GGO (Pohorje in Kozjak), je značilna velika, strnjena posest (nad 10 ha), pogosto v obliki celkov, z manjšim številom lastnikov gozdov, za katere so ob intenzivnem gospodarjenju dohodki od gozda so najpomembnejši vir dohodkov. V vzhodnem, nižinskem delu GGO, prevladuje majhna in razdrobljena gozdna

posest z velikim številom lastnikov, katerim gozdovi večinoma predstavljajo le postranski dohodek, zato je gospodarjenje manj intenzivno.

Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov

Velikost gozdne posesti	Sestava (v %)					
	po gozdni površini		po številu posesti		po številu posestnikov s solastniki	
	v razredu	kumulativa	v razredu	kumulativa	v razredu	kumulativa
do 1 ha	9,6	9,6	61,6	61,6	72,9	72,9
1 do 5 ha	31,4	41,0	31,1	92,6	22,3	95,1
5 do 10 ha	13,4	54,4	4,2	96,8	2,8	97,9
10 do 30 ha	17,8	72,2	2,4	99,2	1,5	99,4
30 do 100 ha	16,8	89,0	0,7	99,9	0,5	99,9
nad 100 ha	11,0	100,0	0,1	100,0	0,1	100,0

Povprečna gozdna posest v GGO meri 2,13 ha in je ena najmanjših v Sloveniji. V GGO imata le dva v lasti več kot 500 ha gozdov, več kot polovica pa manj kot 1 ha. Če upoštevamo še število solastnikov, znaša velikost posameznega posestnika 1,49 ha. Posestna sestava zasebnih gozdov se glede na preteklo ureditveno obdobje ni bistveno spremenila. Število posesti se je nekoliko povečalo le v prvih dveh velikostnih razredih, v ostalih pa zmanjšalo.

Glavni zaviralni dejavniki za bolj intenzivno gospodarjenje z gozdovi je v pretežnem delu območja (razen pohorskega in kozjaškega dela) veliko število lastnikov, solastništvo in pasivnost večine majhnih lastnikov pri gospodarjenju z gozdovi.

Možnosti za izboljšanje učinkov gospodarjenja z gozdovi na majhnih in razdrobljenih posestih je več [11]. Ena izmed možnosti je povezovanje lastnikov gozdov, druge pa so razne oblike poslovnega sodelovanja zasebnih lastnikov gozdov s ponudniki gozdarskih storitev in sklepanje medsebojnih poslovnih razmerij. Lastniki bi lahko ponudnikom parcele ali posest predali v upravljanje ali v zakup, s tem pa bi se zavezali za izvedbo del pri gospodarjenju z gozdovi.

1.5.3 Gozdarstvo in dejavnosti, povezane z gozdom in gozdnim prostorom

V hribovitem predelu Pohorja in Kozjaka, kjer se nahaja približno 50,0 % vseh površin gozdov, predstavlja gozdarstvo pomembno gospodarska panogo. Lastniki so ekonomsko bolj odvisni od prihodkov iz gozdov, še posebej zaradi večjega deleža iglavcev v lesni zalogi in relativne bližine močnega avstrijskega trga, kamor se zaradi dobrih odkupnih cen izvozi večino posekanega kakovostnega lesa v zasebnih gozdovih. Domača lesno predelovalna industrija je na tem območju slabo razvita in le največji celki na Pohorju razžagajo in predelajo les doma.

V nižinskem svetu GGO je gozdarstvo kot gospodarska panoga v senci bistveno pomembnejše kmetijske dejavnosti. Ekonomska odvisnost lastnikov gozdov od gozdne proizvodnje je zanemarljiva. Zaradi izredne razdrobljenosti in razpršenosti gozdne posesti je gozd v zadnjem desetletju zaradi rasti cen fosilnih energentov pridobil na pomenu le kot vir lesa za ogrevanje v gospodinjstvih [12].

V GGO ni večjih lesnopredelovalnih obratov. Se je pa v zadnjem desetletju razvilo več manjših lesno predelovalnih podjetij za izdelavo montažnih hiš kot so Marles in Lumar v Mariboru ter Kager na Ptuj. Največja žaga za predelavo lesa listavcev je žaga Zugmeister v Ločah pri Poljčanah. Bistveno manjša je žaga Kukovec na Ptuj, na podeželju pa se

številine manjše žage ukvarjajo predvsem z žaganjem manjših količin lesa za individualno rabo. Manjka predvsem večja žaga za predelavo lesa iglavcev ali večji lesni logistični center.

V zadnjem desetletju se je predvsem v državni in veliki zasebni posesti okrepila strojna sečnja s harvesterji in forwarderji. Podatki zadnjih nekaj let kažejo, da se v državnih gozdovih izvede do 20,0 % vsega poseka s strojno sečnjo.

Bolje kot predelovalni industriji kaže razvoju lovstva, turizma in rekreacije. Najpomembnejša turistična središča so na mariborskem Pohorju; to so Areh, Kope (Ribniška koča) in Pesek (Rogla). Maribor, kot največje mesto v regiji, je pomembno turistično mesto, skozi katerega teče tudi tranzitni turistični promet. Znano je še po športnih prireditvah. Ptuj je znan po bogati arheološki dediščini in vsakoletnem pustnem karnevalu. Značilnost Podravja so še turistične kmetije.

V zadnjem desetletju je v gozdovih zaznati povečan pritisk glede nabiranja gozdnih sadežev (gobe, borovnice, maline) in zelišč, zlasti v zaledju večjih krajev in turističnih lokacij (Ribniško Pohorje, Rogla, Žavcarjev Vrh).

Analize nesreč pri delu v gozdovih kažejo, da so kljub vedno boljši opremljenosti lastnikov gozdov za delo v gozdu, le te v zadnjih letih nekoliko v porastu. Ocenjujemo, da je to posledica povečane aktivnosti povezane s samooskrbo z drvmi v gospodinjstvih. Znotraj območja je letna smrtnost v preteklem desetletju znašala 1,5 človeškega življenja s približno 2 krat toliko nesrečami s težjo poškodbo na leto. Smrtnost je opazno višja v letih, ki sledijo večjim kalamitetam. Tako so npr. v letu 2018 pri delu v gozdu umrli štirje ljudje.

1.5.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru

V GGO Maribor javno gozdarsko službo opravlja Zavod za gozdove Slovenije (v nadaljevanju ZGS), Območna enota Maribor. Organizacija javne gozdarske službe se je v zadnjem desetletju nekoliko spremenila predvsem v smislu zmanjšanja števila krajevnih enot. V okviru območne enote je organiziranih šest krajevnih enot s 37 revirji. Terenska mreža revirjev, s katerimi je pokrito GGO, se v preteklem desetletju ni spremenila. Poprečna velikost revirja v GGO znaša okoli 2.500 ha in je odvisna od stopnje gozdnatosti in intenzitete gospodarjenja, razpon pa znaša od 2.400 do 3.200 ha gozda na revir.

Upravni nadzor nad spoštovanjem zakonodaje iz področja gozdarstva in lovstva izvaja inšpektorat Ministrstva za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano s štirimi inšpektorji.

Do bistvenih sprememb je v preteklem obdobju prišlo pri upravljanju z državnimi gozdovi, ki je v letu 2016 v celoti prešlo na družbo Slovenski državni gozdovi (v nadaljevanju SiDG) s sedežem v Kočevju. Opustil se je sistem koncesij za sečnjo in prodajo gozdno lesnih sortimentov, ter uvedel sistem razpršenega javnega naročanja, hkrati pa družba SiDG del sečnje izvede sama z lastnimi zaposlenimi in mehanizacijo. Z razpadom podjetja GG Maribor, se je v GGO razvilo večje število manjših podjetij in izvajalcev gozdnih del ter trgovcev z lesom.

Na področju primarne predelave lesa še naprej ostaja največja žaga za predelavo listavcev žaga Zugmeister v Ločah. Primanjkuje predvsem kapacitet za primarno predelavo lesa iglavcev, ki ga večinoma predela industrija v sosednji Avstriji.

V zasebni posesti je medtem prišlo do večjih sprememb pri uporabi traktorskih prikolic z nakladalno napravo. Po oceni je bilo v GGO samo iz programa razvoja podeželja 2014–2020 sofinanciranih 34 do 40 takšnih prikolic, vsaj enkrat toliko pa jih je v uporabi na terenu. V GGO deluje nekaj strojnih krožkov, znotraj katerih se učinkoviteje nabavlja in uporablja

strojna oprema, izvajajo se izobraževanja, predvsem pa nudijo strojne ter druge storitve ostalim lastnikom v okviru dopolnilne dejavnosti.

Večji lastniki gozdov se združujejo v društva lastnikov gozdov, ki delujejo v okviru Zveze lastnikov gozdov. Lastnike v GGO združujejo tri društva, Društvo lastnikov gozdov Prlekije, Društvo lastnikov gozdov Hudinja-Dravinja, ter društvo lastnikov gozdov Pohorje-Kozjak, ki ga usmerja Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, katera je tudi sicer ključni člen v varovanju interesov lastnikov zemljišč na področju kmetijstva in gozdarstva. Osnovna naloga zbornice je zastopanje interesov članov, svetovanje, pospeševanje, izobraževanje in izvajanje javnih pooblastil.

GGO pokrivajo tri LUO. Za dva LUO, Ptujsko - Ormoškega in Slovensko goriškega, upravljalne načrte izdeluje območna enota Maribor, za Pohorskega pa območna enota Slovenj Gradec. V GGO je 63 lovišč in tri lovišča, ki ležijo le deloma na območju GGO. Največje je Lovišče s posebnim namenom Pohorje, v skupni površini 27.000 ha in je v upravljanju ZGS, območne enote Maribor.

1.6 Razmere za gospodarjenje z gozdovi

1.6.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost

GGO Maribor je s površino 95.966 ha drugo največje v Sloveniji vendar z drugo najnižjo stopnjo gozdnatosti (41,3 %), ki je nižja od slovenskega povprečja (58,2 %). Drugo gozdno rastje zavzema 2.084 ha. Površina gozdnega prostora znaša 98.051 ha.

Z vidika strukture zemljiških kultur na ravni GGO po podatkih Rabe tal [13], prevladujejo gozdovi, katerih površina se je v zadnjem desetletju le nekoliko zmanjšala. Sledijo njive in vrtovi ter travniške površine. Delež zemljiških kultur se v zadnjem desetletju ni bistveno spremenil, je pa opazen trend povečevanja drugih kmetijskih ter ostalih nekmetijskih površin, kjer prihaja do opuščanja kmetijske rabe (npr. zaraščanje) ali pa do spremembe namembnosti zemljišč ter s tem do pozidave prej kmetijskih površin.

Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur (Vir: [13] [14])

Skupina dejanske rabe	Šifra dejanske rabe ¹	Površina			
		ha		%	
		2009	2020	2009	2020
Njive in vrtovi	1100, 1160, 1180, 1190	48.714	49.289	21,0	21,2
Trajni nasadi	1211, 1212, 1221, 1222, 1230, 1240	10.960	10.460	4,7	4,5
Travniške površine	1300, 1321, 1800	44.562	41.416	19,2	17,8
Druge kmetijske površine	1410, 1420, 1500, 1600	5.399	11.589	2,3	5,0
Gozd	2000	101.347	97.679	43,6	42,0
Druga nekmetijska zemljišča	3000, 4100, 4210, 4220, 5000, 6000, 7000	21.390	21.906	9,2	9,4

¹Šifre dejanske rabe so povzete po interpretacijskem ključu rabe tal [15].

Lastniška struktura gozdov se je v obdobju od 1990 do 2000 spremenila predvsem zaradi procesa denacionalizacije, v manjši meri pa zaradi ogozditve kmetijskih zemljišč. Delež zasebnih gozdov se je takrat povečal za 13,4 odstotnih točk. Ker smo v zadnjem desetletju v lastniško kategorijo državnih gozdov uvrščali izključno gozdove v lasti Republike Slovenije, se je delež državnih gozdov v zadnjem desetletju zmanjšal. Krčitve gozdov in na

drugi strani zaraščanje kmetijskih zemljišč imata vpliv na spremembo površine gozdov na ravni gozdnogospodarskih enot ne pa na ravni GGO. Večji pritiski glede krčitev gozdov so zaznani na južnem delu Pohorja ter na Dravskem polju, medtem ko je zaraščanje v večji meri prisotno v Halozah ter delno v Slovenskih goricah in na obrobju Ruškega Pohorja.

Preglednica 8: Spremembe lastništva gozdov v obdobju 1970–2020

Leto	Oblike lastništva (ha)			Skupaj
	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	
1970	59.797	33.103	-	92.900
1980	60.203	33.305	-	93.508
1990	59.811	34.239	-	94.050
2000	73.365	21.890	62	95.326
2010	73.818	22.849	123	96.791
2020	76.645	19.195	126	95.966

Za GGO je značilna pokrajinska neenotnost in izredna krajinska pestrost. Gozdnatost območja se razlikuje po regionalnih krajinskih tipih (slika 5).

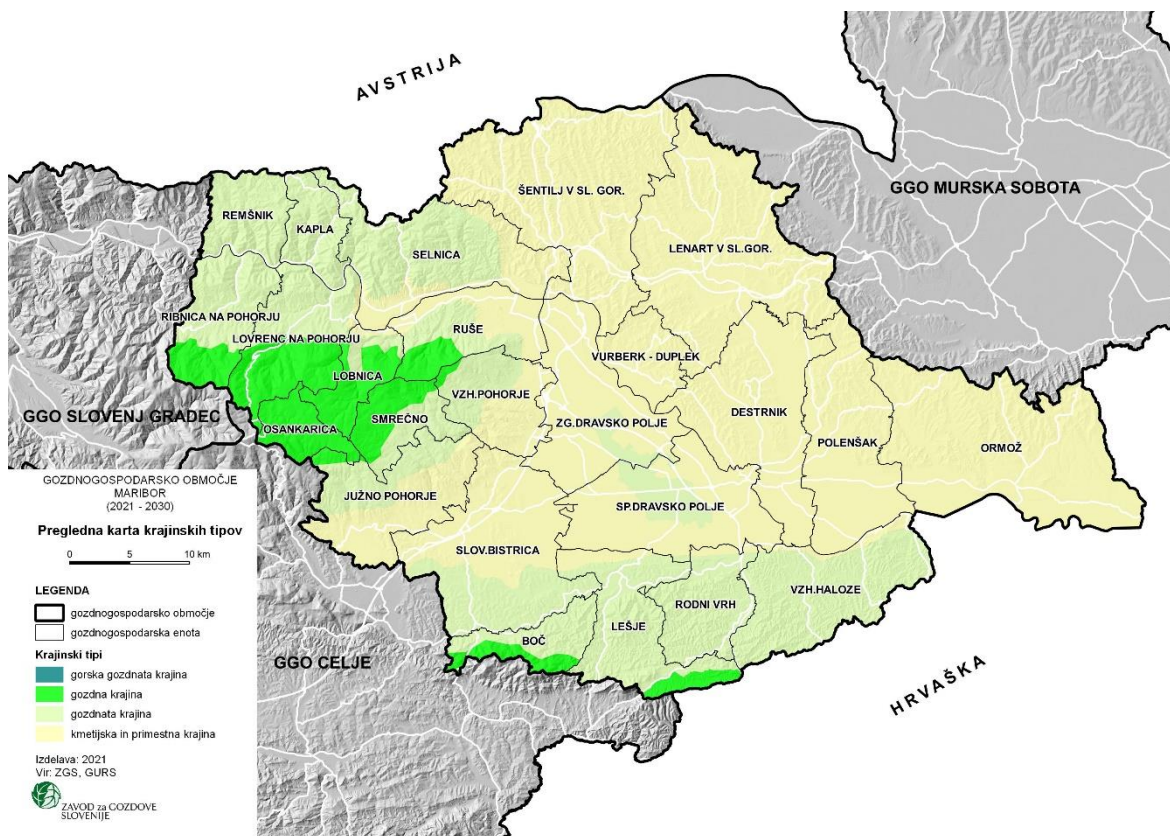
Kmetijska in primestna krajina obsega strnjen kompleks vzhodnega dela GGO (Dravsko in Ptujsko polje, Slovenske gorice ter primestno krajino v neposredni okolici mest Maribor, Ptuj in Slovenska Bistrica), na skupni površini 141.139 ha (60,7 %). Gozdnatost je 25 %. Gozdovi poraščajo pretežno za kmetijsko rabo neprimerna zemljišča. Del gozdov, ki ima izrazito biotopsko vlogo (habitati redkih rastlinskih in živalskih vrst) so z Uredbo o varovalnih ... [16] razglašeni za varovalne gozdove.

Gozdnato krajino predstavljajo trije prostorsko ločeni kompleksi, s skupno površino 73.075 ha (31,5 %). Prvi kompleks obsega spodnji del Pohorja ter Kozjak, drugi Dravinjske gorice, Haloze in spodnji del Boča, tretji kompleks pa večje strnjene površine gozdov znotraj kmetijske krajine na Dravskem polju. Gozdnatost je 60 %, gozdovi pa se prepletajo z drugimi, pretežno kmetijskimi rabami tal.

Gozdna krajina zajema preostali, manjši del GGO, na površini 18.126 ha (7,8 %). Obsega celoten zgornji del Pohorja ter ovršji Boča in Maclja. Z 92,0 % gozdnatostjo na tem območju popolnoma prevladujejo gozdovi.

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

Krajinski tip	Površina		Površina gozda (ha)	Gozdnatost (%)
	(ha)	(%)		
Gorska gozdnata krajina	0	0,0	0	0,0
Gozdna krajina	18.126	7,8	16.590	91,5
Gozdnata krajina	73.075	31,5	43.874	60,0
Kmetijska in primestna krajina	141.139	60,7	35.502	25,2
Skupaj	232.339	100,0	95.966	41,3



Slika 5: Pregledna karta krajskih tipov

V zadnjem desetletju je prišlo do manjših sprememb glede deležev kategorij gozdov. Povečal se je delež gozdov s posebnim namenom (v nadaljevanju GPN) z načrtovanim posekom, v drugih kategorijah gozdov so se deleži zmanjšali.

V GGO prevladujejo večnamenski gozdovi (89,3 %), sledijo GPN z načrtovanim posekom (6,9 %), varovalni gozdovi (3,0 %) in GPN brez načrtovanega poseka (0,7 %). V kategorijo GPN z načrtovanim posekom so uvrščeni gozdovi v krajinskih parkih, mestni in primestni ter gozdovi na območju naravnih spomenikov. Mestni in primestni gozdovi se nahajajo na območju in v ožji okolici Maribora ter Ptuja in imajo pomembno socialno, estetsko in krajinsko vlogo. Območja GPN v Mestni občini Maribor (v nadaljevanju MOM) (655,70 ha) so prikazana še s starim Odlokom o območju, v katerem se razglašajo gozdovi s posebnim namenom in njihovi zaščiti iz leta 1983 [17], po Odloku o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor iz leta 2022 [18] je teh gozdov 622,49 ha. V GPN brez načrtovanega poseka so uvrščeni gozdni rezervati. Po Uredbi o varovalnih ... [16] znaša površina gozdnih rezervatov 684 ha in se razlikuje od površine GPN brez načrtovanega poseka (656 ha). V površino so poleg gozdov na območju gozdnih rezervatov zajete še negozdne površine (planje), funkcionalno vezane na območje gozdnega rezervata Lovrenška jezera. Med varovalne gozdove so zajeti gozdovi na naplavinah rek, na pohorskih barjih, na ekstremnih strminah, ter gozdovi v kmetijski krajini s poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Prostorski prikaz kategorij gozdov je prikazan na karti J v poglavju 12.

Preglednica 10: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništva

Kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	70.298	15.409	24	85.731
GPN, ukrepi so dovoljeni	4.827	1.738	102	6.667
GPN, ukrepi niso dovoljeni	164	492	0	656
Varovalni gozdovi	1.356	1.556	0	2.912
Skupaj vsi gozdovi	76.645	19.195	126	95.966

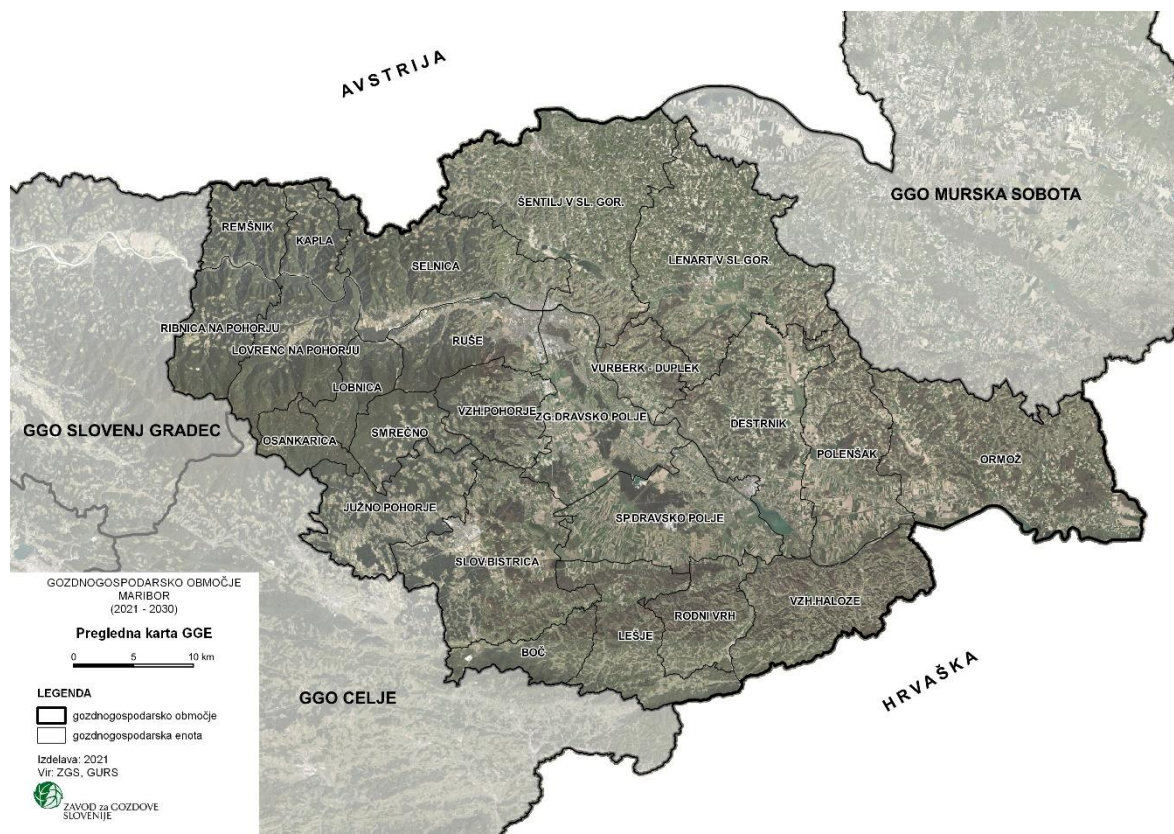
Opomba: Površina GPN, ukrepi so dovoljeni ni posodobljena na novi odlok o mestnih gozdovih iz leta 2022 [18]

1.6.2 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja

Meja GGO se je na vzhodnem delu območja spremenila leta 2018 zaradi arbitražnih postopkov določitve meje med Slovenijo in Hrvaško. Drugod je ostala skoraj nespremenjena, z manjšimi popravki ob usklajevanju meje med GGO na podlagi prilagajanja meje digitalnemu katastru. Skupno se je površina GGO zmanjšala za 32 ha. Meje med gozdnogospodarskimi enotami (v nadaljevanju GGE) so se znotraj območja le malenkostno prilagodile mejam digitalnega katastra.

Celotno GGO je razdeljeno na 24 GGE (slika 6) s povprečno površino gozda v GGE 4.000 ha. Največja GGE po površini gozda je GGE Selnica (7.514 ha), najmanjša pa GGE Vurberk - Duplek (1.329 ha).

Gozdovi so razdeljeni na 1.933 oddelkov (povprečna velikost 50 ha), 7.923 odsekov (povprečna velikost 12 ha) ter 36.881 sestojev (povprečna velikost 2,6 ha).

**Slika 6: Pregledna karta gozdnogospodarskih enot**

Območni rastiščnogojitveni razredi (v nadaljevanju RGR) so bili oblikovani po skupinah rastišč in gospodarskih kategorijah gozdov, ob upoštevanju vrstne sestave, zgradbe gozdnih sestojev in ciljev gospodarjenja. Izjema so GPN z dovoljenim ukrepanjem, ki so glede na skupine rastišč, uvrščeni v RGR skupaj z večnamenskimi gozdovi.

V GGO je bilo v okviru skupin rastišč oblikovanih petnajst RGR. Oblikovani so podobno kot v preteklem ureditvenem obdobju. V skladu s Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi ... [19], se je spremenilo njihovo oštevilčenje in poimenovanje (Priloge, poglavje 13.14).

Prostorski prikaz območnih rastiščnogojitvenih razredov je prikazan na karti I v poglavju 12.

Do največje spremembe je prišlo v RGR Podgorska bukovja na karbonatih, katerega opredeljuje GRT Gradnovo bukovje na izpranih tleh, vendar smo z izsledki raziskav [20] ugotovili, da gre na vzhodnem delu GGO za GRT Predpanonsko podgorsko bukovje, ki spada v skupino gozdnih rastiščnih tipov Podgorsko bukovje na silikatnih kamninah. Zaradi obsežnosti tega RGR smo tvorili nov RGR Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah. RGR Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih je združeval vse smrekove gozdove na gorskih in zgornjegorskih bukovih rastiščih. Z novim načrtom smo jih, glede na njihov nastanek, razdelili na dva RGR, in sicer na RGR Primarna smrekovja na silikatnih kamninah ter na OGRG Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah. RGR Gozdovi iglavcev na rastiščih podgorskih kisloljubnih bukovij smo ukinili. Delež iglavcev se je v tem RGR zaradi ujma in gradacije podlubnikov močno zmanjšal, gozdovi so po novem razporejeni v GRG Podgorska kisloljubna bukovja.

Rastiščnogojitveni razred 010 – Vrbovja, topolovja in črnojelševja

(577 ha, 0,6 % vseh gozdov)

Ekološki pomen gozdov je pred proizvodno vlogo. V pretežno kmetijski krajini so se ohranili na zemljiščih, ki so za kmetijstvo neprimerni (stalno visoka podtalnica ali pogosto poplavljeni). Pogosto so bili osnovani kot nasadi in plantaže. Prevladujejo hitrorastoče drevesne vrste. Bogat grmovni sloj služi kot zavetje in vir hrane mnogim živalskim vrstam. Probleme predstavljajo otežena naravna obnova sestojev zaradi invazivnih tujerodnih vrst, slabe zasnove, nenegovanost sestojev ter razdrobljena posest.

Rastiščnogojitveni razred 020 – Dobova belogabrovja in brestovja

(2.645 ha, 2,8 % vseh gozdov)

Dobovi gozdovi so gospodarsko pomembni, brestovja pa sodijo med najbolj ogrožene gozdne ekosisteme (ostanki mešanih hrastovo-jesenovo-brestovih gozdov). Drevesna sestava je spremenjena (robinija), z zmanjšanim deležem ključnih vrst (hrasti, vez). Ohranili so se na območjih, ki so za kmetijstvo manj primerni. Izpostavljeni so onesnaževanju, spremembam vodnega režima, krčitvam in urbanizaciji. Probleme predstavljajo spremenjena drevesna sestava, otežena naravna obnova sestojev zaradi velikih steblik ter invazivnih tujerodnih vrst, zahtevnost vzgoje doba, slabe zasnove, nenegovanost sestojev ter razdrobljena posest.

Rastiščnogojitveni razred 040 – Gabrovja s hrasti

(5.332 ha, 5,6 % vseh gozdov)

So slabše kakovosti in gospodarsko manj pomembni, večji strnjeni kompleksi so redki. Zaradi lahke dostopnosti so jih v preteklosti prekomerno izkoriščali (steljarjenje, drva idr.), kar je vplivalo na poslabšanje sestojnih in talnih razmer. Drevesna sestava je spremenjena (rdeči bor, robinijo), z zmanjšanim deležem ključnih vrst (beli gaber, dob in graden). Probleme predstavljajo spremenjena drevesna sestava, slabe sestojne zasnove,

nenegovanost sestojev, otežena naravna obnova sestojev zaradi širjenja naravne barvilnice, povečan posek hrasta, siromašenje genskega materiala, majhna in razdrobljena posest.

Rastiščnogojitveni razred 041 – Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih

(2.033 ha, 2,1 % vseh gozdov)

Sekundarni borovi gozdovi so nastali na opuščeni kmetijskih zemljiščih na gabrovo hrastovih rastiščih in so gospodarsko manj pomembni. Poraščajo predvsem najvišje dravske terase, pogosto na vodovarstvenih območjih. Ker se nahajajo predvsem v kmetijski krajini, so pomemben nevtralizator negativnih vplivov kmetijstva. Probleme predstavljajo razdrobljena gozdna posest, otežena naravna obnova zaradi zapleveljenosti z robido in navadno barvilnico, spremenjena drevesna sestava, enodobna sestojna zgradba ter razdrobljena posest.

Rastiščnogojitveni razred 050 – Podgorska bukovja na karbonatih

(214 ha, 0,2 % vseh gozdov)

Gospodarsko pomembni gozdovi s proizvodnjo kakovostnega lesa. Ker se nahajajo na območju intenzivnega kmetijstva, lastnikom služijo le kot dopolnilni vir dohodka, les pa za domačo uporabo. Zaradi pretiranega izkoriščanja (steljarjenje, prebiranje) so nastali številni stadiji. Probleme predstavljata nenegovanost sestojev ter majhna in razdrobljena posest.

Rastiščnogojitveni razred 060 – Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah (36.090 ha, 37,6 % vseh gozdov)

Najobsežnejši RGR. Gozdovi so vezani na nekarbonatno matično podlago. So gospodarsko pomembni, pogosto s spremenjeno drevesno sestavo zaradi sadnje smreke. Zaradi prekomernega izkoriščanja (steljarjenje, prebiranje), so nastali številni stadiji. Probleme predstavljajo zamujeni končni poseki v sestojih v obnovi, izredna moč pomlajevanja bukve, ki slabi vrstno pestrost, nenegovanost sestojev ter močan vpliv preteklega gospodarjenja, katerega posledice so poslabšanje rastiščnih razmer, osiromašena drevesna sestava ter labilne zgradbe sestojev, ki so pogosto podvržene ujmam in gradacijam podlubnikov.

Rastiščnogojitveni razred 064 – Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah (14.677 ha, 15,3 % vseh gozdov)

Predpanonski bukovi gozdovi spadajo med aconalna bukovja subpanonskega gričevja. So gospodarsko pomembni gozdovi. Zaradi prekomernega izkoriščanja (steljarjenje, prebiranje) pogosto degradirajo v kisloljubne bukove gozdove ter so slabše kakovosti. Probleme predstavljata nenegovanost sestojev ter majhna in razdrobljena posest.

Rastiščnogojitveni razred 070 – Gorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah (621 ha, 0,6 % vseh gozdov)

Gospodarsko pomembni in najkakovostnejši bukovi gozdovi v GGO se nahajajo v gorskem vegetacijskem pasu na območju Boča in Donačke gore. V GGO, kjer sicer prevladuje silikatne kamnine, predstavljajo posebnost. Odlikujeta jih stabilna zgradba sestojev ter ohranjena drevesna sestava. Po poseku vse razvojne poti potekajo preko bukve. Problem predstavlja slaba negovanost sestojev, posek in spravilo pa otežuje površinska kamnitost tal.

Rastiščnogojitveni razred 080 – Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah

(7.256 ha, 7,6 % vseh gozdov)

Gospodarsko pomembni gozdovi na Pohorju. Zaradi vnašanja in pospeševanja smreke je drevesna sestava v večjem delu teh gozdov spremenjena, zgradba sestojev pa labilna. Zaradi prekomernega izkoriščanja so nastali številni stadiji. Izpostavljeni so turizmu in rekreaciji, hkrati pa so habitat ogroženim vrstam (divji petelin, ruševce, jereb) z izločenimi mirnimi conami. Problem predstavljata še naravno pomlajevanje, ki je lokalno oteženo zaradi visoke številčnosti parkljaste divjadi ali pa zaradi zatavljenosti, ter gozdna proizvodnja, ki je zaradi dolgih zim omejena na kratek čas.

Rastiščnogojitveni razred 081 – Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah (3.245 ha, 3,4 % vseh gozdov)

Gozdove združene v sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih opredeljuje prevladujoč delež smreke v lesni zalogi. Nahajajo se v gorskem in visokogorskem vegetacijskem pasu Pohorja. Visok delež smreke je posledica sadnje in pospeševanja v preteklosti. Gozdovi imajo labilno zgradbo in močno spremenjeno drevesno sestavo, zato so še posebej izpostavljeni abiotskim in biotskim dejavnikom. Problem predstavlja oteženo naravno pomlajevanje in kratek čas za gozdno proizvodnjo.

Rastiščnogojitveni razred 084 – Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah

(6.292 ha, 6,6 % vseh gozdov)

Gospodarsko pomembni gozdovi s primesjo jelke in gorskega javorja. Drevesna sestava je pogosto spremenjena zaradi sadnje smreke. Problem predstavljajo težki pravilni pogoji, saj se ti gozdovi nahajajo na strmih pobočjih s površinsko kamenitostjo in skeletnimi tlemi.

Rastiščnogojitveni razred 160 – Jelovja na silikatnih kamninah

(12.802 ha, 13,3 % vseh gozdov)

Jelovja se nahajajo na proizvodno najzmogljivejših rastiščih in so gospodarsko zelo pomembni gozdovi. Kjer je dobra odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami, prevladuje malopovršinsko oz. prebiralno gospodarjenje. Zaradi sadnje in pospeševanja smreke je drevesna sestava pogosto spremenjena. Probleme predstavlja lokalno oteženo naravno pomlajevanje zaradi zapleveljenosti z robido, gradacije podlubnikov in sušenje jelke (bela omela idr.).

Rastiščnogojitveni razred 161 – Primarna smrekovja na silikatnih kamninah

(613 ha, 0,6 % vseh gozdov)

Gozdovi so pomemben habitat številnim redkim rastlinskim in živalskim vrstam (divji petelin, ruševce). Imajo omejen lesnoproizvodni pomen. Naravna rastišča smreke na Pohorju so vezana na specifične edafske pogoje, ki jih opredeljuje povečana vlažnost tal. Sestojna zgradba na ekstremnih rastiščih je šopasto raznomerna. Gospodarjenje je usmerjeno predvsem v ukrepe za ohranjanje biotske raznovrstnosti. Na območju rastišč divjega petelina je potrebno dosledno upoštevati časovno omejitev gospodarjenja, sicer pa tudi omejitve in usmeritve za spravilo lesa zaradi slabo nosilnih tal.

Rastiščnogojitveni razred 200 – Varovalni gozdovi

(2.912 ha, 3,0 % vseh gozdov)

Združuje gozdove s poudarjeno varovalno in zaščitno vlogo na ekstremnih rastiščih kot so strmine, poplavna območja in visokogorska barja ter gozdove v kmetijski krajini s

poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. Imajo omejen lesnoproizvodni pomen, pri gospodarjenju je potrebno upoštevati režim, ki ga le-ta določa [16].

Rastiščnogojitveni razred 210 – Gozdni rezervati

(656 ha*, 0,7 % vseh gozdov, po Uredbi o varovalnih ... [16] 684 ha)

Med gozdne rezervate so uvrščeni gozdovi, ki so zaščiteni z odloki in Uredbo o varovalnih ... [16] kot gozdni ali naravni rezervati ter kot takšni prepuščeni naravnemu razvoju. V njih je prepovedano kakršnokoli ukrepanje. Kot raziskovalni objekti so namenjeni proučevanju naravnih razvojnih zakonitosti. Sestoji gozdnih in naravnih rezervatov poraščajo različna rastišča, ki večkrat niso odraz vertikalne conalnosti, temveč specifičnih edafskih pogojev. *Opomba: Ker so po Uredbi o varovalnih ... [16] v gozdne rezervate vključene tudi negozdne površine (planje), funkcionalno vezane na območje gozdnega rezervata Lovrenška jezera, se površina RGR razlikuje od površine gozdnih rezervatov zajetih v Uredbo.

1.6.3 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa

Odprtost gozdov s cestami

Skupna dolžina gozdnih cest znaša 740 km (757 km leta 2011, 856 km leta 2001) in se je v zadnjem desetletju zmanjšala za 16 km. Podobno kot v preteklih dveh ureditvenih obdobjih, gre tudi pri tokratnem zmanjšanju v največji meri za posledico prekategorizacije gozdnih cest v lokalne ceste. V preteklosti so bile namreč številne gozdne ceste grajene tudi z namenom odpiranja gorskih kmetij, danes pa jih zaradi zahtev po intenzivnejšem vzdrževanju in višjem prevoznem standardu, prevzemajo lokalne skupnosti. Tako je bilo s prekategorizacijo iz katastra gozdnih cest izbranih dobrih 18 km gozdnih cest, novo zgrajeni pa sta bili v tem obdobju dve gozdni cesti v skupni dolžini 2.200 metrov. V manjši meri je na spremembo skupne dolžine vplival tudi natančnejši zaris gozdnih cest po Lidar posnetkih terena.

V zadnjem desetletju se je odprtost gozdov s cestami primernimi za gozdno proizvodnjo povečala za dobrih 10,0 % in znaša 57,4 m/ha. Večina tega povečanja je posledica konstantnega razvoja lokalne prometne infrastrukture, predvsem v nižinskih in kolinskih delih območja, to je Dravskega in Ptujkega polja, Slovenskih goric in Haloz. Glede na razvojne trende in spremembe v tehnologiji spravila lesa, kjer se vedno večji delež lesa do primarnega omrežja spravi po kolesih (traktorske prikolice), ocenjujemo, da je odprtost območja zadovoljiva, v nižinskem in kolinskem svetu pa celo odlična. Odprtost gozdov je v državnih gozdovih za 12,0 % višja kot v zasebnih gozdovih. V skladu z Uredbo o pristojbini ... [21] v GGO ni več zaprtih predelov s cestami.

Preglednica 11: Odprtost gozdov GGO s cestami

Dolžine cest (km)	Državni gozdovi	Zasebni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
A Gozdne ceste (GC)	258	482	0	740
B Protipožarne preseke 1 (PP1)	0	0	0	0
C Produktivne dolžine GC	255	475	0	730
D Produktivne dolžine PP1	0	0	0	0
E Skupne dolžine GC in PP1	258	482	0	740
F Skupne produktivne dolžine GC in PP1	255	475	0	730
G Dolžine javnih cest, primernih za gozdno	961	3.813	6	4.780
H Dolžine vseh cest (E+G)	1.219	4.295	6	5.520
I Skupaj produktivne dolžine (F+G)	1.219	4.295	6	5.520
J Gostota produktivnih GC in PP1 v m/ha (F)	13,2	6,2	0,0	7,6
K Gostota vseh produktivnih cest v m/ha (I)	63,0	56,0	49,7	57,4
L Gostota vseh gozdnih cest in PP1 v m/ha	13,4	6,3	0,0	7,7
M Gostota vseh cest v m/ha (H/pov)	63,0	56,0	49,7	57,4

Odprtost gozdov z gozdnimi vlakami

Osrednji del Pohorja in Kozjaka uvrščamo v alpski svet, preostali del pa v celoti v gričevnatega. V zadnjem obdobju je bilo vloženo veliko naporov v ažuriranje in digitalizacijo omrežja traktorskih vlak. S prehodom na poenoteno spletno aplikacijo, ki od leta 2016 naprej zraven ažurnih ortofoto posnetkov vključuje še kakovosten Lidar posnetek terena, smo v evidenco zajeli omrežje 29.000 vlak v skupni dolžini 8.400 km. To predstavlja povprečno odprtost v višini 87 m/ha gozda. V primerjavi s preteklim obdobjem se je odprtost znatno povečala (odprtost 2011 < 50 m/ha). Večji del porasta gre pripisati bistveno boljnim in točnim informacijam, ki jih ponujajo terestrični Lidar posnetki z visoko ločljivostjo, saj se vlake na ortofoto posnetkih v vegetacijski dobi praviloma ne dajo identificirati.

Podrobnejša analiza območja je pokazal, da je s 107 metri vlak na hektar gozda najbolj odprto Pohorje, ki je tudi največji, najbolj enovit in strnjen gozdni kompleks v GGO. Sledijo Haloze z 98 m/ha in kjer se je v zadnjem desetletju intenzivno gradilo 5–10 km vlak na leto. V primerjavi s Pohorjem je Kozjak s 76 m/ha opazno slabše odprt, kar je posledica večjega deleža strmih in žičniških terenov nad sotesko reke Drave. Statistično je z vlakami najslabše odprt nižinski svet Dravskega polja in Slovenskih goric (70 m/ha), kar pa je zaradi mozaične razpršenosti gozdnih površin, izredno goste mreže poti namenjenih kmetijski rabi in izredno lahkih terenov, pravzaprav zadovoljiva odprtost.

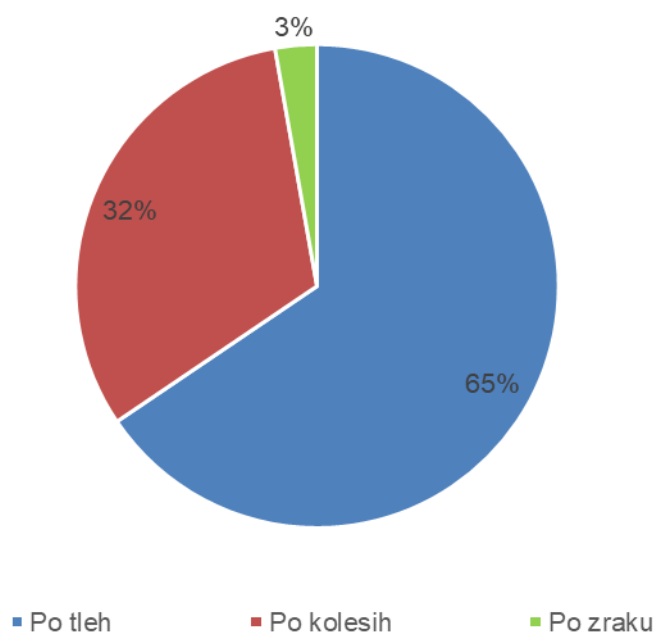
Glede na matično podlago in orografijo terena je kar 97,0 % GGO primerne za traktorsko ali strojno sečnjo. Le slabe 3,0 % terenov na strmih pobočjih Pohorja in Kozjaka, neposredno nad sotesko reke Drave, je potrebno spraviti s pomočjo žičnic. Strojna sečnja se je izvajala v glavnem na položnejših terenih vršnega dela Pohorja in na Dravskem polju in se v zadnjem obdobju širi na območja Haloz ter Slovenskih goric. Ocenjujemo, da je slaba četrtina terena v območju potencialno primerne za strojno sečnjo.

Ocenjujemo, da je območij, kjer je strojna sečnja potencialno najugodnejši način sečnje, v GGO, okoli 25 %. Obstajajo pa še različne kombinacije sodobnih tehnologij sečnje in spravila (strojna sečnja - ročna sečnja, strojna sečnja - spravilo s traktorjem, ročna sečnja - spravilo s forwarderjem, žičnično spravilo s procesorsko glavo in ročna sečnja ...), ki niso zajete v oceno površine za strojno sečnjo in na podlagi katerih bi bile površine, primerne za izvedbo strojne sečnje, dejansko večje. Možnosti in omejitve za izvedbo strojne sečnje se bolj natančno opredelijo na nižjih ravneh načrtovanja (GGE, gojitveni načrt), dejanski načini sečnje pa se za konkretne objekte določijo pred izvedbo skupne izbire dreves za posek.

Preglednica 12: SPR - Razmere za sečnjo in spravilo

Način sečnje	Površina v ha	Delež v %
Klasično	71.614	74,6
Strojno	23.608	24,6
Način spravila	Površina v ha	Delež v %
Po tleh	62.684	65,8
Po kolesih	29.900	31,8
Po zraku	2.638	2,8

Opomba: Upoštevana je samo površina večnamenskih gozdov, GPN z načrtovanim posekom in varovalnih gozdov.



Slika 7: Odprtost gozdov (%) glede na način spravila lesa

2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV

V obdobju od 2017 do 2020 so bili gozdovi na območju GGE Remšnik in GGE Kapla močno poškodovani zaradi ujm in podlubnikov. Spremenjene razmere še niso bile v celoti upoštevane v poglavju 2 - Opis stanja in razvoja gozdov v GGN GGO.

2.1 Lesna zaloga gozdov

Povprečna lesna zaloga v območju znaša 371 m³/ha (35.597.048 m³); iglavcev 160 m³/ha (15.333.094 m³) in listavcev 211 m³/ha (20.263.954 m³). Varovalni gozdovi, skupaj z GPN brez načrtovanega poseka, imajo povprečno lesno zalogo 313 m³/ha, večnamenski gozdovi skupaj z GPN z načrtovanim posekom pa 373 m³/ha.

Glede na izračun lesne zaloge po bilančni metodi na dan 31. 12. 2020, korigirane s podatki Nacionalne gozdne inventure iz leta 2018, je skupna lesna zaloga gozdov v GGO ocenjena na 407 m³/ha (36.855.968 m³) in je večja od povprečne lesne zaloge v GGO.

V državnih gozdovih je povprečna lesna zaloga 370 m³/ha, v zasebnih gozdovih pa 371 m³/ha. Medtem ko sta v državnih gozdovih povprečni lesni zalogi iglavcev (174 m³/ha) in listavcev (196 m³/ha) bolj uravnoveženi, je v zasebnih gozdovih veliko večja povprečna lesna zaloga listavcev (listavci 215 m³/ha, iglavci 156 m³/ha). V gozdovih lokalnih skupnosti je povprečna lesna zaloga manjša kot je povprečje v GGO in znaša 283 m³/ha. V teh gozdovih je povprečna lesna zaloga listavcev (186 m³/ha) za polovico večja od povprečne lesne zaloge iglavcev (98 m³/ha).

Glede na RGR, z izjemo RGR Gozdni rezervati, je največja povprečna lesna zaloga v RGR Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (430 m³/ha), sledijo drugi bukovji gozdovi, ki poraščajo gorska-zgornjegorska bukova rastišča ter jelovja in primarna smrekovja, vsi s povprečno lesno zalogo nad 400 m³/ha. Najmanjšo povprečno lesno zalogo imata RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja (242 m³/ha) ter RGR Varovalni gozdovi (283 m³/ha).

Preglednica 13: Lesna zaloga gozdov v (m³/ha) po oblikah lastništva

	Podatki po gozdnogospodarskih načrtih GGE				Ocena na dan 31.1.2020*
	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj	
Iglavci	156	174	98	160	172
Listavci	215	196	185	211	235
Skupaj	371	370	283	371	407

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

Od leta 1970 se je povprečna lesna zaloga povečala za 156 m³/ha (72,5 %); iglavcev za 21,1 % in listavcev za 154,3 % (preglednica 14). Vzroki za njeno neenakomerno povečevanje so v staranju sestojev in preraščanju razvojnih faz, nedoseganju načrtovanega možnega poseka, delno pa tudi v različnih metodah ugotavljanja lesne zaloge skozi desetletja. Večji skok je bil leta 1990, ko se je ocena lesne zaloge korigirala z izračunano lesno zalogo po stalnih vzorčnih ploskvah.

V zadnjem desetletju se je skupna lesna zaloga povečala za 11 %; v zasebnih gozdovih za 13 %, v državnih gozdovih za 5 %, v gozdovih lokalnih skupnosti pa za 12 %.

Glede na RGR, se je povprečna lesna zaloga v zadnjem desetletju najbolj povečala v RGR Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (27,0 %), sledi RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja (20,2 %), najmanj pa v RGR Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah (1,6 %) ter RGR Gozdni rezervati (4,3 %).

Preglednica 14: Sprememba lesne zaloge gozdov (v m³/ha)

Leto	Iglavci	Listavci	Skupaj
1970	132	83	215
1980	123	96	219
1990	120	103	223
2000	136	140	276
2010	151	183	334
2020	160	211	371

2.2 Drevesna sestava

V GGO prevladujejo listavci, katerih delež znaša 56,9 %. V drevesni sestavi prevladuje bukev (32,4 %), sledijo ji smreka (26,3 %), hrast, jelka in drugi trdi listavci.

Tako v državnih, kot tudi v zasebnih gozdovih je razmerje med iglavci in listavci podobno kot na ravni GGO (preglednica 15). Medtem ko je v državnih gozdovih delež listavcev nekoliko manjši od povprečja v GGO, in delež iglavcev nekoliko večji, je v zasebnih gozdovih stanje ravno obratno. Tako v državnih kot tudi v zasebnih gozdovih prevladuje bukev. Delež smreke je večji v državnih gozdovih, delež jelke pa v zasebnih gozdovih.

V RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja prevladujejo mehki listavci, v RGR Dobova belogabrovja in brestovja ter v RGR Gabrovja s hrasti hrasti (v prvem dob in v drugem graden), v RGR Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih rdeči bor, v RGR Podgorska bukovja na karbonatih, RGR Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah, RGR Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah in RGR Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah bukev, v vseh ostalih RGR pa smreka.

Preglednica 15: Drevesna sestava gozdov po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Smreka	92	24,7	122	32,9	20	7,2	98	26,3
Jelka	36	9,8	30	8,0	0	0,0	35	9,4
Bor	25	6,8	14	3,9	76	26,8	23	6,3
Macesen	2	0,5	5	1,5	0	0,1	3	0,7
Drugi iglavci	1	0,3	3	0,8	1	0,4	1	0,4
Bukev	118	31,7	129	34,8	35	12,2	120	32,4
Hrast	39	10,4	21	5,8	78	27,5	35	9,5
Plemeniti listavci	13	3,6	16	4,3	5	1,6	14	3,7
Drugi trdi listavci	37	10,1	20	5,4	20	7,0	34	9,1
Mehki listavci	8	2,1	10	2,6	49	17,2	8	2,2
Iglavci	156	42,1	174	47,1	97	34,5	160	43,1
Listavci	215	57,9	196	52,9	187	65,5	211	56,9
Skupaj	371	100,0	370	100,0	284	100,0	371	100,0

V zadnjih petih desetletjih se je v GGO vrstna sestava gozdov spreminjala v korist listavcev (preglednica 16). Najbolj se je zmanjšal delež jelke (za 11,6 odstotnih točk), sledita ji smreka (za 5,4 odstotnih točk) in bor, povečal pa delež bukve (za 12,6 odstotnih točk), hrasta (za 3,0 odstotne točke), drugih trdih listavcev in plemenitih listavcev. Delež mehkih listavcev se do leta 2010 ni spreminjal.

V zadnjem desetletju se je zaradi ujm in gradacije podlubnikov v lesni zalogi nekoliko zmanjšal delež smreke (2,2 odstotni točki). Prav tako se je zaradi ujm zmanjšal še delež vseh drugih iglavcev razen jelke, katere delež se je zaradi njene boljše vitalnosti povečal (0,8 odstotnih točk). Kot kaže, je jelka po desetletjih upadanja lesne zaloge, že prešla v obdobje ponovnega vzpona. Pričakovati je, da se bo njen delež v lesni zalogi povečal tudi v naslednjem desetletju. Pri listavcih se je povečal delež bukve (za 2,9 odstotni točki) in hrasta, delež vseh drugih listavcev pa se je zmanjšal. Na njihovo zmanjšanje so vplivale razne bolezni in škodljivci, kot npr. kostanjev rak, jesenov ožig, kostanjeva šiškarica idr. Delež mehkih listavcev se je zmanjšal predvsem na račun pionirskih drevesnih vrst trepetlike, breze in jerebike. Na rastišča mehkih listavcev ob Dravi se poleg trdolesnih listavcev širijo še invazivne tujerodne vrste (robinija, negundovec).

Spremembe v vrstni sestavi so posledica: načrtnega pospeševanja listavcev na njim primernih rastiščih, manjšanja deleža smreke zaradi obsežnih sanitarnih sečenj v preteklem ureditvenem obdobju ter manjšega interesa lastnikov gozdov za posek listavcev v primerjavi z iglavci.

Preglednica 16: Sprememba drevesne sestave gozdov v obdobju 1970–2020 (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
1970	31,7	21,0	8,0	0,6	-	19,8	6,5	2,6	7,3	2,5
1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	30,7	13,7	8,1	0,7	0,3	28,1	8,5	3,1	8,5	2,5
2000	30,0	10,1	8,0	0,8	0,4	28,1	8,5	3,1	8,5	2,5
2010	28,5	8,6	6,8	0,8	0,4	29,5	9,2	3,8	9,9	2,5
2020	26,3	9,4	6,3	0,7	0,4	32,4	9,5	3,7	9,1	2,2

* Za leto 1980 so podatki samo za iglavci skupaj (55,6 %) in listavci skupaj (44,4 %).

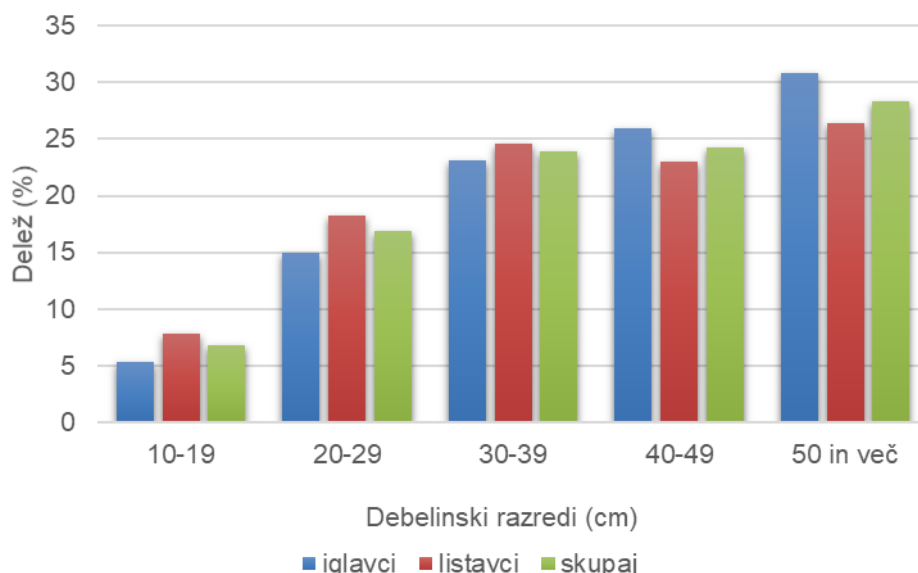
2.3 Debelinska struktura gozdov

Glede na debelinsko zgradbo gozdov v GGO je največji delež lesne zaloge (28,3 %) skoncentriran v V. debelinskem razredu (premer večji 50 cm). Medtem ko se pri iglavcih delež lesne zaloge po debelinskih razredih enakomerno povečuje in je največji v V. debelinskem razredu, je pri listavcih bolj enakomerno razporejen od III. razreda naprej (premer večji 30 cm) in je prav tako največji v V. debelinskem razredu (slika 8). V zasebnih gozdovih je delež debelega drevja (nad 50 cm) nekoliko manjši (27,0 %) kot v državnih gozdovih (30,8 %), sicer pa veljajo enaki trendi preraščanja kot na ravni GGO. Delež debelega drevja iglavcev v državnih gozdovih znaša kar 35,1 %, medtem ko v zasebnih gozdovih 28,9 %.

Preglednica 17: Lesna zaloga gozdov in njena sestava po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi					Skupaj	
	10-19 cm	20-29 cm	30-39 cm	40-49 cm	50 cm in več	m ³ /ha	%
Smreka	5,2	14,2	21,7	25,5	31,1	97,7	26,3
Jelka	1,8	4,6	6,8	8,8	12,9	34,9	9,4
Bor	1,2	4,5	7,3	6,1	4,2	23,3	6,3
Macesen	0,2	0,5	0,7	0,6	0,7	2,7	0,7
Drugi iglavci	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	1,4	0,4
Bukev	8,9	21,1	29,4	28,2	32,4	119,7	32,4
Hrast	2,6	6,3	8,7	8,1	9,5	35,2	9,5
Plemeniti listavci	1,2	2,6	3,3	3,1	3,6	13,8	3,7
Drugi trdi listavci	2,9	6,5	8,4	7,6	8,4	33,8	9,1
Mehki listavci	1,0	2,0	2,0	1,6	1,8	8,4	2,2
Iglavci	8,5	24,0	36,9	41,4	49,2	159,8	43,1
Listavci	16,6	38,5	51,8	48,6	55,7	211,2	56,9
Skupaj	25,1	62,5	88,7	90,0	104,9	370,9	100,0

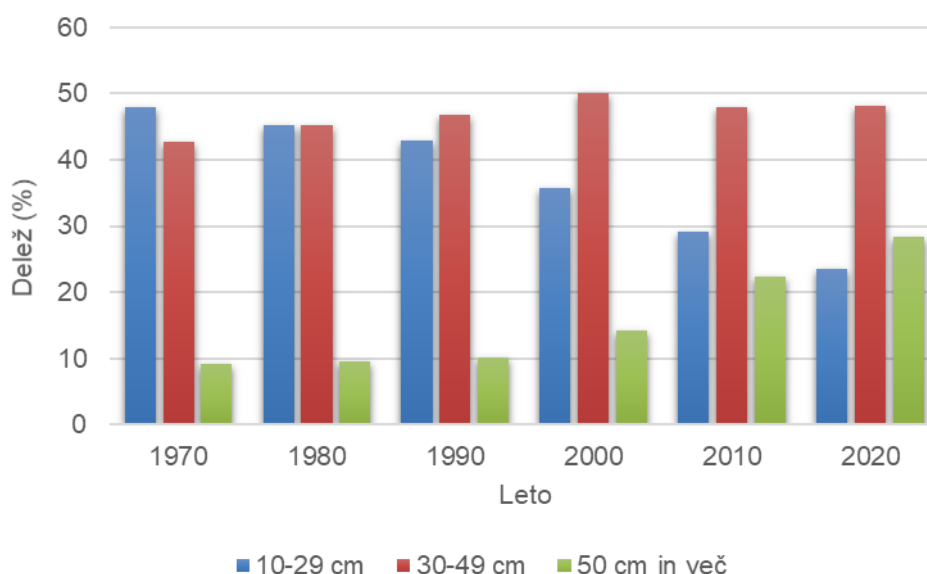
Največ debelega drevja je v RGR Gorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah, kjer delež lesne zaloge v debelinskem razredu nad 50 cm znaša kar 47,1 %. V RGR Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah, RGR Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah, RGR Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah, RGR Jelovja na silikatnih kamninah ter RGR Primarna smrekovja na silikatnih kamninah, se delež lesne zaloge po debelinskih razredih enakomerno povečuje. Nekoliko odstopa še RGR 041 Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih, kjer je največji delež lesne zaloge v III. debelinskem razredu (36,3 %). V vseh drugih RGR je lesna zaloga bolj ali manj enakomerno porazdeljena od II. do V. debelinskega razreda.

**Slika 8: Debelinska zgradba gozdov, ločeno na iglavce, listavce in skupaj**

Na ravni GGO se je tudi v preteklem desetletju nadaljeval trend zmanjševanja lesne zaloge v razširjenem debelinskem razredu 10–29 cm ter povečevanja lesne zaloge v razširjenem debelinskem razredu nad 50 cm (slika 9), kar je posledica preraščanja drevja, pomanjkanja drogovnjakov ter podaljševanja pomladitvenih dob. Gozdni sestoji v GGO se starajo, kar je

z vidika lesne mase sicer ugodno, vendar bi nadaljevanje takšnega trenda v prihodnosti lahko ogrozilo trajnost donosov gozdov.

V preteklem desetletju je bil največji delež lesne zaloge v III. debelinskem razredu. V GGO se je delež lesne zaloge v debelinskem razredu nad 50 cm povečal za 5,9 odstotnih točk; v zasebnih gozdovih za 5,4 odstotnih točk, v državnih pa za 5,8 odstotnih točk. Tako na ravni GGO kot tudi v obeh lastniških kategorijah se je delež lesne zaloge najbolj zmanjšal v II. debelinskem razredu (20–29 cm).



Slika 9: Spremembe debelinske strukture gozdov po razširjenih debelinskih razredih v obdobju 1970–2020

2.4 Prirastek

Povprečni tekoči letni prirastek (v nadaljevanju prirastek) v GGO znaša 8,6 m³/ha (preglednica 18) in ne dosega proizvodne sposobnosti rastišč (v nadaljevanju PSR), katera znaša 10,3 m³/ha/leto. Delež iglavcev (41,8 %) in listavcev (58,2 %) v prirastku je sorazmeren njihovem deležu v lesni zalogi. Prirastek iglavcev znaša 3,6 m³/ha, listavcev pa 5,0 m³/ha. Prirastek v varovalnih gozdovih skupaj z GPN brez načrtovanega poseka znaša 6,4 m³/ha/leto, v večnamenskih gozdovih skupaj z GPN z načrtovanim posekom pa 8,7 m³/ha/leto.

Prirastek je večji v zasebnih gozdovih, kjer znaša 8,7 m³/ha, v državnih je 7,8 m³/ha, v gozdovih lokalnih skupnosti pa je še nekoliko manjši (6,1 m³/ha).

Glede na RGR, z izjemo RGR Gozdni rezervati, je največji prirastek v RGR Jelovja, sledi RGR Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah (9,3 m³/ha/leto). Najmanjši prirastek imajo RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja (5,4 m³/ha/leto) ter RGR Varovalni gozdovi in RGR Primarna smrekovja (oba po 6,0 m³/ha/leto).

Preglednica 18: Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva (v m³/ha)

	Oblike lastništva			Skupaj
	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	
Iglavci	3,6	3,4	2,1	3,6
Listavci	5,1	4,4	4,0	5,0
Skupaj	8,7	7,8	6,1	8,6

Porazdelitev prirastka glede na strukturo po debelinskih razredih (preglednica 19) se razlikuje od porazdelitve lesne zaloge. Prirastek je tako pri iglavcih kot tudi pri listavcih največji v III. debelinskem razredu (30–39 cm).

Preglednica 19: Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi					Skupaj	
	10-19 cm	20-29 cm	30-39 cm	40-49 cm	50 cm in več	m ³ /ha	%
Iglavci	0,4	0,8	0,9	0,8	0,6	3,6	41,9
Listavci	0,8	1,2	1,3	1,0	0,8	5,0	58,1
Skupaj	1,2	2,0	2,2	1,8	1,4	8,6	100,0

Prirastek se je v preteklih desetletjih, podobno kot lesna zaloga, konstantno povečeval (preglednica 20). V zadnjem ureditvenem obdobju je prišlo kljub povečanju lesne zaloge do zmanjšanja prirastka za 0,4 m³/ha; pri iglavcih za 0,3 m³/ha in pri listavcih za 0,1 m³/ha. Prirastek se je najbolj zmanjšal (za 0,4 m³/ha) v drugem debelinskem razredu (20–29 cm). Na spreminjanje prirastka v različnih obdobjih je vplivala predvsem uporaba različnih inventurnih metod. V zadnjem desetletju je bil vzrok za zmanjšanje prirastka še povečan posek pogosto enodobnih sestojev v fazi drogovnjaka in debeljaka (smreka, rdeči bor, veliki jesen), ki so bili poškodovani zaradi ujm in različnih biotskih dejavnikov (bolezni, podlubniki idr.) ter staranja sestojev, katerih prirastek je že kulminiral.

V zadnjem desetletju se je prirastek najbolj povečal toploljubni vrsti črnemu gabru (za 53,6 %), sledita mali jesen (37,5 %) in jelka (25,1 %), najmanj pa bukvi (za 1,7 %). Zmanjšal se je vsem drugim ključnim vrstam (smreka, graden, rdeči bor). Enako velja tudi za veliki jesen in pravi kostanj; to sta vrsti, poleg smreke, ki so ju v zadnjem desetletju najbolj prizadele bolezni in škodljivci.

Preglednica 20: Sprememba letnega prirastka gozdov (v m³/ha)

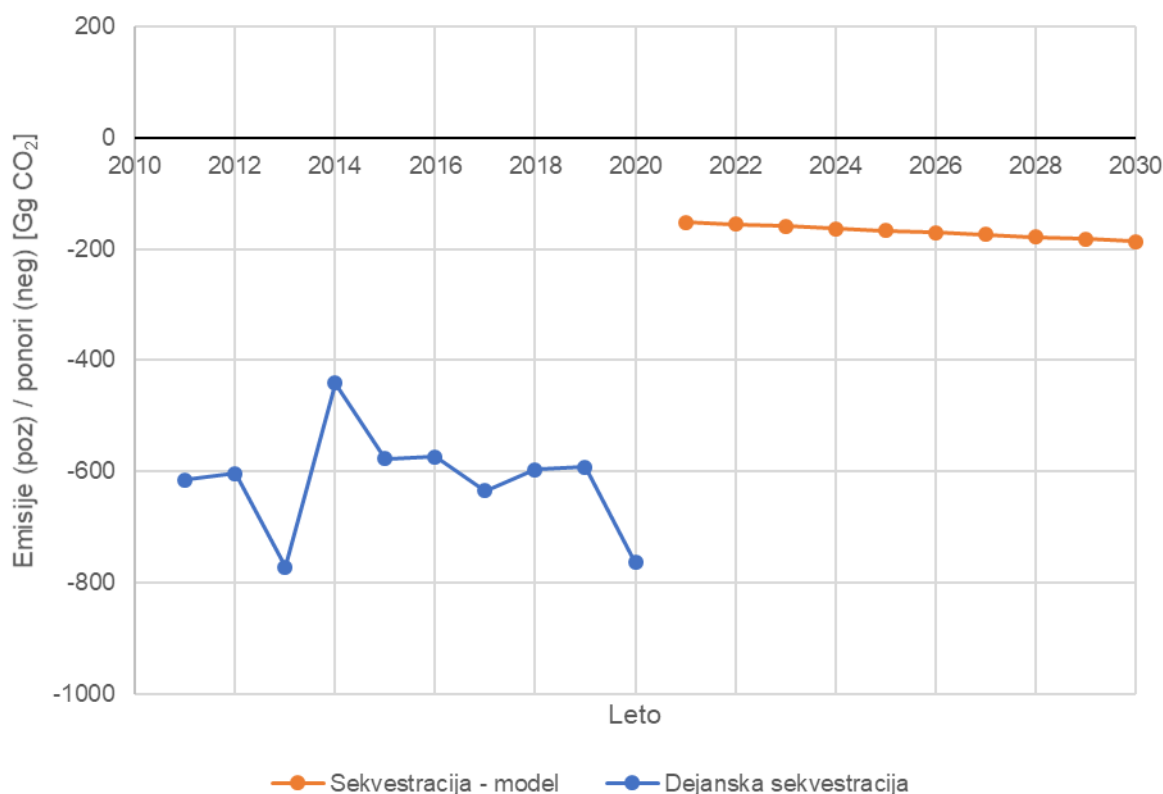
Leto	Iglavci	Listavci	Skupaj
1970	2,8	1,9	4,7
1980	2,9	2,5	5,4
1990	2,7	2,7	5,4
2000	3,4	4,2	7,7
2010	3,9	5,1	9,0
2020	3,6	5,0	8,6

2.5 Ponori ogljika

Ponori ogljika so za preteklo desetletje izračunani na podlagi podatkov o lesni zalogi na dan 31.12.2010 za vse gozdove v območju in letnega bilančnega izračuna na podlagi odstotka priraščanja ter realiziranega poseka.

Ocena ponorov ogljika za obdobje 2021–2030 je izdelana na podlagi ocene lesne zaloge za leto 2020, odstotek priraščanja izračunan iz podatkov načrtov GGE za leto 2020 in načrtovanega možnega poseka za obdobje 2021–2030.

V GGO Maribor so bili gozdovi v obdobju 2011–2020 vir ponorov ogljika, in sicer je znašala povprečna letna vrednost ponorov 617 Gg CO₂. Od povprečja nekoliko odstopajo leta 2013, 2014 in 2020. Leta 2013 se je skladiščilo 772 Gg CO₂, leta 2020 pa 763 Gg CO₂. Leta 2014 se ga je, zaradi povečanega obsega sečenj zaradi žledoloma v letu 2014, skladiščilo najmanj v preteklem desetletju, in sicer 441 Gg CO₂ (slika 10).



Slika 10: Ponori ogljika za obdobje 2011–2030

3 PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV

3.1 Presoja izvedbe načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju

3.1.1 Posek

V preteklem obdobju 2011–2020 je bilo posekanih 4.462.053 m³ lesne mase, realizacija načrtovanega poseka je znašala 62,7 % (preglednica 21). Načrtovan posek je na ravni GGO znašal 73,5 m³/ha, realizirani posek je znašal 46,5 m³/ha, po stalnih vzorčnih ploskvah (v nadaljevanju SVP) pa 65,2 m³/ha. Tako na ravni GGO kot tudi po posameznih kategorijah lastništva je bila realizacija višja pri iglavcih. Pri analizah se navajajo podatki tekoče evidence poseka.

V zasebnih gozdovih je bilo posekanih 3.208.929 m³. Vzroki za majhen delež realizacije načrtovanega poseka v zasebnih gozdovih (59,8 %) so nepopolne evidence ter premajhna ekonomičnost pridobivanja lesa. Zaradi drugih virov energije se je zmanjšal tudi posek lesa za kurjavo. Na višino poseka v državnih gozdovih so od leta 2014 v veliki meri vplivale ujme ter gradacija podlubnikov. V državnih gozdovih je posek znašal 1.247.847 m³, realizacija je bila 71,6 %. Del poseka se je tako iz načrtovanih območij za sečnjo preusmeril v strme lege z zahtevnimi pogoji, zlasti redčenja po je nadomestil pomladitveni posek.

V GGO, kot tudi v zasebnih in državnih gozdovih je bilo največ lesne mase posekane v razširjeni debelinski stopnji B (prsni premer od 30 do 49 cm), najmanj pa v A (prsni premer od 10 do 29 cm). V povprečju so bili posekani iglavci debelejši kot listavci. Povprečni volumen posekanih dreves se je glede na preteklo ureditveno obdobje povečal v obeh lastniških kategorijah (v obdobju 2001–2010 je v obeh znašal 0,88 m³/drevo).

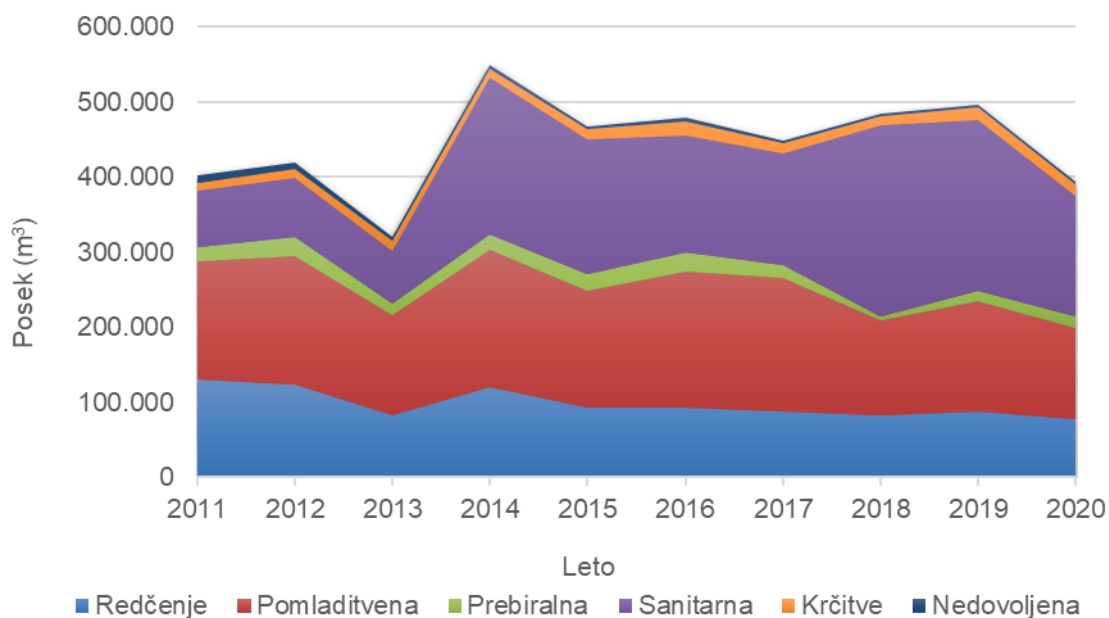
Na ravni RGR je bil posek največji v Kisloljubnih podgorskih bukovjih na silikatnih kamninah, ki je tudi sicer največji RGR v GGO. Realizirani posek je bil v vseh RGR, razen v RGR Varovalni gozdovi, kjer je znašal 100,9 %, manjši od možnega. Največji je bil v RGR Gorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah, kjer je znašal 84,3 % od možnega, ter v RGR Dobova belogabrovja in brestovja (83,0 %), najmanjši pa v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, kjer je znašal le 47,0 %. V vseh drugih RGR se je gibal med 50 in 80 odstotki.

Preglednica 21: Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom

Lastništvo		Načrtovani posek*	Realizirani posek	Realizacija načrtovanega poseka	Realizirani posek	Povprečno drevo	Delež poseka po razširjenih debelinskih stopnjah		
		m ³	m ³	%	m ³ /ha	m ³	A	B	C
Državni gozdovi	Iglavci	911.561	701.121	76,9	36,5	1,22	13,0	43,8	43,2
	Listavci	830.911	546.726	65,8	28,5	0,94	20,0	46,0	34,1
	Skupaj	1.742.472	1.247.847	71,6	65,0	1,08	16,1	44,7	39,2
Zasebni gozdovi	Iglavci	2.340.995	1.675.460	71,6	21,9	1,18	13,3	50,1	36,5
	Listavci	3.022.698	1.533.469	50,7	20,0	0,81	23,7	46,4	29,9
	Skupaj	5.363.693	3.208.929	59,8	41,9	0,97	18,3	48,3	33,4
Gozdovi lokalnih skupnosti	Iglavci	2.351	2.406	102,4	19,0	0,76	30,0	48,1	22,0
	Listavci	3.231	2.871	88,9	22,8	0,49	41,4	44,2	14,4
	Skupaj	5.582	5.277	94,5	41,9	0,59	36,2	46,0	17,8
Skupaj	Iglavci	3.254.906	2.378.987	73,1	24,8	1,19	13,3	48,3	38,5
	Listavci	3.856.840	2.083.066	54,0	21,7	0,84	22,8	46,3	31,0
	Skupaj	7.111.746	4.462.053	62,7	46,5	0,99	17,7	47,3	35,0

Opomba: Podatki o načrtovanem poseku se nanašajo na lastništvo, kot je bilo v času izdelave preteklega gozdnogospodarskega načrta, podatki o realiziranem poseku pa na lastništvo, kot je upoštevano v veljavnih načrtih GGE, oziroma v tem območnem gozdnogospodarskem načrtu.

Na dinamiko sečenj po letih (slika 11) so močno vplivale ujme. Največ skupne lesne mase je bilo posekane leta 2014, kar je posledica žledoloma, ki se je zgodil februarja 2014. Sledi leto 2019, ki so ga zaznamovale gradacije podlubnikov, kot posledica vetrolomov v letih 2017 in 2018. Leta 2014 se je spremenilo razmerje med negovalnim in sanitarnim posekom. Delež sanitarnega poseka se je močno povečal, zmanjšal pa predvsem delež redčenj.

**Slika 11: Dinamika sečnje po letih**

Realizirana struktura poseka ni bila skladna z načrtovano, saj je delež sanitarnega poseka znašal dobro tretjino celotnega poseka (34,1 %). Delež negovalnega poseka je znašal 61,6 %. Od tega je dobro polovico predstavljal pomladitveni posek (34,8 %), manj je bilo redčenj (21,9 %). Redčenja in pomladitveni posek sta bila v večjem deležu izvedena pri listavcih, sanitarni posek pa pri iglavcih. Od celotnega pomladitvenega poseka je znašal delež sečenj za umetno obnovo le 0,5 %, obseg sečenj na panj je minimalen (2 m³). Prebiralni posek (4,9 %) je bil izveden v prebiralnih gozdovih. Druge vrste poseka (krčitve, infrastruktura, nedovoljeni) so bile izvedene v manjšem obsegu.

Medtem ko je razmerje med posameznimi vrstami poseka v zasebnih gozdovih podobno kot v GGO, je bilo v državnih gozdovih izvedeno več pomladitvenega in manj sanitarnega poseka.

Kakovost izvedenih del zelo niha tako v zasebnih kot tudi v državnih gozdovih. V slednjih pri izbiri izvajalca vse prepogosto prevlada nizka cena, kar ne zagotavlja primerne kvalitete izvedenih del.

Obseg načrtovanega poseka je pogosto presežen v delih, kjer so bili gozdovi poškodovani zaradi ujm ali podlubnikov. Nižje realizacije so predvsem v gozdovih z razdrobljeno posestjo ali s starejšim prebivalstvom (Haloze).

Na ravni RGR je bilo največ redčenj (33,7 %) izvedenih v Predpanonskih podgorskih bukovjih na silikatnih kamninah, največ pomladitvenega poseka v Gorskih bukovjih na karbonatnih in mešanih kamninah (61,8 %) ter v Zgornjegorskih bukovjih na silikatnih kamninah (60,6 %), sanitarni posek je bil najvišji v Varovalnih gozdovih (61,0 %).

Preglednica 22: Posek po vrstah poseka in oblikah lastništva

		Negovalni posek			Sanitarni vzroki poseka ²	Krčitve in posek za gozdno infrastrukturo	Nedovoljeni posek	% od LZ	% od P
		Redčenje	Pomladitveni ¹	Prebiralni					
Skupaj									
Iglavci	m ³	403.271	696.487	145.464	1.049.839	67.035	16.890	16,3	63,5
	%	17,0	29,3	6,1	44,1	2,8	0,7		
Listavci	m ³	575.984	855.257	35.206	510.667	70.405	35.547	11,7	42,0
	%	27,7	41,1	1,7	24,5	3,4	1,7		
Skupaj	m ³	979.256	1.551.744	180.670	1.560.506	137.440	52.438	13,8	51,3
	%	21,9	34,8	4,0	35,0	3,1	1,2		
Zasebni gozdovi									
Iglavci	m ³	276.429	448.797	125.260	753.740	54.988	16.248	16,0	61,1
	%	16,5	26,8	7,5	45,0	3,3	1,0		
Listavci	m ³	443.889	552.666	27.136	420.671	57.239	31.868	11,1	39,5
	%	28,9	36,0	1,8	27,4	3,7	2,1		
Skupaj	m ³	720.318	1.001.463	152.396	1.174.410	112.226	48.116	13,2	48,5
	%	22,4	31,2	4,7	36,6	3,5	1,5		
Državni gozdovi									
Iglavci	m ³	126.404	247.543	20.195	294.504	11.834	643	17,1	70,3
	%	18,0	35,3	2,9	42,0	1,7	0,1		
Listavci	m ³	131.305	302.221	7.693	88.146	12.685	3.675	13,8	50,9
	%	24,0	55,3	1,4	16,3	2,3	0,7		
Skupaj	m ³	257.708	549.764	27.888	383.650	24.519	4.318	15,5	60,3
	%	20,7	44,1	2,2	30,7	2,0	0,3		
Gozdovi lokalnih skupnosti									
Iglavci	m ³	439	147	10	1.596	213	0	18,6	68,9
	%	18,3	6,1	0,4	66,3	8,9	0,0		
Listavci	m ³	790	369	376	850	481	4	15,8	55,3
	%	27,5	12,9	13,1	29,6	16,8	0,1		
Skupaj	m ³	1.229	517	386	2.446	695	4	17,0	60,8
	%	23,3	9,8	7,3	46,3	13,2	0,1		

¹Tudi posek na panj in posek za umetno obnovo (opomba: razmerja se prikažejo v tekstu v % od celotnega pomladitvenega poseka).

²Združuje posek zaradi sanitarnih vzrokov v okviru varstveno-sanacijskih sečenj ter rednih negovalnih sečenj.

V GGO je skupni posek znašal 13,8 % od skupne lesne zaloge in 51,3 % od prirastka. Jakost poseka je bila višja pri iglavcih.

Medtem ko je bilo v obdobju 2011–2020 posekanih 4.462.053 m³ lesne mase, je bilo v obdobju pred tem (2001–2011) posekanih 3.084.128 m³. Sečnja je bila v zadnjem obdobju večja za 44,7 %. Vzrok za večji posek je v staranju in preraščanju sestojev ter posledično večji možni količini lesne mase za posek.

3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela

V preteklem obdobju je nastal velik razkorak med načrtovanimi in realiziranimi deli. Medtem ko obseg načrtovanih del, ki se določa pri opisih sestojev na terenu, predvideva intenziven način gospodarjenja s skoraj vsemi gozdovi, pa drobna posest, majhne in razkropljene površine mladih razvojnih faz ter nezainteresiranost določenih lastnikov gozdov vplivajo na manjši obseg izvedenih ukrepov. V zasebnih gozdovih na realizacijo del pomembno vplivajo še razpoložljiva proračunska sredstva za vlaganja v gozdove in za (so)financiranje vlaganj. Realizacija programa gojitvenih in varstvenih del v državnih gozdovih je bila v veliki meri odvisna od sredstev, ki jih je SKZG ter kasneje SiDG namenil za vlaganje v državne gozdove. Veliko začetnih težav pri organiziranosti SiDG je močno vplivalo na izvedbo gojitvenih in varstvenih del v letih 2016 do 2018.

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

Vrsta dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Državni gozdovi				
Obnova	ha	1.243	447	0,4
Nega	ha	2.953	1.456	0,5
Varstvo	dni	8.189	4.007	0,5
Nega habitatov	dni	283	16	0,1
Zasebni gozdovi				
Obnova	ha	3.408	728	0,2
Nega	ha	6.714	1.783	0,3
Varstvo	dni	9.162	5.826	0,6
Nega habitatov	dni	550	220	0,4
Gozdovi lokalnih skupnosti				
Obnova	ha	11	1	0,1
Nega	ha	40	0	0,0
Varstvo	dni	136	5	0,0
Nega habitatov	dni	0	0	0,0
Skupaj				
Obnova	ha	4.662	1.176	0,3
Nega	ha	9.707	3.239	0,3
Varstvo	dni	17.486	9.838	0,6
Nega habitatov	dni	833	236	0,3

Dela za naravno obnovo gozda so bila izvedena na površini 12,0 % od načrtovane. Ker se nekatera dela opravijo že pri sami sečnji, je bil dejansko izveden večji obseg, vendar ni bil evidentiran. Obnova s sadnjo je bila izvedena v obsegu 80,0 % od načrtovanega, od tega je bil velik del obnove s sadnjo izveden na po ujmah ogolelih površinah. Posajeno je bilo 861.529 sadik, od tega 59,0 % iglavcev in 41,0 % listavcev. V primerjavi z načrtovanim se

je zaradi želje lastnikov posadilo več smreke in manj bukve, katera se na večini bukovih rastišč odlično pomlajuje, v delih smrekovih monokultur pa sadnja z bukvijo ni bila uspešna. Zlasti na tradicionalnih območjih za sadnjo smreke (Pohorje, Kozjak) je, zaradi možnosti nasemenitev in vrasti naravnih listavcev, pogosto planirana manjša gostota sadik smreke. Tako je dosežen kompromis med strokovnimi usmeritvami in željami lastnikov, ki praviloma zelo dobro opravljajo negovalna dela na površinah obnovljenih s sadnjo. Med iglavci se je, razen smreke, sadilo še precej macesna in jelke. Pri listavcih je bilo sajenih 23 različnih drevesnih vrst, največ doba in gorskega javorja, precej tudi češnje in bukve.

V sklopu negovalnih del je bila v največjem deležu realizirana obžetev, kar kaže na odgovoren odnos lastnikov do obnove s sadnjo. V velikem deležu je bila realizirane tudi nega mladja, medtem ko so nega gošče, letvenjaka in mlajšega drogovnjaka realizirane v precej manjšem obsegu. V zadnjih nekaj letih je bila v večji meri načrtovana in izvajana nega prebiralnega gozda.

Med varstvenimi deli je prevladovala zaščita pred divjadjo, pretežno na posajenih površinah. Na večjih površinah se je najpogosteje uporabljala zaščita z ograjo ali premazi. Posamična zaščita s tulci in količenjem se je uporabljala praviloma na manjših površinah. Za nadzor in zatiranje podlubnikov so revirni gozdarji vsako leto postavili 100–250 pasti.

V okviru ukrepov nege habitatov so se izvajala dela za divjad. Najpogostejši ukrepi so bili vzdrževanje travnikov in pašnikov v gozdu (69 ha), sadnja plodonosnih drevesnih vrst (1.400 sadik), vzdrževanje grmišč (2 ha) in ohranjanje biotopov. Stopnja realizacije teh del se je močno povečala z vzpostavitvijo možnosti sofinanciranja del iz sredstev Gozdnega sklada. V zadnjem desetletju je bilo prepuščeno naravnemu razvoju 377 ha površin, v zasebnih gozdovih pa še 1.566 m³ lesne mase posameznih dreves. V sklopu Gozdnega sklada je bilo za namen habitatnega drevja prepuščenih 280 m³ drevja.

Preglednica 24: Izvedeni dodatni ukrepi za nego habitatov

Ukrep	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravni razvoj biotopov (ha)	94	283	0	377
Ohranjanje biotopov - sečnja in nega (ha)	129	323	0	453
Puščanje stoječe biomase v gozdu (m ³ /ha)	14	14	15	14
Puščanje stoječe biomase v gozdu (m ³) - ukrep 670	1.566	*	*	1.566

* ni podatka

Načrtno prepuščanje delov biotopov pomembnih za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst (ukrep 653) se je izvajalo v največjem obsegu na območjih Natura 2000, to so Pohorje in Boč-Haloze-Donačka gora. Na drugih območjih Nature 2000 (Zgornja Drava s pritoki, Mura, Drava in Ličenca pri Poljčanah) je bil obseg izločenih ekocelic manjši. Glavne vrste, zaradi katerih je bil izveden ukrep naravnega razvoja biotopov, so škrlatni kukuj (Boč-Haloze-Donačka gora), triprsti detel, divji petelin, alpski kozliček, koconogi čuk, mali skovik in mali podkovnjak (Pohorje). Vse drevje znotraj ekocelic je prepuščeno naravnemu razvoju za dobo dvajsetih let.

Habitatna drevesa, ki so pomembna za ohranjanje dela biotopov, pomembnih za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst oziroma puščanje stoječe biomase v gozdu (ukrep 670), so se odkupovala v največjem obsegu na območju Natura 2000 Pohorje. Na območjih Nature 2000 Mura in Rački ribniki - Požeg je bil ta ukrep realiziran v manjšem obsegu. Nekaj stoječe biomase je bilo tudi odkupljene na območju Drava in Boč-Haloze-Donačka gora. Glavne vrste, zaradi katerih je bil izveden ukrep puščanja stoječe biomase v gozdu, so triprsti detel,

črna žolna, koconogi čuk, mali skovik, alpski kozliček in mali podkovnjak (Pohorje), črna žolna, črna štoklja, srednji detel, močvirski krešič, škrlatni kukuj, strigoš (Mura) ter belorepec in širokouhi netopir na območju Nature 2000 Rački ribniki - Požeg.

3.1.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic

Dejanska realizacija novogradenj gozdnih cest je v preteklem obdobju dosegla le 5,0 % postavljenega cilja. Razlogov za tako nizko stopnjo realizacije je več. V državnih gozdovih je bil ključni razlog obstoječa organizacija gozdarstva, v katerem gozdarska podjetja s koncesijo za celovito izvajanje del v gozdovih, razen tekočega izkoriščanja gozdov, niso bila motivirana za potrebna vlaganja. V zasebnih gozdovih je bil ključni dejavnik razdrobljena posest v kombinaciji z relativno visokim stroškom projektiranja.

Namesto da bi se skupna dolžina gozdnih cest v desetletju z realizirano gradnjo in vlaganji povečala, se je na ravni GGO zmanjšala za 16 km. Poglavitni razlog za krčenje obsega gozdnih cest je bilo usklajevanje z občinami, ki ceste z intenzivnim prometom lokalnega prebivalstva prevzemajo v svoje upravljanje.

Pri vlaganjih v traktorske vlake je bil cilj pri novogradnjah presežen za 30,0 %, medtem ko je bilo rekonstruiranih zgolj 12,0 % načrtovanega obsega. Večina novih vlak se je zgradila na območju Kozjaka, severnih pobočij Pohorja nad reko Dravo ter Haloz. Primarni razlog za dobro doseganje ciljev na področju gradenj vlak je intenzivna modernizacija tehnološkega parka v zasebnem sektorju, predvsem traktorjev za spravilo lesa, ter redni razpisi za sofinanciranje vlaganj v odprtost gozdov iz Programa razvoja podeželja 2014–2020. Poudariti je potrebno, da se velik delež novo zgrajenih ali rekonstruiranih vlak v zadnjem obdobju načrtuje in gradi z elementi, ki omogočajo kasnejšo varno spravilo lesa s traktorskimi prikolicami. Pri potrebnih rekonstrukcijah vlak se je del realizacije izgubil skozi vzpostavitev prevoznosti, ki jo lastniki pogosto izvedejo sami in je ne prijavljajo, manjši del pa se je, zaradi odstopanj pri posegih, ki so bili večji od 8 metrskega pasu v premi vlake, pretopil v novogradnje. Intenzivno vlaganje v omrežje vlak se odraža tudi pri realizaciji poseka, saj se je posek lesa na območni ravni, v obdobju 2011–2020 dvignil za 46,0 % glede na obdobje 2001–2010.

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

Vrsta del	Državni gozdovi	Zasebni gozdovi	Skupaj
Priprava in gradnja gozdnih vlak	58.299	98.471	156.770
Rekonstrukcija gozdnih vlak	2.053	10.242	12.295
Gradnja gozdnih cest	263	1.955	2.218
Rekonstrukcija gozdnih cest	0	70	70
Gradnja protipožarnih presek	0	0	0

Za vzdrževanje gozdnih cest je bilo na letni ravni namenjenih 290 eur/km, kar predstavlja skupno maso sistemsko zbranih sredstev in sredstev, ki so jih dodatno prispevale posamezne občine. S tem obsegom je bilo letno naslovljenih med 240–270 gozdnih cest, kar predstavlja dobrih 50,0 % vseh cest v GGO. Velika večina vzdrževalnih del se nanaša na strojno vzdrževanje cestišč z rovokopači in grederji, vzdrževanje odvodnjavanja ter obnove vozišča z nasipnim materialom. Količina zbranih sistemskih sredstev, ki se sicer v zadnjih dveh letih obdobja zvišuje zaradi zviševanja osnove za pobiranje prispevkov (katastrski dohodek), je za kakovostno vzdrževanje bistveno prenizka, zato se je stanje cest v povprečju poslabšalo.

Poseben problem predstavljajo škode po neurjih, ki jih praviloma sanirajo iz tekočih sredstev vzdrževanja in ki predstavljajo med 2,0 do 8,0 % skupne letne mase za vzdrževanje. Zaradi jesenskih neurij so bile poškodbe na gozdnih cestah največje leta 2012, ko je bila škoda ocenjena na 306.000 EUR in leta 2014, ko je ta znašala 326.000 EUR. Problematična so tudi leta z večjimi kalamitetami podlubnikov, saj so ceste v času sanacij poškodovanih gozdov izrazito preobremenjene.

3.1.4 Gozdarsko svetovanje in razvoj podeželja

Gozdarsko svetovanje kot eno izmed temeljnih poslanstev Zavoda za gozdove (v nadaljevanju ZGS), se v daleč največjem obsegu vrši preko neštetihih stikov revirnih gozdarjev z lastniki gozdov ob izbiri drevja za posek. Na tej ravni se kontinuirano pretaka največ koristnih in uporabnih informacij za lastnike gozdov. V prvi vrsti je zato skrb ZGS, da neprestano izobražuje svojo lastno mrežo terenskega kadra. Zraven tega je bilo organiziranih več oblik usmerjenih izobraževanj iz različnih področij gozdarstva, s katerimi so bile naslovljene ciljne skupine lastnikov gozdov. Med najpomembnejše štejemo sistematična izobraževanja s področja varnega dela v gozdovih. Zaradi oblike financiranja večine izvedenih tečajev iz varnega dela v tem obdobju, gre za izredno kakovostna izobraževanja, ki so postala zelo zaželeni med lastniki gozdov. Kljub konstantnemu in znatnemu povečevanju količine sečnje v zasebnem sektorju, tako ne beležimo tudi sorazmerne rasti delovnih nesreč v gozdovih.

Ključni generator razvoja gozdarskega sektorja in podeželja je v preteklem obdobju predstavljal program razvoja podeželja (v nadaljevanju PRP), iz katerega so lastniki lahko črpali sredstva za širok nabor ukrepov. Preko dveh programov (2007–2013 in 2014–2020), je bilo v zasebnem sektorju skozi ukrepe povečanja gospodarske vrednosti gozdov, naložb v razvoj gozdnih območij in izboljšanje sposobnosti gozdov za preživetje ter naložb v osnovna sredstva, po črpanih okrog 3 milijone EUR, od katerih 90,0 % predstavljajo naložbe v gozdarsko mehanizacijo in naložbe v predindustrijsko predelavo lesa [22]. Glavni pozitivni vpliv obeh programov je razrast mikro podjetij za sečnjo in spravilo lesa ter celostna modernizacija tehnološkega parka v zasebnem sektorju za izkoriščanje gozdov. Slednje se posredno odraža tudi skozi povečan posek v zasebnih gozdovih, ki je kar za 54,0 % presegel posek v desetletju pred tem.

ZGS lastnike gozdov aktivno spodbuja tudi k povezovanju za izvedbo različnih aktivnosti. Večji in predvsem bolj aktivni lastniki gozdov se povezujejo v društva lastnikov gozdov (DLG), ter tako v kolektivni obliki poskušajo doseči višjo dodano vrednost pri trženju in predelavi lesa. Znotraj GGO obstajajo tri taka društva, ki povezujejo okrog 200 lastnikov gozdov, od katerih je DLG Pohorje - Kozjak, kot največje, hkrati eden prvih primerov povezovanja na poslovni (zadružni) ravni [23]. Temeljna ovira pri nadaljnjem povezovanju lastnikov gozdov pa je izredna razdrobljenost gozdne posesti in posledično nizka ekonomska odvisnost lastnikov gozdov.

Preglednica 26: Izobraževanja za lastnike gozdov v obdobju 2011–2020

	Vrsta izobraževanja				Skupaj
	Predavanja	Ekскурzije	Delavnice	Usposabljanja za varno delo	
Število dogodkov	10	1	41	46	98
Število udeležencev	325	25	764	904	2.018

3.1.5 Posegi v gozd in gozdni prostor

Skupen obseg krčitev gozdov v preteklem obdobju 2011–2020 (390 ha) je podoben kot je bil v predhodnem obdobju (384 ha), vendar pa se struktura posegov med obema obdobjema močno razlikuje. V preteklem obdobju se je v primerjavi s predhodnim obdobjem močno zmanjšal obseg krčitev za infrastrukturo, saj je bila večina velikih infrastrukturnih projektov v GGO (AC A5 Maribor–Murska Sobota–Pince in del AC A4 Slivnica–Draženci) zaključenih pred letom 2011. V preteklem obdobju sta bila največja posega v gozdove zaradi infrastrukture del AC A4 Draženci–Gruškovje in Zahodna obvoznica Kidričevo. Po spremembi Zakona o gozdovih (ZG) [24] leta 2007 je krčitev gozda v kmetijske namene možna na površini do 0,50 ha, čeprav taka krčitev ni predvidena s prostorskim aktom. Ocenjujemo, da se je prav zaradi poenostavljenega postopka za krčitev gozdov v kmetijske namene, močno povečal obseg teh krčitev. V nekaterih delih GGO, zlasti pa na južnem Pohorju, je obseg krčitev v kmetijske namene dobil znatne razsežnosti. Največji obseg krčitev zaradi energetike predstavlja vzpostavitev koridorja daljnovoda Cirkovce–Pince.

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

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
30	19	234	69	26	12	390

Posegi v gozd in gozdni prostor so najbolj prizadeli gozdove in njihove funkcije na Dravskem polju. V vseh postopkih spreminjanja prostorskih načrtov na območju kompleksa gozdov na Dravskem polju je ZGS kot nosilec urejanja prostora za gozdni prostor in za okolje divjadi opozarjal, da je kompleks strnjenih gozdov zaradi že izvedenih oz. načrtovanih posegov (AC Slivnica–Draženci, gramoznica Pleterje, obvoznica Kidričevo, nova območja za poselitve idr.), močno okrnjen. Ker se v skladu z Odlokom o strategiji prostorskega razvoja Slovenije [25] ravninskih gozdov v kmetijski krajini praviloma ne krči, je ZGS v postopkih spreminjanja prostorskih načrtov podal smernico, da se pobude o krčenju gozdov opusti, oz. da se v pobudah bistveno zmanjša površina gozdov, ki bi jih s krčitvijo spremenili v nadomestna kmetijska zemljišča ali druga zemljišča. Zaradi časovno omejene finančne podpore MKGP, ki je bila usmerjena predvsem v podporo odprave zaraščanja kmetijskih površin, ni več aktivne politike k spodbujanju krčitev gozda na zemljiščih, ki so po namenski rabi kmetijska zemljišča. V GGO se sporadično pojavljajo manjša ilegalna odlagališča odpadkov v gozdovih, večina večjih odlagališč je bila saniranih.

3.1.6 Pregled vlaganj v gozdove v obdobju 2011–2020

Pri vlaganjih v gozdove se je polovica sredstev porabila za gozdne prometnice (50,6 %), polovica pa za gojitveno varstvena dela (49,4 %), od tega največ za obnovo gozdov (18,4 %). Nekaj manjši delež je bil porabljen za nego (17,6 %), za varstvo 10,7 %, za biomeliorativna dela pa le 2,7 %. V zasebne gozdove je bilo skupno vloženih za polovico več sredstev (55,3 %) kot pa v državne (40,3 %), vendar je tudi površina zasebnih gozdov za 399 % večja od državnih. V obeh lastniških kategorijah je bil največji delež vlaganj namenjenih za gradnjo gozdnih prometnic. Medtem ko je bilo v sklopu gojitveno varstvenih del v zasebnih gozdovih največ vlaganj namenjenih za obnovo gozdov, je bilo v državnih gozdovih največ vlaganj namenjenih za nego gozdov.

Porabljena sredstva iz integralnega proračuna RS so bila v obdobju 2001–2010 za skoraj 40 % večja od sredstev v obdobju 2011–2020. Kljub temu pa so skupna porabljena sredstva

v obdobju 2011–2020 (sredstva integralnega proračuna RS, sredstva Gozdnega sklada in sredstva Programa razvoja podeželja 2014–2020) večja za več kot 40 % od predhodnega obdobja.

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

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Obnova gozdov	1.143.000	648.000	1.000	1.792.000
Nega gozdov	920.000	801.000	0	1.721.000
Varstvo gozdov	666.000	381.000	0	1.047.000
Biomeliorativna in druga dela	257.000	2.000	0	259.000
Gozdne prometnice	3.698.000	1.236.000	0	4.934.000
Skupaj	6.684.000	3.068.000	1.000	9.753.000

Sredstva proračuna RS za (so)financiranje vlaganj (gojitvenih, varstvenih in biomeliorativnih del) so bila praktično vsa leta v celoti izkoriščena.

Za sanacijo in obnovo poškodovanih gozdov je bilo iz sredstev Programa razvoja podeželja (v nadaljevanju PRP) 2014–2020 porabljenih okrog 355.000 EUR za obnovo, 360.000 EUR za posek in spravilo iz varovalnih gozdov, 195.000 EUR za varstvo in 20.000 EUR za nego. Večina sredstev za biomeliorativna dela se je porabila v zadnjih dveh letih iz sredstev Gozdnega sklada (v zasebnih gozdovih je bilo naravnemu razvoju prepuščenih 94 ha gozdov in 1.566 m³ lesne mase posameznih dreves). Za to je bilo porabljenih 35.104 EUR. Pri vlaganjih v gozdne prometnice je bilo za novogradnje namenjenih 38,0 % sredstev, za vzdrževanje pa 68,0 %.

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

Vir sredstev za (so)financiranje izvedenih del	Izplačila 2011–2020			Skupaj
	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	
Sredstva integralnega proračuna za vlaganja v gozdove ¹ (EUR)	1.138.319	18.529	39	1.156.876
Obnova in nega	62,0 %	11,0 %	0,0 %	61,0 %
Varstvo gozdov	35,0 %	89,0 %	100,0 %	36,0 %
Vzdrževanje življenjskega okolja prosto živečih živali v zasebnih gozdovih	3,0 %	0,0 %	0,0 %	3,0 %
Vzdrževanje gozdnih cest - integralni proračun in proračun občin (EUR)	2.466.267	616.567	0	3.082.834
Gozdni sklad (zasebni gozdovi v območjih Natura 2000) (EUR)	224.238	0	0	224.238
PRP 2014–2020 - Sanacija in obnova poškodovanih gozdov - Ukrep 8.4 ² (EUR)	498.898	429.598	0	928.496
Sanacija in obnova poškodovanih gozdov	98,9 %	98,8 %	0,0 %	98,8 %
Ureditev gozdnih vlak, potrebnih za sanacijo gozdov	1,1 %	1,2 %	0,0 %	1,2 %
PRP 2010–2020 - gradnja/rekonstrukcija gozdnih cest in vlak - Ukrep 4 (EUR)	385.356	0	0	385.356
Gozdne ceste	100,0 %	0,0 %	0,0 %	20,9 %
Gozdne vlake	100,0 %	0,0 %	0,0 %	79,1 %
Skupaj (EUR)	4.713.078	1.064.694	39	5.777.811

¹Brez sredstev za semenarsko in drevesničarsko dejavnost v gozdarstvu in sredstev za upravne izvršbe.

²Prikazana so sredstva iz prevzemov del ZGS (dejanski podatki o izplačilih so na ARSKTRP).

3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi

Ocene kazalnikov trajnostnega gospodarjenja z gozdovi so bile določene na podlagi primerjave ciljnega stanja preteklega gozdnogospodarskega načrta GGO (2011–2020) ter obstoječega stanja.

3.2.1 Vzdrževanje in izboljšanje gozdnih virov ter njihov prispevek k bilanci ogljika v gozdovih

Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika je pokazala, da so gozdovi v GGO v ugodnem do zelo ugodnem stanju.

Površina gozdov se je nekoliko zmanjšala (za 0,9 %), predvsem na račun krčitev gozdov, vendar še vedno dosega stanje, ki zagotavlja nemoteno zagotavljanje trajnosti gozdnih virov. Ohranili so se strnjeni kompleksi gozdov. Večje krčitve gozdov so bile narejene v kmetijski in primestni krajini, kar pogosto neugodno vpliva na klimatske razmere ter biotopsko vlogo gozdov. Povprečna lesna zaloga gozdov v GGO se je povečala in presegla ciljno lesno zalogo (351 m³/ha), stanje je z vidika ocene tega kazalnika zelo ugodno. Ob večanju lesne zaloge narašča tudi delež debelega drevja (50 cm in več), s tem pa pada delež drevja v debelinskih razredih od 10 do 39 cm. Ocena kazalnika debelinske strukture gozdov je še ugodna. Gozdovi se starajo, pričakovati je, da se bo prirastek še naprej zmanjševal, kar tudi z vidika ponorov ogljika ni ravno ugodno. Največji delež debelega drevja je v RGR Gorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah (Boč).

Povprečna lesna zaloga se je povečala v vseh RGR, vendar povsod ni dosegla ciljnega stanja; v slednjih RGR je ocena kazalnika ugodna, v vseh drugih pa zelo ugodna (Priloge, poglavje 13.15). Ocene in utemeljitve obravnavanih kazalnikov veljajo še za vse lastniške kategorije.

Preglednica 30: Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika

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

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

3.2.2 Vzdrževanje zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov je pokazala, da so gozdovi v GGO, kljub pogostim abiotskim in biotskim motnjam, še vedno v ugodnem stanju. V neugodnem stanju so z vidika količine sanitarnega poseka gozdovi v Dravski dolini, ki so bili poškodovani zaradi ujm in podlubnikov ter enodobni sestoji iglavcev v ravninskem delu GGO. V zadnjih letih so zaradi sušenja hrasta v neugodnem stanju še hrastovi gozdovi. Poškodbe gozdnega drevja v GGO so največje na Pohorju in Kozjaku, kjer je tudi večja intenzivnost gospodarjenja, vendar je delež poškodb še vedno pod 10 %. Problemi objedenosti gozdnega mladja so zaznani na Pohorju in na Boču. Z vidika posegov v gozd in gozdni prostor so najbolj ogroženi gozdovi v ravninskem delu GGO, kjer je stanje kazalnika neugodno.

Glede na vse kazalnike so v najmanj ugodnem stanju gozdovi na hrastovih rastiščih v ravninskem delu GGO (Dravsko polje), ki so bili v preteklosti vrstno spremenjeni (Priloge, poglavje 13.16). Ker gre pogosto za enodobne sestoje iglavcev, je zgradba gozda labilna, poleg tega pa so še pod velikim pritiskom posegov v prostor (krčitve). Ker so sestoji rdečega bora dozoreli, hrast pa se suši, je pričakovati, da se bo stanje še poslabšalo.

Ocene obravnavanih kazalnikov veljajo za vse lastniške kategorije.

Preglednica 31: Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

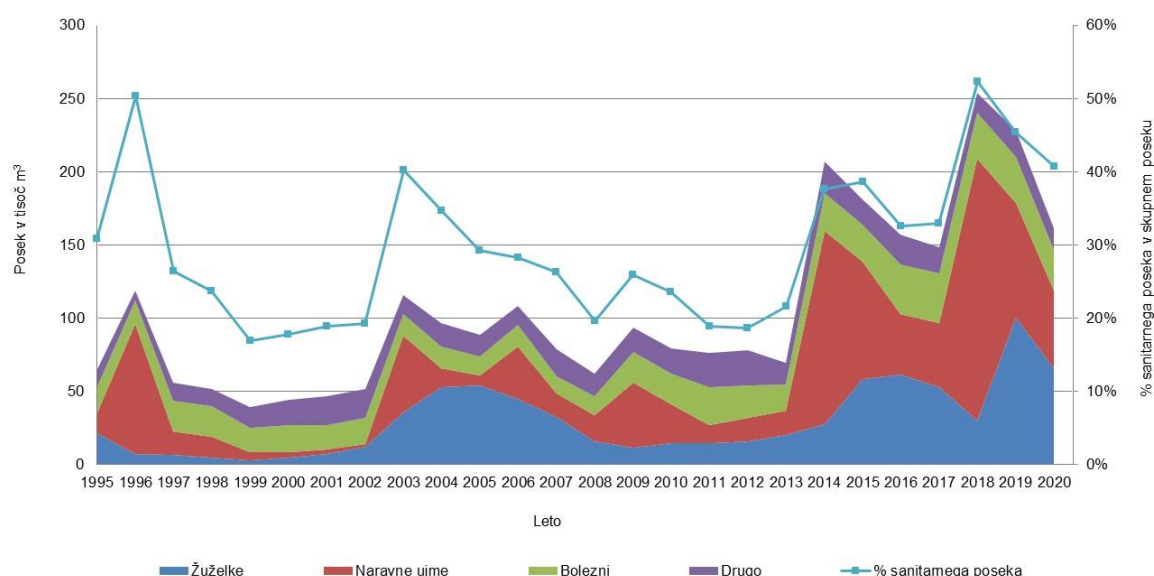
Indikator	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Sanitarni posek	3	3	3	3
Poškodovanost gozdnega drevja	4	4	4	4
Posegi v gozd in gozdni prostor (P 3.1.5)	3	3	3	3
Objedenost gozdnega mladja	3	3	3	3
Paša v gozdu	4	4	*	4
Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi	3	3	*	3

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

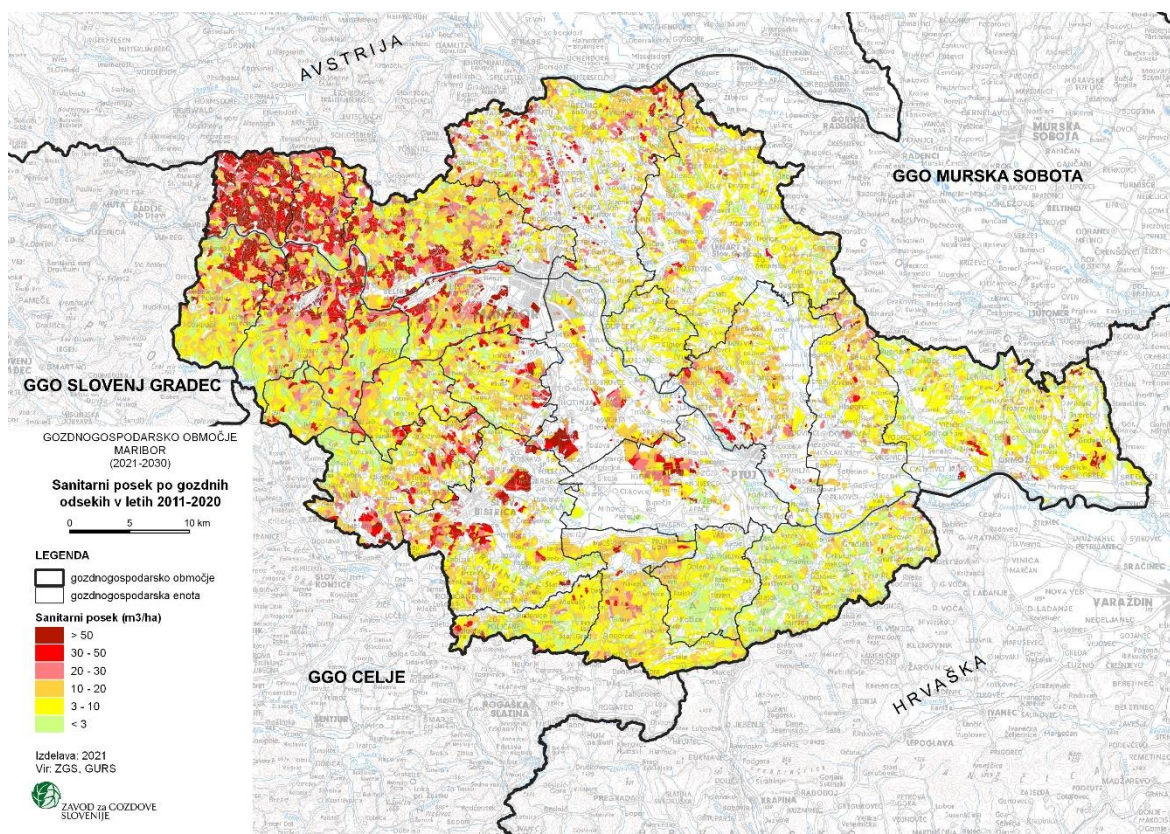
Sanitarni posek

Količina sanitarnega poseka se je od leta 2014 močno povečala, delež sanitarnega poseka v skupnem poseku pa je bil odvisen od posledic ujm. Razlogi v povečanju sanitarnega poseka so v vse pogostejših ekstremnih vremenskih dogodkih, ki pri drevju povzročajo stres in posledično večjo dovzetnost za bolezni in škodljivce. V zadnjem desetletju so ujme najmočneje prizadele gozdove v Dravski dolini v nadmorskih višinah do 800 metrov. Leta 2014 je v GGO gozdove prizadel žled, nato je sledila gradacija podlubnikov, konec leta 2017 močan vetrolom in za tem v letu 2018 nova rekordna gradacija podlubnikov, ki se je podaljšala v leti 2019 in 2020. V Dravski dolini so bili po vetrolomu najbolj prizadeti enodobni čisti sestoji smreke, največkrat na strmih pobočjih ter plitvih in skeletnih tleh, v ravninskem delu GGO pa enodobni sestoji iglavcev. Na Kozjaku so bili po vetrolomu izpostavljeni še prebiralni gozdovi, kjer je podiralo predvsem stare debele jelke, ki so bile oslabiljene zaradi bele omele ali pa kot posledica slabljenja iz preteklih obdobj. Največja količina sanitarnega poseka je bila zabeležena v RGR Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah (prej Gozdovi iglavcev na rastiščih podgorskih kisloljubnih bukovij) (33,0 % od celotnega sanitarnega poseka), sledijo Jelovja na silikatnih kamninah (23,8 %). Glede na vrsto poseka je delež sanitarnega poseka največji v RGR Varovalni gozdovi (61,0 %), sledijo Dobova belogabrovja in brestovja (51,9 %), najmanj pa v Zgornjegorskih bukovjih na silikatnih kamninah (15,1 %).

V zasebnih gozdovih je sanitarni posek znašal 1.174.384 m³, kar znaša 75,3 % vsega sanitarnega poseka v GGO. Zaradi različnih vzrokov (Priloge, poglavje 13.6) je bilo posekano 64,2 % iglavcev. V državnih gozdovih je sanitarni posek znašal 383.650 m³, delež poseka iglavcev pa je še večji in znaša 76,8 %.



Slika 12: Vrste in količina sanitarnega poseka v obdobju 1995–2020



Slika 13: Prostorski prikaz sanitarnih sečenj v obdobju 2011–2020

V preteklem obdobju je skupna količina evidentiranega drevja pravega kostanja zaradi kostanjevega raka znašala 100.000 m³, letne količine so nihale od 7.000 m³ do 14.000 m³, skupna količina drevja velikega jesena zaradi jesenovega ožiga pa 85.000 m³. Težave s to boleznijo so se začele leta 2012, ko je bilo evidentiranega 800 m³, in so se stopnjevale vse do leta 2016, ko je bilo evidentiranega 19.000 m³, nato je začelo počasi upadati, saj

ohranjenih jesenovih sestojev ni več. Skupna količina evidentiranega drevja zaradi sušenja jelke je znašala 34.000 m³, letne količine padajo, od 5.700 m³ leta 2011 do 1.300 m³ leta 2020. Skupna količina evidentiranega drevja zaradi sušenja hrasta je znašala 38.000 m³, letne količine naraščajo, od 1.600 m³ leta 2012 do 8.900 m³ leta 2020.

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

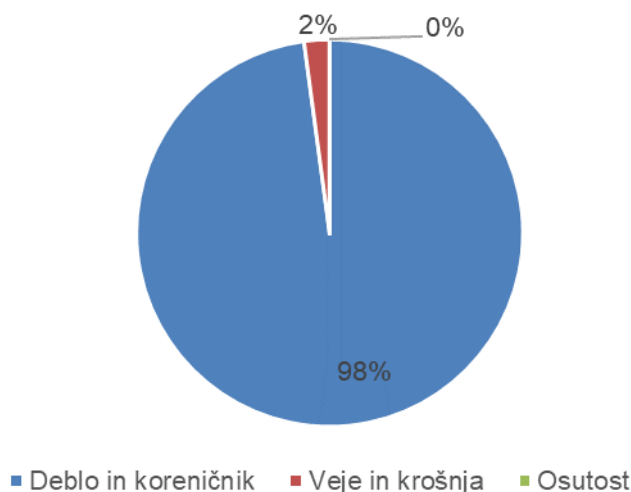
Škodljivi dejavnik	Poškodovana dr. vrsta oz. skupina dr. vrst oz. sestoj	Čas pojava	Kraj pojava (GGE)	Poškodovana površina v ha/ poškodovano drevje v m ³	Intenziteta ¹	Izvedeni ukrepi/opomba
Jesenov ožig	jesen	2012 do 2020	vsi jesenovi sestoji	85.000 m ³	zelo močna	posek
Snegolom	vse	oktober 2012	Boč, Haloze	24.000 m ³	srednja	posek v letu 2013
Poplave	vse	november 2012	obdravski obrečni gozdovi	odplavilo 5 ha gozda v k.o. Formin, poplavljenih več 10 ha gozdov	srednja	brez ukrepanja
Kostanjeva šiškarica	kostanj	2012–2016	vsi kostanjevi sestoji	-	slaba	naselitev parazitskih osic <i>Torymus sinensis</i>
Žled	vse	februar 2014	spodnji obronki Pohorja in Kozjaka, delno tudi nižinski gozdovi	195.000 m ³	srednja	posek, obnova
Požar	vse	november 2015	Spodnji Slemen (Urbas)	21 ha	slaba	posek, obnova
Snegolom	predvsem smreka	december 2016	V in J Pohorje	4.000 m ³	slaba	posek v letu 2017
Vetrolom	vse	december 2017	posamezni deli GGE 10, 11, 15, 16, 07,	250.000 m ³	močna	posek, obnova
Podlubniki	smreka	2015–2020	posamezni deli GGE 10, 11, 15, 16, 17	370.000 m ³	močna	posek, obnova
Vetrolom	vse	julij 2019	del GGE Boč	10.000 m ³	srednja	posek, obnova
Vetrolom	vse	avgust 2020	del GGE Ormož	15.000 m ³	srednja	posek, obnova

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

Poškodovanost gozdnega drevja

Poškodovanost gozdnega drevja je večja v predelih z bolj intenzivnim gospodarjenjem (Pohorje, Kozjak). Na SVP je bilo ugotovljeno, da je poškodovanih 4,7 % dreves. Prevladujejo poškodbe debla in koreninika (4,6 %), ki so nastale pri sečnji in spravilu lesa, saj se sečnja izvaja tekom celega leta - tudi v obdobju vegetacije, ali pa pri strojni sečnji zaradi sečnih linij. Poškodbe vej in krošnje znašajo le 0,1 %, poškodbe drevja zaradi

osutosti niso bile zaznane. Skupen delež poškodovanih dreves se je v zadnjih desetih letih zmanjšal (obdobje 2001–2010 5,4 %).



Slika 14: Poškodovanost drevja po vrstah poškodb

Posegi v gozd in gozdni prostor

Posegi v gozd in gozdni prostor so najbolj prizadeli gozdove (tudi varovalne) v nižinskem predelu GGO (RGR 010, 020, 040, 041 in 200), pogosto tudi do te mere, da so okrnjene funkcije gozdov. V drugih delih GGO so bili posegi manj obsežni in ne vplivajo na stanje kazalnika. Pogoste so bile predvsem krčitve gozdov za kmetijske namene.

V GGO Maribor je stanje kazalnika za posege ugodno. Ocena kazalnika se tako nekoliko razlikuje od ocen drugih (primerljivih) GGO, kjer je stanje kazalnika večinoma zabeleženo kot zelo ugodno.

Obseg posegov je podan v poglavju 3.1.5.

Objedenost gozdnega mladja

Popisne enote, ki segajo v GGO, so Slovenske gorice (04), Haloze (05), Kozjak (06), Pohorje (07) in Celjsko Bistriška kotlina (08). Nobena od naštetih ni v celoti znotraj GGO.

Na osnovi vzorčnih podatkov iz popisa objedenosti ocenjujemo, da je največji delež poškodovanih osebkov v GGO evidentiran v popisni enoti Slovenske gorice, kljub temu pa problemov pomlajevanja ni zaznati. Bukev kot glavna vrsta predstavlja kar 62,0 % delež med vsemi analiziranimi vrstami.

V popisni enoti Haloze vzorčni podatki nakazujejo, da bi težave lahko bile pri pomlajevanju in preraščanju plemenitih listavcev (javorovja) in drugih trdih listavcev. Vzrok temu je tudi v prisotnosti muflona, saj v predelih, kjer le ta ni prisoten, pomlajevanje poteka normalno.

Gozdovi v popisnih enotah Kozjak in Pohorje so pri objedanju edini v GGO podvrženi vplivu jelenjadi in mestoma gamsa. Medtem ko vzorčni podatki na Kozjaku ne kažejo težav pri pomlajevanju, so zaradi vpliva divjadi tem težavam bolj izpostavljeni predeli na Pohorju (mirne cone in zimovališča). Kljub temu pa je na Pohorju v zadnjem desetletju zaslediti ugoden trend objedenosti; skupna objedenost je padla iz 45,0 % v letu 2010 na 20,0 % v letu 2020.

Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2011–2020 po popisnih enotah so v Prilogah, poglavje 13.7.

Paša v gozdu

Po podatkih ZGS znaša površina gozdov v GGO, kjer se pasejo domače živali 11 ha. Za pašo živine (in konj) sta bili zaznani dve lokaciji do 20 ha in ena nad 20 ha. Paša se izvaja ob smučišču Videc (odseki 17007A, 17007B, 17007D, 17008B, 17009C, 17009D). Paša ovc in koz ni bila zaznana. Glede na določila ZG (32. člen) [24] in Pravilnika o varstvu gozdov (40. člen) [26] v GGO ni površin z urejeno pašo. Urejena paša pomeni, da je paša dovoljena z gozdnogojitvenim načrtom in da je zagotovljeno, da živali ne prehajajo v druge gozdove.

Preglednica 33: Paša v gozdovih (vir: podatki zbrani za PEFC poročila)

	Paša goveje živine (in konj)	Paša ovc	Paša koz	Skupaj
Površina gozdov, kjer se pasejo domače živali (ha)	11	0	0	11
Delež površin z urejeno gozdno pašo glede na celotno površino gozdov z gozdno pašo (%)	0	0	0	0

Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi v obdobju 2021–2030

Najpogostejši dejavniki tveganja, na katere je potrebno računati v prihodnjem obdobju, so podlubniki, veter, suša, snegolomi, žled, in hudourniki.

Med naštetimi je najpomembnejši dejavnik podlubniki, ki se bodo v nižinskem, podgorskem in gorskem pasu pojavljali v sestojih s povečanim deležem smreke. Po vsaki motnji (ujme, suša) sledi gradacija podlubnikov v obdobju do treh let.

Na drugem mestu je veter. Poškodbe se bodo pojavljale v sestojih osnovanih na za določeno drevesno vrsto (smreka) neprimernih rastiščih, to je zlasti v enomernih smrekovih oz. borovih sestojih, v sestojih na bolj izpostavljenih legah ter v sestojih s pretrganim sklepom, ki so nastali zaradi preteklih ujm. Na novo ogolelih površinah obstaja velika nevarnost prevladovanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst.

Na tretjem mestu je suša, ki je vse pogostejša v spomladanskem in poletnem času. Izrazitejši vplivi suše bodo zaznani zlasti na prisojnih pobočjih in grebenih. Sušna obdobja bodo povečala nevarnost požarov.

Na četrtem mestu so snegolomi, ki so v območju GGO Maribor najpogostejši na Pohorju, Kozjaku in Dravski dolini. Težek sneg, ki pade v spomladanskem obdobju, lomi že delno olistano drevje. S podnebnimi spremembami bodo tovrstne motnje še pogostejše in številnejše.

Na petem mestu je žled, ki se bo občasno pojavljal zlasti v podgorskem pasu bukovih gozdov. Večje poškodbe lahko nastanejo zlasti v mlajših, slabo negovanih sestojih.

Na šestem mestu so hudourniki v hribovitem, podgorskem in gorskem območju GGO. Padavine v obliki močnih nalivov povzročajo hudourniški značaj potokov s strmim padcem. Po nalivih nastanejo hudourniške struge in naplavine, ki so pogosto ostanki odmrlega ali podrtega drevja v strugah potokov. Največje poškodbe nastanejo na razlivnih poljih ter na gozdni infrastrukturi.

Karta požarne ogroženosti je podana na karti L v poglavju 12.

3.2.3 Vzdrževanje in spodbujanje proizvodnih funkcij gozdov (lesnih in ne lesnih)

Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozdov je pokazala, da so gozdovi v GGO v ugodnem stanju. Z vidika prirastka in poseka so v manj ugodnem stanju primarni in sekundarni smrekovi gozdovi na Pohorju, kjer se je kljub manjšemu poseku prirastek zmanjšal. Zgradba gozdnih sestojev je najbolj ogrožena v podgorskih bukovih gozdovih in varovalnih gozdovih v celotnem GGO, na Pohorju pa v gorskih bukovih gozdovih z jelko ter v primarnih smrekovjih. V vseh omenjenih gozdovih je delež debeljakov večji od 50 %. Zasnova, negovanost in kakovost so najslabše v varovalnih gozdovih.

Glede na vse kazalnike so v najmanj ugodnem stanju varovalni gozdovi (Priloge, poglavje 13.17). Sledijo podgorski bukov gozdovi, v katerih se je kljub samo 55 odstotni realizaciji poseka prirastek zmanjšal, zaradi velikega deleža debeljakov (več kot 50 %) pa je porušeno razmerje razvojnih faz. Poleg tega so sestoji še slabše negovani. Izpostaviti je potrebno še vse gozdove v gorskem in zgornje gorskem delu Pohorja, kjer gre za zastarele sestoje, s prevladujočim deležem debeljakov (več kot 60 %).

Ocene obravnavanih kazalnikov veljajo za vse lastniške kategorije.

Preglednica 34: Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozda

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

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

Prirastek in posek

Prirastek ne dosega PSR (83,1 %). V zadnjem desetletju se je zmanjšal v vseh lastniških kategorijah, najbolj v drugem debelinskem razredu (20–29 cm), kar je posledica preraščanja drevja iz tega debelinskega razreda. Posek je bil realiziran v dveh tretjinah možnega poseka; najmanjša je bila realizacija v zasebnih gozdovih. Ker je delež poseka v GGO znašal le dobro polovico prirastka, trajnost priraščanja ni ogrožena, pričakovati pa je, da se bo prirastek zaradi velikega deleža starih sestojev v naslednjem obdobju še zmanjšal. Skupna ocena kazalnika stanja je ugodna. Nekoliko slabše je le stanje pri iglavcih v državnih gozdovih, kjer je bilo posekano 108,2 % od prirastka. Ker je bil posek izveden v enomernih sestojih iglavcev na rastiščih listavcev, trenutno stanje ne vpliva na splošno oceno kazalnika. Najmanj ugodno stanje je v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, kjer je bil posek realiziran le 47,0 % od lesne zaloge, v RGR Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah ter v RGR Primarna smrekovja na silikatnih kamninah, kjer se je kljub manjši realizaciji poseka prirastek najbolj zmanjšal.

Zgradba gozdnih sestojev

V GGO prevladujejo debeljaki, katerih delež znaša več kot polovico vseh sestojev. Razvojni fazi grmičav gozd in pionirski gozd z grmišči sta prisotni le v manjših deležih, predvsem na prodiščih reke Drave, in predstavljata pomemben biotop s poudarjeno varovalno vlogo. V

zadnjem desetletju se je najbolj zmanjšal delež drogovnjakov (za 12,8 %), najbolj pa povečal delež sestojev v obnovi (za 24,4 %), debeljakov pa le za 2,7 %. Delež tipičnih prebiralnih sestojev se je zmanjšal za 11,9 %, predvsem zaradi neizvajanja prebiralnih sečenj. Zmanjšal se je tudi delež mladovij (za 10,6 %). Povprečna velikost sestojev znaša 2,6 ha. Ocena kazalnika je ugodno.

Primerjava po lastniških kategorijah ni pokazala bistvenih razlik napram stanju v GGO. V vseh lastniških kategorijah prevladujejo debeljaki. V primerjavi z razmerjem razvojnih faz na ravni območja, je v zasebnih gozdovih nekoliko manjši delež mladovij (3 %) in sestojev v obnovi (10 %) ter večji delež debeljakov (55 %) in prebiralnih gozdov (8 %), v državnih gozdovih pa je nekoliko več mladovij (6 %) ter sestojev v obnovi (15 %), manj pa drogovnjakov (21 %), debeljakov (52 %) in prebiralnih gozdov (3 %). V zadnjem desetletju se delež sestojev v obnovi v zasebnih gozdovih povečal za 31,7 %, v državnih pa za 17,2 %. V RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja prevladujejo drogovnjaki, stanje kazalnika je v tem RGR najboljše, v RGR Jelovja tipični prebiralni sestoji, v vseh drugih pa debeljaki. Največji delež debeljakov (75,7 %) je v RGR Primarna smrekovja na silikatnih kamninah, kjer je stanje kazalnika najslabše.

Preglednica 35: Sestojni tipi

Sestojni tip	Površina ha	Delež %	Povprečna velikost sestoja ha
Mladovje	3.639	3,8	0,96
Drogovnjak	22.121	23,1	1,92
Debeljak	52.150	54,3	3,23
Sestoj v obnovi	10.785	11,2	2,54
Raznomerno (sk-gnz)	69	0,1	8,66
Grmičav gozd	219	0,2	4,13
Pionirski gozd z grmišči	148	0,2	5,94
Tipični prebiralni sestoj	6.835	7,1	6,15
Skupaj	95.966	100,0	2,60

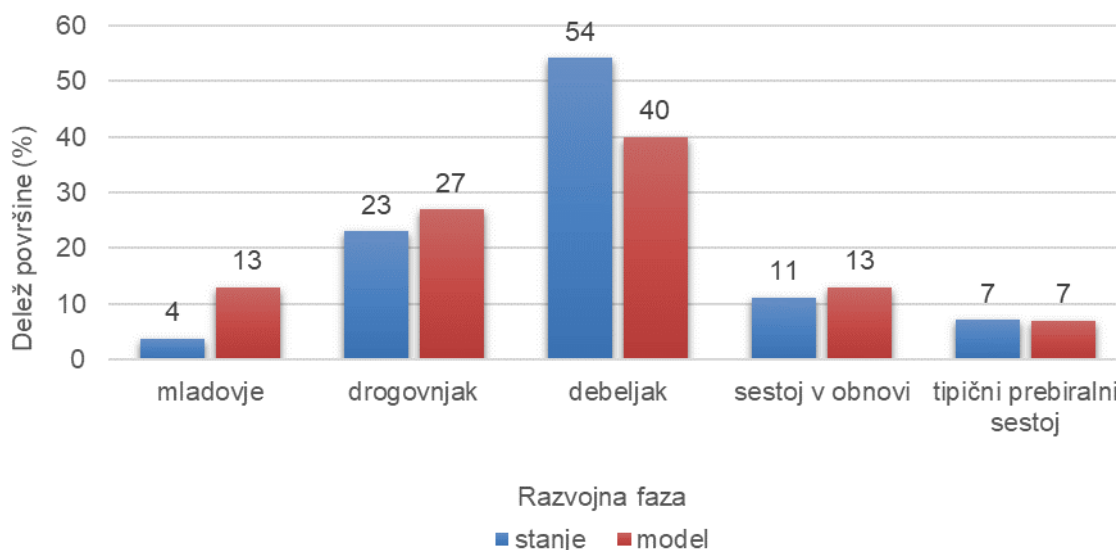
Ocena trajnosti donosov lesa

Ocena trajnosti donosov se je izdelala na podlagi primerjave dejanskega razmerja razvojnih faz z modelnim razmerjem. Primerjava je narejena za vse gozdove v GGO, vendar brez varovalnih gozdov in gozdnih rezervatov.

Primerjava dejanskega razmerja razvojnih faz z modelnim je pokazala (slika 15), da na ravni GGO primanjkuje mladovij (70,4 %), drogovnjakov (16,8 %) in sestojev v obnovi (4,8 %), preveč pa je debeljakov (35,8 %). Dejanski delež prebiralnih gozdov je uravnotežen z modelnim.

Primerjava po lastniških kategorijah ni pokazala bistvenih razlik napram stanju v GGO. V obeh lastniških kategorijah primanjkuje predvsem mladovij; v zasebnih nekoliko več (75,3 %) kot v državnih (50,5 %) in drogovnjakov; v državnih več (26,6 %) kot v zasebnih (14,3 %), preveč pa je debeljakov; v zasebnih nekoliko več (38,8 %) kot v državnih (24,3 %). V državnih gozdovih je preveč sestojev v obnovi (31,2 %), medtem ko jih v zasebnih primanjkuje (14,1 %). V gozdovih lokalnih skupnosti je stanje dokaj dobro usklajeno z modelom.

Modeli trajnosti donosov po RGR in lastniških kategorijah so prikazani v Prilogah, poglavje 13.19.



Slika 15: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

V prebiralnih gozdovih dejanska struktura drevja po debelinskih razredih odstopa od modelne (Priloge, poglavje 13.20). Delež drevja v prvih štirih debelinskih razredih (do 50 cm) je prevelik, znatno premajhen pa je delež debelega drevja (nad 50 cm).

V prebiralnih gozdovih je povprečna lesna zaloga ($428 \text{ m}^3/\text{ha}$) nekoliko manjša od normalne lesne zaloge ($465 \text{ m}^3/\text{ha}$).

Model za prebiralne gozdove je določen na osnovi analize jelovih gozdov v Lehnu na Pohorju [27].

Zasnova in negovanost gozdnih sestojev

V GGO v vseh razvojnih fazah prevladujejo dobre zasnove. V pomladku je večji delež bogatih zasnov kot pa v mladovjih, najslabše zasnove so v drogovnjakih. Zasnove sestojev v državnih gozdovih so v vseh razvojnih fazah boljše kot v zasebnih. V primerjavi s preteklim desetletjem se je zasnova sestojev poslabšala v vseh razvojnih fazah in v obeh lastniških kategorijah. Vzrok za to je v premajhnem obsegu izvedbe negovalnih del. Najslabše zasnove v vseh razvojnih fazah so v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, najboljše pa v RGR Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah.

Preglednica 36: Zasnova gozdnih sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Državni gozdovi				Zasebni in drugi gozdovi				Skupaj			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	3.639	19,1	55,2	21,8	3,9	18,0	52,1	25,4	4,5	18,4	53,1	24,2	4,3
Drogovnjak	22.121	16,3	55,5	27,0	1,2	7,6	65,7	25,7	1,0	9,2	63,7	26,0	1,1
Podmladek	8.233	29,4	62,0	7,8	0,8	29,0	61,0	8,8	1,2	29,1	61,3	8,5	1,1

1 - slaba, 2 - dobra, 3 - pomanjkljiva, 4 - slaba

Negovanost sestojev v državnih gozdovih je nekoliko boljše kot v zasebnih gozdovih. V vseh razvojnih fazah prevladuje pomanjkljiva negovanost, s tem da je v državnih gozdovih nekoliko večji delež negovanih sestojev. V primerjavi s preteklim desetletjem je manj negovanih sestojev, povečal pa se je delež nenegovanih sestojev. Najslabša negovanost

sestojev je v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, najboljša pa v RGR, ki se nahajajo v gorsko-zgornjegorskem pasu GGO.

Preglednica 37: Negovanost gozdnih sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Državni gozdovi				Zasebni in drugi gozdovi				Skupaj			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	3.639	11,6	43,9	38,1	6,4	9,3	43,8	40,3	6,6	10,1	43,8	39,6	6,5
Drogovnjak	22.122	10,3	58,6	26,7	4,4	4,4	66,8	28,3	0,5	5,5	65,2	28,0	1,3
Debeljak	52.151	27,3	64,1	8,0	0,6	13,1	78,3	8,5	0,1	15,8	75,6	8,4	0,2
Sestoj v obnovi	10.785	32,3	56,8	10,7	0,2	11,2	69,9	18,3	0,6	16,9	66,4	16,2	0,5
Raznomerno (sk-gnz)	69	0,0	11,3	88,7	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	20,3	79,7	0,0
Tipični prebiralni sestoj	6.810	19,8	78,6	1,6	0,0	16,5	77,5	6,0	0,0	16,8	77,6	5,6	0,0

1 - negovan sestoj, 2 - pomanjkljivo negovan, 3 – nenegovan, 4 - nenegovan ogrožen sestoj

Kakovost gozdnega drevja

Kakovost je bila ocenjena pri drevju debelejšem od 30 cm na stalnih vzorčnih ploskvah.

Pri vseh drevesnih vrstah prevladuje dobra kakovost drevja. Pri listavcih je v primerjavi z iglavci več kakovostnejšega drevja, to je z odlično in prav dobro kakovostjo, več pa je tudi drevja slabše (zadovoljive in slabe) kakovosti. Med skupinami drevesnih vrst po boljši kakovosti izstopajo macesen, hrast in plemeniti listavci, najslabše kakovosti so drugi trdi listavci. V primerjavi s preteklim obdobjem se je kakovost izboljšala samo pri drugih trdih listavcih, pri drugih skupinah drevesnih vrst je ostala nespremenjena.

Razlike v kakovosti drevja med lastniškimi kategorijami so zanemarljive. Po RGR je bila najslabša kakovost drevja zabeležena v Varovalnih gozdovih, sledita Vrbovja, topolovja in črnojelševja ter Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah, povsod zaradi slabše kakovosti iglavcev. Tudi v drugih RGR so opazne razlike v kakovosti ključnih drevesnih vrst po rastiščih. Tako izstopa boljša kakovost bukve v RGR Gorska bukovja na karbonatih ter kakovost hrasta na hrastovih rastiščih.

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

Drevesna vrsta	Delež dreves po kakovostnih razredih				
	Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	0,4	6,0	82,5	11,0	0,1
Jelka	0,3	7,0	84,7	8,0	0,0
Bor	0,4	7,6	80,6	11,3	0,1
Macesen	4,6	21,9	70,3	3,2	0,0
Drugi iglavci	0,4	4,9	82,9	11,8	0,0
Bukev	1,4	13,3	66,6	18,4	0,3
Hrast	4,2	19,4	62,5	13,6	0,3
Plemeniti listavci	4,1	18,6	63,0	14,1	0,2
Drugi trdi listavci	0,1	2,0	52,6	44,1	1,2
Mehki listavci	1,5	10,7	66,1	20,9	0,8
Skupaj iglavci	0,5	6,8	82,3	10,3	0,1
Skupaj listavci	1,9	13,0	63,5	21,2	0,4
Skupaj	1,3	10,3	71,7	16,4	0,3

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

Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov je pokazala, da so gozdovi v GGO v ugodnem do zelo ugodnem stanju. Vrstno so najbolj spremenjeni gozdovi iglavcev na rastiščih listavcev. Gozdnih sestojev s prevladujočim debelim drevjem primanjkuje v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, pomlajevanje je najbolj ogroženo v nižinskih gozdovih, kjer je tudi prisotnih največ invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst, ki le to še poslabšujejo, gozdni genski viri v GGO so zelo ugodni. Odmrle lesne mase primanjkuje v gozdovih iglavcev ter v RGR Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah, je pa ravno v teh gozdovih največ debelega drevja. V GGO se na območju Natura 2000 nahaja 42,2 % gozdov, naravnemu razvoju je prepuščenih 1,2 % gozdov, varovalnih gozdov je 3,0 %. Dolžina gozdnega roba je manj ugodna v gozdovih v kmetijski krajini, kjer so raznim kmetijskim ukrepom najbolj izpostavljeni hrastovo gabrovi gozdovi, na drugi strani pa se problem pojavlja v gozdni krajini, kjer se zaraščajo travnate površine (Pohorje). Najslabše kazalnike smo zabeležili v RGR Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih, kjer je stanje neugodno (Priloge, poglavje 13.18). Ocene obravnavanih kazalnikov veljajo še za vse lastniške kategorije.

Preglednica 39: Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov

Indikator	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Drevesna sestava gozdov (P2)	3	3	3	3
Ohranjenost gozdnih sestojev	3	3	2	3
Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem	4	4	4	4
Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev	3	3	3	3
Tujerodne vrste	2	2	2	2
Gozdni genski viri	4	4	4	4
Odmrla lesna masa	4	4	4	4
Natura 2000	4	4	4	4
Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju	4	4	4	4
Varovalni gozdovi	4	4	4	4
Dolžina gozdnega roba	3	3	3	3
Mokrišča in vodni viri v gozdu	4	4	*	4
Mirne cone	3	3	*	3

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

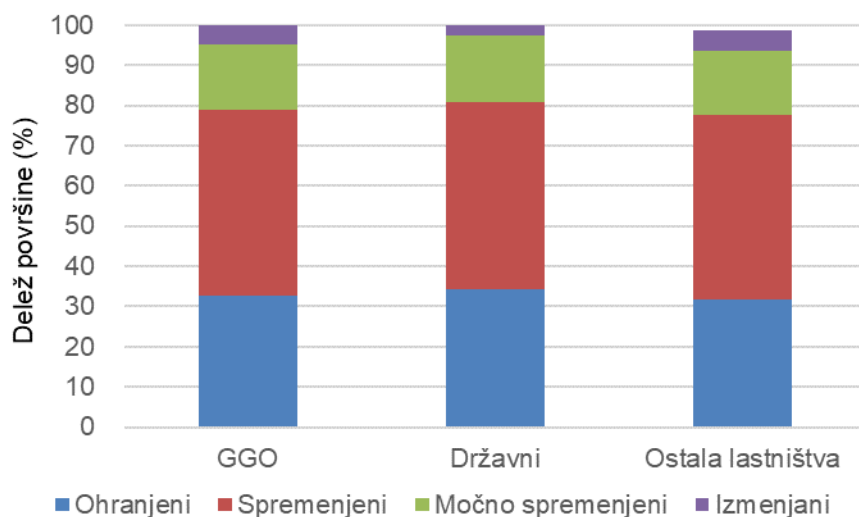
Drevesna sestava gozdov (P2)

V drevesni sestavi prevladujejo listavci, katerih delež znaša 56,9 %, in so presegli ciljno stanje (iglavci 44,4 %, listavci 55,6 %). Vzrok za zmanjšanje deleža iglavcev je v njegovem povečanem poseku zaradi ujm ter podlubnikov. V državnih gozdovih se je najbolj zmanjšal delež smreke, v zasebnih gozdovih pa delež drugih trdih listavcev, sledita bor in smreka. Do največjih sprememb v drevesni sestavi je v zadnjem desetletju prišlo v RGR Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah, kjer se je na račun velikega zmanjšanja smreke povečal delež bukve.

Ohranjenost gozdnih sestojev

Ohranjenost drevesne sestave gozdov [28] [29] je odraz preteklega gospodarjenja. Gozdovi listavcev so pogosto spremenjeni zaradi prekomernega izkoriščanja (steljarjenje, fratarjenje idr.) ter vnosa in pospeševanja iglavcev. V GGO prevladujejo spremenjeni gozdovi (46,4 %). Ohranjenih je le slaba tretjina (32,6 %), močno spremenjenih je 16,2 %, izmenjanih pa 4,8 % (slika 16). Splošno stanje kazalnika je ugodno.

V državnih gozdovih je nekaj večji delež ohranjenih gozdov kot v zasebnih, sicer ni bistvenih razlik. Najbolj ohranjeni so gozdovi v RGR Primarni smrekovi gozdovi na silikatnih kamninah, kjer je ohranjenih kar 82,3 % sestojev, ter v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, z nekaj manjšim deležem ohranjenih sestojev (67,7 %). Kljub zelo ugodnemu stanju je pričakovati, da se bodo v prihodnje zaradi podnebnih sprememb, kljub dobri prilagojenosti na rastiščne razmere, najbolj spremenili. Zelo neugodno stanje je v RGR Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih, ki imajo največji delež izmenjanih gozdov (34,3 %). Neugodno stanje z velikim deležem močno spremenjenih gozdov smo zabeležili še v RGR Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah (66,4 %).



Slika 16: Prikaz ohranjenosti gozdnih sestojev po kategorijah spremenjenosti ločeno na lastniške kategorije

Opomba: Pod ostala lastništva so zajeti zasebni gozdovi in gozdovi lokalnih skupnosti.

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

V GGO je 65,5 % gozdnih sestojev v starejših razvojnih fazah (debeljak in sestoji v obnovi). Delež drevja s premerom večjim od 30 cm je 76,4 %, samo drevja s premerom večjim od 50 cm pa 28,3 %. Stanje kazalnika je zelo ugodno, saj je izpolnjena zahteva v skladu z Naravovarstvenimi smernicami [8], da se trajno ohranja vsaj 30 % delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C), na območju cone življenjskega prostora za hrošča brazdarja na območju Boča, Donačke gore in Haloz pa 50 % sestojev z odraslim drevjem.

V RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja je stanje kazalnika ugodno, v vseh drugih RGR pa zelo ugodno. V Vrbovjih ... je ob premajhnem deležu starejših faz (28,0 %) še vedno velik delež debelega drevja nad 30 cm (64,0 %). Nekoliko odstopa še RGR Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah, kjer je delež starejših faz 41,5 %, v vseh drugih RGR pa je večji od 50 %.

Kljub zelo ugodnemu stanju pa velik delež starejših razvojnih faz nakazuje na probleme zastaranih gozdov, kot so manjša stojnost ter s tem večja občutljivost na podnebne spremembe (pogoste ujme, suše ...).

Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev

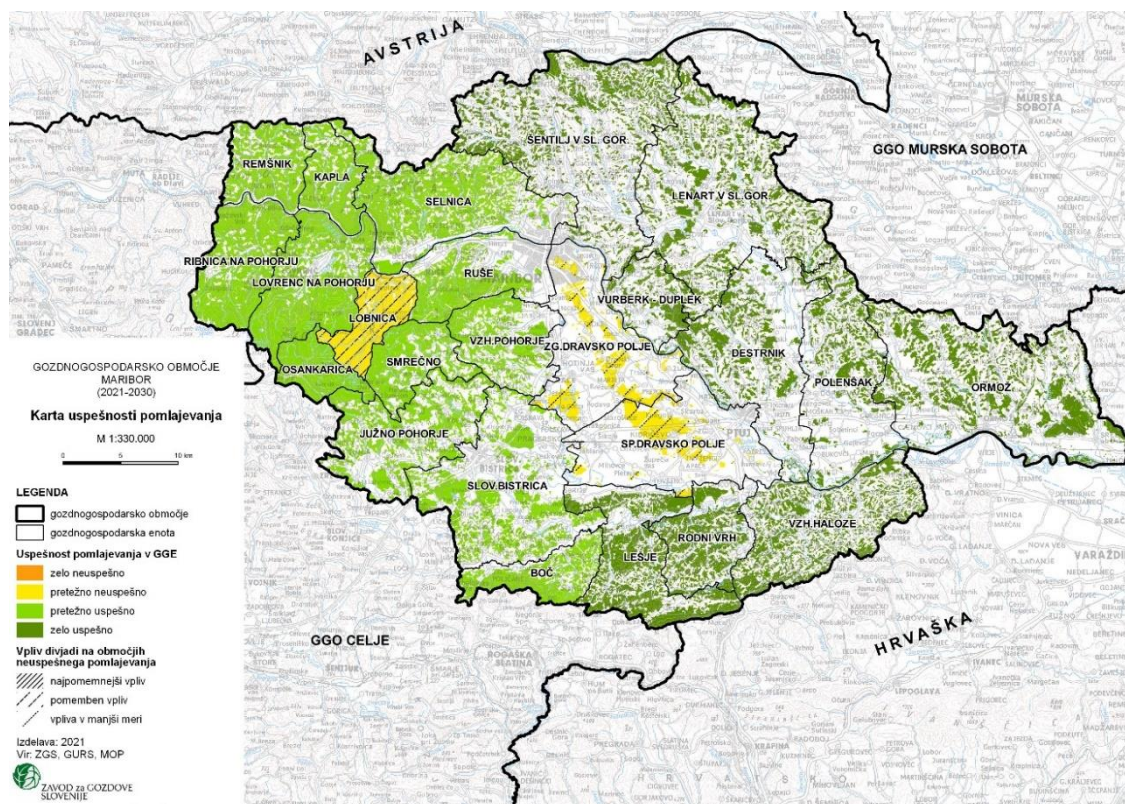
V drevesni sestavi mladovij, prav tako kot pri vrsti in v lesni zalogi, prevladujejo listavci, s tem, da je delež v mladovijih še nekoliko večji, delež pri vrsti pa je v sorazmernem deležu z lesno zalogo. Od drevesnih vrst prevladujeta smreka in bukev. Njuna deleža sta v sorazmernem deležu z vrstjo in tudi lesno zalogo. Največja odstopanja med deležem v lesni zalogi (9,5 %) in mladovji (2,0 %) je zaznati pri hrastu. Na hrastovih rastiščih je njegov majhen delež v mladovijih posledica premajhnih pomladitvenih jeder, v zadnjem desetletju pa se na njegova rastišča vztrajno širi navadna barvilnica, ki še dodatno onemogoča njegovo pomlajevanje. Problem pomlajevanja je zaznati tudi pri rdečem boru, katerega delež v mladovijih znaša komaj 1,0 %, delež v vrsti pa je še manjši.

Tudi v primerjavi s preteklim obdobjem se je delež v mladovijih najbolj zmanjšal pri hrastu in rdečemu boru, nekoliko tudi pri mehkih listavcih, povečal pa pri bukvi in plemenitih listavcih. Smreka se uspešno pomlajuje na vseh rastiščih, razen na vrbovo topolovih.

V državnih gozdovih sta deleža bukve in smreke v mladovijih ter tudi pri vrsti precej višja kot v zasebnih gozdovih. Najslabše stanje glede pomlajevanja je v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja, kjer delež podmladka ne dosega niti 1 % površine RGR, ter v Varovalnih gozdovih.

Preglednica 40: Drevesna sestava mladovij in vrsti po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	Mladovje (%)	Vrast (%)	Mladovje (%)	Vrast (%)	Mladovje (%)	Vrast (%)	Mladovje (%)	Vrast (%)
Smreka	29,6	26,7	31,5	35,4	10,1	15,2	30,0	28,4
Jelka	4,1	14,4	3,7	7,1	0,0	0,0	4,0	12,8
Macesen	2,2	0,0	1,1	1,5	2,3	0,0	1,9	0,4
Bori	1,1	0,2	1,0	1,9	0,0	0,0	1,0	0,4
Ostali iglavci	0,3	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,3	0,4
Bukev	26,8	22,7	34,9	33,7	0,0	17,2	29,4	24,9
Hrast	2,9	1,6	2,3	2,3	3,7	4,0	2,7	2,0
Plemeniti list.	8,2	9,4	7,7	5,4	22,8	49,5	8,1	9,0
Ostali trdi list	13,1	19,3	8,4	10,7	17,9	2,0	11,6	17,4
Mehki list.	11,7	5,2	9,2	1,7	43,2	12,1	11,0	4,2
Iglavci	37,3	41,8	37,5	46,2	12,4	15,2	37,2	42,5
Listavci	62,7	58,2	62,5	53,8	87,6	84,8	62,8	57,5
Skupaj	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



Slika 17: Karta uspešnosti pomlajevanja in vpliva divjadi na območjih neuspešnega pomlajevanja

Pretežno neuspešno pomlajevanje (slika 17) je zaznati v GGE Lobnica, kjer ima divjad pomemben vpliv na pomlajevanje ter na Dravskem polju, kjer je vpliv divjadi na pomlajevanje manjši, so pa za neuspešno pomlajevanje krivi drugi dejavniki.

Tujerodne vrste

Stanje glede razširjenosti tujerodnih rastlinskih vrst se je v zadnjem desetletju močno poslabšalo. Razen japonskega dresnika, ki je razširjen že več kot desetletje, so mnoge izmed njih pred desetletjem bile le zaznane, v zadnjih letih pa so postale invazivne. Na njihovo razširjenost je v največji meri vplival žledolom leta 2014, ko so uspešno osvojile ogolele površine.

Od tujerodnih rastlinskih vrst, ki povzročajo gospodarsko škodo in so zato prepoznane kot invazivne, so v GGO prisotne veliki pajesen, žlezava nedotika, navadna barvilnica, japonski dresnik in pavlovnija. Rdeči hrast je prisoten, vendar je razširjen samo na majhnih površinah. Največjo škodo pri onemogočanju pomlajevanja avtohtonim vrstam povzroča navadna barvilnica.

Jesenov ožig je v GGO močno razširjen in je povzročil množično propadanje velikega jesena. Hrastova čipkarka je bila zaznana leta 2019 in je močno razširjena v nižinskih hrastovih gozdovih. Škode zaenkrat še ne povzroča, jo je pa pričakovati v naslednjih letih.

Tujerodne živalske vrste v GGO ne povzročajo škode.

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

Vrsta	Stanje (prisotnost/razširjenost/trend)*	Opomba ¹
Pižmovka (<i>Ondatra zibethicus</i>)	dolgo prisotna, omejeno razširjena	divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV
Nutrija (<i>Myocastor coypus</i>)	občasno prisotna	divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV
Rakunasti pes (<i>Nyctereutes procyonoides</i>)	začetna faza širjenja	divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV
Rakun (<i>Procyon lotor</i>)	ne razširjena	živalska vrsta z EU seznama ITV
Veliki pajesen (<i>Ailanthus altissima</i>)	dolgo prisotna, omejeno močno razširjena v zadnjem desetletju	drevo; rastlinska vrsta z EU seznama ITV
Žlezava nedotika (<i>Impatiens glandulifera</i>)	dolgo prisotna, močno razširjena po vsem GGO v zadnjem desetletju	rastlinska vrsta z EU seznama ITV
Navadna barvilnica (<i>Phytolacca americana</i>)	dolgo prisotna, omejeno, močno razširjena v zadnjem desetletju	zelnata rastlina
Japonski dresnik (<i>Fallopia japonica</i>)	dolgo prisotna, močno razširjena po vsem GGO	zelnata rastlina
Rdeči hrast (<i>Quercus rubra</i>)	dolgo prisotna, omejeno razširjena	drevesna vrsta
Pavlovnija (<i>Paulownia tomentosa</i>)	dolgo prisotna, omejeno močno razširjena v zadnjem desetletju	drevesna vrsta
Navadna amorfa (<i>Amorpha fruticosa</i>)	ne razširjena	grmovna vrsta
Jesenov ožig (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>)	močno razširjena po letu 2012 po vsem GGO, naraščajoč trend	gliva, škodljivi organizmi gozdnega drevja
Hrastova čipkarka (<i>Corythucha arcuata</i>)	močno razširjena po letu 2019 v nižinskih hrastovjih, naraščajoč trend	žuželka, škodljivi organizmi gozdnega drevja

¹Tujerodne vrste z EU seznama [30]

Gozdni genski viri

Genetska pestrost gozdnih genskih virov omogoča ohranjanje prilagoditvenega potenciala gozdov na prihodnje pogoje v okolju in je osnova trajnosti. Stanje gozdov se z vidika ohranjanja genetske pestrosti spreminja. Trenutno sta, zaradi podnebnih sprememb, škodljivcev in bolezni, najbolj na udaru smreka in veliki jesen. Za ostale drevesne vrste se zaenkrat še ohranjajo zadosti velike številčnosti reproduktivnih delov populacij. Tudi nabor drevesnih vrst je zaenkrat še dovolj širok za zagotavljanje ugodnega ohranitvenega stanja glede na podnebne spremembe. Prednost ima naravna obnova gozdov, kjer se izkoriščajo semenska leta. Z načinom sečnje in ostalimi gojitvenimi ukrepi se usmerja razvoj zaželenih drevesnih vrst. S sadnjo si pomagamo tam, kjer želimo spremeniti ali popestriti drevesno sestavo ali na ogolelih površinah, ki so nastale zaradi ujm. Premalo poudarka je pri vnosu manjšinskih drevesnih vrst. Pri sadnji se uporabljajo sadike vzgojene iz semen registriranih semenskih sestojev. V GGO je trenutno 22 semenskih sestojev (štiri za bukev, po tri za smreko in dob, dve za gorski javor ter po enega za jelko, beli gaber, pravi kostanj, ostrolistni javor, maklen, jesen, rdeči bor, duglazijo, graden in brest). Pri nabiranju semen iz semenskih sestojev zagotavljamo nabiranje v letih z dobrim obrodом in s čim večjega števila semenskih dreves.

Trenutni nabor drevesnih vrst bi moral predvidoma zadoščati za naslednjih 100 let.

Odmrta lesna masa

V večnamenskih gozdovih je bilo na SVP evidentiranega 21,6 odmrlega drevja/ha oz. 12,9 m³/ha.

Ob upoštevanju Pravilnika o varstvu gozdov [26] bi morale biti, ob povprečni lesni zalogi večnamenskih gozdov 375 m³/ha, v gozdu vsaj 11,3 m³ odmrle lesne mase na hektar. Količina odmrlega drevja znaša 12,9 m³/ha in je večja od predvidene ter tako zadostuje prej omenjenim kriterijem. Neugodna je le z vidika razporeditve odmrle lesne mase po razširjenih debelinskih razredih. Največ odmrlega drevja je v A razredu (10–29 cm), ki je z vidika ohranjanja kvalifikacijskih vrst manj pomemben, primanjkuje pa debelega drevja, to je v B in C razredu, ki je za ohranjanje nekaterih kvalifikacijskih vrst bistvenega pomena. Med odmrlo lesno maso je več listavcev. Večja količina odmrlega drevja v B in C razredih je predvidena za najbolj zahtevne vrste (detli, brazdar, hrastov kozliček), kjer je cilj 1–2 drevesi/ha v razredu C, oz. nad 3 drevesa/ha v razredu B. Na ravni večnamenskih gozdov sta oba omenjena kriterija zagotovljena. Odmrlo drevje ostaja predvsem v tistih gozdovih, ki so zaradi terenskih razmer za gospodarjenje težje dostopni. Največ odmrlega drevja je v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja (29,9 dreves/ha, 18,2 m³/ha). V GGO je daleč največ odmrle lesne mase in drevja v gozdnih rezervatih (46,9 dreves/ha, 54,8 m³/ha), sledijo varovalni gozdovi (30,7 dreves/ha, 19,9 m³/ha).

Preglednica 42: Odmrlo drevje (št./ha)¹

Lastniška kategorija	Razš. deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
Državni gozdovi	A	3,9	3,0	6,8	5,0	7,5	12,5	8,8	10,5	19,3	7,0
	B	0,4	0,6	1,0	0,7	1,2	1,9	1,2	1,7	2,9	4,9
	C	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	0,7	2,3
	Skupaj	4,4	3,6	8,0	5,9	8,9	14,9	10,4	12,5	22,9	14,1
Zasebni gozdovi	A	3,4	3,7	7,2	3,2	7,8	10,9	6,6	11,5	18,1	6,5
	B	0,6	0,7	1,3	0,5	1,0	1,5	1,0	1,7	2,8	4,7
	C	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,3	0,4	1,4
	Skupaj	4,0	4,6	8,6	3,7	9,0	12,7	7,7	13,6	21,3	12,6
Gozdovi lokalnih skupnosti	A	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	4,0	4,0	1,4
	B	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	C	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	2,0	2,0	6,2
	Skupaj	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	6,0	6,0	7,5
Skupaj	A	3,5	3,6	7,0	3,5	7,7	11,2	7,0	11,3	18,3	6,6
	B	0,5	0,7	1,2	0,5	1,0	1,6	1,1	1,7	2,8	4,7
	C	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	1,6
	Skupaj	4,0	4,4	8,5	4,1	9,0	13,1	8,2	13,3	21,6	12,9

¹Podatki se nanašajo samo na večnamenske gozdove.

Natura 2000

V GGO je v območje Natura 2000 vključenih 42,2 % vseh gozdov. Kompleksna območja Natura 2000, ki so ključna za ohranjanje gozdne biotske raznovrstnosti v GGO, so: Boč-Haloze-Donačka gora, Drava, Mura in Pohorje [8] [31]. V območjih Boč-Haloze-Donačka gora in Pohorje je več kot 50 % gozdov v fazi debeljaka, kar ustreza kvalifikacijskim vrstam, ki zahtevajo večji delež dreves s premerom nad 30 cm. Če med razvojne faze z odraslim drevjem prištejemo še sestoje v obnovi in prebiralne sestoje, se delež le teh še poveča, kar ustreza tudi kvalifikacijskim vrstam, ki zahtevajo več kot 50 % delež dreves s premerom nad

30 cm. Težave se pojavljajo zaradi pomanjkanja površin mladovij, ki je za zagotavljanje ugodnega stanja gozdnih habitatov nujno. V gozdovih ob Dravi prevladujejo drogovnjaki, delež razvojnih faz z odraslim drevjem je nekoliko pod 50 %, vendar je v teh gozdovih veliko posamičnega debelega drevja. Po deležu odmrle biomase in po strukturi mrtve biomase nekoliko odstopa Pohorje, kjer daleč največji delež mrtve biomase predstavlja drevje v A razredu, ki je z vidika ohranjanja kvalifikacijskih vrst manj pomemben. V vseh območjih je v razredih B in C skupaj več kot 7 dreves/ha, kar zadošča postavljenim kriterijem. Delež 3 % mrtve biomase od lesne zaloge dosegajo vsa območja. V območjih Natura so bili za izboljšanje stanja kvalifikacijskih vrst v zasebnih gozdovih izvedeni ukrepi ohranjanje habitatnega drevja (Gozdni sklad). Vsi drugi ukrepi so bili vključeni ob izdelavi gozdnogospodarskih načrtov (v nadaljevanju GGN) na ravni GGE.

Podrobnejša analiza Natura 2000 območij (delež odmrle lesne biomase, površina gozdov z drevjem nad 30 cm prsnega premera ipd.) je bila narejena v Dodatku k okoljskemu poročilu [32].

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

Indikator	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Natura 2000	29.425	38,4	11.098	57,7	15	11,9	40.538	42,2

Opomba: Skupna površina Natura 2000, z vključenim gozdnim prostorom, znaša 41.636 ha.

Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju

V GGO je 1.131 ha (1,2 %) gozdov prepuščenih naravnemu razvoju. Od tega je 656 ha gozdnih rezervatov. Po Uredbi o varovalnih ... [16] znaša površina gozdnih rezervatov 684 ha. V to površino je delno zajet tudi gozdni prostor (28 ha), zato se površina RGR Gozdni rezervati razlikuje od površine gozdnih rezervatov zajetih v Uredbo. Ekocelic brez ukrepanja je 478 ha. Med slednje so uvrščeni tudi sestoji s smernico brez ukrepanja. Večji delež ekocelic in sestojev brez ukrepanja je v državnih gozdovih. Ekocelic brez ukrepanja, ki so financirane iz gozdnega sklada, je 98 ha in so samo v zasebnih gozdovih.

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

Indikator	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gozdni rezervati ¹	164	0,2	492	0,5	0	0,0	656	0,7
Ekocelice brez ukrepanja ²	195	0,2	283	0,3	0	0,0	478	0,5

¹Prikazana je površina gozdnih rezervatov brez gozdnega prostora.

²Med ekocelice so prištete površine gozdov s smernico brez ukrepanja.

Varovalni gozdovi

Po Uredbi o varovalnih ... [16] je v GGO 2.912 ha varovalnih gozdov (3,0 %). Med varovalne gozdove so zajeti samo gozdni sestoji. Delež varovalnih gozdov je nekoliko večji v državnih gozdovih (1,6 %) kot v zasebnih (1,4 %). Na 1.773 ha (60,9 %) je bilo v zadnjem desetletju posekano do 2 m³/ha/leto lesne mase, od tega na 774 ha (26,6 %) posek ni bil izveden.

Gozdove Vrbovij na produ opredeljuje rastiščni tip grmičavo vrbovje. To so pretežno sestoji mlajših razvojnih faz, ki imajo nizko lesno zalogo in izrazito varovalno ter biotopsko vlogo (habitati redkih rastlinskih in živalskih vrst). Gozdovi v kmetijski krajini s poudarjeno funkcijo

ohranjanja biotske raznovrstnosti se nahajajo na Ptujskem polju, kjer je najmanjša gozdnatost.

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

Indikator	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	1.356	1,4	1.556	1,6	0	0,0	2.912	3,0

Dolžina gozdnega roba

Strukturiran in pester gozdni rob je pomemben kazalnik za ohranjanje mozaičnosti krajine ter ključnega pomena za ohranjanje biotske raznovrstnosti. V kmetijski in primestni krajini znaša dolžina zunanega gozdnega roba 6.275 km oz. 44,5 m/ha (notranji 6.390 km). Dolžina ne ustreza kriterijem za ugodna in bogata lovišča (80 do 110 m/ha gozdnega prostora), njegova struktura je marsikje porušena. V gozdnati krajini znaša dolžina zunanega gozdnega roba 5.664 km (77,6 m/ha) in notranjega 5.670 km (77,5 m/ha). V gozdni krajini znaša dolžina notranjega gozdnega roba 1.018 km oz. 55,6 m/ha (zunanj 939 km). V gozdni krajini je ključen pomen v ohranjanju notranjega gozdnega roba, v gozdnati obeh, v kmetijski in primestni pa zunanega roba. Ukrep vzdrževanje gozdnega roba opredeljuje lovsko upravljavski načrt (v nadaljevanju LUN), ukrep vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu pa GGN GGE. Na Pohorju je bil slednji izveden tudi v okviru projektov LIFE WETMAN in EGP SUPPORT. V GGO je bilo izvedenih 69 ha vzdrževanja travišč.

Mokrišča in vodni viri v gozdu

Za GGO so značilne kamnine, ki so za vodo nepropustne oz. slabo propustne. Območje je prepleteno z gostim hidrografskim omrežjem, ki se napaja iz številnih izvirov. V gozdnem prostoru je evidentiranih 1.236 izvirov [33], njihovo dejansko število pa je verjetno še precej večje.

Za ovršni del Pohorja so značilna visoka in prehodna barja ter jezercna na šotišču. Njihova skupna površina je 296 ha (rastiščni tip - vegetacija visokih barij ter močvirja). So pomemben in ogrožen habitat redkih rastlinskih in živalskih vrst, zato je njihov pomen izjemen. Ogroža jih zaraščanje in osuševanje zaradi odtoka vode po pravilnih poteh v obrobni gozdovih.

Za vzdrževanje vodnih virov je bilo porabljenih 23 dni.

Mirne cone

Izločene mirne cone so namenjene navadnemu jelenu in gamsu ter na območju Boča in Donačke gore tudi muflonu. So območja, kamor se divjad vrača s paše in miruje, tu si najde mesta za poganje in vzrejo mladičev. V GGO je izločenih 14.728 ha mirnih con oz. 15,0 % gozdnega prostora. V zasebnih gozdovih je 54,9 % od vseh površin mirnih con. Mirne cone so v strnjjenih in manj dostopnih gozdovih na območju ovršja Pohorja, na strmih pobočjih v dolini reke Drave med Vuhredom in Falo, na Boču, Donački gori, Reseniku in Maclju. Njihovo vlogo ogroža nemir zaradi hoje in voženj po brezpotjih.

3.2.5 Ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij

Preglednica 46: Zavarovana območja in naravne vrednote

Indikator	Ploskovni objekti ¹		Točkovni objekti ¹
	ha	število	število
Zavarovana območja	4.745	73	53
Naravne vrednote	6.666	245	103

jame 16

¹Povzeto po Naravovarstvenih smernicah ... [8]; povzeti so objekti, ki se nahajajo v gozdnem prostoru.

Zavarovana območja

Zavarovana območja (v nadaljevanju ZO) se nahajajo na 4.745 ha površine oz. na 4,8 % gozdnega prostora. Opredeljenih je 73 ploskovnih in 53 točkovnih objektov. Objektov ZO, ki so v gozdnem prostoru, ter na katere bi gospodarjenje z gozdom lahko imelo vpliv, je 126. Med ZO, ki pokrivajo večja zaokrožena območja, spadajo krajinski parki, ki jih je 12. Med ZO, ki pokrivajo manjše površine, pa spadajo naravni spomeniki (34), spomeniki oblikovane narave (7) in naravni rezervati (20). Na območjih naravnih rezervatov (828 ha), so gozdovi s strogim režimom gospodarjenja, večino naj bi se prepustili naravnemu razvoju.

Naravne vrednote

Naravne vrednote (v nadaljevanju NV) se nahajajo na 6.666 ha površine oz. na 6,7 % gozdnega prostora. Opredeljenih je 245 ploskovnih in 103 točkovnih objektov. Objektov NV, ki so v gozdnem prostoru, na katere bi gospodarjenje z gozdom lahko imelo vpliv, je 348. V gozdnem prostoru je 174 NV državnega pomena in 174 NV lokalnega pomena. V GGO glede na zvrsti naravnih vrednot prevladujejo botanične, ekosistemske, zoološke in drevesne naravne vrednote. Ostali tipi kot so površinske geomorfološke, podzemeljske geomorfološke (16 podzemnih jam), geološke in hidrološke, se pojavljajo v manjšem obsegu. V gozdovih, kjer se nahajajo podzemne jame, velja režim gospodarjenja v skladu z Naravovarstvenimi smernicami [8].

3.2.6 Ohranjanje kulturne dediščine

V GGO je 435 enot kulturne dediščine, katere se nahajajo na 1.151 ha, oz. na 1,2 % površine gozdnega prostora. Režimi varstva so opredeljeni po posameznih skupinah kulturne dediščine. Med njimi največji delež zavzemajo kulturni spomeniki, sledijo vplivna območja spomenikov in arheološke najdišča.

Preglednica 47: Režim enot kulturne dediščine

Režim	Ploskovni objekti ¹		Točkovni objekti ¹
	ha	število	število
Spomenik	746	287	33
Arheološko najdišče	148	58	2
Vplivno območje spomenika	158	34	-
Vplivno območje	80	22	-
Dediščina	14	31	17
Dediščina priporočilno	6	3	3
Skupaj	1.151	435	55

¹Podatki so povzeti po ZGS [34]; objekti manjši od 0,25 ha so prikazani kot točke.

Glede na tip kulturne dediščine v GGO prevladuje arheološka dediščina, katera se nahaja na 755 ha gozdnega prostora in obsega 282 objektov. Sledi stavbna dediščina (profana in sakralna), katera se nahaja na 209 ha gozdnega prostora in obsega 155 objektov. Ostali tipi se pojavljajo v manjšem obsegu.

Preglednica 48: Tipi kulturne dediščine

Tip	Ploskovni objekti ¹		Točkovni objekti ¹	
	ha	število	število	
Arheološka dediščina	755	274	8	
Profana stavbna dediščina	114	75	4	
Sakralna stavbna dediščina	95	49	27	
Naselbinska dediščina	36	17	-	
Kulturna krajina in zgodovinska krajina	-	1	-	
Vrtnoarhitekturna dediščina	126	11	-	
Memorialna dediščina	26	8	15	
Druga dediščina	-	1	-	
Skupaj	1.151	435	55	

¹Podatki so povzeti po ZGS [34]; objekti manjši od 0,25 ha so prikazani kot točke, objekti, ki potekajo linijsko, so prikazani kot linije. V površino ploskovnih objektov so zajete površine vseh enot kulturne dediščine (nekaterne enote se prekrivajo, zato so njihove površine podvojene), zato površina ni enaka površini gozdnega prostora s poudarjeno funkcijo ohranjanja kulturne dediščine.

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

Površinske vode se po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrstijo v 1. in 2. red [33]. Med vode 1. reda prištevamo reke Dravo, Pesnico, Dravinjo in Muro, v skupni dolžini 232 km. Preostali vodotoki spadajo med vode 2. reda. Teh je 4.083 km, samo v gozdnem prostoru pa 3.320 km.

Preglednica 49: Dolžina vodotokov

Indikator	Skupaj km
Vodotoki 1 reda	232
Vodotoki 2 reda	4.083

Vodno zemljišče (tekočih in stoječih) voda obsega skupaj 6.109 ha [35], od tega je 5.658 ha tekočih in 451 ha stoječih voda. Med večjimi vodnimi zemljišči stoječih voda v GGO sta Ptujsko jezero in Mariborsko jezero, med večjimi tekočimi pa vodotoki Drava, Mura, Dravinja in Pesnica.

Preglednica 50: Vodna in priobalna zemljišča

Indikator	Skupaj ha
Vodno zemljišče	6.108

V GGO se vodovarstvena območja (VVO I, VVO II in VVO III) nahajajo na skupni površini 25.092 ha. Pomembnejša območja črpališč pitne vode so v Rušah, Selnici ob Dravi, Mariboru (Betnava, Bohova, Vrbanski plato), na Dravskem polju (Dobrovci, Dravski dvor),

na Ptujskem polju (Lancova vas, Skorba) in v Ormožu (Mihovci). Z gozdovi na vodovarstvenih območjih se gospodari v skladu s predpisi s področja voda [36].

Preglednica 51: Vodovarstvena območja

Indikator	Državna raven ha	Občinska raven ha
VVO I / 1. varstveni režim	600	37
VVO II / 2. varstveni režim	1.039	10
VVO III / 3. varstveni režim	22.763	627
4. varstveni režim	-	16
VVO Skupaj	24.402	690

Vodovarstvena območja, vodotoki in območja poplav v GGO so prikazani v poglavju 12, na karti M - Varstvena območja in območja poplav po predpisih o vodah.

3.2.8 Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje varovalne in zaščitne funkcij gozdov

Gozdovi s poudarjeno varovalno funkcijo, izločeni na osnovi naklona pobočij (35° na kompaktni matični podlagi in 25° na erodibilni matični podlagi) obsegajo 17.241 ha. Gospodarjenje v teh gozdovih je omejeno na za spravilo lesa lažje dostopna območja, večji del pa je kljub načrtovanim ukrepom, prepuščen naravnemu razvoju, njihova varovalna vloga pa zaradi prestarega in pretežkega drevja slabi. Posebej kritična so območja v Dravski dolini, med hidroelektrarno Vuhred in Falo, kjer ti gozdovi opravljajo tudi zaščitno funkcijo. Njihov varovalni in zaščitni pomen se je močno zmanjšal po vetrolomu v letu 2017 in gradacijah podlubnikov, ki so mu sledile.

Drugi gozdovi s poudarjeno varovalno funkcijo na hudourniških in poplavnih območjih ter na območjih ekstremnih rastišč, obsegajo 5.987 ha. Tudi v teh gozdovi poteka skromno gospodarjenje, ki ne dosega načrtovanega obsega, še posebej na hudourniških in poplavnih območjih, kjer je oslabele in prestare drevje vir lesnega plavja, ki ob povečanih vodostajih maši struge vodotokov.

Informativni prikaz verjetnosti pojavljanja plazov in plazovitih območij je prikazan na karti N, prikaz potencialnih erozijskih območij pa na karti O, oboje v poglavju 12. Oba prikaza temeljita na grobih podatkih v merilu 1:250.000.

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

Gozdovi v GGO so z vidika ocene vzdrževanja, ohranjanja in ustreznega izboljšanja drugih socialno - ekonomskih funkcij gozdov v neugodnem do zelo ugodnem stanju. Glede na lesni potencial, ki ga ima GGO, je vsekakor premalo podjetij, ki bi se ukvarjala s predelavo lesa. Premalo izrabljena je tudi lesna biomasa. Število gozdarskih podjetij, ki se ukvarjajo s sečnjo in spravilom, je zadovoljivo, pogosto pa je nezadovoljiva njihova kakovost izvedbe. Glede na načrtovana dela je za vlaganja v gozdove namenjeno premalo razpoložljivih sredstev. Največji problem v GGO povzroča nenadzorovana vožnja v naravnem okolju, kot nova oblika rekreacije.

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

Indikator	Ocena	Komentar GGO
Število gozdarskih podjetij	3	število je ugodno, pri določenih je problem kvaliteta izvedbe
Vlaganja v gozdove	2	premalo razpoložljivih sredstev za vlaganja v gozdove
Varnost in zdravje pri delu v gozdovih	2	slaba opremljenost in usposobljenost med lastniki gozdov
Turizem in rekreacija	4	na Pohorju prihaja do konfliktov z drugimi funkcijami gozdov
Ocena rabe lesa za biomaso	2	premajhna izkoriščenost lesne biomase
Ocena rabe lesa za industrijo	2	premajhna predelava lesa, ni dodane vrednosti
Nelesni gozdni proizvodi	*	pridelava medu je v upadanju

Število gozdarskih podjetij

V območju je registriranih okrog 110 podjetij za sečnjo in spravilo lesa. Prevladujejo mikro podjetja v obliki samostojnih podjetnikov, ki opravijo večino poseka v drobni posesti. Štiri podjetja izvajajo žičniško spravilo in tri strojno sečnjo.

Vlaganja v gozdove

Razpoložljiva sredstva za sofinanciranje gojitvenih, varstvenih in biomeliorativnih del ne dosegajo polovice načrtovanih del, prav tako količina sistemskih sredstev za vzdrževanje gozdnih cest ne zadošča za zagotavljanje zadovoljivega stanja gozdnih prometnic.

Varnost in zdravje pri delu v gozdovih

Stanje se v zadnjem obdobju izboljšuje, vendar je opremljenost in usposobljenost med lastniki, ki sami izvajajo dela v gozdovih, še zmeraj preslaba. Posebej pomanjkljiva je uporaba osebne varovalne opreme pri opravljanju lažjih del, kot npr. pri pripravi drv.

Turizem in rekreacija

Turizem in rekreacija sta znotraj območja dobro razvita. V nekaterih predelih, predvsem na Pohorju, je zaradi pritiska novih oblik rekreacije, predvsem e-kolesarstva in drugih oblik vožnje v naravnem okolju, le to že v konfliktu z drugimi funkcijami gozdov.

Ocena rabe lesa za biomaso

Stanje izrabe lesne biomase v energetske namene v razdrobljeni posesti je dobro, medtem ko pri izrabi potencialov za srednje velike in velike energetske sisteme dejanska raba in izkoriščanje izrazito zaostajata za potenciali v območju.

Ocena rabe lesa za industrijo

Raba lesa za industrijsko predelavo je v izrazitem razkoraku z dejanskim posekom in potenciali. Še posebej izrazita je pri predelavi lesa iglavcev, kjer prevladuje izvoz iz države, večino lesa pa predelajo v sosednji Avstriji.

Nelesni gozdni proizvodi

Zaradi pomanjkanja zanesljivih statističnih podatkov za najpogostejše nelesne proizvode (gobarjenje, gozdni sadeži, zelišča) ocena stanja ni mogoča. Edina delna izjema je proizvodnja medu, ki kaže na blago upadanje pridelave gozdnega medu [37].

3.3 Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja

3.3.1 Ocena doseganja ekonomskih ciljev

Na doseganje ekonomskih ciljev je v preteklem desetletju, razen izrednih dogodkov (ujme, gradacija podlubnikov, krčitve gozdov), vplivala tudi nizka realizacija poseka (62,7 %) ter vlaganj v gozdove (gozdnogojitvena in varstvena dela). Načrtovan posek ni bil dosežen ne po količini kot tudi ne po drevesni strukturi. Ujme so prizadele predvsem sestoje iglavcev, prav tako gradacija podlubnikov. Pri iglavcih je realiziran posek (73,1 %) močno presegel načrtovanega (45,8 %). Izredni dogodki so vplivali še na kakovost posekanega lesa, katere je bila zaradi velikokrat zamujene sečnje napadenih dreves, praviloma slabša. Kjer je bila sečnja zaradi izrednih dogodkov skoncentrirana na težje dostopnih površinah, so bili stroški sečnje in spravila večji. Velika razpoložljiva količina lesa iglavcev je na trgu povzročila padec njihovih odkupnih cen. Realizirana vlaganja v gozdove niso dosegla načrtovanega, tudi zaradi premalo razpoložljivih sredstev. Razlogi za nizko realizacijo načrtovanih del v zasebnih gozdovih so še drobna posestniška struktura in s tem nezainteresiranost lastnikov gozdov za izvajanje ukrepov, ter neodvisnost lastnikov od dohodkov iz gozda. V državnih gozdovih so na doseganje ekonomskih učinkov vplivale zlasti ujme, ki so povzročile odklon od načrtovanega poseka, tako po količini kot tudi po strukturi, ter posledično spremembe v vlaganjih v gozdove; izvedene je bilo manj nege ter več varstvenih del.

3.3.2 Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških ciljev

Na doseganje ekoloških in delno tudi socialnih ciljev so v preteklem desetletju vplivale predvsem posledice podnebnih sprememb. Pogoste ujme in gradacije podlubnikov so vplivale na zmanjšanje deleža iglavcev (smreka, rdeči bor), katerih delež v lesni zalogi (43,1 %) ni dosegel ciljnega stanja (44,4 %). V GGO je 24 gozdnih rezervatov s površino 656 ha in 2.912 ha varovalnih gozdov. 42,2 % gozdov je vključenih v območje Natura 2000. Med njimi pomemben delež predstavljajo habitatni tipi bukovih gozdov (69,4 %). Od prednostnih gozdnih habitatnih tipov so zastopani Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (91E0*), Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih (9180*), Barjanski gozdovi (91D0*) in Aktivna visoka barja (7110*). Ker v GGO prevladujejo gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem, je nekoliko ogroženo preraščanje razvojnih faz ter pomlajevanje. Slednje v veliki meri ogrožajo še invazivne tujerodne rastlinske vrste. Količina odmrlega lesa glede na lesno zalogo je večja od predpisanih 3 %. Zlasti v kmetijski in primestni krajini so za doseganje socialnih ciljev pomembni gozdni ostanki, skupine in posamično gozdno drevje, katerih površina se je predvsem na Dravskem in Ptujskem polju, zaradi kmetijske politike (GERKI), zmanjšala, kar negativno vpliva na biotopsko in klimatsko vlogo gozdov. Rekreativna (vožnja v naravnem okolju) je pogosta v predelih, kjer prihaja do konfliktov z ostalimi rabami gozdov. V letih 2019 in 2020 so se preko Gozdnega sklada izvajala dela za nego habitatov. Uspešno so se izvajala dela za krepitev poučne funkcije (obnova gozdnih učnih poti).

3.4 Presoja ustreznosti prejšnjega načrta

Gozdnogospodarski cilji so bili v preteklem GGN postavljeni za obdobje desetih let. Gozdnogojitvene usmeritve in ukrepi so bili glede na stanje gozdov določeni ustrezno, neustrezno, predvsem v manjšem obsegu, pa je bilo izvajanje ukrepov. Izvajanje ukrepov pogosto ni sledilo usmeritvam v GGN GGE. Na gospodarjenje z gozdovi in realizacijo načrtovanih ukrepov so v preteklem obdobju vplivale naravne ujme, gradacija podlubnikov

ter bolezni (jesenov ožig) in škodljivci (kostanjeva šiškarica). Zaradi ujm in podlubnikov so bili načrtovani ukrepi prilagojeni trenutnim razmeram. Tako je bilo v primerjavi z načrtovanim izvedenega manj negovalnega poseka (60,7 %) ter bistveno več varstveno sanacijskega (35,0 %). Prav tako niso bila izvedena vsa načrtovana gozdnogojitvena dela, pač pa je bilo bistveno več izvedenih varstveno sanacijskih del, kar je vplivalo na slabše stanje sestojnih zasnov, negovanosti sestojev ter kakovosti drevja.

Kljub dobro načrtovanemu možnemu poseku, tako po višini kot tudi po vrsti poseka, le ta ni bil realiziran v celoti. Načrtovan posek je predvideval posek v višini 81,9 % od prirastka in 22,0 % od lesne zaloge, realiziran posek je znašal 54,2 % od prirastka in 12,5 % od lesne zaloge. Posledica manjšega poseka je bila akumulacija lesne zaloge, ki je tako preseгла ciljno lesno zalogo.

V strukturi možnega poseka je bilo načrtovanega 51,7 % pomladitvenega poseka in 39,8 % redčenj. Načrtovan pomladitveni posek je bil bolj usmerjen v sestoj z neugodno debelinsko strukturo. Z dosledno izvedbo pomladitvenega poseka bi se zmanjšal delež debeljakov ter povečal delež sestojev v obnovi in mladovij. Ker je bilo realiziranega le 34,8 % pomladitvenega poseka (načrtovano 51,7 %), se je delež debeljakov še nekoliko povečal, manj od načrtovanega se je povečal delež sestojev v obnovi, delež mladovij pa se je še zmanjšal. Ker se v sestojih v obnovi le redko zaključujejo obnove v obliki končnih posekov, velik delež teh sestojev preraste v fazo drogovnjaka. Največji delež lesne zaloge je porazdeljen v V. debelinskem razredu (50 cm in več), kar nakazuje na velik delež zastarelih sestojev, ki slabše priraščajo, zato tudi prirastek ni dosegel ciljnega stanja. Z načrtom predpisana redčenja v drogovnjakih in debeljakih so se izvedla le delno. Ukrepalo se je tudi v nekaterih sestojih, kjer je bilo z načrtom predvideno, da se ne ukrepa.

Na jelovih rastiščih je bil cilj ohraniti tipično prebiralno zgradbo gozdov, vendar se je njihov delež zaradi mestoma ne izvajanja prebiralnega poseka zmanjšal, sestoji pa so prerasli v debeljake.

Dela za obnovo gozdov so bila načrtovana v prevelikem obsegu. Pri obnovi gozdov je bil poudarek na naravni obnovi, kjer bi letni obseg priprave sestojev na naravno obnovo znašal 360 ha, realizacija pa je bila le 12 %. Sadnja je bila predvidena kot dopolnilni ukrep k naravni obnovi gozda, na površini dobrih 50 hektarjev letno. Realizacija je bila 80,0 %. Za sadnjo je bilo predvidenih 1.219.200 sadik, posajenih pa 861.500. V prevelikem obsegu so bila planirana tudi negovalna in varstvena dela. Od načrtovanih negovalnih del je bila izvedena le slaba tretjina, od varstvenih pa slaba polovica. Neizvajanje negovalnih del bo imelo dolgotrajne posledice tako na kakovost drevja kot tudi na negovanost in stojnost sestojev.

Usmeritve glede gradnje gozdnih prometnic so bile ustrezne. Povečala se je gostota gozdnih cest in vlak, s tem pa zmanjšala pravilna razdalja.

Usmeritve glede zmanjševanja rastlinojede divjadi in povečevanja prehranske baze so bile pravilne in so ugodno vplivale na uspešnejšo naravno obnovo gozda.

Ugotovitve: Višina ter struktura poseka sta bili v načrtu za preteklo obdobje opredeljeni ustrezno ter v skladu s takratnim stanjem gozdov ter cilji in usmeritvami za razvoj gozdov. Obseg in intenziteta gojitvenih in varstvenih del sta bila načrtovana v prevelikem obsegu. Smernice za krepitev funkcij pri gospodarjenju z gozdovi so bile ustrezno opredeljene. Ukrepi potrebni za krepitev funkcij gozdov so bili ustrezno opredeljeni. Obseg građenj gozdnih prometnic je bil načrtovan v realnem obsegu.

3.5 Glavni problemi in priložnosti pri gospodarjenju z gozdovi

Glavne probleme in priložnosti pri gospodarjenju z gozdovi smo definirali na podlagi stanja gozdov, analiz razvoja gozdov in presoje uspešnosti trajnostnega gospodarjenja ter jih dodatno prediskutirali z deležniki na delavnici, kjer so se s pomočjo SWOT analize rangirali ter ustrezno razvrstili po pomembnosti.

Glavni problemi

1. Povečano tveganje pri pomlajevanju gozdnih sestojev zaradi nenadzorovanega širjenja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (v nadaljevanju ITR)

Pomlajevanje je najbolj ogroženo v nižinskih gozdovih; to je predvsem v hrastovo belogabrovjih ter logih. Sledijo gozdovi, ki poraščajo sveža, koluvialna tla. Kjer se na ogolele površine naselijo ITR, je onemogočeno naravno pomlajevanje domačim vrstam. Pri umetni obnovi je treba izvesti večkratno obžetev, kar podraži umetno obnovo. Vsesplošna razširjenost ITR močno povečuje tveganje pri pomlajevanju ter tudi pri gospodarjenju z gozdovi. To se odraža v gospodarski škodi za lastnike gozdov, manjša se prehrabna kapaciteta za divjad, zlasti je ogrožena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. Razlogi za takšno stanje so v podnebnih spremembah ter v neustreznem izvajanju gozdne proizvodnje, kjer se z neupoštevanjem pravil glede ITR, s stroji prenaša omenjene vrste.

Kazalniki: vrstna sestava pomladka, obseg gojitvenih del.

2. Premajhen vpliv Javne gozdarske službe na posege v gozdni prostor

Obseg posegov v gozdni prostor se stopnjuje, pri tem pa ima Javna gozdarska služba, kot nosilec urejanja prostora, premajhen vpliv. V nižinskih predelih GGO, kjer je gozdnatost najmanjša (Dravsko in Ptujsko polje), se z vsako krčitvijo gozdov v različne namene, povečuje tveganje za trajnostno gospodarjenje z gozdovi. To se odraža v zmanjševanju ustreznih habitov prosto živečih živali, ogrožene so zlasti ekološke funkcije (hidrološka, klimatska in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti). Obseg krčitev gozdov v kmetijski namene je največji na južnem Pohorju. Na ovršnem delu Pohorja in Maclja se je v zadnjih letih povečalo število vlog za postavitev vetrnih elektrarn v območje gozdov.

Kazalniki: površina gozdov, obseg krčitev po namenu.

3. Številčnost in prostorska razporeditev divjadi

V zadnjem desetletju se je povečala številčnost jelenjadi, ki se je zaradi nenehnih motenj v gozdni krajini (motorna vozila, hrup, rekreacija ...) preselila v območje gozdnate krajine, kjer je večji delež kmetijskih zemljišč, s tem pa tudi boljša prehrabna kapaciteta. Jelenjad povzroča večje poškodbe lokalno. Obsežnejše poškodbe po divjadi se pojavljajo v mirnih predelih in na območju zimovališč na Pohorju, ter na Boču.

Kazalniki: objedenost gozdnega mladja, obseg poškodb v drogovnjakih.

4. Neuravnoteženo razmerje razvojnih faz in staranje sestojev

Delež debeljakov v GGO je za 32,1 % (12.200 ha) večji od modelne vrednosti. Gozdovi v fazi debeljaka prevladujejo v celotnem GGO, razen na območju Vrbovij, topolovij in črnojelševij, to je ob Dravi. Posledica prevelikega deleža debeljakov je staranje sestojev, povečan delež debelega drevja in zmanjšan prirastek, kar povečuje tveganje za gospodarjenje z gozdovi, še zlasti ob napovedanih podnebnih spremembah. Na drugi strani primanjkuje mlajših razvojnih faz - mladovij in drogovnjakov. V zadnjem desetletju se je povečal delež sestojev v obnovi, kar je ključno za povečanje deleža mladovij v prihodnjem

desetletju in s tem za zagotavljanje trajnosti. Primerjava med zasebnimi in državnimi gozdovi ni pokazala bistvenih razlik napram stanju v GGO.

Kazalniki: zgradba gozda, delež končnih posekov.

5. Nizka, nezadovoljiva realizacija ukrepov

Velik razkorak med načrtovanimi in realiziranimi ukrepi, tako poseka kot tudi gojitveno varstvenih del, je posledica načrtovanja intenzivnega načina gospodarjenja v vseh gozdovih, ne glede na lastniško kategorijo. Slabša realizacija ukrepov je v zasebnih gozdovih, predvsem v drobnih posestih, kjer je tudi večja nezainteresiranost lastnikov gozdov za gospodarjenje. V zasebnih gozdovih na slabšo realizacijo gojitveno varstvenih del vplivajo še majhne in razpršene površine mladih razvojnih faz ter omejena sredstva za vlaganja v gozdove. V državnih gozdovih na višino poseka vplivajo predvsem reliefne razmere in drevesna sestava. Posek je večji v gozdovih z ugodnejšim površjem ter večjim deležem iglavcev v lesni zalogi, medtem ko je delež realizacije gojitvenih in varstvenih del odvisen od sredstev, ki jih je upravljavec namenil za vlaganja v državne gozdove.

Kazalniki: realizacija poseka in gojitveno varstvenih del.

6. Nenadzorovane in neusmerjene oblike rekreacije ter ostale aktivnosti

V zadnjem desetletju se je, z vidika ostalih aktivnosti, kamor prištevamo vožnjo z motornimi vozili v naravnem okolju in vožnjo po brezpotjih v gozdu, povečal pritisk na gozdove, v letu 2020 (COVID) pa še z vidika pohodništva, zlasti na območju Pohorja. Vožnja z motornimi vozili v gozdnem prostoru povzroča močan hrup ter s tem vznemirja prosto živeče živali, vožnja po brezpotju (tudi s kolesi) pa pušča dolgotrajne posledice na podrast, saj je le-ta poškodovana do te mere, da se popolnoma posuši, obnova pa traja več desetletij. Poleg tega se povzročijo poškodbe na drevju, koreninah idr., kar ima za posledico vdor različnih bolezni (glive) in škodljivcev na mestu poškodbe.

Kazalniki: merjenje aktivnosti v različnih urah in letnih časih.

Glavne priložnosti

1. Dobro sodelovanje lastnikov gozdov z javno gozdarsko službo in izobraževanje lastnikov gozdov s strani javne gozdarske službe

Dobro sodelovanje lastnikov gozdov z javno gozdarsko službo je ključnega pomena za uresničevanje sonaravnega gospodarjenja z gozdovi, za realizacijo načrtovanih del in za uspešno sanacijo posledic naravnih ujm ter gradacije podlubnikov v gozdovih. Strokovno vodeno gospodarjenje z gozdovi zagotavlja optimalno in trajno proizvodnjo lesa in obenem uresničevanje vseh ostalih ekoloških in socialnih vlog gozdov. Izobraževanje lastnikov gozdov s strani javne gozdarske službe poteka na več načinov, najbolj obiskani pa so tečaji s področja varnega dela v gozdu, ki so poleg lastnikom gozdov, namenjeni še ostalim uporabnikom gozdarske mehanizacije.

Kazalniki: število tečajev za lastnike gozdov, število udeležencev.

2. Ohranjanje biotske raznovrstnosti in izboljšanje stanja tarčnih habitatov in vrst

Gospodarjenje z gozdovi, ki temelji na podlagi gozdnogospodarskih načrtov GGE, v katere so vključene tudi naravovarstvene usmeritve, je usmerjeno v zagotavljanje ohranjanja biotske raznovrstnosti na vseh ravneh. Pestra drevesna sestava zagotavlja stabilne sestoje in s tem večjo biotsko pestrost. Najbolj pestri in s tem ekološko stabilni so gozdovi v Slovenskih goricah in Halozah. V GGO je velik delež debelega drevja (nad 50 cm 28,3 %), ki je potencialno ustrezen habitat za številne saproksilne vrste. Ustrezno načrtovani

gozdnogojitveni in varstveni ukrepi zagotavljajo izboljšanje stanja tarčnih habitatov in vrst v območjih Natura 2000.

Kazalniki: drevesna sestava, ukrepi za izboljšanje stanja tarčnih habitatov in vrst.

3. Digitalizacija in dostop do informacij o gozdovih

Tako za lastnike gozdov kot tudi za širšo javnost je zelo pomemben dostop do informacij o gozdovih, ki se zagotavlja preko spleta z različnimi informacijskimi sistemi in urejevalniki. Z dostopnostjo digitaliziranih informacij (karte ipd.) se njihova uporabnost še povečuje. ZGS je v zadnjem desetletju nadgradil mrežo brskalnikov (EGC, Izpis podatkov o gozdu za gozdno parcelo (ali več parcel) idr.).

Kazalniki: merjenje števila obiskov spletnih strani, brskalnikov.

4. Ohranitev dobrega stanja večine kazalnikov gozdnih fondov

V GGO so gozdovi, z vidika zagotavljanja trajnosti, na splošno v dobrem stanju. Ohranili so se večji strnjeni kompleksi gozdov. Povprečna lesna zaloga se je povečala in presegla ciljno lesno zalogo (351 m³/ha). Ob večanju lesne zaloge narašča tudi delež debelega drevja, kar nakazuje na staranje gozdov in posledično zmanjšanje prirastka.

Kazalniki: gozdni fondi.

5. Hitra prilagoditev na nastale situacije po ujmah

V zadnjem desetletju so bili gozdovi večkrat poškodovani zaradi ujm. Februarja leta 2014 je gozdove prizadel žled, v letih 2017 in 2018 pa vetrolom. Vsaki ujmi sledi gradacija podlubnikov, ki traja do tri leta. Javna gozdarska služba se je na tovrstne motnje dobro odzvala in lastnikom gozdov nudila vso potrebno podporo, tudi v obliki sanacije poškodovanih površin s sadnjo.

Kazalniki: obseg sanitarnega poseka zaradi ujm.

4 VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV

Pestre naravne danosti, družbenogospodarske in socioekonomske razmere so glavni dejavniki, ki določajo pomen gozdov v prostoru. Ovrednotenje funkcij (valorizacija) je določanje pomena gozdov glede na naravne danosti, družbenogospodarske in socioekonomske razmere [38].

Funkcije gozdov in njihovo ovrednotenje v gozdnem prostoru so določene na osnovi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [19].

Funkcije gozdov so opredeljene na območju gozdnega prostora, ki zajema gozdove in površine, ki so funkcionalno vezane na gozd. Pomen funkcij je ovrednoten s tremi stopnjami poudarjenosti:

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

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

4.1 Opredelitev območij s poudarjenimi funkcijami gozdov

Gozdni prostor v GGO Maribor pokriva 98.034 ha, od tega je 95.984 ha gozdov. Na površini 754 ha se gozdovi prepustijo naravnemu razvoju (gozdni rezervati, ekocelice brez ukrepanja). Površine posameznih funkcij po stopnjah poudarjenosti so navedene v preglednici 53, podrobnejši opisi so podani v nadaljevanju.

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

Funkcija	1. stopnja		2. stopnja		3. stopnja		Skupaj ha
	ha	%	ha	%	ha	%	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	19.329	19,7	3.874	4,0	74.831	76,3	98.034
Hidrološka	1.686	1,7	24.449	24,9	71.898	73,3	98.034
F. ohranjanja biotske raznovrstnosti	6.939	7,1	57.133	58,3	33.962	34,6	98.034
Klimatska	8.327	8,5	8.231	8,4	81.476	83,1	98.034
Zaščitna	691	100,0	0	0,0	-	-	691
Higiensko-zdravstvena	2.608	2,7	8.675	8,8	86.750	88,5	98.034
Rekreacijska	2.248	2,3	3.257	3,3	92.139	94,0	97.643
Turistična	1.399	1,4	497	0,5	95.747	98,1	97.643
Poučna	675	0,7	0	0,0	96.968	98,9	97.643
Raziskovalna	684	100,0	-	-	-	-	684
F. varovanja naravnih vrednot	1.487	18,2	6.683	81,8	-	-	8.170
F. varovanja kulturne dediščine	788	73,2	285	26,8	-	-	1.063
Estetska	2.626	48,1	2.835	51,9	-	-	5.461
Obrambna	108	100,0	0	0,0	-	-	108
Lesnoproizvodna funkcija	92.266	96,2	40	0,0	2.845	3,0	95.509
F. pridobivanja drugih gozdnih dobrin	2.694	31,7	5.792	68,3	-	-	8.486
Lovnogospodarska funkcija	1.461	9,8	13.359	90,2	-	-	14.820

EKOLOŠKE FUNKCIJE

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

V GGO so tri večja območja, ki imajo poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (v nadaljevanju varovalno funkcijo) prve stopnje ter skupaj pokrivajo 20 % površine gozdnega prostora. Največjo površino imajo gozdovi na strmih pobočjih na kompaktni matični podlagi v zahodnem delu območja. To so pobočja nad reko Dravo, južno pobočje Kozjaka od Fale do Šturmovega potoka in severno pobočje Pohorja od Fale do Podvelke. V teh gozdovih je mestoma tudi večja površinska skalovitost. Na južnem delu območja, v Halozah, se nahajajo varovalni gozdovi na strmih pobočjih na erodibilni matični podlagi, v katerih se mestoma pojavljajo tudi plazljiva območja. V manjšem obsegu se ta tip gozdov pojavlja tudi v Slovenskih goricah. V ravninskem delu območja, to je območje Dravskega in Ptujkega polja od Maribora do Ormoža, so ob reki Dravi poplavni gozdovi. 13,4 % površin s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije je z Uredbo o varovalnih ... [16] razglašenih za varovalni gozd.

Drugo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije imajo predvsem predeli na severnem (Lamprehtov potok, Lobnica) in južnem (potok Polskava, Bistrica, Oplotnica) pobočju Pohorja, ki na strmih pobočjih ne izpolnjujejo kriterijev za prvo stopnjo poudarjenosti. Funkcija je poudarjena tudi na rastiščih nižinskih črno jelševih gozdov na Dravskem polju.

V zadnjem desetletju se je povečal delež gozdov s prvo stopnjo za 10.014 ha (100 %), zmanjšal pa se je delež gozdov z drugo stopnjo poudarjenosti; za 5.056 ha (230 %). Do sprememb je prišlo zaradi natančnejšega določanja povprečnih naklonov v sestojih s pomočjo digitalnega modela reliefa.

Hidrološka funkcija

Prva stopnja poudarjenosti hidrološke funkcije je na območjih 1. in 2. varstvene cone po odlokih o zaščiti vodnih virov. Pomembnejša območja so v Rušah, v Selnici, v Mariboru (Betnavski gozd, Mariborski otok, Vrbski plato, Bohova), na Dravskem polju (Dobrovci, Dravski dvor), na Ptujkem polju (Lancova vas, Skorba) ter v Ormožu (Mihovci). Funkcija je poudarjena tudi v okolici izvirov in vodnih zajetij, le teh je v gozdnem prostoru 128.

Druga stopnja je poudarjena v gozdovih na širšem vodozbirnem območju (območje 3. in 4. varstvene cone po predpisih o zaščiti virov pitne vode). Pomembnejša vodozbirna območja so na Dravskem in Ptujkem polju (podtalnica), na Pohorju in v vzhodnem delu območja v zaledju Ptuja ter na območju Jeruzalemskih gor.

Hidrološka funkcija prve stopnje je poudarjena linijsko ob vodotokih prvega reda (Drava, Pesnica, Dravinja, Mura), druge stopnje pa ob vodotokih drugega reda. Skupna dolžina vodotokov v GGO je 4.083 km, skozi gozdni prostor teče 3.320 km vodotokov.

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti povečale, na prvi stopnji za 438 ha, na drugi stopnji pa za 444 ha. Do razlik prihaja zaradi upoštevanja novih podlag za vodovarstvena območja.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Prva stopnja poudarjenosti je določena na območjih redkih ohranjenih ekosistemov (7,1 % gozdnega prostora). To so rastišča divjega petelina na ovršnem delu Pohorja in ruševca na Lovrenških jezerih. Izjemnega pomena so območja ekosistemskih naravnih vrednot in rastišča redkih rastlinskih vrst na Pohorju, ob Dravi, na Boču, v Cigonci, v Podvincih, na območju Račkih ribnikov in ribnikov Komarnik pri Lenartu. V ravninskem delu območja (Pragersko, Pleterje, Šturmovci) so na površini 295 ha območja gozdov, ki so z Uredbo o varovalnih ... [16] zavarovana kot varovalni gozdovi z izjemnimi biotopi. Prav tako imajo poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti manjše gozdne površine z ohranjeno

drevesno sestavo v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost minimalna (Dravsko in Ptujsko polje). Izjemnega pomena so tudi habitatna drevesa, ki so prikazana kot točke.

Druga stopnja je poudarjena na 58,3 % površine gozdnega prostora, razpršeno po celotnem območju. Poudarjena je na ekološko pomembnih območjih (v nadaljevanju EPO) (27 območij) in na območjih Natura 2000 (31 območij, od tega 26 območij POO, 5 območij POV). Območja EPO, navedena so v Prilogah, poglavje 13.10, in območja Natura 2000, navedena so v Prilogah, poglavje 13.11, se v veliki meri prekrivajo. Funkcija je poudarjena tudi na območjih, ki so pomembna za obstoj in ohranitev populacij prostoživečih živali, mirnih con (Pohorje, Kozjak, Haloze, Boč) in zimovališč (Pohorje). Prav tako imajo poudarjeno biotsko funkcijo manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo v kmetijski krajini z gozdnatostjo med 10 in 25 % (Slovenske gorice).

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti povečale, na prvi stopnji za 276 ha (5 %), na drugi stopnji pa za 2.728 ha (5 %). Pri določitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti smo vključili posodobljene prostorske sloje Zavoda RS za varstvo narave in upoštevali usklajene predloge glede stopenj poudarjenosti funkcije iz naravovarstvenih smernic.

Klimatska funkcija

Prva stopnja poudarjenosti je na območjih (8,5 % gozdnega prostora), kjer prevladuje kmetijska krajina s prevladujočim deležem njiv ali vrtov (Dravsko, Ptujsko in Središko polje, dolina ob Ščavnici). Gozdovi in gozdni pasovi na teh območjih ščitijo kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem ali pozebo. Ker je gozdnatost na tem območju majhna, so gozdovi izjemnega pomena. Pomembno klimatsko funkcijo imajo gozdovi okrog večjih strnjenih območij, kot so mesta in večja naselja (Maribor s širšo okolico, Ruše, Ptuj, Ormož, Slovenska Bistrica, Lenart) ter gozdovi v bližini turističnih bivalnih objektov na Pohorju (Rogla, Pesek, Trije kralji, Areh, Mariborsko Pohorje).

Druga stopnja poudarjenosti je v gozdovih okrog strnjenih naselij, če je v pasu 500 m okrog njih gozda manj kot 25 % (Oplotnica, Poljčane, Majšperk, manjša naselja na Dravskem polju, pod Pohorjem, v Slovenskih goricah).

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti spremenile, na prvi stopnji so se povečale za 3.313 ha, na drugi stopnji pa zmanjšale za 106 ha. Do razlik prihaja zaradi natančnejših podatkov o velikostih naselij.

SOCIALNE FUNKCIJE

Zaščitna funkcija

Prva stopnja je poudarjena na območjih, kjer je nevarnost skalnih podorov, v gozdovih na strmih brežinah nad železniško progo Maribor–Dravograd med Falo in Podvelko ter v gozdovih na strmih brežinah nad javno kategorizirano cesto Maribor–Dravograd. Funkcija je poudarjena tudi v neposredni bližini mariborskega letališča na Dravskem polju (Skoke, Dobrovce, Dravski dvor), kjer ščitijo gozdovi letališče pred vetrovi ter zagotavljajo varnost prometa.

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti spremenile, na prvi stopnji so se zmanjšale za 28 odstotnih točk, na drugi stopnji pa nismo določili območij, ki bi imela poudarjeno funkcijo. Do razlike prihaja zaradi natančnejših podatkov (skalni podori).

Obrambna funkcija

Prva stopnja je poudarjena na območjih, ki so v neposredni bližini vojaških in policijskih objektov oziroma so ograjena zaradi vojaške ali policijske rabe (Kidričevo, Slovenska

Bistrica, strelišče Polskava in Apače, Boč). Funkcija je poudarjena točkovno tudi na območju črpališč pitne vode.

V zadnjem desetletju se je površina bistveno zmanjšala. Sprememba površine je posledica bolj natančnih podlag, ki smo jih prejeli s strani Ministrstva za obrambo.

Higiensko - zdravstvena funkcija

Gozdovi v neposredni bližini večjih mest imajo poudarjeno funkcijo prve stopnje (Maribor, Ruše, Slovenska Bistrica, Kidričevo, Ptuj, Ormož). Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi v neposredni okolici manjših naselij. To so gozdovi v zaledju Podvelke, Ožbalta, Selnice, v zaledju naselij ob cesti od Maribora do Selnice ter ob cesti od Maribora do Slovenske Bistrice. Funkcija je poudarjena tudi na območju Ptujkega in Dravskega polja, kjer se izvaja intenzivno kmetijstvo, ter na območju gramoznice v Pletterju in kamnoloma v Poljčanah.

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti močno spremenile, na prvi stopnji so se povečale za 1.786 ha (200 %), na drugi stopnji pa za 8.092 ha (1.488 %). Do sprememb je prišlo zaradi natančnejših podatkov o velikosti naselij.

Rekreacijska funkcija

Prva stopnja je poudarjena na območjih, kjer je gozd cilj za dnevno rekreacijo (mestni gozdovi v Mariboru in Ptuj), ter na območjih, kjer se izvaja rekreacija ob koncih tedna in v času počitnic (Mariborsko Pohorje, Rogla, Trije kralji nad Slovensko Bistrico, Areh, Ribniška koča).

Prva stopnja je poudarjena linijsko, ob planinskih poteh, ki so množično obiskane in prepoznavne v prostoru (E7, Slovenska planinska transverzala, Kozjaška pot, Šentiljska pot, Slovenje goriška pot), ter ob kolesarskih poteh (Slovenska turna kolesarska pot, Kolesarska pot Radlje–Maribor).

Druga stopnja je poudarjena v gozdovih na območjih, kjer poteka manj intenzivna rekreacija, to je v okolici manjših mest in naselij (Ruše, Selnica, Lenart, Slovenska Bistrica). Linijsko je poudarjena ob planinskih poteh, ki prepredajo Pohorje, Kozjak, Boč, Haloze in Jeruzalemske gorice.

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti spremenile; na prvi stopnji so se zaradi večjih zahtev po rekreaciji v gozdu povečale za 434 ha (24 %), na drugi stopnji pa zmanjšale za 404 ha (12 %). Do razlik prihaja zaradi natančnejših razpoložljivih podatkov glede rekreacije v gozdnem prostoru in zaradi tehničnih sprememb pri kartiranju funkcij, po katerih linijskim in točkovnim objektom določamo le vplivno območje, ne pa površin. V vplivnem območju veljajo enake usmeritve in omejitve kot na ploskovnih objektih, zato so spremembe površine le tehnične narave.

Turistična funkcija

Prva stopnja je poudarjena na območjih, kjer so gozdovi v bližini turističnih središč in so del turistične ponudbe kot okvir ali vsebina (Rogla, Areh, Trije kralji, Mariborsko Pohorje, Maribor - Trije ribniki, Betnavski gozd, Mariborski otok). Prva stopnja je poudarjena tudi linijsko ob planinskih poteh, ki so množično obiskane in prepoznavne v prostoru (E7, Slovenska planinska transverzala, Kozjaška pot, Šentiljska pot, Slovenje goriška pot) ter ob kolesarskih poteh (Slovenska turna kolesarska pot, Kolesarska pot Radlje–Maribor).

Druga stopnja je poudarjena na območjih, kjer so gozdovi del turistične ponudbe, vendar je obisk manjši. To so gozdovi na Pohorju, Boču, Donački gori, v Štatenbergu in v Žabljeku.

V zadnjem desetletju so se površine po stopnjah poudarjenosti spremenile; na prvi stopnji so se nekoliko povečale za 356 ha (35,5 %), na drugi stopnji pa zmanjšale za 665 ha

(57 %). Do razlike prihaja zaradi spreminjanja turistične ponudbe, natančnosti podatkov in zaradi tehničnih sprememb pri kartiranju funkcij, po katerih linijskim in točkovnim objektom določamo le vplivno območje, ne pa površin. V vplivnem območju veljajo enake usmeritve in omejitve kot na ploskovnih objektih, zato so spremembe površine le tehnične narave.

Poučna funkcija

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih mestnih gozdov v Mariboru (Piramida, Kalvarija, Mariborski otok, Stražun) in na Ptujju. To so gozdovi, ki so opremljeni s poučnimi tablam, hkrati pa se v njih izvajajo dejavnosti gozdne pedagogike. Funkcija je poudarjena tudi v gozdovih na območju Osankarice (Trije žebli), Črnega jezera in Šumika na Pohorju, v gozdovih Račkih ribnikov (Tal) ter v okolici jezera Komarnik in Gradišče v Slovenskih goricah. Na Mariborskem Pohorju so izločena tri območja, ki so namenjena izvajanju praktičnega pouka gozdarskega izobraževanja za Srednjo lesarsko in gozdarsko šolo Maribor.

Poučno vlogo imajo poudarjeno številne učne poti, ki potekajo razpršeno po celotnem območju. Poti je 14, prikazane so linijsko, njihova dolžina pa znaša 44 kilometrov.

Raziskovalna funkcija

Prva stopnja je poudarjena na površini 684 ha. V površino so vključeni gozdovi na območju gozdnih rezervatov, ki so razglašeni z Uredbo o varovalnih ... [16] in navedeni v Prilogah, poglavje 13.12, in negozdne površine (planje), funkcionalno vezane na območje gozdnega rezervata Lovrenška jezera.

Na Pohorju je na območju Tratic točkovno izločena raziskovalna ploskev.

V zadnjem desetletju se je površina zmanjšala za 18,1 ha. Iz območja rezervatov je bil izločen gozdni rezervat Petrov vrh, zmanjšala se je tudi površina gozdnega rezervata Rogla.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Stopnje poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot so navedene po posameznih objektih (zavarovana območja, naravne vrednote) v Naravovarstvenih smernicah ... [8]. Mestoma se zavarovana območja in naravne vrednote prekrivajo.

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na zavarovanih območjih (krajinski parki, naravni in gozdni rezervati, naravni spomeniki) in na območjih naravnih vrednot, kjer se ne smejo izkoriščati gozdne dobrine ali kjer varovanje določa način gospodarjenja. Še posebej so pomembna območja na Pohorju in ob Dravi. Prvo stopnjo poudarjenosti imajo tudi izjemna drevesa, ki so prikazana kot točke. Okrog dreves je vplivni pas z radijem ene drevesne višine.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot, ki niso vključeni v 1. stopnjo in pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin (krajinski parki, naravni spomeniki, spomeniki oblikovane narave, naravne vrednote). Ob potokih (naravni spomeniki, naravne vrednote) je funkcija poudarjena linijsko na drugi stopnji.

V zadnjem desetletju se skupna površina funkcije varovanja naravnih vrednot ni bistveno spremenila. Povečala se je površina prve stopnje in zmanjšala površina druge stopnje poudarjenosti; spremembe pri obeh so posledica boljših podlag, pridobljenih z Naravovarstvenimi smernicami.

Seznam naravnih vrednot je v Prilogah, poglavje 13.9.

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih arheoloških najdišč (arheološki spomenik, območje) ter na območjih vrtnoarhitekturne dediščine: Maribor - Park gradu Betnava, Park dvorca Dornava, Park gradu Viltuž ter Ptuj - park gradu Turnišče.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih registrirane dediščine (stavbna, naselbinska, memorialna, vrtnoarhitekturna in druga dediščina). Kot vrtnoarhitekturna dediščina so opredeljeni parki ob gradovih Borl in Vinarje, ter Maribor - Mestni park - spomenik in Maribor - Mestni park - vplivno območje. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo tudi kapelice in cerkve, ki so prikazane kot točke. Linijsko so prikazane rimska cesta in drevoredi.

Pred desetimi leti je bila v območju poudarjena samo druga stopnja. Ker so na arheoloških območjih in na območjih arheološke dediščine omejitve, ki pomembno vplivajo na gospodarjenje z gozdovi, je na teh območjih poudarjena prva stopnja, skladno s strokovnimi podlagami Zavoda za varstvo kulturne dediščine.

Estetska funkcija

Estetska funkcija je neposredno vezana na doživljanje gozda in gozdnega prostora. Funkcija je v veliki meri povezana z rekreacijsko in turistično funkcijo ter funkcijo varovanja naravnih vrednot in kulturne dediščine. Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih mestnih gozdov v Mariboru in na Ptuj ter na območjih, kjer je gozd estetska kulisa za kulturno dediščino (Ptujska gora, Poštela, Štatenberg, Dornava) in naravno dediščino (Črno jezero, Šumik). Prav tako je funkcija poudarjena na območjih intenzivnega turizma (Rogla, Trije kralji, Areh, Mariborsko Pohorje).

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih, ki prispevajo k lepoti krajinske podobe (logi ob Dravi, Šturmovci, Jeruzalemske gorice, Žabljek, Rački ribniki), gozdni otoki in gozdovi v kmetijski krajini ravninskega dela območja ter gozdovi, ki zakrivajo vizualno moteče elemente v krajini (farme in industrija na območju Ptujskega polja, gramoznica Pleterje, kamnolom Poljčane).

V zadnjem desetletju se je površina estetske funkcije zmanjšala, na prvi stopnji je glede na preteklo obdobje manjša za 1.185 ha (31,1 %), na drugi stopnji poudarjenosti pa za 4.349 ha (60,5 %). Zmanjšanje površin je predvsem zaradi vključitve posodobljenih prostorskih slojev.

PROIZVODNE FUNKCIJE

Lesnoproizvodna funkcija

Prva stopnja je poudarjena v gozdovih, ki imajo visoko proizvodno sposobnost. V njih je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar. V območju ima poudarjeno prvo stopnjo večina gozdov (96,2 %). Pred desetimi leti je bila prva stopnja poudarjena na 92 % površine gozda. Gozdov z drugo stopnjo poudarjenosti je v območju samo 40 ha, nahajajo se na območju gozdnih rastiščnih tipov z manjšo proizvodno sposobnostjo rastišč. Površina gozdov z drugo stopnjo poudarjenosti se je zmanjšala za 7,7 %. Do teh sprememb je prišlo zaradi novih podatkov po gozdnih rastiščnih tipih in določene metodologije, ki je bila pripravljena v okviru ciljnega raziskovalnega projekta [28].

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo varovalni gozdovi. V njih je možno dolgoročno sekati letno več kot 2 m³ bruto lesne mase na hektar. Pokrivajo 3,0 % vseh gozdov v območju. Površina gozdov s tretjo stopnjo se je v desetih letih povečala za 2,7 %.

V gozdnih rezervatih in na območjih ekocelic (Gozdni sklad), ki pokrivajo skupaj 754 ha, so gozdovi, prepuščeni naravnemu razvoju.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Prva stopnja je poudarjena na območjih, kjer se izvaja intenzivno nabiranje gozdnih dobrin (gobe na Pohorju in pravi kostanj v Halozah). Poudarjena je tudi v gozdnih semenskih sestojih (18 območij).

Druga stopnja poudarjenosti je na območjih, kjer je delež pravega kostanja večji od 25 % (Haloze, gričevnat del Pohorja) in kjer je drevesna sestava ugodna za čebeljo pašo.

V zadnjih desetih letih se je površina funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin na prvi stopnji povečala za 2.172 ha, na drugi stopnji pa zmanjšala za 41.050 ha. Do sprememb na prvi stopnji je prišlo zaradi posodobljenih podatkov o deležu pravega kostanja v sestojih, ter zaradi vključevanja območij (Pohorje, Haloze), kjer se izvaja intenzivno nabiranje gozdnih dobrin (gobe, borovnice, pravi kostanj). Na drugi stopnji je večja razlika nastala zaradi natančnejših podatkov.

Lovnogospodarska funkcija

Prva stopnja je poudarjena v okolici rukališč na Pohorju (Šmartno na Pohorju, Lovrenška barja, Zgornja Brv, Lovrenc–Bezjakovo, Činžat, Hlebovo, Puščava, Ruta). Točkovno je funkcija poudarjena na lokacijah zimskih krmišč na Pohorju.

Na območju lovišča s posebnim namenom Pohorje je funkcija poudarjena na drugi stopnji.

V zadnjih desetih letih se je površina spremenila zaradi posodobljenih podatkov in zaradi sprememb v Pravilniku [19].

4.2 Opredelitev več funkcionalnih območij

Območja, kjer se prekrivajo različne funkcije v večjem obsegu in kjer zaradi različnih interesov prihaja do nesoglasij pri rabi prostora, se na mariborskem območju pojavljajo na Pohorju in v ravninskem delu Dravskega in Ptujkega polja, kjer prevladuje kmetijska krajina, ter v primestni krajini v okolici mesta Maribor in mesta Ptuj.

Na Pohorju prihaja do nesoglasij med ekološkimi in socialnimi funkcijami na območju Rogle, Lovrenških jezer, Treh žeblicev in Šumika. Na teh območjih so poudarjene varovalna funkcija (barja), funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (rastišča divjega petelina in ruševca, Natura 2000), raziskovalna funkcija (gozdni rezervati Lovrenška jezera, Šumik, Črno jezero, Rogla) in lovno gospodarska funkcija (okolica rukališč), hkrati pa so na teh območjih pomembne socialne funkcije: rekreacijska, turistična in funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin (nabiranje gob, zdravilnih zelišč, mahu).

Na območjih Mariborskega, Ruškega in Slovenjebistriškega Pohorja se pojavljajo nasprotja med funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti (Natura 2000) in rekreacijsko-turistično funkcijo. Obiskovalci vnašajo v gozdni prostor nemir in se gibljejo izven urejenih poti. V poletnem času je prisotna vožnja z motorji in kolesi, v zimskem času pa vožnja z motornimi sanmi.

V ravninskem delu območja, na Dravskem in Ptujkem polju, se pojavljajo nesoglasja med rabo prostora gozd in kmetijska zemljišča. Pojavljajo se velike želje po krčitvah gozdov, kateri imajo poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ter klimatsko, higiensko-zdravstveno in estetsko funkcijo. Do nesoglasij prihaja tudi na območju mestnih gozdov (Maribor, Ptuj), kjer so izrazito poudarjene rekreacijska, higiensko-zdravstvena in klimatska funkcija, hkrati pa imajo ti gozdovi poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo.

V primerih, ko ena ali več funkcij zaradi specifičnih okoliščin onemogočajo zagotavljanje drugih funkcij oziroma je le-te potrebno omejiti, bo nujna presoja, kakšni so vplivi zagotavljanja določenih funkcij na druge funkcije ter določitev prednosti pri pospeševanju funkcij gozda.

5 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

5.1 Cilji gospodarjenja z gozdovi

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

Preglednica 54: Vrste gozdnogospodarskih ciljev

Gozdnogospodarski cilji	Rang*
<u>Proizvodnja lesa</u> Prodaja lesa za trg in dohodek od prodaje sta močnejše izražena v večjih in reliefno ugodnih kompleksih državnih gozdov, v zasebnih pa v gozdovih, kjer prevladuje velika posest. Gozdovi morajo zagotavljati trajne dohodke in služiti kot socialna varnost lastnikom, lokalnemu prebivalstvu pa nuditi zaposlitev tako v gozdarski kot v lesnopredelovalni industriji. V gozdovih z drobno posestjo prihodki iz gozda zaradi premajhnega ekonomskega učinka niso trajni. Cilj za večino teh lastnikov je samooskrba (les za gradnjo, predelavo in ogrevanje). V gozdovih lokalnih skupnosti je cilj proizvodnja lesa za predelavo oz. za biomaso.	1
<u>Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst</u> Pod ta cilj štejemo varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij, kot tudi ohranjanje biotske raznovrstnosti na genski, vrstni in ekosistemski ravni, ter ohranjanje posebnih varstvenih območij (Natura 2000) in ekološko pomembnih območij. V GGO je v območje Natura 2000, zaradi ugodnega stanja, vključenih 42,2 % gozdov.	2
<u>Ohranjanje voda</u> Pod ta cilj štejemo ohranjanje dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin. Zagotavljanje virov pitne vode je pomembno za Maribor in druga večja mesta. Poleg reke Drave z večjimi pritoki je v GGO še več manjših vodotokov in stoječih voda ter akumulacijskih jezer. Ovršje Pohorja ima pomembno vlogo s svojstvenim vodnim režimom (visoka barja).	3
<u>Čiščenje zraka in regulacijo klime</u> Mestni in primestni gozdovi Maribora in ostalih večjih urbanih središč opravljajo pomembno klimatsko vlogo. Vloga teh gozdov je zagotavljanje in ohranjanje zdravega življenjskega okolja ter blaženje škodljivih vplivov emisij še toliko večji. Ohranjeni ostanki gozdov in posamičnega gozdnega drevja, zlasti v kmetijski in primestni krajini, pomembno prispevajo k blaženju klimatskih ekstremov.	4
<u>Zagotavljanje ponorov ogljika</u> Gozdovi zagotavljajo ponore ogljika z njegovim skladiščenjem ter tako blažijo izpuste toplogrednih plinov oz. antropogene emisije ogljika. Slovenija je podpisnica različnih evropskih dokumentov, na podlagi katerih se pričakuje, da gozdovi zagotavljajo določen delež ponorov ogljika.	5

Gozdnogospodarski cilji	Rang*
<u>Varovanje pred naravnimi nesrečami</u>	6
Varovalno vlogo opravljajo gozdovi na strmih pobočjih (zlasti v Dravski dolini) ter gozdovi ob vodotokih na območju 10-letnih visokih voda ob Dravi. Zaščitno vlogo opravljajo gozdovi na strmih brežinah nad infrastrukturnimi objekti, na območjih, kjer so nevarnosti skalnih ponorov ter v okolici letališča v Skokah.	
<u>Lov in dohodek od lova</u>	7
Upravljanje s populacijami divjadi je prisotno na celotnem GGO, še zlasti pa je pomembno na območju lovišča s posebnim namenom Pohorje. Cilj je zagotavljati trajno gospodarsko rabo vseh lovnih vrst divjadi in izboljšati usklajenost na področju gozd - divjad, zlasti v predelih, kjer prihaja do neusklajenosti (Pohorje, Boč). Strateški in operativni cilji upravljanja s posameznimi vrstami divjadi so predstavljeni v desetletnih lovsko upravljaljskih načrtih za Pohorski. LUO, Slovensko goriški LUO in Ptujsko-Ormoški LUO.	
<u>Rekreacija in turizem</u>	8
Gozdovi v okolici Maribora in drugih večjih mest v GGO omogočajo velikemu deležu mestnega prebivalstva dnevno rekreacijo, gozdovi Pohorja pa predvsem ob koncih tedna in v času počitnic. Gozdovi v bližini turističnih središč (Pohorje, Maribor idr.) ter ob planinskih in kolesarskih poteh so pomembni z vidika turistične vloge. Cilj je omogočanje različnih okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdu in pospeševanje trajnostnega turizma.	
<u>Pridobivanje drugih gozdnih proizvodov</u>	9
Ta cilj je pomemben v gozdovih, kjer se izvaja izkoriščanje ne lesnih dobrin iz gozda, kot so gobarjenje, nabiranje gozdnih sadežev (zelišča, borovnice, maline, kostanj, želod), nabiranje semen gozdnega drevja (semenski sestoji) ter čebelja paša (sestoji z večjim deležem medonosnih drevesnih vrst). Od teh dejavnosti pomemben vir dohodka predstavlja le pridobivanje medu, medtem ko je nabiranje in prodaja drugih gozdnih proizvodov odvisna od obilnejših letin oz. semenskih let in je bolj rekreativne narave.	
<u>Vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov</u>	10
Gozdovi, v katerih se izvajajo dejavnosti gozdne pedagogike, so pomembni za zagotavljanje poučne vloge. Gozdni rezervati ter redke raziskovalne ploskve zagotavljajo raziskovalno vlogo.	
<u>Estetski videz krajine</u>	11
Ta cilj je poudarjen na območju mestnih gozdov, na območjih, kjer je gozd estetska kulisa za kulturno ali naravno dediščino, na območjih intenzivnega turizma, na območju gozdov, ki prispevajo k lepoti krajinske podobe, v gozdovih v kmetijski krajini ravninskega dela območja ter v gozdovih, ki zakrivajo vizualno moteče elemente v krajini.	
<u>Ohranjanje kulturne dediščine</u>	12
Pod ta cilj štejemo ohranjanje objektov, gozdov ali njihovih delov, ki imajo po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine, status kulturne dediščine ali se nahajajo v njihovi neposredni okolici, kot tudi tiste, ki še nimajo statusa, so pa z vidika kulturne dediščine v območju pomembni, ter ohranjanje tradicionalnih oblik gospodarjenja z gozdovi (npr. stelniki, gaji, logi).	

* rang 1 pomeni, da je bil ekspertno cilj ocenjen kot najpomembnejši, rang 12 pa kot najmanj pomemben. Pri odločitvah o pomenu posameznega cilja so se upoštevali tudi rezultati spletne ankete.

Na prvem mestu po rangju je postavljen proizvodni in ekonomski cilj, to je proizvodnja lesa, sledijo okoljski cilji: varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst, ohranjanje voda, čiščenje zraka in regulacija klime, med socialnimi cilji je najvišje postavljen rekreacija in turizem.

5.2 Temeljne strategije in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi

Strateške usmeritve za gospodarjenje z gozdovi so zasnovane glede na izpostavljene glavne probleme pri gospodarjenju, presojo vpliva podnebnih sprememb na gozdove, cilje gospodarjenja z gozdovi in usmeritve, ob hkratnem upoštevanju Nacionalnega gozdnega programa [39] in drugih strateških dokumentov (npr. NEPN) ter mednarodnih zavez (npr. LULUCF [40]). Temeljne strategije so usmerjene v blaženje podnebnih sprememb, prilagajanje gozdov na podnebne spremembe, zagotavljanje ponorov ogljika, ohranjanje biotske pestrosti in zagotavljanje zelenega krožnega gospodarstva ter v reševanje ključnih problemov v območju.

Prilagajanje gozdnogojitvenih sistemov gospodarjenja in zgradbe gozdov rastiščnim in posestnim razmeram ter drevesnim vrstam

Glavni gozdnogojitveni sistem v GGO naj še naprej ostane skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Oblikujejo naj se malopovršinsko enomerne do raznomerne zgradbe. V sestojih s prevladujočim deležem bukve ali hrasta naj se gospodari tudi zastorno, z robnimi sečnjami. Kjer so ugodne posestne razmere, kot so veliki strnjeni kompleksi državnih gozdov ali velike zasebne gozdne posesti (Pohorje, Macelj, Boč, Vurberk, Dravsko polje, Cigonca), naj se gospodari tudi z velikopovršinskimi enomernimi zgradbami. Na jelovih in smrekovih rastiščih naj se pospešujejo prebiralne zgradbe, mestoma tudi šopaste do skupinsko raznomerne zgradbe (na Pohorju GHT Smrekovje s trikrpim bičnikom in GHT Barjansko smrekovje).

Povečanje deleža mladovij

Obnova naj se zaključi v vseh dobro pomlajenih sestojih, ali najkasneje, ko mladje že preraste v goščo. S tem bi nastalo 4.600 ha novih mladovij, pretežno v podgorskih, gorskih in visokogorskih bukovih gozdovih (60,2 %). S povečanjem deleža končnih posekov se bo v GGO povečal tudi možni posek (za 497.000 m³).

Prilagajanje dolžine proizvodnih dob

Proizvodne dobe naj se skrajšajo v čistih smrekovih sestojih, če so le-ti ogroženi, v sestojih, ki ne izkoriščajo proizvodnega potenciala ali so drugače ogroženi (nasadi tujerodnih vrst, sestoji belega gabra) ter v RGR Predpanonska podgorska bukovja, kjer se bukev bujno pomlajuje. Proizvodna doba naj se zaradi spremenjenih rastiščnih razmer podaljša v RGR Vrbovja, topolovja in črnojelševja. Ciljni premeri naj se zmanjšajo v zaščitnih gozdovih, kjer debelo drevje ogroža zaščitno vlogo gozdov. Dolžina proizvodnih dob in ciljni premeri naj se prilagodijo tudi razmeram na trgu.

Snovanje mešanih sestojev s popolnejšo izrabo naravnih virov na rastišču (sončno sevanje, hranila, voda)

Vzdržujejo naj se že obstoječi vrstno pestri sestoji, kot so npr. v Slovenskih goricah in Halozah. V pretežno čistih bukovih sestojih pospeševati minoritetne (brek, skorš) in tudi druge drevesne vrste (pravi kostanj, plemeniti listavci, iglavci idr.). Pretežno čisti sestoji (smreka, bukev, rdeči in zeleni bor) naj se postopno preoblikujejo v vrstno pestre sestoj. Jelko in smreko naj se pospešuje v jelovjih, primarnih in sekundarnih smrekovjih, gorskih in visokogorskih bukovjih. Smreka na Pohorju in Kozjaku, poleg bukve in jelke, ostaja ključna drevesna vrsta, vendar se naj njen vnos nekoliko zmanjša.

Prilagajanje konceptov obnove rastiščnim razmeram in drevesnim vrstam

Naravna obnova naj ima prednost pred obnovo s sadnjo. V sestojih s prevladujočim deležem bukve naj se obnove zaključujejo zgodaj (ko mladje preraste v goščo). Mestoma naj se velikopovršinsko enomerne sestoje (preredčeni debeljaki) preoblikuje v malopovršinsko enomerne (del sestoji brez ukrepanja, del končni posek). Na hrastovih rastiščih naj se obnova izvaja na površinah do 3 ha, obnova s sadnjo naj se kombinira z naravno obnovo. V gozdni krajini (RGR Primarna in Sekundarna smrekovja) naj se za povečanje deleža mladovij osnuje mreža pomladitvenih jeder. Na jelovih rastiščih naj se obnova izvaja v manjših jedrih, da se vzdržuje ali oblikuje prebiralna zgradba. Učinke sadnje naj se spremlja še vsaj naslednjih pet let.

Hitra obnova poškodovanih gozdov

Sanacijske sečnje naj imajo prednost pred rednimi sečnjami. Predčasna obnova naj se izvede v močno poškodovanih sestojih in v sestojih, kjer z nego ni mogoče zagotoviti stabilnost sestojev. Prednost pri obnovi naj imajo sestoji s pretežnim deležem smreke na višjih nadmorskih višinah (RGR Primarna in Sekundarna smrekovja), sledijo močno poškodovani sestoji, sestoji s pretežnim deležem smreke v podgorskem in nižinskem pasu, sestoji v gorskem in visokogorskem pasu, sestoji na rastiščih z višjo boniteto (RGR Jelovja) ter sestoji z večjim deležem kvalitetnih osebkov (hrastovi gozdovi).

Nadzorovanje podlubnikov, drugih škodljivih organizmov ter bolezni na gozdnem drevju

Redno naj se kontrolira zdravstveno stanje gozdov, še posebej na bolj izpostavljenih južnih legah, ter vitalnost najbolj ogroženih drevesnih vrst (hrasti, bresti, jelša, jeseni in gorski javor). Še posebej je pomembna hitra sanacija sestojev s pretežnim deležem smreke, zlasti v višjih legah. Preprečevalni in zatiralni ukrepi za razvoj populacije podlubnikov ter drugih škodljivih organizmov in bolezni (hrastova pepelovka, kostanjev rak, mraznica, bela omela idr.) naj se izvajajo pravočasno. Mehanski in biološki ukrepi zatiranja naj imajo prednost pred kemičnimi.

Gospodarjenje v ranljivih sestojih

V enomerno osnovanih borovih nasadih (RGR Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih), naj se obnove izvajajo bolj veliko površinsko (do 3 ha), s sadnjo ali setvijo hrasta ustrezne provenience, belega gabra in plemenitih listavcev. Borove nasade in najbolj ogrožene smrekove nasade na neustreznih rastiščih naj se s premeno prevzgoji v mešane sestoje. Obnova smrekovih nasadov naj se pospeši z vnosom pionirjev (jerebika, breza, zelena in siva jelša).

Povečanje intenzivnosti gospodarjenja v zasebnih gozdovih

Lastnike gozdov naj se intenzivneje vključuje v procese gozdarskega načrtovanja. Prav tako naj se intenzivirajo vse oblike svetovanja, tudi v obliki delavnic, kjer se na primerih dobrih praks prikažejo učinki nege in drugih ukrepov v gozdovih. V zasebnih gozdovih naj se poveča obseg ukrepov, ki jih izvedejo poklicni izvajalci. Na majhnih in razdrobljenih posestih naj se spodbuja povezovanje in druge oblike poslovnega sodelovanja zasebnih lastnikov gozdov s ponudniki gozdarskih storitev.

Ohranjanje dosedanjega koncepta redčenj in zagotavljanje individualne stabilnosti dreves v sestoju

Ohranja naj se dosednji koncept redčenj (vrsta, jakost in pogostnost). Pri redčenjih naj imajo sestoji, kjer prevladuje ena drevesna vrsta, prednost pred sestoji s pestro drevesno sestavo ter sestoji na rastiščih z višjo produkcijsko sposobnostjo. Novejši koncepti

(situacijska nega, nega za stabilnost idr.) naj se uporabljajo v sestojih, kjer so neugodne razmere za gospodarjenje (majhna posest, veliko število lastnikov, strmi ali težko dostopni tereni). V RGR Vrbovja, topolovja in jelševja naj se izvaja situacijska nega drogovnjakov.

Zaščita mladovij in površin obnovljenih s sadnjo

Naravno mladje in površine obnovljene s sadnjo naj se ščitijo kolektivno ali individualno. V največji možni meri se naj uporablja okolju prijazne materiale. V primeru kolektivne zaščite naj se uporabi lesene ali žične ograje. Pri individualni zaščiti sadik se naj v največji možni meri uporablja zaščitne premaze in škropiva (vsakoletne ponovitve zaščite) in zaščito s tremi količki. Pri zaščiti plemenitih listavcev za preprečitev poškodb zaradi lupljenja divjadi naj se uporablja tudi zaščitne tulce. Po opravljeni funkciji zaščite je vse zaščitne materiale treba odstraniti iz gozda, v kolikor le-ti niso izdelani iz biorazgradljivega materiala. Vrsta in način zaščite se natančno opredelita v gozdnogojitvenem načrtu.

Ohranjanje primerne deleža gozdov v krajinah ter ohranjanje območij večjih strnjenih površin gozdov

Prepreči naj se zmanjševanje gozdnatosti v kmetijski in primestni krajini (Dravsko in Ptujsko polje), ohranjajo naj se ostanki gozdov in posamično gozdno drevje, kar bo pomembno prispevalo k blaženju klimatskih ekstremov. V urbanih okoljih naj se gozdne površine poveča ali vsaj ohrani ter poskrbi za primerno gostoto prehodov za prostoživeče živali med njimi. Prepreči naj se nadaljnje deljenje velikih strnjenih kompleksov gozdov. Krčenje gozdov in druge posege v gozd (vetrne elektrarne idr.) naj se dovoli le v primerih, ko ti bistveno ne vplivajo na okrnjenje ekoloških funkcij gozdov.

Gradnja in redno vzdrževanje gozdnih prometnic

Gradnjo gozdnih cest naj se prednostno usmerja v območja z dolgimi pravilnimi razdaljami (Kozjak, Haloze), visoko boniteto rastišč (Slovenske gorice) in ugodno lastniško strukturo z visokim interesom za gospodarjenje z gozdom (Pohorje). Gradnja in rekonstrukcija vlak naj se v čim večji meri usmerja v manj strme vlake, ki omogočajo spravilo po kolesih. Redno vzdrževanje gozdnih cest naj se nujno usmeri v maksimalno učinkovito odvodnjavanje cestnega telesa in vozišč.

Za zagotavljanje ponorov ogljika akumuliranje lesne zaloge

Ponore ogljika bomo zagotavljali z akumulacijo prirastka (13 %) in lesne zaloge. Akumulacija lesne zaloge bo usmerjena v gozdove, ki so izvzeti iz gospodarjenja (ekocelice, gozdni rezervati, varovalni gozdovi). V negovanih starejših debeljakih, kjer se še povečuje vrednostni prirastek, naj se izvajajo samo sanitarne sečnje. Spodbuja naj se trajna raba lesa.

Prilagajanje drevesne sestave gozdov na podnebne spremembe

Pri obnovi sestojev naj se pospešuje naravna in pestra drevesna sestava. Pri negi in vnosu s sadnjo naj se izbirajo in pospešujejo drevesne vrste različnih provenienc in genotipov, drevesne vrste prilagojene na različne rastiščne razmere (bukev, graden, beli gaber, plemeniti listavci, rdeči bor), tudi neavtohtone drevesne vrste (macesen) ter drevesne vrste, ki prenašajo višje temperature (črni gaber, cer, poljski brest). Ohranjajo naj se minoritetne drevesne vrste (brek, skorš, mali jesen). Pri sanaciji po motnjah je možen vnos tujerodnih vrst (duglazija, črni oreh).

Premišljeno upravljanje s tujerodnimi drevesnimi vrstami

Vnos tujerodnih drevesnih vrst, kot rezervne ali nadomestne rešitve, je možen pri sanaciji po motnjah in ne sme ogroziti ugodnega stanja populacij avtohtonih rastlinskih vrst. Usmerjen naj bo v območja, kjer je ta vrsta že uveljavljena ali lahko uspešno nadomešča

katero od domačih vrst, ki pešajo. V podgorskih, gorskih in visokogorskih bukovjih je možen vnos duglazije, v nižinskih gozdovih pa črnega oreha. Navadne robinije naj se ne sadi in ne pospešuje, temveč se jo naj zadržuje na robovih tesno sklenjenih sestojev, predvsem v vinorodnih območjih (Haloze, Slovenske gorice) ter na degradiranih in ruderalnih območjih. Upošteva se tudi priporočilo 1, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [41] na strani 182 glede tujerodnih vrst.

Hitro odzivanje na prisotnost invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (ITR) ter zgodnje obveščanje širše javnosti

ITR (navadna barvilnica, žlezava nedotika, veliki pajesen, pavlovnija idr.) naj se v gozdovih, kjer njihova prisotnost otežuje obnovo sestojev (podgorski in nižinski gozdovi), s hitrimi in ustreznimi ukrepi (obžetev, puljenje idr.) zatira in preprečuje njihovo širjenje. Za vrste, ki so po Uredbah (EU) [42] [43] [44] [45] na seznamu invazivnih vrst, je nujno hitro in ustrezno ukrepanje v skladu z Uredbami (EU) [42]. V sestojih s pretežnim deležem pajesena (GGE Vurberk - Duplek) naj se izvede premene. Ozaveščanje in osveščanje širše javnosti o širitvi in odstranjevanju ITR naj se izvaja predvsem v obliki terenskih delavnic, ob sodelovanju z drugimi inštitucijami.

Izboljšanje življenjskih in prehranskih razmer za prostoživeče živalske vrste

Za izboljšanje življenjskih razmer v gozdni krajini naj se z osnovanjem mladij poveča dolžina strukturiranega gozdnega roba, v kmetijski krajini, zlasti na Dravskem in Ptujskem polje, pa ohranja in oblikuje strukturiran gozdni rob. Za ohranjanje življenjskih razmer naj se vzdržuje raznolika zgradba sestojev s puščanjem ustreznega števila sušic in drevesnih dupel. Za izboljšanje prehranskih razmer naj se na notranjem in zunanjem gozdnem robu z nego in vnosom poveča delež plodonosnih vrst, v obnovljenih sestojih naj se redno odstranjujejo ITR. Z ohranjanjem in vzpostavitvijo biokoridorjev naj se zagotavlja možnost prostega prehoda med populacijami. V gozdnem prostoru naj se usmerja (nenadzorovana) rekreacija.

Usklajevanje odnosov gozd - divjad

V gorskem in visokogorskem pasu naj se poveča delež mladovij (za 1.500 ha), s čiščenjem zaraščajočih površin naj se vzdržujejo obstoječa pasišča. Pri obnovi s sadnjo naj se sadike ustrezno zaščitijo, na območju zimovališč tudi drogovnjaki, pri negi naj se ohranjajo plodonosne drevesne vrste, v obnovljenih sestojih naj se redno odstranjujejo ITR. Pri sečnji naj se ohranja strukturiran gozdni rob, zlasti v kmetijski krajini. Na območjih zaznanih težav pri pomlajevanju zaradi vpliva divjadi, še posebej to velja za območja Smolnika, Lobnice, Činžata, Rute, Kumna, Recenjaka in Šmartnega na Pohorju, naj se ciljno poveča odvzem rastlinojede parkljaste divjadi. Podrobnejše usmeritve za posege v populacije divjadi povezane z upravljanjem so podane v LUN za Pohorski, Slovensko goriški in Ptujsko-Ormoški LUO.

Biotska pestrost in območja Natura 2000

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

V GGO je treba okrepiti naravovarstveni in gozdarski nadzor, predvsem v predelih povečanega obiska gozdov zaradi rekreacije in nabiralništva ter predelih intenzivnejših sečenj. Takšni predeli v GGO so: Pohorje, Lenart, Vurberk, Ptuj-Ormož.

V območjih Nature 2000, je treba v skladu s konkretnimi naravovarstvenimi usmeritvami in upravljavskimi conami, izvajati ukrepe ter z vzpostavljanjem ekocelic povečati delež gozdov, izvzetih iz gospodarjenja.

Usmerjanje rekreacije in ostalih oblik aktivnosti v gozdnem prostoru

Rekreacijo in turizem, zlasti na Pohorju in v mestnih gozdovih, naj se usmerja v predele, kjer ne prihaja do konfliktov z ostalimi rabami gozdov (območja Natura 2000, zavarovana območja, mirne cone). Gozdove namenjene tem dejavnostim naj se opreми z ustrezno infrastrukturo (table itd.), nad izvajanjem aktivnosti naj se vzpostavi ustrezen nadzor.

Spodbujanje rabe sodobnih tehnologij sečnje in spravila ter višanje stopnje mehanizacije gozdne proizvodnje

Sečnjo in spravilo naj se usmerja v rabo tehnologij z najvišjo stopnjo avtomatizacije, ki jo še dopuščajo terenske razmere. Na dobri četrtini območja naj se prednostno izvaja strojna sečnja kot najvišja stopnja avtomatizirane oblike dela. Traktorsko spravilo naj se prednostno usmerja v spravilo po kolesih (traktorske prikolice z nakladalnimi napravami). Na najtežjih terenih (strma pobočja v Dravski dolini), kjer gradnja vlak ni možna, naj se daje prednost manjšim kompaktnim sistemom za spravilo po zraku (žičnice). Zaradi varnosti in zdravja pri delu in pozitivnih socialno ekonomskih učinkov zaposlovanja podeželja, naj ima prednost višja profesionalizacija izvedbe del v gozdovih, zlasti v zasebnih gozdovih z drobnim in razpršenim lastništvom.

Zagotavljanje vloge varovalnih in zaščitnih gozdov

V varovalnih gozdovih na strmih legah in v zaščitnih gozdovih naj bodo sečnje usmerjene v zmanjšanje deleža debelega drevja.

Intenziviranje aktivnega sodelovanja z vsemi deležniki v gozdnem prostoru in krepiti zaupanje med različnimi strokami

Gozd in gozdarstvo naj se promovira kot pomemben vir za lokalni razvoj, blaženje podnebnih sprememb idr. Širši javnosti naj se približa pomen gozdnogospodarskega načrtovanja.

Sprememba zakonodaje (lovske, gozdarske, kmetijske, okoljske ...)

Nenadzorovana vožnja v naravnem okolju, posegi v gozdni prostor, predvsem v kmetijski krajini, to je na območju nižinskih gozdov, ter širjenje ITR, so glavni razlogi za težnjo po spremembi zakonodaje, gozdni prostor, strukturiran gozdni rob, omejke, mejice, mrtvice in druge habitate, ki zagotavljajo habitat za prosto živeče živali.

Intenziviranje povezovanja lastnikov gozdov

Za izboljšanje učinkov gospodarjenja z gozdovi v majhni in razdrobljeni posesti naj se intenzivira povezovanje lastnikov gozdov ter drugih oblik poslovnega sodelovanja med zasebnimi lastniki gozdov ter ponudniki gozdarskih storitev na osnovi sklepanja medsebojnih poslovnih razmerij.

Usmerjanje gospodarjenja v mestnih in primestnih gozdovih

MOM je z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor (MUV, št.6/2022) uredila status mestnih gozdov. Javna gozdarska služba bo aktivno sodelovala pri pripravi operativnih načrtov ter pri krepitvi prepoznavnosti pomena mestnih gozdov in spodbujanju odkupa. Ozaveščala bo prebivalstvo o pomenu mestnih gozdov za kakovost bivanja, o primernem obnašanju in izvajanju aktivnosti v mestnih gozdovih. Zagotavljala bo gospodarjenje z gozdovi v skladu z zahtevami funkcij gozdov, na podlagi katerih so bili gozdovi razglašeni.

Prednostne naloge

Za izboljšanje gospodarjenja z gozdovi bi bilo v prihodnjem desetletju potrebno projektno reševati naslednje prednostne naloge:

- izboljšati metode zajemanja podatkov o gozdnih sestojih in njihovega izračuna, shranjevanja in prikazovanja,
- posodobiti dostopnost gozdarskih vsebin na spletu,
- kartirati gozdne rastiščne tipe v predelih, kjer so fitocenološke podlage nepopolne,
- izvajati raziskave s področja pomlajevanja in preraščanja hrasta na hrastovih rastiščih,
- v gozdnih rezervatih izvajati raziskave naravnih procesov ter preveriti gozdne fonde,
- vzpostaviti mrežo posebnih dreves po revirjih (visoka, debela, estetsko zanimiva),
- v varovalnih gozdovih na strmih legah in v zaščitnih gozdovih vzpostaviti sistem subvencioniranja poseka debelih dreves in dreves, ki ogrožajo vlogo teh gozdov,
- vzpostaviti pravni sistem za odstranjevanje (odločbe) ITR s subvencioniranjem del,
- vzpostaviti pravni sistem za ohranjanje gozdnega prostora in drugih habitatov (mejice, omejki, strukturiran gozdni rob, mrtvice itd.), ki zagotavljajo življenjski prostor prosto živečim živalskim vrstam,
- vzpostaviti učinkovit pravni sistem in ustrezen nadzor za vožnjo v naravnem okolju,
- Mestni občini Maribor nuditi vso podporo pri upravljanju z mestnimi in primestnimi gozdovi,
- ovrednotiti socialne vloge gozdov (ekonomske metode), zlasti mestnih gozdov, z vzpostavitvijo zahtevkov za njihovo subvencioniranje.

5.3 Usmeritve po področjih gospodarjenja z gozdovi

5.3.1 Usmerjanje razvoja gozdnih sestojev

Rastiščnogojitveni razred 010 Vrbovja, topolovja in črnojelševja

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 55: Gozdnogojitveni cilj RGR 010

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	raznomerna ali enomerna (črna jelša)	93	350	hr (13)	A1	50–60
		11		pl. list. (12)	A2	45–60
				trdi list. (3)	B, C, D	40–50
				mehki list. (72)	A2, B, C	30–50
Pomladitveni cilj				hr (10) pl. list. (10) trdi list. (10) mehki list. (70)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

V vrbovih in topolovjih zastorno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov, neposredno ob vodotokih panjevske gospodarjenje, v jelševjih malopovršinska sečnja na golo.

Zaradi spremenjenih hidroloških in rastiščnih razmer (sušnejša rastišča) se na rastišča mehcolesne loke širi trdolesna loka, zato proizvodno dobo podaljšati, razmere pa kljub vplivu podnebnih sprememb ohraniti čimbolj nespremenjene.

Usmeritve za obnovo gozdov

Zaradi neugodnih rastiščnih in mikro reliefnih razmer je smiselno intenzivno gospodariti v večjih strnjenih kompleksih gozdov.

Sestoje uvajati v obnovo z zastornim malo površinskim načinom gospodarjenjem, sicer se v močno presvetljenih sestojih začne pomlajevati robinija. Pospeševati naravno obnovo. Kjer je le-ta onemogočena, obnovo izvesti s sadnjo in pri tem upoštevati mikrorastiščne razmere. Pri obnovi sestojev oblikovati nestične vrzeli v velikosti od 0,1 ha do največ 0,5 ha. Sadnjo je priporočljivo izvesti v skupinah ali gnezdih, z večjo gostoto sadik, preostalo površino prepustiti naravni obnovi. Kjer je pričakovati ITR, obnovo sestojev izvesti s sadnjo avtohtonih listavcev ter istočasno odstranjevati ITR. Na površinah, kjer so visoke steblike in ITR že močno razširjene, izvajati pripravo tal, saditi višje večletne sadike ter redno izvajati obžetev sadik po sadnji. Na površinah, kjer se robinija močneje pomlaja, izvesti čiščenje in vzdrževati ustrezno zastrtost tal, kjer pa ščiti erodirana tla, jo ustrezno pospeševati.

Na območjih, predvsem neposredno ob vodotokih in kjer je z veliko verjetnostjo pričakovati, da obnova s sadnjo ne bo uspešna, le to opustiti in skušati vzgojiti panjevske gozdove.

Usmeritve za nego gozdov

Obžetev in odstranjevanje vzpenjavk izvesti dvakrat na leto. Pri tem ohraniti ves naravni pomladek, ki se morebiti pojavi na obnovljenih površinah. Puščati predvsem naravno vznikli brest, beli topol in druge vrste vrb. Nega letvenjaka v nasadih topolov in vrb ni potrebna.

Odstranjevali le ITR. V drogovnjakih izvajati zmerna ali situacijska redčenja. Z izbiralnimi redčenji zagotavljati sklenjenost krošenj. V presvetljenih sestojih izvajati le sanitarne sečnje.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Pestrost drevesne sestave se praviloma razlikuje glede na odmaknjenost od vodnih teles. Na najbolj vlažnih območjih pospeševati vrbo, črni in beli topol ter črno jelšo, na sušnejših predelih pa dolgopecljati brest, hrast in čremso. Pospeševati in povečati delež plemenitih listavcev.

Naravnih populacij črnega topola je zaradi bujne zeliščne plasti vedno manj. Za njegovo uspešno pomlajevanje so pomembna prodišča. Zaradi propadanja dolgopecljatega bresta, ohranjati in pospeševati vse njegove osebke, ne glede na kakovost. Navadna robinija je iz gozdnogojitvenega vidika manj zaželena vrsta. V sestojih, kjer je že prisotna, jo ohranjati v primernem deležu.

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primeren črni oreh.

Usmeritve za varstvo gozdov

Redno spremljati zdravstveno stanje in vitalnost najbolj ogroženih drevesnih vrst (jelša, jesen in gorski javor) ter dosledno upoštevati predpise pri sanaciji okuženih dreves. Pravočasno izvajati sanitarni posek s posekom vseh obolelih dreves. Zaradi pomembnosti habitatov posek izvajati v sušnem obdobju ali pozimi, ko so tla zmrznjena. Prednost dati izvozu lesa na kolesih. Vzdlž vodnih teles pustiti minimalno zarast v širini 5–20 m.

Odstranjevali oziroma zadrževati širjenja ITR, predvsem tistih, ki so še obvladljive oziroma so v začetni fazi širjenja (ameriški javor, navadna amorfa).

Sadike pred divjadjo zaščititi s tulci (gorski javor, divja češnja, črna jelša, topol, vrbe) ali količenjem (hrast), večje površine (nad 0,5 ha) pa z ograjo in sadike obeležiti s količki. Pri dobi in belemu gabru je možno izvajati zaščito s premazi.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

V poškodovanih gozdovih takoj pristopiti k umetni obnovi, da se z zastrtostjo tal vsaj deloma onemogoči širjenje ITR.

Rastiščnogojitveni razred 020 Dobova belogabrovja in brestovja

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 56: Gozdnogojitveni cilj RGR 020

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna, dvoslojna	123	460	rd. bor (1)	B	40–50
				bu (3)	A2, B	40–55
				hr (50)	A1	50–60
		12		pl. list. (28)	A1, A2	45–60
				trdi list. (9)	B, C, D	40–50
				mehki list. (9)	A2, B, C	40–50
Pomladitveni cilj			hr (50)			
			pl. list. (30)			
			trdi list. (10)			
			mehki list. (10)			

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

V GRT Dobovje in dobovo belogabrovje prevladuje zastorno gospodarjenje v kombinaciji z robnimi sečnjami. V GRT Vezovje z ozkolistnim jesenom pa skupinsko postopno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo gozdov

Sestoje prvenstveno obnavljati po naravni poti. Velikost površine naj bo v dobovem belogabrovju do 3 ha, v vezovju z ozkolistnim jesenom pa do 1 ha. Začetek obnove prilagoditi semenskim letom. Sestoje odpirati z južne strani, kjer so svetlobne razmere ugodnejše za višinsko priraščanje in večjo gostoto mladja. Podstojno drevesno plast, zaradi ugodne mikroklima, ne odstraniti popolnoma. Obnovo izvesti z dvema ali tremi zastornimi sečnjami - pripravljalo s 30 % jakostjo, nasemenitveno s 50 %, sledi končna sečnja. Nasemenitveno sečnjo izvesti v zimskem času po jesenskem polnem obrodu. Sečnje izvesti v razmaku od treh do petih let. Podstojno plast popolnoma odstraniti v največ dveh do treh letih po nasemenitvi. Obnovo s sadnjo izvesti v primerih: kjer delno ali popolnoma manjkajo semenska drevesa oz. so slabe kakovosti, kjer se v sestojih kaže izrazita tendenca razvoja konkurenčne vegetacije (navadna robinija, visoke steblike, ITR ...), pri sanacijah gozdov poškodovanih po ujmah, pri premeni vrstno spremenjenih gozdov ter kadar je naravna obnova otežkočena. Končni posek odraslih sestojev naj ne presega 3 ha. Poleg sadnje je na določenih predelih smiselna tudi setev doba.

Usmeritve za nego gozdov

V naravnem mladju dati prednost uravnavanju zmesi, pomagati dobi in plemenitim listavcem. Obžetve izvajati dvakrat letno oz. tako dolgo, da hrast preraste polnilno plast (visoke steblike, ITR, grmovje idr.). Spopolnitve mladja izvesti z dobom ter plemenitimi listavci. Sadnja belega gabra je priporočljiva tam, kjer v naravnem pomladku ni prisoten. Nego gošče izvesti vsaj enkrat. Z izbiralnimi redčenji v letvenjakih začeti zgodaj. Z zgodnjimi in močnimi redčenji pri hrastu zagotoviti možnost za hiter razvoj močnih in sproščenih krošenj. Drogovnjake in mlajše debeljake zmerno redčiti, pri tem ohraniti in oblikovati polnilno plast ter jo varovati vse do začetka svetlitvenih redčenj.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

V sestojih GRT Dobovje pospeševati dob, na bolj suhih rastiščih tudi graden. Polnilno plast naj gradijo beli gaber in minoritetne drevesne vrste. Zmanjšati delež iglavcev (smreke) ter povečati delež hrasta in plemenitih listavcev.

V sestojih GRT Vezovje z ozkolistnim jesenom, kjer izpadajo nosilne drevesne vrste (ozkolistni jesen in dolgopecljati brest), pospeševati črno jelšo, na bolj suhih rastiščih pa dob. V drevesni plasti naj bodo primešani plemeniti listavci, v polnilni plasti pa beli gaber.

Navadne robinije ne pospeševati, njen delež naj ne bo večji od 10 %.

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primeren črni oreh.

Usmeritve za varstvo gozdov

Redno spremljati zdravstveno stanje in vitalnost najbolj ogroženih drevesnih vrst (hrasti, bresti, jelša, jeseni in gorski javor) ter dosledno upoštevati predpise pri sanaciji okuženih dreves. Pravočasno izvajati sanitarni posek s posekom vseh obolelih dreves.

Sadike obeležiti s količki ali jih ustrezno zaščititi - na manjši površini in pri nizki količini sadik hrast zaščititi posamično s premazi oz. škropivom, na večji površini pa z ograjo, plemenite listavce pa s tulci ali količki.

Krajsanje proizvodne dobe je smiselno v sestojih, kjer se hrast suši.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Premeno načrtovati v sestojih, kjer prevladujejo rastiščem neprimerne drevesne vrste (smreka, bor, robinija idr.), ali kadar se vitalnost sestojev oz. zdravstveno stanje sestojev toliko poslabša, da ogroža normalno gospodarjenje.

Obnovo s sadnjo izvesti v skupinah ali v gnezdih.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Pri sečnji imajo prednost iglavci, jesen ter črna jelša. V poškodovanih gozdovih takoj pristopiti k umetni obnovi, da se z zastrtostjo tal vsaj deloma onemogoči širjenje ITR.

Rastiščnogojitveni razred 040 Gabrovja s hrasti

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 57: Gozdnogojitveni cilj RGR 040

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)	
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna, dvoslojna	119	460	sm (5)	B	50–60	
				rd. bor (4)	B	40–50	
				bu (8)	B	40-55	
		13		hr (35)	A1, B	50–60	
				pl. list. (9)	B	45–60	
				trdi list. (37)	D	40–50	
				mehki list. (2)		D	40–50
				Pomladitveni cilj	hr (50)		
pl. list. (10)							
trdi list. (40)							

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Ohranjene mešane sestoje uvajati v obnovo po semenskem letu hrasta. Obnovo izvesti z večjimi in močnejšimi presvetlitvami z zastornimi sečnjami (jakost 30–50 % od LZ). Pri tem odstraniti polnilno plast, beli gaber in smreko, ohraniti pa kakovostne hraste. Po nasenitvi hrasta, obnovo hitro zaključiti z eno ali dvema pomladitvenima sečnjama. Obnovo izvesti na površinah od 0,5 do 2,0 ha. Prednostno uvajati v obnovo debeljake s slabimi zasnovami, sestoje z močno sušečim hrastom ter sestoje z večjim deležem iglavcev. Obnovo izvajati z jakostjo poseka 25–35 % od LZ, v pomladitvenih jedrih v velikosti od ene do dveh sestojnih višin. Obnovo zaključiti, ko je pomladek v fazi mladja. Kjer je naravna obnova otežena, izvesti obnovo s sadnjo ali s spopolnitveno sadnjo.

V sestojih, kjer se v drevesnem sloju pojavlja navadna robinija, je potrebno njen delež zmanjšati še pred uvajanjem v obnovo.

Usmeritve za nego gozdov

Intenzivna nega mladovij. Zgodnje izvajanje obžetve s ponovitvami. Kjer je prisotna močno razrasla pritalna vegetacija ali ITR, obžetev izvajati vsaj dvakrat letno, tri leta zapored. V gošči in letvenjaku pomagati gradnu in plemenitim listavcem. V drogovnjakih redčiti z

jakostjo do 25 %, v mlajših debeljakih z jakostjo do 18 %, v starejših debeljakih pa izvajati šibka redčenja z jakostjo okrog 12 % od LZ.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključni drevesni vrsti sta graden in beli gaber, na prodnatih nanosih tudi rdeči bor, spremljevalni vrsti pa divja češnja in lipovec.

Delež iglavcev v sestojih naj ne bo večji od 15 %. Na vlažnejših tleh je lahko večji delež bukve in plemenitih listavcev, na sušnejših pravega kostanja, na vinogradniških območjih tudi robinije.

Vnos neavtohtonih drevesnih vrst zaradi velike pestrosti ni potreben.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Sestoje z večjim deležem zelenega bora čimprej uvajati v obnovo s posredno premeno.

V malo donosnih in degradiranih sestojih, kjer so še prisotni posameznimi hrasti, s poseki večjih jakosti v okolici hrastovih semenjakov ustvariti razmere za naravno obnovo. Semenjake posekati kmalu (najkasneje v petih do osmih letih) po uspeli pomladitvi. Preostali del sestoja umikati postopoma z robnimi sečnjami.

Mladja s slabimi zasnovami spopolniti s hrastom, belim gabrom in plemenitimi listavci.

Usmeritve za varstvo gozdov

Sprotno spremljati zdravstveno stanje sestojev ter razvoj hrastove pepelovke, za njeno zatiranje uporabiti registrirane fungicide. Vse posajene sadike ustrezno zaščititi, individualno ali z ograjo. Kjer se izvajajo obžetve, jih obeležiti s količki. V mladovjih, kjer se pojavljajo ITR, redno izvajati obžetve. Vzdrževati strukturiran gozdni rob.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

V naravnih ujmah poškodovanih sestojih iglavcev izvesti takojšnjo sanacijsko sečnjo z vzpostavitev popolnega gozdnega reda.

Rastiščnogojitveni razred 041 Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 58: Gozdnogojitveni cilj RGR 041

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna	126	sm (9)	B	50–60
			rd. bor (5)	B	40–50
			hr (40)	B	50–60
			pl. list. (2)	C	45–60
			trdi list. (43)	C, D	40–50
			mehki list. (1)	C, D	40–50
Pomladitveni cilj			hr (50)		
			pl. list. (10)		
			trdi list. (40)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo gozdov

Naravna obnova in obnova s sadnjo sta otežkočeni zaradi velike pokrovnosti pritalne vegetacije in ITR. Pri obnovi upoštevati in pospeševati sukcesijske procese. Sestoj, kjer prevladuje bor, obnavljati velikopovršinsko, brez svetlitvenih redčenj, samo s končnim posekom. Ogolele površine spopolniti s sadnjo hrasta in belega gabra ter pospeševati naravni pomladek.

Usmeritve za nego gozdov

V sestojih z veliko pokrovnostjo pritalne vegetacije je potrebna večkratna obžetev. Če so prisotne ITR, je obžetev potrebno opraviti vsaj dvakrat letno, tri leta zapored. Z nego progresivno usmerjati sukcesijske procese (prisotnost listavcev). Pri negi mladovij uravnavati zmes v korist listavcev, predvsem hrasta. V borovem mladovju izvesti rahljanje zmesi ob koncu faze gošče, letvenjake intenzivno redčiti. Z redčenji drogovnjakov krepiti stojnost sestojev. V mlajših debeljakih redčiti šibko, brez vrzeli v krošnjah. Sicer v drogovnjakih in debeljakih ohranjati polnilno plast listavcev. Ob pojetanju višinskega prirastka do končnega poseka sestoj prepustiti naravni rasti.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Pomladitveni cilj je odvisen od faze sukcesije in potencialnega rastišča. V začetni fazi sukcesije se poleg rdečega bora pomladi večji delež smreke, kasneje gre razvoj v smeri listavcev.

Vnos neavtohtonih drevesnih vrst zaradi velike pestrosti ni potreben.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Razvoj z zadržano naravno obnovo in nego pospeševati v smeri listnatih gozdov.

Usmeritve za varstvo gozdov

Vse posajene sadike ustrezno zaščititi, individualno ali z ograjo. Kjer se izvajajo obžetve, jih obeležiti s količki. V mladovjih, kjer se pojavljajo ITR, redno izvajati obžetve. Vzdrževati strukturiran gozdni rob. Sprotno spremljati razvoj hrastove pepelovke, za njeno zatiranje uporabiti registrirane fungicide.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

V naravnih ujmah poškodovanih sestojih iglavcev izvesti takojšnjo sanacijsko sečnjo z vzpostavitevijo popolnega gozdnega reda.

Rastiščnogojitveni razred 050 Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 59: Gozdnogojitveni cilj RGR 050

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomena do skupinsko	130	495	sm (2)	B	50–60
				je (3)	B	45–60
				rd. bor (4)	C	40–50
				bu (53)	A1, A2	40–55
	raznomerna	15		hr (10)	A2, B	50–60
				pl. list. (17)	A2	45–60
				trdi list. (12)	D	40–50
				mehki list. (1)	D	40–50

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova naj bo skupinsko postopna z robnimi sečnjami v velikosti ene do dveh drevesnih višin ali v obliki pomladitvenih jeder. Lahko je tudi zastorna na nekoliko večjih površinah, katere naj bodo prostorsko ločene s sestoji v priraščanju. Zastorno obnovo začeti po semenskem letu bukke z jakostjo okrog $\frac{1}{3}$ LZ. Pripravo sestoja na naravno obnovo izvesti s posekom polnilne plasti. Po pojavu pomladka nadaljevati obnovo z jakostjo poseka 50–60 % od LZ. S končnimi poseki zaključiti obnovo najkasneje, ko mladje začne preraščati v goščo. Pomladitvene sečnje na površinah z oblikovanim pomladkom izvesti izven vegetacijske dobe. Kjer je naravna obnova otežena, izvesti sadnjo bukke in gorskega javorja. Dopolnilno sadnjo izvesti malopovršinsko v skupinah.

Usmeritve za nego gozdov

Drugo leto po izvedenem končnem poseku izvesti nego mladja. Pri zgodnji negi letvenjakov pomagati gradnu in plemenitim listavcem. Z uravnavanjem drevesne sestave pomagati listavcem. Na večjih površinah mladovij ter kjer lastniki niso zainteresirani za vmesne donose, izvajati situacijsko nego v letvenjakih in drogovnjakih. Sicer v drogovnjakih redčiti z jakostjo okrog 25 %, v mlajših debeljakih z jakostjo okrog 20 %, v starejših debeljakih pa izvajati šibka redčenja z jakostjo okrog 12 % od LZ, pri tem pa ohranjati polnilno plast zaradi nevarnosti prezgodnje pomladitve in razrasti pritalne vegetacije.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključna drevesna vrsta je bukev, v jarkih tudi gorski javor. Ohranjati delež gradna in plemenitih listavcev. V sestojih z večjim deležem smreke zmanjšati njen delež. Pri sanacijskih obnovah zmanjšati obseg sadnje smreke in jo nadomestiti z duglazijo, vendar v obsegu do 10 %. Sicer vnos neavtohtonih drevesnih vrst zaradi velike pestrosti ni potreben. Na reliefno bolj izpostavljenih in toplih legah pospeševati termofilne drevesne vrste.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Postopna premena smrekovih sestojev naj poteka v smeri naravne obnove z listavci. S posrednimi premenami v malodonosnih gozdovih pospeševati bukev, hrast in plemenite listavce.

Usmeritve za varstvo gozdov

V sestojih z velikim deležem smreke skrajšati proizvodno dobo. Redno kontrolirati zdravstveno stanje smrekovih sestojev ter nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnih pasti. Posajene sadike zaščititi s količki ali tulci. Vzdrževati strukturiran gozdni rob.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Takojšnja sanacijska sečnja v naravnih ujmah poškodovanih smrekovih sestojih. V naravno obnovo uvesti v naravnih ujmah močno poškodovane mešane bukove sestoje.

Usmeritve za varstvo posebnih habitatov Natura 2000

GHT 91K0 Ilirski bukovi gozdovi.

Rastiščnogojitveni razred 060 Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 60: Gozdnogojitveni cilj RGR 060

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)	
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna	122	500	sm (1)	B	40–60	
				je (1)	B	40–65	
				rd. bor (1)	B	40–50	
				bu (62)	A1, A2	40–55	
		15		hr (15)	A2	50–60	
				pl. list. (4)	A2	45–60	
				trdi list. (14)	C, D	40–50	
				mehki list. (2)	D	40–50	

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova sestojev naj poteka praviloma malopovršinsko, kjer se želi povečati delež svetloljubnih vrst, pa velikopovršinsko. Sestoje prvenstveno obnavljati po naravni poti, razen na površinah, kjer je le-ta otežena zaradi pritalne vegetacije, kadar poteka prepočasi, ter na ogolelih površinah, ki so nastale zaradi gradacije podlubnikov in ujm. Dinamiko obnove prilagoditi pojavi pomladka in kvaliteti drevja starega sestoja. Pri pripravi sestoja za naravno obnovo odstraniti ostanke polnilne plasti starega sestoja. Jakost pomladitvenega poseka naj bo v bukovih sestojih okrog 35 %, v hrastovih sestojih pa 50 % od LZ. Nadaljevanje obnove izvesti z jakostjo vsaj 50 % od LZ. V vseh dobro pomlajenih sestojih v obnovi čimprej zaključiti obnovo oz. s končnimi poseki zaključiti obnovo najkasneje, ko mladje začne preraščati v goščo. Za uspešno naravno pomlajevanje rdečega

bora je potrebna priprava tal, vrzeli pa v velikosti vsaj dveh drevesnih višin. Predhodno svetlitveno redčenje se ne izvaja.

Usmeritve za nego gozdov

Intenzivnost negovalnih del prilagoditi sestojni zasnovi in trenutni negovanosti. Pozornost posvetiti uravnavanju zmesi. V gošči in letvenjaku s pozitivno izbiro pospeševati bukev, graden in pravi kostanj ter odstranjevati predrastke. V čistih bukovih sestojih redčiti zgodaj in intenzivno. Nego drogovnjakov izvesti dvakrat, na vsakih deset let, z jakostjo poseka 20–25 %, v mlajših debeljakih z jakostjo 15–18 %, v starejših debeljakih pa izvajati šibka redčenja z jakostjo okrog 12 % od LZ. Pri svetlitvenih redčenjih ohranjati semenska drevesa in plemenite listavce.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Poleg bukve, ki je ključna drevesna vrsta, pospeševati graden in pravi kostanj, zaradi biotske pestrosti še minoritetne drevesne vrste, v polnilni plasti tudi druge listavce. Zmanjšati delež iglavcev (smreke).

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primerna duglazija.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Posredno premeno izvajati v drevesno mešanih sestojih, pri tem pospeševati bukev, graden, pravi kostanj, odstranjevati mehke listavce in nekvalitetne iglavce. V sestojih, kjer je delež smreke večji od 30 %, izvajati premenilna redčenja. V najbolj ogroženih nasadih iglavcev izvajati direktno premeno z obnovo s sadnjo listavcev. Zaradi steljarjenja so nastali številni sukcesijski stadiji, pogosto z rdečim borom in gradnom. V spremenjenih in degradiranih sestojih pospeševati progresivni razvoj gozdne vegetacije.

Usmeritve za varstvo gozdov

Sanitarne sečnje imajo prednost pred rednimi sečnjami. V sestojih z večjim deležem smreke redno kontrolirati zdravstveno stanje, nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnih pastí. V nasadih iglavcev povečati delež listavcev. V smrekovih sestojih skrajševati proizvodne dobe. Posajene sadike zaščititi s količki ali tulci, večje površine pa z ograjo.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Pri sanaciji imajo zaradi preprečevanja škod zaradi škodljivcev prednost sestoji z iglavci. Prednost dati naravnemu pomlajevanju. V naravno obnovo uvesti v naravnih ujmah močno poškodovane mešane bukove sestoje. V sestojih prizadetih od ujm je zaradi bujne pritalne vegetacije in grmovne plasti pri obnovi potrebno hitro ukrepati s sadnjo in pravočasno obžetvijo. Na ogolelih, odprtih površinah obstaja velika nevarnost širjenja ITR.

Ocena prilagoditvenega potenciala gozdov na podnebne spremembe

Prilagoditveni potencial gozdov je velik zaradi pestrosti vrstne sestave in prisotnosti toploljubnih drevesnih vrst.

Rastiščnogojitveni razred 064 Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 61: Gozdnogojitveni cilj RGR 064

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna	122	555	bu (72)	A1, A2	40–55
				hr (8)	A2	50–60
		13		pl. list. (7)	A2, B	45–60
				trdi list. (12)	C, D	40–50
				mehki list. (2)	D	40–50

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova sestojev naj poteka praviloma malopovršinsko, kjer se želi povečati delež svetloljubnih vrst, pa velikopovršinsko. Sestoj prvenstveno obnavljati po naravni poti, razen na površinah, kjer je le-ta otežena zaradi pritalne vegetacije, kadar poteka prepočasi, ter na ogolelih površinah, ki so nastale zaradi gradacije podlubnikov in ujm. Dinamiko obnove prilagoditi pojavu pomladka in kvaliteti drevja starega sestoja. Pri pripravi sestoja za naravno obnovo odstraniti ostanke polnilne plasti. Jakost pomladitvenega poseka naj bo 25–30 % od LZ. V vseh dobro pomlajenih sestojih v obnovi čimprej zaključiti obnovo oz. s končnimi poseki zaključiti obnovo najkasneje, ko je pomladek v fazi mladja ali kvečjemu gošče.

Usmeritve za nego gozdov

Intenzivnost negovalnih del prilagoditi sestojni zasnovi in trenutni negovanosti. Pozornost posvetiti uravnavanju zmesi. V gošči in letvenjaku s pozitivno izbiro pospeševati bukev, graden in plemenite listavce ter odstranjevati predrastke. V čistih bukovih sestojih redčiti zgodaj in intenzivno. Pri redčenju drogovnjakov pozornost posvetiti minoritetnim drevesnim vrstam. Sicer v drogovnjakih redčiti z jakostjo 20–25 %, v mlajših debeljakih z jakostjo 15–18 %, v starejših debeljakih pa izvajati šibka redčenja z jakostjo okrog 12 % od LZ. Pri svetlitvenih redčenjih ohranjati semenska drevesa in plemenite listavce.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Poleg bukve, ki je ključna drevesna vrsta, pospeševati graden in plemenite listavce, zaradi biotske pestrosti še minoritetne drevesne vrste, v polnilnem sloju tudi druge listavce.

Vnos neavtohtonih drevesnih vrst zaradi prilagoditvenega potenciala bukve in pestrosti drevesne sestave ni potreben.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Posredno premeno izvajati v drevesno mešanih sestojih ter v sestojih z večjim deležem iglavcev, pri tem pospeševati bukev, graden, pravi kostanj, odstranjevati mehke listavce in nekvalitetne iglavce.

Usmeritve za varstvo gozdov

Sanitarne sečnje imajo prednost pred rednimi sečnjami. V sestojih z večjim deležem smreke redno kontrolirati zdravstveno stanje in nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnih pasti. Sadike plemenitih listavcev in plodonosnega drevja zaščititi individualno s tulci.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Zaradi preprečevanja škod zaradi škodljivcev imajo prednost pri sanaciji sestoji z iglavci. Prednost dati naravnemu pomlajevanju. V naravno obnovo uvesti v naravnih ujmah močno poškodovane mešane bukove sestoe. Na ogolelih, odprtih površinah obstaja velika nevarnost širjenja ITR.

Rastiščnogojitveni razred 070 Gorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 62: Gozdnogojitveni cilj RGR 070

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomena do	123	540	sm (1)	B	55–60
	skupinsko			je (3)	B	55–65
	raznomerna, panjevc	19		bu (75)	A1, A2, B	50–55
	(skrajna rastišča)			pl. list. (20)	A1, A2	50–60
				trdi list. (1)	D	45–50

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, na strmejših pobočjih tudi zastorno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova naj bo praviloma skupinsko postopna z robnimi sečnjami na površinah s premerom vsaj dveh sestojnih višin, lahko tudi zastorna na nekoliko večjih površinah, katere naj bodo prostorsko ločene s sestoji v priraščanju. Pri oblikovanju zastora paziti na uravnavanje svetlobe. Zaradi velikega deleža debelega drevja (47,1 % lesne mase je v debelinskem razredu nad 50 cm) in velikega deleža debeljakov (52,1 %), aktivno uvajati v obnovo sestoe, ki so dosegli ciljne dimenzije. Obnovo začeti z jakostjo poseka okrog 1/3 LZ. Po pojavu bukovega pomladka nadaljevati obnovo z večjo jakostjo (50–60 % od LZ) in s tem povečati konkurenčnost plemenitih listavcev. S končnimi poseki zaključiti obnovo najkasneje, ko je pomladek še v fazi mladja. Kjer je naravna obnova otežena, izvesti obnovo s sadnjo bukve in gorskega javorja ali s spopolnitveno sadnjo.

Usmeritve za nego gozdov

Drugo leto po izvedenem končnem poseku opraviti nego mladja. Pri zgodnji negi letvenjakov pomagati plemenitim listavcem. V drogovnjakih redčiti z jakostjo okrog 23 %, v mlajših debeljakih z jakostjo do 20 %, v starejših debeljakih akumulirati vrednostni prirastek ter zaradi nevarnosti prezgodnje pomladitve in razrasti pritalne vegetacije ohranjati polnilno plast.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključni drevesni vrsti sta bukev in gorski javor. Ohranjati delež plemenitih listavcev in jelke. Na reliefno bolj izpostavljenih in toplih legah pospeševati termofilne drevesne vrste (črni gaber).

Vnos neavtohtonih drevesnih vrst ni potreben.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Postopna naravna premena smrekovih sestojev. Poteka naj v smeri naravne obnove z bukvijo in plemenitimi listavci. V malodonosnih gozdovih s posrednimi premenami pospeševati bukev in plemenite listavce.

Usmeritve za varstvo gozdov

V sestojih z večjim deležem smreke redno kontrolirati zdravstveno stanje sestojev ter nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolnih pasti. Pravočasna sanacijska sečnja in popolni gozdni red pri sečnji iglavcev. Vzdrževati strukturiran gozdni rob. Na izpostavljenih mestih oblikovati zaprte gozdne robove in usmerjati pomlajevanje tako, da se ne ustvarjajo ostri prehodi pravokotno na smer vetra. Posajene sadike gorskega javorja ustrezno zaščititi, večje ogolele površine zaščititi z ograjo, sadike obeležiti s količki.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Takojšnja sanacijska sečnja v naravnih ujmah poškodovanih sestojih.

Rastiščnogojitveni razred 080 Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 63: Gozdnogojitveni cilj RGR 080

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko	130	535	sm (21)	A2, B	50–60
	raznomerna,	20		je (21)	B	50–65
	prebiralna			bu (58)	A2, B	50–55
Pomladitveni cilj				sm (20) je (20) bu (60)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova naj bo malopovršinska do velikopovršinska, z robnimi sečnjami. Velikost površin razvojnih faz prilagoditi želeni mešanosti drevesnih vrst. Pred začetkom obnove naj bodo sestoji sklenjeni, začetek obnove prilagoditi semenskim letom. Pri obnovi upoštevati smer močnih vetrov in svetlobne razmere. Hitrost naravne obnove naj bo povezana z uspešnostjo pomlajevanja, uspešnejša je ob zadržanem načinu gospodarjenja (dolge pomladitvene dobe). Paziti, da se s prehitrimi in premočnimi pomladitvenimi sečnjami preveč ne razraste pritalna vegetacija in da ne nastanejo neugodni sukcesijski stadiji s smreko in vijugavo masnico. Na regresijskih sukcesijskih stadijih osnovati pred nasade s sivo jelšo, brezo in jerebiko. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo do 40 % od LZ. Hkrati s

pomladitvenimi sečnjami odstraniti podstojna drevesa starega sestoja. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključiti obnovo.

Usmeritve za nego gozdov

Pri uravnavanju zmesi pospeševati bukev in gorski javor. Iz naravnih bukovih mladovij odstraniti silake in predrastke, pri tem puščati jerebiko. Dosledno opraviti nego letvenjakov in s tem povečati stojnost sestojev ter omogočiti preraščanje v drogovnjake. V drogovnjakih nenegovane sestoje redčiti šibkeje in večkrat. Posebno skrb posvetiti negi macesna. V naravne razslojene sestoje s sproščenim sklepom krošenj posegati manj intenzivno. V drogovnjakih redčiti z jakostjo 15–20 %, v debeljakih z jakostjo do 11 %. Debeljake z injiciranim pomladkom uvajati v obnovo z robnimi sečnjami. V debeljake z normalnim sklepom in visokim vrednostnim prirastkom v tem ureditvenim obdobjem ne posegati.

V prebiralnih sestojih s sečnjo oblikovati prebiralno strukturo z ustrezno zastopanostjo posameznih kategorij dreves. Povprečne jakosti prebiralnih sečenj naj bodo do 20 % od LZ.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključna drevesna vrsta je bukev, pospeševati še jelko in gorski javor ter na sušnejših legah rdeči bor in macesen. Jelka se sicer pojavlja v manjših deležih, njena konkurenčna moč, vitalnost in kvaliteta je slabša od smreke. Na degradiranih rastiščih potekajo sukcesije preko smreke v sekundarna smrekovja. Kot melioratorji tal so primerne vrste jerebika, breza in siva jelša.

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primeren evropski macesen.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Neposredne premene so usmerjene v sestoje z večjim deležem iglavcev oz. smreke s ciljem osnovanja mešanih sestojev. Kjer ni naravnega pomladka ali kjer je bukovo mladje slabe zasnove, je smiselna premena s sadnjo. V čistih smrekovih sestojih osnovati mrežo pomladitvenih jeder, v njih pa izvesti sadnjo z meliorativnimi drevesnimi vrstami.

Usmeritve za varstvo gozdov

Sanitarne sečnje imajo prednost pred rednimi sečnjami. V čistih smrekovih sestojih skrajševati proizvodne dobe. Redne sečnje v sestojih z velikim deležem smreke izvajati čim pozneje v jeseni ali v začetku zime, da se sečni ostanki do začetka vegetacije osušijo ter redno kontrolirati zdravstveno stanje in nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnih pasti. Sadike plemenitih listavcev zaščititi individualno s tulci, iglavce pa s premazi vršičkov. V višjih legah, na površinah nad 0,4 ha, naravno in umetno osnovano mladje zaščititi z ograjo.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Prednost pri sanaciji imajo sestoji iglavcev. Pri obnovi dati prednost naravnemu pomlajevanju, pri tem zaradi ustvarjanja ugodnejše mikroklimе puščati posamezna stoječa drevesa listavcev.

Rastiščnogojitveni razred 081 Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 64: Gozdnogojitveni cilj RGR 081

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna	145	540	sm (23)	A2, B	50–60
				je (20)	A2, B	50–65
		22		bu (55)	B	50–55
				pl. list. (1)	A2, B	45–60
Pomladitveni cilj				sm (20) je (20) bu (55) pl. list. (5)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova izvesti malopovršinsko, pomladitvena jedra naj bodo velika eno drevesno višino. Pri obnovi upoštevati smer močnih vetrov in svetlobne razmere. Obnovo raztegniti na čim daljše obdobje. Paziti, da se s prehitrimi in premočnimi pomladitvenimi sečnjami preveč ne razraste pritalna vegetacija in da ne nastanejo neugodni sukcesijski stadiji s smreko in vijugavo masnico. Na regresijskih sukcesijskih stadijih osnovati pred nasade s sivo jelšo, brezo in jerebiko. V sestojih v obnovi, kjer je delež bukve vsaj 5 %, z ustreznimi pomladitvenimi sečnjami zagotoviti visok delež bukve v pomladku. V obnovo uvesti negovane debeljake s slabo sestojno zasnovo ter sestoje, kjer ravnost zaostaja za proizvodno sposobnostjo, z jakostjo do 40 % od LZ. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključiti obnovo, pri tem dati prednost naravni obnovi. Obnovo s sadnjo izvajati v obliki manjših spopolnitev z bukvijo in plemenitimi listavci.

Usmeritve za nego gozdov

Intenzivna nega mladovij s poudarkom na uravnavanju zmesi drevesnih vrst, dvigu kvalitete in spopolnitvi delov mladja s slabo zasnovo. Težiti k skupinski mešanosti glavnih drevesnih vrst. S čiščenji gošče začeti zgodaj. Zaradi ogrožene stojnosti, letvenjake redčiti šibko in pogosto. Prednost pri negi dati nenegovanim delom sestojev, ki imajo hkrati odlične sestojne zasnove. V drogovnjakih izbiralno redčiti. Posebno pozornost posvetiti listavcem ter macesnu, ki ga je v sestojih potrebno ohranjati. Nenegovane sestoje redčiti šibko in pogosto. V mlajših debeljakih izvajati izbiralna redčenja. V ohranjenih debeljakih izvajati posek oslabelega drevja in akumulirati lesno zalogo.

Znotraj gozdov vzdrževati gozdne jase, vzdrževati strukturiran gozdni rob, ohranjati zadostni delež plodonosnih drevesnih vrst (jerebika).

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključna drevesna vrsta je bukev, pospeševati še jelko in gorski javor ter na sušnejših legah rdeči bor in macesen. Pri izvajanju ukrepov pozornost posvetiti meliorativnim drevesnim vrstam (jerebika, breza in siva jelša).

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primeren evropski macesen.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Premene izvajati v ne vitalnih in ekološko nestabilnih sestojih, v po ujmah poškodovanih sestojih ali v čistih smrekovih sestojih, brez naravnega pomlajevanja, vse s ciljem osnovanja mešanih sestojev. Kjer naravni pomladek ni prisoten ali je slabe zasnove, je smiselna premena s sadnjo. V čistih smrekovih sestojih osnovati mrežo pomladitvenih jeder, v njih pa izvesti sadnjo z meliorativnimi drevesnimi vrstami (siva jelša, breza, jerebika).

Po divjadi zelo poškodovane dele sestojev prevesti v mladovje z direktno ali indirektno premeno. Del tako nastalih ogolelih površin je smiselno na mestih z najvišjo gozdnatostjo prepustiti naravnemu razvoju (pašne površine za divjad).

Usmeritve za varstvo gozdov

Sanitarne sečnje imajo prednost pred rednimi sečnjami. Redne sečnje v sestojih z velikim deležem smreke izvajati čim pozneje v jeseni ali v začetku zime, da se sečni ostanki do začetka vegetacije osušijo ter redno kontrolirati zdravstveno stanje in nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnihi pasti. Z načrtnimi ukrepi sečnje in nege težiti k uravnoteženemu razmerju razvojnih faz (povečati delež mladih razvojnih faz in zmanjšati delež starih razvojnih faz). Mladje zaščititi pred divjadjo, še posebno na območjih z večjo koncentracijo divjadi (zimovališča). V drogovnjakih z bogato sestojno zasnovo izvajati individualno zaščito nosilcev funkcij pred divjadjo (premazi debel).

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Obnovo poškodovanih gozdov usmeriti v krepitev odpornosti sestojev na naravne ujme in druge škodljivce že od vznika naprej. Če pravočasno spravilo ni možno, poškodovana drevesa posekati in izdelana debela obeliti.

Rastiščnogojitveni razred 084 Gorska bukovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 65: Gozdnogojitveni cilj RGR 084

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna, prebiralna	135	625	sm (14)	A2, B	50–60
				je (18)	A2, B	45–65
				ma (4)	A2, B	50–65
		21		bu (58)	A2, B	40–55
				hr (2)	B	50–60
				pl. list. (3)	A2, B	45–60
				trdi list. (1)	D	40–50
Pomladitveni cilj			sm (10)			
			je (20)			
			ma (5)			
			bu (60)			
			pl. list. (5)			

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova izvesti malopovršinsko, pomladitvena jedra naj bodo velika eno drevesno višino. Naravna obnova smreke, jelke in bukve naj poteka pod zmernim zastorom, rdeči bor in macesen potrebuje večje pomladitvene površine (vsaj 0,25 ha). Pri obnovi upoštevati smer močnih vetrov in svetlobne razmere. Pomladitvene sečnje naj bodo prostorsko skoncentrirane in paziti, da zaradi prehitrih in premočnih pomladitvenih sečenj tal ne zastre pritalna vegetacija. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo do 40 % od LZ. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključiti obnovo. Hkrati s pomladitvenim posekom odstraniti vsa ne vitalna, podstojna drevesa starega sestoja in leščevje. Prednost dati naravni obnovi. Obnovo s sadnjo izvajati v obliki manjših spopolnitev.

Usmeritve za nego gozdov

Pri uravnavanju zmesi pospeševati bukev, jelko in gorski javor. Iz naravnih bukovih mladovij odstraniti silake in predrastke. Dosledno opraviti nego letvenjakov in s tem povečati stojnost sestojev ter omogočiti preraščanje v drogovnjake. V drogovnjakih nenegovane sestoje redčiti šibkeje in večkrat, z jakostjo do 20 %. V mlajših debeljakih s tesnim sklepom izvajati šibka izbiralna redčenja z jakostjo do 11 %, posebej v pretežno bukovih sestojih.

V prebiralnih sestojih ohranjati prebiralno strukturo. Pomladek sproščati počasi ter tako zagotavljati primerno vrstno mešanost brez razrasti pritalne vegetacije.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključni drevesni vrsti sta bukev, pospeševati še jelko in gorski javor. Ohraniti delež jelke in plemenitih listavcev, na račun smreke povečati delež bukve. Jelka je redna spremljevalka bukve, njena konkurenčna moč je enaka bukvi, pogojena pa je z ugodno mikroklimo.

Od neavtohtonih drevesnih vrst so za sadnjo primerne duglazija, kavkaška jelka in evropski macesen.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Indirektne premene so usmerjene v sestoje z večjim deležem iglavcev oz. smreke s ciljem osnovanja mešanih sestojev. Kjer ni naravnega pomladka ali kjer je bukov mladje slabe zasnov, je smiselna premena s sadnjo.

Usmeritve za varstvo gozdov

Sanitarne sečnje imajo prednost pred rednimi sečnjami. V smrekovih sestojih skrajševati proizvodne dobe. Redne sečnje v sestojih z velikim deležem smreke izvajati čim pozneje v jeseni ali v začetku zime, da se sečni ostanki do začetka vegetacije osušijo, redno kontrolirati zdravstveno stanje in nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnih pastí. Sadike plemenitih listavcev zaščititi individualno s tulci ter iglavce s premazi vršičkov. na površinah večjih od 0,4 ha naravno in umetno osnovano mladje zaščititi z ograjo.

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Prednost pri sanaciji imajo sestoji iglavcev. Pri obnovi dati prednost naravnemu pomlajevanju.

Rastiščnogojitveni razred 160 Jelovja na silikatnih kamninah**Gozdnogojitveni cilj****Preglednica 66: Gozdnogojitveni cilj RGR 160**

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna / optimalna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do skupinsko raznomerna	124	690	sm (18)	A2	45–60
				je (45)	B	45–65
				rd. bor (1)	B	40–50
		21		bu (23)	B	40–55
				hr (4)	C	40–60
				pl. list. (6)	B	45–60
				trdi list. (3)	D	40–50
Državni in zasebni gozdovi	prebiralna	-	755	sm (22)	A2	45–60
				je (61)	A2, B	45–65
				bu (10)	B	40–55
				hr (2)	C	40–60
				pl. list. (4)	B	45–60
				trdi list. (1)	D	40–50

Gozdnogojitvene usmeritve**Gozdnogojitveni sistem**

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov, prebiralno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova sestojev naj poteka malopovršinsko ali prebiralno. Mestoma je naravna obnova zaradi talnih razmer upočasnjena. Z velikostjo vrzeli uravnavati drevesno sestavo pomladka; z manjšimi jakostmi zagotavljati večji delež jelke, z večjimi in z več svetlobe pa smreki in listavcem. Na sušnejših legah odpirati večje površinsko in s tem zagotoviti naravno obnovo rdečega bora in macesna. Hkrati s pomladitvenim posekom odstraniti ne vitalna podstojna drevesa in lesko. Pri večje površinskih obnovah oz. po ujmah, je zaradi možnosti razrasti z robido, malino ali gozdno šašulico, potrebno izvesti obnovo s sadnjo in redne obžetve sadik. Spopolnitve so predvidene na površinah, kjer bi proces naravne obnove trajal predolgo ali kadar z naravnim pomlajevanjem ni zagotovljen dovolj velik delež pomladka ciljnih drevesnih vrst. Obseg sadnje smreke zmanjšati na 10 %. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo do 40 % od LZ.

Prebiralne sečnje usmeriti v vzdrževanje ali oblikovanje prebiralne strukture. Povečati ali vsaj ohraniti delež prebiralnih sestojev.

Usmeritve za nego gozdov

V mladovjih izvesti izsek grmovnic (leske) in predrastkov ob sočasnem uravnavanju zmesi ciljnih drevesnih vrst. Na naravno in umetno obnovljenih površinah s prisotno pritalno vegetacijo izvesti večkratne obžetve. Redčenja letvenjakov izvesti dovolj zgodaj, pri tem uravnavati drevesno sestavo, krepiti stabilnost sestojev ter sproščati listavce. Srednje dobne sestoje (starejši drogovnjak in mlajši debeljak) redčiti z zmerno jakostjo (15–20 %), v starejših debeljakih izvajati šibka redčenja z jakostjo do 10 % ter paziti, da se tla ne presvetlijo.

Nega prebiralnega gozda zajema nego manjših jeder pomladka in čiščenje leščevja.

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Ključne drevesne vrste so jelka, bukev in smreka. Pospeševati jelko in bukev, na vlažnejših rastiščih še plemenite listavce, na sušnejših rdeči bor, v nižjih legah hrast, v višjih macesen. Delež iglavcev naj ne presega 80 %, delež med smreko in jelko naj bo uravnotežen ali v korist jelke. Zadosten delež jelke zagotoviti s počasnim sproščanjem pomladka.

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primeren evropski macesen.

Usmeritve za premene gozdnih sestojev

Premeno izvajati v sestojih, kjer drevesna sestava ne ustreza rastiščnim razmeram, ali ko je zaradi zdravstvenega stanja sestojev ogroženo normalno gospodarjenje ali sosednji sestoji. Pri premeni pospeševati vrste z meliorativnimi lastnostmi.

S prebiralnim redčenjem izvajati prevedbo enomernih sestojev v prebiralne, kjer to dopuščajo sestojne razmere.

Usmeritve za varstvo gozdov

V sestojih z večjim deležem smreke redno kontrolirati zdravstveno stanje in nadzorovati populacijo podlubnikov s postavitvijo kontrolno lovnih pasti. V sestojih s prebiralno zgradbo skrbeti za uravnoteženo razporeditev drevja po debelinskih razredih ter s tem zmanjšati sušenje jelke. S posekom močno napadenih dreves jelke varovati sestoje pred rastlinskimi zajedavci in boleznimi (bela omela, mraznica, jelov rak idr.). Sadike smreke in jelke zaščititi s premazi vršičkov, listavcev in macesna pa individualno s tulci ali količki. Zaščito z ograjo izvesti na območjih z večjo koncentracijo divjadi (zimovališča).

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Prednost pri sanaciji imajo sestoji z večjim deležem smreke in sestoji na višjih nadmorskih višinah. Sanacijska obnova naj temelji na naravnem pomlajevanju. V pomladku zagotavljati zadosten delež jelke. Kadar na večjih ogolelih površinah obstaja možnost razrasti z robido, izvesti obnovo s sadnjo. Večje umetno obnovljene površine pred objedanjem divjadi zaščititi z ograjo.

Rastiščnogojitveni razred 161 Primarna smrekovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj

Preglednica 67: Gozdnogojitveni cilj RGR 161

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije (cm)
Državni in zasebni gozdovi	enomerna do	140	545	sm (74)	A1, A2, B	30–60
	skupinsko			je (12)	B	25–55
	raznomerna,	21		bu (13)	B	25–55
	prebiralna			pl. list. (1)	B	20–50

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem

Skupinsko postopno gospodarjenje, sproščena tehnika gojenja gozdov, prebiralno gospodarjenje.

Usmeritve za obnovo gozdov

Obnova sestojev naj poteka malopovršinsko ali prebiralno. Pomladitveni posek izvajati v semenskem letu posamično ali skupinsko. Začetek in nadaljevanje naravne obnove izvesti tam, kjer je razvita vsaj redka mreža nosilcev funkcij. Najugodnejše je pomlajevanje na mikro rastiščih z velikimi lesnimi ostanki, z manjšim deležem surovega humusa, ob korenčnikih in panjih ter na dvignjenih delih tal. Bujno razraslo pritalno vegetacijo prekriti s sečnimi ostanki ali pa ustvariti pred nasad sive jelše, jerebike, breze. Na predelih, kjer potekajo dolgotrajni sukcesijski stadiji ter v primeru ujm, obnovo izvesti malopovršinsko (v šopih) dopolnilno sadnjo v skupinah 10–20 dreves.

Usmeritve za nego gozdov

Osnovna enota ukrepanja je šop. Negovati mrežo stabilnih dreves, šopov ali skupin, ter pospeševati ali ohranjati delež naravnega mladja in odstranjevati tekmece. Skupine dreves izbirati v primernih razdaljah in jih osamiti z oblikovanjem zunanje roba. Manjše skupine dreves, ki ostajajo med šopi, odstraniti pri naslednjem redčenju. Posamezna vrzelasta mladovja prepustiti naravnemu razvoju. Pri negi veliko površinskega mladovja pospeševati gručavost, ohranjati ali pospeševati vse šope, pri tem odstranjevati vmesne moteče, poškodovane skupine ali posamezna drevesa. V mladovjih z večjo primesjo bukve opraviti nego mladja in gošče in hkrati posekati predrastke in ostanke starega sestoja. V smrekovih mladovjih z nego pristopiti šele v fazi letvenjaka ter tako povečati stojnost sestojev in omogočiti hitro preraščanje v drogovnjake. Redčiti samo drogovnjake s tesnim sklepom krošenj. V mlajših debeljakah, s tesnim sklepom krošenj, izvajati šibka redčenja z jakostjo do 10 % od LZ. Sproščene mlajše debeljake prepustiti naravnemu razvoju. V smrekovih debeljakah ohranjati skupine in posamično drevje jelke, bukve in plemenitih listavcev ter paziti, da se sestoji preveč ne presvetlijo. V obnovo uvajati samo dobro pomlajene debeljake.

Prebiralne sečnje izvajati na malih površinah, kjer so že razvite ali nakazane prebiralne zgradbe. Drevje obvejevati, da se poveča kakovost (resonančni les).

Usmeritve glede drevesne sestave gozdov

Bukev pospeševati predvsem na predelih, ki mejijo na bukova rastišča, sicer je potrebno ohranjati vsaj minoriteten delež jelke, gorskega javorja in jerebike ter pospeševati smreko, ki je na teh rastiščih konkurenčno najmočnejša.

Od neavtohtonih drevesnih vrst je za sadnjo primeren evropski macesen.

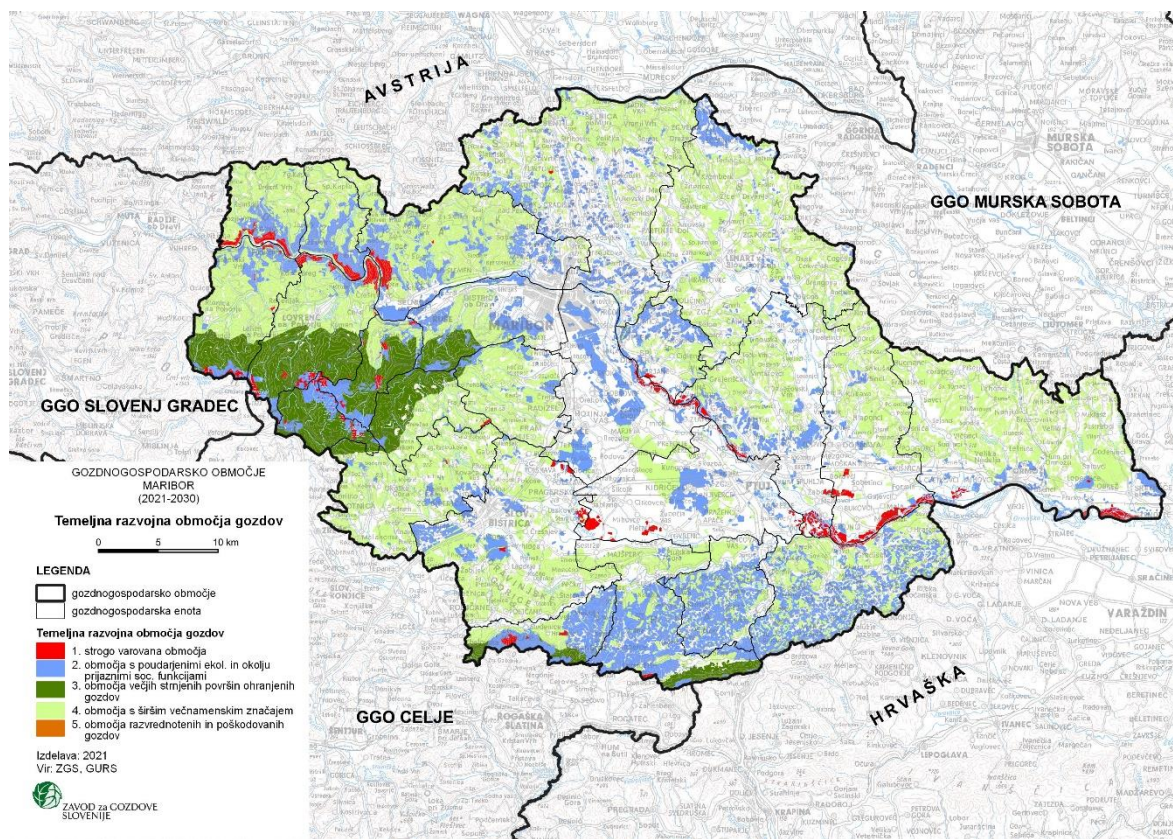
Usmeritve za varstvo gozdov

Stalno kontrolirati in sproti odstranjevati oslabela in manj vitalna drevesa ter s tem zmanjševati tveganja za napad škodljivcev. Ob pojavu podlubnikov nadzorovati njihovo populacijo s postavitvijo kontrolno lovne pasti. Z načrtnimi ukrepi sečnje in nege težiti k uravnoteženemu razmerju razvojnih faz (povečati delež mladih razvojnih faz in zmanjšati delež starih razvojnih faz). Vzdrževati pestro vertikalno in horizontalno strukturo sestojev. Znotraj gozdov vzdrževati travišča, vzdrževati strukturiran gozdni rob, ohranjati zadostni delež plodonosnih drevesnih vrst (jerebika).

Dodatne usmeritve za sanacijo v naravnih ujmah poškodovanih gozdov

Po naravnih ujmah čim hitreje posekati poškodovana drevesa. Če spravilo zaradi razmočenih tal ni možno, poškodovana drevesa posekati in izdelana debela obeliniti. Pri obnovi poškodovanih gozdov dati prednost naravnemu pomlajevanju. Na večjih ogoelih zapleveljenih površinah izvesti umetno obnovo s primerno provenienco smreke ali osnovati pred nasad s sivo jelšo, brezo in jerebiko. Večje umetno obnovljene površine zaščitijo z ograjo.

5.3.2 Posegi v gozd in gozdni prostor



Slika 18: Temeljna razvojna območja gozdov

Splošne usmeritve

Osnovno vodilo pri upravljanju rabe gozdnega prostora je delež gozda in njegova prostorska razporeditev, stopnja poudarjenosti funkcij gozda, omejitve, ki izhajajo iz predpisov (npr. varovalni gozdovi) in usmeritve za temeljna razvojna območja gozdov in gozdnega prostora (slika 19). Na splošno velja, da se posegi v gozd usmerja na območja slabših rastišč in na površine, ki so se v zadnjih desetletjih zarasle oziroma so v zaraščanju.

Za potrebe širitve urbanizacije naj se prednostno izkoristi obstoječe degradirane urbane površine, šele nato je mogoča širitev na območja gozdnih površin. Pri širitvah naselij v območja gozdov naj se zagotovi zadosten varnostno-oskrbni pas (vsaj v širini sestojne višine odraslega gozda – običajno 25 m). Pri presoji posegov v prostor je treba poskrbeti, da se s širjenjem naselij ali industrijskih con ne prekinje selitvenih poti divjadi.

Pri gradnji večjih linijskih objektov (plinovodi, avtoceste, elektrovioli ipd.) je potrebno v največji možni meri izkoristiti obstoječo infrastrukturo. Pri posegih, ki fizično razdelijo prostor in prekinjejo selitvene poti prostoživečih živali, je treba zagotoviti nadomestne poti in ustrezne (bio)tehnične ukrepe. Kjer so selitvene poti prekinjene zaradi preteklih posegov (npr. odsek AC Maribor–Celje med Tepanjem in Slivnico), si je treba prizadevati za njihovo ponovno vzpostavitev (izgradnja zelenih prehodov).

V kmetijski in primestni krajini gozdove varovati in ohranjati vsaj v obstoječem obsegu oziroma v obsegu, ki zagotavlja trajno uresničevanje mnogonamenske vloge gozda. Prednostno ohranjati ostanke ravninskih gozdov in gozdov v varovanih območjih naravnih vrednot in kulturne dediščine. Ohranjati in osnovati skupine dreves, posamezna drevesa,

obvodno gozdno rastje, protivetrne pasove in omejke zunaj gozda. Gozdove z močno poudarjenimi ekološkimi ali socialnimi funkcijami razglasiti kot gozdove s posebnim namenom oziroma jih strogo varovati pred dejavnostmi, ki bi predstavljale prekomerno obremenitev ali grožnjo določenim funkcijam gozdov. V primeru neobhodnih posegov v gozdove naj se osnuje nadomestne gozdne površine, kar še posebej velja v krajinah z manj kot 10 % gozda.

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

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

Gorska gozdnata krajina (ovršje Pohorja) je z vidika ohranjanja narave pomemben in občutljiv naravni ekosistem. Krčitve gozdov praviloma niso dopustne, razen na zaraščenih negozdnih površinah, v kolikor niso v nasprotju z varstvenimi režimi. Negozdne površine (gorske travnine, pašniki ipd.) je potrebno ohranяти in varovati pred zaraščanjem. Zaradi občutljivega naravnega prostora so dopustne le mehke oblike turizma in rekreacije, medtem ko so ostale oblike nesprejemljive (kolesarjenje izven cest, motokros, motorne sani ipd.).

Merila za presojo sprejemljivosti posegov v gozdni prostor:

- Pri presoji predvidenih prostorskih ureditev je potrebno upoštevati ovrednotenje funkcij gozdov iz gozdnogospodarskih načrtov kot je navedeno v 21. členu ZG [24].
- V varovalnih gozdovih, gozdnih rezervatih in naravnih rezervatih posegi v prostor praviloma niso dopustni. V varovalnih gozdovih se posegi dopuščajo izjemoma, kadar ni nobene druge rešitve in je poseg nujen. V tem primeru je treba pridobiti dovoljenje Ministrstva pristojnega za področje gozdarstva in po potrebi izvesti ustrezne omilitvene ukrepe.
- V večnamenskih gozdovih, ki imajo na prvi stopnji poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v primerih, kadar so posegi nujni in zanje ni druge možnosti.
- Za posege in dejavnosti v gozdnem prostoru, ki lahko pomembno vplivajo na življenjske razmere divjadi in ostalih prostoživečih živalskih vrst, se smiselno upoštevajo usmeritve navedene v poglavju 7.5 Lovsko upravljaljskega načrta za X. Slovensko goriški, XV. Ptujsko - Ormoški in Pohorski LUO (2021–2030), katere se nanašajo na usklajevanje rabe prostora.
- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov ni dopustno postavljati objektov, ki ne služijo za namen gospodarjenja z gozdovi ali za raziskovalne in poučne potrebe.
- Vsak poseg v gozd in gozdni prostor mora biti izveden v minimalnem potrebnem obsegu tako, da se zagotovi čim manjšo krčitev gozda in poseg na gozdna tla ter da se razmere za gospodarjenje z okoliškimi gozdovi ne poslabšajo. Kadar to ni mogoče, je

treba izvesti omilitvene ukrepe, da se ponovno vzpostavi prvotno ali izboljšano stanje (npr. gradnja nadomestne gozdne prometnice).

- Na gozdnih zemljiščih, ki so po prostorskem aktu namenjeni gozdni rabi, je dovoljeno graditi le enostavne in nezahtevne objekte za potrebe gozdarske dejavnosti, za namen športa, rekreacije in izobraževanja ter objekte javnega pomena, v skladu z določili prostorskih aktov.
- Čebelnjake je dopustno postavljati samo na zemljiščih, ki so s pašnim redom določena za stalne čebelnjake in na stojiščih za začasen dovoz čebel na pašo. Iz mnenja čebelarske svetovalne službe mora biti razvidno, da je postavitve čebelnjaka skladna s predpisi, ki urejajo čebelarstvo.
- Karta F »Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma« določa območja gozdnega prostora, v katerih sta načeloma mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakah in drugih poteh, pri čemer pa je le osnovna orientacijska strokovna podlaga za presojo oziroma odločanje; dopustnost tovrstne rabe je sicer treba presoditi za vsako posamezno lokacijo posebej.

Usmeritve za krčitve gozdov:

- Krčenje gozdov v kmetijske namene ni dovoljeno v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. V območjih z močno poudarjenimi ekološkimi funkcijami so krčitve dovoljene le v primeru, kadar ni mogoče pričakovati bistvenega vpliva na funkcije gozda. Krčitve v obliki ozkih zajed oziroma ozkih pasov kmetijskega zemljišča v kompleksu gozdov niso dopustne.
- V skladu z Naravovarstvenimi smernicami [8] iz priloge načrta omejevati krčitve za izbrane upravljaljske cone.
- Na botanični, zoološki, ekosistemski in hidrološki naravni vrednoti ter v neposredni okolici jam in brezen se krčenje gozda ne izvaja.
- Krčitve gozdov so na območju strogih naravnih rezervatov in naravnih rezervatov prepovedane. Krčitve gozdov se v preostalih ZO lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja ZO.

Nedovoljeni posegi

Pri nedovoljenih posegih v gozdni prostor je na območjih, kjer so ogrožene funkcije gozda na prvi stopnji, potrebno v čim krajšem času zagotoviti ustrezno obnovo gozda.

Nadomeščanje kmetijskih zemljišč

Vzpostavitev novih nadomestnih kmetijskih zemljišč v območju gozdov je dopustna le na površinah, ki so se v zadnjih desetletjih zarasle oziroma so v zaraščanju. Dodatno krčenje zaradi iskanja nadomestnih zemljišč je nedopustno v predelih, kjer je gozda že sedaj malo (kmetijska in primestna krajina). Nadomestna zemljišča se lahko poišče v predelih, kjer je gozdov dovolj in kjer krčitev ne ogroža zagotavljanja ostalih funkcij gozdov.

Večfunkcionalna območja

V večfunkcionalnih območjih, predvsem na lokacijah, kjer lahko pride do nesoglasij pri rabi prostora, je treba aktivnosti v prostoru predhodno uskladiti z nosilci upravljanja s prostorom in javnostjo. Za ohranjanje in izboljšanje razgleda na objekte kulturne in naravne dediščine ter na območjih razglednih točk se v sodelovanju s pristojno službo za varstvo kulturne dediščine in lastniki gozdov izvaja vedutne sečnje.

5.3.3 Usklajevanje odnosov med gozdom in prostoživečimi živalmi

Sonaravno gospodarjenje z gozdovi zahteva skupno in enakovredno obravnavanje rastlinstva in živalstva v gozdu. Ohranjanje, vzdrževanje in izboljševanje bivalnih in prehranskih pogojev prostoživečih živali mora biti ob izvrševanju odvzema divjadi prednostna naloga pri zagotavljanju usklajenih odnosov gozd-prostoživeče živali.

Da bi dosegli usklajenost, moramo pri upravljanju z življenjskim prostorom prostoživečih živali in s populacijami divjadi upoštevati naslednje usmeritve:

- Okolje z različnimi habitatmi moramo ohraniti v takem stanju, da se za prostoživeče živali ohranjajo in izboljšujejo življenjski pogoji. Še posebej je to poudariti v nižinskem predelu GGO, kjer se razmere za prostoživeče vrste najbolj spreminjajo na škodo le teh. Predvsem je pomembno kontrolirano upravljanje in ohranjanje habitatnih struktur z drevesno in grmovno vegetacijo (mejice, omejki, skupine dreves, protivetрни pasovi ...). Zaustaviti je treba negativen trend izginjanja omenjenih struktur in po možnosti vzpostaviti čim več novih.
- Ob izvajanju vseh ukrepov sonaravnega gospodarjenja z gozdovi moramo upoštevati potrebe prostoživečih živali. V času reproduktivnih ciklusov (pomladni in zgodnjepoletni čas) redkih in ogroženih živalskih vrst (divji petelin, ruševac idr.) na z gozdnogospodarskimi načrti opredeljenih območjih ni dovoljeno opravljati del v gozdovih.
- Pospešujemo raznodobno malopovršinsko zgradbo gozdov z rastišču primernimi drevesnimi vrstami ter vertikalno zapolnjeno zgradbo gozda. Predvsem v gozdovih v višjih legah, ki imajo v svoji sestavi visok delež smreke in ki sovpadajo s prisotnostjo velikih rastlinojedov (jelenjad in gams), je treba postopno večati delež listavcev. Ukrepe nege je potrebno izvajati že v mlajših razvojnih fazah. V mladovijah z vnosom listavcev (malopovršinsko, skupinsko) povečevati njihov delež.
- Z intenzivno nego gozdov večamo rastlinsko pestrost drevesnih in grmovnih vrst ter zelišč. Lastnikom gozdov je treba predstaviti pomen izvajanja nege gozdov tudi z vidika vpliva na prostoživeče živali.
- Z intenzivnim izvajanjem gozdnogojitvenih ukrepov (končni posek) povečati delež mladovij v celotnem GGO in tako izboljšati prehranske in bivalne pogoje divjadi. Predvsem v najbolj zasmrečenih sestojih na Pohorju zagotoviti primerne svetlobne razmere za oblikovanje pestrega polnilnega sloja. V drobno posestni strukturi gozdov maksimalno realizirati dovoljene poseke in s tem dvigniti delež mladovij.
- Vzdržujemo in osnujemo pasišča v višjih legah in v večjih gozdnih kompleksih ter preprečujemo njihovo zaraščanje. Ob izdelavah načrtov GGE je potrebno načrtno in koordinirano (gozdarji, lastniki, lovci) prepoznavati in izločati lokacije, ki jih bomo ohranjali ali namenili vzpostavitvi gozdnih jas, travišč in goličav, ki jih v višjih legah in v večjih gozdnih kompleksih primanjkuje.
- V gozdovih vzpostavljamo in ohranjamo ekocelice (gozdne jase, skalovja, večji vodni viri, votlo drevje, skupine starih dreves, kaluže, mokrišča itd.). Mirne cone in zimovališča divjadi, opredeljene v GGN, morajo s pomočjo primerne nadzora dejansko opravljati vlogo, za kar so bile določene.
- Prehranske razmere divjadi izboljšamo z dodatnimi ukrepi, kot so: vzdrževanje grmišč in remiz za malo divjad, horizontalno in vertikalno strukturiranje gozdnega roba, nego in sajenjem plodonosnega drevja, obdelavo krmnih njiv, polaganjem soli in načrtnim in kontroliranim krmljenjem.

- Del sečnje (jelka) in nego mladovja (leska, iva idr.) opravimo v zimskih mesecih in s tem obogatimo zimsko prehrano divjadi.
- V predelih, kjer je zaznan povečan vpliv divjadi na pomlajevalne procese in preraščanje jelke in plemenitih listavcev (GGE Lobnica, Lovrenc) in bi v prihodnosti lahko predstavljalo probleme pri doseganju gozdnogojitvenih ciljev, je treba z ukrepi upravljanja zmanjšati številčnost jelenjadi.
- Na podlagi kontrolne metode s spremljavo biokazalcev ugotavljamo stanje v populacijah divjadi, stanje med različnimi populacijami in tudi stanja samih populacij v odnosu do okolja. Na podlagi tega opredeljujemo ukrepe, s pomočjo katerih reguliramo številčnost, spolno in starostno strukturo populacij divjadi. Za boljše razumevanje odnosov gozd-divjad in uspešnejše upravljanje, bi bilo v bodoče treba zagotoviti spremljanje kazalcev številčnosti posameznih vrst – predvsem velikih rastlinojedov.
- Pripraviti izhodišča in poenotiti pristope pri obravnavi in vrednotenju poškodb od rastlinojede divjadi v gozdovih. Zaradi same dinamike razvoja sestojev, v katerih so bila drevesa (predvsem smreke) v preteklosti poškodovana od jelenjadi (lupljenje debel) in sedaj predvsem zaradi vdora gliv propadajo, je potrebno taka drevesa odstraniti iz sestojev. Brez izvajanja nege v teh sestojih in načrtovanja zaščitnih ukrepov (tehnična zaščita debel), je kljub izvajanju vseh potrebnih ukrepov v populacijah rastlinojede divjadi, reševanje tovrstnih konfliktov izredno težavno, zapleteno in manj uspešno.
- Zmanjšati in zakonsko urediti nedovoljene aktivnosti in dejavnosti, ki vedno bolj otežujejo upravljanje z lovišči in divjadjo ter izvedbo gozdarskih del. Gre zlasti za vožnjo z različnimi vozili v naravnem okolju, nepotrebne dejavnosti v nočnem času in ostale m
- Pri izvajanju gozdnogospodarskih del se je potrebno izogibati aktivnim gnezdiščem, brlogom ali zavetiščem, neaktivna pa naj se ohranjajo.

Natančnejše usmeritve, povezane z upravljanjem posameznih vrst divjadi, so opredeljene v načrtih Pohorskega, Slovensko Goriškega in Ptujsko Ormoškega LUO.

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

Gozdne prometnice načrtujemo kompleksno z upoštevanjem tako okoljskih kot ekonomsko-socialnih dejavnikov. Pri strokovnih odločitvah glede upravičenosti gradnje prometnice je potrebno analizirati trenutne razmere spravila lesa. Pri načrtovanju in umeščanju tras gozdnih prometnic je treba preveriti pomembna območja z vidika varstva narave, območja nepremične kulturne dediščine, ter varstvena (vodovarstvena) in ogrožena območja (plazljiva, erozijske, plazovita in poplavna) po ZV-1 [46]. Pri tem je potrebno upoštevati smernice ZRSVN, ZVKDS in DRSV zapisane v usmeritvah poglavij 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9, 5.3.10 in 5.3.11.

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

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

Usmeritve s področja upravljanja z vodami so sledeče:

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, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje 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.

2. Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje, je potrebno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja [47].

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

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

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

4. Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah [48] - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij) se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37 členu.

5. Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja [49], 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.

6. Na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo le-ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer iz analize variant izhaja, da so prostorske možnosti močno omejene in bi drugačen potek trase predstavljal nesorazmerno večje stroške, vendar na tak način, da se

ne poslabšuje obstoječe stabilnosti in stanja brežin vodotokov.

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

8. 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 [36].

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

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

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

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

12. 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 Zakonu o graditvi objektov [50].

Usmeritve za posamezne zvrsti naravnih vrednot so sledeče:

- pri sečnji in spravilu lesa na botanični, ekosistemski, geološki in površinsko geomorfološki naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki ne vpliva oz. spreminja življenjskih razmer na rastišču;
- novih gozdnih prometnic se na območju botanične, zoološke, ekosistemske, drevesne, hidrološke, podzemeljsko geomorfološke in geološke naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik;
- pri sečnji in spravilu lesa je potrebno paziti, da se drevesne naravne vrednote ne poškoduje ter bistveno ne spreminja rastiščnih razmer (svetloba, vodni režim). Drevje se podira stran od naravne vrednote;
- čas izvajanja posegov na botanični, zoološki, ekosistemski in hidrološki naravni vrednosti se prilagodi tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti (razmnoževanje, vzrejanje mladičev, prezimovanje) ter se rastlinam omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja;
- spravilo lesa se preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmini, skalni skoki, ostenja, ipd. ne izvaja;
- gradnja gozdnih prometnic preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmini, skalni skoki, ostenja, ipd. ni dopustna;

- pri sečnji in spravilu lesa na območju podzemeljske geomorfološke naravne vrednote se uporablja biološko razgradljiva olja;
- gospodarjenje na območjih podzemeljske geomorfološke naravne vrednote naj bo prilagojeno oz. prednostno namenjeno krepitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Sečnja naj bo selektivna, odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru;
- v obrežni pas se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru;
- na območju drevesne naravne vrednote se ohranja območja, kjer se ne gospodari z gozdom.

Gozdne ceste

Območje GGO je dobro odprto s produktivnim cestnim omrežjem, tako da bodo novo načrtovane ceste, glede na namen, rabo in tehnične elemente, praviloma razvrščene v kategoriji G1 ali G3. To so ceste, ki odpirajo manj kot 1.000 ha gozda, na njih pa zraven prometa, namenjenega gospodarjenju z gozdovi, lahko poteka tudi vsakodnevni javni promet.

Načrtovanje in umeščanje gozdnih cest naj se prednostno izvaja v območja gozdov iz karte E brez omejitev in v območja z omejitvami v primeru, da bodo po presoji s strani pristojnih organizacij označena kot ustrezna. Karta E kot omejitve vsebuje: erozijska in plazljiva območja (podlaga omejitve pri gradnji po Zakonu o vodah [46]), kulturne spomenike tipa arheološke dediščine, 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja varstva naravnih vrednot ter cone vrst različnih ptic, predvsem detlov.

Odpiranje gozdov z gozdnimi cestami prednostno sledi strokovnim smernicam za modeliranje odprtosti gozdov [51] ter okoljskim omejitvam:

- minimalna neodprta gozdna površina je večja od 30 ha,
- minimalna razdalja neodprte gozdne površine od produktivne ceste, primerne za gozdno proizvodnjo je 300 m,
- odpirajo se gospodarski gozdovi z rastiščnim koeficientom (RK) 5 in več,
- optimalna gostota gozdnih cest pri odpiranju gozdnih površin je odvisna od bonitete gozdov oziroma RK, in sicer:
 - povprečni RK je med 5 in 8 - 15 m/ha,
 - povprečni RK je > 8 in < 12 - 20 m/ha,
 - povprečni RK je > 12 - 25 m/ha.

Na podlagi rastrske analize območja smo identificirali 18 območij 1. prioritete za odpiranje gozdov v skupni površini 1.680 ha, kjer bi z izgradnjo slabih 30 km gozdnih cest dosegli optimalno odprtost območja (Priloge, poglavje 13.21).

Območja 1. prioritete nadalje ločimo na:

- z okoljskega vidika sprejemljiva območja – dodatna presoja ni potrebna,
- z okoljskega vidika problematična območja – potrebna je dodatna presoja.

Tako smo določili 8 okoljsko sprejemljivih območij z 12,3 kilometra potrebnih novogradenj cest, ter 10 okoljsko problematičnih območij z zahtevo po dodatni presoji okoljske sprejemljivosti in 17,2 kilometra novogradenj cest.

Gozdne vlake

Pri načrtovanju gozdnih vlak prednostno obravnavamo tista območja, ki so slabo odprta (gostota vlak je < 100 m/ha) in v katerih obstaja še velik delež ročnega spravila ali pred spravila, vendar niso na žičniških območjih. Pri detajlnem načrtovanju vlak je potrebno predhodno preveriti in upoštevati morebitne omejitve, ki izhajajo iz drugih okoljskih omejitev ali iz zagotavljanja drugih neproizvodnih funkcij, ki jih opravljajo gozdovi.

V gozdovih je potrebno posodobiti gozdne vlake, ki so bile v preteklosti primerne za animalno spravilo lesa, z rekonstrukcijo pa bodo primerne za mehanizirano in bolj varno spravilo lesa. Prednostno naj se načrtuje gradnja ali priprava vlak na način, da bo po njih mogoče tudi spravilo po kolesih.

Vzdrževanje gozdnih cest

Gozdne ceste skupaj z objekti (mostovi, podpornimi zidovi idr.) se morajo redno vzdrževati tako, da se ohranja prevoznost, omogoča varna uporaba ter preprečijo škodljivi vplivi na bližnjih zemljiščih.

Za vzdrževanje gozdnih cest je potrebno zagotoviti ustrezno višino sredstev, da se bo lahko izvajalo tudi občasno investicijsko vzdrževanje (večja popravila naprav in objektov cestnega telesa). V skladu s potrebami je potrebno dopolniti sistem zbiranja in razporejanja sredstev za vzdrževanje gozdnih cest in zagotoviti intervencijska sredstva za sanacijo gozdnih cest po ujmah. Pri vzdrževanju gozdnih cest se stroški utrjevanja cestišč, ki praviloma predstavljajo največji strošek vzdrževanja lahko optimirajo z reciklažo zgornjega ustroja makadamskih vozišč. Prednost pri intenzivnejšem vzdrževanju naj imajo ceste višjega reda (G2 in G1) z večjim prometom in obremenitvijo. V dogovoru z lastniki gozdov in lokalno skupnostjo se določajo posebni režimi uporabe glede na problematiko obremenitve okolja in cilje gospodarjenja.

Tehnologija pridobivanja lesa

Odločilni dejavnik pri izbiri tehnologije pridobivanja lesa predstavljajo reliefne razmere ter lastniška in sestojna struktura gozdov. Večina območja leži na reliefno ugodnih razmerah za sečnjo in spravilo s traktorji ter stroji. Kjer teren dopušča, naj se zaradi zmanjševanja števila nesreč pri delu, poškodb v sestojih in na vlakah, ročno sečnjo v čim večji meri nadomesti z mehanizirano (strojno) sečnjo, vlačenje lesa po tleh pa v čim večji meri nadomesti z vožnjo po kolesih.

Strojno sečnjo je treba usmeriti v večje strnjene gozdne komplekse na položnejših ravninskih terenih, koncentrirane redne sečnje in v sanacijo poškodovanih gozdov. Strojna sečnja se naj uporabi v primernih sestojih, zlasti na stabilnih tleh z dobro nosilnostjo in nagibi do 30 %.

Upošteva se priporočilo 11, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [41] na strani 182 glede uporabe strojne sečnje na območjih Natura 2000 in v UC.

Pri spravilu z žičnicami je potrebno pospeševati manjše, dobro mobilne in lahko prilagodljive sisteme, ki so ekonomsko zanimivi tudi pri manjših koncentracijah sečenj na vrvnih linijah. Ob izvedbi sečnje in spravila je potrebno upoštevati tudi zahteve in omejitve morebitnih ekoloških in socialnih funkcij gozdov.

Pri transportu lesa iz gozda do uporabnika oziroma predelovalca, naj se zaradi zmanjševanja negativnih učinkov na lokalno prometno infrastrukturo pospešuje izvoz z večosnimi vozili na širokoprofilnih ali tandemskih pnevmatikah, ki osno obremenitev znižajo pod 8 ton na os.

Zaradi prevladujoče drobne posesti, je zaradi varnosti pri delu in zmanjševanja težjih ter smrtnih poškodb, treba spodbujati izvedbo del v obliki storitev z ustrezno usposobljenimi in opremljenimi izvajalci gozdnih del. Na kmetijah je treba pospeševati dopolnilno gozdarsko dejavnost, kajti številni manjši lastniki niso primerno opremljeni in usposobljeni za varno in učinkovito delo v gozdu. Za lastnike gozdov, ki želijo del gozdnih del opraviti sami, je potrebno zagotoviti redna izobraževanja iz varnega dela v gozdu in gozdarsko opremo.

5.3.5 Ohranjanje genetske pestrosti gozdov in zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala

Različni biotski in abiotski dejavniki, ki so posledica podnebnih in okoljskih sprememb, povzročajo škodo v gozdovih. Velika genetska pestrost, ki omogoča ohranjanje prilagoditvenega potenciala populacij gozdnega drevja na spremembe v okolju, je ključna za uspešno preživetje gozdov v prihodnosti.

Trenutna vrstna in genetska pestrost populacij gozdnega drevja v območju zagotavlja dokaj visok prilagoditveni potencial gozdov. Najbolj ogroženi sta smreka in veliki jesen, zaradi sprememb rastiščnih pogojev, bolezni in škodljivcev. Na fragmentiranih nižinskih rastiščih je z genetskega vidika ogrožen tudi hrast dob, predvsem zaradi težav pri pomlajevanju in zaradi porušene starostne strukture dobovih sestojev.

Poleg glavnih drevesnih vrst, ki tvorijo osnovne sestoje, je prisoten širok nabor manjšinskih drevesnih vrst, ki se pojavljajo posamič ali v manjših skupinah. To so poleg češnje in gorskega javorja predvsem še pravi kostanj, lipa in lipovec, ostrolistni javor, jerebika, siva jelša, maklen, gorski brest, vez, poljski brest, črni in beli topol, lesnika, drobnica. Zaradi fragmentiranosti populacij teh drevesnih vrst moramo biti pri ohranjanju njihove genetske pestrosti še posebej pozorni na znake poslabšanja stanja. Potrebno jih je bolj kot do sedaj vključevati v redno obnovo gozdov in zagotavljati ustrezen gozdni reprodukcijski material (v nadaljevanju GRM).

Na vseh najbolj ogroženih delih gozdnih sestojev z vidika genetske pestrosti (smrekovi sestoji na Pohorju, borovi gozdovi na Dravskem polju, jesenovi sestoji), ki jih zaznamo s pomočjo genetskega monitoringa ali znakov v populacijah gozdnega drevja kot so nevitálnost, osutost, odsotnost cvetenja in obroda semena ali neustrezna starostna struktura sestojev, moramo izkoristiti vsa zaporedna semenska leta za nasemenitev in zasnovo kvalitetnega mladja. Ohranjamo vso naravno mladje in ga zaščitimo pred objedanjem in pred konkurenco zeliščnega in grmovnega sloja. Pomembno je tudi ohranjanje ustrezne velikosti populacij (tudi z dopolnitveno setvijo ali sadnjo GRM lokalnega izvora) in stalno zagotavljanje reproduktivnega potenciala in plodnosti populacij gozdnega drevja, tudi s spodbujanjem semenjenja odraslih dreves. Pomembna je tudi ustrezna nega semenskih objektov, pridobivanje gozdnega reprodukcijskega materiala v času polnega obroda z ustreznega, čim večjega števila matičnih dreves. Ob zaznanem oženju genetske pestrosti populacije je potrebno najprej dosledno uveljaviti sonaravni gozdnogojitveni sistem, ki povečuje raznolikost na vseh ravneh (vrste, razvojne faze, struktura sestoj). Poleg tega so za ohranjanje in povečanje genetske pestrosti v populacijah gozdnega drevja pomembni še:

- pospeševanje naravne obnove v ohranjenih sestojih ter povečanje deleža umetne obnove v sestojih z osiromašeno drevesno sestavo in v poškodovanih območjih ter dopolnilne sadnje manjšinskih vrst,
- zaščita mladja pred divjadjo, boleznimi (predvsem pepelovka na hrastih) in škodljivci,

- puščanje in pospeševanje osebkov velikega in ostrolistnega jesena, ki izkazujejo znake odpornosti na glivo, povzročiteljico jesenovega ožiga ter izdelava registra odpornih plus dreves in njihova spremljava,
- premišljena uporaba tujerodnih drevesnih vrst kot rezervne ali nadomestne rešitve, predvsem tam, kjer je ta vrsta že uveljavljena ali lahko uspešno nadomešča katero od domačih vrst, ki pešajo,
- preprečevanje širjenja robinije na nove površine, ohranjanje zaradi potreb po njenem lesu in čebelji paši, zaradi invazivne narave je ne sadimo,
- ohranjanje zadosti velike številčnosti reproduktivnih populacij,
- ohranjanje povezav med gozdovi, ki omogočajo migracijo genov,
- skrajševanje pomladitvenih dob v gozdovih, kjer želimo večji delež svetloljubnih drevesnih vrst.

Pri obnovi s sadnjo je priporočljivo sajenje sadik pestrega genetskega izvora, različnih, rastišču primernih drevesnih vrst, da ohranimo visoko stopnjo genetske pestrosti. Izbira ustreznega reprodukcijskega materiala za obnovo sestojev je zelo pomemben faktor, saj mora ta ustrezati tudi spreminjajočemu se podnebj u in temeljiti na raziskavah in izkušnjah v lokalnem okolju ali regiji.

V območju je potrebno zagotoviti možnost pridobivanja ustreznega gozdnega reprodukcijskega materiala - tako za uporabo znotraj območja kot tudi po ostalih ustreznih regijah v državi. V GGO je trenutno 22 semenskih sestojev (štiri za bukev, po tri za smreko in dob, dva za gorski javor ter po eden za jelko, beli gaber, pravi kostanj, ostrolistni javor, maklen, jesen, rdeči bor, duglazijo, graden in brest).

Seznam semenskih sestojev je podan v Prilogah, poglavje 13.13.

Stanje GSO v GGO je zaenkrat dobro, zato trenutno v območju ni potrebe po novih semenskih objektih ključnih drevesnih vrst. Predvsem zaradi nadomeščanja velikega jesena, ki ga močno ogroža jesenov ožig, obstaja velika potreba po semenskem objektu črnega oreha, za katerega je že pripravljen predlog (GGE Ormož, odsek 112G). Za zagotovitev možnosti uporabe črnega oreha v Sloveniji je potrebno ustrezno spremeniti predpise o GRM [52]. Pomen manjšinskih drevesnih vrst se veča, zato je potrebno na državni ravni povečati število njihovih gensko spremenjenih organizmov in samo proizvodnjo GRM.

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

Zadostno razvita lesno predelovalna veriga je tako za območje kot državo strateškega pomena. Le z dobro razvito lesno predelovalno verigo lahko ustvarimo dovolj visoko dodano vrednost doma, ter s tem povečamo ekonomsko socialni pomen gozdov, gozdarstva in lesarstva. Za ohranjanje in razvoj podeželja je zato treba močno podpreti vse z gozdom in lesom neposredno in posredno povezane predelovalne in storitvene dejavnosti.

Pomembno vlogo pri razvoju gozdno lesnih verig ima mehanizem finančnih spodbud preko nacionalnih in evropskih shem (PRP). Da bi ta mehanizem lahko popolnoma izkoristili, je ključno svetovanje in prenos potrebnih informacij ciljnim skupinam in posameznikom. Preko enakomerno zastopane in stabilne terenske mreže ter stalnega kontakta z lastniki gozdov, ima ZGS tukaj velik neposredni vpliv. S konstantnim in kakovostnim izobraževanjem terenskega kadra ima prenos informacij do ciljnih posameznikov ali skupin izreden učinek tako na učinkovitost samega črpanja razpoložljivih sredstev, kot posledično razvoj lesno

predelovalnih verig, dodane vrednosti na lesu in nelesnih dobrinah, ter s tem razvoja podeželja.

Svetovalni napor javne gozdarske službe morajo biti poudarjeni na treh področjih, ki skupaj prispevajo k večanju pomena in izkoriščenosti gozdov: posek, nega in varstvo gozdov, moderna tehnologija proizvodnje in predelave lesa ter varnost pri delu v gozdu.

Z izobraževanjem, informiranjem o pomenu poseka, nege in varstva gozdov pozitivno vplivamo na izkoriščenost potencialov ter dolgoročno stabilnost in kakovost gozdnih sestojev. S pospeševanjem uporabe moderne mehanizacije se povečuje avtomatizacija dela, varnost pri delu ter dodana vrednost pri proizvodnji ter predelavi lesa. S pospeševanjem razvoja dopolnilnih dejavnosti pri vitalnih nosilcih kmetijstva na podeželju, kamor je vključena tako predelava lesa (cepljenje, sekanje, žaganje in fina obdelava lesa) kot storitvena dejavnost (opravljanje sečnje, spravila in transporta lesa na kratkih razdaljah), neposredno spodbujamo odpiranje delovnih mest na podeželju ter krožno gospodarstvo v lokalnem okolju. Zaradi varnosti pri delu ter zmanjševanja incidence težjih ter najtežjih nesreč s smrtnim izidom, moramo številne manjše, slabo opremljene in usposobljene lastnike gozdov v čim večji meri spodbujati k najemu storitev v svojih gozdovih s strani opremljenih in usposobljenih izvajalcev del v gozdovih.

Drobna in razdrobljena gozdna posest je sistemski problem, ki zaradi ekonomske nezanimivosti izrazito negativno vpliva na načrtnost usmerjenega gospodarjenja z gozdovi in izkoriščanja naravnih potencialov. Razen dolgoročnih sistemskih sprememb, ki bi trend nadaljnje drobitve zaustavila in obrnila v smer povečevanja posesti in na katere javna gozdarska služba ne more imeti vpliva, ima pozitiven vpliv spodbujanje k interesnemu združevanju lastnikov gozdov. Preko društev lastnikov gozdov in gozdarskih zadrug lastniki lahko bolje izkoristijo danosti svoje gozdne posesti in neposredno pozitivno vplivajo na dodano vrednost samega lesa, kot posredno na ekonomsko socialni krogotok v lokalnem okolju. Organiziranje licitacij kakovostnega lesa pod okriljem zasebnih interesnih združenj je najlepši primer pozitivnega učinka združevanja lastnikov gozdov.

Približno 40 % gozdov leži v območjih Natura 2000 ter na drugih območjih, kjer nelesne funkcije pomembno vplivajo ali celo določajo način gospodarjenja. Na teh površinah je treba lastnike gozdov podpreti pri ohranjanju gozdov tudi z ustreznimi spodbudami, ki jih zagotavljajo sredstva gozdnega sklada.

Informiranje in ozaveščanje javnosti o pomenu gozda, gozdnate krajine ter vplivu interesnih pritiskov na naravne podsisteme pomembno vpliva na zmanjševanje negativnih vplivov do naravnega okolja. Pri tem je pomembno tudi sodelovanje in povezovanje z drugimi inštitucijami, kot npr. z vzgojno izobraževalnimi ustanovami (vrtci, šole, fakultete), raziskovalnimi ustanovami (GIS), državnimi izvajalskimi podjetji (SiDG) ali interesnimi združenji (KGZ). Raba gozdnih učnih poti in njihovo vzdrževanje ima v tem pogledu pomembno vlogo in je pomemben dodatni instrument varstva narave, saj učinkovito dopolnjujejo okoljsko osveščanje in izobraževanje o pomenu gozda, gozdnih ekosistemov in naravnega okolja nasploh.

Upošteva naj se tudi priporočilo 17 iz Okoljskega poročila [47] na strani 182 glede spodbujanja sodelovanja z lesarstvom in lesarsko industrijo.

5.3.7 Varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij

Usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot izhajajo iz Naravovarstvenih smernic ... [8], v katerih so navedene usmeritve in varstveni režimi za zavarovana območja ter varstveni režimi za naravno dediščino. Pregled zavarovanih območij, uradnih objav in

varstvenih režimov je v Prilogah, poglavje 13.8. Kjer se zavarovana območja in naravne vrednote prekrivajo, se smiselno upoštevajo usmeritve za oboje.

Na zavarovanih območjih se pri gospodarjenju z gozdovi obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju, navedenih v Prilogah, poglavje 13.23. Konkretno varstvene usmeritve za zavarovana območja bodo upoštevane pri izdelavi gozdnogospodarskih načrtov GGE.

Najpomembnejše varstvene usmeritve so:

- Na območju strogih naravnih rezervatov je gospodarjenje z gozdovi prepovedano. Prepovedano je umeščanje gozdnih prometnic in vseh ostalih objektov. Prepovedane so krčitve gozdov. Na območjih sta določeni 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot.
- Na območju naravnih rezervatov je gospodarjenje z gozdovi prepovedano. Prepovedano je umeščanje gozdnih prometnic in vseh ostalih objektov. Prepovedane so krčitve gozdov. Izjemoma so dovoljena dela in ukrepi, ki povečujejo in izboljšujejo lastnosti narave, zaradi katere je bil naravni rezervat določen in so v skladu s cilji zavarovanja. Na predmetnem območju sta določeni 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot.
- Pri gospodarjenju z gozdovi na naravnih spomenikih se obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju. Na območju naravnih spomenikov je prepovedan vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil lastnosti, zaradi katerih je bil del narave določen za naravni spomenik - gradnje gozdnih prometnic, gospodarjenje z gozdovi in krčitve gozdov so izjemoma dovoljene le, v kolikor to ni prepovedano in je v skladu s cilji zavarovanja. Na najpomembnejših območjih je določena 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot.
- Pri umeščanju novih gozdnih prometnic se na širših zavarovanih območjih obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju. Krčitve gozdov se lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja ZO. Ukrepi za izboljšanje lastnosti, zaradi katerih je bilo zavarovano območje določeno, se uskladijo z upravljavcem ZO.
- Pri posegih v prostor na širših zavarovanih območjih se obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju. Krčitve gozdov se lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja ZO. Ukrepi za izboljšanje lastnosti, zaradi katerih je bilo zavarovano območje določeno, se uskladijo z upravljavcem ZO.

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj. Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti. Konkretno varstvene usmeritve za posamezne naravne vrednote bodo podane v okviru izdelave gozdnogospodarskih načrtov GGE.

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

- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v

obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote;

- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču;
- na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje;
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.

Posegi in dejavnosti se zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto, 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.

Seznam naravnih vrednot je v Prilogah, poglavje 13.9, usmeritve za varstvo naravnih vrednot glede na zvrsti so podane v preglednici 68.

Preglednica 68: Usmeritve za varstvo naravnih vrednot glede na zvrsti

Zvrst	Usmeritve za varstvo naravnih vrednot
Botanična	Na botaničnih naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote in zagotavljanju njenega varstva. Čas izvajanja posegov se rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenjenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja. Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki ne vpliva oz. spreminja življenjskih razmer na rastišču. Na naravno vrednoto se ne naseljuje živali ter vnaša rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst. Na naravni vrednoti se ne uporablja fitofarmaceutskih sredstev za uničevanje živali in rastlin, razen za namene varstva naravne vrednote. Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.
Zoološka	Na zooloških naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote in zagotavljanju njenega varstva. Čas izvajanja posegov se prilagodi živalskim ciklom tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja. Na naravno vrednoto se ne naseljuje živali ter vnaša rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst. Na naravni vrednoti se ne uporablja fitofarmaceutskih sredstev za uničevanje živali in rastlin, razen za namene varstva naravne vrednote. Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.
Geološka	Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki bistveno ne vpliva na lastnosti naravne vrednote ter njeno vidno podobo.

Zvrst	Usmeritve za varstvo naravnih vrednot
Drevesna	Drevesnim naravnim vrednotam se z gozdnogojitvenimi ukrepi (sproščanje krošnje, odstranjevanje konkurentov) omogoča uspešno rast v sestoju. Pri sečnji in spravilu lesa je potrebno paziti se naravne vrednote ne poškoduje ter bistveno ne spreminja rastiščnih razmer (svetloba, vodni režim). Drevje se podira stran od naravne vrednote. Novih gozdnih prometnic se na območju rastišča naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Po odmrtnju naj se drevesa v gozdu prepušča naravnemu razkroju.
Hidrološka	V obrežni pas se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. Čas izvajanja posegov v obrežnem pasu se prilagodi živalskim ciklom tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti ter vzrejanja mladičev. V obrežnem pasu se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.
Geološka	Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki bistveno ne vpliva na lastnosti naravne vrednote ter njeno vidno podobo.
Površinska geomorfološka	Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki bistveno ne vpliva na lastnosti naravne vrednote ter njeno vidno podobo. Spravilo lesa se preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmoni, skalni skoki, ostenja, ipd. ne izvaja. Gozdnih prometnic preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmoni, skalni skoki, ostenja, ipd. niso dopustna.
Podzemeljska geomorfološka	Ekoloških razmer se v okolici jam in brezen ne spreminja, ohranja se zastrtost nad jamskimi vhodi. Gospodarjenje naj bo prilagojeno oz. prednostno namenjeno krepitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Sečnja naj bo selektivna, odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. V neposredni okolici jam in brezen se ohranja gozdne površine, krčenje gozda se ne izvaja. Novih gozdnih prometnic se na območju jam in brezen ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik. Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.
Oblikovana	Na območju oblikovanih naravnih vrednot se lahko izvajajo le posegi, s katerimi se izboljša vitalnost drevja ter odstranjuje nevarnosti (odstranjevanje suhih vej). Odmrla, poškodovana in slabo vitalna drevesa naj se nadomesti z novimi drevesi enake vrste. Drevoredov naj se ne prekinja, krči ter drugače zmanjšuje njihove površine.

5.3.8 Varstvo kulturne dediščine

Usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine izhajajo iz Splošnih kulturno varstvenih usmeritev ... [53].

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

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

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

- v vplivnih območjih kulturnih spomenikov (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;
- konkretni režim je določen v aktu o razglasitvi spomenika. V vplivnih območjih registrirane dediščine (v nadaljevanju: dediščina) velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine. Ohranjajo se prostorska integriteta, pričevalnost in dominantnost dediščine, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

Režimi varstva kulturne dediščine

V Splošnih kulturno varstvenih usmeritvah ... [53] so v prilogi podani režimi varstva po posameznih skupinah kulturne dediščine glede na pravno podlago. Navedeni so režimi varstva za kulturni spomenik, za vplivno območje kulturnega spomenika, za registrirano arheološko najdišče, za registrirano dediščino, za vplivno območje registrirane dediščine in za arheološke ostaline.

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč

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

Prepovedano je predvsem:

- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline;
- gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine;
- postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča;
- izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštete nedopustne posege:
 - če ni možno najti drugih rešitev ali
 - če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo oz. izvedbo posega.

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:

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

Dodatni režimi varstva registrirane dediščine

Območje stavbne dediščine, varuje se:

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

Območje naselbinske dediščine, varuje se:

- morfološka zasnova naselja,
- prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki),
- prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti),
- varuje tudi naravne ter druge meje rasti in robove,
- odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega).

Območje kulturne krajine; območje zgodovinske krajine, varuje se:

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

Območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:

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

Območje memorialne dediščine, varuje se:

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

Območje druge dediščine, varuje se:

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

Posegi v kulturno dediščino

Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1) [54] predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

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

Kadar je načrtovan poseg v enoto kulturne dediščine pod določenimi kulturno varstvenimi pogoji sprejemljiv in so posegi načrtovani v območjih arheološke dediščine, je potrebno pridobiti tudi soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline po 31. členu ZVKD-1 [54], ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

5.3.9 Natura 2000 in ohranjanje biotske pestrosti

Splošne varstvene usmeritve

V vseh gozdovih je treba pospeševati oz. vzpostavljati biotsko raznovrstnost z vzpostavljanjem naravne drevesne sestave, vzpostavljanjem uravnoveženega razmerja razvojnih faz ter z izvajanjem ukrepov za preprečevanje škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov. Vse dejavnosti v gozdu in gozdnem prostoru se morajo izvajati na način, da se zagotavljajo ustrezni pogoji za ohranitev čim večje pestrosti habitatov in ustrezni življenjski pogoji za razvoj rastlinskih in živalskih vrst, zlasti redkih in ogroženih.

Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti in varovanja vseh zavarovanih in ogroženih prostoživečih vrst v GGO, torej tudi vrst, ki se nahajajo izven varovanih območij narave, se pri vseh posegih in dejavnostih na območju gozdnega prostora, upoštevajo varstvene usmeritve in priporočila, ki so navedena v nadaljevanju. Podrobnejše varstvene usmeritve za varovanje vrst izven varovanih območij varstva narave so navedene v Prilogah, poglavje 13.25.

Krajinski vidik

- Ohranja naj se površina gozdov in preprečuje zaraščanje negozdnih površin z vzdrževanjem gozdnih jas in robov travišč/pasišč.
- Ohranja naj se gozdne površine, ki pomembno vplivajo na krajinsko in biotsko pestrost, ki členijo krajino in predstavljajo povezave (gozdni otoki, skupine odraslega drevja, mejice) med posameznimi gozdnimi kompleksi v kulturni krajini. Ohranja se gozdno vegetacijo in gozdne koridorje ob stoječih vodah in vodotokih ter posamezna drevesa, skupine gozdnega drevja, gozdne otoke in omejke v kmetijski in urbani krajini.
- Ohranja naj se čimbolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije.
- V neposredni okolici jam in brezen naj se ohranja gozdne površine, krčenje gozda naj se ne izvaja.
- Varujejo, vzdržujejo in vzpostavljajo naj se, z razgibano strukturo in vrstno raznolikost habitatov, z ohranjanjem in vzdrževanjem gozdnih robov, gozdnih jas in košenic, vodnih in drugih mokrotnih ekosistemov, grmišč in drugih negozdnih ekosistemov, nahajališča, zatočišča ter strukture živalskih in rastlinskih vrst (mokrišča, travišča, barja, izviri, jame, brezna, kali, brlogi, gnezda ...) v gozdu in gozdnem prostoru.
- Na območjih habitatov redkih in ogroženih živalskih vrst naj se ohranja območja, kjer se ne gospodari z gozdom. Dolgoročno naj se zagotavlja mreža ekocelic, kjer se

sestoje prepušča naravnem razvoju oz. ekocelic z dovoljenim ukrepanjem, v katerih je gospodarjenje z gozdovi podrejeno funkciji ohranjanja biotske raznovrstnosti, ukrepanje pa manj intenzivno. Ekocelice naj se konkretno opredelijo z GGN GGE in gozdnogojitvenimi načrti.

- Ohranja naj se stoječa odmirajoča drevesa, starejša manjvredna drevesa in drevesa z dupli - habitatno drevje.
- V ravninskih predelih, kjer so varovalni gozdovi določeni z Uredbo o varovalnih ... [16] zaradi izjemne poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, je gospodarjenje z gozdovi možno v okviru gozdnogospodarskega načrta, vendar se površina teh varovalnih gozdov ne sme zmanjševati.

Drevesna sestava in zgradba sestojev

- Ohranja ali vzpostavlja naj se čim bolj naravno drevesno sestavo ter omogoča naravno pomlajevanje.
- Pospešuje naj se razvoj čim večje genetske pestrosti tako med vrstami kot tudi znotraj posameznih drevesnih, grmovnih in drugih rastlinskih vrst, še posebej redkih, zaščitene in ogroženih.
- Ohranja in pospešuje naj se redke (minoritetne) drevesne in grmovne vrste ter vse plodonosne drevesne in grmovne vrste.
- Na območjih, kjer se pojavljajo tujerodne vrste, naj se le-te odstranjuje in omejuje.
- V smrekovih sestojih naj se ohranjajo rastišču primerni listavci.
- Ohranja naj se pestra struktura razvojnih faz z bogatim grmovnim in zeliščnim slojem.
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov. Ohrani naj se vsaj 30 % delež razvojnih faz starejšega debeljaka in sestoja v obnovi.
- Ohranja in vzpostavlja naj se zadostne količine mrtve biomase, ki naj bo po gozdovih prostorsko enakomerno razporejena, s prevladujočimi debelinskimi razredi nad 30 cm.
- Skrbi naj se za neokrnjen, razgiban gozdni rob, s stopničasto strukturo in pestro zgradbo drevesnih in grmovnih vrst.
- Zagotavlja naj se mehke in široke prehode (1–2 drevesni višini) med gozdnimi in negozdnimi površinami s pestro grmovno in drevesno sestavo.
- Zagotovi naj se naravno usklajena gostota parkljaste divjadi, ki omogoča naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst.

Pomlajevanje in obnova

- Izvaja naj se skupinsko postopno gospodarjenje s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih.
- Obnova gozda naj poteka z rastišču primernimi drevesnimi vrstami.
- V hrastovih gozdovih je pri pripravi sestoja na obnovo na območju vitalnih hrastovih dreves možno pomlajevati v obliki večjih pomladitvenih jeder.
- V sestojih, kjer je naravna obnova otežena, mladje pa slabih zasnov, neustrezne vrstne sestave ali genetske pestrosti, je mogoča obnova s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst in ustreznih provenienc.

Sečnja, spravilo in gozdna tehnika

- Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin, predvsem zahtevam redkih in ogroženih vrst, in na način, ki najmanj ogroža gozdne ekosisteme.

- Pri izvajanju del in posegov v gozdu in gozdnem prostoru naj se uporabljajo stroji in tehnologija z najmanjšim negativnim vplivom na habitate oziroma rastišča.
- Preko nahajališč, zatočišč ter drugih posebnih habitatov naj se ne trasira gozdnih prometnic, na obstoječih gozdnih prometnicah na teh območjih naj se omeji dostop splošni uporabi (vzpostavitev zapornic, režim vožnje samo za gospodarjenje z gozdovi itd.).
- Novih gozdnih prometnic naj se na območju jam ne umešča oz. naj se zagotavlja ustrezen odmik od le teh.
- Pri sečnji in spravilu lesa v okolici jam naj se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Ob strugah potokov naj se pri sečnji drevja pušča manjvredna in odmirajoča stoječa drevesa.
- Rekreatijske in turistične dejavnosti naj se usmerja izven najboljčutljivejših območij ohranjanja narave (mirne cone, rastišča divjega petelina, gnezdišča zavarovanih vrst, zimovališča).
- Neselektivnih fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja.

Druge usmeritve

Treba je osnovati mirne cone ali omejiti gibanje obiskovalcev gozda v območjih habitatov ogroženih živalskih vrst, ki so občutljive za vznemirjanje (npr. divji petelin, črna štoklja, velika uharica). Takšna območja so predvsem na Pohorju.

Gozdovi v območjih NATURA 2000 in ekološko pomembnih območjih

Konkretna usmeritve in ukrepi z upravljavskimi conami so navedene v Programu upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2020 (v nadaljevanju PUN), in sicer v Prilogah, poglavje 13.13 »Cilji in ukrepi«, oziroma so lahko dodatno določene v naravovarstvenih smernicah, kjer se določijo konkretne varstvene usmeritve za doseganje podrobnejših varstvenih ciljev oziroma izvajanje podrobnih varstvenih ukrepov (PUN, poglavje 3). Konkretne varstvene usmeritve po upravljavskih conah se v skladu z veljavnim PUN smiselno vključijo v pripravo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot.

Sklep vlade št. 00719-6/205/13 z dne 09. 04. 2015 nalaga ministrstvu in drugim državnim organom ter izvajalcem javnih pooblastil, ki so v PUN določeni kot izvajalci ukrepov, da do izteka programskega obdobja te ukrepe tudi izvedejo. S sklepom vlade št. 35600-5/2020/4 z dne 7.1.2021 je vlada podaljšala uporabo podrobnih varstvenih ciljev in ukrepov za njihovo doseganje iz PUN, do sprejetja novega programa upravljanja v letu 2022.

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

Usmeritve za varstvo območij Natura 2000 izhajajo iz Naravovarstvenih smernic [8], ki smo jih prejeli iz Zavoda RS za varstvo narave ob pripravi GGN GGO.

Na Natura 2000 območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

- ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
- ohranja ustrezne lastnosti 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 tistih 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 ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenjenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

Na območja Natura 2000 naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Na predelih, kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (npr. japonski dresnik, zlata rozga in druge vrste), naj se le-te odstranjuje in omejuje (predvsem z ohranjanjem stalnega zastora odraslih dreves in ustreznim pomlajevanjem drevesnih vrst).

V ekocelicah brez ukrepanja je dovoljeno odstranjevanje invazivnih tujerodnih vrst.

Smotno in v čim večji meri naj se koristijo mehanizmi s katerimi je možno financirati in izvajati ukrepe za ohranjanje oziroma izboljšanje stanja vrst in habitatnih tipov Natura 2000. Lokacije in vsebino ukrepov na območjih Natura 2000 naj se uskladi z Zavodom RS za varstvo narave (v nadaljevanju ZRSVN).

Upošteva se tudi priporočilo 6, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [41] na strani 182 glede protokola za sanacijo posledic ujm v predelih, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti in varstva narave.

Podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve za območja Natura 2000

- Pri izvajanju vseh posegov in dejavnosti v gozdu in gozdnem prostoru GGO znotraj območij Natura 2000, se poleg splošnih varstvenih usmeritev, ki veljajo za vsa območja Natura 2000, upoštevajo tudi predhodno navedene splošne in posebne varstvene usmeritve namenjene ohranjanju biotske pestrosti.
- Na vseh območjih Natura 2000 in upravljavskih conah Natura 2000, ki se nahajajo v GGO, se upoštevajo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve in ukrepi namenjeni doseganju varstvenih ciljev, ki so določeni s Programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2020 [31].
- Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov je naveden v Prilogah, poglavje 13.11. Pregled upravljavskih con Natura 2000, s podrobnimi oziroma konkretnimi varstvenimi usmeritvami in ukrepi iz Naravovarstvenih smernic [8] po upravljavskih conah so navedene v Prilogah, poglavje 13.22.
- Ekocelice naj se prioritetno oblikuje znotraj upravljavskih con za vrste, vezane na negospodarjene gozdove, v območjih že do sedaj negospodarjenih gozdov oziroma gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja v zadnjih dvajsetih letih in v varstvenem pasu gozdnih rezervatov; ključen pogoj je primernost habitatov, pri čemer se zgledujemo po primerih dobrih praks in izdelanih priročnikih (Support, Life Kočevsko).

- Povečati površine negospodarjenih gozdov v varovanih območjih s prednostnim usmerjanjem v upravljaljske cone.
- Ohranjati površine varovalnih gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera z nizko intenzivnostjo gospodarjenja, ki so hkrati del UC, v kolikor to ni v neskladju z zagotavljanjem varovalnih učinkov gozda.
- Ohranjati delež površine gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera nad 30 %.
- Delež površine gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera naj se zagotavlja na predpisani vrednosti znotraj UC (50 %), podan v Prilogah, poglavje 13.22.
- Ohranjati površine gospodarskih gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera, ki so hkrati del UC.
- Proizvodne dobe v posameznih UC prilagajati glede na naravovarstvene smernice ob upoštevanju strateških usmeritev glede ohranjanja površine varovalnih in gospodarskih gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja in zagotavljanja ustreznega razmerje razvojnih faz in zgradbe gozda.
- Pri obnovi gozdnih sestojev v posameznih UC upoštevati usmeritve za velikost pomladitvenih jeder, podane v naravovarstvenih smernicah oziroma v PUN za posamezne upravljaljske cone oziroma vrste; v kompleksnem območju Mura podati največ 2 ha velikost pomladitvenih jeder v gozdnem habitatnem tipu GHT 91F0 - hrastovo-jesenovo-brestovi logi znotraj UC za srednjega detla v kompleksnem območju Mura.
- Še naprej naj se ohranja vsaj 3 % mrtve lesne mase od celotne lesne zaloge. Izboljša naj se debelinska struktura odmrlega in odmirajočega drevja v prid debelejšemu drevju B in C razširjenega debelinskega razreda.
- Zagotavlja naj se naravno in rastišču prilagojeno drevesno sestavo gozdov ter omogoča naravno pomlajevanje.

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

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

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

V GGO se izven območij z naravovarstvenim statusom nahajajo tudi zavarovane prostoživeče vrste, zavarovane z Uredbo o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah [57]. Vrsta raka navadni koščak je bila v letu 2020 popisana na pritokih in vodotoku Dravinja ter območju Boča. Vrsti močvirski krešič in veliki studenčar je bila popisana na območju Ličence. Ker je večina popisnih ploskev izven Natura 2000 območij in EPO naj se za varstvo te vrste pri pripravi gozdnogospodarskega načrta GGE upoštevajo tudi varstvene usmeritve in priporočila, ki so navedena v Prilogah, poglavji 13.24 in 13.25.

5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi

Varovalna funkcija se nanaša na varovanje gozdnih zemljišč in njihove okolice (gozd s svojo prisotnostjo varuje sam sebe), zaščitna funkcija pa na zaščito prometnic, naselij in drugih objektov pred naravnimi nesrečami. Varovalna funkcija je vezana na izbrane gozdne združbe, velike naklone, plazljivo matično podlago itd., zaščitna pa na objekt, ki ga gozd ščiti pred nevarnimi pobočnimi procesi.

Vse ukrepe v varovalnih gozdovih in gozdovih s poudarjeno varovalno ali zaščitno funkcijo je potrebno skrbno preučiti in preveriti ranljivost gozdnega prostora zaradi predvidenega ukrepa. Izvajanje ukrepov mora spremljati preverjanje uspešnosti ukrepov in stalen proces učenja na podlagi zbranih izkušenj. V nadaljevanju so podane splošne usmeritve. Podrobne usmeritve bodo navedene pri izdelavi gozdnogospodarskih načrtov GGE.

V varovalnih gozdovih, določenih z Uredbo o varovalnih ... [16], je pri gospodarjenju potrebno upoštevati režim gospodarjenja varovalnih gozdov, ki jih le-ta določa:

- pravočasna obnova oziroma posek prestarega drevja,
- malo površinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih in območjih, kjer je nevarnost snežnih plazov,
- načine spravila in uporabo pravih sredstev, kot je določeno z gozdnogospodarskim načrtom gozdnogospodarske enote,
- sanacija poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasna izvedba vseh gozdno gojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda,
- raba biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

Posegi, ki niso povezani z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi in ne bodo bistveno negativno vplivali na funkcije gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, se lahko izvajajo na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda pristojno Ministrstvo.

Na območjih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo, ki niso razglašeni z Uredbo o varovalnih ... [16], je za krepitev potrebno:

- Načrtovanje in ukrepanje v gozdovih usmerjati v malopovršinsko, raznomerno zgradbo sestojev, ki zagotavlja globoko prekoreninjenosti tal. Ukrepanje naj bo primerno rastišču in dinamiki gozdnih sestojev.
- Gospodariti po načelih sproščene tehnike gojenja gozdov.
- Ohranjati in pospeševati mrežo stabilnih dreves, ne glede na kvaliteto lesa ter dati prednost vitalnosti.
- Za preprečitev degradacije tal je potrebno pri vseh ukrepih skrbeti za zaščito in ohranitev tal, predvsem na območjih plitvih in občutljivih tal.
- Na najbolj ranljivih in izpostavljenih območjih izdelati podrobne gozdnogojitvene načrta in redno spremljati stanje.
- Izvajati obnovo sestojev v vrzelih, ki ne sledijo po padnici terena. Z obnovo sestojev pričeti, ko je odrasel sestoj še dovolj vitalen in stabilen. Pri obnovi po potrebi zaščititi naravno ali umetno osnovana mladovja pred divjadjo.

- V enomernih in prestarih sestojih čimprejšnje ukrepanje, saj so ti gozdovi zelo dovzetni za pojav naravnih ujm (snegolom, vetrolom, žledolom), hkrati pa zaradi neugodne zgradbe slabo varujejo infrastrukturne in bivanjske objekte.
- Na območjih, ki niso odprta z gozdnimi prometnicami in žično spravilo ni možno, izvesti samo posek predebelega in nestabilnega drevja in s tem oblikovati pomladitvena jedra.
- Drevje podirati diagonalno na smer padnice terena ter pri poseku puščati visoke panje (najmanj 1,3 m).
- Pri žičnem spravilu umestiti traso poševno na padnico terena, izvajati da se zmanjša erozijski potencial. Zaradi zmanjševanja poškodb drevja, pomladka in tal upoštevati uporabo sortimentne metode spravila.
- V sestojih, kjer gozdnogojitveni ukrepi ne zadostujejo, je potrebno uporabiti tehnične ukrepe.
- Z izvajanjem doslednega nadzora nad stanjem hudourniških strug in ustreznim gospodarjenjem z gozdom v zalednih območjih skrbeti za čim manjši vnos lesenega plavja v vodotok.
- Zagotoviti je potrebno čimprejšnje odstranjevanje lesenega plavja na lokacijah, kjer se nabirajo večje količine plavja, ter odstraniti podrto drevje in njihove ostanke, ki so zaradi posledic ujm v vplivnem območju struge.
- Prilagoditi način skladiščenja lesa, da se v in ob vodnem telesu ne pušča ali zлага sečnih ostankov.
- Pri sečnji in spravilu in skladiščenju gozdnih lesnih sortimentov ter gradnji gozdnih prometnic je potrebno z doslednimi ukrepi preprečevati nastanejo oz. širjenje erozijskih procesov in zmanjšati možnost odnašanja lesenega plavja.

Druge usmeritve

- Ohranяти površine varovalnih gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera z nizko intenzivnostjo gospodarjenja, ki so hkrati del UC, v kolikor to ni v neskladju z zagotavljanjem varovalnih učinkov gozda.
- Na nižji ravni upoštevati tudi priporočilo 11 iz Okoljskega poročila [41] na strani 181 glede ohranjanja biotske raznovrstnosti v varovalnih gozdovih.

Usmeritve, ki izhajajo iz Zakona o vodah in usmeritev Direkcije Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju DRSV)

Na erozijskih, plazljivih in poplavnih območjih naj se po zakonu o vodah pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor ter načrtovanju in umeščanju gozdnih prometnic na ogroženih območjih, kot so erozijska, plazljiva, plazovita in poplavna območja, upoštevajo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami in usmeritve DRSV.

Poplavna območja

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 Zakona o vodah (ZV-1) [46] 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. Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

Erozijska območja

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

Na erozijskem območju je v skladu z 87. členom ZV-1 [46] 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 ter zasipavanje izvirov;
- nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih;
- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer;
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov;
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom;
- odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge;
- vlačenje lesa.

Plazljiva območja

Za plazljivo območje se v skladu z 88. členom ZV-1 [46] 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 proti erozijsko zavarovati ter predvideti ukrepe in izvesti vse potrebne ukrepe, ki bodo zagotavljali ustrezno stabilnost brežin in preprečevali oz. zadrževali povečan odtok padavin oz. vode, plavin in plavja s teh površin. Ukrepi morajo biti usklajeni s področjem upravljanja z vodami in celovito sistematiko upravljanja in urejanja voda.

Plazovita območja

V GGO ni plazovitih območij.

Za izboljšanje usmerjanja gospodarjenja na ogroženih območjih po Zakonu o vodah [46] je treba izboljšati podlage, kot določa Priporočilo 6 iz Okoljskega poročila [41] na strani 181.

5.3.11 Upravljanje z vodami

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

Usmeritve za krepitev hidrološke funkcije izhajajo iz ZV-1 [46] in so obširno predstavljene v Usmeritvah s področja upravljanja z vodami ... [33] za pripravo gozdnogospodarskih načrtov, ki jih je izdala DRSV.

Splošne usmeritve:

Rabo in druge posege v vode, vodna in priobalna zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih ter kmetijska, gozdna in stavbna zemljišča je treba programirati, načrtovati in izvajati v skladu s 5. členom ZV [46] tako, da se ne poslabšuje stanje voda, da se omogočata 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.

Na vodovarstvenih območjih je potrebno upoštevati veljavne predpise s področja zavarovanja vodnih virov. Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje. Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja in pravice za gradnjo gozdnih prometnic so navedene v poglavju 5.3.4.

Vodna in priobalna zemljišča so opredeljena v 11. in 14. členu ZV-1 [46], meje vodnega zemljišča tekočih voda pa še podrobneje v Pravilniku o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda [55].

Omejitve in prepovedi za izvajanje dejavnosti na vodnih in priobalnih zemljiščih so določene s posameznimi členi ZV-1 [46]:

- na vodnih in priobalnih zemljiščih ter na območjih presihajočih jezer ni dovoljeno posegati v prostor, razen za izjeme, določene s 37. členom (ZV-1) [46]:
 - ukrepi, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda;
 - gradnja objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem;
 - gradnja objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije;
 - gradnja 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);
 - ukrepi, ki se nanašajo na ohranjanje narave;
 - gradnja objektov grajenega javnega dobra po ZV-1 [46] ali drugih zakonih;
 - gradnja objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo, vendar le na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase;
 - gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metriskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

Značilnosti dejavnosti in posegov, ki so na teh območjih prepovedane, določata 68. člen (odlaganje snovi ali predmetov) in 84. člen (splošne prepovedi) ZV-1 [46].

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 68. člena ZV-1 [46], po katerih je na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedano:

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

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 84. člena ZV-1 [46], da so na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedane dejavnosti in posegi v prostor, ki bi lahko:

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

Na vodovarstvenih območjih (skladno s 74. členom ZV-1 jih določi vlada), določenih z namenom zavarovanja vodnega telesa, je treba pri načrtovanju posegov dosledno upoštevati mejo vodovarstvenega območja in njegovih notranjih območij ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi, sprejeti na podlagi 74. člena ZV-1 oz. 60. člena ZV-1).

Usmeritve pri gospodarjenju z gozdovi:

- zagotavljati ustrezno razmerje razvojnih faz in pospeševati ustrezno drevesno sestavo;
- vzdrževati primerno stopnjo gozdnatosti, ustrezno strukturo in ohranjenost gozdov, ki ugodno vplivajo na odtok vode;
- ustvarjanje pogojev za uspešno naravno obnovo gozdov na ravni vodozbirnega območja;
- uporabljati naravi prijazno tehnologijo in naravi neoporečne stroje;
- prilagoditi gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic;
- prilagoditi način skladiščenja in spravila lesa;
- preprečiti onesnaženje vodnih virov, upoštevati omejitve pri sečnji in spravilu za preprečevanje onesnaženja;
- ohranяти ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu, ki je praviloma sorazmerna širini vodotoka;
- zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije na vodozbirnih območjih;
- prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila;
- prilagoditi gospodarjenje v okolici kraških jam, izvirov in studencev;
- takojšnja sanacija poškodovanih gozdov v območju prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije;
- vodne vire ter ostale večje objekte, povezane z vodami, je potrebno vrisati v gojitvene načrte;
- vodne vire ter bližnjo okolico je treba občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno;
- stalno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča ter vodovarstvena območja).

Smernice za ogrožena območja po zakonu o vodah (plazljiva, plazovita, erozijska in poplavna) so navedene v poglavju 5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi. Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja in pravice graditi so navedene v poglavju 5.3.4.

5.3.12 Gozdni rezervati in raziskovalni objekti

Po Uredbi o varovalnih ... [16] je v GGO 17 gozdnih rezervatov s strogim varstvenim režimom in sedem rezervatov z blažjim varstvenim režimom. Seznam gozdnih rezervatov je podan v Prilogah, poglavje 13.12.

V gozdnih rezervatih s strogim varstvenim režimom veljajo naslednje usmeritve:

- prepovedane so vse gospodarske, rekreacijske, raziskovalne in druge dejavnosti, ki bi lahko kakorkoli spremenile obstoječe naravno stanje in vplivale na nemoten naravni razvoj;
- dovoljeno je opravljati naloge javne gozdarske službe, javne službe ohranjanja narave in nadzorstvene naloge lovstva;
- pristojno Ministrstvo na podlagi vloge znanstveno-raziskovalnih ali izobraževalnih organizacij dovoli opravljanje posameznih raziskovalnih ali izobraževalnih nalog potem, ko si pridobi mnenje ZGS in ZRSVN. V dovoljenju se navedejo tudi pogoji za opravljanje teh nalog;
- okrog gozdnega rezervata s strogim varstvenim režimom se lahko v soglasju z lastnikom gozda ob gozdnem rezervatu določi varstveni pas, ki ne sme biti ožji od ene sestoje višine. V njem se lahko izvajajo samo sanitarne sečnje. Če vodi ob gozdnem rezervatu ali skozenj gozdna prometnica, gozdna učna pot, planinska pot, ali druga pot v javni rabi, je dovoljeno posekati drevesa, ki neposredno ogrožajo promet in gibanje ljudi. Posek dreves se lahko opravi na podlagi soglasja ZGS.

V gozdnih rezervatih z blažjim varstvenim režimom velja varstveni režim gozdnih rezervatov s strogim režimom, pri čemer pa:

- je dovoljen ogled rezervata po gozdni učni poti ob spremstvu lastnika gozda ali delavca javne gozdarske službe oziroma uporaba poti v javni rabi, ki vodi skozi rezervat;
- zaradi zagotavljanja poučne in turistične funkcije v gozdnem rezervatu z blažjim varstvenim režimom pristojno Ministrstvo dovoli vzdrževanje obstoječih poti v javni rabi, informativnih tabel, ki so določene v načrtih za gospodarjenje z gozdovi ter vzdrževanje objektov kulturne dediščine pod pogojem, da dela ne bodo povzročila škodljive spremembe obstoječega naravnega stanja in vplivala škodljivo na nemoten naravni razvoj v prihodnosti. Izdelavo nove učne poti se dovoli le z dovoljenjem pristojnega Ministrstva.

V gozdnih rezervatih je potrebno:

- v okviru kadrovskih in finančnih zmožnosti spremljati stanje in opažanja zapisovati v posebno knjigo, voditi kroniko;
- nadaljevati z raziskovalnim delom na raziskovalnih ploskvah oziroma spremljati potek in rezultate raziskav, ki jih v gozdnih rezervatih izvajajo druge institucije ter nova spoznanja upoštevati pri gospodarjenju z gozdovi;
- vzpostaviti podrobnejšo mrežo stalnih vzorčnih ploskev za meritve sestojev, kjer le-te niso vzpostavljene; popisi bi se izvajali vsaj ob vsaki drugi reviziji GGN GGE;
- spodbujati in ozaveščati raziskovalce znanstveno-raziskovalnih ali izobraževalnih organizacij, da je potrebno za raziskovanja in poučevanje v gozdnih rezervatih zaprositi

za dovoljenje pristojno ministrstvo, in na ta način slediti raziskavam v gozdnih rezervatih;

- za okrepitev raziskovalne funkcije gozdov izdelati nabor vsebin, ki bi lahko bile predmet strokovnih, diplomskih in drugih raziskovalnih del;
- nadaljevati s spremljanjem desetletnega spreminjanja sestave drevesnih vrst, lesne zaloge in odmrle lesne mase v rezervatih;
- znanstvenoraziskovalno delo se izvaja le v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče, raziskave naj bodo predvsem ne invazivne;
- zagotoviti označitev in vzdrževanje označb mej rezervatov v skladu z Uredbo, morebitnih učnih poti in informacijske infrastrukture;
- spremljati obisk gozdnih rezervatov, ki naj bo čim bolj nadzorovan. Z raznimi ukrepi in aktivnostmi (z zaščito, preusmeritvijo raznih poti in stez ipd.) je potrebno odvrniti prevelik obisk javnosti.

Pomembne raziskovalne naloge v prihodnje so:

- snemanje zatečenega stanja v obstoječih rezervatih;
- v že obstoječih rezervatih po vsaki novi meritvi izvesti analizo trendov, sprememb;
- snovanje novih raziskovalnih ploskev s snemanjem začetnega stanja;
- izdelava primerjalnih študij med gospodarskim gozdom in gozdnim rezervatom;
- proučevanje gozdne favne, habitatov in njihove funkcije v gozdu.

5.3.13 Turizem, rekreacija in ostale socialne vloge gozda

Pri gospodarjenju z gozdovi na območjih rekreacijske in turistične rabe je potrebno:

- opredeliti gozdni prostor glede primernosti za različne oblike turizma in rekreacije ter različne intenzivnosti, povezane z obema dejavnostnima;
- pospeševati raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev;
- pospeševati drevesne in grmovne vrste, ki estetsko obogatijo krajino in ji dajo tipičen pečat;
- oblikovati pester gozd s spreminjajočo se obliko, zgradbo idr.;
- izogibati se velikopovršinskemu posegom, ki so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij posledic različnih ujm;
- pospeševati čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst ter njihovo stabilno zgradbo; na območjih gozdov s posebnim namenom so deloma zaželeni tudi redkejši enomerni gozdovi, ki lahko delujejo kot parki;
- ohranjati zanimiva drevesa (vrste, habitus) in skupine dreves;
- pomlajevati postopno in na majhnih površinah;
- sečne ostanke umakniti globlje v gozd, stran od pohodnih in rekreacijskih poti ter urbane infrastrukture,
- hlodovine ne odlagati na mesta, kjer bi bilo moteno gibanje ali koriščenje urbane infrastrukture,
- poškodovane trase pohodnih, planinskih in rekreacijskih poti ter urbano infrastrukturo je treba po končanem delu (sečnja, spravilo) sanirati (ureditev sečišča) v skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov [56] ter jih po izvedbi gozdnih del povrniti v prvotno stanje;

- po končani sečnji in spravi je za vzpostavitev prvotnega stanja na gozdnih prometnicah dolžan poskrbeti lastnik / izvajalec / upravljavec gozdov, za vzpostavitev prvotnega stanja na trasah planinskih poti pa skrbnik planinskih poti. To velja tudi takrat, ko je gozdna prometnica hkrati tudi planinska pot;
- pri načrtovanju novih gozdnih prometnic se v največji možni meri upošteva potek planinske poti, ki je razviden iz evidence gospodarske javne infrastrukture.

Pri izvajanju gospodarjenja z gozdom je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- na točkah s slikovitim razgledom izvajati vedutno sečnjo;
- prilagoditi čas sečnje obisku v gozdu;
- izvajati različne preventivne ukrepe zaradi varnosti obiskovalcev;
- prioriteto izvajanje sanitarne sečnje na močno obiskanih območjih;
- v primeru del v gozdu je potrebno poskrbeti za varnost obiskovalcev, pravočasno in na primeren način obvestiti obiskovalce o delih in poti za čas izvajanja del zapreti;
- uporaba prijaznejših tehnologij pri gradnji in spravi lesa na območjih prve stopnje poudarjenosti;
- upoštevati rekreacijsko in turistično funkcijo pri načrtovanju gozdnih prometnic; gozdne prometnice v teh območjih (še posebej v gozdovih s posebnim namenom mestnih občin Maribor in Ptuj) se po možnosti načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji;
- skrbno izvajati gozdni red na in ob gozdnih prometnicah.

Usmeritve, ki se nanašajo na rekreacijsko ter turistično infrastrukturo ter na odnose z javnostmi:

- obisk naj se usmerja v skladu s členitvijo gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma;
- usmerjanje rekreacijske, turistične in druge rabe gozda na za to primerna območja (na predelih gozdnega prostora, kjer zaradi obremenjenosti z rekreacijo oziroma turizmom prihaja do nesoglasij in konfliktov z drugimi funkcijami gozdov, se skuša obiskovalce usmerjati na druga območja oziroma obisk razpršiti, s pomočjo informiranja in izobraževanja ter v skrajnih primerih z urejanjem alternativnih poti ali gradnjo drugih objektov); ta usmeritev še posebej velja za območje gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor, na območjih rastišč divjega petelina na Pohorju, na območju Lovrenških jezer;
- ureditev in prilagajanje planinskih poti in drugih močno obiskanih poti v gozdovih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo oziroma poti, ki prečkajo erodibilna območja;
- načrtovanje ustrezne opreme ter vzdrževanje rekreacijske in turistične infrastrukture;
- obveščanje javnosti o stanju gozdov, večjih posegih in urejanju infrastrukture; v primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in drugih posegih, ki bi utegnili zanimati javnost, se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del);
- v primeru izvajanja del na območju varovalnega pasu planinske poti je treba o tem obvestiti skrbnika planinske poti, še zlasti v primeru potrebe po objavi obvestila o nevarnosti na poti ali začasni zaporu poti;
- nadomestiti je potrebno poškodovane ali odstranjene planinske oznake oz. o tem vsaj obvestiti skrbnika planinske poti;
- sodelovanje z zainteresiranimi souporabniki gozdnega prostora in z lokalnimi skupnostmi;

- spodbujanje upravljavcev k spremljanju obiska na močno obiskanih predelih in pridobivanju ocen vpliva na naravo, po potrebi ukrepanje.

Od drugih socialnih funkcij so prisotne še obrambna, poučna, estetska in higiensko zdravstvena.

Na območjih s poudarjeno obrambno funkcijo naj bo gospodarjenje prilagojeno funkciji obrambnega objekta in površini okoli objekta. Ukrepanje naj bo malopovršinsko, po izvajanju vojaških aktivnosti (vadba) naj ostane območje v prvotnem stanju, brez posegov v zemljišča; odstrani se vse odpadke, ki bodo nastali tekom vaj (med drugim tudi tulce od manevrskega streliva). Dreves naj se ne poškoduje in trajno označuje. Vaj naj se ne izvaja v času in na območju, ko bi vaje lahko vplivale na funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ali na zagotavljanje hidrološke funkcije.

Pri poučni in estetski funkciji se smiselno upošteva usmeritve za rekreacijsko in turistično funkcijo. Na območjih s poudarjeno poučno vlogo je potrebno na učnih poteh je le te vzdrževati, skrbeti za infrastrukturo (poti, table) ter sodelovati z vsemi uporabniki prostora, ki imajo interes izvajati vzgojno-izobraževalne aktivnosti v gozdnem prostoru. Pri estetski vlogi pa je potrebno ohraniti zanimivosti v gozdnem prostoru, urejenost gozdov v okolici objektov kulturne in naravne dediščine ter poučne, rekreativne in turistične funkcije. Infrastruktura in oznake naj bodo zasnovane tako, da niso estetsko moteče.

Za higiensko-zdravstveno vlogo je potrebno ohraniti in oblikovati mehansko stabilne gozdove, zlasti na izpostavljenih legah v okolici večjih emisijskih virov ter na območjih močnih vetrov. V okolici večjih krajev in emisijsko motečih objektov je potrebno v čim večji meri ohraniti obstoječe površine gozdov.

5.3.14 Druge usmeritve

Usmeritve za gozdove s posebnim namenom v mestnih občinah Maribor in Ptuj, ki se nanašajo na rekreacijsko vlogo gozda, so navedene v poglavju 5.3.13. V nadaljevanju podajamo še druge usmeritve za mestne gozdove:

- sodelovanje pri pripravi aktov na lokalni ravni za razglasitev gozdov s posebnim namenom, pri pripravi operativnih načrtov, če so ti predvideni z odlokom o gozdovih s posebnim namenom ter krepitev prepoznavnosti pomena mestnih gozdov;
- večanje deleža občinskih gozdov z odkupom gozdov od zainteresiranih lastnikov gozdov s strani mestnih občin Maribor in Ptuj. Po možnosti najintenzivneje na območjih, ki so ključna za ohranitev kritično ogroženih in varstveno pomembnih vrst organizmov (kjer so ukrepi za obstoj in ohranitev ugodnega stanja vrst najvišje prioritete);
- ozaveščanje javnosti o pomenu mestnih gozdov in aktivnega gospodarjenja z gozdovi ter o omejitvah pri rabi gozdov (gozdni bonton);
- omogočanje dostopa do mestnih gozdov (tudi gibalno oviranim);
- izboljšanje možnosti za vzgojno-izobraževalne aktivnosti v gozdu (učilnice na prostem, tematske poti, učni poligoni, programi ... (v sodelovanju z lokalno skupnostjo, lastniki gozdov, izobraževalnimi ustanovami ...);
- ohranitev in izboljšanje stanja območij, ki so pomembna za varstvo narave ter za varstvo kulturne dediščine;
- izboljšanje interpretacije narave in kulturne dediščine v mestnih gozdovih.

Usmeritve za boljšo organizacijo in izvajanje del v mestnih gozdovih:

- pomoč lastnikom gozdov pri gospodarjenju z gozdovi ter spodbujanje povezovanja lastnikov gozdov za skupno gospodarjenje z gozdovi na način, ki bo omogočal stroškovno učinkovitejše in bolj usmerjeno gospodarjenje z gozdovi;
- prizadevanje za podporo lokalne skupnosti pri skupni organizaciji del v gozdovih.

Usmeritve za območja, na katerih je poudarjena funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin:

Podrobnejše usmeritve za delo s semenskimi sestoji so navedene v poglavju Ohranjanje genetske pestrosti 5.3.5.

V gozdovih, kjer je prisotna čebelja paša:

- pospeševati delež kostanja in drugih medovitih drevesnih in grmovnih vrst,
- sadnja medonosnih drevesnih vrst,
- načrtno postavljati čebelnjake na ustrezna mesta, da ne ovirajo gospodarjenja z gozdovi.

V gozdovih, kjer je prisotno nabiralništvo:

- ohranjati in pospeševati drevesne vrste, ki se jih izkorišča kot druge dobrine:
- prilagoditi čas sečnje in spravila proizvodnji nelesnih gozdnih proizvodov
- usmerjanje in izobraževanje javnosti o pravilih pridobivanja drugih gozdnih dobrin
- izvajanje nadzora.

5.4 Ukrepi

5.4.1 Možni posek

Načrtovani najvišji možni posek je bil določen na podlagi stanja sestojev, postavljenih ciljev gospodarjenja z gozdovi in usmeritev.

Skupna količina možnega poseka v GGO znaša 7.134.000 m³ in le znatno, za 0,3 %, presega skupni možni posek predhodnega GGN. Ker je v lesni zalogi delež listavcev večji kot iglavcev, je v poseku načrtovana večja količina listavcev. Velik delež starejših sestojev (65,5 %), premajhen delež mladovij (3,8 %) in le 62,7 % realizacija poseka narekujejo intenzivnejše sečnje. V strukturi načrtovanega možnega poseka prevladuje pomladitveni posek (50 %), od tega je 4 % končnega poseka, redčenj je predvidenih 42 %, prebiralnega poseka 8 %.

Načrtovan možni posek je predviden v višini 86,7 % prirastka in je v skladu z Resolucijo o nacionalnem gozdnem programu [39], ki predvideva na ravni Republike Slovenije, posek v višini 75 % prirastka. Ker se je v zadnjem obdobju lesna zaloga povečala, prirastek pa zmanjšal, je v primerjavi s predhodnim GGN jakost poseka, tako na ravni GGO, kakor tudi po lastniških kategorijah, glede na lesno zalogo manjša, glede na prirastek pa znatno večja. Zaradi velikega deleža starejših sestojev (nad 73 %) je največja jakost poseka načrtovana v RGR 070 ter v RGR 080.

Možni posek v načrtovanem obsegu zagotavlja primarno produkcijo lesa, to je proizvodnjo lesa in akumulacijo prirastka, s čimer pomembno vplivamo na povečanje količine ogljika v gozdovih, hkrati pa prispevamo k blaženju in zmanjšanju posledic podnebnih sprememb.

Preglednica 69: Možni posek po oblikah lastništva

	v 1.000 m ³	m ³ na ha, leto	% od LZ	% od P
Državni gozdovi				
Iglavci	637	3,3	19,1	98,4
Listavci	807	4,2	21,4	96,2
Skupaj	1.444	7,5	20,3	97,1
Zasebni gozdovi				
Iglavci	2.382	3,1	19,9	85,3
Listavci	3.302	4,3	20,0	83,8
Skupaj	5.684	7,4	20,0	84,4
Gozdovi lokalnih skupnosti				
Iglavci	2	1,6	16,0	75,2
Listavci	4	3,2	16,2	75,3
Skupaj	6	4,8	16,1	75,3
Skupaj vsi gozdovi v GGO				
Iglavci	3.021	3,1	19,7	87,8
Listavci	4.113	4,3	20,3	85,9
Skupaj	7.134	7,4	20,0	86,7

5.4.2 Ponori ogljika

V obdobju 2021–2030 je glede na določen možni posek ugotovljen stabilen ponor ogljika (slika 3 v poglavju 2.5.), in sicer okvirno v višini 169 Gg CO₂ letno. K ponorom ogljika bodo v območju največ prispevali predvsem gozdovi, kjer ni aktivnega gospodarjenja, to so gozdni rezervati (656 ha) ter varovalni gozdovi (2.912 ha), v katerih je načrtovan le manjši posek za izboljšanje varovalne vloge gozdov.

5.4.3 Gojitvena, varstvena in ostala dela

Optimalni obseg del je določen na osnovi dejanskih potreb, ki so se načrtovale v GGN GGE. Navezuje se na obstoječa mladovja in v manjši meri na pomladek v sestojih v obnovi. Intenzivnost načrtovanih ukrepov je večja v sestojih z dobrimi sestojnimi zasnovami, vrstno pestrostjo in močnim zeliščnim in grmovnim slojem. Pri obnovi je načrtovan obseg za 30 % manjši kot pred desetletjem, saj se je marsikje pokazalo, da priprava sestoja v smislu odstranjevanja polnilnega sloja, ni potrebna. Tudi pri negi je načrtovan obseg za 10 % manjši kot pred desetletjem, saj smo že pri obnovah GGN GGE zmanjšali ponovitve nege na minimum (razen pri obžetvah). Načrtovan obseg varstvenih del je za 20 % višji kot pred desetletjem predvsem zaradi povečanega obsega sadnje, ki zahteva večji obseg zaščite sadik pred divjadjo. Načrtovan obseg nege habitatov je sicer za 60 % nižji kot pred desetletjem, vendar pa računamo, da bomo z dodatnimi ukrepi iz sredstev Gozdnega sklada dosegli ugodne učinke.

Pri minimalnem obsegu del smo upoštevali, da se zlasti v razdrobljeni posesti načrtovane pomladitvene sečnje ne bodo v celoti realizirale, kar ima za posledico zmanjšanje obsega obnovitvenih, negovalnih in varstvenih del. V takšni posesti zaradi številnih lastnikov ni mogoče pričakovati osnovanja večjih, strnjenih površin mladovij, v zelo majhnih pomladitvenih jedrih pa je s posredno nego mogoče zagotoviti stojnost mladovij. Nasprotno v državnih gozdovih, kjer je možni posek praviloma v celoti realiziran, pričakujemo realizacijo obnovitvenih sečenj na strnjenih površinah, ki zahtevajo tudi izvedbo obnovitvenih, negovalnih in varstvenih del. V vseh gozdovih, ne glede na lastniško kategorijo, je za zagotavljanje stabilnosti ponekod možno nego zamakniti iz mladij v gošče ali celo v letvenjake (zlasti v čistih sestojih bukve in smreke).

Preglednica 70: Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih po oblikah lastništva

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Državni gozdovi		Zasebni in drugi gozdovi		Skupaj	
		minimalno	optimalno	minimalno	optimalno	minimalno	optimalno
Obnova	ha	800	866	1.200	2.376	2.000	3.242
Nega	ha	1.800	2.849	3.200	5.902	5.000	8.751
Varstvo	dni	7.000	7.458	9.000	13.777	16.000	21.235
Nega habitatov	dni	30	34	200	281	230	315

Prevladovala bo naravna obnova gozdov. Izkoristili bomo semenska leta s polnim obrodod. Obseg priprave sestojev na naravno obnovo je načrtovan tam, kjer je potrebno odstranjevanje grmovnic in dreves, ki ovirajo nasemenitev, zlasti v hrastovih sestojih s polnilnim slojem belega gabra in v sestojih z bogatim grmovnim slojem (leska, bezeg, krhlika).

Večji delež obnove s sadnjo smo predvideli v gozdovih s spremenjeno drevesno sestavo in v hrastovih gozdovih. S sadnjo bomo krepili rastlinsko pestrost in stabilnost sestojev. S

sadnjo želimo povečati genetsko pestrost gozdov, zato je cilj sadnja velikega števila drevesnih vrst in provenienc, kar pa je odvisno od razpoložljivosti ustreznih sadik v drevesnicah. Hitra obnova s sadnjo je zelo pomembna po sanitarnih sečnjah, še posebej v območjih, kjer imamo težave z obnovo zaradi invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst.

V okviru predvidenih del za obnovo gozdov načrtujemo tudi ukrep obnove s sadnjo sadik gozdnega drevja na skupno 490 ha gozdnih površin. Za to bo potrebno zagotoviti 1.070.000 sadik, od tega 38 % iglavcev in 62 % listavcev. Potrebe po obnovi s sadnjo lahko dodatno povečajo morebitne naravne ujme, ki bodo prizadele gozdove v naslednjem desetletju.

Obžetev je intenzivneje načrtovana na površinah z močnim zeliščnim in grmovnim slojem. Ukrep nege mladja načrtujemo zlasti v vrstno pestrih mladjih, sicer je nega mladovij intenzivnejša v goščah in letvenjakih.

Glavnina neposredno načrtovanih varstvenih del je namenjena zaščiti pred rastlinojedo divjadjo, manj pa zaščiti pred žuželkami, boleznimi, in požari.

Med dela za nego habitatov ni zajet ukrep naravni razvoj biotopov (ekocelice). Obseg izločitve ekocelic se opredeli na podlagi ciljev zapisanih v PUN 2000 in na podlagi usklajevanja naravovarstvenih smernic za GGN GGE.

Glavni poudarek pri ukrepih za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali, v povezavi z deli v desetletnih LUN, je na ohranjanju in rednem vzdrževanju obstoječih površin (pasišča – travniki in pašniki, grmišča, vodni viri in kali ...) na celotnem GGO. Na območju kmetijske krajine (Dravsko-Ptujsko polje) je treba vzdrževati remize, omejke, gozdni rob in obvodne rastlinske pasove za ptice in malo poljsko divjad. Na območju gozdnate krajine (Pohorje, Kozjak) je okrog kmetijskih zemljišč treba vzdrževati gozdni rob (s tem se oteži prehod rastlinojede parkljaste divjadi), ohranjati grmišča in plodonosne rastlinske vrste. Na območju gozdne krajine (Pohorje) je treba načrtno osnovati nekaj novih pasišč za rastlinojedo parkljasto divjad.

Za izboljšanje realizacije gojitvenih in varstvenih del naj se upošteva tudi priporočili 3 in 15 iz Okoljskega poročila na strani 180, 181 [41].

Zaradi velikega pomena stabilnosti sestojev naj se upošteva priporočilo 15 iz Okoljskega poročila [41] na strani 181 glede okrepitve (so)financiranja ukrepov za prilagajanje gozdov na pričakovane podnebne spremembe.

Ciljne vrednosti glede površine negospodarjenih gozdov so navedene v preglednici 71.

Ciljne vrednosti glede odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljavskih con so navedene v preglednici 72.

Ciljne vrednosti glede odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj območij Natura 2000 izven osrednjih con kompleksnih območij Natura 2000 so navedene v preglednici 73.

Preglednica 71: Dolgoročni varstveni cilji PUN glede deleža negospodarjenih gozdov po posameznih kompleksnih območjih v GGO Maribor

Osrednje cone (iz UC krovnih vrst ptic)	Cilj	Opomba in usmeritev	Povečanje (ha/opisno)	Skupaj gozdni rezervati + ekocelice brez ukrepanja
Mura - osrednja	poveča se	Usmerjati v površine varovalnih gozdov z ustreznim habitatom in v preteklosti nizko intenzivno gospodarjene gozdove ter obvodni pas z drevjem nad 30 cm premera.		26
Pohorje - osrednja	ohrani se	-		0
Drava	ohrani se	-		0

Preglednica 72: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljavskih con skupaj v GGO Maribor

Dolgoročni cilj					Dejansko stanje			
Osrednje cone (iz UC krovnih vrst ptic)	Ciljna količina v B in C razširjenem debelinskem razredu	Ciljni delež odmrle lesne biomase v LZ in B in C v LZ	Usmeritev	Cilj	Odmrta lesna biomasa			
					Št. B+C (stoječih in ležečih odmrlih)	Delež A+B+C v celotni LZ (%)	Delež B+C v celotni LZ	Število stoječih dreves B in C
					št/ha	%	%	št/ha
Mura - osrednja	Izloča se vsaj 5-7 stoječih dreves/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm	več kot 5 % 50 % v B in C	Smiselno se upošteva delež gozdov brez gospodarjenja in delež gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja kjer je večji delež debele odmrle lesne biomase.	poveča se	4	3,5	1,8	114
Pohorje - osrednja	Izloča se vsaj 5-7 stoječih dreves/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm	več kot 5 % 50 % v B in C	Smiselno se upošteva delež gozdov brez gospodarjenja in delež gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja kjer je večji delež debele odmrle lesne biomase.	poveča se	2	3,1	0,9	185
Drava	Izloča se vsaj 5-7 stoječih dreves/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm	več kot 5 % 50 % v B in C	Smiselno se upošteva delež gozdov brez gospodarjenja in delež gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja kjer je večji delež debele odmrle lesne biomase. V hrastovih gozdovih se upošteva 5 dreves zaradi manj dreves v ciljnih sestojih.	poveča se	5	6,8	3,1	116

Preglednica 73: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj območij Natura 2000 izven osrednjih con kompleksnih območij Natura 2000 v GGO Maribor

Natura 2000 območje	Dolgoročni cilj	Ciljna količina v B in C razširjenem debelinskem razredu	Ciljni delež odrle lesne biomase v LZ in B in C v LZ	Vrsta
Boč - Haloze - Donačka gora	poveča se	Na širših območjih nahajališča znotraj upravljalvske cone za hrošča brazdarja se vzpostavi 2 podrtici / ha prednostno drevja nad 50 cm premera - jelka, listavci	5%, vsaj polovica B in C	brazdar

5.4.4 Vlaganja v gozdno infrastrukturo

Za optimalno izrabo gozdno-lesnih potencialov v območju, bo potrebno obstoječe produktivno cestno omrežje dopolniti z gradnjami novih gozdnih cest. Na podlagi rastrske, strokovne presoje in upoštevanja trenutnega stanja produktivnega omrežja drugih cest, smo izločili 18 območij 1.priorite odpiranja gozdov z gozdnimi cestami (Priloge, poglavje 13.21). Znotraj teh območij bi bilo za optimalno gospodarjenje z gozdovi potrebno zgraditi slabih 30 km gozdnih cest. Odpiranje gozdov z gradnjo novih gozdnih cest ali rekonstrukcijo obstoječih je ob upoštevanju vseh omejitvenih dejavnikov ter strokovni presoji na podlagi elaborata ničelnic potrebno in mogoče tudi drugje.

Ker je kar 97 % območja primerne za spravilo s traktorji in stroji, je sečnja v večji meri odvisna od odprtosti s traktorskimi vlakami. Da bi dosegli optimalno odprtost območja s traktorskimi vlakami (> 120 m/ha), bi morali zgraditi še okrog 2.000 km vlak, od tega 85 % v zasebnih gozdovih. Glede na stanje odprtosti in reliefne pogoje sta prednostni območji odpiranja predvsem Kozjak ter Haloze, ki imata obe gostoto pod 100 m/ha ter težavne reliefne pogoje. Na podlagi povišanih možnih posekov ter dinamike gradenj v preteklem obdobju načrtujemo realizacijo v višini 500 km novogradenj in rekonstrukcij vlak v naslednjem deset letnem obdobju.

Preglednica 74: Gradnja gozdnih cest in protipožarnih presek

Vrsta del	Potrebno za optimalno odprtost v km	Prioritetne dolžine odpiranja v naslednjem desetletju v km
Gradnja gozdnih cest	50	30
Gradnja gozdnih vlak	2.000	500
Gradnja protipožarni presek	-	-

Za redno vzdrževanje omrežja gozdnih cest imamo zagotovljenih dobrih 400 EUR/km. Ker ta vsota ne zadošča za kakovostno redno vzdrževanje celotnega omrežja in periodična večja popravila, bi bil potreben dodaten prispevek občin in večjih lastnikov gozda. Redno vzdrževanje je potrebno zato usmeriti na najbolj obremenjene gozdne ceste ter ceste, kjer je višji javni značaj. Ukrepi vzdrževanja morajo biti usmerjeni na ureditev vodnih razmer in varnostnih elementov cest.

6 OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Ekonomsko vrednotenje lesnoproizvodne funkcije smo izvedli na podlagi razlike med pričakovanimi prihodki in stroški gozdne proizvodnje. V presoji nismo upoštevali subvencij, davčnih obveznosti in povračil, stroškov poslovanja gozdnega obrata ali zborničnih članarin ipd. Zaradi majhne površine gozdov lokalnih skupnost za to kategorijo lastništva nismo izdelali ekonomskega vrednotenja gospodarjenja z gozdovi.

Pričakovani prihodki

Pričakovane prihodke smo ugotovili na podlagi količine najvišjega možnega poseka v ureditvenem obdobju (neto m³), grobe strukture poseka in cen posamezne skupine gozdnih lesnih sortimentov. Kot osnovo smo uporabili strukturo in povprečne cene lesa, ki jih vodi SURS [57] za obdobje 1.7.2020–30.6.2021, in oboje ocenili za potrebe GGO. Za izračun neto m³ smo uporabili, ne glede na drevesne vrste, faktor 0,9.

Preglednica 75: Ocena strukture gozdnih lesnih sortimentov

Gozdni lesni sortiment	Delež (%)
Hlodi - iglavcev, skupaj	75
Les za celulozo in plošče, iglavcev	23
Drug okrogel industrijski les, iglavcev	2
Skupaj iglavci	100
Hlodi, hrast	5
Hlodi, bukev	17
Hlodi ostalih listavcev	8
Les za celulozo in plošče, listavcev	37
Drug okrogel industrijski les, listavcev	9
Les za kurjavo, listavcev	24
Skupaj listavci	100

Stroški

Med stroški gozdne proizvodnje smo upoštevali stroške sečnje in spravila lesa, stroške gojitvenih del, stroške varstvenih del in stroške vzdrževanja gozdnih cest. Stroški vzdrževanja gozdnih vlak so majhni (med 0,2 in 0,25 EUR/m³), zato jih v izračunu nismo upoštevali.

Preglednica 76: Ocena ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije

	Ocena v EUR na 100.000 EUR natančno		
	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Pričakovani prihodki	271,84	69,09	340,93
Stroški sečnje in spravila	102,31	26,00	128,31
Stroški gojitvenih in varstvenih del - optimalni obseg	10,34	4,89	15,23
Vzdrževanje gozdnih cest	1,60	2,99	4,59
Stroški skupaj	114,26	33,88	148,14
Ocena ekonomske presoje	157,58	35,210	192,79

Rezultat ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije je razlika med ocenjenimi pričakovanimi prihodki in stroški. Vrednosti za 1 m³ se nanašajo na neto lesno maso.

Ob uporabljenih vhodnih podatkih bo dohodek gospodarjenja z gozdovi v GGO v prihodnjem desetletju v povprečju znašal dobrih 30 EUR/m³, oziroma okoli 2.000 EUR/ha.

Ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi v GGO bo v prihodnjem ureditvenem obdobju, ob izvedenem možnem poseku ter izvedbi predvidenih gojitvenih in varstvenih del, v gozdovih obeh lastniških kategorij razmeroma ugodna.

7 TVEGANJA ZA URESNIČEVANJE OBMOČNEGA NAČRTA

Na izvajanje GGN vplivajo številni zunanji dejavniki, na katere nimamo vpliva. Gre za nevarnosti, oziroma tveganja, da se gospodarjenje in gozdovi ne bodo razvijali v skladu s cilji načrta in nanje ne moremo, oziroma zelo težko vplivamo. Na interni delavnici z zaposlenimi v GGO Maribor in na delavnici z zunanjimi deležniki se je razpravljalo o nevarnostih, ki imajo največji vpliv na gozdove in na gospodarjenje z gozdovi. Na podlagi ekspertne ocene in rezultatov anket obeh delavnic so nevarnosti oziroma tveganja pri gospodarjenju z gozdovi, ki v prihodnjem desetletju lahko ogrozijo postavljene cilje, naslednja:

Neusmerjene in nenadzorovane oblike rekreacije

Sodobne oblike rekreacije, kot so vožnja v naravnem okolju in vožnja po brezpotjih v gozdu, nabiranje gozdnih plodov, predstavljajo resno nevarnost za uničevanje podrasti, ogrožanje naravnega pomlajevanja in s tem razvrednotenjem gozda kot takega, saj se s tem zmanjša njegova rastnost oziroma rodovitnost gozdnega zemljišča ali drugače poslabšajo možnosti uresničevanja funkcij gozda. Bojazen in dejstvo, da smo na tem področju nemočni, da so kazni prenizke in nesorazmerne v primerjavi s posledicami, predstavlja veliko nevarnost za še večji razmah nenadzorovanih in neusmerjenih oblik rekreacije ter s tem za še večje pritiske na gozd.

Posegi v gozdni prostor (krčitve, energetski sistemi v naravnem prostoru)

Težnja po nadomeščanju kmetijskih zemljišč zaradi urbanizacije, infrastrukture idr. v obliki krčenja gozdov za nadomestna kmetijskega zemljišča, predstavlja veliko nevarnost po zmanjševanju deleža gozdov v kmetijski krajini, predvsem na Dravskem in Ptujskem polju, kjer je gozdnatost že sedaj majhna. Gozdovi na tem območju opravljajo številne funkcije, med drugim klimatsko, služijo pa tudi kot habitat številnim prosto živečim živalim. Z nekontroliranimi posegi se krči njihov življenjski prostor, s posekom gozdnega roba se zmanjšuje stojnost sestojev ter povečujejo posledice ujm. Drugo nevarnost predstavlja težnja po gradnji obnovljivih energetskih virov, kot so vetrne elektrarne na ovršju Pohorja in Maclja. Gozdarska stroka ima premajhen vpliv na izvedbo posegov, prav tako na tem področju manjka skupna strategija ali ustrezna zakonodaja, ki bi te posege umilila.

Podnebne spremembe

V gozdovih se zaradi podnebnih sprememb (segrevanje ozračja, spremembe v režimu padavin, močni vetrovi) vse pogostejše pojavljajo motnje v obliki naravnih ujm, škodljivih organizmov, bolezni itd., kar zaradi slabšanja njihovega zdravstvenega stanja vpliva na odpornost in stabilnost gozdnih sestojev ter tudi na gospodarjenje z gozdovi, saj se delež sanitarnega poseka povečuje, negovalnega pa zmanjšuje. Prav tako se povečuje delež ITR, katere v veliki meri otežujejo pomlajevanje sestojev, tako naravno kot umetno. Ker ni pričakovati, da bi se kazalniki, ki nakazujejo podnebne spremembe, obrnili na bolje, bo potrebno preudarno gospodarjenje z gozdovi, predvsem pri vnosu drevesnih vrst in sprotnem pregledovanju sestojev, da se čimprej odkrije obolelo in poškodovano drevje.

Širjenje invazivnih (rastlinskih, živalskih in drugih) tujerodnih vrst

Na področju ukrepov v gozdovih manjkajo pravne podlage (odločbe) za odstranjevanje ITR, subvencije, ki bi lastnikom gozdov sofinancirale gozdnogojitvena dela, znanja (metode) za uspešno odstranjevanje, manjka tudi ozaveščanje in osveščanje širše javnosti o pomenu širjenja ITV in njihovih posledicah.

Neustrezna zakonodaja

Zakonodaja trenutno omogoča krčenje habitatov (gozdni rob, mejice, omejki idr.) prosto živečih živali, zlasti na Dravskem in Ptujskem polju, s tem pa predstavlja eno izmed ključnih nevarnosti za izginjanje in upad le-teh. Neustrezna kmetijska politika, ki zaradi GERK-ov in krčitev pogosto posega v strukturiran gozdni rob, vpliva s posekom le-tega na zmanjševanje stojnosti sestojev. Slaba zakonodaja na področju gojenja gozdov, predvsem z vidika višine razpoložljivih sredstev, vpliva na slabšo negovanost sestojev in na daljši rok na slabšo kakovost drevja. Neustrezna zakonodaja na področju vožnje v naravnem okolju vpliva na razvrednotenje gozda.

Politika sofinanciranja vlaganj v gozdove

V zadnjem desetletju so bila sredstva za vlaganja v gozdove skoraj v celoti porabljena. Sredstva nacionalnih subvencij so praviloma zadoščala za realizacijo 1/3 do 1/2 letnih načrtovanih del, zato obstaja bojazen, da ob izostanku sredstev iz drugih virov (PRP, Gozdni sklad idr.), obseg nacionalnih sredstev ne bi omogočal izvedbe nujnih gozdnogojitvenih in varstvenih del.

8 OBNOVA NAČRTOV GOZDNOGOSPODARSKIH ENOT

GGE se v preteklem desetletnem obdobju niso spreminjale, prav tako tudi obdobja veljavnosti GGN GGE in prva leta veljavnosti novih GGN GGE sledijo obdobjem veljavnosti in letom obnove GGN GGE kot je bilo to določeno v preteklem GGN GGO Maribor (2011–2020).

Preglednica 77: Načrt obnove načrtov gozdnogospodarskih enot

Šifra	GGE	Površina (ha)	Obdobje veljavnosti veljavnega načrta	Prvo leto veljavnosti novega načrta
01	Lobnica	3.463	2013–2022	2023
02	Vzhodno Pohorje	2.986	2018–2027	2028
04	Lenart v Slov. goricah	5.517	2018–2027	2028
05	Vurberk - Duplek	1.329	2020–2029	2030
06	Ruše	3.315	2021–2030	2021
07	Selnica	7.514	2013–2022	2023
08	Šentilj v Slov. goricah	5.484	2014–2023	2024
09	Zgornje Dravsko polje	2.248	2020–2029	2030
10	Lovrenc na Pohorju	6.963	2016–2025	2026
11	Ribnica na Pohorju	5.618	2021–2030	2021
15	Kapla	2.821	2019–2028	2029
16	Remšnik	3.333	2012–2021	2022
17	Osankarica	2.733	2014–2023	2024
19	Boč	2.806	2012–2021	2022
22	Slovenska Bistrica	5.120	2015–2024	2025
24	Ormož	6.139	2017–2026	2027
28	Smrečno	3.294	2019–2028	2029
29	Južno Pohorje	4.917	2020–2029	2030
30	Lešje	5.029	2019–2028	2029
31	Rodni vrh	2.927	2014–2023	2024
32	Vzhodne Haloze	4.526	2015–2024	2025
33	Spodnje Dravsko polje	1.891	2016–2025	2026
34	Destrnik	3.260	2012–2021	2022
35	Polenšak	2.734	2017–2026	2027

9 METODOLOGIJA IZDELAVE OBMOČNEGA NAČRTA

9.1 Proces izdelave in sprejemanja območnega načrta

Proces priprave in sprejemanja območnih gozdnogospodarskih in lovsko upravljaljskih načrtov za obdobje 2021–2030 je obsežen in se je formalno pričel v letu 2020 in je v celoti potekal v letu 2021. V letu 2022 se je zaradi postopka celovite presoje vplivov na okolje nadaljeval predvsem postopek sprejemanja območnih načrtov in posledično dopolnjevanje načrtov. Zaradi usklajevanja številnih interesov, ki jih družba od gozdov pričakuje, je participacija deležnikov v postopku priprave in sprejemanja GGN zelo pomembna. Zato smo v postopek priprave aktivno vključili različno zainteresirano javnost (predstavnike lastnikov gozdov, zastopnikov upravljavcev lovišč, kmetijskega sektorja, služb za varstvo narave, kulturne dediščine, upravljanja z vodami, lokalnih skupnosti ...). Poleg formalno določene participacije deležnikov v okviru zbiranja pobud pred pričetkom izdelave načrta, ter v okviru javne razgrnitve in javne predstavitve osnutka načrta, smo na ravni Slovenije pripravili predstavitev izdelave in sprejemanja območnih načrtov. V mesecu maju smo po območnih enotah izvedli delavnice, na katerih je bilo predstavljeno stanje in analiza preteklega gospodarjenja. Z udeleženci delavnic so bile opredeljene glavne prednosti, slabosti, priložnosti in tveganja pri gospodarjenju z gozdovi. Izvedli smo anketo za opredelitev pomembnosti različnih ciljev gospodarjenja z gozdovi. V septembru 2021 smo oblikovali delavnice za prikaz opredeljenih ciljev, strategij, usmeritev in ukrepov. Pripravili smo osnutek GGN GGO, ki je bil določen na seji strokovnega sveta ZGS dne 10.12.2021 in še isti dan, skupaj z Okoljskim poročilom, z Vlogo za izdajo mnenja o ustreznosti OP in sprejemljivosti vplivov GGN GGO 2021–2030 na okolje, poslan na Ministrstvo za okolje in prostor. Po prejemu mnenja o ustreznosti okoljskega poročila je bil GGN GGO Maribor javno razgrnjen med 26.7. in 2.9.2022. Dne 31.8.2022 je bila izvedena javna obravnava GGN GGO Maribor. Do vseh zbranih pripomb se je dne 20.10.2022 opredelil svet OE Maribor. GGN GGO Maribor je bil skladno z omilitvenimi ukrepi iz Okoljskega poročila in utemeljenimi pripombami na GGN GGO Maribor, dopolnjen.

Vzporedno s pripravo GGN GGO je potekal tudi proces izdelave Okoljskega poročila in dodatka za varovana območja v postopku Celovite presoje vplivov na okolje. Izvedeno je bilo interno vsebinjenje in vsebinjenje s sektorji, na katerih smo skupaj z udeleženci identificirali potencialne vplive, določili okoljske cilje in kazalnike ter merila vrednotenja. Osnutek okoljskega poročila in Dodatka na varovana območja je bil prav tako obravnavan na seji strokovnega sveta ZGS dne 10.12.2021 in istega dne z vlogo za izdajo mnenja o ustreznosti OP in sprejemljivosti vplivov GGN GGO 2021–2030 na okolje, poslan na Ministrstvo za okolje in prostor. Pripravljen Okoljsko poročilo smo večkrat usklajevali z mnenjedajalci in 7.6.2022 prejeli mnenje Ministrstva za okolje in prostor o ustreznosti Okoljskega poročila. Okoljsko poročilo je bilo z načrti razgrnjeno med 26.7. in 2.9.2022 ter predstavljeno na javni obravnavi 20.10.2022. Opredelili smo se do vseh prejetih pripomb in pripravili dopolnjeno Okoljsko poročilo z Dodatkom na varovana območja.

Dne 4. 4. 2023 smo prejeli odločbo Ministrstva za okolje, podnebje in energijo o okoljski sprejemljivosti GGN GGO, kar je bil pogoj za nadaljnji postopek sprejemanja. Dne 18. 5. 2023 je bil na 11. redni seji Sveta Zavoda za gozdove Slovenije določen predlog GGN GGO Maribor, ki je bil skupaj z ostalimi GGN GGO dne 22. 5. 2023 poslan na ministrstvu pristojni za okolje, prostor in vode ter ohranjene narave v mnenje. Po prejemu mnenj obeh pristojnih ministrstev ob koncu junija 2023 je bil GGN GGO poslan v sprejem.

9.2 Viri in zbirke podatkov

Območni načrt je bil izdelan na podlagi podatkovnih zbirk veljavnih GGN GGE, ki se posodablajo na ZGS in hranijo na podatkovnem skladišču. Upoštevani so bili podatki o sestojih, odsekih in stalnih vzorčnih ploskvah GGN GGE s prvim letom veljavnosti med 2011 in 2020. Zbirke podatkov so bile pred obdelavo usklajene z veljavno Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom [16] (v nadaljevanju Uredba). Narejene so bile naslednje korekcije:

- po odsekih smo uskladili podatke o kategoriji varovalnih gozdov (datoteka: odsek) v skladu z Uredbo,
- po odsekih smo uskladili podatke o kategoriji gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni (datoteke: odseki), v skladu z Uredbo,
- glede na kartiranja gozdnih rastiščnih tipov v preteklem obdobju in tipologijo gozdnih rastiščnih tipov [7] [58] smo korigirali podatek o gozdnih rastiščnih tipih (datoteka: odseki_gozdne_združbe).

Orografske značilnosti (tipi površja in pokrajin) in značilnosti podnebja (podnebni tipi) smo opredelili na podlagi Geografskega atlasa Slovenije [1]. Na podlagi podatkov ARSO o padavinah in temperaturah za obdobje 1971–2020 za dvajset ključnih meteoroloških postaj v Sloveniji [4], smo prikazali grafikone referenčnih meteoroloških postaj glede na v GGO prisotne podnebne tipe.

Za vegetacijski oris območja smo pripravili posodobitev v prejšnjem načrtu uveljavljene obravnave rastišč z gozdnimi združbami v obravnavo rastišč z gozdnimi rastiščnimi tipi, ki predstavljajo osnovno enoto obravnave gozdne vegetacije. Gozdni rastiščni tipi so opredeljeni po Tipologiji gozdnih rastiščnih tipov Slovenije [7]), ki je bila nedavno posodobljena [58]. Tipologija gozdnih rastiščnih tipov omogoča enotno in stabilnejše obravnavanje gozdne vegetacije in primerljivost v celotnem slovenskem prostoru. Posodobljena je bila podatkovna baza podatkov gozdnih rastiščnih tipov (odsgzd).

Opis demografskih in socialnih razmer je narejen na podlagi statističnih podatkov zadnjega popisa prebivalstva.

Vir podatkov za opredelitev števila gozdnih posestnikov, posestne strukture in velikosti posesti v GGO je podatkovna zbirka, ki je nastala v okviru študije [59] in je bila uporabljena že v prejšnjem načrtu. Osnova za izračun posestne strukture gozdnih posestnikov so bili prostorski podatki GURS (2021) o vseh lastnikih zemljišč v Sloveniji (parcele z atributnimi podatki). Iz podatkov smo na podlagi sestojne karte (ZGS 2021) izbrali le gozdne parcele, ki so bile osnova za izdelavo baze vseh posesti ter lastnikov gozdov po GGO. Te smo glede na obseg gozda, ki ga imajo v lasti, uvrstili v enega od velikostnih razredov in kategorije lastništva, kateri pripada (zasebni gozd, gozdovi lokalne skupnosti, državni gozd).

Dolžino gozdnih cest za izračun odprtosti gozdov in določitev razmer za pridobivanje lesa smo določili na podlagi Evidence gozdnih cest, ki jo vodi ZGS in usklajuje z lokalnimi skupnostmi in sicer po metodologiji, ki je bila prvič uporabljena pri območnih načrtih za obdobje 2011–2020 in je podrobneje predstavljena v delu [51].

Izračun ohranjenosti drevesne sestave smo naredili na podlagi metodologije [28]. Kot osnova za trenutno drevesno sestavo na ravni odseka so nam služili agregirani podatki o deležih lesne zaloge posameznih skupin drevesnih vrst po sestojih. Naravno sestavo po gozdnih rastiščnih tipih smo izračunali na osnovi vodilnega gozdnega rastiščnega tipa v odseku. Izračunali smo evklidske razdalje med naravno in trenutno drevesno sestavo na

ravni odseka ter maksimalne evklidske razdalje. Izračunali smo indeks spremenjenosti, ki je bil osnova za izračun ohranjenosti (100 minus spremenjenost).

Dobljene vrednosti smo rangirali v štiri razrede:

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | ohranjeni | odstopanje od naravne drevesne sestave je do 30 %; |
| 2 | spremenjeni | odstopanje od naravne drevesne sestave je 31 do 70 %; |
| 3 | močno spremenjeni | odstopanje od naravne drevesne sestave je 71 do 90 %; |
| 4 | izmenjani | odstopanje od naravne drevesne sestave je več kot 90 %. |

Podlaga za prikaz strukture zemljiških kultur je zbirka atributivnih in grafičnih podatkov o dejanski rabi tal, ki jo vodi in obnavlja MKGP, iz konca leta 2020.

Prikazi kakovosti gozdnega drevja, poškodovanosti drevja in prikaz odmrlega drevja so narejeni na podlagi izračuna podatkov iz baze podatkov stalnih vzorčnih ploskev. Podatki o poškodovanosti mladovja so dobljeni iz popisa objedenosti gozdnega mladja.

Določitev okvirnih proizvodnih dob in modelnega razmerja razvojnih faz smo, za razliko od preteklih načrtov, preverili in ustrezno korigirali z izračuni razvojnih starosti po podatkih stalnih vzorčnih ploskev [29].

Na podlagi sprememb Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [19] ter najnovejših razpoložljivih prostorskih informacijskih slojev različnih inštitucij in uporabnikov prostora je bila prenovljena karta funkcij. Pri kartiranju funkcij so bile upoštevane baza prostorskih podatkov ZGS [60], Naravovarstvene smernice [8], Splošne kulturno varstvene usmeritve [53] in Usmeritve s področja upravljanja z vodami [33].

Na podlagi Pravilnika o varstvu gozdov [26] je bila posodobljena karta požarne ogroženosti gozdov po metodologiji iz pravilnika. Uporabljeni so bili najnovejši podatki ARSO o vremenu in podnebjju za obdobje 1991–2020 [4].

Okvirno ekonomsko vrednotenje smo opravili za lesnoproizvodno funkcijo na podlagi razlike med pričakovanimi prihodki in stroški gozdne proizvodnje. V presoji nismo upoštevali subvencij, davčnih obveznosti in povračil, stroškov poslovanja gozdnega obrata ali zborničnih članarin ipd. Pričakovane prihodke smo ugotovili na podlagi količine najvišjega možnega poseka v ureditvenem obdobju (neto m³), grobe strukture poseka in cen posamezne skupine gozdnih lesnih sortimentov. Kot osnovo smo uporabili strukturo in cene lesa, ki jih vodi SURS [57]. Za cene lesa smo vzeli podatke SURS za obdobje od 1.7.2020 do 30.6.2021, strukturo lesa smo ocenili za potrebe GGO. Med stroški gozdne proizvodnje smo upoštevali stroške sečnje in spravila lesa (osnova Gozdarski inštitut Slovenije – WoodChainManager), stroške gojitvenih del (osnova Pravilnik o financiranju in sofinanciranju v gozdove [61]), stroške varstvenih in biomeliorativnih del in stroške vzdrževanja gozdnih cest (kalkulacija na podlagi metodologije, ki je opredeljena v Uredbi za vzdrževanje gozdnih cest [21]).

Prostorski in opisni podatki s podatkovnega skladišča ZGS iz leta 2021:

(a) opisni podatki o:

- odsekih;
- gozdnih rastiščnih tipih v odsekih;
- sestojih;
- drevesni sestavi sestojev;
- lastniški strukturi sestojev;
- načrtovanih ukrepov v sestojih;
- ploskvah;
- drevesih na ploskvah;

- izračunih glavnih gozdnih fondov na ploskvah;
- odmrlem drevju na ploskvah;

(b) prostorski podatki:

- odseki;
- oddelki;
- prikaz gozdnega in negozdnega prostora, gozdni prostor sestavljajo gozdni sestoji in ostale negozdne površine ekološko oziroma funkcionalno povezano z gozdom, ki skupaj z njim zagotavlja uresničevanje funkcij gozda;
- ploskovni sloji funkcij;
- točkovni sloji funkcij;
- linijski sloji funkcij;
- krajinski tipi;
- varovalni gozdovi;
- gozdni rezervati;
- mirne cone;
- gozdne ceste;
- lovsko upravljavska območja;
- nelovne površine;
- krmišča;
- stalne vzorčne ploskve;

(c) zbirke podatkov za analizo preteklega gospodarjenja:

- evidenca poseka;
- evidenca gozdnogojitvenih, varstvenih in drugih del;
- evidenca (so)financiranja vlaganj v gozdove;
- evidenca gozdnih požarov;
- opisni podatki o pojavu škodljivih dejavnikov ZGS in GIS;
- evidenca gozdnih cest;

(d) šifranti.

Vsi pri obdelavah uporabljeni šifranti imajo podlago v Pravilniku o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [19].

Za izdelavo GGN GGO so bili uporabljeni tudi različni prostorski in opisni podatki ostalih inštitucij in uporabnikov prostora:

- MOP - Geodetska uprava Republike Slovenije: kataster gospodarske javne infrastrukture, pregledne karte v različnih merilih (1: 25.000, 1: 50.000, 1:250.000), karta EHIS, karta naselij, občin, UE, prostorskih enot, kataster stavb, REN;
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije: karta rabe tal (2009, 2021);
- MOP - Agencija Republike Slovenije za okolje: meja TNP, sloji naravnih vrednot (območja, točke in jame), ekološko pomembna območja (EPO), karta projektne hitrosti vetra 10 m nad tlemi (10 sekundni interval), povprečna letna hitrost vetra 1994–2001, karta pojavljanja snežnih plazov (2020);
- DRSV - Direkcija Republike Slovenije za vode: Karte poplav s slojem katastrofalnih, pogostih in redkih poplav, sloji vodnih teles površinskih voda, kategorizacija vodotokov,

vodovarstvenih območij (cone), integralne karte razredov poplavne nevarnosti [62], ostale karte DRSV (poplavni dogodki, vodna dovoljenja, izviri vode, jame);

- MK - Ministrstvo za kulturo: register kulturne dediščine s priročnikom (2021);
- GIS - Gozdarski inštitut Slovenije Karta raziskovalnih ploskev (Nivo II) (2021), Karta semenskih sestojev (2021);
- ZRSVN - Zavod Republike Slovenije za varstvo narave: karte zavarovanih območij (2021), karte naravnih vrednost (2021);
- GZS - Geološki zavod Slovenije: Zemljevid verjetnosti pojavljanja plazov v Sloveniji;
- PZS - Planinska zveza Slovenije: Planinske poti Slovenije;
- BF - Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: Karta nevarnosti skalnih podorov 1:50.000 (Kobal, M. 2021);
- MORS - Ministrstvo za obrambo: Območja (možne) izključne rabe (2021), Območja nadzorovane rabe (2021);
- ČZS - Čebelarstva zveza Slovenije: stojišča fiksnih čebeljakov (2017), kataster čebelje paše (2015);
- Ostalo:
 - Karta karbonatnega kraškega sveta [63];
 - Karta bolnišnic in zdravstvenih domov (Geopedija);
 - Slovenska turno kolesarska pot.

9.3 Členitev gozdov

Gozdove po lastništvu delimo na zasebne, državne in gozdove v lasti lokalnih skupnosti (občinske gozdove).

Pri členitvi gozdov na rastiščnogojitvene razrede smo upoštevali določila 4. člena Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [19]. Razrede smo (delno) preimenovali, za nekatere razrede pa so bile izvedene tudi vsebinske spremembe pri uvrščanju sestojev v posamezne rastiščnogojitvene razrede. Pri izbiri kriterijev za oblikovanje območnih rastiščnogojitvenih razredov smo izhajali iz podobnih izhodišč kot pri prejšnjem območnem načrtu:

- sorodnost rastišč (združili smo sorodne gozdne rastiščne tipe, upoštevali višinske pasove, matično podlago, globino tal);
- stanje sestojev (sestojna zgradba, vrsta obratovanja - prebiralni gozdovi);
- gozdnogojitveno problematiko (spremenjenost naravne drevesne sestave);
- poudarjenost funkcij gozdov (varovalni gozdovi, gozdni rezervati, gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi).

9.4 Obdelava podatkov

Za potrebe izdelave območnih načrtov so bile uporabljene naslednje aplikacije:

- ON20 (program za izpis tekstnega dela načrta ter prilog O1 (raven območje), O2 (raven rastiščnogojitveni razredi), O3 (raven lastništvo) in O4 (raven občine);
- XPI (program za izpis podatkov SVP).

9.5 Izdelava kart za prostorski del

Vse karte, ki so zapisane v nadaljevanju, so oblikovane na podlagi 2. odstavka 9. člena Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [19] in 2. odstavka 10. člena Zakona o gozdovih [24].

Karta A: Območja gozdov in drugih gozdnih zemljišč

Karta prikazuje območja gozdov in drugih gozdnih zemljišč. Območja gozdov predstavlja gozdna maska iz karte gozdnih sestojev ZGS, druga gozdna zemljišča pa predstavljajo površine rušja, daljnovodov in obor. Na karti so prikazana območja drugih gozdnih zemljišč iz GGN GGE s prvim letom veljavnosti med 2011 in 2020.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta B: Karta namenske rabe parcel

Karta namenske rabe parcel na območju gozdov in drugih gozdnih zemljišč prikazuje območja, ki so po prostorskih planskih aktih namenjena drugim rabam.

Na karti so prikazani podatki GURS-a o namenski rabi parcel navezani na digitalni katastrski načrt (DKN) na stanje julij 2021. Izbrane so bile le parcele, ki imajo rabo drugačno kot gozd, je delež te rabe na parceli večji kot 50 % in se nahajajo v gozdu (glede na sloj sestojev). Prikazane so naslednje skupine namenske rabe zemljišč:

- stavbna zemljišča;
- kmetijska zemljišča;
- druga zemljišča.

Karta je izdelana v formatu A4, njeno merilo pa je pogojeno z velikostjo GGO. Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje gozdnogospodarskih območij in enot. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta C: Karta zavarovanih območij

Karta zavarovanih območij prikazuje območja, ki so razglašena kot varovalni gozd, gozdni rezervat (gozd s posebnim namenom brez ukrepanja) (z Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom [64]), gozd s posebnim namenom z dovoljenim ukrepanjem (kot so določeni v gozdnogospodarskih načrtih GGE) ter zavarovana in varovana območja po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, ohranjanje narave in upravljanje z vodami (območja Natura 2000, ekološko pomembna območja (EPO), zavarovana območja, vodovarstvena območja, ipd.).

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta D: Območja posamičnega in skupin gozdnega drevja

Karta območij posamičnega gozdnega drevja in skupin gozdnega drevja zunaj ureditvenih naselij, ki so pomembna za ohranjanje in razvoj krajine ali življenjskega prostora divjadi, je bila izdelana na podlagi podatkov vektorskega sloja Raba tal (MKGP), različica z avgusta 2021. Izbrani so vsi objekti s šifro 1500 (drevesa in grmičevje) in prikazani na karti.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta E: KARTA ZASNOVE GOZDNE INFRASTRUKTURE

Karta zasnove gozdne infrastrukture in drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru prikazuje gozdne ceste (iz evidence gozdnih cest) in protipožarne preseke prve kategorije

ter predele, ki bi jih bilo potrebno odpreti z gozdnimi cestami. Ob tem so prikazane tudi javne ceste, ki pogojno odpirajo gozd.

Predeli, ki bi jih bilo potrebno odpreti z gozdnimi cestami, so razdeljeni na dve kategoriji, in sicer:

- predeli, ki jih je potrebno odpreti z gozdnimi cestami;
- ostali predeli za odpiranje z gozdnimi cestami, na katerih obstajajo različne omejitve pri gradnji, ki jih je potrebno pri načrtovanju upoštevati.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta F: ČLENITEV GOZDNEGA PROSTORA Z VIDIKA REKREACIJE IN TURIZMA

Karta členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma določa območja, na katerih sta mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakih in drugih poteh. Pri izdelavi te karte so bile upoštevane naslednje strokovne podlage:

- gozdni rezervati,
- varovalni gozdovi,
- druga zavarovana naravna območja,
- območja poudarjenih funkcij gozdov,
- območja Natura 2000,
- ekološko pomembna območja (EPO),
- mirne cone,
- zimovališča divjadi.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi že obstoječe kolesarske poti in steze za jahanje, ki potekajo skozi coni A in B, ter meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta G: Pregledna karta funkcij

Pregledna karta funkcij prikazuje območja gozdov s poudarjenimi ekološkimi funkcijami na prvi stopnji, socialnimi funkcijami na prvi stopnji in območja gozdov, kjer so na prvi stopnji hkrati poudarjene ekološke in socialne funkcije gozdov.

Ob tej vsebini so na karti prikazane tudi meje GGO in GGE. Za podlago je uporabljena pregledna karta DPK v merilu 1 : 250.000 (GURS).

Karta H: Karta funkcij

Karta funkcij gozdov je v obliki interaktivne karte prikazana na spletnem pregledovalniku.

10 VIRI IN LITERATURA

- [1] Orožen Adamič M., Fridl J., Kladnik D., Perko D. (ur.) 1998. Geografski atlas Slovenije. Država v prostoru in času. DZS: 360 str.
- [2] Reliefni tipi Slovenije. 2021. https://gis.si/egw/GSS_T09_P03/index.html# (15. 2. 2021).
- [3] Košir Ž. 1994. Ekološke in fitocenološke razmere v gorskem in hribovitem jugozahodnem obrobju Panonije. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev: 149 str.
- [4] ARHIV - opazovani in merjeni meteorološki podatki po Sloveniji. ARSO, 2021. <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/archive/> (18. 2. 2021).
- [5] Brus R., Jarni K. 2017. Drevesne vrste za gozd prihodnosti. Zbornik prispevkov posvetovanja XXXIV. Gozdarski študijski dnevi, Ljubljana, 21.-22. november 2017. UL, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 99–103.
- [6] Wraber M. 1969. Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens. Vegetatio, The Hague, 17, 1-6:176-199.
- [7] Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozdarski vestnik, 70, 4: 195–214.
- [8] Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGO Maribor (2021–2030). 2021. Maribor, Zavod RS za varstvo narave - OE Maribor.
- [9] Statistični urad Republike Slovenije (SURS). 2021a. SI_STAT podatkovni portal. https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10_Dem_soc/ (25. 2. 2021).
- [10] Statistični urad Republike Slovenije (SURS). 2021b. SI_STAT podatkovni portal. Slovenske statistične regije in občine v številkah. <https://www.stat.si/obcine/sl/Region/Index/2> (25. 2. 2021).
- [11] Iveta N. 2017. Ocena pripravljenosti zasebnih lastnikov gozdov za poslovno sodelovanje pri gospodarjenju z gozdom na primeru revirja Vodice. Mag. delo. Ljubljana, UL, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 137 str.
- [12] Kopše I. 2013. Vpliv socioekonomskih sprememb na naravo dela revirnega gozdarja v drobni zasebni posesti na primeru Krajevne enote Ptuj. Gozdarski vestnik, letnik 71, 3: 131–140.
- [13] Raba tal 2020. Podatki evidence dejanske rabe. Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. <https://rkg.gov.si/vstop/> (25. 4. 2021).
- [14] Raba tal 2009. Podatki evidence dejanske rabe za pretekla leta. Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. https://rkg.gov.si/arhiv/RABA_Verzije/index.html (25. 4. 2021).

- [15] Interpretacijski ključ rabe tal (verzija 6.0). 2013. MKGP.
http://rkg.gov.si/GERK/documents/RABA_IntKljuc_20131009.pdf/ (1. 3. 2021).
- [16] Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005. Ur. l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15, 191/20.
- [17] Odlok o območju, v katerem se razglašajo gozdovi s posebnim namenom in njihovi zaščiti. 1983. Maribor, Medobčinski uradni vestnik št. 6/1983.
- [18] Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor. 2022. Maribor, Medobčinski uradni vestnik št. 6/2022.
- [19] Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Ur. l. RS, št. 91/10, 200/20.
- [20] Marinšek A., Cojzer M., Kutnar L., Čater M., Zagorac N., Breznikar A., Zupanič M., Kobal M. 2014. Rastiščne, vegetacijske in gozdnogojitvene posebnosti v GGE Ormož. Maribor, Ljubljana, ZGS Območna enota Maribor, GIS.
- [21] Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest. 1994. Ur. l. RS, št. 38/94, 20/95, 42/98, 12/99, 25/02, 35/03, 31/05, 9/06, 32/07, 36/09, 103/10, 35/12, 101/13 – ZDavNepr, 22/14 – odl. US in 42/15.
- [22] Naknadno vrednotenje Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2007–2013. Zaključno poročilo. 2017. OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o.: 358 str.
- [23] Pezdevšek Malovrh Š., Laktič T. 2017. Poslovno povezovanje lastnikov gozdov na primeru društva lastnikov gozdov Pohorje-Kozjak. *Acta Silvae et Ligni*, 113: 1–13.
- [24] Zakon o gozdovih (ZG). 1993. Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON, 67/02, 110/02 ZG-1, 115/06, 110/07, 8/10 - ZSKS-B, 106/10, 63/2013, 101/13 - ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16.
- [25] Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS). 2004. Ur. l. RS, št. 76/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- [26] Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Ur. l. RS, št. 114/09 in 31/16.
- [27] Cenčič L. 1985. Gozdni rezervat Šumik. Strokovna in znanstvena dela. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, VTOZD za gozdarstvo: 82 str.
- [28] Bončina A., Klopčič M., Simončič T., Dakskobler I., Ficko A., Rozman A. 2017. A general framework to describe the alteration of natural tree species composition as an indicator of forest naturalness. *Elsevier, Ecological Indicators* 77: 194–204.
- [29] Kadunc A., Poljanec A., Dakskobler I., Rozman A. in Bončina A. 2013. Ugotavljanje proizvodne sposobnosti gozdnih rastišč v Sloveniji : poročilo o realizaciji projekta. Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire.
- [30] Tujerodne vrste z EU seznama. 2021. <https://www.tujerodne-vrste.info/ukrepi/evropska-zakonodaja/> (13. 4. 2021).

- [31] Analiza izvajanja ukrepov Programa upravljanja območij Natura 2000 2015–2020 za obdobje 2015-2018/2019. 2020.
http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/LIFE_IP_NATURA_SI/R_ezultati/A.3_Analiza_PUN2000_2015-20_Sektor_gozdarstvo.pdf/, (11. 4. 2021).
- [32] Dodatek okoljskemu poročilu za presojo sprejemljivosti izvedbe 14 območnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2021–2030. 2022. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Zavita d.o.o.
- [33] Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. 2020. MOP, Direkcija RS za vode. https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/DRSV/Dokumenti/Navodila_Smernice/Usmeritve-za-pripravo-GGN-dopolnitev-februar-2020.pdf/, (13. 4. 2021).
- [34] ZGS. 2020. Informacijska baza Zavoda za gozdove Slovenije: Baza prostorskih podatkov - Karta KD, december 2020.
- [35] Vodna zemljišča. 2021. e vode. MOP. <http://www.evode.gov.si/index.php?id=108> (28. 9. 2021).
- [36] Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Ur. l.RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.
- [37] Statistični urad Republike Slovenije (SURS). 2021c. SI_STAT podatkovni portalSI_STAT. <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/Data/1505000S.px/> (7. 4. 2021).
- [38] Anko B. 1995. Funkcije in vloge gozda (skripta). Ljubljana, BF, Oddelek za gozdarstvo: 143 str.
- [39] Resolucija o nacionalnem gozdnem programu. 2007. Ur. l. RS, št. 111/2007.
- [40] Progress Report on LULUCF Actions Slovenia. 2021. Republic of Slovenia, Ministry of agriculture, forestry and food, Slovenian Forestry Institute: 34 str.
- [41] Okoljsko poročilo za 14 območnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2021–2030. 2022. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Zavita d.o.o.
- [42] Uredba EU. 2014. Uredba (EU) št. 1143/2014 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst. Uradni list Evropske Unije: 317/35.
- [43] Uredba (EU). 2016. Izvedbena Uredba komisije (EU) 2016/1141 z dne 13. julija 2016 o sprejetju seznama invazivnih tujerodnih vrst, ki zadevajo Unijo, v skladu z Uredbo (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta. Uradni list Evropske unije: 189/4.
- [44] Uredba (EU). 2017. Izvedbena Uredba komisije (EU) 2017/1263 z dne 12. julija 2017. Uradni list Evropske unije: 182/37.
- [45] Uredba (EU). 2019. Izvedbena Uredba komisije (EU) 2019/1262 z dne 25. julija 2019 o spremembi Izvedbene uredbe (EU) 2016/1141 z namenom posodobitve

- seznama invazivnih tujerodnih vrst, ki zadevajo Unijo. Uradni list Evropske unije: 199/1.
- [46] Zakon o vodah (ZV-1). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20.
- [47] Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja. 2009. Ur. l. RS, št. 25/09.
- [48] Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Ur. l. RS, št. 4/09.
- [49] Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Ur. l. RS, št. 89/08 in 49/20.
- [50] Zakon o graditvi objektov. 2004. Ur. l. RS, št. 102/04, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13, 22/14 – odl. US, 19/15, 61/17 – GZ in 66/17 – odl. US.
- [51] Krč J., Beguš J. 2011. Zasnova modela določanja odpiranja gozdov z gozdnimi cestami za potrebe gozdnogospodarskega načrtovanja. Ljubljana, BF, Odd. za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, XXVIII. gozdarski študijski dnevi. Zbornik: 26–27 str.
- [52] Zakon o gozdnem reprodukcijskem materialu (ZGRM). 2002. Uradni list RS, št. 58/02, 85/02 – popr., 45/04 – ZdZPKG in 77/11.
- [53] Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje območnih gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulturne dediščine, 30. 12. 2020.
- [54] Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1). 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg.
- [55] Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.
- [56] Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. 1994. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13.
- [57] SURS. 2021. Odkupne cene lesa v letu 2021.
<https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/1656401S.px> (18. 8. 2021).
- [58] Bončina A., Rozman A., Dakskobler I., Klopčič M., Babij V., Poljanec A. 2021. Ljubljana. Gozdni rastiščni tipi Slovenije. Biotehniška fakulteta Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Zavod za gozdove Slovenije: 575 str.
- [59] Medved M., Matijašić D., Pisek R. 2010. Small scale forestry in a changing world: opportunities and challenges and the role of extension and technology transfer: proceedings of the conference / IUFRO Conference Bled. Ljubljana, SFI, SFS.

- [60] ZGS 2021. Informacijska baza Zavoda za gozdove Slovenije: Baza prostorskih podatkov 2020, 2021.
- [61] Pravilnik o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove. 2004. Ur. l. RS, št. 71/04, 95/04, 37/05, 87/05, 73/08, 63/10, 54/14, 60/15, 86/16 in 31/19.
- [62] Integralne karte razredov poplavne nevarnosti. 2021. eVode.
<http://www.evode.gov.si/index.php?id=108> (28. 9. 2021).
- [63] Gostinčar, P. 2016. Geomorphological characteristics of karst on contact between limestone and dolomite in Slovenia: dissertation, Gostinčar, Petra, doktorska disertacija, Nova Gorica.
- [64] Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2020. Ur. l. RS, št. 191/20 z dne 18. 12. 2020.

11 NAČRT SO IZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Pripravljalna dela: dr. Mateja Cojzer, Boris ČERNEC, Hedvika JENČIČ, Alojz KOSJEK, Zlatko MLINARIČ.

Tekstni del načrta:

dr. Mateja COJZER: 1.1, 1.2, 1.3, 1.5.1, 1.5.2, 1.6.1, 1.6.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.3, 3.4, 3.5, 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

Izidor COJZER: 1.4, 3.2.2, 3.2.4, 5.1, 5.2, 5.3.3.

mag. Ljubo CENČIČ: 3.1.5, 5.3.2, 6.

Hedvika JENČIČ: 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 4, 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9, 5.3.10, 5.3.11, 5.3.12, 5.3.13, 5.3.14.

Alojz KOSJEK: 2.4, 3.2.2.

mag. Jožef MRAKIČ: 5.1, 5.2.

mag. Igor Kopše: 1.5.3, 1.5.4, 1.6.3, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 5.1, 5.2, 5.3.4, 5.3.6, 5.4.4.

Nenad ZAGORAC: 3.1.2, 3.1.6, 3.2.2, 3.2.4, 5.1, 5.2, 5.3.5, 5.4.3.

Računalniška izdelava kart: Zlatko MLINARIČ.

Računalniška podpora: Boris ČERNEC.

Datum: 18. 5. 2023

Podpisniki:

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

dr. Mateja Cojzer

Vodja območne enote ZGS:

mag. Igor Kopše



Direktor ZGS:

Gregor Danev

12 PROSTORSKI DEL

Karte prostorskega dela območnega načrta na podlagi Zakona o gozdovih in Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi so:

- KARTA A: Karta območij gozdov in drugih gozdnih zemljišč;
- KARTA B: Karta namenske rabe parcel;
- KARTA C: Karta zavarovanih območij;
- KARTA D: Karta območij posamičnega in skupin gozdnega drevja;
- KARTA E: Karta zasnove gozdne infrastrukture;
- KARTA F: Karta členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma;
- KARTA G: Pregledna karta funkcij;
- KARTA H: Karta funkcij.

Ostale karte: v načrtu prikazujemo tudi druge pomembne prostorske vsebine, na katere se nanaša besedilo GGN GGO:

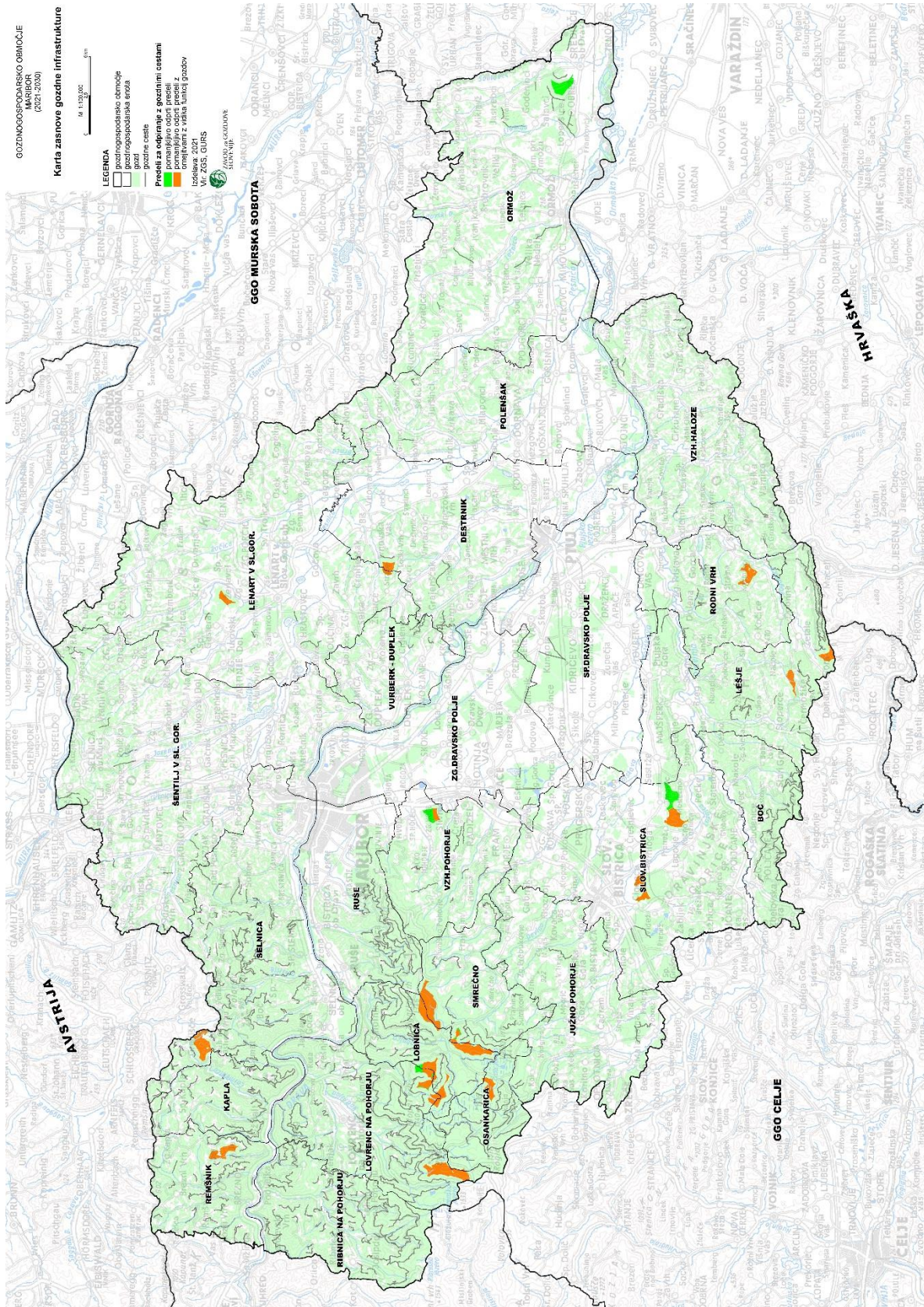
- KARTA I: Karta rastiščnogojitvenih razredov;
- KARTA J: Karta kategorij gozdov;
- KARTA K: Karta skupin gozdnih rastiščnih tipov;
- KARTA L: Karta požarne ogroženosti;
- KARTA M: Varstvena območja in območja poplav po predpisih o vodah;
- KARTA N: Informativni prikaz plazovitih in plazljivih območij;
- KARTA O: Potencialna erozijska območja.





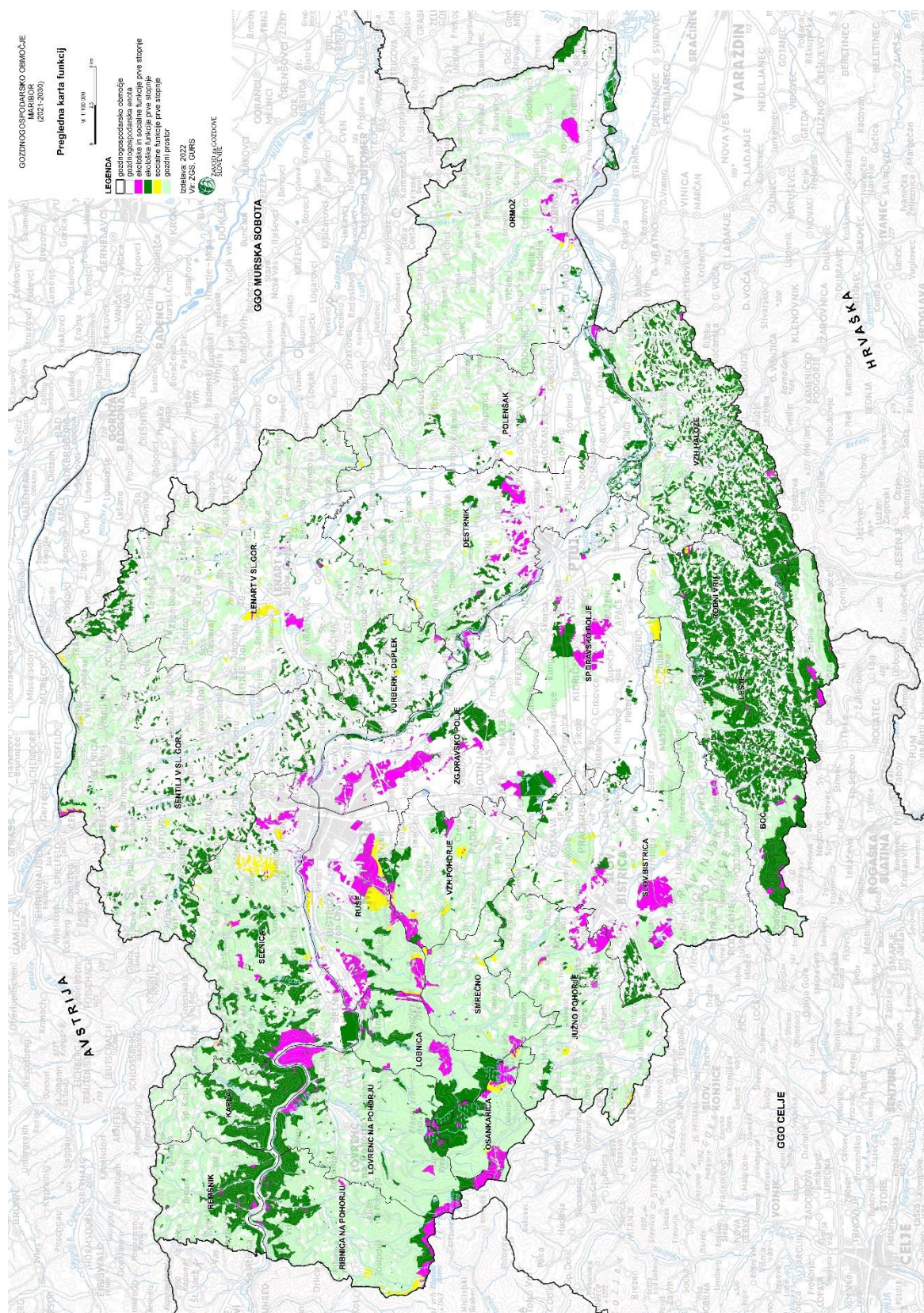








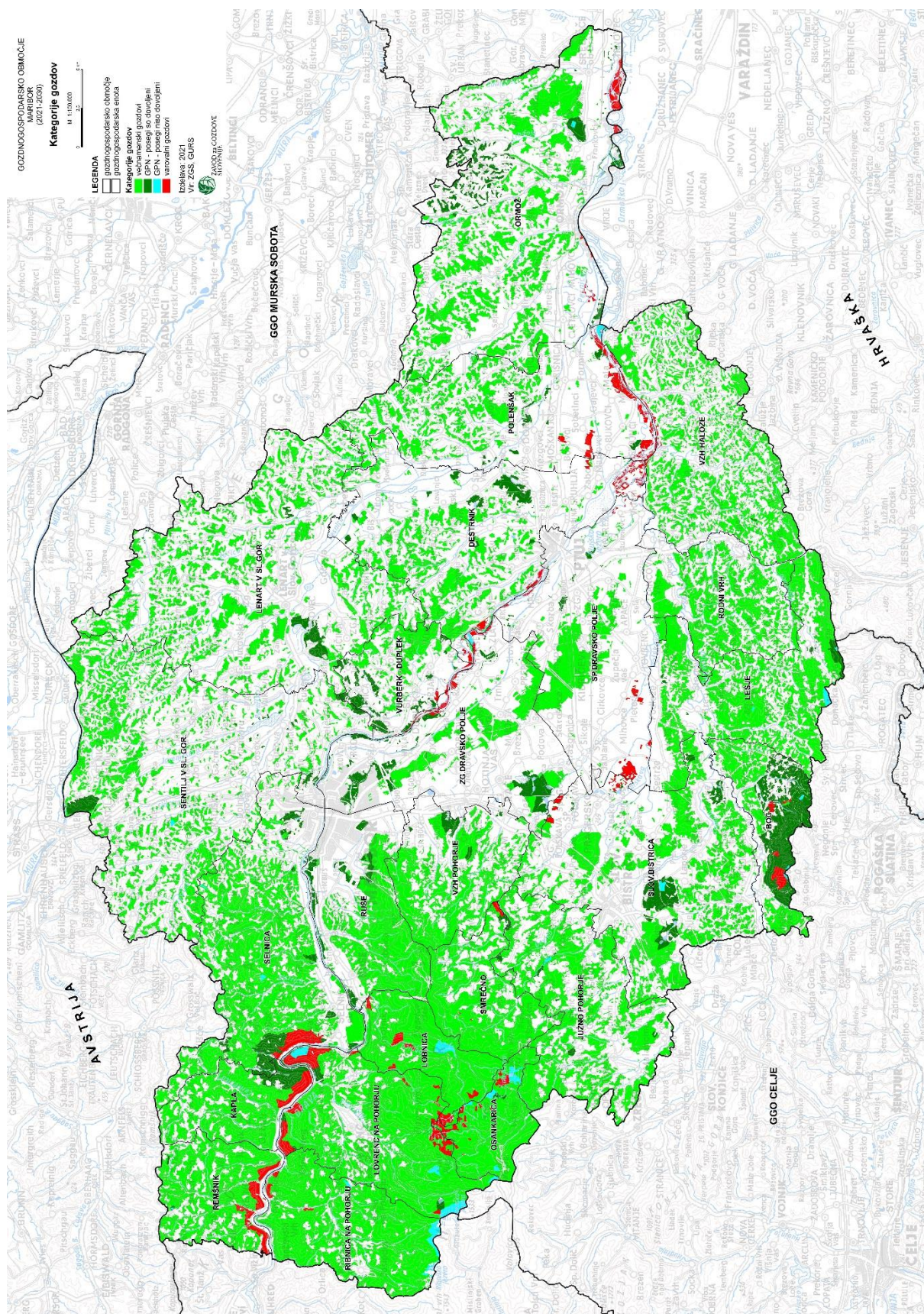
Karta G: Pregledna karta funkcij



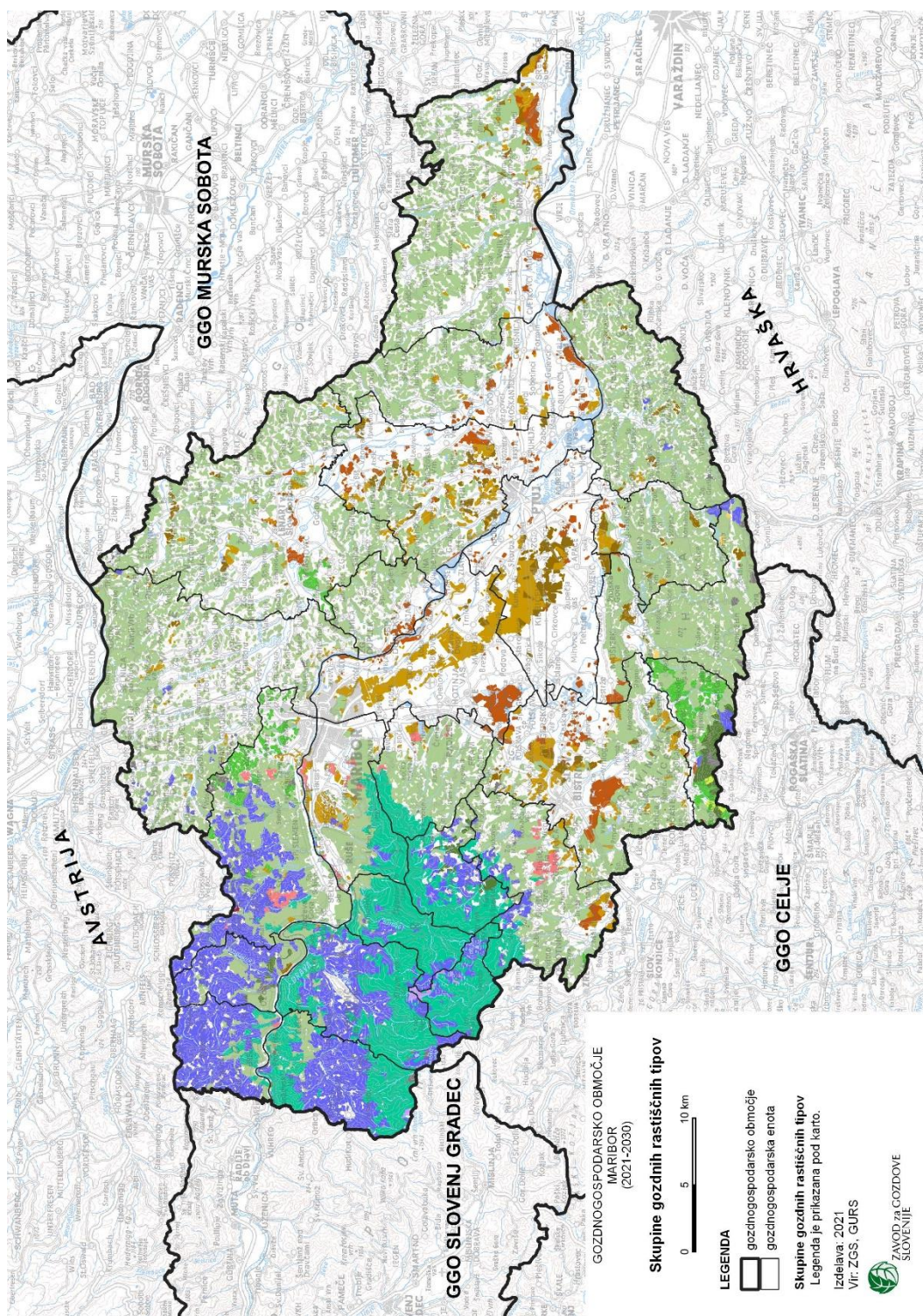
Karta H: Karta funkcij

Karta funkcij gozdov je kot interaktivna karta prikazana na pregledovalniku ZGS.

Karta J: Karta kategorij gozdov



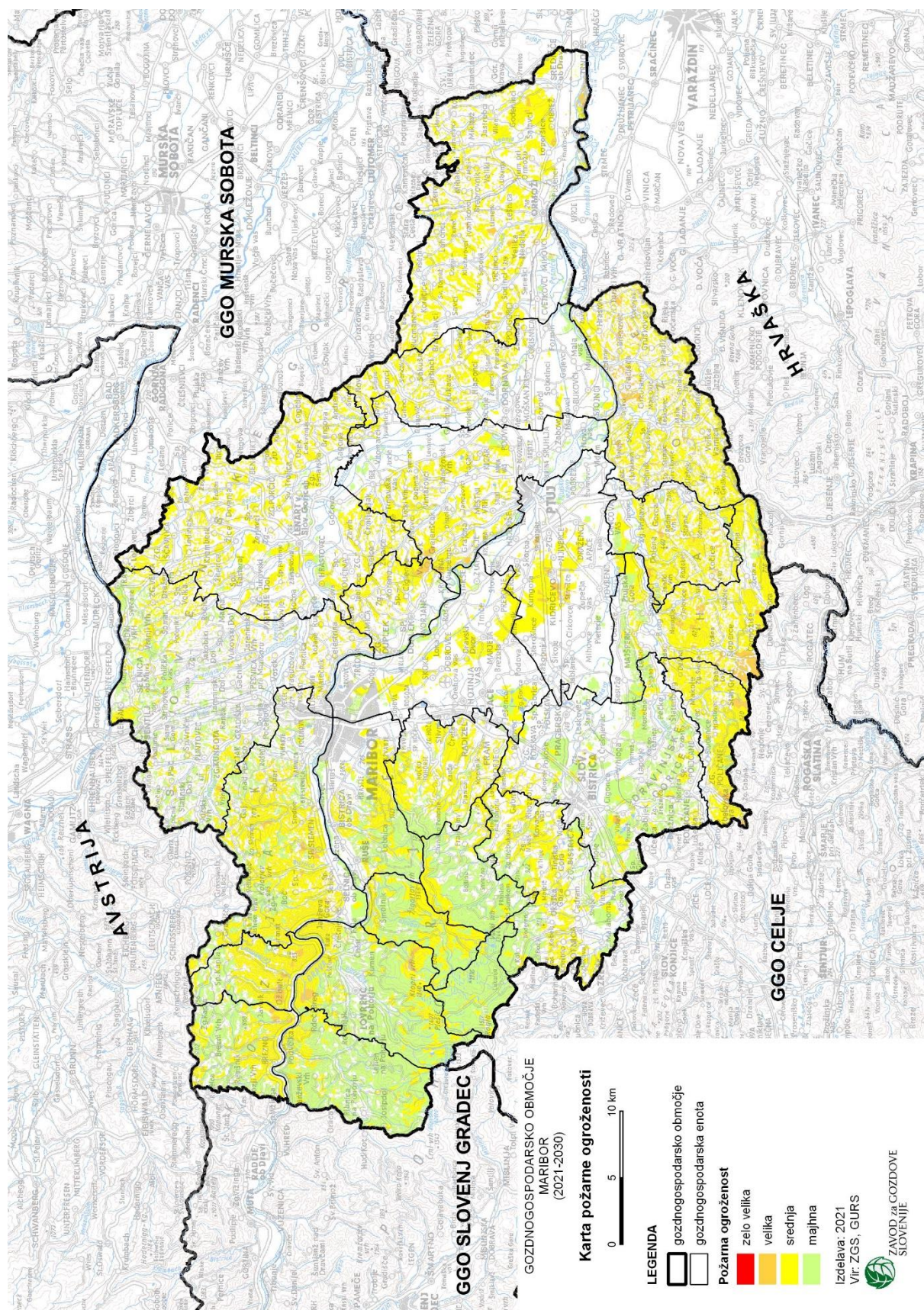
Karta K: Skupine gozdnih rastiščnih tipov



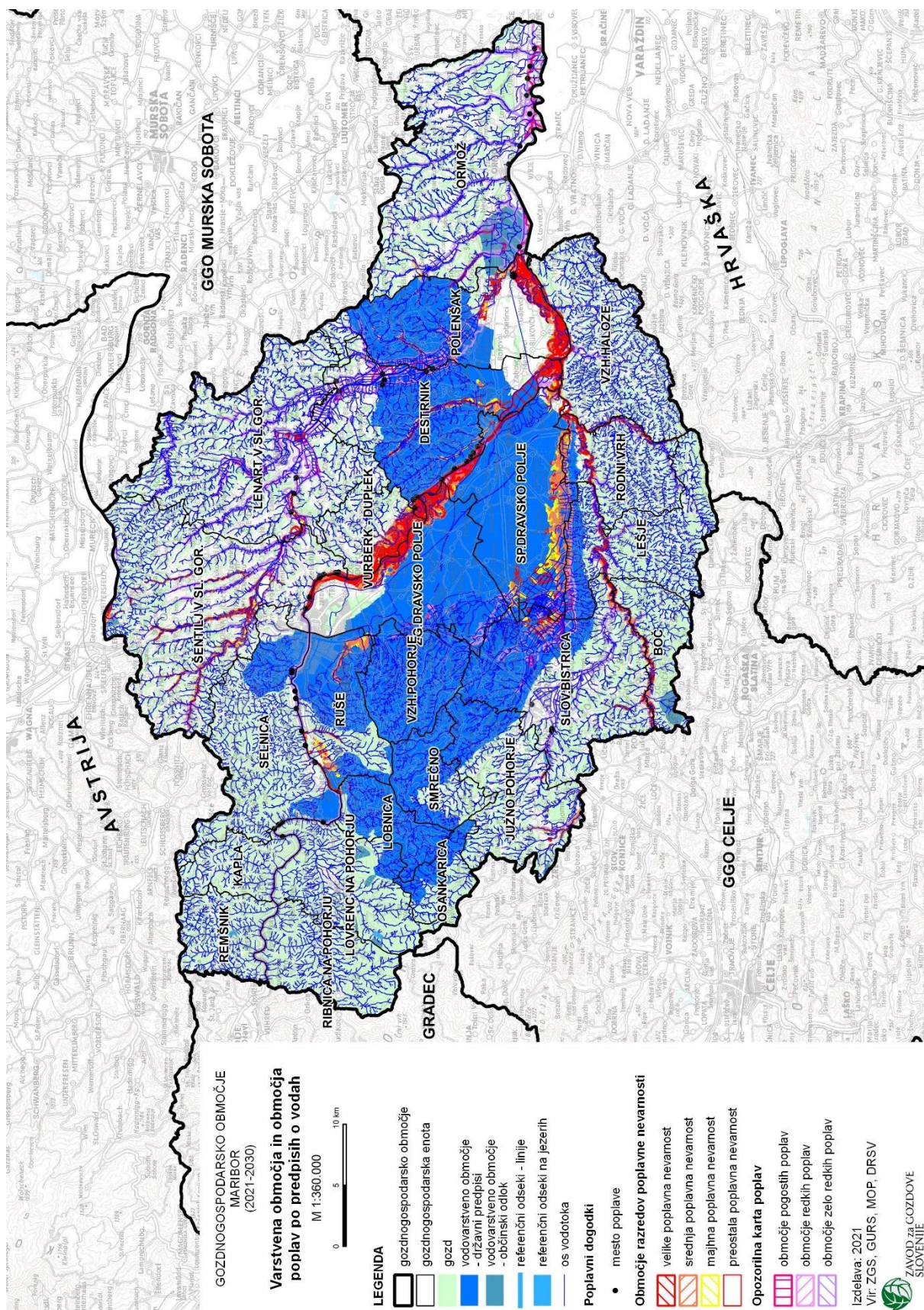
Skupine gozdnih rastiščnih tipov

- | | |
|---|--|
| Vrbovja, topolovja, črnojeleševja in sivojeleševja | Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah |
| Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom | Javorovja, velikojesenovja in lipovja |
| Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah | Toplojljubna bukovja |
| Gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah | Gozdovi in grmišča toplojljubnih listavcev |
| Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah | Kislojljubna rdečeborovja |
| Podgorska bukovja na silikatnih kamninah | Bazojlubna rdečeborovja in črnoborovja |
| Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah | Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah |
| | Barjanska smrekovja in ruševja |

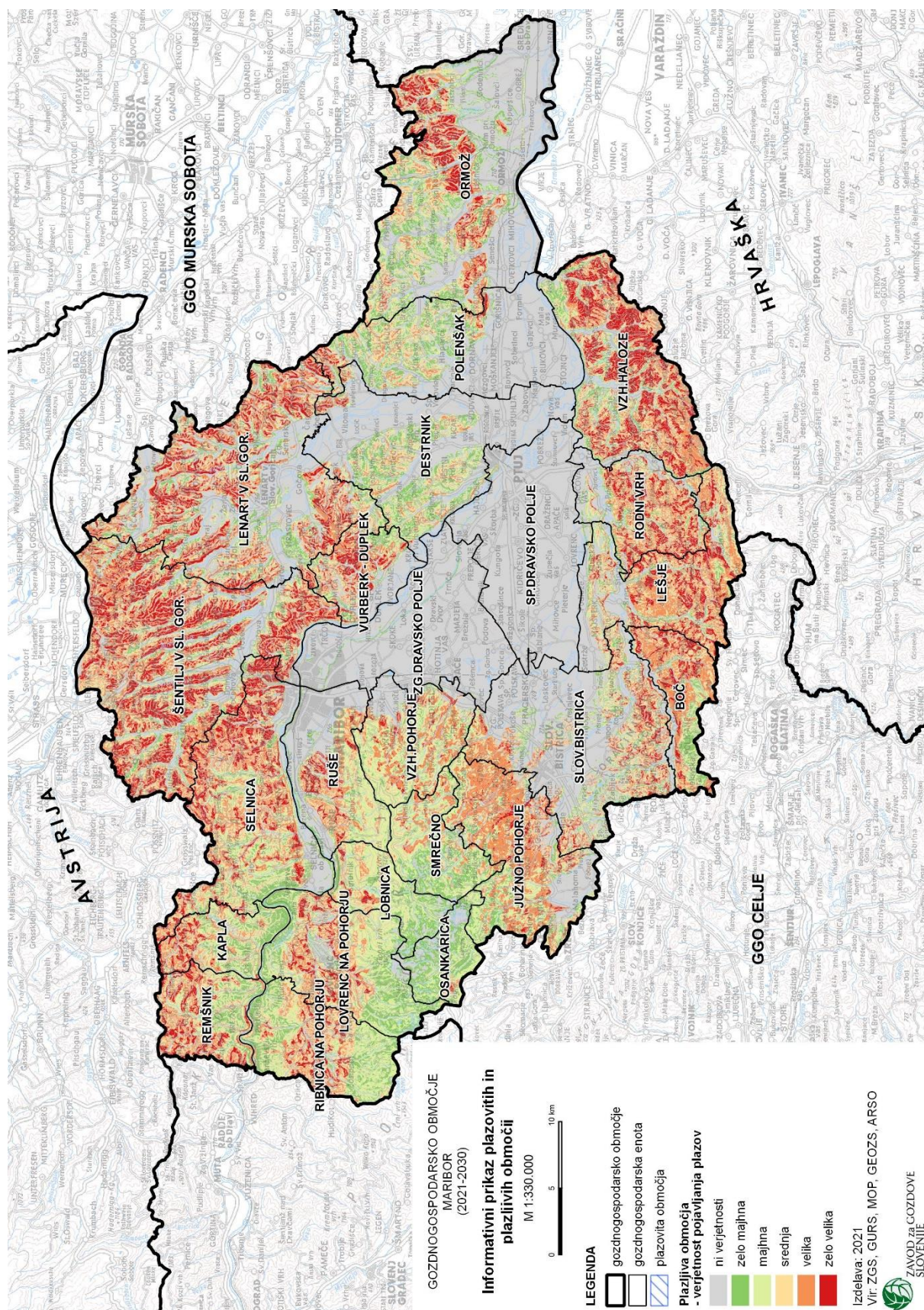
Karta L: Karta požarne ogroženosti



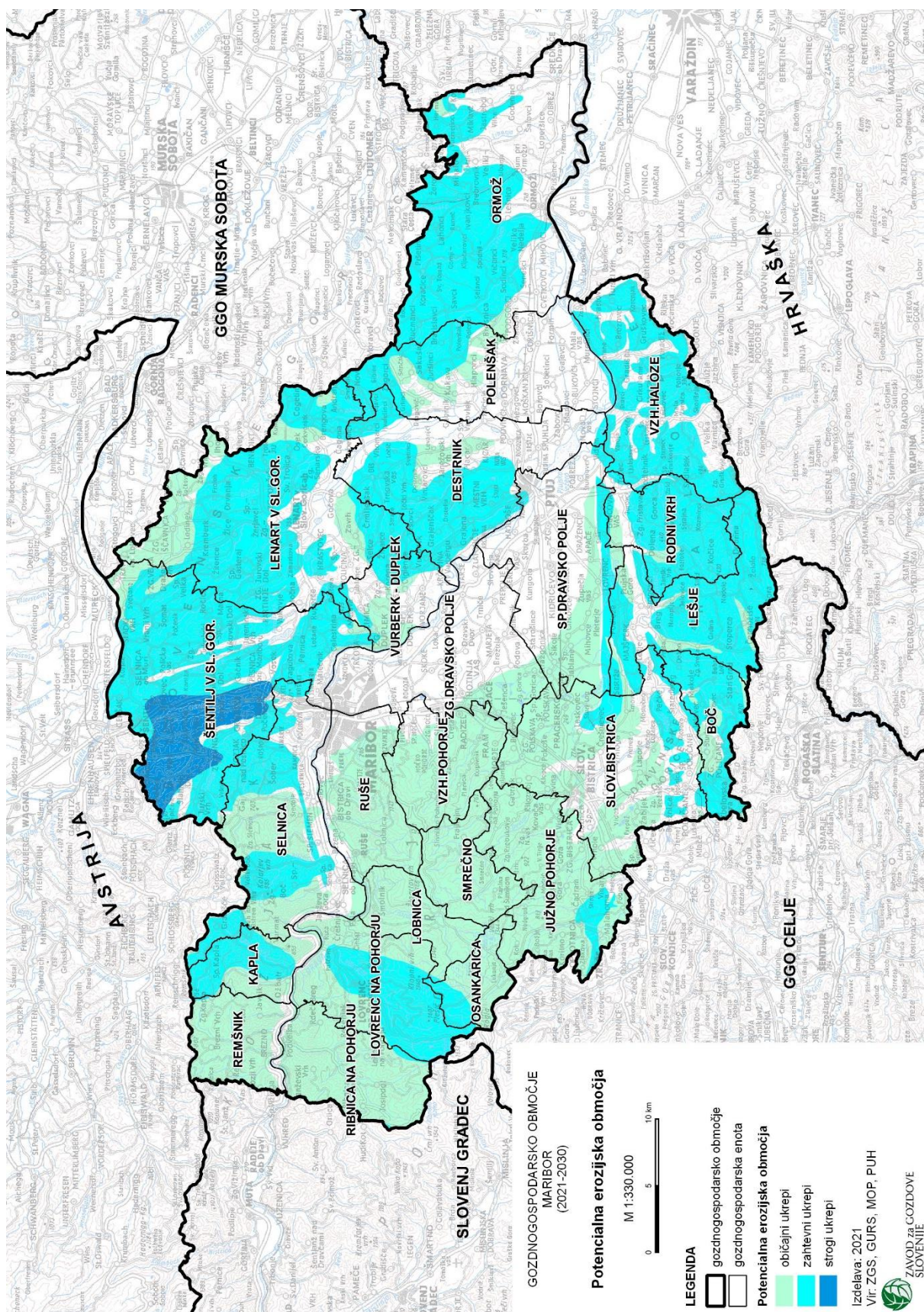
KARTA M: Varstvena območja in območja poplavl po predpisih o vodah



KARTA N: Informativni prikaz plazovitih in plazljivih območij



KARTA O: Potencialna erozijska območja



13 PRILOGE

13.1 Pregled stanja in ukrepov na ravni GGO

Preglednica 1: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	76.645,0	19.195,0	126,0	95.966,0
Delež (%)	79,9	20,0	0,1	100,0

Preglednica 2: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov in rastiščnogojitveni razred	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge				% na PR
		igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk		
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	227	16	239	255	0,3	6,0	6,3	16,8	17,1	17,1		68,8
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1.527	88	233	321	2,2	5,5	7,6	21,7	19,9	20,4		85,7
Gabrovja s hrasti 040	4.768	103	231	333	2,3	5,5	7,8	20,7	19,2	19,6		83,7
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1.876	253	56	310	6,6	1,5	8,0	21,7	16,8	20,8		80,0
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	215	94	231	325	2,3	5,5	7,8	21,0	19,7	20,1		83,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	33.410	103	258	360	2,2	6,3	8,4	19,8	20,7	20,5		87,7
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	14.003	39	312	351	0,9	7,5	8,4	21,0	21,4	21,3		89,1
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	32	20	322	342	0,5	7,3	7,9	24,3	19,7	20,0		86,9
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	7.256	276	154	430	5,8	2,9	8,7	22,6	25,3	23,6		116,8
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah	3.226	350	77	427	5,6	1,5	7,1	17,1	20,0	17,6		106,3
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	6.278	271	145	416	6,1	3,2	9,3	20,4	19,8	20,2		90,3
Jelovja na silikatnih kamninah 160	12.455	338	71	410	8,9	1,8	10,7	19,8	17,0	19,3		74,2
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	576	369	38	407	5,3	0,7	6,0	11,2	11,9	11,3		76,5
Večnamenski gozdovi skupaj	85.850	167	208	375	3,8	4,9	8,7	20,1	20,8	20,5		88,3
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	350	7	226	233	0,2	5,3	5,5	18,9	12,5	12,7		54,3
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1.118	71	237	308	1,9	5,5	7,4	21,6	16,0	17,3		71,9
Gabrovja s hrasti 040	564	114	216	330	2,4	4,8	7,2	16,3	16,3	16,3		74,8
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	157	178	89	266	4,1	2,0	6,1	15,4	14,9	15,2		66,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2.680	74	288	362	1,6	6,9	8,5	20,1	20,7	20,6		88,0
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	674	49	340	389	1,0	8,5	9,5	22,2	20,0	20,3		83,3
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	589	48	340	388	1,2	7,5	8,7	24,8	26,7	26,5		117,9
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah	18	404	35	438	5,7	0,6	6,3	5,0	0,0	4,6		32,2
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	133	160	222	381	3,2	4,9	8,1	21,1	15,0	17,5		82,5
Jelovja na silikatnih kamninah 160	347	289	107	396	7,4	2,5	10,0	21,1	26,6	22,6		89,9
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	37	365	72	437	5,5	1,2	6,7	8,4	6,3	8,0		52,4
GPN z načrtovanim posekom	6.668	86	263	349	2,0	6,2	8,1	19,7	19,8	19,8		85,0
GPN brez načrtovanega poseka	656	242	206	449	4,2	4,2	8,4	0,0	0,0	0,0		0,0
Varovalni gozdovi	2.793	84	193	277	1,5	4,4	5,9	0,0	0,0	0,0		0,0
Skupaj vsi gozdovi	95.966	160	211	371	3,6	5,0	8,6	19,6	20,0	19,8		85,7

Preglednica 3: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Pomladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	3.639	3,8	3.639	100,0	4,9	90,6	3,7	0,8
Drogovnjak	22.121	23,1	54	0,2	11,0	80,0	8,7	0,3
Debeljak	52.150	54,3	1.195	2,3	31,3	65,4	2,9	0,4
Sestoj v obnovi	10.785	11,2	5.014	46,5	22,7	66,1	10,1	1,1
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	69	0,1	6	8,8	0,0	90,9	9,1	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	219	0,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	148	0,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	6.835	7,1	2.196	32,1	31,6	67,4	1,0	0,0
Skupaj	95.966	100,0	12.103	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 4: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	3.639	18,4	53,1	24,2	4,3	10,0	50,4	39,6	52,7	15,1	7,6	24,6
Drogovnjak	22.121	9,2	63,7	26,0	1,1	5,5	66,5	28,0	52,8	31,3	9,0	6,9
Debeljak	52.150	14,0	75,6	10,0	0,4	15,8	75,8	8,4	12,1	60,0	19,4	8,5
Sestoj v obnovi	10.785	13,2	70,8	14,5	1,5	16,9	66,9	16,2	0,2	2,2	16,2	81,4
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	69	0,0	81,6	18,4	0,0	0,0	20,5	79,5	8,2	0,0	13,8	78,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	219	11,4	36,4	52,2	0,0	22,5	17,5	60,0	17,3	7,0	16,3	59,4
Pionirski gozd z grmišči	148	0,0	0,0	79,0	21,0	0,0	39,0	61,0	1,0	13,2	67,9	17,9
Tipični prebiralni sestoj	6.835	24,2	73,4	2,4	0,0	16,7	77,7	5,6	0,7	13,7	63,6	22,0

Preglednica 5: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - vsi gozdovi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					m ³ /ha	Skupaj %
	I	II	III	IV	V		
Smreka	5,4	14,6	22,2	26,1	31,7	98	26,4
Jelka	5,1	13,2	19,5	25,3	36,9	35	9,4
Bor	5,2	19,3	31,5	26,1	17,9	23	6,2
Macesen	6,4	17,9	24,9	23,3	27,5	3	0,8
Drugi iglavci	4,9	16,3	29,4	27,9	21,5	1	0,3
Bukev	7,4	17,6	24,5	23,5	27,0	120	32,3
Hrast	7,4	17,9	24,7	23,1	26,9	35	9,4
Plemeniti listavci	9,0	18,9	23,8	22,3	26,0	14	3,8
Drugi trdi listavci	8,5	19,3	25,0	22,5	24,7	34	9,2
Mehki listavci	11,5	23,4	24,2	19,2	21,7	8	2,2
Iglavci	5,3	15,0	23,1	25,9	30,7	160	43,1
Listavci	7,9	18,2	24,5	23,0	26,4	211	56,9
Skupaj	6,8	16,8	23,9	24,3	28,2	371	100,0

Preglednica 6: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - gozdovi z načrtovanim posekom

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	5,3	14,6	22,2	26,1	31,8	95	26,4
Jelka	5,1	13,2	19,5	25,2	37,0	34	9,4
Bor	5,2	19,3	31,5	26,1	17,9	23	6,4
Macesen	6,3	17,8	24,9	23,4	27,6	3	0,8
Drugi iglavci	4,4	16,6	30,4	28,1	20,5	1	0,3
Bukev	7,4	17,6	24,5	23,5	27,0	117	32,6
Hrast	7,3	17,9	24,8	23,1	26,9	34	9,4
Plemeniti listavci	9,1	18,9	23,9	22,3	25,8	13	3,6
Drugi trdi listavci	8,5	19,3	25,0	22,5	24,7	33	9,2
Mehki listavci	10,7	22,8	24,8	19,8	21,9	7	1,9
Iglavci	5,3	15,0	23,1	25,9	30,7	156	43,3
Listavci	7,8	18,2	24,6	23,1	26,3	204	56,7
Skupaj	6,7	16,8	24,0	24,3	28,2	360	100,0

Preglednica 7: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha) - vsi gozdovi

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,4	0,8	0,9	0,8	0,6	3,5	40,7
Listavci	0,8	1,2	1,3	1,0	0,8	5,1	59,3
Skupaj	1,2	2,0	2,2	1,8	1,4	8,6	100,0

Preglednica 8: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha) - gozdovi z načrtovanim posekom

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,4	0,8	0,9	0,8	0,6	3,5	42,2
Listavci	0,7	1,2	1,2	0,9	0,8	4,8	57,8
Skupaj	1,1	2,0	2,1	1,7	1,4	8,3	100,0

Preglednica 9: D-GFR1 razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni posek m ³ /ha		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1970	92.900	132	83	215	2,8	1,9	4,7	2,6	1,5	4,1
1980	93.508	123	96	219	2,9	2,5	5,4	2,4	1,9	4,3
1990	94.050	120	103	223	2,7	2,7	5,4	2,4	1,9	4,2
2000	95.326	136	140	276	3,4	4,2	7,7	1,8	1,4	3,2
2010	96.791	151	183	334	3,9	5,1	9,0	3,4	4,0	7,3
2020	95.966	160	211	371	3,6	5,0	8,6	3,1	4,3	7,4

Preglednica 10: D-PGR Posek v obdobju 2011–2020 po RGR in primerjava z načrtovanim

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek*	Realizirani posek	Realizacija načrtov. poseka	Realizirani posek	Struktura poseka po razširjenih debelinskih razredih		
		m ³	m ³	%	m ³ /ha	A	B	C
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	Iglavci	1.330	1.296	97,4	2	43,1	39,1	17,8
	Listavci	22.627	11.276	49,8	18	29,6	35,2	35,2
	Skupaj	23.957	12.572	52,5	20	31,0	35,6	33,4
Dobova belogabrovja in brestovja 020	Iglavci	39.618	54.761	138,2	22	26,6	54,8	18,6
	Listavci	98.687	70.349	71,3	28	22,2	42,7	35,1
	Skupaj	138.305	125.110	90,5	50	24,1	48,0	27,9
Gabrovja s hrasti 040	Iglavci	125.414	106.774	85,1	19	21,6	54,3	24,1
	Listavci	220.868	137.123	62,1	25	28,9	45,9	25,2
	Skupaj	346.282	243.898	70,4	44	25,7	49,5	24,8
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	Iglavci	137.247	80.556	58,7	38	34,4	55,7	9,9
	Listavci	36.812	18.406	50,0	9	32,3	44,0	23,7
	Skupaj	174.059	98.962	56,9	47	34,0	53,5	12,5
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	Iglavci	20.625	2.704	13,1	1	11,8	54,3	33,9
	Listavci	112.724	5.638	5,0	3	36,8	43,2	20,0
	Skupaj	133.348	8.342	6,3	4	28,7	46,8	24,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	Iglavci	804.495	534.941	66,5	15	15,6	54,5	29,9
	Listavci	1.747.495	921.648	52,7	27	23,4	46,4	30,2
	Skupaj	2.551.989	1.456.589	57,1	42	20,6	49,3	30,1
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	Iglavci	135.369	88.691	65,5	6	23,1	52,1	24,8
	Listavci	907.157	465.782	51,3	32	23,8	45,1	31,1
	Skupaj	1.042.526	554.473	53,2	38	23,7	46,2	30,1
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	Iglavci	4.678	5.493	117,4	9	6,6	27,8	65,6
	Listavci	36.140	28.904	80,0	47	20,4	40,5	39,1
	Skupaj	40.818	34.397	84,3	56	18,2	38,5	43,3
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	Iglavci	428.539	283.640	66,2	45	11,3	40,5	48,2
	Listavci	187.871	154.154	82,1	25	17,1	55,2	27,7
	Skupaj	616.410	437.794	71,0	70	13,3	45,7	41,0
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah 081	Iglavci	202.927	164.978	81,3	60	11,5	50,4	38,1
	Listavci	36.333	27.360	75,3	10	16,8	59,1	24,1
	Skupaj	239.260	192.338	80,4	70	12,2	51,7	36,1
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	Iglavci	334.253	293.539	87,8	49	9,9	44,2	45,9
	Listavci	160.054	111.007	69,4	19	14,7	40,5	44,8
	Skupaj	494.307	404.546	81,8	68	11,2	43,2	45,6
Jelovja na silikatnih kamninah 160	Iglavci	981.373	702.374	71,6	47	8,2	45,4	46,4
	Listavci	239.672	98.222	41,0	7	20,5	47,1	32,4
	Skupaj	1.221.045	800.597	65,6	53	9,7	45,6	44,7
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	Iglavci	17.482	19.409	111,0	54	8,8	50,8	40,4
	Listavci	2.804	2.123	75,7	6	18,7	68,8	12,5
	Skupaj	20.287	21.532	106,1	60	9,8	52,6	37,6
Varovalni gozdovi 200	Iglavci	21.556	39.270	182,2	14	14,4	46,0	39,6
	Listavci	47.596	30.499	64,1	11	22,1	41,7	36,2
	Skupaj	69.152	69.768	100,9	25	17,7	44,2	38,1
Gozdni rezervati 210	Iglavci	0	561	0,0	1	12,0	30,5	57,5
	Listavci	0	575	0,0	1	11,8	31,8	56,4
	Skupaj	0	1.137	0,0	2	11,9	31,1	57,0
Skupaj	Iglavci	3.254.906	2.378.987	73,1	25	13,3	48,2	38,5
	Listavci	3.856.840	2.083.066	54,0	22	22,8	46,2	31,0
	Skupaj	7.111.746	4.462.053	62,7	47	17,7	47,3	35,0

Preglednica 11: D-OGDL Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Državni gozd			Zasebni in drugi gozdovi			Skupaj		
		Načrtovano	Realizirano	Indeks	Načrtovano	Realizirano	Indeks	Načrtovano	Realizirano	Indeks
Priprava sestoja	ha	786	189	0,2	2.853	255	0,1	3.638	444	0,1
Priprava tal	ha	229	129	0,6	283	193	0,7	512	322	0,6
Sadnja	ha	229	126	0,6	283	278	1,0	512	405	0,8
Setev	ha	0	2	0,0	0	3	0,0	0	5	0,0
Gnojenje	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Obžetev	ha	1.029	411	0,4	1.117	721	0,6	2.146	1.133	0,5
Nega mladja	ha	154	205	1,3	281	150	0,5	435	355	0,8
Nega gošče	ha	674	385	0,6	1.285	269	0,2	1.959	654	0,3
Nega letvenjaka	ha	530	274	0,5	1.004	210	0,2	1.535	484	0,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	395	151	0,4	1.377	297	0,2	1.773	447	0,3
Obžagovanje vej	ha	0	0	0,0	0	29	0,0	0	29	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	169	30	0,2	1.690	108	0,1	1.859	138	0,1
Graditev protipožarnih objektov	km	0	1	0,0	0	0	0,0	0	1	0,0
Vzdrževanje protipožarnih objektov	km	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	184	3	0,0	56	0	0,0	240	3	0,0
Varstvo pred erozijo	dni	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	503	284	0,6	712	459	0,6	1.215	744	0,6
Varstvo pred boleznimi	dni	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Zaščita s premazom	ha	304	73	0,2	265	440	1,7	569	513	0,9
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.046	95.100	23,5	4.927	145.671	29,6	8.972	240.771	26,8
Zaščita z ograjo	m	1.763	12.658	7,2	1.690	16.944	10,0	3.453	29.602	8,6
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.390	20.146	14,5	1.647	18.482	11,2	3.037	38.628	12,7
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	0	327	0,0	0	501	0,0	0	827	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	80	0	0,0	207	2	0,0	287	2	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	110	2	0,0	217	67	0,3	327	69	0,2
Vzdrževanje vodnih površin	dni	15	0	0,0	24	23	0,9	39	23	0,6
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0	8	0,0	0	74	0,0	0	82	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	0	0	0,0	0	3	0,0	0	3	0,0
Postavitev in vzd. valilnic	dni	78	0	0,0	102	0	0,0	180	0	0,0
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0	1	0,0	0	0	0,0	0	1	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0	0	0,0	0	1	0,0	0	1	0,0
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	0	0	0,0	0	80	0,0	0	80	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0	0	0,0	0	64	0,0	0	64	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	0	0	0,0	0	35	0,0	0	35	0,0
Vzdrževanje stez	dni	0	3	0,0	0	2	0,0	0	5	0,0
Ostala biomeliorativna dela	dni	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0	347	0,0	0	65	0,0	0	412	0,0

Preglednica 12: OGD Opravljena gojitvena, varstvena in druga dela po RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010				
Obnova	ha	14	4	0,3
Nega	ha	32	11	0,3
Varstvo	dni	172	41	0,2
Nega habitatov	dni	72	4	0,1
Dobova belogabrovja in brestovja 020				
Obnova	ha	201	37	0,2
Nega	ha	560	199	0,4
Varstvo	dni	2.365	665	0,3
Nega habitatov	dni	40	13	0,3
Gabrovja s hrasti 040				
Obnova	ha	282	60	0,2
Nega	ha	649	168	0,3
Varstvo	dni	2.264	892	0,4
Nega habitatov	dni	45	2	0,1
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041				
Obnova	ha	62	53	0,8
Nega	ha	212	80	0,4
Varstvo	dni	484	975	2,0
Nega habitatov	dni	0	13	0,0
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050				
Obnova	ha	75	3	0,0
Nega	ha	260	5	0,0
Varstvo	dni	202	21	0,1
Nega habitatov	dni	12	0	0,0
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060				
Obnova	ha	1.361	315	0,2
Nega	ha	3.738	838	0,2
Varstvo	dni	3.120	2.244	0,7
Nega habitatov	dni	202	33	0,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064				
Obnova	ha	716	141	0,2
Nega	ha	1.629	373	0,2
Varstvo	dni	2.352	910	0,4
Nega habitatov	dni	37	12	0,3
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070				
Obnova	ha	37	12	0,3
Nega	ha	142	24	0,2
Varstvo	dni	76	39	0,5
Nega habitatov	dni	26	0	0,0
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080				
Obnova	ha	323	46	0,1
Nega	ha	1.002	414	0,4
Varstvo	dni	616	413	0,7
Nega habitatov	dni	45	31	0,7
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka 0				
Obnova	ha	195	54	0,3
Nega	ha	421	202	0,5
Varstvo	dni	821	659	0,8
Nega habitatov	dni	34	57	1,7
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084				
Obnova	ha	290	162	0,6
Nega	ha	893	289	0,3
Varstvo	dni	914	1.264	1,4
Nega habitatov	dni	38	41	1,1
Jelovja na silikatnih kamninah 160				
Obnova	ha	686	266	0,4
Nega	ha	3.263	605	0,2
Varstvo	dni	2.353	1.432	0,6
Nega habitatov	dni	204	22	0,1
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161				
Obnova	ha	17	1	0,1
Nega	ha	20	15	0,7
Varstvo	dni	93	16	0,2
Nega habitatov	dni	3	0	0,0
Varovalni gozdovi 200				
Obnova	ha	57	21	0,4
Nega	ha	116	18	0,2
Varstvo	dni	275	267	1,0
Nega habitatov	dni	69	9	0,1
Gozdni rezervati 210				
Obnova	ha	0	0	0,0
Nega	ha	2	0	0,0
Varstvo	dni	0	0	0,0
Nega habitatov	dni	0	0	0,0

Preglednica 13: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	3.021.152	31	19,7	87,8
Listavci	4.113.203	43	20,3	85,9
Skupaj	7.134.355	74	20,0	86,7

Preglednica 14: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	3.228	3.242
Nega	ha	6.781	8.750
Varstvo	dni	19.251	21.234
Nega habitatov	dni	172	315

Preglednica 15: D-POM - Površina (ha) in sestava pomladka (%) po skupinah drevesnih vrst in rastiščnogojitvenih razredih

Rastiščnogojitveni razred	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. lst.	Drugi trdi lst.	Mehki lst.
Vrbovja, topolovja in črnojelševja	ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4	0,8	1,3
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
Dobova belogabrovja in brestovja	ha	30,4	1,5	0,5	0,1	0,1	11,7	12,5	4,1	26,6	44,1
	%	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,2	1,0	1,7
Gabrovja s hrasti	ha	47,3	6,2	8,7	0,2	5,7	55,7	32,2	12,1	88,4	12,9
	%	0,9	0,1	0,2	0,0	0,1	1,0	0,6	0,2	1,7	0,2
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih	ha	22,4	0,0	6,9	0,0	9,3	1,3	15,3	4,5	34,1	7,3
	%	1,1	0,0	0,3	0,0	0,5	0,1	0,8	0,2	1,7	0,4
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	ha	3,1	2,2	0,0	0,0	0,0	3,4	0,8	0,8	0,7	0,3
	%	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,3	0,3	0,3	0,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah	ha	403,9	206,6	18,4	1,8	0,4	1.307,4	62,4	97,1	364,5	50,9
	%	1,1	0,6	0,1	0,0	0,0	3,6	0,2	0,3	1,0	0,1
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah	ha	41,4	62,8	3,9	0,8	0,1	611,3	35,3	53,0	115,1	17,2
	%	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	4,2	0,2	0,4	0,8	0,1
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	ha	1,6	3,8	0,0	0,0	0,0	34,2	0,2	25,0	6,0	0,0
	%	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	4,0	1,0	0,0
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	ha	437,4	102,6	0,5	1,0	0,0	391,8	0,1	9,2	0,0	6,3
	%	6,0	1,4	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,1	0,0	0,1
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka	ha	184,4	8,8	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	2,4	0,1	4,0
	%	5,7	0,3	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah	ha	257,9	162,1	0,5	0,1	0,1	215,2	0,0	13,1	7,9	3,3
	%	4,0	2,5	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,2	0,1	0,1
Jelovja na silikatnih kamninah	ha	936,0	1.096,5	2,8	0,5	0,0	241,1	2,5	77,1	48,5	31,8
	%	7,3	8,6	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,6	0,4	0,2
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah	ha	25,8	1,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,1	0,0	0,0
	%	4,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	ha	7,1	5,8	0,1	0,0	0,0	26,0	1,5	4,3	3,7	10,8
	%	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,2	0,1	0,4
Gozdni rezervati	ha	11,4	1,8	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,3	0,4	0,8
	%	1,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,1	0,1	0,1
Skupaj	ha	2.409,9	1.661,5	42,4	4,5	15,7	2.976,6	162,6	303,5	696,6	190,9
	%	2,5	1,7	0,0	0,0	0,0	3,1	0,2	0,3	0,7	0,2

13.2 Pregled stanja in ukrepov na ravni RGR GGO

010 Vrbovja, topolovja in črnojelševja

Preglednica 1: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	285,0	292,0	0,0	577,0
Delež (%)	49,4	50,6	0,0	100,0

Preglednica 2: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Nižinsko črnojelševje	261	45,3
Vrbovje s topolom	236	40,9
Dobovje in dobrovo belogabrovje	35	6,1
Grmičavo vrbovje	15	2,6
Vezovje z ozkolistnim jesenom	9	1,6
Kisloljubno gradnovo belogabrovje	7	1,2
Predpanonsko gradnovo belogabrovje	6	1,0
Predpanonsko podgorsko bukovje	5	0,8
Pobočno velikojesenovje	2	0,4
Kisloljubno rdečeborovje	1	0,1
Kisloljubno gradnovo bukovje	0	0,0
Skupaj	577	100,0

Preglednica 3: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	34	5,9	34	99,9	0,0	0,0	100,0	0,0
Drogovnjak	372	64,4	0	0,1	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	157	27,2	0	0,1	0,0	0,0	0,0	100,0
Sestoj v obnovi	5	0,8	3	57,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	10	1,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	577	100,0	37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 4: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	34	2,5	15,9	72,3	9,3	1,7	71,3	27,0	17,0	23,1	7,0	52,9
Drogovnjak	372	9,3	44,4	45,7	0,6	10,2	62,1	27,7	33,9	28,3	15,1	22,7
Debeljak	157	3,8	58,4	21,9	15,9	6,0	35,8	58,2	2,3	28,7	33,5	35,5
Sestoj v obnovi	5	0,0	80,8	19,2	0,0	0,0	58,0	42,0	0,0	3,5	0,0	96,5
Pionirski gozd z grmišči	10	0,0	0,0	22,0	78,0	0,0	0,0	100,0	15,0	0,0	0,0	85,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 5: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	9,8	16,1	35,7	26,9	11,5	3,4	1,4
Bor	7,8	15,7	34,6	27,4	14,5	1,7	0,7
Macesen	3,1	19,8	38,1	27,0	12,0	0,8	0,3
Drugi iglavci	3,3	21,9	41,5	27,6	5,7	4,5	1,9
Bukev	6,7	18,4	24,4	22,4	28,1	2,6	1,1
Hrast	10,2	23,3	22,9	19,1	24,5	19,1	7,9
Plemeniti listavci	10,1	22,9	24,1	19,8	23,1	13,1	5,4
Drugi trdi listavci	11,8	26,2	23,6	17,8	20,6	23,1	9,6
Mehki listavci	11,1	25,9	23,3	17,2	22,5	173,5	71,7
Iglavci	6,1	18,8	38,3	27,3	9,5	10,4	4,3
Listavci	11,0	25,5	23,3	17,6	22,6	231,3	95,7
Skupaj	10,8	25,2	24,0	18,0	22,0	241,7	100,0

Preglednica 6: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	3,4
Listavci	1,3	1,8	1,2	0,7	0,6	5,6	96,6
Skupaj	1,3	1,9	1,3	0,7	0,6	5,8	100,0

Preglednica 7: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	1.749	4	82	86	0,1	3,1	3,2	0,1	2,9	3,0
1990	1.276	5	96	101	0,1	3,4	3,5	0,2	1,2	1,4
2000	1.291	5	141	146	0,1	5,3	5,4	0,3	1,4	1,7
2010	628	8	184	192	0,2	5,1	5,3	0,2	3,6	3,8
2020	577	10	231	241	0,2	5,6	5,8	0,2	3,3	3,5

Preglednica 8: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	1,0	0,0	2,6	0,1	0,8	0,3	11,0	5,0	10,1	69,1
2000	0,8	0,0	1,0	0,3	1,2	0,3	10,5	6,4	13,2	66,3
2010	2,0	0,0	0,8	0,3	1,1	0,8	11,1	6,0	11,7	66,2
2020	1,4	0,0	0,7	0,3	1,8	1,1	7,9	5,4	9,5	71,9

Preglednica 9: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	1.056	2	17,6	77,0
Listavci	19.206	33	14,4	59,8
Skupaj	20.262	35	14,5	60,5

Preglednica 10: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	7	7
Nega	ha	18	26
Varstvo	dni	133	133
Nega habitatov	dni	30	30

020 Dobova belogabrovja in brestovja**Preglednica 11: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.261,0	384,0	0,0	2.645,0
Delež (%)	85,5	14,5	0,0	100,0

Preglednica 12: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Dobovje in dobrovo belogabrovje	2.092	79,1
Vezovje z ozkolistnim jesenom	310	11,7
Nižinsko črnojelševje	96	3,6
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	45	1,7
Kisloljubno gradnovno bukovje	42	1,6
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	28	1,1
Vrbovje s topolom	11	0,4
Kisloljubno hrastovje	10	0,4
Predpanonsko podgorsko bukovje	6	0,2
Pobočno velikojesenovje	5	0,2
Skupaj	2.645	100,0

Preglednica 13: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	118	4,5	118	99,9	0,8	3,2	9,1	86,9
Drogovnjak	616	23,3	2	0,3	0,0	82,8	17,2	0,0
Debeljak	1.676	63,3	18	1,1	2,5	60,2	11,5	25,8
Sestoj v obnovi	234	8,9	111	47,5	6,9	53,7	20,2	19,2
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.645	100,0	250	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 14: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	118	8,7	18,0	38,5	34,8	5,1	31,7	63,2	26,3	12,9	8,3	52,5
Drogovnjak	616	6,1	45,1	44,0	4,8	6,7	60,1	33,2	36,0	33,5	16,4	14,1
Debeljak	1.676	6,8	73,1	19,2	0,9	13,8	76,7	9,5	5,6	34,9	30,8	28,7
Sestoj v obnovi	234	2,6	58,5	29,7	9,2	6,9	66,2	26,9	0,0	2,2	4,7	93,1
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 15: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	6,5	18,3	33,3	28,1	13,8	53,1	16,8
Jelka	5,4	13,7	27,5	31,3	22,1	0,9	0,3
Bor	4,5	21,4	35,1	27,2	11,8	24,5	7,8
Macesen	22,6	26,2	29,4	13,3	8,5	0,5	0,2
Drugi iglavci	3,9	20,3	38,9	29,0	7,9	1,9	0,6
Bukev	6,8	16,3	22,4	24,8	29,7	13,3	4,2
Hrast	6,9	17,1	22,6	23,5	29,9	124,7	39,5
Plemeniti listavci	8,1	20,1	22,9	23,5	25,4	13,1	4,2
Drugi trdi listavci	8,5	19,7	22,6	22,0	27,2	46,5	14,8
Mehki listavci	9,1	21,4	22,5	21,2	25,8	36,9	11,7
Iglavci	5,9	19,3	33,9	27,8	13,1	80,9	25,7
Listavci	7,6	18,4	22,6	22,9	28,5	234,4	74,4
Skupaj	7,2	18,6	25,5	24,2	24,5	315,3	100,0

Preglednica 16: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,2	0,5	0,7	0,5	0,1	2,0	27,0
Listavci	0,8	1,4	1,3	1,0	0,9	5,4	73,0
Skupaj	1,0	1,9	2,0	1,5	1,0	7,4	100,0

Preglednica 17: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	1.624	51	130	181	1,4	3,4	4,8	1,0	2,2	3,3
1990	3.060	65	113	178	1,7	3,6	5,3	1,5	1,0	2,5
2000	3.043	93	151	244	2,8	4,6	7,4	1,6	1,6	3,2
2010	2.508	84	215	299	2,3	5,7	8,0	1,6	3,9	5,5
2020	2.645	81	234	315	2,1	5,5	7,6	1,8	4,3	6,1

Preglednica 18: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	21,6	0,5	13,6	0,1	0,4	5,6	31,9	1,9	13,5	10,9
2000	20,7	0,8	15,9	0,4	0,4	4,2	32,0	2,3	12,4	11,0
2010	18,6	0,3	8,7	0,2	0,3	2,8	37,9	4,1	15,4	11,7
2020	16,8	0,3	7,8	0,1	0,6	4,2	39,7	4,1	14,7	11,7

Preglednica 19: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	46.367	18	21,7	85,0
Listavci	113.005	43	18,2	78,1
Skupaj	159.372	61	19,1	80,0

Preglednica 20: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	185	185
Nega	ha	173	465
Varstvo	dni	3.085	4.040
Nega habitatov	dni	1	1

040 Gabrovja s hrasti**Preglednica 21: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.464,0	770,0	98,0	5.332,0
Delež (%)	83,8	14,4	1,8	100,0

Preglednica 22: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	2.643	49,6
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	1.629	30,6
Kisloljubno gradnovno bukovje	323	6,1
Predpanonsko podgorsko bukovje	283	5,3
Dobovje in dobovo belogabrovje	173	3,2
Kisloljubno rdečeborovje	84	1,6
Kisloljubno hrastovje	75	1,4
Nižinsko črnojelševje	75	1,4
Bazoljubno gradnovje	21	0,4
Pobočno velikojesenovje	12	0,2
Vezovje z ozkolistnim jesenom	6	0,1
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	4	0,1
Jelovje s praprotni	2	0,0
Javorovje s praprotni	1	0,0
Predalpsko gradnovno belogabrovje	1	0,0
Skupaj	5.331	100,0

Preglednica 23: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	184	3,5	185	100,1	2,2	1,3	93,9	2,6
Drogovnjak	1.191	22,3	0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	3.421	64,1	35	1,0	42,9	51,0	6,1	0,0
Sestoj v obnovi	532	10,0	233	43,9	5,3	57,1	33,3	4,3
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	3	0,1	1	29,8	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	5.332	100,0	454	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 24: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	184	5,9	32,9	52,8	8,4	5,2	30,2	64,6	43,7	13,8	13,2	29,3
Drogovnjak	1.191	8,5	59,3	29,4	2,8	3,5	67,2	29,3	36,3	46,3	10,2	7,2
Debeljak	3.421	4,2	72,9	21,6	1,3	5,5	82,1	12,4	5,5	54,7	28,7	11,1
Sestoj v obnovi	532	5,5	63,7	23,3	7,5	3,3	81,9	14,8	0,0	1,4	5,3	93,3
Tipični prebiralni sestoj	3	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 25: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	6,6	16,7	29,2	28,1	19,4	46,6	14,0
Jelka	5,2	14,3	29,0	28,9	22,6	2,1	0,6
Bor	5,4	19,0	31,6	27,0	17,0	48,2	14,5
Macesen	9,4	28,0	30,6	17,3	14,7	2,6	0,8
Drugi iglavci	4,0	16,4	34,4	31,1	14,1	4,3	1,3
Bukev	7,1	17,1	23,4	23,8	28,6	42,7	12,8
Hrast	7,0	17,3	23,6	23,5	28,6	100,1	30,1
Plemeniti listavci	7,7	18,4	24,2	22,6	27,1	11,4	3,4
Drugi trdi listavci	7,7	18,6	24,0	22,3	27,4	64,0	19,2
Mehki listavci	9,6	22,0	24,0	20,4	24,0	10,9	3,3
Iglavci	5,9	18,0	30,7	27,4	18,0	103,8	31,2
Listavci	7,4	17,9	23,7	23,0	28,0	229,2	68,8
Skupaj	6,9	17,9	25,9	24,4	24,9	333,0	100,0

Preglednica 26: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,3	0,6	0,8	0,5	0,2	2,4	31,2
Listavci	0,8	1,3	1,3	1,0	0,9	5,3	68,8
Skupaj	1,1	1,9	2,1	1,5	1,1	7,7	100,0

Preglednica 27: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	4.762	70	113	183	1,7	3,0	4,7	1,1	2,2	3,3
1990	6.318	76	114	190	1,9	3,1	5,0	0,9	0,9	1,8
2000	6.292	94	157	251	2,5	4,6	7,1	1,4	1,6	2,9
2010	5.533	103	194	297	2,6	5,2	7,8	2,3	4,0	6,3
2020	5.332	104	229	333	2,3	5,4	7,7	2,1	4,3	6,4

Preglednica 28: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	22,1	0,5	16,6	0,5	0,2	13,3	21,3	1,7	19,9	4,0
2000	21,4	0,7	14,9	0,3	0,2	13,3	23,4	2,5	19,8	3,5
2010	15,2	0,5	16,6	0,7	1,8	10,9	26,6	3,2	20,2	4,3
2020	14,0	0,6	14,5	0,8	1,3	12,8	30,1	3,4	19,2	3,3

Preglednica 29: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	111.475	21	20,1	89,3
Listavci	230.684	43	18,9	80,1
Skupaj	342.159	64	19,3	82,9

Preglednica 30: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	164	164
Nega	ha	277	497
Varstvo	dni	1.930	2.179
Nega habitatov	dni	1	1

041 Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih**Preglednica 31: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.672,0	343,0	18,0	2.033,0
Delež (%)	82,2	16,9	0,9	100,0

Preglednica 32: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	1.868	91,9
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	150	7,4
Dobovje in dobovo belogabrovje	9	0,5
Nižinsko črnojelševje	3	0,1
Predpanonsko podgorsko bukovje	2	0,1
Vrbovje s topolom	1	0,0
Skupaj	2.033	100,0

Preglednica 33: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	35	1,7	35	100,1	0,0	0,8	1,9	97,3
Drogovnjak	710	34,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.065	52,4	4	0,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	223	11,0	97	43,5	0,0	51,6	43,1	5,3
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.033	100,0	136	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 34: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	35	13,4	52,2	21,6	12,8	0,0	75,7	24,3	39,3	33,5	8,9	18,3
Drogovnjak	710	0,0	54,9	44,8	0,3	2,9	73,5	23,6	16,0	39,9	30,8	13,3
Debeljak	1.065	0,0	70,2	28,7	1,1	0,2	91,8	8,0	1,2	23,0	31,8	44,0
Sestoj v obnovi	223	0,0	55,1	44,1	0,8	0,0	96,0	4,0	0,0	0,0	11,3	88,7
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 35: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	3,6	22,9	40,4	26,4	6,7	27,1	8,9
Bor	3,9	23,1	39,6	25,9	7,5	204,8	66,9
Macesen	6,3	25,5	35,9	23,0	9,3	1,8	0,6
Drugi iglavci	3,8	16,9	35,2	30,9	13,2	13,6	4,4
Bukev	4,6	14,8	21,7	24,9	34,0	0,6	0,2
Hrast	6,3	18,1	23,4	21,6	30,6	47,2	15,4
Plemeniti listavci	6,7	17,8	23,8	20,8	30,9	1,0	0,3
Drugi trdi listavci	7,7	19,7	23,5	20,1	29,0	6,3	2,1
Mehki listavci	6,3	19,5	24,5	20,8	28,9	3,8	1,2
Iglavci	3,9	22,8	39,3	26,2	7,8	247,3	80,8
Listavci	6,4	18,3	23,4	21,4	30,5	58,9	19,3
Skupaj	4,4	21,9	36,3	25,3	12,1	306,2	100,0

Preglednica 36: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,5	1,9	2,4	1,3	0,3	6,4	80,0
Listavci	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	1,6	20,0
Skupaj	0,7	2,3	2,8	1,6	0,6	8,0	100,0

Preglednica 37: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	2.461	125	16	141	4,1	0,4	4,5	2,5	0,8	3,3
1990	3.633	144	32	176	4,1	1,0	5,1	1,8	0,4	2,2
2000	3.605	185	50	235	5,2	1,8	7,0	2,9	0,6	3,5
2010	2.107	236	62	298	6,5	2,0	8,5	6,5	1,7	8,2
2020	2.033	247	59	306	6,4	1,5	7,9	5,3	1,0	6,3

Preglednica 38: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	9,0	2,2	65,2	0,2	5,2	1,8	9,2	0,2	5,3	1,6
2000	10,6	1,3	60,6	0,2	6,0	0,7	12,8	0,6	5,0	2,1
2010	8,1	0,0	66,0	0,3	4,9	0,1	15,9	0,4	2,2	2,1
2020	8,8	0,0	67,0	0,6	4,4	0,2	15,4	0,3	2,1	1,2

Preglednica 39: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	107.225	53	21,3	82,7
Listavci	19.896	10	16,6	64,6
Skupaj	127.121	63	20,4	79,2

Preglednica 40: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	160	160
Nega	ha	161	600
Varstvo	dni	3.094	3.094
Nega habitatov	dni	0	0

050 Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**Preglednica 41: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	200,0	14,0	0,0	214,0
Delež (%)	93,4	6,6	0,0	100,0

Preglednica 42: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Gradnovo bukovje na izpranih tleh	57	26,5
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	39	18,3
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	35	16,4
Kisloljubno gradnovo bukovje	29	13,3
Pobočno velikojesenovje	26	12,3
Kisloljubno gradnovo belogabrovje	14	6,5
Jelovje s praprotni	10	4,9
Kisloljubno rdečeborovje	3	1,4
Nižinsko črnojelševje	1	0,4
Skupaj	214	100,0

Preglednica 43: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	6	3,0	6	99,8	97,4	0,0	2,6	0,0
Drogovnjak	119	55,5	2	2,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	71	32,9	0	0,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	18	8,6	8	45,3	8,6	82,9	8,5	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	215	100,0	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 44: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina		Zasnova		Negovanost				Sklep			
	ha		1	2	3	4	1	2	3	4		
Mladovje	6	4,6	63,2	32,2	0,0	0,0	64,4	35,6	62,5	0,0	0,0	37,5
Drogovnjak	119	17,5	42,5	40,0	0,0	11,6	36,5	51,9	56,1	29,5	12,3	2,1
Debeljak	71	20,2	72,5	7,3	0,0	8,8	79,6	11,6	23,5	62,6	10,6	3,3
Sestoj v obnovi	18	39,1	56,5	4,4	0,0	3,8	87,3	8,9	0,0	0,0	43,0	57,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 45: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	7,0	15,0	27,0	26,5	24,5	70,8	21,8
Jelka	4,1	5,7	17,8	15,8	56,6	5,8	1,8
Bor	9,3	19,0	28,8	23,7	19,2	16,5	5,1
Macesen	7,6	16,0	26,9	29,9	19,6	0,4	0,1
Drugi iglavci	5,6	11,2	30,9	35,4	16,9	0,1	0,0
Bukev	11,0	20,6	24,2	18,6	25,6	112,4	34,7
Hrast	11,5	18,6	24,3	17,4	28,2	32,0	9,9
Plemeniti listavci	11,8	19,2	25,6	18,6	24,8	43,8	13,5
Drugi trdi listavci	15,3	20,9	24,3	16,3	23,2	40,9	12,6
Mehki listavci	13,5	18,9	27,3	16,8	23,5	1,8	0,6
Iglavci	7,3	15,2	26,6	25,4	25,5	93,6	28,8
Listavci	12,0	20,1	24,5	18,0	25,4	231,0	71,2
Skupaj	10,6	18,7	25,2	20,1	25,4	324,6	100,0

Preglednica 46: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,3	0,5	0,7	0,5	0,3	2,3	29,1
Listavci	1,3	1,4	1,3	0,8	0,8	5,6	70,9
Skupaj	1,6	1,9	2,0	1,3	1,1	7,9	100,0

Preglednica 47: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
2010	2.080	45	247	292	1,2	7,4	8,6	1,0	5,4	6,4
2020	215	94	231	325	2,3	5,5	7,8	2,0	4,5	6,5

Preglednica 48: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2010	8,3	1,3	5,3	0,5	0,1	46,6	14,6	7,5	15,3	0,5
2020	21,8	1,8	5,1	0,1	0,0	34,6	9,9	13,5	12,6	0,6

Preglednica 49: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	4.217	20	21,0	85,1
Listavci	9.752	45	19,7	82,2
Skupaj	13.969	65	20,1	83,1

Preglednica 50: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	1	1
Nega	ha	11	11
Varstvo	dni	9	9
Nega habitatov	dni	0	0

060 Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah**Preglednica 51: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	31.711,0	4.369,0	10,0	36.090,0
Delež (%)	87,9	12,1	0,0	100,0

Preglednica 52: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovno bukovje	27.746	76,9
Predpanonsko podgorsko bukovje	2.889	8,0
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	1.817	5,0
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	773	2,1
Jelovje s praprotni	708	2,0
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	410	1,1
Kisloljubno rdečeborovje	375	1,0
Nižinsko črnojelševje	254	0,7
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	250	0,7
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	219	0,6
Javorovje s praprotni	137	0,4
Dobovje in dobrovo belogabrovje	130	0,4
Pobočno velikojesenovje	103	0,3
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	102	0,3
Predalpsko gorsko bukovje	71	0,2
Bazoljubno gradnovje	28	0,1
Jelovje s trikrpim bičnikom	23	0,1
Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje	15	0,0
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	10	0,0
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	9	0,0
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	7	0,0
Predalpsko gradnovno belogabrovje	5	0,0
Vrbovje s topolom	3	0,0
Preddinarsko gorsko bukovje	2	0,0
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	2	0,0
Kisloljubno gorsko jelovje	1	0,0
Vezovje z ozkolistnim jesenom	1	0,0
Skupaj	36.090	100,0

Preglednica 53: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	1.140	3,2	1.140	100,0	2,7	91,4	5,2	0,7
Drogovnjak	9.360	25,9	24	0,3	20,7	64,7	14,6	0,0
Debeljak	21.098	58,5	431	2,0	24,3	72,6	3,1	0,0
Sestoj v obnovi	4.239	11,7	1.949	46,0	13,4	75,6	10,5	0,5
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	254	0,7	109	43,0	10,2	84,4	5,4	0,0
Skupaj	36.090	100,0	3.653	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 54: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	1.140	15,8	53,7	27,7	2,8	4,5	39,6	55,9	62,7	15,5	7,1	14,7
Drogovnjak	9.360	7,0	67,2	24,9	0,9	4,3	67,1	28,6	56,1	33,1	6,9	3,9
Debeljak	21.098	9,1	81,3	9,5	0,1	10,7	81,8	7,5	15,5	62,8	15,3	6,4
Sestoj v obnovi	4.239	7,6	78,3	12,8	1,3	10,4	69,6	20,0	0,3	2,6	17,8	79,3
Tipični prebiralni sestoj	254	6,4	89,3	4,3	0,0	10,9	69,9	19,2	0,0	11,7	67,9	20,4
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 55: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	5,7	15,4	25,4	27,8	25,7	59,4	16,5
Jelka	5,6	13,8	23,1	27,1	30,4	8,5	2,4
Bor	5,6	18,7	30,3	26,3	19,1	29,9	8,3
Macesen	7,2	21,5	30,3	22,5	18,5	2,0	0,6
Drugi iglavci	4,9	18,6	29,1	25,3	22,1	0,8	0,2
Bukev	7,3	18,0	25,0	23,2	26,5	151,8	42,1
Hrast	7,5	18,6	25,6	22,6	25,7	41,9	11,6
Plemeniti listavci	8,9	19,8	25,0	22,1	24,2	12,1	3,4
Drugi trdi listavci	8,3	19,7	25,5	22,3	24,2	47,6	13,2
Mehki listavci	10,5	22,2	25,9	20,5	20,9	6,6	1,8
Iglavci	5,7	16,4	26,8	27,1	24,0	100,5	27,9
Listavci	7,7	18,6	25,2	22,8	25,7	259,9	72,1
Skupaj	7,1	18,0	25,7	24,0	25,2	360,4	100,0

Preglednica 56: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,3	0,5	0,6	0,5	0,2	2,1	25,3
Listavci	0,9	1,5	1,6	1,2	1,0	6,2	74,7
Skupaj	1,2	2,0	2,2	1,7	1,2	8,3	100,0

Preglednica 57: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	20.526	45	131	176	1,2	3,6	4,8	0,7	2,4	3,1
1990	25.819	51	139	190	1,2	3,8	5,0	0,6	1,2	1,8
2000	26.184	64	186	250	1,7	5,7	7,4	0,9	1,7	2,6
2010	34.718	100	222	322	2,5	6,3	8,8	2,3	5,0	7,3
2020	36.090	101	260	361	2,1	6,3	8,4	2,0	5,4	7,4

Preglednica 58: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	14,3	2,7	9,4	0,5	0,1	40,1	12,4	2,3	15,5	2,6
2000	13,7	2,0	9,1	0,6	0,2	43,0	11,9	3,2	13,8	2,5
2010	18,9	2,2	9,0	0,6	0,3	38,0	11,1	3,5	14,3	2,1
2020	16,5	2,4	8,3	0,6	0,2	42,0	11,6	3,4	13,2	1,8

Preglednica 59: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	720.227	20	19,9	94,4
Listavci	1.943.496	54	20,7	85,5
Skupaj	2.663.723	74	20,5	87,7

Preglednica 60: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	978	984
Nega	ha	2.029	2.312
Varstvo	dni	3.707	4.100
Nega habitatov	dni	60	83

064 Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah

Preglednica 61: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	12.193,0	2.484,0	0,0	14.677,0
Delež (%)	83,1	16,9	0,0	100,0

Preglednica 62: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predpanonsko podgorsko bukovje	11.025	75,1
Kisloljubno gradnovno bukovje	2.445	16,7
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	463	3,2
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	409	2,8
Nižinsko črnoješevo	103	0,7
Pobočno velikojesenovje	77	0,5
Jelovje s praprotni	62	0,4
Dobovje in dobovo belogabrovje	45	0,3
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	19	0,1
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	13	0,1
Javorovje s praprotni	11	0,1
Bazoljubno gradnovje	4	0,0
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	1	0,0
Vrbovje s topolom	0	0,0
Skupaj	14.677	100,0

Preglednica 63: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	498	3,4	499	100,0	3,3	93,9	2,6	0,2
Drogovnjak	3.705	25,2	12	0,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	8.600	58,6	90	1,0	32,9	62,1	5,0	0,0
Sestoj v obnovi	1.873	12,8	838	44,8	13,7	74,5	11,1	0,7
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	14.677	100,0	1.439	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 64: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	498	17,0	55,2	22,9	4,9	7,3	39,2	53,5	57,0	18,4	8,4	16,2
Drogovnjak	3.705	10,5	63,9	24,2	1,4	4,1	67,3	28,6	49,4	39,4	8,0	3,2
Debeljak	8.600	9,2	79,6	10,8	0,4	10,4	78,6	11,0	11,7	67,0	15,8	5,5
Sestoj v obnovi	1.873	7,4	80,0	11,9	0,7	12,0	74,1	13,9	0,1	2,6	13,5	83,8
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 65: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	6,1	18,1	30,7	26,4	18,7	20,8	5,9
Jelka	8,0	15,9	26,4	24,8	24,9	3,6	1,0
Bor	5,8	19,6	31,9	25,6	17,1	12,1	3,4
Macesen	8,0	21,6	31,1	23,1	16,2	2,4	0,7
Drugi iglavci	6,4	19,5	29,9	25,1	19,1	1,0	0,3
Bukev	7,3	16,7	25,0	24,1	26,9	187,4	53,1
Hrast	7,3	17,0	25,4	24,1	26,2	49,4	14,0
Plemeniti listavci	9,2	17,5	24,7	23,3	25,3	16,2	4,6
Drugi trdi listavci	9,0	18,6	25,3	23,6	23,5	53,7	15,2
Mehki listavci	11,1	21,7	26,6	21,4	19,2	6,4	1,8
Iglavci	6,3	18,6	30,7	25,8	18,6	39,9	11,3
Listavci	7,8	17,2	25,1	24,0	25,9	313,1	88,7
Skupaj	7,6	17,4	25,7	24,2	25,1	353,0	100,0

Preglednica 66: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,9	10,6
Listavci	1,1	1,7	2,0	1,6	1,2	7,6	89,4
Skupaj	1,2	1,9	2,3	1,8	1,3	8,5	100,0

Preglednica 67: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	9.224	32	158	190	0,9	4,2	5,1	0,5	3,1	3,6
1990	13.621	35	159	194	0,9	4,6	5,5	0,5	2,1	2,6
2000	14.312	40	226	266	1,2	7,4	8,6	0,6	2,2	2,7
2010	14.705	38	272	310	1,0	7,5	8,5	0,9	6,2	7,1
2020	14.677	40	313	353	0,9	7,6	8,5	0,8	6,7	7,5

Preglednica 68: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	9,0	2,0	6,0	0,7	0,2	47,0	12,1	3,2	17,2	2,6
2000	7,0	1,4	5,4	0,8	0,3	52,2	11,9	5,9	13,1	2,2
2010	6,3	1,1	3,9	0,7	0,2	48,6	14,2	5,1	17,6	2,3
2020	5,9	1,0	3,4	0,7	0,3	53,1	14,0	4,6	15,2	1,8

Preglednica 69: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	123.541	8	21,1	92,4
Listavci	979.114	67	21,3	88,4
Skupaj	1.102.655	75	21,3	88,8

Preglednica 70: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	482	488
Nega	ha	1.047	1.081
Varstvo	dni	1.193	1.232
Nega habitatov	dni	2	2

070 Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**Preglednica 71: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	443,0	178,0	0,0	621,0
Delež (%)	71,3	28,7	0,0	100,0

Preglednica 72: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Preddinarsko gorsko bukovje	466	75,0
Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	79	12,7
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	74	11,9
Bukovje s polžarko in javorovo bukovje	3	0,5
Skupaj	621	100,0

Preglednica 73: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	42	6,8	42	100,1	99,7	0,0	0,3	0,0
Drogovnjak	114	18,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	324	52,1	11	3,3	10,3	75,0	14,7	0,0
Sestoj v obnovi	141	22,7	60	42,5	23,8	72,4	1,9	1,9
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	621	100,0	113	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 74: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	42	53,0	30,1	16,9	0,0	27,2	69,2	3,6	100,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	114	38,1	57,8	4,1	0,0	21,8	61,2	17,0	72,9	24,1	3,0	0,0
Debeljak	324	28,7	63,8	6,8	0,7	36,8	56,8	6,4	15,0	49,9	33,2	1,9
Sestoj v obnovi	141	17,3	55,2	27,5	0,0	45,3	50,3	4,4	0,5	0,0	30,6	68,9
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 75: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	2,8	12,1	17,1	21,3	46,7	14,1	3,7
Jelka	2,4	10,4	16,1	20,8	50,3	31,1	8,1
Macesen	4,8	19,3	22,9	24,9	28,1	0,9	0,2
Bukev	6,8	14,5	13,6	17,2	47,9	214,7	55,7
Hrast	5,2	13,9	13,7	18,6	48,6	3,7	1,0
Plemeniti listavci	8,5	15,5	14,0	16,5	45,5	98,6	25,6
Drugi trdi listavci	10,3	16,6	14,5	16,2	42,4	22,0	5,7
Mehki listavci	22,0	25,7	16,9	13,2	22,2	0,1	0,0
Iglavci	2,6	11,1	16,5	21,0	48,8	46,1	12,0
Listavci	7,5	15,0	13,8	16,9	46,8	339,1	88,0
Skupaj	6,9	14,5	14,1	17,4	47,1	385,2	100,0

Preglednica 76: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	1,3	14,9
Listavci	1,3	1,8	1,2	1,2	1,9	7,4	85,1
Skupaj	1,4	2,0	1,5	1,5	2,3	8,7	100,0

Preglednica 77: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	851	35	220	255	0,9	5,7	6,6	0,7	4,3	5,0
1990	899	37	213	250	0,9	5,6	6,4	0,5	2,2	2,7
2000	941	26	249	275	0,6	7,0	7,6	0,5	2,8	3,3
2010	616	36	267	303	1,1	7,0	8,1	0,8	5,9	6,7
2020	621	46	339	385	1,2	7,5	8,7	1,1	8,9	10,0

Preglednica 78: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	3,8	10,3	0,4	0,0	0,0	57,2	3,9	11,8	12,5	0,0
2000	3,6	5,1	0,4	0,2	0,0	65,6	3,2	11,6	9,8	0,5
2010	4,0	7,4	0,0	0,4	0,0	58,0	1,1	23,1	6,0	0,0
2020	3,7	8,1	0,0	0,2	0,0	55,7	1,0	25,6	5,7	0,0

Preglednica 79: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	7.101	11	24,8	95,8
Listavci	55.514	89	26,3	119,7
Skupaj	62.615	100	26,2	116,4

Preglednica 80: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	38	40
Nega	ha	95	109
Varstvo	dni	174	174
Nega habitatov	dni	0	0

080 Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah**Preglednica 81: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.207,0	3.049,0	0,0	7.256,0
Delež (%)	58,0	42,0	0,0	100,0

Preglednica 82: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	6.846	94,4
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	112	1,5
Jelovje s trikrpim bičnikom	83	1,1
Smrekovje s trikrpim bičnikom	75	1,0
Jelovje s praprotni	67	0,9
Smrekovje s smrečnim resnikom	42	0,6
Kisloljubno gorsko jelovje	15	0,2
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	10	0,1
Barjansko smrekovje	3	0,0
Predalpsko gorsko bukovje	3	0,0
Pobočno velikojesenovje	1	0,0
Skupaj	7.256	100,0

Preglednica 83: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	474	6,5	474	100,1	94,0	5,1	0,9	0,0
Drogovnjak	1.336	18,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	3.928	54,2	154	3,9	46,3	53,1	0,6	0,0
Sestoj v obnovi	1.431	19,7	757	52,9	57,8	40,6	1,6	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	88	1,2	37	42,4	30,3	69,7	0,0	0,0
Skupaj	7.256	100,0	1.423	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 84: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	474	27,9	59,6	11,8	0,7	15,8	52,1	32,1	57,2	9,7	3,8	29,3
Drogovnjak	1.336	21,5	66,4	12,1	0,0	12,3	71,8	15,9	66,4	17,6	4,6	11,4
Debeljak	3.928	36,5	61,5	2,0	0,0	42,6	55,2	2,2	14,2	61,0	17,4	7,4
Sestoj v obnovi	1.431	32,6	61,7	5,7	0,0	39,3	53,9	6,8	0,2	2,3	16,2	81,3
Tipični prebiralni sestoj	88	5,1	87,6	7,3	0,0	12,0	75,5	12,5	0,0	5,1	63,3	31,6
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 85: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Smreka	4,3	13,9	20,3	24,5	37,0	212,2	49,3
Jelka	4,3	13,2	21,0	25,3	36,2	56,6	13,2
Bor	4,7	13,9	22,2	24,9	34,3	2,3	0,5
Macesen	4,0	12,0	19,3	24,2	40,5	4,7	1,1
Drugi iglavci	3,9	12,9	22,3	26,1	34,8	0,3	0,1
Bukev	8,1	17,9	25,6	24,8	23,6	143,4	33,4
Hrast	6,7	12,7	29,5	26,1	25,0	0,4	0,1
Plemeniti listavci	8,9	19,0	25,7	24,0	22,4	9,4	2,2
Drugi trdi listavci	6,1	14,5	24,7	27,9	26,8	0,0	0,0
Mehki listavci	18,6	28,3	25,4	14,3	13,4	0,8	0,2
Iglavci	4,3	13,7	20,4	24,6	37,0	276,0	64,2
Listavci	8,2	18,0	25,6	24,7	23,5	154,0	35,8
Skupaj	5,7	15,2	22,3	24,7	32,1	430,0	100,0

Preglednica 86: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	0,6	1,3	1,4	1,3	1,2	5,8	68,2
Listavci	0,5	0,7	0,7	0,5	0,3	2,7	31,8
Skupaj	1,1	2,0	2,1	1,8	1,5	8,5	100,0

Preglednica 87: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Letni posek (m³/ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	3.257	207	146	353	4,0	2,2	6,2	4,8	2,7	7,5
1990	4.570	196	139	335	3,9	3,1	7,0	2,7	1,2	3,9
2000	4.785	205	155	36	4,9	4,5	9,4	3,3	1,4	4,7
2010	6.300	268	138	406	6,7	3,8	10,5	6,8	3,0	9,8
2020	7.256	276	154	430	5,8	2,9	8,7	6,2	3,9	10,1

Preglednica 88: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	42,5	14,0	0,5	1,3	0,0	38,9	0,2	2,0	0,4	0,1
2000	43,0	12,4	0,3	1,3	0,1	40,7	0,0	2,0	0,1	0,1
2010	52,1	12,1	0,7	1,1	0,1	30,9	0,0	2,6	0,0	0,4
2020	49,2	13,2	0,5	1,1	0,1	33,4	0,1	2,2	0,0	0,2

Preglednica 89: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	453.319	62	22,6	107,0
Listavci	283.141	39	25,3	136,7
Skupaj	736.460	101	23,6	116,8

Preglednica 90: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	264	264
Nega	ha	613	701
Varstvo	dni	756	847
Nega habitatov	dni	9	9

081 Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka**Preglednica 91: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.774,0	1.471,0	0,0	3.245,0
Delež (%)	54,7	45,3	0,0	100,0

Preglednica 92: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	2.683	82,7
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	209	6,5
Smrekovje s smrečnim resnikom	102	3,1
Smrekovje s trikrpim bičnikom	87	2,7
Jelovje s praprotni	73	2,3
Kisloljubno gradnovo bukovje	65	2,0
Javorovje s praprotni	18	0,6
Jelovje s trikrpim bičnikom	4	0,1
Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	2	0,1
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	1	0,0
Vegetacija visokih barij	0	0,0
Skupaj	3.245	100,0

Preglednica 93: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	309	9,5	309	100,0	99,1	0,9	0,0	0,0
Drogovnjak	525	16,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.948	60,1	69	3,5	45,2	52,7	2,1	0,0
Sestoj v obnovi	432	13,3	198	45,9	40,2	59,2	0,5	0,1
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	8	0,2	1	7,1	0,0	0,0	100,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	13	0,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	9	0,3	1	15,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	3.245	100,0	578	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 94: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	309	37,7	49,4	10,7	2,2	24,3	54,8	20,9	38,4	21,8	8,3	31,5
Drogovnjak	525	25,1	64,2	10,1	0,6	16,4	73,9	9,7	73,6	16,0	6,8	3,6
Debeljak	1.948	36,8	58,6	4,1	0,5	49,3	50,0	0,7	10,5	50,9	28,0	10,6
Sestoj v obnovi	432	50,5	41,8	7,2	0,5	56,5	42,2	1,3	0,0	0,0	23,8	76,2
Raznomerno (sk-gnz)	8	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	90,2	9,8	9,8	0,0	70,3	19,9
Grmičav gozd	13	70,7	21,5	7,8	0,0	70,7	21,5	7,8	0,0	0,0	0,0	100,0
Tipični prebiralni sestoj	9	16,9	83,1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 95: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	5,1	12,7	21,3	28,2	32,7	328,8	77,0
Jelka	5,5	12,5	22,1	28,5	31,4	11,7	2,7
Bor	4,1	12,2	21,8	28,3	33,6	1,5	0,4
Macesen	4,4	12,2	21,7	28,3	33,4	5,3	1,2
Drugi iglavci	2,9	7,9	18,1	29,8	41,3	3,0	0,7
Bukev	7,8	20,8	29,4	24,6	17,4	65,9	15,4
Hrast	11,9	24,1	25,3	20,7	18,0	0,4	0,1
Plemeniti listavci	8,1	19,1	29,3	25,8	17,7	8,8	2,1
Drugi trdi listavci	18,6	29,9	22,3	15,6	13,6	1,0	0,2
Mehki listavci	16,4	23,9	27,6	20,5	11,6	0,8	0,2
Iglavci	5,1	12,6	21,3	28,2	32,8	350,3	82,0
Listavci	8,1	20,8	29,2	24,6	17,3	76,8	18,0
Skupaj	5,7	14,1	22,7	27,5	30,0	427,1	100,0

Preglednica 96: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,8	1,2	1,4	1,3	0,9	5,6	78,9
Listavci	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	1,5	21,1
Skupaj	1,1	1,6	1,8	1,6	1,0	7,1	100,0

Preglednica 97: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	5.490	302	45	347	6,1	1,1	7,2	5,3	0,6	5,9
1990	5.710	291	45	336	6,1	1,1	7,2	3,0	0,3	3,3
2000	5.784	303	51	354	7,1	1,6	8,7	4,8	0,6	5,4
2010	2.746	344	67	411	8,1	1,9	10,0	7,4	1,3	8,7
2020	3.245	350	77	427	5,6	1,5	7,1	6,0	1,5	7,5

Preglednica 98: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	80,1	4,4	0,6	1,4	0,3	12,0	0,1	0,8	0,3	0,1
2000	78,8	4,2	0,8	1,3	0,5	12,2	0,2	1,4	0,4	0,4
2010	79,1	2,4	0,6	1,1	0,6	13,2	0,3	2,1	0,2	0,4
2020	77,2	2,7	0,3	1,2	0,7	15,4	0,1	2,0	0,2	0,2

Preglednica 99: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	193.762	60	17,0	106,2
Listavci	49.714	15	19,9	105,0
Skupaj	243.476	75	17,6	105,9

Preglednica 100: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	128	128
Nega	ha	280	354
Varstvo	dni	1.468	1.500
Nega habitatov	dni	15	15

084 Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah

Preglednica 101: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.468,0	1.944,0	0,0	6.412,0
Delež (%)	69,7	30,3	0,0	100,0

Preglednica 102: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	4.540	70,8
Jelovje s praprotni	602	9,4
Kisloljubno gradnovo bukovje	480	7,5
Predalpsko gorsko bukovje	342	5,3
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	208	3,2
Javorovje s praprotni	87	1,4
Jelovje s trikrpim bičnikom	44	0,7
Kisloljubno gradnovo belogabrovje	43	0,7
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	24	0,4
Kisloljubno gorsko jelovje	16	0,3
Kisloljubno rdečeborovje	16	0,2
Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje	5	0,1
Nižinsko črnojelševje	3	0,0
Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	1	0,0
Skupaj	6.411	100,0

Preglednica 103: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	286	4,5	286	100,0	0,8	95,0	4,2	0,0
Drogovnjak	940	14,7	3	0,3	0,0	81,4	18,6	0,0
Debeljak	3.899	60,8	185	4,8	28,1	70,2	1,7	0,0
Sestoj v obnovi	683	10,6	311	45,5	31,4	64,3	4,3	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	603	9,4	161	26,7	30,8	67,6	1,6	0,0
Skupaj	6.411	100,0	947	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 104: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	286	15,9	66,5	16,6	1,0	18,4	60,3	21,3	41,6	23,1	3,6	31,7
Drogovnjak	940	10,9	73,5	15,4	0,2	5,7	73,3	21,0	59,8	24,9	8,0	7,3
Debeljak	3.899	19,3	76,0	4,6	0,1	15,7	79,1	5,2	10,0	65,6	17,6	6,8
Sestoj v obnovi	683	16,3	66,4	16,7	0,6	18,5	61,3	20,2	0,3	1,2	21,9	76,6
Tipični prebiralni sestoj	603	24,1	72,7	3,2	0,0	13,2	84,4	2,4	1,9	44,4	38,8	14,9
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 105: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Smreka	5,0	13,0	19,6	24,4	38,0	159,2	38,3
Jelka	4,3	11,3	18,6	24,0	41,8	97,5	23,5
Bor	4,1	11,3	19,0	24,6	41,0	7,1	1,7
Macesen	5,9	13,7	19,3	22,9	38,2	4,4	1,1
Drugi iglavci	3,7	10,2	18,3	24,3	43,5	0,7	0,2
Bukev	7,0	16,2	20,4	23,0	33,4	118,9	28,6
Hrast	7,1	16,9	21,0	23,0	32,0	3,6	0,9
Plemeniti listavci	8,1	16,9	20,3	23,0	31,7	15,1	3,6
Drugi trdi listavci	7,5	16,7	19,6	22,5	33,7	6,9	1,7
Mehki listavci	12,7	23,7	21,9	15,9	25,8	2,2	0,5
Iglavci	4,7	12,3	19,2	24,2	39,6	268,9	64,7
Listavci	7,3	16,4	20,4	22,9	33,0	146,8	35,3
Skupaj	5,6	13,8	19,6	23,8	37,2	415,7	100,0

Preglednica 106: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	0,7	1,2	1,4	1,4	1,4	6,1	65,6
Listavci	0,5	0,8	0,7	0,6	0,6	3,2	34,4
Skupaj	1,2	2,0	2,1	2,0	2,0	9,3	100,0

Preglednica 107: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Letni posek (m³/ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	2.510	197	87	284	4,4	2,0	6,4	4,9	1,6	6,5
1990	3.422	214	63	277	4,8	1,5	6,3	2,3	0,4	2,7
2000	3.411	220	84	304	5,3	2,2	7,5	2,7	1,2	3,9
2010	5.986	256	128	384	6,8	3,8	10,6	5,6	2,7	8,3
2020	6.411	269	147	416	6,0	3,3	9,3	5,5	2,9	8,4

Preglednica 108: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	39,5	36,1	1,3	0,2	0,1	18,4	0,8	1,8	1,3	0,5
2000	42,1	28,6	1,2	0,5	0,1	23,9	0,6	1,9	0,8	0,3
2010	40,1	23,2	1,9	1,2	0,3	25,9	1,3	3,3	2,1	0,7
2020	38,4	23,4	1,7	1,1	0,2	28,6	0,9	3,6	1,6	0,5

Preglednica 109: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	351.253	55	20,4	91,3
Listavci	184.890	29	19,7	88,1
Skupaj	536.143	84	20,1	90,2

Preglednica 110: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	315	315
Nega	ha	585	696
Varstvo	dni	1.442	1.586
Nega habitatov	dni	9	76

160 Jelovja na silikatnih kamninah

Preglednica 111: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	11.276,0	1.526,0	0,0	12.802,0
Delež (%)	88,1	11,9	0,0	100,0

Preglednica 112: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Jelovje s praprotni	8.643	67,5
Jelovje s trikrpim bičnikom	1.880	14,7
Kisloljubno gradnovno bukovje	1.008	7,9
Kisloljubno gorsko jelovje	358	2,8
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	313	2,4
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	172	1,3
Javorovje s praprotni	162	1,3
Predalpsko gorsko bukovje	74	0,6
Kisloljubno rdečeborovje	43	0,3
Predpanonsko podgorsko bukovje	29	0,2
Pobočno velikojesenovje	26	0,2
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	23	0,2
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	18	0,1
Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje	16	0,1
Smrekovje s trikrpim bičnikom	9	0,1
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	7	0,1
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	6	0,0
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	6	0,0
Nižinsko črnojelševje	5	0,0
Bazoljubno gradnovje	4	0,0
Predalpsko gradnovno belogabrovje	2	0,0
Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	1	0,0
Skupaj	12.802	100,0

Preglednica 113: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	403	3,1	403	100,1	2,6	94,2	3,2	0,0
Drogovnjak	2.035	15,9	10	0,5	4,8	95,2	0,0	0,0
Debeljak	3.660	28,6	159	4,3	38,0	61,6	0,4	0,0
Sestoj v obnovi	833	6,5	384	46,2	26,8	64,7	8,5	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	5.872	45,9	1.884	32,1	33,0	66,3	0,7	0,0
Skupaj	12.802	100,0	2.840	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 114: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	403	11,9	65,9	19,9	2,3	9,4	47,6	43,0	54,4	8,4	9,8	27,4
Drogovnjak	2.035	9,0	68,3	22,4	0,3	7,8	64,7	27,5	57,6	21,3	8,5	12,6
Debeljak	3.660	28,9	66,8	4,3	0,0	26,7	68,0	5,3	9,0	60,1	23,4	7,5
Sestoj v obnovi	833	10,4	62,8	23,9	2,9	13,8	62,4	23,8	0,0	1,9	15,3	82,8
Tipični prebiralni sestoj	5.872	25,2	72,6	2,2	0,0	17,5	77,2	5,3	0,6	10,8	65,9	22,7
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 115: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	5,7	15,1	19,2	24,5	35,5	179,6	43,8
Jelka	5,5	13,8	18,6	25,3	36,8	141,7	34,6
Bor	5,4	15,1	19,6	24,8	35,1	11,2	2,7
Macesen	5,2	14,6	18,6	24,7	36,9	4,0	1,0
Drugi iglavci	5,3	14,1	18,7	24,3	37,6	0,4	0,1
Bukev	8,9	19,1	22,9	22,9	26,2	42,7	10,4
Hrast	9,8	20,7	25,1	19,9	24,5	2,7	0,7
Plemeniti listavci	10,8	20,5	23,9	21,9	22,9	16,5	4,0
Drugi trdi listavci	9,9	19,9	23,7	21,7	24,8	8,0	2,0
Mehki listavci	15,7	25,4	25,2	14,6	19,1	2,4	0,6
Iglavci	5,6	14,5	18,9	24,9	36,1	336,9	82,3
Listavci	9,7	19,8	23,4	22,2	24,9	72,4	17,7
Skupaj	6,3	15,4	19,7	24,4	34,2	409,2	100,0

Preglednica 116: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	1,0	1,9	2,0	2,1	1,9	8,9	83,2
Listavci	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	1,8	16,8
Skupaj	1,4	2,4	2,4	2,4	2,1	10,7	100,0

Preglednica 117: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
2010	15.051	298	71	369	8,0	2,0	10,0	6,5	1,6	8,1
2020	12.802	337	72	409	8,8	1,8	10,6	6,7	1,3	8,0

Preglednica 118: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2010	49,4	27,4	2,6	1,1	0,1	12,6	0,7	3,8	1,8	0,5
2020	43,9	34,6	2,7	1,0	0,1	10,4	0,7	4,0	2,0	0,6

Preglednica 119: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	854.961	67	19,8	75,7
Listavci	161.333	13	17,4	69,6
Skupaj	1.016.294	80	19,4	74,6

Preglednica 120: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	403	403
Nega	ha	1.406	1.641
Varstvo	dni	1.493	1.546
Nega habitatov	dni	11	57

161 Primarna smrekovja na silikatnih kamninah

Preglednica 121: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	187,0	426,0	0,0	613,0
Delež (%)	30,5	69,5	0,0	100,0

Preglednica 122: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Smrekovje s trikrpim bičnikom	329	53,5
Smrekovje s smrečnim resnikom	142	23,2
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	111	18,1
Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	16	2,6
Barjansko smrekovje	14	2,3
Vegetacija visokih barij	1	0,2
Skupaj	614	100,0

Preglednica 123: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	26	4,2	26	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	66	10,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	465	75,7	9	2,0	34,4	35,9	29,7	0,0
Sestoj v obnovi	34	5,6	17	51,2	40,8	56,3	2,9	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	7	1,2	0	5,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	10	1,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	5	0,9	2	40,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	614	100,0	55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 124: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	26	41,3	44,0	8,8	5,9	23,8	71,0	5,2	23,6	20,3	22,0	34,1
Drogovnjak	66	15,1	50,5	34,4	0,0	15,4	79,1	5,5	36,3	19,2	28,5	16,0
Debeljak	465	19,9	71,6	8,5	0,0	43,5	55,5	1,0	9,3	38,5	37,7	14,5
Sestoj v obnovi	34	5,6	58,9	35,5	0,0	12,1	83,6	4,3	0,0	0,0	0,0	100,0
Raznomerno (sk-gnz)	7	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Grmičav gozd	10	11,9	50,8	37,3	0,0	8,9	48,2	42,9	0,0	11,9	65,5	22,6
Tipični prebiralni sestoj	5	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 125: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	4,1	10,9	21,0	30,0	34,0	366,4	89,7
Jelka	5,5	15,1	22,7	29,3	27,4	2,2	0,5
Bor	0,0	12,5	25,0	29,2	33,3	0,1	0,0
Macesen	11,9	26,4	19,5	26,0	16,2	0,2	0,1
Drugi iglavci	21,1	23,7	23,6	15,8	15,8	0,0	0,0
Bukev	7,0	22,1	34,5	23,6	12,8	37,2	9,1
Plemeniti listavci	4,9	17,9	36,6	24,7	15,9	2,1	0,5
Mehki listavci	11,0	20,0	34,3	22,7	12,0	0,5	0,1
Iglavci	4,2	10,9	21,0	30,0	33,9	368,9	90,3
Listavci	6,9	21,8	34,7	23,6	13,0	39,8	9,7
Skupaj	4,4	12,0	22,3	29,4	31,9	408,7	100,0

Preglednica 126: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,7	1,1	1,3	1,4	0,9	5,4	90,0
Listavci	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,6	10,0
Skupaj	0,8	1,3	1,5	1,5	0,9	6,0	100,0

Preglednica 127: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
2010	360	337	50	387	8,0	1,4	9,4	4,9	0,8	5,7
2020	614	369	40	409	5,4	0,7	6,1	4,1	0,5	4,6

Preglednica 128: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2010	86,7	0,5	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	1,1	0,0	0,6
2020	89,7	0,5	0,0	0,1	0,0	9,1	0,0	0,5	0,0	0,1

Preglednica 129: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	25.057	41	11,1	76,3
Listavci	2.766	5	11,3	64,0
Skupaj	27.823	46	11,1	74,9

Preglednica 130: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	25	25
Nega	ha	20	34
Varstvo	dni	165	186
Nega habitatov	dni	1	1

200 Varovalni gozdovi

Preglednica 131: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.340,0	1.454,0	0,0	2.794,0
Delež (%)	48,0	52,0	0,0	100,0

Preglednica 132: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovno bukovje	577	20,6
Vrbovje s topolom	546	19,6
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	343	12,3
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	183	6,5
Vezovje z ozkolistnim jesenom	165	5,9
Nižinsko čmojelševje	157	5,6
Smrekovje s smrečnim resnikom	147	5,3
Grmičavo vrbovje	125	4,5
Smrekovje s trikrpim bičnikom	123	4,4
Dobovje in dobovo belogabrovje	76	2,7
Preddinarsko gorsko bukovje	65	2,3
Vegetacija visokih barij	51	1,8
Predpanonsko podgorsko bukovje	39	1,4
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	39	1,4
Predalpsko gradnovno belogabrovje	38	1,4
Barjansko smrekovje	37	1,3
Jelovje s praprotni	16	0,6
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	16	0,6
Predalpsko gorsko bukovje	11	0,4
Kisloljubno rdečeborovje	11	0,4
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	10	0,3
Kisloljubno hrastovje	9	0,3
Kisloljubno gorsko jelovje	3	0,1
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	2	0,1
Javorovje s praprotni	2	0,1
Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	1	0,1
Skupaj	2.793	100,0

Preglednica 133: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	80	2,9	80	100,0	0,0	1,5	98,5	0,0
Drogovnjak	926	33,2	1	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.384	49,4	19	1,3	1,9	89,8	8,3	0,0
Sestoj v obnovi	94	3,4	40	42,8	3,5	84,5	12,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	5	0,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	165	5,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	139	5,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.793	100,0	140	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 134: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	80	1,6	23,7	58,9	15,8	4,0	8,7	87,3	9,0	1,9	16,7	72,4
Drogovnjak	926	1,8	41,8	53,5	2,9	1,0	37,9	61,1	49,9	15,9	17,3	16,9
Debeljak	1.384	4,5	70,5	21,9	3,1	2,8	67,9	29,3	3,7	55,7	31,8	8,8
Sestoj v obnovi	94	3,4	68,2	26,7	1,7	10,5	65,0	24,5	1,4	9,0	10,9	78,7
Raznomerno (sk-gnz)	5	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	165	2,5	31,1	66,4	0,0	17,5	16,8	65,7	21,1	0,0	17,7	61,2
Pionirski gozd z grmišči	139	0,0	0,0	83,0	17,0	0,0	41,8	58,2	0,0	14,1	71,5	14,4
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 135: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	7,4	15,1	22,2	26,3	29,0	60,3	21,8
Jelka	3,6	10,5	19,1	25,0	41,8	15,9	5,8
Bor	6,8	21,2	30,4	23,5	18,1	5,9	2,1
Macesen	20,1	30,8	26,3	14,5	8,3	0,5	0,2
Drugi iglavci	17,9	21,0	20,8	13,0	27,3	0,9	0,3
Bukev	7,1	16,6	19,0	22,7	34,6	69,1	25,1
Hrast	9,4	19,3	23,2	22,3	25,8	31,4	11,4
Plemeniti listavci	8,3	18,0	19,8	21,5	32,4	17,4	6,3
Drugi trdi listavci	10,8	21,1	22,1	20,9	25,1	25,9	9,4
Mehki listavci	15,8	26,6	21,3	16,2	20,1	49,0	17,7
Iglavci	6,8	14,8	22,2	25,7	30,5	83,6	30,2
Listavci	10,3	20,3	20,8	20,7	27,9	192,9	69,8
Skupaj	9,2	18,6	21,2	22,2	28,8	276,5	100,0

Preglednica 136: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	1,5	25,0
Listavci	1,0	1,2	0,9	0,7	0,7	4,5	75,0
Skupaj	1,2	1,5	1,3	1,0	1,0	6,0	100,0

Preglednica 137: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	1.058	69	73	142	1,7	1,7	3,4	0,1	0,2	0,3
1990	2.302	69	97	166	1,5	2,1	3,6	0,5	0,4	0,9
2000	2.515	77	128	205	1,3	3,1	4,4	0,5	0,5	1,0
2010	2.816	84	171	255	1,9	4,4	6,3	0,8	1,7	2,5
2020	2.793	84	193	277	1,5	4,4	5,9	0,8	2,2	3,0

Preglednica 138: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	26,0	12,4	2,8	0,3	0,3	31,5	7,2	4,0	9,2	6,3
2000	25,5	8,3	3,2	0,4	0,3	30,3	8,0	4,2	7,7	12,1
2010	23,7	5,5	3,2	0,2	0,3	23,0	10,1	5,6	9,7	18,7
2020	21,8	5,8	2,1	0,2	0,3	25,0	11,4	6,3	9,4	17,7

Preglednica 139: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	21.591	8	9,2	52,3
Listavci	60.692	22	11,3	49,3
Skupaj	82.283	30	10,7	50,0

Preglednica 140: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	78	78
Nega	ha	65	224
Varstvo	dni	603	609
Nega habitatov	dni	12	12

210 Gozdni rezervati

Preglednica 141: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	164,0	492,0	0,0	656,0
Delež (%)	25,0	75,0	0,0	100,0

Preglednica 142: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	119	18,2
Smrekovje s trikrpim bičnikom	100	15,2
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	93	14,1
Smrekovje s smrečnim resnikom	58	8,8
Vrbovje s topolom	46	7,1
Kisloljubno gradnovno bukovje	46	7,1
Predpanonsko podgorsko bukovje	41	6,2
Vegetacija visokih barj	31	4,7
Dobovje in dobovo belogabrovje	21	3,2
Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	18	2,8
Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	17	2,6
Jelovje s praprotni	15	2,3
Barjansko smrekovje	13	1,9
Preddinarsko gorsko bukovje	11	1,7
Nižinsko črnojelševje	10	1,5
Javorovje s praprotni	8	1,2
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	5	0,7
Bukovje s polžarko in javorovo bukovje	4	0,6
Pobočno velikojesenovje	2	0,3
Skupaj	656	100,0

Preglednica 143: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	2	0,3	2	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	106	16,1	0	0,2	0,0	0,0	0,0	100,0
Debeljak	454	69,3	9	2,1	40,6	49,2	4,9	5,3
Sestoj v obnovi	14	2,1	5	35,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	49	7,5	5	10,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	31	4,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	656	100,0	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 144: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	2	0,0	70,3	18,1	11,6	0,0	59,3	40,7	0,0	59,3	0,0	40,7
Drogovnjak	106	14,9	65,9	18,6	0,6	1,6	76,3	22,1	40,3	14,7	15,0	30,0
Debeljak	454	18,2	73,5	7,9	0,4	13,7	34,6	51,7	14,8	53,0	27,2	5,0
Sestoj v obnovi	14	26,9	73,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Raznomerno (sk-gnz)	49	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	8,3	91,7
Grmičav gozd	31	33,7	66,3	0,0	0,0	33,7	9,8	56,5	9,8	46,0	0,0	44,2
Dvoslojni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 145: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	4,7	12,6	21,4	27,3	34,0	197,6	44,1
Jelka	2,1	9,7	21,7	28,0	38,5	30,3	6,8
Bor	3,3	11,5	27,7	30,5	27,0	1,9	0,4
Macesen	4,0	9,2	21,0	29,4	36,4	0,6	0,1
Drugi iglavci	7,4	9,9	18,9	28,7	35,1	11,9	2,7
Bukev	6,0	17,4	26,4	25,0	25,2	137,2	30,6
Hrast	6,0	14,4	24,0	23,9	31,7	20,3	4,5
Plemeniti listavci	6,4	15,2	25,2	24,3	28,9	21,4	4,8
Drugi trdi listavci	7,4	17,1	23,5	22,8	29,2	7,6	1,7
Mehki listavci	7,0	19,7	25,4	20,4	27,5	19,9	4,4
Iglavci	4,5	12,1	21,4	27,5	34,5	242,4	54,0
Listavci	6,2	17,1	25,8	24,3	26,6	206,5	46,0
Skupaj	5,3	14,4	23,4	26,0	30,9	448,9	100,0

Preglednica 146: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,5	0,8	1,0	1,0	0,9	4,2	50,0
Listavci	0,5	1,0	1,1	0,9	0,7	4,2	50,0
Skupaj	1,0	1,8	2,1	1,9	1,6	8,4	100,0

Preglednica 147: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek (m ³ /ha)		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
1980	798	100	107	207	2,0	2,3	4,3	0,0	0,0	0,0
1990	722	120	128	248	2,2	2,9	5,1	0,0	0,0	0,0
2000	784	14	161	305	3,1	3,8	6,9	0,0	0,0	0,0
2010	635	232	198	430	5,0	5,2	10,2	0,0	0,0	0,0
2020	656	242	206	448	4,2	4,2	8,4	0,0	0,0	0,0

Preglednica 148: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1980										
1990	36,2	10,4	1,5	0,1	0,1	29,2	11,4	4,5	3,1	3,6
2000	38,9	7,1	1,1	0,1	0,1	29,7	10,5	4,4	2,9	5,3
2010	43,2	7,4	0,4	0,1	2,9	31,0	3,7	4,7	1,6	5,0
2020	44,0	6,8	0,4	0,1	2,7	30,6	4,5	4,8	1,7	4,4

Preglednica 149: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	0	0	0,0	0,0
Listavci	0	0	0,0	0,0
Skupaj	0	0	0,0	0,0

Preglednica 150: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	0	0
Nega	ha	0	0
Varstvo	dni	0	0
Nega habitatov	dni	21	28

13.3 Pregled stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

2 ZASEBNI GOZD

Preglednica 1: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Večnamenski gozdovi	70.315	163	211	374	3,8	5,1	8,9	20,0	20,2	20,1	84,9
GPN z načrtovanim posekom	4.827	85	267	352	1,9	6,3	8,2	19,3	19,6	19,5	84,1
GPN brez načrtovanega poseka	164	199	223	422	4,1	4,6	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	1.340	69	211	280	1,3	4,9	6,2	11,6	14,7	13,9	63,1
Skupaj vsi gozdovi	76.645	156	215	371	3,6	5,1	8,8	19,9	20,0	20,0	84,4

Preglednica 2: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	2.410	3,1
Drogovnjak	17.996	23,5
Debeljak	42.087	54,9
Sestoj v obnovi	7.828	10,2
Dvoslojni sestoj	0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	7	0,0
Panjevec	0	0,0
Grmičav gozd	25	0,0
Pionirski gozd z grmišči	41	0,1
Tipični prebiralni sestoj	6.251	8,2
Skupaj	76.645	100,0

Preglednica 3: DV - Drevesna sestava

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
m ³ /ha	91,7	36,3	25,3	2,0	1,0	117,8	38,6	13,2	37,3	7,9
%	24,7	9,8	6,8	0,5	0,3	31,7	10,4	3,6	10,1	2,1

Preglednica 4: LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	5,4	15,5	23,7	25,9	29,5	156,4	42,1
Listavci	7,8	18,2	24,7	23,1	26,2	214,9	57,9
Skupaj	6,8	17,1	24,3	24,3	27,5	371,3	100,0

Preglednica 5: D-PVP Posek po vrstah poseka

		Negovalni posek			Sanitarni vzroki poseka	Krčitve in posek za gozdno infrastrukturo	Nedovoljeni posek	% od LZ	% od P
		Redčenje	Pomladitveni	Prebiralni					
Iglavci	m ³	276.429	448.797	125.260	753.740,0	54.988,0	16.248,0		
	%	16,5	26,8	7,5	45,0	3,3	1,0	16,0	61,1
Listavci	m ³	443.889	552.666	27.136	420.671,0	57.239,0	31.868,0		
	%	28,9	36,0	1,8	27,4	3,7	2,1	11,1	39,5
Skupaj	m ³	720.318	1.001.463	152.396	1.174.410,0	112.226,0	48.116,0		
	%	22,4	31,2	4,7	36,6	3,5	1,5	13,2	48,5

Preglednica 6: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	2.381.695		31	19,9
Listavci	3.302.378		43	20,0
Skupaj	5.684.073		74	20,0

Preglednica 7: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1.628	1.640
Priprava tal	ha	429	429
Sadnja	ha	291	291
Obžetev	ha	319	1.335
Nega mladja	ha	255	271
Nega gošče	ha	1.215	1.232
Nega letvenjaka	ha	980	984
Nega ml. drogovnjaka	ha	1.161	1.167
Obžagovanje vej	ha	6	6
Nega prebiralnega gozda	ha	838	838
Drugo varstvo pred požari	dni	17	25
Zaščita s premazom	ha	76	188
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	522.169	600.939
Zaščita z ograjo	m	32.630	32.630
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	3.050	3.050
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	49	92
Vzdrževanje grmišč	ha	10	10
Vzdrževanje travinj	ha	31	106
Vzdrževanje vodnih površin	dni	35	44
Sadnja plodonosnega drevja	dni	387	387
Postavitev in vzd. valilnic	dni	17	17
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	180	180
Ostala biomeliorativna dela	dni	332	332

5 DRŽAVNI GOZD**Preglednica 8: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Večnamenski gozdovi	15.511	188	192	379	3,7	4,2	7,9	20,4	23,5	21,9	105,5
GPN z načrtovanim posekom	1.738	89	255	343	2,0	6,1	8,1	21,2	20,5	20,7	87,7
GPN brez načrtovanega poseka	492	257	201	458	4,2	4,1	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	1.454	97	176	274	1,7	4,0	5,6	7,7	7,4	7,6	36,7
Skupaj vsi gozdovi	19.195	174	196	370	3,4	4,4	7,7	19,1	21,4	20,3	97,1

Preglednica 9: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	1.211	6,3
Drogovnjak	4.077	21,2
Debeljak	10.007	52,2
Sestoj v obnovi	2.952	15,4
Dvoslojni sestoj	0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	62	0,3
Panjevec	0	0,0
Grmičav gozd	193	1,0
Pionirski gozd z grmišči	108	0,6
Tipični prebiralni sestoj	584	3,0
Skupaj	19.195	100,0

Preglednica 10: DV - Drevesna sestava

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
m ³ /ha	121,6	29,6	14,3	5,4	2,9	129,6	21,3	15,8	19,9	9,7
%	32,9	8,0	3,9	1,5	0,8	34,8	5,8	4,3	5,4	2,6

Preglednica 11: LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	5,0	13,2	20,8	25,7	35,3	173,8	47,0
Listavci	8,1	18,3	23,6	22,8	27,2	196,3	53,0
Skupaj	6,6	15,9	22,3	24,1	31,1	370,2	100,0

Preglednica 12: D-PVP Posek po vrstah poseka

		Negovalni posek					Nedovoljeni posek	% od LZ	% od P
		Redčenje	Pomladitveni	Prebiralni	Sanitarni vzroki poseka	Krčitve in posek za gozdno infrastrukturo			
Iglavci	m ³	126.404,0	247.543,0	20.195,0	294.504,0	11.834,0	643,0		
	%	18,0	35,3	2,9	42,0	1,7	0,1	17,1	70,3
Listavci	m ³	131.305,0	302.221,0	7.693,0	89.146,0	12.685,0	3.675,0		
	%	24,0	55,3	1,4	16,3	2,3	0,7	13,8	50,9
Skupaj	m ³	257.708,0	549.764,0	27.888,0	383.650,0	24.519,0	4.318,0		
	%	20,7	44,1	2,2	30,7	2,0	0,3	15,5	60,3

Preglednica 13: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	637.480		33	19,1
Listavci	807.040		42	21,4
Skupaj	1.444.520		75	20,3

Preglednica 14: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	444	445
Priprava tal	ha	246	246
Sadnja	ha	170	170
Setev	ha	5	5
Obžetev	ha	203	989
Nega mladja	ha	161	205
Nega gošče	ha	565	596
Nega letvenjaka	ha	460	460
Nega ml. drogovnjaka	ha	497	497
Nega prebiralnega gozda	ha	102	102
Drugo varstvo pred požari	dni	29	29
Zaščita s premazom	ha	37	100
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	340.224	362.274
Zaščita z ograjo	m	13.130	13.130
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	200	200
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	69	94
Vzdrževanje grmišč	ha	1	1
Vzdrževanje travinj	ha	10	12
Vzdrževanje vodnih površin	dni	25	25
Sadnja plodonosnega drevja	dni	30	30
Postavitev in vzd. valilnic	dni	5	5
Ostala biomeliorativna dela	dni	889	889

6 OBČINSKI GOZD

Preglednica 15: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Večnamenski gozdovi	24	84	184	268	1,9	4,1	6,1	10,8	10,5	10,6	46,7
GPN z načrtovanim posekom	102	101	186	287	2,1	3,9	6,1	17,0	17,5	17,3	81,9
GPN brez načrtovanega poseka	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	126	98	186	283	2,1	4,0	6,1	16,0	16,2	16,1	75,3

Preglednica 16: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	17	13,5
Drogovnjak	49	38,5
Debeljak	56	44,1
Sestoj v obnovi	5	3,9
Dvoslojni sestoj	0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0	0,0
Panjevec	0	0,0
Grmičav gozd	0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0	0,0
Skupaj	126	100,0

Preglednica 17: DV - Drevesna sestava

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
m³/ha	20,5	0,0	76,0	0,2	1,1	34,6	77,8	4,6	19,8	48,8
%	7,2	0,0	26,8	0,1	0,4	12,2	27,5	1,6	7,0	17,2

Preglednica 18: LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	4,1	20,9	35,6	25,5	13,9	97,8	34,5
Listavci	5,1	18,5	24,3	23,2	28,9	185,6	65,5
Skupaj	4,7	19,4	28,2	24,0	23,7	283,4	100,0

Preglednica 19: D-PVP Posek po vrstah poseka

Negovalni posek									
		Redčenje	Pomladitveni	Prebiralni	Sanitarni vzroki poseka	Krčitve in posek za gozdno infrastrukturo	Nedovoljeni posek	% od LZ	% od P
Iglavci	m³	439,0	147,0	10,0	1.596,0	213,0	0,0		
	%	18,3	6,1	0,4	66,3	8,9	0,0	18,6	68,9
Listavci	m³	790,0	369,0	376,0	850,0	481,0	4,0		
	%	27,5	12,9	13,1	29,6	16,8	0,1	15,8	55,3
Skupaj	m³	1.229,0	517,0	386,0	2.446,0	695,0	4,0		
	%	23,3	9,8	7,3	46,3	13,2	0,1	17,0	60,8

Preglednica 20: MP - Možni posek

	m³	m³/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	1.977	16	16,0	75,2
Listavci	3.785	30	16,2	75,3
Skupaj	5.762	46	16,1	75,3

Preglednica 21: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava tal	ha	7	7
Sadnja	ha	7	7
Obžetev	ha	7	44
Nega gošče	ha	7	19
Nega letvenjaka	ha	2	4
Nega ml. drogovnjaka	ha	2	2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	17.680	17.680
Zaščita z ograjo	m	1.050	1.050

13.4 Pregled stanja in ukrepov po občinah

018 Destrnik

Preglednica 1: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	949,0	61,0	0,0	1.010,0
Delež (%)	94,0	6,0	0,0	100,0

Preglednica 2: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	3	279	282	0,1	7,7	7,8	0,0	16,9	16,7	60,3
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	4	0	280	280	0,0	7,4	7,4	0,0	20,1	20,1	75,6
Skupaj		5	1	279	280	0,0	7,5	7,5	0,0	19,3	19,2	71,5
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	38	10	286	296	0,2	7,4	7,6	24,1	24,9	24,9	96,7
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	11	28	308	336	0,8	7,4	8,2	15,1	14,6	14,6	60,0
Skupaj		49	14	291	305	0,4	7,4	7,7	20,0	22,5	22,4	88,0
Gabrovja s hrasti 040	1	231	58	283	341	1,4	7,5	8,9	26,0	22,4	23,0	88,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	489	80	283	363	1,9	8,2	10,1	22,7	23,6	23,4	84,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	4	67	321	388	1,5	9,3	10,8	16,3	16,1	16,1	57,7
Skupaj		493	80	284	364	1,9	8,2	10,1	22,6	23,5	23,3	83,9
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	232	76	289	365	1,8	8,2	9,9	25,7	24,1	24,5	89,9

Preglednica 3: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	34	34
Nega	ha	71	92
Varstvo	dni	203	223
Nega habitatov	dni	2	3

024 Dornava

Preglednica 4: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	718,0	27,0	0,0	745,0
Delež (%)	96,4	3,6	0,0	100,0

Preglednica 5: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	4	1	192	193	0,0	4,3	4,3	100,0	25,1	25,3	113,5
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	36	0	381	381	0,0	8,9	8,9	0,0	18,8	18,8	80,7
Skupaj		40	0	364	364	0,0	8,5	8,5	100,0	19,1	19,1	82,2
Gabrovja s hrasti 040	1	7	0	369	370	0,0	8,1	8,2	0,0	20,3	20,3	92,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	579	75	275	350	1,8	7,4	9,2	17,8	17,7	17,7	67,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	10	12	332	344	0,3	9,1	9,4	13,0	17,1	16,9	61,8
Skupaj		589	74	276	350	1,8	7,4	9,2	17,8	17,7	17,7	67,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	106	63	280	343	1,5	7,8	9,3	15,8	19,1	18,5	68,0

Preglednica 6: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	25	25
Nega	ha	53	68
Varstvo	dni	149	165
Nega habitatov	dni	1	2

026 Duplek**Preglednica 7: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	876,0	453,0	0,0	1.329,0
Delež (%)	65,9	34,1	0,0	100,0

Preglednica 8: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	20	11	370	381	0,2	9,1	9,3	25,0	14,2	14,5	59,2
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	19	4	305	309	0,1	7,8	7,8	11,9	14,4	14,3	56,6
Skupaj		39	8	338	346	0,2	8,5	8,6	21,4	14,3	14,4	58,0
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	3	19	393	412	0,4	9,0	9,4	9,6	19,7	19,2	84,2
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	59	7	312	319	0,1	6,3	6,4	23,6	15,1	15,3	75,5
Skupaj		62	7	315	323	0,1	6,4	6,6	22,0	15,3	15,5	76,0
Gabrovja s hrasti 040	1	8	4	392	395	0,1	8,1	8,2	7,1	10,1	10,1	48,6
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	462	75	330	405	1,5	8,5	9,9	19,9	24,1	23,3	95,0
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	137	35	381	416	0,7	9,8	10,5	12,2	18,9	18,3	72,3
Skupaj		599	66	341	408	1,3	8,8	10,1	18,9	22,8	22,2	89,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	418	60	344	404	1,2	8,7	9,9	23,2	24,2	24,1	98,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	153	32	377	409	0,6	10,0	10,6	12,6	17,0	16,7	64,4
Skupaj		571	53	353	405	1,0	9,0	10,1	21,5	22,2	22,1	88,9
Varovalni gozdovi 200	4	49	33	201	234	0,7	5,0	5,7	9,3	1,9	2,9	12,0

Preglednica 9: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	45	45
Nega	ha	94	121
Varstvo	dni	267	294
Nega habitatov	dni	2	4

028 Gorišnica**Preglednica 10: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	296,0	108,0	0,0	404,0
Delež (%)	73,3	26,7	0,0	100,0

Preglednica 11: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	5	0	155	155	0,0	5,1	5,1	0,0	17,2	17,2	51,8
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	22	21	248	269	0,4	6,2	6,5	10,3	13,3	13,1	53,9
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	38	0	267	267	0,0	7,3	7,3	0,0	14,1	14,1	51,7
Skupaj		60	8	260	268	0,1	6,9	7,0	10,3	13,9	13,7	52,4
Gabrovja s hrasti 040	1	7	25	232	257	0,6	5,3	5,9	14,0	15,5	15,3	66,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	100	30	324	354	0,7	8,4	9,1	14,0	17,1	16,8	65,5
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	21	14	372	386	0,4	8,7	9,1	23,9	22,0	22,0	94,0
Varovalni gozdovi 200	4	184	0	195	195	0,0	5,7	5,7	0,0	12,6	12,6	43,1
Gozdni rezervati 210	3	27	12	288	300	0,2	7,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 12: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	14	14
Nega	ha	29	37
Varstvo	dni	81	89
Nega habitatov	dni	1	1

042 Juršinci**Preglednica 13: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.065,0	22,0	0,0	1.087,0
Delež (%)	98,0	2,0	0,0	100,0

Preglednica 14: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	4	0	404	404	0,0	13,9	13,9	0,0	18,0	18,0	52,6
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	17	0	341	341	0,0	7,6	7,6	0,0	26,8	26,8	119,6
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	12	0	385	385	0,0	8,0	8,0	0,0	11,2	11,2	54,0
Skupaj		28	0	359	359	0,0	7,8	7,8	0,0	19,9	19,9	91,9
Gabrovja s hrasti 040	1	23	23	355	378	0,5	8,2	8,7	16,4	18,6	18,5	80,3
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	843	55	315	370	1,3	8,2	9,5	17,7	22,7	22,0	85,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	189	21	390	411	0,5	10,0	10,5	16,0	22,9	22,5	88,1

Preglednica 15: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	37	37
Nega	ha	77	99
Varstvo	dni	218	240
Nega habitatov	dni	2	4

045 Kidričevo**Preglednica 16: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.056,0	473,0	0,0	1.529,0
Delež (%)	69,1	30,9	0,0	100,0

Preglednica 17: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	13	11	146	157	0,3	3,9	4,2	0,0	19,0	17,7	67,0
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	23	52	195	247	1,4	6,6	8,1	42,6	30,1	32,7	100,2
Gabrovja s hrasti 040	1	505	123	124	247	3,4	4,2	7,6	30,2	22,2	26,2	85,4
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	870	254	42	295	7,2	1,5	8,7	26,7	22,7	26,2	89,0
Varovalni gozdovi 200	4	117	1	235	236	0,1	6,8	6,9	71,6	25,3	25,6	87,6

Preglednica 18: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

sta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	51	52
Nega	ha	108	139
Varstvo	dni	307	338
Nega habitatov	dni	3	5

055 Kungota**Preglednica 19: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.060,0	486,0	0,0	1.546,0
Delež (%)	68,6	31,4	0,0	100,0

Preglednica 20: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Gabrovja s hrasti 040	1	23	48	282	330	0,7	6,3	7,0	13,2	16,4	16,0	75,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	735	71	322	393	1,4	7,8	9,2	21,3	20,1	20,3	86,5
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	788	64	311	375	1,0	7,2	8,2	22,1	20,4	20,7	94,1

Preglednica 21: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	52	52
Nega	ha	109	141
Varstvo	dni	310	342
Nega habitatov	dni	3	5

058 Lenart**Preglednica 22: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.365,0	209,0	0,0	1.574,0
Delež (%)	86,7	13,3	0,0	100,0

Preglednica 23: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	10	0	281	281	0,0	9,0	9,0	0,0	21,9	21,9	68,4
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	27	20	316	336	0,5	8,5	9,1	13,5	16,3	16,1	59,8
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	65	32	312	344	0,9	8,4	9,3	31,6	23,8	24,5	90,9
Skupaj		92	28	313	341	0,8	8,4	9,2	27,9	21,6	22,1	81,9
Gabrovja s hrasti 040	1	69	53	315	368	1,3	8,2	9,6	18,5	20,5	20,2	77,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	988	76	263	339	1,7	7,8	9,6	19,9	20,6	20,5	72,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	128	42	315	357	1,0	9,6	10,6	32,4	28,6	29,1	98,3
Skupaj		1.116	72	269	341	1,6	8,0	9,7	20,7	21,7	21,5	75,7
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	245	127	206	334	3,1	6,0	9,1	19,0	17,9	18,3	67,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	42	53	304	357	1,1	8,5	9,6	15,7	15,3	15,3	56,8
Skupaj		287	116	221	337	2,8	6,3	9,2	18,8	17,3	17,8	65,6

Preglednica 24: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	53	53
Nega	ha	111	143
Varstvo	dni	316	348
Nega habitatov	dni	3	5

069 Majšperk**Preglednica 25: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.236,0	585,0	0,0	3.821,0
Delež (%)	84,7	15,3	0,0	100,0

Preglednica 26: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	96	120	184	304	2,1	3,9	6,0	25,4	18,8	21,4	108,2
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	2	0	202	202	0,0	4,3	4,3	0,0	23,0	23,0	108,7
Skupaj		98	118	184	302	2,1	3,9	6,0	25,4	18,8	21,4	108,2
Gabrovja s hrasti 040	1	127	60	250	309	1,2	5,3	6,5	20,3	17,3	17,8	85,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	2.301	47	294	341	0,8	6,3	7,1	20,8	20,9	20,9	100,4
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	11	10	336	346	0,2	7,2	7,4	20,0	32,8	32,4	152,0
Skupaj		2.312	47	294	341	0,8	6,3	7,1	20,8	21,0	21,0	100,7
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	1.232	14	321	335	0,3	6,8	7,1	19,5	20,6	20,6	96,5
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	12	68	213	281	1,5	4,7	6,2	16,6	18,9	18,3	82,5
Gozdni rezervati 210	3	41	1	617	618	0,0	13,4	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 27: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	129	129
Nega	ha	270	348
Varstvo	dni	767	846
Nega habitatov	dni	7	13

070 Maribor**Preglednica 28: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.440,0	742,0	70,0	5.252,0
Delež (%)	84,6	14,1	1,3	100,0

Preglednica 29: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	6	61	254	315	0,9	4,9	5,9	12,4	19,7	18,3	98,4
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	30	0	209	209	0,0	4,1	4,1	0,0	16,8	16,8	86,3
Skupaj		36	11	217	227	0,2	4,2	4,4	12,4	17,4	17,2	89,1
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	24	0	212	212	0,0	5,0	5,0	0,0	14,9	14,9	63,6
Gabrovja s hrasti 040	1	301	120	226	346	2,1	4,5	6,6	15,0	14,6	14,8	77,7
Gabrovja s hrasti 040	2	280	142	210	351	2,9	4,6	7,4	15,0	15,7	15,4	72,9
Skupaj		581	130	218	349	2,5	4,5	7,0	15,0	15,1	15,1	75,2
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	4	260	62	322	5,8	1,3	7,1	14,0	12,8	13,8	62,7
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	2	111	199	94	293	4,5	2,1	6,5	15,2	15,5	15,3	68,5
Skupaj		115	201	93	294	4,5	2,0	6,6	15,2	15,4	15,2	68,3
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	108	96	213	309	2,4	4,9	7,3	25,2	22,8	23,6	100,3
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	3.155	122	230	352	2,5	4,9	7,4	19,2	17,3	18,0	86,0
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	241	96	283	379	1,8	6,7	8,5	18,0	18,3	18,2	81,5
Skupaj		3.397	120	234	354	2,4	5,0	7,5	19,2	17,4	18,0	85,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	214	11	426	437	0,2	9,8	9,9	24,7	16,2	16,4	72,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	55	11	379	390	0,2	8,6	8,7	14,7	15,2	15,2	67,8
Skupaj		269	11	417	428	0,2	9,5	9,7	22,7	16,0	16,2	71,4
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	1	140	179	254	432	3,4	4,4	7,8	16,0	17,0	16,6	91,5
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	106	105	320	426	2,1	6,7	8,8	19,2	16,6	17,3	83,0
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	472	243	114	357	6,6	3,3	9,8	19,2	18,2	18,9	68,7
Gozdni rezervati 210	3	5	43	384	427	0,9	5,7	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 30: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	177	177
Nega	ha	371	479
Varstvo	dni	1.054	1.162
Nega habitatov	dni	9	17

087 Ormož**Preglednica 31: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.211,0	509,0	0,0	3.720,0
Delež (%)	86,3	13,7	0,0	100,0

Preglednica 32: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	21	4	252	256	0,1	6,8	6,9	11,5	19,2	19,1	70,7
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	102	0	168	168	0,0	4,6	4,6	0,0	5,3	5,3	19,5
Skupaj		122	1	182	183	0,0	4,9	5,0	11,5	8,5	8,5	31,6
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	52	68	185	253	3,1	4,6	7,7	9,3	20,5	17,4	57,6
Gabrovja s hrasti 040	1	186	63	293	355	1,6	6,7	8,3	14,6	16,8	16,4	69,9
Gabrovja s hrasti 040	2	10	14	219	233	0,5	4,7	5,1	24,4	15,4	15,9	71,9
Skupaj		195	60	289	349	1,6	6,6	8,2	14,8	16,7	16,4	70,0
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	2.141	43	338	381	0,7	8,1	8,8	18,4	19,1	19,0	82,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	340	14	376	390	0,2	8,9	9,2	18,5	23,1	23,0	97,7
Skupaj		2.481	39	343	382	0,7	8,2	8,9	18,4	19,7	19,5	84,4
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	681	20	381	401	0,3	8,9	9,2	19,5	19,3	19,3	83,8
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	156	22	371	393	0,4	8,8	9,2	21,0	22,9	22,8	97,6
Skupaj		837	20	379	400	0,4	8,9	9,2	19,8	19,9	19,9	86,4
Varovalni gozdovi 200	4	33	0	225	225	0,0	6,1	6,1	0,0	12,1	12,1	44,4

Preglednica 33: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	125	126
Nega	ha	263	339
Varstvo	dni	746	823
Nega habitatov	dni	7	12

089 Pesnica**Preglednica 34: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.078,0	116,0	0,0	1.194,0
Delež (%)	90,3	9,7	0,0	100,0

Preglednica 35: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Gabrovja s hrasti 040	1	63	11	321	332	0,1	6,9	7,0	13,1	18,1	17,9	85,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	629	16	421	438	0,3	10,1	10,4	10,9	19,0	18,7	78,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	3	1	238	239	0,0	6,3	6,3	0,0	13,5	13,4	50,9
Skupaj		632	16	420	437	0,3	10,1	10,4	10,9	19,0	18,7	78,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	475	15	389	404	0,2	9,0	9,2	16,1	20,3	20,1	88,4
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	24	7	398	405	0,1	9,0	9,0	6,7	17,5	17,3	77,6
Skupaj		499	14	390	404	0,2	9,0	9,2	15,9	20,2	20,0	87,9

Preglednica 36: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	40	40
Nega	ha	84	109
Varstvo	dni	239	264
Nega habitatov	dni	2	4

093 Podvelka**Preglednica 37: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	6.323,0	1.761,0	0,0	8.084,0
Delež (%)	78,2	21,8	0,0	100,0

Preglednica 38: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Gabrovja s hrasti 040	1	7	146	49	194	4,0	1,1	5,1	17,7	15,3	17,1	64,6
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.403	198	161	359	3,7	3,4	7,1	18,4	16,9	17,7	88,9
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	185	132	197	328	2,7	4,0	6,6	19,8	16,5	17,8	88,2
Skupaj		1.588	190	165	355	3,6	3,5	7,1	18,5	16,8	17,7	88,8
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	1	114	320	182	502	7,5	4,0	11,5	21,4	31,8	25,2	109,8
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka 0	1	248	273	163	436	4,8	3,8	8,6	17,7	21,1	19,0	96,2
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	1.199	249	123	372	6,2	3,3	9,5	19,0	16,7	18,2	71,4
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	4.334	338	63	400	8,6	1,6	10,1	19,8	15,8	19,2	75,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	87	296	57	354	6,0	1,2	7,2	19,1	20,1	19,2	93,9
Skupaj		4.421	337	62	399	8,5	1,5	10,1	19,8	15,9	19,2	76,1
Varovalni gozdovi 200	4	495	166	236	401	2,9	4,7	7,6	12,8	6,1	8,9	46,8
Gozdni rezervati 210	3	11	476	38	514	11,7	0,8	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 39: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	272	273
Nega	ha	571	737
Varstvo	dni	1.622	1.789
Nega habitatov	dni	14	27

096 Ptuj**Preglednica 40: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.020,0	377,0	0,0	1.397,0
Delež (%)	73,0	27,0	0,0	100,0

Preglednica 41: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	47	0	186	186	0,0	4,9	4,9	0,0	8,9	8,9	33,8
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	44	5	340	345	0,2	8,7	8,9	8,5	9,8	9,8	37,9
Skupaj		91	2	261	263	0,1	6,8	6,8	8,1	9,5	9,5	36,4
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	69	7	324	330	0,1	7,8	8,0	22,0	19,2	19,3	79,8
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	108	17	276	293	0,5	7,6	8,0	15,7	13,0	13,2	48,2
Skupaj		177	13	295	308	0,3	7,7	8,0	16,9	15,7	15,8	60,5
Gabrovja s hrasti 040	1	280	36	308	344	0,8	7,5	8,4	23,1	20,3	20,6	84,9
Gabrovja s hrasti 040	2	106	58	277	335	1,5	7,0	8,5	22,4	19,6	20,1	78,9
Skupaj		386	42	299	341	1,0	7,4	8,4	22,9	20,1	20,5	83,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	322	77	269	346	1,7	8,1	9,9	27,2	27,1	27,1	95,1
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	288	69	278	347	1,6	8,1	9,8	22,1	21,4	21,5	76,5
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	41	114	273	387	2,4	8,2	10,6	18,8	20,6	20,1	73,5
Skupaj		329	75	278	352	1,7	8,2	9,9	21,5	21,3	21,3	76,1
Varovalni gozdovi 200	4	91	0	77	77	0,0	2,0	2,0	0,0	6,8	6,8	26,6

Preglednica 42: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	47	47
Nega	ha	99	127
Varstvo	dni	280	309
Nega habitatov	dni	2	5

098 Rače - Fram**Preglednica 43: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.487,0	59,0	0,0	1.546,0
Delež (%)	96,2	3,8	0,0	100,0

Preglednica 44: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	22	123	214	337	2,6	4,4	7,0	17,5	24,2	21,8	105,3
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	8	0	432	432	0,0	7,6	7,6	0,0	18,3	18,3	104,3
Skupaj		31	90	273	363	1,9	5,2	7,1	17,5	21,7	20,6	105,0
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	200	157	166	323	4,2	3,5	7,7	18,4	14,5	16,4	69,2
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	309	164	133	297	4,6	2,7	7,3	18,6	13,1	16,1	65,9
Skupaj		509	161	146	308	4,5	3,0	7,4	18,6	13,7	16,3	67,2
Gabrovja s hrasti 040	1	1	20	209	229	0,6	4,7	5,2	7,1	2,8	3,2	13,8
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	18	213	146	359	5,3	3,1	8,4	13,5	10,6	12,3	52,8
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	925	149	199	348	3,6	5,7	9,2	19,8	18,9	19,3	72,6
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	62	360	78	438	9,7	2,0	11,8	17,5	14,3	16,9	62,8

Preglednica 45: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	52	52
Nega	ha	109	141
Varstvo	dni	310	342
Nega habitatov	dni	3	5

101 Radlje ob Dravi**Preglednica 46: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	919,0	165,0	0,0	1.084,0
Delež (%)	84,8	15,2	0,0	100,0

Preglednica 47: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	56	279	165	444	5,0	3,6	8,6	16,1	13,3	15,0	77,3
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka 0	1	26	172	343	515	3,3	7,6	10,9	14,5	21,5	19,2	90,4
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	997	359	55	414	9,1	1,5	10,6	20,5	15,0	19,8	77,3
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	4	283	73	357	7,2	2,0	9,2	20,0	12,1	18,4	71,0
Skupaj		1.000	359	55	414	9,1	1,5	10,6	20,5	15,0	19,8	77,3
Gozdni rezervati 210	3	2	353	84	437	8,4	2,1	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 48: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	36	37
Nega	ha	77	99
Varstvo	dni	218	240
Nega habitatov	dni	2	4

108 Ruše

Preglednica 49: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.754,0	2.101,0	0,0	4.855,0
Delež (%)	56,7	43,3	0,0	100,0

Preglednica 50: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	359	359	0,0	6,9	6,9	0,0	19,0	19,0	98,3
Gabrovja s hrasti 040	1	79	195	287	481	2,7	6,6	9,3	13,4	13,0	13,1	67,8
Gabrovja s hrasti 040	2	31	230	230	460	4,4	5,0	9,5	14,9	11,7	13,3	64,6
Skupaj		111	204	271	475	3,2	6,2	9,4	13,8	12,7	13,2	66,9
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.030	166	241	407	3,0	5,1	8,1	17,9	17,8	17,9	90,4
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	53	229	203	432	4,5	4,4	8,9	13,9	11,8	13,0	63,1
Skupaj		1.083	169	239	409	3,1	5,0	8,1	17,7	17,6	17,6	88,9
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	1	1.280	254	155	409	4,7	2,7	7,4	22,0	24,2	22,8	126,4
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah 081	1	493	383	91	474	5,7	1,6	7,3	16,0	17,4	16,3	105,6
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	1.306	219	195	415	4,4	3,9	8,3	20,7	20,4	20,6	102,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	362	300	129	430	7,3	2,5	9,8	22,8	20,3	22,0	96,2
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	3	249	138	387	5,1	3,0	8,1	12,0	10,1	11,3	54,2
Skupaj		366	300	129	429	7,3	2,5	9,8	22,7	20,2	21,9	95,9
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	1	36	366	22	388	5,5	0,3	5,8	15,9	13,8	15,8	105,7
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	2	5	233	0	233	3,8	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj		41	349	19	369	5,2	0,3	5,5	14,6	13,8	14,5	96,7
Varovalni gozdovi 200	4	113	241	205	447	4,7	4,0	8,7	11,3	11,5	11,4	58,5
Gozdni rezervati 210	3	61	283	330	613	5,8	5,6	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 51: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	163	164
Nega	ha	343	443
Varstvo	dni	974	1.074
Nega habitatov	dni	9	16

113 Slovenska Bistrica

Preglednica 52: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	10.949,0	2.798,0	0,0	13.747,0
Delež (%)	79,6	20,4	0,0	100,0

Preglednica 53: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	11	2	196	198	0,1	3,9	3,9	9,5	17,2	17,1	86,8
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	54	25	195	220	0,6	3,7	4,3	23,2	16,7	17,5	89,2
Skupaj		64	21	195	216	0,5	3,7	4,2	23,0	16,8	17,4	88,9
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	271	111	236	347	2,5	5,2	7,7	23,3	21,0	21,7	98,4
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	273	82	263	344	2,0	5,6	7,6	28,4	17,3	19,9	90,8
Skupaj		544	96	249	345	2,2	5,4	7,6	25,5	19,1	20,8	94,7
Gabrovja s hrasti 040	1	1.035	135	231	367	2,9	5,1	8,0	21,0	21,5	21,3	97,6
Gabrovja s hrasti 040	2	26	125	207	332	2,7	4,7	7,4	22,5	22,6	22,6	101,7
Skupaj		1.062	135	231	366	2,9	5,1	8,0	21,0	21,5	21,3	97,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	2.907	199	196	395	4,3	4,7	9,0	20,2	24,4	22,3	97,5
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	87	187	194	380	4,1	5,0	9,1	16,1	21,6	18,9	79,2
Skupaj		2.994	198	196	395	4,3	4,7	9,0	20,1	24,3	22,2	96,9
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	1.401	94	271	366	2,1	6,9	9,1	21,8	22,1	22,0	88,7
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	83	120	204	324	2,8	5,2	7,9	30,0	27,9	28,6	116,7
Skupaj		1.485	96	268	363	2,2	6,8	9,0	22,3	22,3	22,3	90,0
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	1	3.415	295	131	426	6,8	2,5	9,2	24,0	27,9	25,2	116,2
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka 0	1	1.200	325	62	387	5,2	1,1	6,3	19,0	20,2	19,2	117,9
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	1.062	337	127	464	8,1	2,9	11,0	23,2	21,9	22,8	96,3
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	2	40	163	206	369	3,8	5,5	9,3	30,6	21,6	25,6	101,2
Skupaj		1.102	331	130	461	7,9	3,0	10,9	23,3	21,9	22,9	96,5
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	1.115	406	52	458	12,4	1,4	13,8	19,4	20,1	19,5	64,6
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	10	485	87	571	12,2	2,2	14,4	27,8	35,5	29,0	115,1
Skupaj		1.125	406	52	459	12,4	1,4	13,8	19,5	20,3	19,6	65,0
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	1	400	368	45	413	5,3	0,8	6,1	9,8	11,0	10,0	67,4
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	2	18	429	30	459	6,6	0,6	7,1	12,6	0,0	11,7	75,5
Skupaj		417	371	44	415	5,3	0,8	6,1	10,0	10,6	10,0	67,8
Varovalni gozdovi 200	4	178	148	177	325	2,3	4,2	6,5	3,8	15,2	10,0	49,8
Gozdni rezervati 210	3	160	300	207	507	4,8	4,3	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 54: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	462	464
Nega	ha	971	1.253
Varstvo	dni	2.758	3.042
Nega habitatov	dni	25	45

115 Starše

Preglednica 55: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	774,0	156,0	0,0	930,0
Delež (%)	83,3	16,7	0,0	100,0

Preglednica 56: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	0	0	215	215	0,0	4,9	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	7	1	140	140	0,0	3,0	3,0	25,0	2,0	2,1	9,9
Skupaj		7	1	143	143	0,0	3,0	3,1	25,0	1,9	2,0	9,3
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	0	11	397	408	0,2	8,4	8,6	0,0	9,9	9,7	45,9
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	30	0	290	290	0,0	5,8	5,8	0,0	13,3	13,3	66,1
Skupaj		30	0	292	292	0,0	5,9	5,9	0,0	13,2	13,2	65,7
Gabrovja s hrasti 040	1	31	161	178	338	3,9	4,0	7,9	15,1	16,9	16,1	69,1
Gabrovja s hrasti 040	2	4	1	207	209	0,0	5,0	5,1	0,0	8,7	8,7	35,8
Skupaj		34	144	181	325	3,5	4,1	7,6	15,1	15,9	15,6	66,8
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	683	262	62	323	6,2	1,3	7,5	17,7	13,4	16,8	72,7
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	2	28	133	117	251	2,9	2,7	5,5	12,4	13,2	12,8	58,0
Skupaj		711	257	64	321	6,0	1,4	7,4	17,6	13,3	16,7	72,2
Varovalni gozdovi 200	4	132	11	179	190	0,2	4,7	4,9	17,3	3,6	4,3	16,8
Gozdni rezervati 210	3	15	0	201	201	0,0	4,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 57: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	31	31
Nega	ha	66	85
Varstvo	dni	186	206
Nega habitatov	dni	2	3

118 Šentilj

Preglednica 58: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.835,0	547,0	0,0	2.382,0
Delež (%)	77,0	23,0	0,0	100,0

Preglednica 59: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	2	0	283	283	0,0	4,3	4,3	0,0	15,1	15,1	99,9
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	6	14	214	228	0,1	3,4	3,6	7,2	4,1	4,3	27,5
Skupaj		8	10	232	242	0,1	3,6	3,7	7,2	7,5	7,5	48,6
Gabrovja s hrasti 040	1	32	43	280	322	0,7	6,0	6,7	24,0	21,3	21,6	104,3
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.569	27	346	373	0,5	8,4	8,9	17,8	22,2	21,9	92,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	150	90	276	366	1,4	6,7	8,1	18,8	19,7	19,5	87,7
Skupaj		1.719	33	340	373	0,6	8,2	8,8	18,0	22,1	21,7	91,8
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	593	23	342	365	0,4	7,9	8,3	20,0	21,8	21,7	95,9
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	21	194	235	428	2,9	5,6	8,5	22,7	18,4	20,3	102,9
Skupaj		614	29	338	367	0,5	7,8	8,3	20,6	21,8	21,7	96,2
Gozdni rezervati 210	3	8	21	398	419	0,4	9,3	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 60: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	80	80
Nega	ha	168	217
Varstvo	dni	478	527
Nega habitatov	dni	4	8

135 Videm**Preglednica 61: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.167,0	414,0	0,0	2.581,0
Delež (%)	84,0	16,0	0,0	100,0

Preglednica 62: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	32	0	234	234	0,0	6,0	6,0	0,0	14,8	14,8	57,1
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	72	11	288	298	0,3	7,9	8,2	16,6	24,2	23,9	86,5
Gabrovja s hrasti 040	1	318	127	200	326	2,8	4,3	7,1	17,5	15,6	16,4	75,4
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	726	24	295	320	0,6	6,8	7,4	21,3	20,1	20,2	87,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	1.355	32	284	315	0,9	6,6	7,5	20,8	22,8	22,6	95,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	12	101	119	220	3,3	2,9	6,1	35,6	18,8	26,5	95,0
Varovalni gozdovi 200	4	65	2	185	187	0,0	4,7	4,7	3,9	7,7	7,7	30,3

Preglednica 63: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	87	87
Nega	ha	182	235
Varstvo	dni	518	571
Nega habitatov	dni	5	8

143 Zavrč**Preglednica 64: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	446,0	227,0	0,0	673,0
Delež (%)	66,3	33,7	0,0	100,0

Preglednica 65: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	1	0	118	118	0,0	2,6	2,6	0,0	6,7	6,7	31,0
Gabrovja s hrasti 040	1	34	38	260	298	1,1	5,9	7,1	25,2	14,6	16,0	67,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	196	5	296	301	0,1	6,7	6,8	15,0	18,0	17,9	79,3
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	428	12	300	311	0,3	7,1	7,4	20,0	18,7	18,7	78,4
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	8	0	274	274	0,0	7,1	7,1	0,0	21,5	21,5	83,5
Skupaj		436	11	299	311	0,3	7,1	7,4	20,0	18,7	18,8	78,5
Gozdni rezervati 210	3	4	4	190	194	0,1	4,4	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 66: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	23	23
Nega	ha	48	61
Varstvo	dni	135	149
Nega habitatov	dni	1	2

144 Zreče**Preglednica 67: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	75,0	0,0	0,0	75,0
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

Preglednica 68: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	75	264	64	328	6,0	1,5	7,4	15,4	13,0	15,0	65,9

Preglednica 69: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	3	3
Nega	ha	5	7
Varstvo	dni	15	17
Nega habitatov	dni	0	0

148 Benedikt**Preglednica 70: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	650,0	9,0	0,0	659,0
Delež (%)	98,6	1,4	0,0	100,0

Preglednica 71: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
Gabrovja s hrasti 040	1	1	13	257	270	0,3	5,9	6,2	100,0	100,0	100,0	433,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	485	75	274	349	1,6	8,1	9,7	22,3	23,3	23,1	83,0
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	174	46	280	327	1,1	8,2	9,2	21,7	19,3	19,6	69,3

Preglednica 72: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	22	22
Nega	ha	47	60
Varstvo	dni	132	146
Nega habitatov	dni	1	2

153 Cerkvenjak

Preglednica 73: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	684,0	29,0	0,0	713,0
Delež (%)	96,0	4,0	0,0	100,0

Preglednica 74: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	310	310	0,0	10,3	10,3	0,0	22,1	22,1	66,2
Gabrovja s hrasti 040	1	16	55	242	297	1,2	6,3	7,5	21,4	20,7	20,9	82,8
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	627	86	256	343	1,8	7,7	9,5	22,9	23,8	23,5	84,8
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	68	30	282	312	0,6	8,4	9,0	23,2	27,1	26,7	92,3

Preglednica 75: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	24	24
Nega	ha	50	65
Varstvo	dni	143	158
Nega habitatov	dni	1	2

159 Hajdina

Preglednica 76: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	154,0	30,0	0,0	184,0
Delež (%)	83,8	16,2	0,0	100,0

Preglednica 77: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	257	257	0,0	8,3	8,3	0,0	27,2	27,2	83,6
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	18	65	238	304	1,8	8,1	9,9	12,3	18,4	17,1	52,3
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	14	1	261	262	0,0	8,2	8,3	20,0	33,0	32,9	104,3
Skupaj		32	37	248	285	1,0	8,2	9,2	12,4	25,2	23,6	73,1
Gabrovja s hrasti 040	1	88	125	170	295	3,4	5,8	9,2	21,6	18,9	20,0	64,1
Gabrovja s hrasti 040	2	5	8	2	10	0,3	0,0	0,3	18,9	22,2	19,6	62,9
Skupaj		92	119	161	281	3,3	5,5	8,8	21,5	18,9	20,0	64,1
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	23	255	62	318	7,3	2,2	9,5	9,3	9,4	9,3	31,4
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	2	18	114	13	127	3,7	0,4	4,1	22,2	12,1	21,2	65,1
Skupaj		41	193	41	233	5,7	1,4	7,1	12,7	9,8	12,2	40,1
Varovalni gozdovi 200	4	18	1	63	64	0,0	1,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 78: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	6	6
Nega	ha	13	17
Varstvo	dni	37	41
Nega habitatov	dni	0	0

160 Hoče - Slivnica**Preglednica 79: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.748,0	351,0	53,0	2.152,0
Delež (%)	81,2	16,3	2,5	100,0

Preglednica 80: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek			
			igl	list	sk	igl	list	sk	% od lesne zaloge		% na PR	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	17	35	303	338	0,9	5,3	6,3	15,5	13,0	13,2	71,4
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	5	52	177	229	1,1	3,1	4,2	20,7	16,6	17,5	95,3
Gabrovja s hrasti 040	1	149	115	162	277	2,8	3,5	6,3	24,5	17,8	20,6	91,2
Gabrovja s hrasti 040	2	58	73	152	225	1,4	2,7	4,0	12,9	10,4	11,2	62,4
Skupaj		207	104	159	263	2,4	3,2	5,7	22,2	15,9	18,4	85,4
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	82	240	68	309	5,6	1,5	7,0	15,8	14,8	15,6	68,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.154	161	192	352	3,6	5,0	8,6	21,5	25,7	23,8	98,0
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	61	132	234	366	2,8	5,9	8,6	15,3	14,0	14,5	61,5
Skupaj		1.215	159	194	353	3,5	5,0	8,6	21,3	25,0	23,3	96,2
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	627	245	167	412	6,3	4,4	10,7	20,9	23,3	21,8	84,3

Preglednica 81: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	72	73
Nega	ha	152	196
Varstvo	dni	432	476
Nega habitatov	dni	4	7

167 Lovrenc na Pohorju

Preglednica 82: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.820,0	3.114,0	0,0	6.934,0
Delež (%)	55,1	44,9	0,0	100,0

Preglednica 83: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	32	188	190	378	2,9	3,7	6,6	15,0	16,9	16,0	92,1
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	1	1.463	266	193	459	4,8	3,2	8,1	18,9	22,6	20,5	116,9
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka 0	1	931	364	65	429	5,4	1,1	6,5	16,3	23,5	17,4	115,3
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih ka 0	2	18	404	35	438	5,7	0,6	6,3	5,0	0,0	4,6	32,2
Skupaj		949	364	65	429	5,4	1,1	6,5	16,0	23,3	17,1	113,8
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	1.785	297	125	422	5,9	2,5	8,4	19,2	19,1	19,2	96,1
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	2	93	158	228	387	2,9	4,6	7,6	16,8	12,4	14,2	72,6
Skupaj		1.878	290	130	420	5,8	2,6	8,4	19,1	18,5	19,0	95,1
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	1.792	398	81	478	9,0	1,8	10,8	17,8	15,2	17,4	77,0
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	1	136	381	22	403	5,5	0,4	5,9	14,2	17,7	14,4	98,2
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	2	14	332	150	482	4,7	2,5	7,2	3,8	7,9	5,0	33,8
Skupaj		150	377	34	410	5,5	0,6	6,0	13,3	13,5	13,3	90,9
Varovalni gozdovi 200	4	494	168	157	326	2,9	2,9	5,9	5,8	13,2	9,4	52,1
Gozdni rezervati 210	3	176	324	93	417	4,7	1,5	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 84: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	233	234
Nega	ha	490	632
Varstvo	dni	1.391	1.534
Nega habitatov	dni	12	23

168 Markovci

Preglednica 85: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	292,0	90,0	0,0	382,0
Delež (%)	76,4	23,6	0,0	100,0

Preglednica 86: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	14	0	303	303	0,0	6,4	6,4	0,0	22,6	22,6	106,8
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	3	0	121	121	0,0	3,1	3,1	0,0	14,0	14,0	54,4
Skupaj		18	0	267	267	0,0	5,8	5,8	0,0	21,9	21,9	101,2
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	30	11	292	303	0,2	7,0	7,3	9,1	22,6	22,1	92,1
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	24	0	173	173	0,0	5,6	5,6	0,0	20,0	20,0	61,5
Skupaj		54	6	239	245	0,1	6,4	6,5	9,1	21,8	21,5	80,4
Gabrovja s hrasti 040	1	30	43	209	253	0,9	5,6	6,5	12,0	14,6	14,1	54,7
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	1	0	357	357	0,0	6,8	6,8	0,0	10,1	10,1	53,1
Varovalni gozdovi 200	4	279	16	175	191	0,3	5,3	5,6	12,8	11,4	11,5	39,2

Preglednica 87: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	13	13
Nega	ha	27	35
Varstvo	dni	77	84
Nega habitatov	dni	1	1

169 Miklavž na Dravskem polju**Preglednica 88: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	238,0	30,0	2,0	270,0
Delež (%)	88,1	11,0	0,9	100,0

Preglednica 89: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	11	0	217	217	0,0	4,5	4,5	0,0	14,0	14,0	67,4
Gabrovja s hrasti 040	1	58	162	137	299	4,1	2,9	7,0	17,3	14,6	16,1	68,5
Gabrovja s hrasti 040	2	6	134	176	310	2,9	3,9	6,9	14,0	10,8	12,2	55,1
Skupaj		64	159	141	300	4,0	3,0	7,0	17,1	14,2	15,7	67,2
Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih 041	1	196	230	89	319	5,5	1,9	7,4	17,9	15,2	17,1	73,9

Preglednica 90: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	9	9
Nega	ha	19	25
Varstvo	dni	54	60
Nega habitatov	dni	0	0

171 Oplotnica**Preglednica 91: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.353,0	79,0	0,0	1.432,0
Delež (%)	94,5	5,5	0,0	100,0

Preglednica 92: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	157	196	104	299	4,7	1,9	6,6	24,9	34,7	28,3	127,7
Gabrovja s hrasti 040	1	116	205	119	324	4,9	2,4	7,2	19,1	15,9	17,9	80,1
Gabrovja s hrasti 040	2	8	240	99	339	5,3	1,9	7,2	20,9	15,7	19,4	91,4
Skupaj		124	207	118	325	4,9	2,3	7,2	19,2	15,9	18,0	80,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	35	133	317	449	3,1	8,8	11,8	18,9	18,2	18,4	69,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.022	228	142	370	5,3	3,3	8,6	19,9	23,6	21,3	91,9
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	26	454	63	516	10,5	1,4	11,9	20,4	14,0	19,6	85,1
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	68	477	17	494	12,8	0,4	13,2	15,6	9,3	15,4	57,5

Preglednica 93: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	48	48
Nega	ha	101	131
Varstvo	dni	287	317
Nega habitatov	dni	3	5

172 Podlehnik**Preglednica 94: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.786,0	510,0	0,0	2.296,0
Delež (%)	77,8	22,2	0,0	100,0

Preglednica 95: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	331	331	0,0	10,0	10,0	0,0	18,1	18,1	59,7
Gabrovja s hrasti 040	1	55	13	322	334	0,3	6,9	7,2	42,7	20,1	20,9	96,9
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	583	29	288	317	0,8	6,5	7,3	19,8	23,1	22,8	98,7
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	1.607	26	297	322	0,8	6,8	7,5	18,1	21,8	21,5	91,8
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	4	19	505	523	0,6	12,2	12,8	20,3	20,0	20,0	82,0
Skupaj		1.611	26	297	323	0,8	6,8	7,6	18,1	21,8	21,5	91,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	45	138	219	357	3,1	5,1	8,2	24,2	24,1	24,2	105,8

Preglednica 96: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	77	78
Nega	ha	162	209
Varstvo	dni	461	508
Nega habitatov	dni	4	8

177 Ribnica na Pohorju

Preglednica 97: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.484,0	120,0	0,0	2.604,0
Delež (%)	95,4	4,6	0,0	100,0

Preglednica 98: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek			
			igl	list	sk	igl	list	sk	% od lesne zaloge	% na		PR
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1	326	24	350	6,2	0,6	6,7	12,1	4,8	11,6	60,4
Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 080	1	844	260	155	415	5,8	3,5	9,3	24,9	25,4	25,1	111,8
Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah 081	1	328	426	57	483	8,6	1,4	10,0	15,4	10,6	14,8	71,7
Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah 084	1	106	290	63	353	6,0	1,6	7,6	17,5	13,2	16,7	77,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	1.214	341	54	395	9,7	1,5	11,3	21,5	13,0	20,4	71,4
Primarna smrekovja na silikatnih kamninah 161	1	5	157	6	164	3,4	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Gozdni rezervati 210	3	107	241	104	345	5,0	2,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 99: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	88	88
Nega	ha	184	237
Varstvo	dni	522	576
Nega habitatov	dni	5	8

178 Selnica ob Dravi

Preglednica 100: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.074,0	343,0	0,0	4.417,0
Delež (%)	92,2	7,8	0,0	100,0

Preglednica 101: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek			
			igl	list	sk	igl	list	sk	% od lesne zaloge	% na		PR
Gabrovja s hrasti 040	2	15	5	233	238	0,1	3,9	4,0	0,0	14,8	14,5	85,6
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	32	118	182	300	3,4	3,2	6,7	15,3	19,3	17,7	79,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.796	220	113	334	4,6	2,3	7,0	20,6	19,1	20,1	96,3
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	362	152	180	332	3,3	3,7	7,0	22,4	16,3	19,1	90,9
Skupaj		2.158	209	125	333	4,4	2,6	7,0	20,9	18,4	19,9	95,4
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	1.893	281	75	356	8,0	2,0	10,0	20,2	18,9	19,9	71,3
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	90	306	25	331	8,5	0,7	9,2	19,0	10,6	18,3	66,3
Skupaj		1.983	282	73	355	8,0	1,9	9,9	20,2	18,7	19,9	71,1
Varovalni gozdovi 200	4	219	23	209	232	0,4	3,6	4,0	11,8	16,4	15,9	91,7
Gozdni rezervati 210	3	10	298	91	389	6,8	1,8	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 102: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	149	149
Nega	ha	312	403
Varstvo	dni	886	977
Nega habitatov	dni	8	14

181 Sveta Ana**Preglednica 103: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.003,0	170,0	0,0	1.173,0
Delež (%)	85,5	14,5	0,0	100,0

Preglednica 104: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	9	3	288	291	0,1	7,0	7,0	76,9	24,6	25,2	103,9
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	4	0	300	300	0,0	6,7	6,7	0,0	20,5	20,5	91,8
Skupaj		13	2	292	294	0,0	6,9	6,9	76,9	23,2	23,6	100,1
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	4	2	312	314	0,0	7,5	7,5	0,0	10,4	10,3	42,9
Gabrovja s hrasti 040	1	8	65	273	339	1,5	6,5	8,0	14,5	20,6	19,5	82,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	834	100	246	346	2,3	7,1	9,4	18,2	19,6	19,2	70,6
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	315	45	299	344	1,2	8,7	9,9	29,9	29,3	29,3	102,5

Preglednica 105: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	39	40
Nega	ha	83	107
Varstvo	dni	235	260
Nega habitatov	dni	2	4

182 Sveti Andraž v Slovenskih goricah**Preglednica 106: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	379,0	19,0	0,0	398,0
Delež (%)	95,3	4,7	0,0	100,0

Preglednica 107: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	261	261	0,0	7,3	7,3	0,0	14,3	14,3	51,5
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	6	14	342	356	0,3	8,8	9,1	13,4	27,7	27,2	106,2
Gabrovja s hrasti 040	1	5	31	299	330	0,8	8,3	9,0	19,9	17,9	18,1	66,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	315	97	300	397	2,2	8,2	10,4	19,2	23,1	22,1	84,4
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	71	29	393	422	0,7	10,0	10,8	17,2	22,8	22,4	87,9

Preglednica 108: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	13	13
Nega	ha	28	36
Varstvo	dni	80	88
Nega habitatov	dni	1	1

185 Trnovska vas**Preglednica 109: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	549,0	8,0	0,0	557,0
Delež (%)	98,6	1,4	0,0	100,0

Preglednica 110: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	16	0	306	306	0,0	7,9	7,9	0,0	24,2	24,2	93,3
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	99	2	314	316	0,0	7,6	7,7	44,1	22,1	22,3	91,6
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	13	0	315	315	0,0	7,8	7,8	0,0	15,2	15,2	61,3
Skupaj		111	2	315	316	0,0	7,7	7,7	44,1	21,3	21,5	88,1
Gabrovja s hrasti 040	1	121	47	317	364	1,1	7,9	9,0	22,6	25,4	25,1	101,4
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	240	109	273	382	2,7	7,7	10,3	28,5	25,1	26,0	96,1
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	69	48	341	390	1,2	9,9	11,1	18,3	26,3	25,3	88,6

Preglednica 111: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	19	19
Nega	ha	39	51
Varstvo	dni	112	123
Nega habitatov	dni	1	2

191 Žetale

Preglednica 112: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.688,0	500,0	0,0	2.188,0
Delež (%)	77,2	22,8	0,0	100,0

Preglednica 113: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek			
			igl	list	sk	igl	list	sk	% od lesne zaloge igl	list	sk	% na PR
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	4	179	105	284	3,2	2,0	5,1	18,0	13,9	16,5	91,1
Gabrovja s hrasti 040	1	78	13	344	357	0,3	7,4	7,7	15,7	16,4	16,4	75,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	842	22	341	364	0,5	7,2	7,8	22,6	22,1	22,1	103,3
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	75	1	338	339	0,0	7,7	7,8	19,6	20,8	20,8	90,6
Skupaj		917	21	341	362	0,5	7,3	7,8	22,6	22,0	22,0	102,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	1.019	24	315	339	0,6	6,7	7,3	20,8	22,5	22,4	103,5
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	22	31	360	390	0,6	7,2	7,8	38,6	37,1	37,2	187,3
Skupaj		1.041	24	316	340	0,6	6,8	7,3	21,3	22,9	22,8	105,4
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	133	105	275	380	2,8	6,0	8,9	24,1	22,4	22,8	97,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	10	492	23	515	14,6	0,5	15,1	20,0	19,9	20,0	68,4
Skupaj		143	131	258	389	3,6	5,7	9,3	23,0	22,3	22,6	94,6
Gozdni rezervati 210	3	4	0	558	558	0,0	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 114: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	74	74
Nega	ha	155	199
Varstvo	dni	439	484
Nega habitatov	dni	4	7

196 Cirkulane

Preglednica 115: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	925,0	194,0	0,0	1.119,0
Delež (%)	82,7	17,3	0,0	100,0

Preglednica 116: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek			
			igl	list	sk	igl	list	sk	% od lesne zaloge igl	list	sk	% na PR
Gabrovja s hrasti 040	1	6	13	285	298	0,2	6,2	6,4	13,3	9,1	9,3	43,2
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	499	26	294	319	0,5	6,6	7,1	19,2	17,6	17,8	79,9
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	576	23	292	315	0,6	6,9	7,5	19,0	18,9	18,9	79,5
Jelovja na silikatnih kamninah 160	1	7	283	133	416	10,1	3,3	13,4	43,6	74,0	53,3	165,7
Varovalni gozdovi 200	4	31	3	255	257	0,0	5,7	5,8	0,0	3,0	3,0	13,3

Preglednica 117: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	38	38
Nega	ha	79	102
Varstvo	dni	224	248
Nega habitatov	dni	2	4

198 Makole**Preglednica 118: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.701,0	300,0	0,0	2.001,0
Delež (%)	85,0	15,0	0,0	100,0

Preglednica 119: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	1	3	285	288	0,0	5,8	5,8	0,0	15,7	15,5	77,1
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	3	31	314	345	1,2	8,3	9,5	31,0	26,8	27,2	98,7
Gabrovja s hrasti 040	1	41	33	324	356	0,8	7,3	8,1	32,2	24,9	25,5	112,7
Gabrovja s hrasti 040	2	6	105	268	373	2,5	6,2	8,7	27,3	23,6	24,7	105,9
Skupaj		47	42	316	358	1,0	7,1	8,2	30,6	24,7	25,4	111,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	6	0	257	257	0,0	4,9	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	741	14	331	345	0,3	7,8	8,0	22,1	22,3	22,3	95,6
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	529	38	330	368	1,1	7,8	8,9	26,4	22,3	22,7	94,0
Skupaj		1.270	24	331	355	0,6	7,8	8,4	24,9	22,3	22,5	94,9
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	397	47	347	394	1,0	8,6	9,6	19,5	21,5	21,3	87,0
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	2	64	35	389	425	0,7	9,5	10,2	20,7	16,4	16,8	69,5
Skupaj		461	46	353	399	0,9	8,8	9,7	19,7	20,7	20,6	84,4
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	2	70	76	397	473	1,9	8,9	10,8	27,0	21,0	22,0	96,0
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	130	267	187	454	7,4	4,6	12,0	24,1	31,1	27,0	102,0
Varovalni gozdovi 200	4	7	74	233	308	1,9	5,1	7,0	47,0	30,5	34,4	150,9
Gozdni rezervati 210	3	5	246	343	589	6,1	7,5	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 120: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	67	68
Nega	ha	141	182
Varstvo	dni	401	443
Nega habitatov	dni	4	7

200 Poljčane

Preglednica 121: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.691,0	419,0	0,0	2.110,0
Delež (%)	80,1	19,9	0,0	100,0

Preglednica 122: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek % od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	209	209	0,0	3,8	3,8	0,0	22,1	22,1	123,2
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	19	51	249	300	1,5	4,7	6,2	55,3	25,4	30,5	147,6
Gabrovja s hrasti 040	1	85	47	288	335	1,0	6,6	7,6	16,1	20,6	20,0	87,9
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	33	37	241	279	0,6	6,5	7,1	11,3	16,8	16,1	62,7
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	599	35	309	344	0,8	7,6	8,4	22,1	22,0	22,0	89,9
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	282	29	300	329	0,7	7,1	7,9	17,8	20,5	20,2	84,3
Skupaj		881	33	306	339	0,8	7,5	8,2	20,9	21,5	21,4	88,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	394	39	346	386	0,9	8,6	9,6	20,4	19,6	19,7	79,2
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	32	20	322	342	0,5	7,3	7,9	24,3	19,7	20,0	86,9
Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	2	519	44	332	376	1,1	7,3	8,4	24,3	27,6	27,2	121,7
Skupaj		551	42	332	374	1,1	7,3	8,4	24,3	27,2	26,8	119,8
Jelovja na silikatnih kamninah 160	2	13	67	275	342	1,6	5,2	6,8	15,8	16,4	16,3	81,6
Varovalni gozdovi 200	4	122	8	349	357	0,2	7,4	7,7	24,2	14,9	15,1	70,5
Gozdni rezervati 210	3	10	5	405	411	0,1	8,4	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 123: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	71	71
Nega	ha	149	192
Varstvo	dni	423	467
Nega habitatov	dni	4	7

202 Središče ob Dravi

Preglednica 124: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	800,0	385,0	0,0	1.185,0
Delež (%)	67,5	32,5	0,0	100,0

Preglednica 125: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	6	11	58	68	0,5	1,9	2,3	10,0	8,8	8,9	26,3
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	2	14	0	164	164	0,0	4,3	4,4	20,0	11,9	12,0	45,1
Skupaj		20	3	134	137	0,1	3,6	3,8	10,8	11,6	11,5	41,9
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	253	68	281	349	1,8	6,6	8,4	18,4	14,5	15,3	63,8
Dobova belogabrovja in brestovja 020	2	100	13	256	269	0,4	6,2	6,6	13,6	13,1	13,2	53,7
Skupaj		354	52	274	326	1,4	6,5	7,9	18,1	14,2	14,8	61,4
Gabrovja s hrasti 040	1	330	78	243	321	1,9	5,6	7,5	17,8	17,4	17,5	74,6
Gabrovja s hrasti 040	2	9	31	277	308	0,8	6,3	7,0	15,1	14,4	14,4	63,3
Skupaj		340	76	244	321	1,9	5,7	7,5	17,8	17,3	17,4	74,3
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	241	66	258	324	1,1	6,1	7,2	20,5	18,6	19,0	85,2
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	56	23	307	329	0,3	6,8	7,1	29,8	20,8	21,4	98,6
Varovalni gozdovi 200	4	165	0	111	111	0,0	3,2	3,2	0,0	5,0	5,0	17,7
Gozdni rezervati 210	3	10	0	321	321	0,0	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 126: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	40	40
Nega	ha	84	108
Varstvo	dni	238	262
Nega habitatov	dni	2	4

204 Sveta Trojica v Slovenskih goricah

Preglednica 127: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	579,0	26,0	0,0	605,0
Delež (%)	95,7	4,3	0,0	100,0

Preglednica 128: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	1	0	310	310	0,0	10,3	10,3	0,0	21,9	21,9	66,0
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	15	65	296	362	1,6	8,0	9,6	30,8	27,6	28,2	106,3
Gabrovja s hrasti 040	1	110	134	223	358	3,0	6,5	9,6	20,4	18,0	18,9	70,6
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	368	92	251	343	2,0	7,5	9,4	19,9	22,4	21,7	78,9
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	21	92	232	324	1,9	7,1	8,9	18,2	16,8	17,2	62,6
Skupaj		389	92	250	342	2,0	7,4	9,4	19,8	22,1	21,5	78,0
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	90	40	305	345	0,9	9,4	10,2	24,1	27,7	27,3	91,8

Preglednica 129: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	20	20
Nega	ha	43	55
Varstvo	dni	121	134
Nega habitatov	dni	1	2

205 Sveti Tomaž**Preglednica 130: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.191,0	43,0	0,0	1.234,0
Delež (%)	96,5	3,5	0,0	100,0

Preglednica 131: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Vrbovja, topolovja in črnojelševja 010	1	0	0	107	107	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gabrovja s hrasti 040	1	3	0	287	287	0,0	7,2	7,2	0,0	18,7	18,7	74,4
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.103	55	292	347	1,0	7,1	8,1	18,5	17,6	17,8	76,5
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	126	15	324	339	0,3	7,9	8,2	14,7	18,3	18,1	75,3

Preglednica 132: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	41	42
Nega	ha	87	112
Varstvo	dni	247	273
Nega habitatov	dni	2	4

210 Sveti Jurij v Slovenskih goricah**Preglednica 133: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	760,0	33,0	0,0	793,0
Delež (%)	95,8	4,2	0,0	100,0

Preglednica 134: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			% na PR
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	
Dobova belogabrovja in brestovja 020	1	21	96	214	310	2,7	5,4	8,1	10,8	11,5	11,3	43,1
Gabrovja s hrasti 040	1	104	193	154	347	5,1	4,1	9,2	14,8	13,7	14,3	54,1
Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	294	47	271	318	1,1	8,4	9,5	16,3	20,0	19,4	64,9
Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah 064	1	375	37	274	311	1,0	8,3	9,3	18,9	19,9	19,8	66,3

Preglednica 135: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	27	27
Nega	ha	56	72
Varstvo	dni	159	176
Nega habitatov	dni	1	3

13.5 Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območja Natura 2000

Šifra GHT	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra GRT	Rastiščni tip
91E0	*Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	511	Vrbovje s topolom
		512	Grmičavo vrbovje
		521	Nižinsko črnojelševje
		611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	531	Dobovje in dobrovo belogabrovje
		532	Vezovje z ozkolistnim jesenom
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	542	Predalpsko gradnovo belogabrovje
		543	Predpanonsko gradnovo belogabrovje
		711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje
91K0	Ilirski bukovi gozdovi	551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje
		552	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih
		554	Gradnovo bukovje na izpranih tleh
		591	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje
		631	Preddinarsko gorsko bukovje
		632	Predalpsko gorsko bukovje
		636	Bukovje s polžarko in javorovo bukovje
9180	*Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	681	Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
		600	Podgorsko-gorsko lipovje
		601	Pobočno velikojesenovje
		651	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom
91R0	Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora	761	Javorjevje s praprotni
		623	Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo
		752	Predpanonsko podgorsko bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
		801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		802	Smrekovje s smrečnim resnikom
91D0	*Barjanski gozdovi	803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico
		811	Barjansko smrekovje
7110	*Aktivna visoka barja	812	Vegetacija visokih barij

*Habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

13.6 Sanitarni posek v letih 2011–2020 po vzrokih poseka in oblikah lastništva

Vzrok poseka	Drevesna vrsta	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj		Povprečno drevo
(šifre vzrokov)		m ³	m ³	m ³	m ³	št. dreves	m ³
Žuželke	Iglavci	297.642	146.616	472	444.730	402.095	1,11
(301, 901, 991)	Listavci	2.169	238	0	2.407	2.397	1,00
	Skupaj	299.811	146.854	472	447.137	404.492	1,11
Bolezni, glive	Iglavci	54.170	14.400	69	68.639	48.364	1,42
(302, 902)	Listavci	173.302	32.147	222	205.671	257.072	0,80
	Skupaj	227.472	46.547	291	274.310	305.436	0,90
Divjad	Iglavci	3.780	2.447	0	6.227	17.226	0,36
(303, 903)	Listavci	47	3	0	50	70	0,71
	Skupaj	3.827	2.450	0	6.277	17.296	0,36
Veter	Iglavci	233.794	83.507	133	317.434	232.844	1,36
(304, 904, 994)	Listavci	65.989	13.869	45	79.903	76.468	1,04
	Skupaj	299.783	97.376	178	397.337	309.312	1,28
Sneg	Iglavci	15.983	3.652	1	19.636	29.497	0,67
(305, 905)	Listavci	27.793	6.546	0	34.339	49.254	0,70
	Skupaj	43.776	10.198	1	53.975	78.751	0,69
Žled	Iglavci	65.082	13.317	878	79.277	142.233	0,56
(306, 906))	Listavci	96.793	20.204	579	117.576	177.701	0,66
	Skupaj	161.875	33.521	1.457	196.853	319.934	0,62
Plaz, usad	Iglavci	1.210	184	0	1.394	1.449	0,96
(307, 907)	Listavci	2.579	301	0	2.880	3.336	0,86
	Skupaj	3.789	485	0	4.274	4.785	0,89
Požar	Iglavci	677	27	0	704	758	0,93
(308, 908)	Listavci	384	13	0	397	551	0,72
	Skupaj	1.061	40	0	1.101	1.309	0,84
Imisija (lokalna)	Iglavci	0	0	0	0	1	0,00
(309, 909)	Listavci	35	0	0	35	26	1,35
	Skupaj	35	0	0	35	27	1,30
Delo v gozdu	Iglavci	18.936	6.704	6	25.646	15.722	1,63
(310, 910)	Listavci	2.932	1.725	0	4.657	4.810	0,97
	Skupaj	21.868	8.429	6	30.303	20.532	1,48
Drugo*	Iglavci	62.440	23.650	38	86.128	104.046	0,83
(311, 911, 990)	Listavci	48.647	14.100	4	62.751	101.147	0,62
	Skupaj	111.087	37.750	42	148.879	205.193	0,73
Skupaj	Iglavci	753.714	294.504	1.597	1.049.815	994.235	1,06
	Listavci	420.670	89.146	850	510.666	672.832	0,76
	Skupaj	1.174.384	383.650	2.447	1.560.481	1.667.067	0,94

*Pod drugimi vzroki sanitarne sečnje združujemo manj pogoste vzroke ter sanitarno sečnjo, kjer glavnega vzroka ni mogoče določiti oziroma je vzrokov več.

13.7 Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2011–2020 po popisnih enotah

Slovenske gorice (04)

Preglednica 1: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020

Skup. DV	št. vz.	< 15cm		R1 15-30cm			R2 30-60cm			R3 60-100cm			R4 100-150cm			R1-R4		
		DV %	št./ha	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %
Smreka	6		102		58		1	409		88							555	
Jelka	3	2	816	1	409	7,1		292	80,0	29			29				760	34,6
Bori	1				117			234	12,5	58			29				438	6,7
Bukev	48	22	7.750	46	28.810	8,1	69	41.521	18,8	75	21.301	22,2	79	7.655	8,0	62	99.287	15,6
Hrasti	27	16	5.608	12	7.451	6,7	1	760	11,5	58	100,0					5	8.269	7,8
Plemeniti listavci	36	15	5.506	14	8.474	10,3	6	3.477	32,8	4	1.256	30,2	6	614	4,8	9	13.821	17,5
Drugi trdi listavci	42	44	15.907	27	16.538	28,6	21	12.886	44,2	18	5.259	53,3	13	1.227	16,7	22	35.910	37,4
Mehki listavci	12		102	1	409	21,4	2	935	15,6	2	468	31,3	2	175	16,7	1	1.987	20,6
Iglavci	8	3	918	1	584	5,0	2	935	28,1	1	175		1	58		1	1.753	16,7
Listavci	51	97	34.873	99	61.682	13,8	98	59.578	25,0	99	28.343	28,7	99	9.672	9,1	99	159.274	20,3
Skupaj	51	100	35.791	100	62.266	13,7	100	60.513	25,0	100	28.518	28,5	100	9.730	9,0	100	161.027	20,3
AVG (št./vz.)			7		42	6		41	10		19	5		7	1		108	22
MAX (št./vz.)			89		123	43		72	67		51	31		34	4		135	105
SD (+-št./vz.)			14		29	9		17	13		13	6		8	1		11	20

Preglednica 2: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1–R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	13,0	4,3	-	-
Jelka	7,1	12,5	33,3	34,6
Bori	17,8	13,3	-	6,7
Macesen	-	-	-	-
Bukev	19,1	31,5	25,5	15,6
Hrasti	26,3	33,5	23,7	7,8
Plemeniti listavci	19,7	32,4	25,4	17,5
Drugi trdi listavci	45,3	49,8	50,5	37,4
Mehki listavci	50,0	28,6	44,8	20,6
Iglavci	13,8	6,7	12,3	16,7
Listavci	23,4	35,2	31,8	20,3
Skupaj	23,1	34,4	31,5	20,3

Haloze (05)

Preglednica 3: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020

Skup. DV	št. vz.	< 15cm		R1 15-30cm			R2 30-60cm			R3 60-100cm			R4 100-150cm			R1-R4		
		DV %	št./ha	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %
Smreka	7		218	1	352			19			19						389	
Jelka	8	4	4.259	1	686	40,5		74	50,0							1	760	41,5
Bori	1				37												37	
Bukev	51	34	32.867	60	31.808	4,4	83	19.667	14,2	84	9.676	19,7	74	3.948	12,2	70	65.100	10,1
Hrasti	17	9	9.172	6	3.021	8,0	1	148	12,5	1	93		1	56	33,3	4	3.318	8,4
Plemeniti listavci	42	44	42.804	23	12.456	37,8	9	2.150	64,7	2	260	71,4	1	37		16	14.903	42,2
Drugi trdi listavci	38	8	7.425	9	4.653	44,6	7	1.742	44,7	13	1.464	43,0	23	1.242	7,5	10	9.101	39,3
Mehki listavci	3				37								19				56	
Iglavci	16	5	4.477	2	1.075	25,9		93	40,0		19					1	1.186	26,6
Listavci	51	95	92.269	98	51.976	16,2	100	23.708	21,0	100	11.493	23,7	100	5.301	11,2	99	92.478	18,1
Skupaj	51	100	96.746	100	53.051	16,4	100	23.801	21,1	100	11.511	23,7	100	5.301	11,2	100	93.664	18,2
AVG (št./vz.)			17		56	9		25	5		12	3		6	1		99	18
MAX (št./vz.)			123		157	66		53	26		45	35		64	7		183	75
SD (+-št./vz.)			24		33	13		15	6		12	5		11	1		25	18

Preglednica 4: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1–R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	25,0	10,0	-	-
Jelka	45,0	64,3	26,7	41,5
Bori	50,0	-	-	-
Macesen	-	-	-	-
Bukev	24,8	25,9	12,5	10,1
Hrasti	29,1	18,9	22,0	8,4
Plemeniti listavci	38,4	59,8	38,7	42,2
Drugi trdi listavci	35,5	47,0	38,0	39,3
Mehki	61,2	35,1	35,1	-
Iglavci	41,6	60,0	22,8	26,6
Listavci	30,9	34,4	21,4	18,1
Skupaj	31,2	35,3	21,4	18,2

Kozjak (06)

Preglednica 5: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020

Skup. DV	št. vz.	< 15cm		R1 15-30cm			R2 30-60cm			R3 60-100cm			R4 100-150cm			R1-R4		
		DV %	št./ha	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %
Smreka	41	34	21.525	28	8.776	0,6	23	4.500	2,5	15	1.402	3,0	9	393		23	15.071	1,4
Jelka	43	35	21.958	38	11.861	6,9	43	8.538	6,1	40	3.771	5,9	45	1.879	1,5	40	26.048	6,1
Bori	1				14												14	
Bukev	1							14									14	
Hrasti	31	9	5.949	17	5.299	4,5	15	2.930	10,0	29	2.734	12,3	36	1.500	5,6	19	12.463	7,6
Plemeniti listavci	12	2	1.298	2	519	35,1	1	294	38,1		42	100,0				1	855	39,3
Drugi trdi listavci	19	17	10.817	9	2.972	27,8	4	743	47,2	2	224	31,3				6	3.939	31,7
Mehki listavci	25	1	757	2	561	32,5	4	827	55,9	7	645	67,4	6	266	26,3	4	2.299	50,0
Iglavci	18	1	649	4	1.388	28,3	9	1.851	46,2	6	561	55,0	2	98	42,9	6	3.897	41,0
Listavci	48	69	43.483	66	20.651	4,2	66	13.052	4,8	55	5.173	5,1	55	2.271	1,2	64	41.147	4,4
Skupaj	43	31	19.470	34	10.739	17,0	34	6.645	31,2	45	4.206	28,3	45	1.865	10,5	36	23.455	22,5
AVG (št./vz.)		11		44	4		28	4		13	2		6			90	10	
MAX (št./vz.)		94		120	23		54	24		42	19		27	5		130	48	
SD (+-št./vz.)		15		25	5		14	5		10	4		6	1		22	11	

Preglednica 6: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1–R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	2,7	3,4	0,1	1,4
Jelka	19,0	11,6	4,3	6,1
Bori	-	-	-	-
Macesen	-	-	-	-
Bukev	17,1	22,8	10,7	7,6
Hrasti	32,2	30,6	6,7	39,3
Plemeniti listavci	35,6	30,7	35,2	31,7
Drugi trdi listavci	45,1	37,3	43,3	50,0
Mehki listavci	52,5	33,3	35,8	41,0
Iglavci	9,7	7,7	2,6	4,4
Listavci	30,7	27,5	19,9	22,5
Skupaj	17,8	14,8	7,6	11,0

Pohorje (07)

Preglednica 7: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1–R4

Skup. DV	št. vz.	< 15cm		R1 15-30cm			R2 30-60cm			R3 60-100cm			R4 100-150cm			R1-R4		
		DV %	št./ha	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %
Smreka	48	17	9.454	29	8.180	2,2	37	7.828	5,0	49	4.740	24,9	64	3.074	30,0	37	23.823	11,2
Jelka	39	46	25.588	28	7.910	12,2	21	4.442	20,1	18	1.720	20,5	16	758	10,7	23	14.830	15,4
Bori	1				14			14			27						54	
Bukev	34	8	4.522	19	5.269	19,3	28	5.837	36,2	24	2.370	35,4	18	853	19,0	22	14.329	28,8
Hrasti	8	1	617	3	799	22,0	1	217	50,0		14			14		2	1.043	27,3
Plemeniti listavci	22	14	7.707	10	2.885	25,4	3	731	37,0	2	203	40,0				6	3.819	28,4
Drugi trdi listavci	15	9	5.138	8	2.221	18,3	6	1.165	29,1	1	135	20,0	1	41	33,3	6	3.562	22,1
Mehki listavci	19	4	2.364	3	894	56,1	4	853	69,8	6	542	60,0	1	68	40,0	4	2.357	61,5
Iglavci	51	63	35.043	57	16.103	7,1	58	12.284	10,5	67	6.487	23,6	80	3.833	26,1	61	38.708	12,8
Listavci	45	37	20.347	43	12.067	23,5	42	8.803	38,9	33	3.264	39,0	20	975	20,8	39	25.110	30,8
Skupaj	52	100	55.390	100	28.171	14,1	100	21.088	22,4	100	9.751	28,8	100	4.808	25,1	100	63.818	19,9
AVG (št./vz.)	10			40	6		30	7		14	4		7	2		91	18	
MAX (št./vz.)	107			87	33		86	69		55	24		59	34		118	80	
SD (+-št./vz.)	17			24	6		14	10		10	6		10	5		22	16	

Preglednica 8: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1–R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	31,7	5,6	14,9	11,2
Jelka	59,7	23,8	24,7	15,4
Bori	50,0	-	-	-
Macesen	-	-	-	-
Bukev	40,5	19,9	19,6	28,8
Hrasti	43,6	50,0	65,9	37,3
Plemeniti listavci	68,6	28,5	37,9	28,4
Drugi trdi listavci	60,7	65,3	39,5	22,1
Mehki listavci	70,6	52,7	69,1	61,5
Iglavci	38,5	10,5	18,3	12,8
Listavci	54,9	32,6	34,9	30,8
Skupaj	45,3	18,2	23,6	19,9

Celjsko Bistriška kotlina (08)

Preglednica 9: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020

Skup. DV	št. vz.	< 15cm		R1 15-30cm			R2 30-60cm			R3 60-100cm			R4 100-150cm			R1-R4		
		DV %	št./ha	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %
Smreka	39	17	11.876	7	3.783	2,8	6	1.838	5,8	10	1.290	4,1	7	495		7	7.406	3,6
Jelka	13	10	7.048	4	2.015	36,8	3	831	31,9	4	477	22,2	6	371	23,8	4	3.694	32,5
Bori	3	1	386					35			35						71	
Bukev	51	22	14.966	47	24.376	5,2	57	16.191	6,9	56	7.424	6,0	59	3.942	0,4	52	51.933	5,5
Hrasti	30	14	9.269	16	8.043	15,2	6	1.768	30,0		35	100,0				10	9.846	18,1
Plemeniti listavci	38	13	9.076	10	5.215	41,4	5	1.379	48,7	5	601	47,1	4	265	13,3	7	7.459	42,2
Drugi trdi listavci	45	23	15.931	16	8.096	28,8	22	6.151	46,0	24	3.235	44,8	22	1.502	14,1	19	18.984	35,9
Mehki listavci	9				247	50,0	1	265	46,7	2	230	38,5	2	106	33,3	1	848	43,8
Iglavci	42	28	19.311	11	5.798	14,6	10	2.704	13,7	14	1.803	8,8	13	866	10,2	11	11.171	13,1
Listavci	54	72	49.242	89	45.976	15,5	90	25.754	20,5	86	11.525	19,9	87	5.815	5,2	89	89.071	16,8
Skupaj	54	100	68.553	100	51.774	15,4	100	28.459	19,8	100	13.328	18,4	100	6.682	5,8	100	100.242	16,4
AVG (št./vz.)		13		54	8		30	6		14	3		7			105	17	
MAX (št./vz.)		56		109	39		64	29		38	17		39	3		138	53	
SD (+-št./vz.)		14		27	8		13	6		11	4		8	1		16	14	

Preglednica 10: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1–R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	12,8	11,3	4,3	3,6
Jelka	89,6	30,3	43,4	32,5
Bori	28,6	20,0		-
Macesen	-	-	-	-
Bukev	12,1	15,2	8,2	5,5
Hrasti	14,6	6,0	10,4	18,1
Plemeniti listavci	28,5	22,3	26,5	42,2
Drugi trdi listavci	25,4	33,2	23,3	35,9
Mehki listavci	25,2	85,5	76,2	43,8
Iglavci	27,6	17,1	17,8	13,1
Listavci	17,3	19,7	15,2	16,8
Skupaj	19,2	19,3	15,5	16,4

13.8 Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
1	Krajinski park Drava	KP	Odlok o razglasitvi	za KP Drava
2	Krajinski park Rački ribniki - Požeg	KP	naravnih znamenitosti na območju občine	za KP
3	Krajinski park Kamenščak-Hrastovec	KP	Maribor (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/1992)	
4	Krajinski park Mariborsko jezero	KP		
5	KP Jareninski dol	KP		
6	Naravni in gozdni rezervat Zlatoličje	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino
7	Naravni rezervat Struga	NR		št. 4 za hidrološko naravno dediščino
8	Miklavž - izviri in ribniki - hidrološki, zoološki in botanični naravni spomenik	NS		št. 4 za hidrološko, št. 6 za zoološko in št. 5 za botanično naravno dediščino
9	Pekrska gorca	NS		št. 3 za geološko naravno dediščino
10	Beli kamen* (Opomba: kot zavarovano območje Belega kamna je vrisano območje nekdanjega kopa kremenca; danes ga pojmuje kot kremenov balvan, nižje na pobočju, ki ima tudi status NV 7340)	NS		
11	Drava - stara struga	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino
12	Ostanki stare struge Pesnice pri Pernici	NS		št. 4 za hidrološko in št. 6 za zoološko naravno dediščino
13	Perniško jezero	NS		št. 6 za zoološko naravno dediščino, vzdrževalna dela na akumulacijskem jezeru naj se izvajajo v skladu z naravovarstvenimi usmeritvami.
14	Kamnica - Huzarski skok	NS		št. 1 za površinsko geomorfološko in št. 4 za hidrološko naravno dediščino
15	Kamnica - Vražje skale	NS		št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
16	Mariborski otok	NS		št. 1 za površinsko geomorfološko in št. 5 za botanično naravno dediščino
17	Maribor - skale na Kalvariji	NS		št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
18	Podova - ribniki v Grajevniku - zoološki naravni spomenik	NS		št. 6 za zoološko naravno dediščino
19	Požeg- vodna akumulacija	NS		režim je v prilogi

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
20	Rače - Turnovi ribniki - botanični in zoološki naravni spomenik	NS		št. 6 za zoološko in št. 4 za hidrološko naravno dediščino
21	Brezje - Ptičji gozd, gaj - ornitološki naravni spomenik	NS		režim je v prilogi
22	Rački ribnik i-ornitološki naravni spomenik	NS		št. 6 za zoološko naravno dediščino. Možno je nekoliko prilagojeno gospodarjenje z gozdom: v gozdu je potrebno ohraniti posamezna stara in suha drevesa (za duplarice) vsa dela v gozdu je potrebno opraviti izven gnezdilne sezone, to je v zimskem času.
23	Stražun - gozd naravni spomenik	NS		Vsi posegi na celotnem varovanem območju so možni le s predhodnim mnenjem in soglasjem Zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine Maribor. V gozdu je prepovedano: spreminjati obstoječe kulture, steljarjenje, kurjenje ognja na mestih, ki niso za to določena, promet z vsemi vozili izven javnih prometnih površin, razen z vozili, ki opravljajo prevoze v zvezi z gospodarjenjem z gozdom.
24	Loka pri Rošnji - rastišče rakitovca ob Miklavškem potoku - botanični naravni spomenik	NS		št. 5 za botanično naravno dediščino
25	Duplek - rastišči rakitovca	NS		št. 5 za botanično naravno dediščino
26	Meljski hrib	NR		št. 3 za geološko, zoološko in botanično naravno dediščino
27	Dragučova - gozd	NS		dovoljeno je takšno gospodarjenje po gozdnogospodarskem načrtu, ki bo ohranilo tipično podobo gozda in pestrost vrst v njem. Prepovedani so goloseki in krčitve ter vnašanje rastišču tujih drevesnih vrst.
28	Zgornji Duplek - podzemski jama	NS		št. 2 za podzemsko geomorfološko in zoološko naravno dediščino
29	Slivniški ribniki - zoološki in botanični naravni spomenik	NS		št. 5 za botanično, št. 6 za zoološko in št. 4 za hidrološko naravno dediščino
30	Pivola - Ribniki - zoološki naravni spomenik	NS		št. 6 za zoološko naravno dediščino

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
31	Planica - rastišče brstične lilije - botanični naravni spomenik	NS		št. 5 za botanično naravno dediščino. Dovoljen je tradicionalen način gospodarjenja z dvema odkosoma letno. Prvi je lahko v juliju, ko lilije odcvetijo. Na površinah, kjer ni lilij, je košnja možna že prej. Pri delu v gozdu ki meji na rastišče in pri spravi lesa je potrebno paziti da ne pride do poškodb zavarovanega območja
32	Ranče - rastišče tis pri Cvirnu - botanični naravni spomenik	NS		št. 5 za botanično naravno dediščino
33	Framski potok - hidrološki naravni spomenik	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino
34	Zgornji Duplek - kamnolom litotamnijskega apnenca	NS		št. 3 za geološko-paleontološko in mineraloško-petrografsko naravno dediščino
35	Vešnerjeva jama - geomorfološki naravni spomenik	NS		št. 2 za geomorfološko podzemeljsko naravno dediščino. Ni dovoljeno posekati smreke nad vhodom v jamo. V krogu s premerom 50 m okrog jame ni dovoljena sečnja na golo.
36	Planica - Eberlov izvir - hidrološki naravni spomenik	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino
37	Framski slap (slap Skalce) - hidrološki in geomorfološki naravni spomenik	NS		št. 1 za površinsko geomorfološko, št. 4 za hidrološko in št. 5 za botanično naravno dediščino
38	Dupleški log - gozd	NS		dovoljeno je takšno gospodarjenje po gozdno gospodarskem načrtu, ki bo ohranilo tipično podobo gozda in pestrost vrst v njem. Prepovedani so goloseki in krčitve ter vnašanje rastišču tujih drevesnih vrst. V gozdu je potrebno ohranjati posamezna stara in suha drevesa (za duplarice).
39	Hojnikov pravi kostanj - dendrološki naravni spomenik	NS		št. 8 za drevesno naravno dediščino
40	Potnikova smreka - dendrološki naravni spomenik	NS		
41	Planica - Smreka - dendrološki naravni spomenik	NS		
42	Planica - Cestnikova bukev - dendrološki naravni spomenik	NS		
43	Ipavčevo - nasad eksot	NS		št. 9 za oblikovano naravno dediščino

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
44	Slivniško Pohorje - bukev - dendrološki naravni spomenik	NS		št. 8 za drevesno naravno dediščino
45	Trbisova jelka	NS		
46	Vodolska smreka	NS		
47	Malečnik - topol	NS		
48	Rošpoh - Zorkov pravi kostanj	NS		
49	Spodnji Slemen - Pušnikov pravi kostanj	NS		
50	Šober - Korošcevi pravi kostanj	NS		
51	Šober - Prapnikov pravi kostanj			
52	Anžev križ - mokovica	NS		
53	Bolfenk - kostanj	NS		
54	Bolfenk - bukev	NS		
55	Betnava - park ob dvorcu	SON		za Betnavski gozd: prepovedano je spreminjati obstoječe kulture, steljarjenje, kurjenje ognja na mestih, ki niso za to določena in promet z vsemi vozili izven javnih prometnih površin, razen z vozili, ki opravljajo prevoze v zvezi z gospodarjenjem z gozdom.
56	Slivnica - grajski park in drevored	SON		za park: Velja varstveni režim za oblikovano naravno dediščino. št. 9 za oblikovano naravno dediščino in št. 10 za drevorede
57	Vurberg - območje gradu	SON		št. 9 za oblikovano naravno dediščino
58	Maribor- mestni park	SON		
59	Pohorski dvor - nasad eksot			
60	Krajinski park Boč - Donačka gora	KP	Odlok o razglasitvi naravnih	za KP Boč – Donačka gora
61	KP Štatenberg	KP	znamenitosti in	za KP
62	KP Žabljek	KP	nepremičnih kulturnih	za KP
63	Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travnišča)	NR	ter zgodovinskih spomenikov na območju občine	št. 5 za botanično in št. 7 za gozdno naravno dediščino
64	Gozdni rezervat Pohorski bataljon	NR	Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 31/92)	št. 5 za botanično, št. 4 za hidrološko in št. 6 za zoološko naravno dediščino
65	Pragozdni rezervat Šumik	NR		
66	Gozdni rezervat Boč	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino
67	Gozdni rezervat Gradišče	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino
68	Gozdni rezervat v soteski Kolarnici	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
69	Gozdni, delno pragozdni rezervat Boč - Plešivec	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino
70	Gozdni rezervat Črno jezero	NR		št. 5 za botanično, št. 4 za hidrološko, št. 6 za zoološko in št. 7 za gozdno naravno dediščino
71	Gozdni rezervat Škrabarca	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino
72	Gozdni rezervat Cigonca (Opomba: Zavarovano območje Gozdni rezervat Cigonca ne zajema zgolj »gozdnega rezervata«, temveč tudi gozdne površine, ki so opredeljene kot NV 1164, 7542 in 7543 Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 1, 2 in 3).	NR		Velja varstveni režim št. 7 za gozdno naravno dediščino: v 'gozdnem rezervatu' (odd. 43e brez izjem/ po opredelitvi leta 1992). Na ostalih površinah znotraj NR se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo usmeritve za ohranjanje NV 1164, 7542 in 7543.
73	Štatenberško borovje, gozd in šotno barje, gozdni rezervet	NR		št. 7 za gozdno naravno dediščino
74	Bojtina, Stegnetovo močvirje, pohorsko barje			št. 5 za botanično naravno dediščino
75	Bojtina, Prednikovo močvirje, pohorsko barje			
76	Bojtina, Trtnikovo močvirje, pohorsko barje			
77	Vernski slap, slap	NS		št. 4 za hidrološko in št. 1 za geomorfološko površinsko naravno dediščino
78	Trije hlebi, skalna formacija	NS		št. 1 za geomorfološko površinsko naravno dediščino
79	Veliki Šumik-slap	NS		št. 4 za hidrološko in št. 1 za geomorfološko površinsko naravno dediščino
80	Potok Bistrica, potok s sotesko in slapovi	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
81	Potok Oplotnica, zgornji tok potoka	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
82	Polskavski potok	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
83	Dravinja, ostanki stare struge	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 5 za botanično naravno dediščino št. 6 za zoološko naravno dediščino
84	Rimski kamnolom ob Bistrici, kamnolom pohorskega marmorja	NS		št. 3 za geološko-paleontološko in mineraloško-petrografsko naravno dediščino
85	Rimski kamnolom marmorja ob Polskavi	NS		št. 3 za geološko-paleontološko in mineraloško-petrografsko naravno dediščino
86	Bistriški šum, slap na potoku Bistrici, geomorfološki površinski in hidrološki naravni spomenik	NS		št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino, št. 4 za hidrološko naravno dediščino
87	Drugi slap na Bistrici, slap na potoku Bistrici, geomorfološki površinski in hidrološki naravni spomenik	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
88	Zgornji slap na Bistrici, slap Žleb	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
89	Jurgovo - slap, slap na potoku Oplotnici			št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
90	Rotartov šum, slap na Polskavi	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
91	Belojača, podzemeljska jama	NS		št. 2 za podzemeljsko naravno dediščino
92	Polskava, nahajališče serpentinita	NS		št. 3 za geološko-paleontološko in za mineraloško-petrografsko naravno dediščino
93	Visole, nahajališče serpentinita	NS		št. 5 za botanično naravno dediščino
94	Cezlak, locirano opredeljeni del nahajališča čizlakita	NS		št. 3 za geološko-paleontološko in mineraloško-petrografsko naravno dediščino
95	Studenice, kraški izviri nad samostanom	NS		št. 4 za hidrološko in št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
96	Požiralnik v Klečah, kraški ponori	NS		št. 2 za podzemeljsko naravno dediščino
97	Šodrski slap	NS		št. 4 za hidrološko in št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
98	Šodergraben, soteska s slapom in jamami	NR		št. 4 za hidrološko in št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
99	Kamnolomi v dolini Bele - rastišče termofilne flore	NS		št. 5 za botanično in št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino
100	Leneš - območje osamelega krasa	NR		št. 4 za hidrološko in št. 1 za površinsko geomorfološko naravno dediščino

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
101	Partovec, ribnik in gozd okoli ribnika	NS		št. 7 za gozdno naravno dediščino, št. 5 za botanično naravno dediščino št. 6 za zoološko naravno dediščino
102	Glinokopna jezera pri Pragerskem; ribniki	NS		št. 6 za zoološko in št. 5 za botanično naravno dediščino
103	Požeg - zadrževalnik visokih voda	NS		Za Požeg, zadrževalnik visokih voda
104	Trije stari dobi pri Čadramu	NS		št. 8 za dendrološko naravno dediščino
105	Bočekova macesna v Kotu št. 33	NS		
106	Maroltova jelka ob potoku Bistrica pri vasi Urh	NS		št. 8 za dendrološko naravno dediščino (Opomba: drevo je padlo, trohni, a se ga ohranja).
107	Močnikovi tisi nad Studenicami	NS		št. 8 za dendrološko naravno dediščino
108	Stegnetova smreka v Planini na Pohorju			
109	Blažičev bor v Ošlju na Pohorju			
110	Lipa nad kmetijo Zg. Bojčnik v Bojtini			
111	Grobnikova lipa v Bojtini št. 36			
112	Lipe v Šmartnem na Pohorju			
113	Zafošnikov dob pri Spodnji Novi vasi	NS		
114	Dob v Prepužu	NS		
115	Dob v k.o. Cigonca	NS		
116	Hajšekova bukev v Videžu	NS		
117	Bukve v Vrholah	NS		
118	Bukev pod Stranskim vrhom v Kotu			
119	Pustičekov kostanj v Brezju pri Poljčanah	NS		
120	Park Vinarje	SON		št. 9 za oblikovano naravno dediščino
121	Rastišče tise v k.o. Pohorje	NS	Odlok o razglasitvi in zavarovanju območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/1979)	Prepovedano je sekanje dreves ali poškodovanje koreninskega sistema dreves, sprememba kulture ter trganje in izkopavanje rastlin (7. člen). Opomba: z odlokom je napačno zavarovana parcela št. 266/2 v k.o. Pohorje; dejanska lokacija rastišča je na parc. št. 266/4 in 354. Prepovedi iz varstvenega režima se nanašajo le na tiso

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
122	Spomeniki narave, rastišča redkih rastlin v k.o. Drenovcu			Prepovedano je sekanje dreves* ali poškodovanje korenin dreves* sprememba kulture in trganje in izkopavanje rastlin. Za vse posege je potrebno soglasje pristojne službe za varstvo narave <i>*prepoved sekanja dreves in poškodovanja koreninskih sistemov dreves velja za površine, ki so zaščitene kot gozd ali za določene drevesne vrste.</i>
123	Pragozdni rezervat na Donački gori (Rogaški) in Reseniku			Prepovedano je gospodarsko izkoriščanje gozda ali posamičnih dreves ter vsi posegi, ki bi spremenili ekološko ravnovesje rastišč.
124	Naravni gozd med cesto Borl - Zavrč in Dravo	NS		Prepovedano je sekanje dreves ali poškodovanje koreninskega sistema dreves, sprememba kulture ter trganje in izkopavanje rastlin.
125	Turnišče – okolje gradu	NS		Za vse posege (poseki dreves, premiki zemlje, gradnje in podobno) je potrebno soglasje pristojne službe za varstvo narave.
126	Dornava, okolje gradu	SON		V spomenikih oblikovane narave je za vse posege (poseki dreves, premiki zemlje, gradnje in podobno) potrebno soglasje pristojne službe za varstvo narave. <i>(Ocenjujemo, da je s soglasjem k gozdnogospodarskemu načrtu enote dano soglasje za gospodarjenje z gozdovi, kar se tiče posekov dreves in izvajanja gojitvenih del).</i>
127	Okolja spomenikov NOV	KP		Dovoljeno je krajevno običajno gospodarjenje, tako, da se ohrani estetska podoba krajine. Za vsako spremembo kulture, nadomestno gradnjo ali gradnjo drugih objektov je potrebno soglasje pristojne službe za varstvo narave. K urbanističnim aktom v krajinskih parkih mora dajati soglasje pristojna služba za varstvo narave.
128	Krajinski park Šturmovec	KP		
129	Gozd s kolonijo sivih čapelj	NS		Prepovedano je sekanje dreves in poškodovanje koreninskega sistema dreves, sprememba kulture ter trganje in izkopavanje rastlin, v času gnezdenja čapelj je prepovedano vznemirjanje z uporabo vozil in delovnih strojev.

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
130	Naravni rezervat ribniki Podvinci	NR	Odlok o razglasitvi in zavarovanju območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/1979) in Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o razglasitvi in zavarovanju območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, 1989)	Dovoljeno je krajevno običajno gospodarjenje, tako, da se ohrani estetska podoba krajine. Za vsako spremembo kulture, nadomestno gradnjo ali gradnjo drugih objektov je potrebno soglasje pristojne službe za varstvo narave. K urbanističnim aktom v krajinskih parkih mora dajati soglasje pristojna služba za varstvo narave.
131	Koračica	NR	Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti v občini Ormož (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1992)	št. 7 za gozdno naravno dediščino (v odloku je napaka - zavarovanje velja samo za odsek 119B GGE Ormož)
132	Krajinski park Jeruzalemsko - Ormoške gorice			za Krajinski park Jeruzalemsko - Ormoške gorice
133	Rastišče rakitovca Središče ob Dravi	NS		št. 5 za botanično naravno dediščino
134	Potok Trnava z obrežjem	NS		št. 4 za hidrološko naravno dediščino
135	Grabe - Majcenova bora	NS		št. 7 za dendrološko naravno dediščino
136	V »H« zraščena bora	NS		
137	Ormož, dob ob izlivu Lešnice	NS		
138	Veliki Brebrovnik 105, pravi kostanj Simonič - Blumenau	NS		
139	Ormož, grajski park	SON		št. 9 za oblikovano naravno dediščino
140	Naravna znamenitost Hrastov gozd na Cigonci pri Slovenski Bistrici <i>*Opomba: območje je vsebinsko 'pokrito' z Gozdnim rezervatom Cigonca, navaja se zgolj zaradi historiata.</i>	NZ	Odredba o razglasitvi hrastovega gozda na Cigonci pri Slovenski Bistrici za naravno znamenitost (Uradni list Socialistične Republike Slovenije, št. 23/64)	V oddelkih 14b in 15c se mora gospodariti v skladu z GG načrtom za sestoje hrasta in gabra v skladu z varovalnimi načeli, ki omogočajo obstoj in naravni razvoj gozda. V oddelku 19b pa so dovoljene le najnujnejše sanitarne sečnje. Za sečnjo in druge potrebne ukrepe je potrebno poprejšnje dovoljenje Zavoda za spomeniško varstvo SRS (današnji Zavod RS za varstvo narave). (oznake odsekov se nanašajo na tedaj veljavne)

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava	Varstveni režim
141	Drevesni park graščine Viltuš ob Dravi	SON	Odločba o zavarovanju drevesnega parka graščine Viltuš ob Dravi (Uradni list LRS, št. 14/52)	V zavarovanem parku je prepovedano: - sekanje dreves in grmov, kakor tudi kleščenje, lomljenje in trganje vej ali vejnih vršičkov, in kakršnokoli drugo poškodovanje nasadov; - paša, posedanje in poleganje po tratah, kakor tudi odmetavanje papirja in drugih odpadkov; - hoja izven obstoječih poti in stez
145	Glavni pohorski greben od Kremžarjevega vrh do konca občinske meje (nekdanje občine Radlje) v smeri Rogle	NS	Odlok o zaščiti prirodnih znamenitosti na območju občine Radlje ob Dravi (Uradni vestnik OLO Maribor, št. 10/1963)	V odloku ni konkretnih varstvenih usmeritev.
146	Parkovni nasad v Josipdolu pri nekdanji graščini Goštajner in Lenarčiču	NS		
147	Nasad eksotičnega drevja na Klančnikovem na Rdečem bregu	NS		
148	Devet lip pri cerkvi sv. Ignacija	NS		
149	Pragozd na Donački gori	NR	Odredba o zavarovanju pragozda na Donački gori za naravno znamenitost (Ur. l. LRS, 3 – 8/1965)	Brez poprejšnjega dovoljenja Zavoda za spomeniško varstvo SRS je prepovedano vsako sekanje, izkopavanje, trganje ali drugačno uničevanje rastlin (dreves, grmov, cvetlic in drugih zelišč), nabiranje gob in gozdnih sadežev, sprememba oblike terena, kakor tudi vsak poseg, ki bi spremenil strukturo tal, porušil naravno biološko ravnotežje ali bil na kakršenkoli drug način v nasprotju z namenom varovanja.
150	Krajinski park Središče ob Dravi	KP	Odlok o Krajinskem parku Središče ob Dravi (Uradno glasilo Občine Središče ob Dravi, št. 7/2019)	Varstveni režim za Krajinski park Središče ob Dravi
151	Naravni rezervat Ormoške lagune	NR	Uredba o naravnem rezervatu Ormoške lagune (Ur. l. RS št. 23/2017)	Varstveni režim za naravni rezervat Ormoške lagune
152	spomenik narave - naravni gozd na Maclju	NS	Odlok o razglasitvi in zavarovanju območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/1979)	Prepovedano je sekanje dreves ali poškodovanje koreninskega sistema dreves, sprememba kulture ter trganje in izkopavanje rastlin.

13.9 Seznam naravnih vrednot v GGO

ID	Ime	Pomen	Zvrst
509	Veliki Šumik	NVDP	BOT, GEOMORF, HIDR, GEOL
510	Mali Šumik	NVDP	GEOMORF, HIDR, GEOL
511	Bistriški Šum	NVDP	HIDR, GEOMORF
529	Rebernikova tisa	NVDP	DREV
531	Rečnikova tisa	NVDP	DREV
4307	Remšnik - nahajališče mineralov	NVDP	GEOL
4391	Visole - nahajališče harzburgita	NVDP	GEOL
6173	Grobnikova lipa	NVDP	DREV
6237	Čadram - dobi	NVDP	DREV
6259	Hajšekova bukev	NVDP	DREV
6325	Štiblerjevi tisi	NVDP	DREV
6332	Činžat - stebrasta smreka	NVDP	DREV
6337	Smolnik - smreka	NVDP	DREV
6341	Viltuš - duglazija	NVDP	DREV
6364	Koglerjeva lipa	NVDP	DREV
6391	Hajšekova bukev	NVDP	DREV
6402	Kocetov pravi kostanj	NVDP	DREV
6520	Vodolska smreka	NVDP	DREV
6523	Malečnik - topol	NVDP	DREV
6539	Zorkov pravi kostanj	NVDP	DREV
6590	Kozjekovi smreki	NVDP	DREV
6592	Urbancova jelka	NVDP	DREV
6933	Ormož - dob	NVDP	DREV
7081	Horvatov cer	NVDP	DREV
7278	Rodoškova skorša	NVDP	DREV
7337	Okoška gora - nahajališče mineralov	NVDP	GEOL
7355	Hrastovec pod Bočem - nahajališče premoga in sige	NVDP	GEOL
40252	Jama v kamnolomu nad Studenicami	NVDP	GEOMORFP
41731	Jama pod kamnolomom pri Studenicah	NVDP	GEOMORFP
44370	Jama 1 v Repoluskovih pečinah	NVDP	GEOMORFP
44371	Jama 2 v Repoluskovih pečinah	NVDP	GEOMORFP
44659	Belikovka	NVDP	GEOMORFP
44660	Spodnja Resenca	NVDP	GEOMORFP
44661	Zgornja Resenca	NVDP	GEOMORFP
44662	Šoštarca	NVDP	GEOMORFP
44663	Kolarnica	NVDP	GEOMORFP
44664	Zgornja Belikovka	NVDP	GEOMORFP
46121	Rimski kamnolom	NVDP	GEOMORFP
48403	Stari grad 3 (Resenca)	NVDP	GEOMORFP
48404	Stari grad 4 (Resenca)	NVDP	GEOMORFP
48405	Stari grad 5 (Resenca)	NVDP	GEOMORFP
48923	Stari grad 6	NVDP	GEOMORFP
48924	Stari grad 7	NVDP	GEOMORFP
49331	Cingolica	NVDP	GEOMORFP

ID	Ime	Pomen	Zvrst
50422	Jama pri Hrastovcu	NVDP	GEOMORFP
80351*	Bukovci - poljski brest*	NVDP	DREV
508	Framski slap	NVLP	HIDR
512	Padenski Šum	NVLP	HIDR, GEOMORF
854	Verjanska slatina	NVLP	HIDR, GEOL
1075	Kordekovi tisi	NVLP	DREV
6127	Trije Hlebi	NVLP	GEOMORF
6129	Jurgovo - slap	NVLP	HIDR, GEOMORF
6133	Šodrski slap	NVLP	GEOMORF, HIDR
6134	Vernski slap	NVLP	GEOMORF, HIDR
6147	Močnikovi tisi	NVLP	DREV
6157	Blažičev bor	NVLP	DREV
6158	Bočekova macesna	NVLP	DREV
6165	Bojtina - lipa	NVLP	DREV
6206	Pečovnikovi lipi	NVLP	DREV
6235	Cigonca - dob	NVLP	DREV
6242	Prepuž - dob	NVLP	DREV
6246	Veliko Tinje - graden	NVLP	DREV
6247	Zafošnikov dob	NVLP	DREV
6251	Pustičekov kostanj	NVLP	DREV
6258	Stranski vrh - bukev	NVLP	DREV
6260	Vrhole - bukvi	NVLP	DREV
6278	Predla	NVLP	GEOMORF
6296	Kamenikova tisa	NVLP	DREV
6301	Lamprehtova tisa na Kumnu	NVLP	DREV
6314	Rebanova tisa	NVLP	DREV
6315	Rebernakova tisa	NVLP	DREV
6322	Smolnik - tisa	NVLP	DREV
6334	Lamprehtova smreka	NVLP	DREV
6335	Serjančeva smreka	NVLP	DREV
6362	Kasjakova lipa	NVLP	DREV
6392	Karničnikova bukev	NVLP	DREV
6401	Kljusetovi pravi kostanji	NVLP	DREV
6406	Ravnjakova prava kostanja	NVLP	DREV
6407	Ropičev domači kostanj	NVLP	DREV
6408	Rušnikovi pravi kostanji	NVLP	DREV
6409	Mucova skala - javor	NVLP	DREV
6411	Smolnik - javor	NVLP	DREV
6441	Trbisova jelka	NVLP	DREV
6447	Slivniško Pohorje - bukev 1	NVLP	DREV
6448	Slivniško Pohorje - bukev 2	NVLP	DREV
6498	Cestnikova bukev	NVLP	DREV
6514	Bolfenk - kostanj	NVLP	DREV
6522	Potnikova smreka	NVLP	DREV
6529	Bolfenk - mokovica	NVLP	DREV

ID	Ime	Pomen	Zvrst
6545	Cerarjev pravi kostanj	NVLP	DREV
6547	Korošček pravi kostanj	NVLP	DREV
6552	Grmov pravi kostanj	NVLP	DREV
6593	Rdeči breg - bor	NVLP	DREV
6602	Janževski vrh - bukev	NVLP	DREV
6604	Kozjekove bukve	NVLP	DREV
6607	Ulbinovi bukvi	NVLP	DREV
6615	Rebernikov pravi kostanj	NVLP	DREV
6669	Rdeči breg - lipe	NVLP	DREV
6697	Zafnikova lipa	NVLP	DREV
6930	Blumenauovi pravi kostanji	NVLP	DREV
6938	Pavlovci - bor	NVLP	DREV
6939	Majcenov bor	NVLP	DREV
7082	Korošček hrast	NVLP	DREV
7099	Kašmanova smreka	NVLP	DREV
7276	Sveča - rastišče kranjske bunike	NVLP	BOT
7280	Tadičeva bodika	NVLP	DREV
7340	Beli kamen	NVLP	GEOL
7346	Namerjeve luknje - nahajališče mineralov	NVLP	GEOL
7350	Železna voda	NVLP	HIDR
7472	Lamprehtov potok - slap	NVLP	HIDR
7499	Falska pečina - veliki jesen	NVLP	DREV
7560	Mlačnikov kostanj	NVLP	DREV
80067	Zgornji Žerjavci - hrast	NVLP	DREV
80185	Bolfenk - bukev	NVLP	DREV
80299	Belavšek - tisa	NVLP	DREV
80303	Macelj - veliki jesen	NVLP	DREV
80309	Semečecov skorš	NVLP	DREV
80314	Kalvarija - tisa	NVLP	DREV
80317	Kumen - smreka pod Pruhom 1	NVLP	DREV
80318	Kumen - smreka pod Pruhom 2	NVLP	DREV
80323	Maribor - bukev v Ertlovem gozdičku	NVLP	DREV
80325	Betnava - platana	NVLP	DREV
80327	Črmlja - hrast	NVLP	DREV
80370*	Vurberk - Struga - čremsa*	NVLP	DREV
80374*	Meranovo - tisa 2*	NVLP	DREV
80389*	Henekovi bukvi*	NVLP	DREV

13.10 Pregled ekološko pomembnih območij (EPO)

Koda	Ime
41200	Pohorje
41400	Kobansko
41500	Drava - spodnja
44100	Dravinjska dolina
44300	Zgornja Drava
41600	Boč - Haloze - Donačka gora
44200	Slovenske Gorice - osrednji del
42100	Mura - Radmožanci
42400	Vinorodne Haloze
42500	Dravsko polje
43600	Hrastovec
45100	Devina
45200	Ličenca
45300	Medvedce
45400	Rački ribniki - Požeg
45600	Pesniška dolina
45700	Obrež
46100	Razvanje
46700	Strejaci
47200	Podvinci
47400	Pragersko
47500	Juršinci
47700	Kočno ob Ložnici
47900	Dobrava
48100	Libanja
48200	Velovlek
94900	Osrednje Slovenske Gorice

13.11 Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, ki se nahajajo znotraj GGO

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGO Maribor
SI3000025 Kočno ob Ložnici	POO	/
SI3000089 Pragersko – marsiljka	POO	/
SI000112 Velovlek	POO	<u>Dvoživke:</u> nižinski urh (<i>Bombina bombina</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
SI3000113 Podvinci	POO	<u>Dvoživke:</u> nižinski urh (<i>Bombina bombina</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
SI3000117 Haloze vinorodne	POO	<u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Kačji pastirji:</u> veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI000118 Boč – Haloz – Donačka gora	POO	<u>Gozdni habitatni tipi :</u> HT_9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) HT_91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) HT_9180** Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih <u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Hrošči :</u> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) škratni kukuj (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) rogač (<i>Lucanus cervus</i>) bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) alpski kozliček* (<i>Rosalia alpina</i>) brazdar (<i>Rhysodes sulcatus</i>) <u>Metulji :</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Netopirji:</u> širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>) <u>Raki</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000144 Juršinci	POO	/
SI3000146 Velenik	POO	<u>Habitatni tipi:</u> HT_91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGO Maribor
SI3000148 Dobrava	POO	<u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
SI3000149 Obrež	POO	<u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>) HT_91F0* Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>)
SI3000150 Središče ob Dravi	POO	<u>Gozdni habitatni tipi:</u> Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)
SI3000172 Zgornja Drava s pritoki	POO	<u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) <u>Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih</u> <u>Hrošči:</u> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000176 Bistriški jarek	POO	<u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>) <u>Rastline:</u> nepravi sršaj (<i>Asplenium adulterinum</i>)
SI3000182 Velka s pritoki	POO	<u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	POO	<u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Hrošči:</u> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) rogač (<i>Lucanus cervus</i>) <u>Kačji pastirji:</u> veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) HT_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>)) HT_91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>) HT_91F0* Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>)

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGO Maribor
SI3000215 Mura	POO	<u>Dvoživke:</u> nižinski urh (<i>Bombina bombina</i>) hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Hrošči:</u> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>) škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) ovratniški plavač (<i>Graphoderus bilineatus</i>) rogač (<i>Lucanus cervus</i>) <u>Kačji pastirji:</u> veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>) <u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_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>)) HT_91F0* Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>)
SI3000220 Drava	POO	<u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) <u>Hrošči:</u> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_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>)) HT_91F0* Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>)
SI3000257 Rački ribniki - Požeg	POO	<u>Gozdni habitatni tipi:</u> HT_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>)) HT_91F0* Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Sesalci:</u> širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGO Maribor
SI3000270 Pohorje	POO	<u>Habitatni tipi:</u> HT_7110* Aktivna visoka barja HT_7140 Prehodna barja HT_3160 Naravna distrofná jezera in ostale stoječe vode HT_91D0* Barjanski gozdovi HT_9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) HT_9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) HT_9180** Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih <u>Rastline:</u> nepravi sršaj (<i>Asplenium adulterinum</i>) <u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) <u>Hrošči:</u> alpski kozliček* (<i>Rosalia alpina</i>) <u>Kačji pastirji:</u> veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) <u>Metulji:</u> gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>) črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000302 Osrednje Slovenske gorice	POO	<u>Metulji:</u> črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
SI3000306 Dravinja s pritoki	POO	<u>Hrošči:</u> rogač (<i>Lucanus cervus</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000311 Vitanje - Oplotnica	POO	<u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>) <u>Metulji:</u> gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)
SI3000313 Vzhodni Kozjak	POO	<u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Kačji pastirji:</u> veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) <u>Metulji:</u> gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>) črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000370 Slatinski potok	POO	<u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000377 Devina	POO	<u>Raki:</u> navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000391 Divjakova jama	POO	/
SI5000005 Dravinjska dolina	POV	/

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGO Maribor
SI5000006 Pohorje	POV	<u>Ptice:</u> črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>) gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) ruševac (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>) sloka (<i>Scolopax rusticola</i>) triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)
SI5000010 Mura	POV	<u>Ptice:</u> belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>) belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>) črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) pivka (<i>Picus canus</i>) plašica (<i>Remiz pendulinus</i>) srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>) sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) veliki žagar (<i>Mergus merganser</i>)
SI5000011 Drava	POV	<u>Ptice:</u> belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>) belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>) črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>) pivka (<i>Picus canus</i>) plašica (<i>Remiz pendulinus</i>) sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)
SI5000027 Črete	POV	<u>Ptice:</u> belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>) črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>)

Opomba:

* - prednostna vrsta oz. habitatni tip.

13.12 Seznam gozdnih rezervatov v GGO

Številka rezervata	Naziv	Režim	Površina (ha)
1201	Dobrenje	1	8,21
1202	Brezni vrh	1	1,85
1203	Koračica	1	9,76
1207	Gris	1	31,34
1208	Zlatoličje	1	14,87
1211	Jelovice	2	3,60
1212	Pragozd Donačka gora	2	37,66
1213	Pragozd Belinovec	1	3,69
1214	Boč-Plešivec	1	5,39
1215	Boč	1	9,79
1216	Cigonca-Spodnji log	1	20,80
1217	Gradišče	1	11,79
1218	Šumik	2	75,98
1219	Črno jezero	2	53,45
1220	Bojišče Pohorskega bataljona	2	23,71
1221	Škrabarca	1	10,58
1222	Plešič	1	27,05
1223	Lovrenška jezera	2	233,35
1224	Tavžič	1	10,54
1227	Ruta-Štiblarjev vrh	1	51,69
1228	Koctovo	1	9,79
1229	Križ	1	4,75
1230	Greben Rogle	2	14,40
1231	Štatenberško borovje	1	10,26
Skupaj			684,30

Opomba: 1 - gozdni rezervati s strogim varstvenim režimom, 2 - gozdni rezervati z blažjim varstvenim.

13.13 Pregled gozdnih semenskih objektov za proizvodnjo gozdnega reprodukcijskega materiala z namenom uporabe v gozdarstvu (na dan 1. 1. 2021)

Drevesna vrsta	Ident. številka	Kategorija	Provenienčno območje	Tip	Lastništvo	Površina (ha)
<i>Fagus sylvatica</i> L.	2,0119	izbran	Pohorsko	sestoj	državno	8,00
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	2,0129	izbran	Pohorsko	sestoj	državno	75,00
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	2,0294	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državno	42,24
<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	2,0374	izbran	Slovenija	sestoj	državno	0,80
<i>Quercus robur</i> L.	3,0120	izbran	Predpanonsko	sestoj	državno	12,00
<i>Fagus sylvatica</i> L.	3,0272	izbran	Predpanonsko	sestoj	državno	5,17
<i>Fagus sylvatica</i> L.	3,0273	znano poreklo	Predpanonsko	sestoj	državno	48,84
<i>Fagus sylvatica</i> L.	3,0274	izbran	Predpanonsko	sestoj	državno	10,50
<i>Pinus sylvestris</i> L.	3,0275	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državno	12,00
<i>Quercus robur</i> L.	3,0369	znano poreklo	Predpanonsko	sestoj	državno	13,20
<i>Quercus robur</i> L.	3,0387	izbran	Predpanonsko	sestoj	državno	8,80
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	3,0388	izbran	Slovenija	sestoj	državno	208,00
<i>Acer platanoides</i> L.	3,0389	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državno	208,00
<i>Fraxinus excelsio</i> L.	3,0390	izbran	Slovenija	sestoj	državno	208,00
<i>Ulmus glabra</i> Hunds.	3,0391	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državno	208,00
<i>Acer campestre</i> L.	3,0410	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državno	2,50
<i>Quercus petraea</i> Liebl.	2,0188	znano poreklo	Pohorsko	sestoj	zasebno	5,05
<i>Castanea sativa</i> Mill.	3,0310	znano poreklo	Slovenija	sestoj	zasebno	0,39
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	2,0348	znano poreklo	Pohorsko	sestoj	zasebno	4,00
<i>Abies alba</i> Mill.	2,0366	izbran	Pohorsko	sestoj	zasebno	16,47
<i>Carpinus betulus</i> L.	0,0376	znano poreklo	Slovenija	sestoj	zasebno	0,97
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	1,0396	izbran	Alpsko	sestoj	zasebno	29,31

13.14 Območni rastiščnogojitveni razredi (RGR) ter njihovo preoblikovanje

Nova šifra	RGR - novo ime	Stara šifra	RGR - staro ime
010	Vrbovja, topolovja in črnojelševja	01000	Logi
020	Dobova belogabrovja in brestovja	02000	Dobovja
040	Gabrovja s hrasti	04000	Gabrovja s hrasti
041	Borovi gozdovi na hrastovo gabrovih rastiščih	09000	Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij
050	Podgorska bukovja na karbonatnih	07000	Podgorska bukovja na karbonatih
060	Kisloljubna podgorska bukovja na silikatnih kamninah	08000	Podgorska kisloljubna bukovja
		11000	Gozdovi iglavcev na rastiščih podgorskih kisloljubnih bukovij
064	Predpanonska podgorska bukovja na silikatnih kamninah	07000	Podgorska bukovja na karbonatih
070	Gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	12010	Gorska bukovja na karbonatih
080	Zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	12020	Zgornjegorska bukovja na silikatih
081	Sekundarna smrekovja na bukovih rastiščih na silikatnih kamninah	18000	Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih
084	Gorska bukovja z jelko na silikatnih kamninah	17000	Gorska bukovja na silikatih
160	Jelovja na silikatnih kamninah	14000	Jelovja
161	Primarna smrekovja na silikatnih kamninah	18000	Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih
210	Gozdni rezervati	25000	Gozdni rezervati
200	Varovalni gozdovi	28000	Varovalni gozdovi

13.15 Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika

Indikator	Rastiščnogojitveni razred														
	010	020	040	041	050	060	064	070	080	081	084	160	161	200	210
Površina gozdov	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lesna zaloga	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3
Debelinska struktura gozdov	4	4	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4
Ponori ogljika	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; *ni podatka.

13.16 Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

Indikator	Rastiščnogojitveni razred														
	010	020	040	041	050	060	064	070	080	081	084	160	161	200	210
Sanitarni posek	4	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	2	*
Poškodovanost gozdnega drevja	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*
Posegi v gozd in gozdni prostor (P 3.1.6)	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	*
Objedenost gozdnega mladja	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	*
Paša v gozdu	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	*

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; *ni podatka.

13.17 Ocena vzdrževanja in spodbujanja ekonomskih funkcij gozda

Indikator	Rastiščnogojitveni razred														
	010	020	040	041	050	060	064	070	080	081	084	160	161	200	210
Prirastek in posek	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	2
Zgradba gozdnih sestojev	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3
Ocena trajnosti donosov lesa	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	2	*	*
Kakovost gozdnega drevja	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	*
Zasnova in negovanost	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	*

Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; *ni podatka.

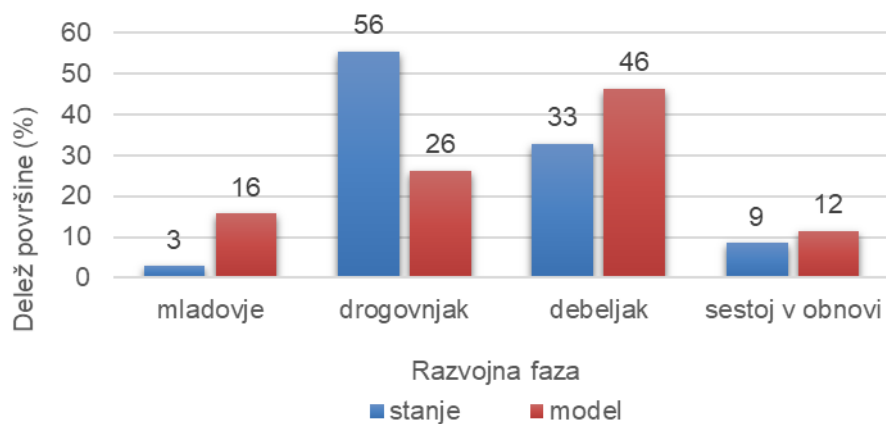
13.18 Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov

Indikator	Rastiščnogojitveni razred															
	010	020	040	041	050	060	064	070	080	081	084	160	161	200	210	
Drevesna sestava gozdov (P 2)	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	*	
Ohranjenost gozdnih sestojev	4	3	3	1	2	3	3	3	3	2	2	3	4	*	*	
Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	*	*	
Tujerodne vrste	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	*	
Gozdni genski viri																
Odmrla lesna masa	4	4	4	3	4	4	4	2	3	2	4	3	2	4	4	
Natura 2000	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	4	4	4	
Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Varovalni gozdovi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4	*	
Dolžina gozdnega roba	3	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	*	
Mokrišča in vodni viri v gozdu	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4	*	*	
Mirne cone	*	*	*	*	*	*	*	3	3	3	3	3	3	3	*	

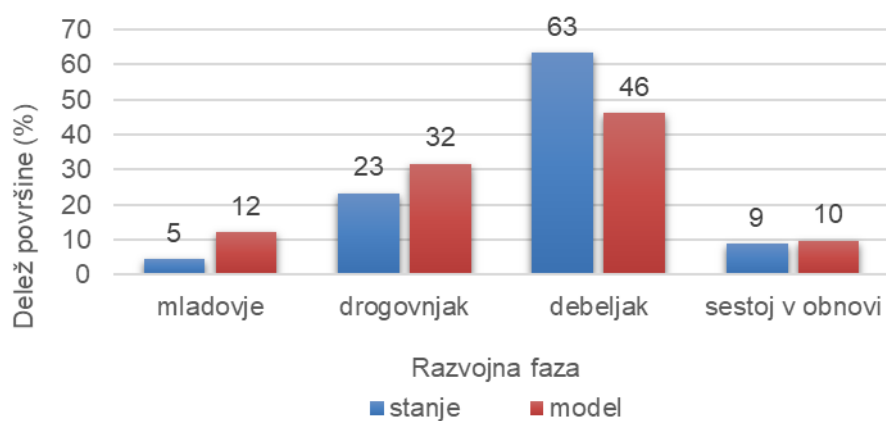
Ocena kazalnikov: 1: zelo neugodno - manj kot 25 % ciljnega stanja; 2: neugodno - manj kot 50 % ciljnega stanja; 3: ugodno - več kot 50 % ciljnega stanja; 4: zelo ugodno - več kot 75 % ciljnega stanja; *ni podatka.

13.19 Modeli trajnosti donosov po RGR GGO

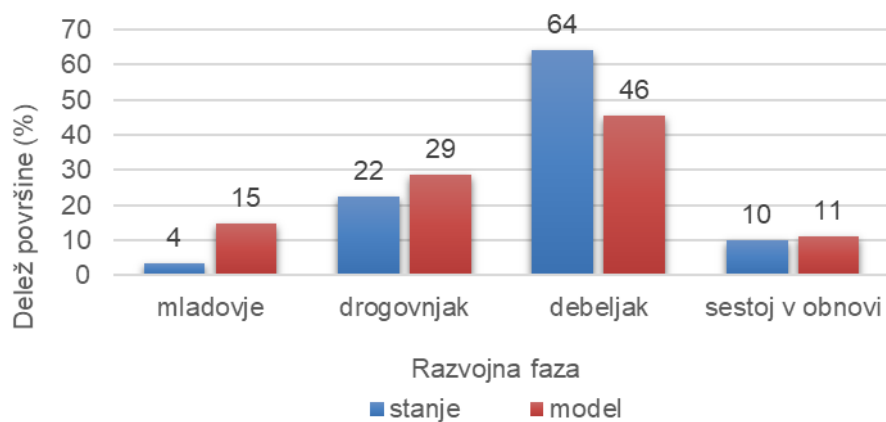
RGR 010



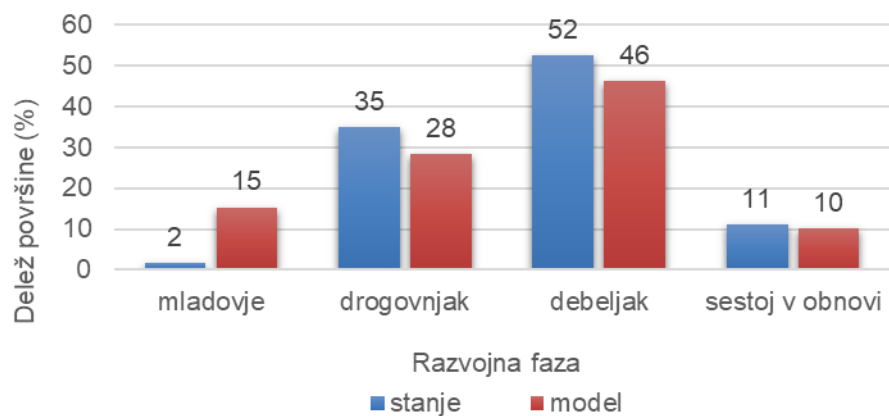
RGR 020



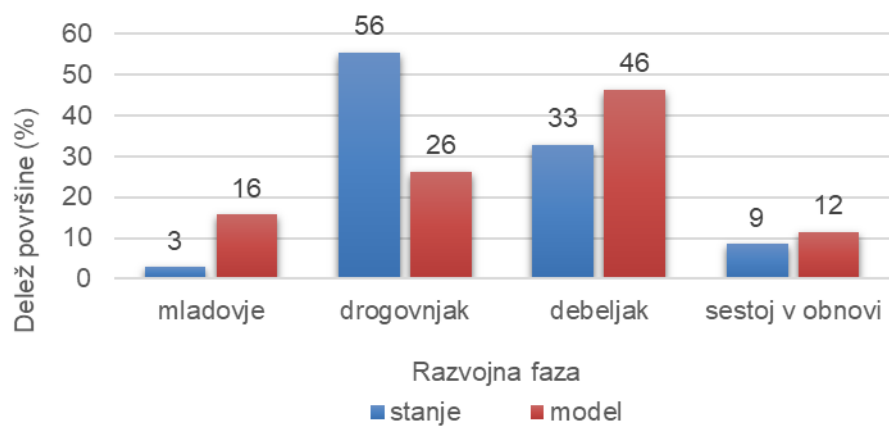
RGR 040



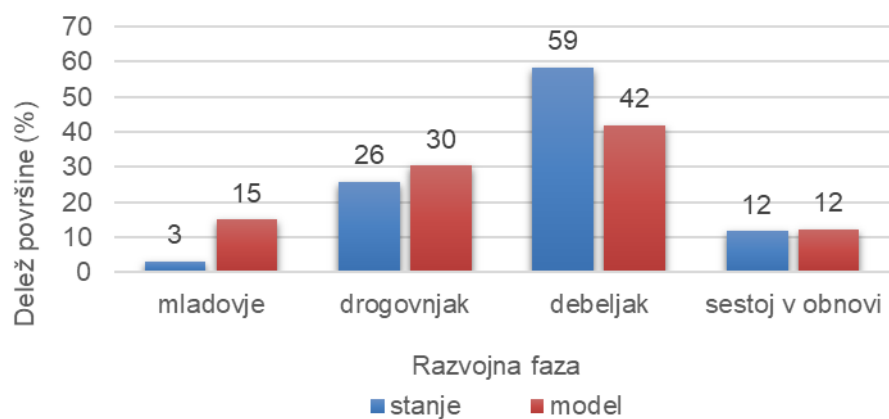
RGR 041



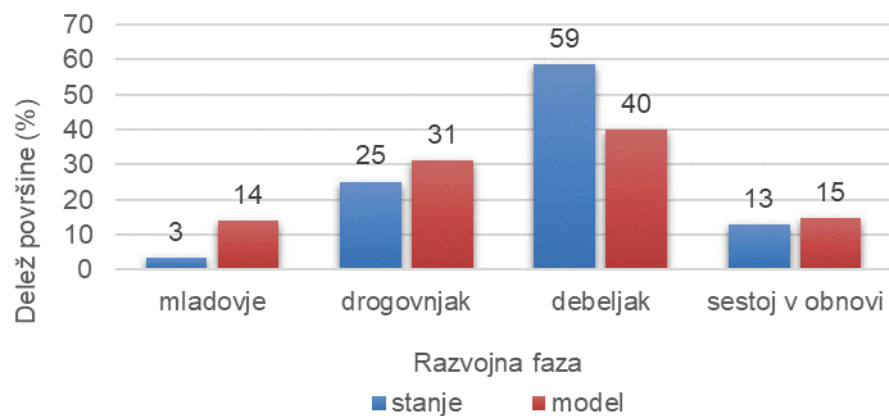
RGR 050



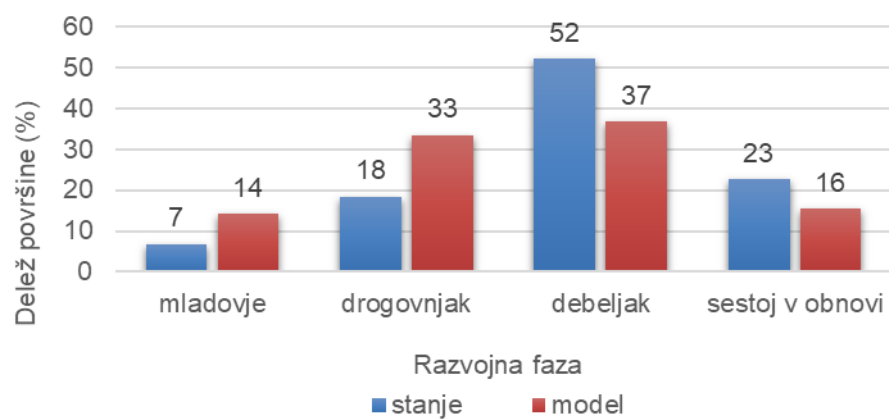
RGR 060



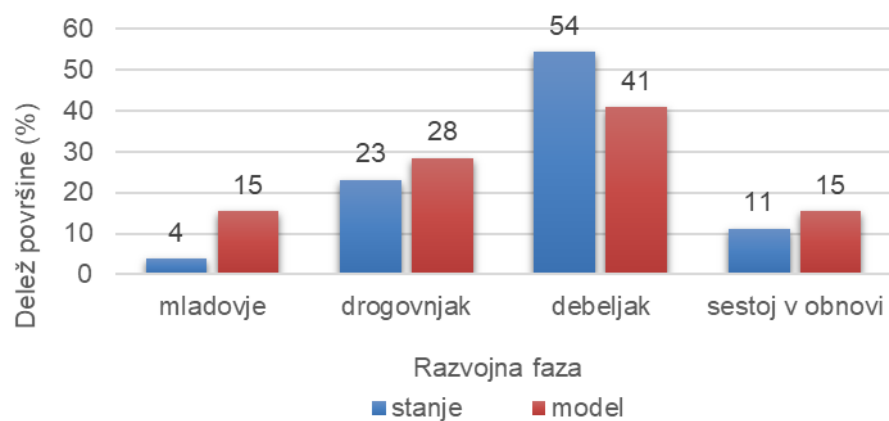
RGR 064



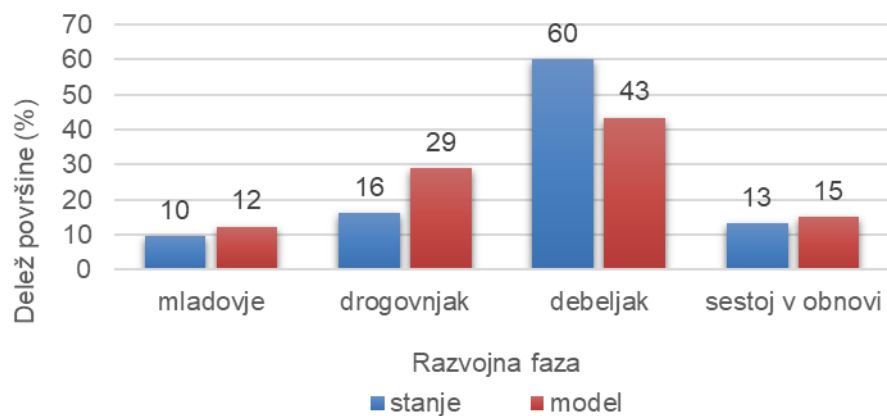
RGR 070



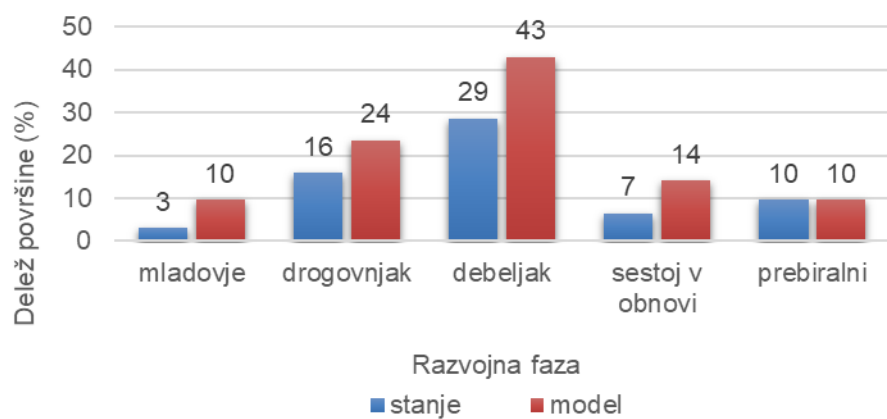
RGR 080



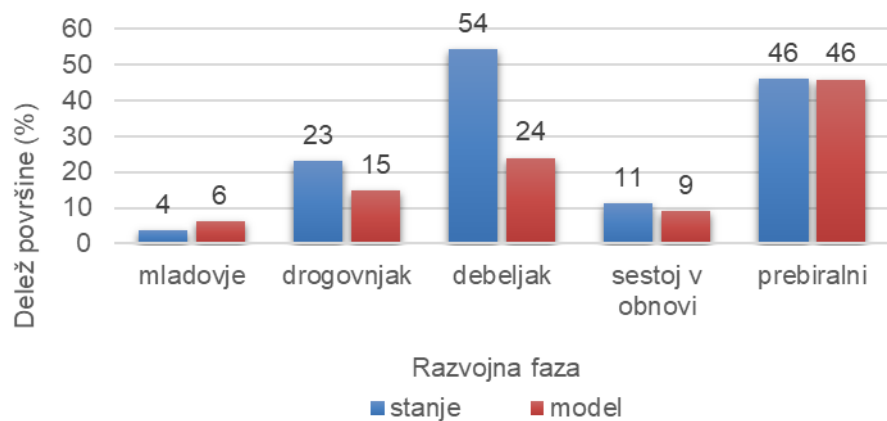
RGR 081



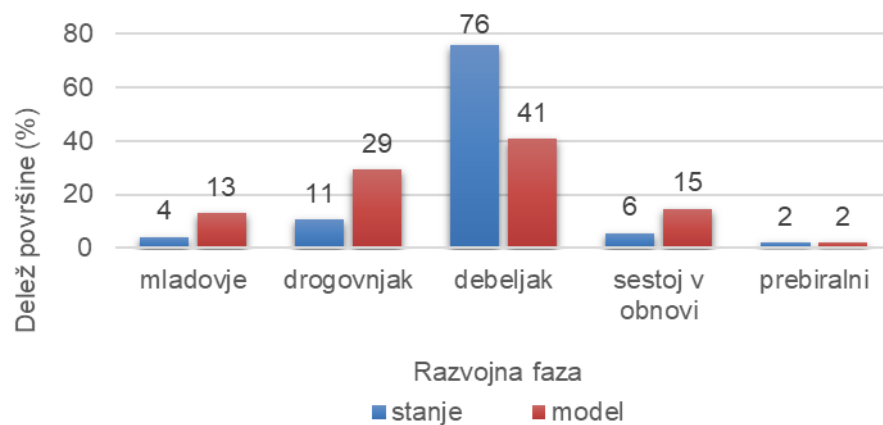
RGR 084



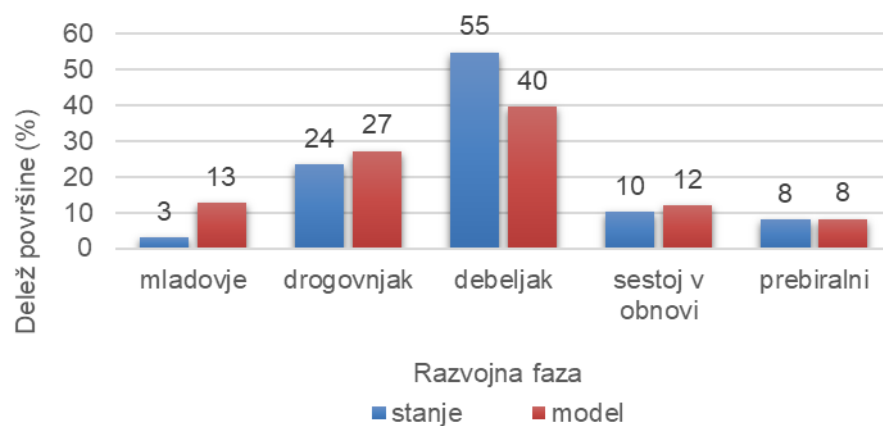
RGR 160



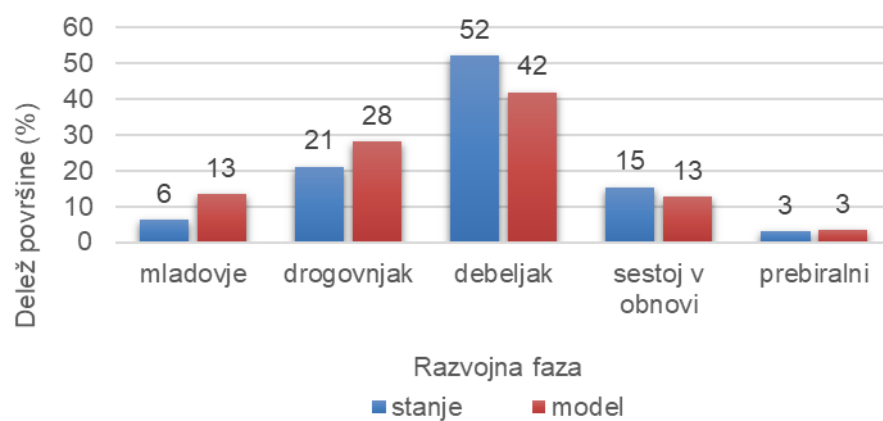
RGR 161



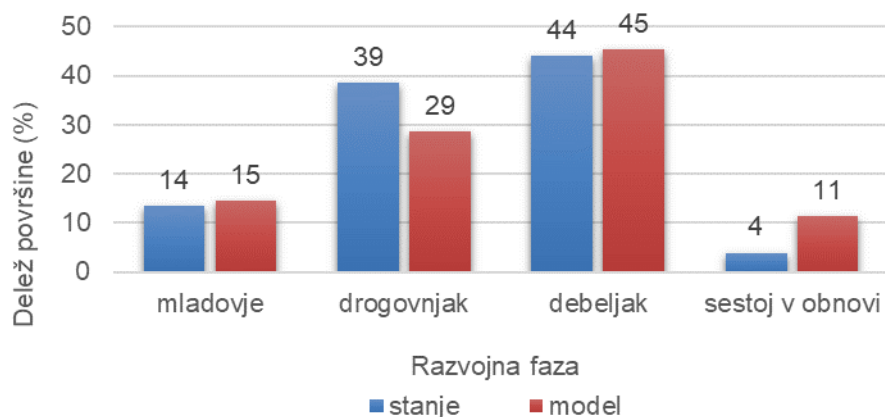
ZASEBNI GOZDOVI



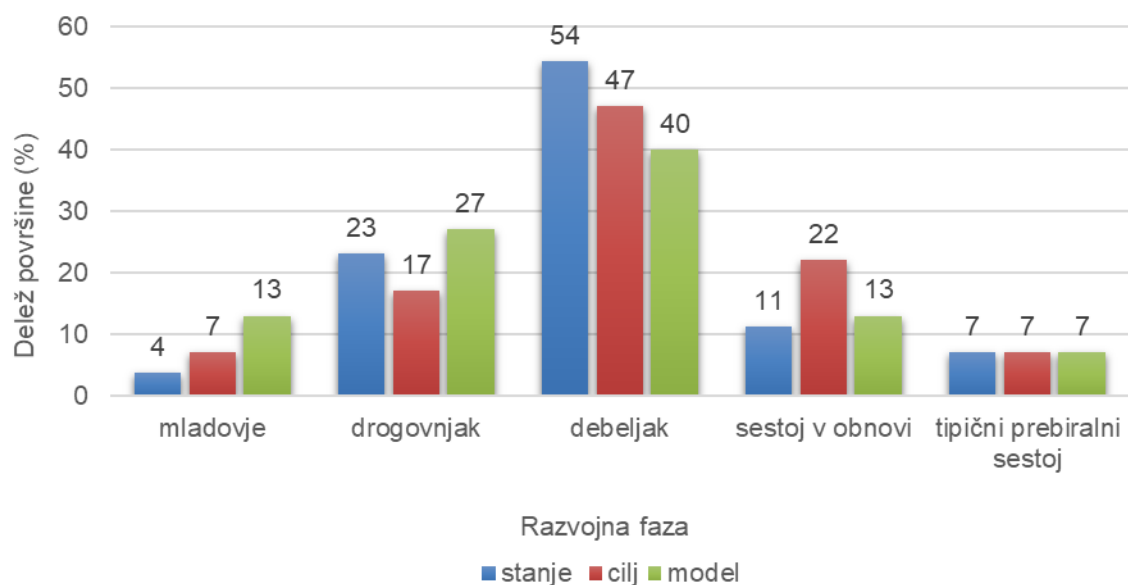
DRŽAVNI GOZDOVI



GOZDOVI LOKALNIH SKUPNOSTI



13.20 Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih za prebiralne gozdove



13.21 Območja 1. prioritete odpiranja gozdov z gozdnimi cestami

ID neodprtega območja	Površina (ha)	Povprečni rastiščni koeficient	Rang	Optimalna gostota GC (m/ha)	Optimalna dolžina GC (m)	Erozijsko območje - dodatna presoja	Plazovito območje - dodatna presoja	Dodatna presoja okoljske sprejemljivosti
48	81,62	16,2	4	25	2041	ne	da	da
79	123,79	15,9	4	25	3095	da	da	da
62	50,65	10,9	3	20	1013	da	ne	da
58	35,52	9,8	3	20	710	da	ne	da
31	44,28	9,5	3	20	886	da	da	da
61	69,45	9	3	20	1389	da	da	da
94	48,21	8,6	2	15	723	da	da	da
50	97,3	7,6	2	15	1460	ne	da	da
2	214,06	6,9	2	15	3211	ne	da	da
47	177,15	6,4	2	15	2657	da	ne	da
Skupaj	942,0				17.185			
70	87,32	10,8	3	20	1746	ne	ne	ne
23	78,99	10,7	3	20	1580	ne	ne	ne
51	59,61	10,1	3	20	1192	ne	ne	ne
92	78,16	8,8	2	15	1172	ne	ne	ne
78	145,93	7	2	15	2189	ne	ne	ne
82	81,39	6,7	2	15	1221	ne	ne	ne
81	145,74	6,6	2	15	2186	ne	ne	ne
74	67,51	6,4	2	15	1013	ne	ne	ne
Skupaj	744,7				12.999			

13.22 Varstveni režimi za zavarovana območja

Varstveni režim za krajinske parke (KP Kamenščak - Hrastovec, KP Jareninski dol, KP Mariborsko jezero, KP Rački ribniki - Požeg, KP Štatenberg, KP Žabljek, KP Jeruzalemsko - Ormoške gorice)

Krajinski parki so namenjeni ohranitvi značilnih tipov kulturne krajine ter ohranitvi naravnih karakteristik objektov in območij naravne dediščine.

Na območju krajinskega parka je predvideno ohranjanje te značilnosti z ustrežno, tradicionalno kmetijsko in gozdarsko rabo prostora ter posegi, ki so v skladu z ekološkimi in krajinsko-estetskimi značilnostmi prostora.

Da bi to dosegli, je na območju krajinskega parka potrebno upoštevati naslednje omejitve in je prepovedano:

- graditi večja urbana naselja, počitniške hišice, naselja počitniških hišic, turistična središča in industrijske objekte;
- graditi izven strnjenih naselij; dovoljeno je graditi v sklopu obstoječih kmetij;
- graditi objekte, ki niso usklajeni z lokalnimi značilnostmi urbanizacije, arhitekture in stavbarstva;
- graditi vodne zbiralnike za pridobivanje energije;
- urejati in vzdrževati vodne površine na način, ki ni v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko-estetskimi značilnostmi;
- izvajati večje hidromelioracije;
- odlagati in odmetavati odpadke vseh vrst izven za to določenih in ustrezno urejenih mest;
- locirati trajna odlagališča odpadkov;
- kakršnokoli onesnaževanje voda, zraka in tal;
- izkoriščanje rudnin (kamnolomi, površinski in podzemni kopi);
- posegati v kmetijsko zemljišče tako, da se s tem bistveno spremeni izgled krajine;
- spreminjati namembnosti zemljišča brez usklajevanja in soglasja ZVNKD;
- uporabljati agrokemična sredstva za zatiranje in uničevanje rastlin in živali zunaj obdelovalnih površin;
- povzročati stalne vibracije in eksplozije;
- v gozdovih sekati na golo in vnašati neavtohtone rastlinske vrste;
- naseljevanje tujih rastlinskih in živalskih vrst v prosto naravo.

Posegi na območju KP so možni le s predhodnim soglasjem ZVNKD Maribor in na podlagi sprejetih prostorskih izvedbenih aktov.

Na območju naravnih znamenitosti, ki ležijo znotraj parka, veljajo poleg varstvenega režima za KP še varstveni režimi, ki so predpisani za vsako NZ posebej.

Varstveni režim za KP Drava

Na območju krajinskega parka Drava je prepovedano:

- graditi zgradbe v poplavnem pasu reke Drave;
- graditi izven strnjenih naselij; dovoljeno je graditi na podlagi veljavnih zazidalnih načrtov ter v sklopu obstoječih kmetij. Gradnje morajo biti usklajene z lokalnimi značilnostmi urbanizacije, arhitekture in stavbarstva;
- graditi vodne zbiralnike za pridobivanje energije;
- urejati in vzdrževati vodne površine na način, ki ni v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko-estetskimi značilnostmi;
- izvajati večje hidromelioracije, agromelioracije in komasacije;
- odlagati in odmetavati odpadke vseh vrst izven za to določenih in ustrezno urejenih mest ter kakršnokoli onesnaževanje voda;
- locirati trajna odlagališča odpadkov;
- izkoriščanje gramoza in mivke izven za to določenih in ustrezno urejenih mest;
- posegati v kmetijsko zemljišče tako, da se s tem bistveno spremeni izgled krajine;
- spreminjati namembnosti zemljišča brez usklajevanja in soglasja ZVNKD;
- uporabljati agrokemična sredstva za zatiranje in uničevanje rastlin in živali zunaj obdelovalnih površin;
- povzročati stalne vibracije in eksplozije;
- v gozdovih sekati na golo in vnašati neavtohtone rastlinske vrste;
- naseljevanje tujih rastlinskih in živalskih vrst v prosto naravo.
- trajno odstranjevati drevesno in grmovno vegetacijo izven gozdov (posamična drevesa, mejice, zarast ob potokih in jarkih...). Dovoljeno je tradicionalno gospodarjenje s to zarastjo in vzdrževanje mejic in obvodne zarasti.

V gozdovih KP je obvezno strokovno odkazilo in gospodarjenje na način, ki ohranja naravne ekološke karakteristike gozdov.

Posegi na območju KP so možni le s predhodnim soglasjem ZVNKD Maribor in na podlagi sprejetih prostorskih izvedbenih aktov.

Na območju naravnih znamenitosti, ki ležijo znotraj parka, veljajo poleg varstvenega režima za KP še varstveni režimi, ki so predpisani za vsako NZ posebej.

Varstveni režim za Požeg – vodno akumulacijo (odlok Maribor)

Na območju akumulacije Požeg ni dovoljeno:

- loviti, preganjati in uničevati prostoživeče ptice;
- približevati se gnezdiščem in prostorom, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo, v kolikor to ni nujno potrebno v zvezi z delovanjem in vzdrževanjem akumulacije;
- odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, v kolikor to ni potrebno zaradi vzdrževalnih del na objektu (košnja nasipa);
- povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem in širšem območju od kjer seže njihov vpliv;
- umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča;
- izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti;
- onesnaževati površinske in podzemeljske vode, kar poslabšuje
- pogoje na ožji lokaliteti;
- onesnaževati zrak s prahom, aerosoli ali strupenimi plini in tako
- poslabšati življenjske pogoje živali na ožji lokaliteti;

Dovoljeno je obratovanje in vzdrževanje akumulacije v skladu s "Pravilnikom o obratovanju, upravljanju in vzdrževanju akumulacije Požeg".

Varstveni režimi po zvrsteh naravne dediščine

1.Varstveni režim za površinsko geomorfološko naravno dediščino

Prepovedan je vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil naravno dediščino in prizadel njeno svojevrstnost, kar zlasti velja za:

- gradbena dela (graditev cest in infrastrukturnih naprav), odkopavanje ali zasipavanje terena ipd. na ožjem območju naravne dediščine;
- graditev vseh vrst stavb na ožjem območju naravne dediščine;
- postavljanje ali polaganje vseh vrst površinskih energetskih vodov na ožjem območju naravne dediščine (npr. električnih vodov, plinovodov, naftovodov, telefonskih vodov in podobno);
- jemanje kamninskih vzorcev, vrtanje in drugi posegi;
- kopanje ali gospodarsko izkoriščanje rudnin na ožjem območju naravne dediščine;
- odlaganje odpadkov na ožjem in širšem območju naravne dediščine;
- povzročanje vibracij ali eksplozij na ožjem in širšem območju naravne dediščine ;
- postavljanje reklamnih in drugih tabel, znamenj ali svetlobnih napisov na ožjem območju naravne dediščine;
- zakrivanje ali kvarjenje značilnih razgledov na naravno dediščino z novimi stavbami, ograjami, antenami, z žičnimi vodi ipd. na ožjem in širšem območju naravne dediščine;
- športne dejavnosti, ki škodljivo vplivajo na naravno dediščino (npr. plezanje po skalnih stenah).

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:

- urediti naravno dediščino za obisk javnosti (npr. napraviti steze in poti za obiskovalce, razgledišča, počivališča, postaviti ograje, table z obvestili in opozorili ipd.);
- posegati v vegetacijo zaradi boljše predstavitve naravne dediščine (npr. čiščenje drevja in grmovja, ki zastira pogled na objekt, ipd.);
- postavljanje spominskih obeležij na ožjem območju naravne dediščine.

2. Varstveni režim za podzemeljsko geomorfološko naravno dediščino (jame in brezna)

Prepovedano je:

V jamskem vhodu in njegovi neposredni okolici:

- vse vrste gradenj;
- zemeljska dela;
- odlaganje tekočih in trdnih odpadkov;
- odmetavanje kakršnegakoli gradiva ter zasipavanje vhoda;
- kakršnokoli zakrivanje ali zapiranje vhoda;
- poseganje v estetsko podobo neposredne okolice vhoda (npr. s postavljanjem ograj, drogov, anten ipd.);
- spreminjanje vegetacijske združbe (izsekavanje, nasajanje alohtonih vrst ipd.);

V podzemeljski jami:

- obiskovanje jame, če ni urejena za javen obisk; *
- uničevanje, poškodovanje ali odstranjevanje sigastih tvorb in drugega inventarja jame;

- kakršnokoli onesnaževanje sten in tal (z odpadki, karbidom, podpisi ipd.);
- gradnja in osvetljevanje poti po jamah;
- nabiranje in odnašanje petrografskih, mineralnih in paleontoloških vzorcev;
- odlaganje in skladiščenje kakršnihkoli odpadkov;

Na širšem ali vplivnem območju jame (površje nad znanimi rovi jame, ponornice, ki teko v jamo oz. skozi njo):

- vse vrste gradenj, ki bi lahko posredno poškodovale ali onesnaževale podzemlje;
- povzročanje vibracij;
- spreminjanje vegetacijske odeje ali njeno odstranjevanje, ki bi lahko vplivalo na kemične ali količinske spremembe pronicajoče skalne vode;
- odlaganje odpadkov;
- onesnaževanje tekočih voda, ki tečejo v jamo;
- kakršnokoli spreminjanje vodnega režima vodotoka, ki teče v jamo (npr. odvzem ali povečanje pritoka vode).

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče;

- urejati jame za obisk javnosti: npr. zavarovati vhod v jamo, zgraditi steze in poti za obiskovalce, osvetliti, urediti razgledišča, počivališča, kioske ipd.

Opomba: *Izjema velja za domače znanstvenoraziskovalne organizacije in za jamarske skupine Jamarske zveze Slovenije.

3. Varstveni režim za geološko, paleontološko, mineraloško in petrografsko naravno dediščino

Prepovedano je:

- odkopavati in odnašati, lomiti ali razbijati kamnine oz. okamnine na ožjem območju geološke, paleontološke, mineraloške in petrografske naravne dediščine;
- gospodarsko izkoriščati (odvzemati) kamnine, ki so zavarovane (npr. širjenje kamnoloma, peskokopa ipd.);
- zemeljska dela (npr. izravnavanje, poglobljanje terena), ki posredno ali neposredno prizadevajo geološko, paleontološko, mineraloško in petrografsko naravno dediščino;
- gradnje vseh vrst (stavb, infrastrukturnih objektov ipd.) na ožjem območju geološke, paleontološke, mineraloške in petrografske naravne dediščine;
- zasipavati geološke profile in golice;
- minirati ali povzročati vibracije, ki lahko poškodujejo geološko, paleontološko, mineraloško in petrografsko naravno dediščino.

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe možno:

- urediti geološko, paleontološko, mineraloško in petrografsko naravno dediščino za obisk javnosti (npr. zgraditi poti za obiskovalce, razgledišča in počivališča, obdelati ali predstaviti značilne geološke profile ali okamnine, postaviti table z obvestili ipd.).

4. Varstveni režim za hidrološko naravno dediščino

Prepovedano je:

- kakorkoli onesnaževati vodo (npr. s spuščanjem tehnoloških odpadnih voda, tekočih odpadkov, kanalizacijskih odplak ipd.);
- hidroenergetsko izkoriščati (npr. graditi jezove, zbirna jezera s stalno ali nihajočo gladino za pretočne, derivacijske ali prečrpalne elektrarne, graditi druge hidroenergetske objekte ipd.);
- spreminjati naravno temperaturo vode (npr. pri uporabi vode za hlajenje energetskih ali industrijskih naprav);
- vsako drugo spreminjanje sestava vode (npr. sprememba pH, količine anorganskih in organskih snovi v vodi, raztopljenih ali trdnih snovi v vodi);
- spreminjati vodni režim (npr. občasno ali stalno odvzemati ali dodajati vodo);
- regulacijska gradbena dela (npr. spreminjanje smeri, oblike ali globine struge, graditev pragov, utrjevanje bregov z zidanimi ali betonskimi škarpami, graditev vodnih zadrževalnikov ipd.);
- graditi stavbe vseh vrst na bregu ali v neposredni bližini bregov (npr. stanovanjske ali počitniške hiše, turistične objekte, gospodarska poslopja, parkirne prostore);
- omejevati dostop do vode, če ne gre za varnostne naprave ali za zaščito obdelovalnih površin v bližini (npr. z ograjami, jarki, drugimi ovirami);
- odlagati ali odmetavati odpadke vseh vrst v strugo, na breg ali v neposredno bližino vode;
- posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.);

- odvezati prod, pesek ali mivko z obrežja, prodišča ali z dna struge;
- voziti se z motornimi čolni (razen s čolni z električnimi motorji na akumulator).
- Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe možno:
- graditi poti, mostove in infrastrukturne objekte na ožjem območju hidrološkega objekta oz. vodnega toka;
- posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.);
- odvezati prod, pesek ali mivko z obrežja, prodišča ali z dna struge;
- manjša regulacijska gradbena dela (npr. čiščenje struge na nekaterih odsekih ipd.).

5. Varstveni režim za botanično naravno dediščino

Prepovedano je:

- vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine talne vode, spreminjanje kislosti oz. alkalnosti tal, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in narobe). Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela;
- spreminjati kulturo rastišča (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoranje ledine ipd.);
- trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline (zelišča, drevesa in grme) ali uničevati vegetacijske formacije;
- nabirati senena in plodove rastlin, ki so pod posebnim varstvom;
- izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici, katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti;
- onesnaževati površinske, talne ali podzemeljske vode, kar bi poslabšalo rastiščne pogoje na ožji lokaliteti;
- onesnaževati zrak s prahom, aerosoli in strupenimi plini, kar slabša možnosti za rast na ožji lokaliteti.

6. Varstveni režim za zoološko naravno dediščino

Prepovedano je:

- vsakršno poseganje, ki bi spremenilo življenjske razmere živali, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja, dviganje ali spuščanje gladine talne vode, poplavitve, zamenjava slane vode s sladko ali narobe ipd.), gradnje vseh vrst in zemeljska dela, odstranjevanje zemlje ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov);
- loviti, nabirati, preganjati in uničevati živali;
- spreminjati sestavo zoocenoze z naseljevanjem vrst;
- približevati se gnezdiščem ter prostorom, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo;
- uničevati ali poškodovati gnezdišča ter prostore, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo;
- povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem ali širšem območju, do koder seže njihov vpliv;
- umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča;
- izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici, katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti;
- onesnaževati površinske in podzemeljske vode, kar slabša življenjske razmere na ožji lokaliteti;
- onesnaževati zrak s prahom, aerosoli ali strupenimi plini in tako poslabšati življenjske razmere živali na ožji lokaliteti.

7. Varstveni režim za gozdno naravno dediščino

Prepovedano je:

- sekati, obsekavati, lomiti, ruvati in kako drugače uničevati oz. poškodovati drevesa, grmovje in zelišča ter njihove dele;
- spreminjati življenjske razmere na rastišču, npr. odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, rastišče ali površino nad koreninami, občasno ali stalno poplaviti rastišče, spreminjati višino podtalnice, kislost oz. alkalnost tal, izpuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi oz. odlagati kakršnekoli odpadne snovi na rastišču ali v njegovem vplivnem območju ipd.;
- spreminjati obstoječo rastlinsko strukturo, zastrtost oz. osončenost rastišča (npr. razgaljati krošnjo drevesa, deblo oz. druge rastlinske dele), kakor tudi spreminjati mikroklimatske značilnosti biotopa, npr. z nadelavo presek;
- v gozdni sistem vnašati nesamonikle vrste;
- graditi kakršnekoli objekte ali naprave v območju naravne dediščine ali v njenem vplivnem območju, npr. zgradbe, prometnice vseh vrst (ceste, kolovoze, traktorske vlake, parkirišča, žičnice, drče), energetske in komunalne vode, (napeljave, cevovode, daljnovode) v nadzemni in podzemni izvedbi, jezove, hudourniške

pregrade, regulacije vodotokov, geološke jame oz. izkope (peskokope, kamnolome, ter izvajati melioracijske, vodnogospodarske ali podobne posege, katerih posledice so v neposredni bližini vplivnega območja in se negativno odražajo v gozdnem ekosistemu;

- obešati ali pritrdjevati tuja telesa oziroma konstrukcije na deblo ali druge rastlinske dele (table, odre, stojšča);
- krmljenje divjadi, postavljanje solnic, gradnja obor za divjad;
- pašništvo;
- hoja zunaj poti;
- zatiranje žuželk s kemičnimi sredstvi;
- nabiranje gozdnih sadežev in povzročanje hrupa, če bi nabiralništvo in rekreacija ogrožali stabilnost gozdnega ekosistema.

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:

- postavljanje označevalnih in pojasnjevalnih tabel v obrobju gozda na samostojnih nosilcih;
- nabiranje semen, plodov in drugih rastlinskih delov za analize;
- označiti in opremiti primerno pešpot v takšni obliki, ki ne bo negativno posegala v stabilnost gozdnega ekosistema niti tega ne bodo povzročali obiskovalci.

8. Varstveni režim za dendrološko naravno dediščino

Prepovedano je:

- sekati, obsekavati, lomiti oz. drugače nasilno uničevati ali poškodovati drevesa ali njihove dele ;
- spreminjati življenjske razmere na rastišču, npr. odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, zasipavati rastišče oz. površino nad koreninami, občasno ali stalno poplavlјati rastišče, spreminjati višino talne vode, kislost oz. alkalnost tal, spuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi na rastišču ter odlagati odpadne snovi;
- spreminjati osenčenost dreves in rastišča (npr. razgaljati krošnjo ali deblo, zasenčiti drevesa s stavbami ali napravami ipd.);
- obešati ali postavljati tuja telesa na deblo, korenine ali veje (npr. svetilke, nosilce žičnih vodov, table, omarice, antene, razgledišča, stopnice ipd.);
- zgraditi stalne objekte ali zgradbe na območju neposrednega rastišča.

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:

- izvajati sanitarne ukrepe (npr. plombirati deblo, odstranjevati veje, in vrhove, povezovati deblo in veje, utrjevati podlago, zatirati škodljivce.);
- izvajati nekatera dela na rastišču (npr. asfaltirati, betonirati, tlakovati, zasajati grmovje, drevje ali trave ipd.), če ne ogrožajo dreves;
- postavljati manjše občasne objekte (npr. odre, kioske) na območju neposrednega rastišča;
- postavljati manjše stalne objekte (npr. spominska obeležja, vodnjake, svetilke, klopi ipd.) na območju neposrednega rastišča;
- nabirati cvetove ali plodove oz. semena;
- znanstvenoraziskovalno poseganje (npr. jemanje lesnih profilov iz debel, vej ali korenin).

9. Varstveni režim za oblikovano naravno dediščino

Prepovedano je:

- spreminjati vrtnoarhitektonsko zasnovo;
- uničevati ali poškodovati drevje ali grmovje (veje, debela ali korenine);
- uničevati, odstranjevati ali premeščati druge vrtnoarhitektonske objekte, ki so sestavni del oblikovane zasnove (npr. skulpture, portali ipd.);
- spreminjati ekološke (npr. talne in mikroklimatske) pogoje, ki so potrebni za obstoj in razvoj drevja ali grmovja (npr. zvišanje ali znižanje talne vode, odpiranje gozdnih sestojev, spreminjanje osenčenosti dreves in grmov, zasipavanje ali odkopavanje zemljišča ipd.);
- graditi na oblikovani zeleni površini stavbe, poti ali naprave, ki niso v skladu z njenimi značilnostmi;
- spreminjati okolico oblikovane naravne dediščine tako, da bi bila ta prizadeta (npr. zapiranje pogledov, obzidava, postavljanje reklamnih in drugih tabel ipd.);
- napeljevati žične in druge energetske vode čez oblikovano zeleno površino;
- onesnaževati tla in zrak ter odlagati odpadke.

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:

- spreminjati sestav ter namembnost posameznih delov in površin (npr. zasaditev jas ali trat, spreminjati grede v trate ipd.);

- izvajati zavarovalna dela in postavljati naprave za zavarovanje (npr. ograje zidove, ipd.);
- spreminjati značaj in obliko poti (npr. širjenje ali asfaltiranje steza ipd.);
- postavljati klopi, luči, table ipd., urejati počivališča in razgledišča;
- obnavljati ali postavljati stavbe in naprave, ki so povezane z vzdrževanjem ali predpisanim izkoriščanjem oblikovane zelene površine (npr. rastlinjake, drevesnice, gospodarska poslopja);
- polagati podzemelske cevne vode (npr. vodovod, plinovod, kanalizacijske cevi ipd.).

Opomba: za posamezna drevesa je potrebno smiselno upoštevati varstveni režim za dendrološko naravno dediščino

10. Varstveni režim za drevorede

Prepovedano je:

- uničevati ali poškodovati drevje (veje, debla ali korenine);
- spreminjati oblikovno zasnovo drevoreda (npr. zasajati nova drevesa ipd.);
- spreminjati ekološke (npr. talne in mikroklimatske) pogoje, ki so potrebni za razvoj in obstoj drevja (npr. zviševanje ali zniževanje talne vode, nasipavanje ali zniževanje zemljišča na rastišču, odkopavanje korenin, zasipavanje debla ipd.);
- izvajati takšna gradbena dela, ki lahko prizadenejo posamezna drevesa ali drevorede (npr. miniranje, vibracije ipd.).

Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:

- izvajati nekatera dela, kot npr. rekonstrukcijo ceste, spreminjanje površine cestišča, gradnjo cestnih priključkov, kanalizacije, parkirnih prostorov ipd.;
- napeljevati žične (npr. električne, telefonske) in cevne vode (npr. plinovod, vodovod, ipd.).

Opomba: za posamezna drevesa je potrebno smiselno upoštevati tudi varstveni režim za dendrološko naravno dediščino.

Varstveni režim za KP Boč – Donačka gora

Na območju krajinskega parka Boč – Donačka gora je prepovedano:

- graditi večja urbana naselja, počitniške hišice, naselja počitniških hišic, turistična središča in industrijske objekte;
- graditi izven strnjenih naselij; dovoljeno je graditi v sklopu obstoječih kmetij;
- graditi objekte, ki niso usklajeni z lokalnimi značilnostmi urbanizacije, arhitekture in stavbarstva;
- graditi vodne zbiralnike za pridobivanje energije;
- urejati in vzdrževati vodne površine na način, ki ni v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko-estetskimi značilnostmi;
- izvajati večje hidromelioracije;
- odlagati in odmetavati odpadke vseh vrst izven za to določenih in ustrezno urejenih mest;
- locirati trajna odlagališča odpadkov;
- kakršnokoli onesnaževanje voda, zraka in tal;
- izkoriščanje rudnin (kamnolomi, površinski in podzemni kopi);
- izkoriščati poljedelske in gozdne površine za gospodarske namene in na način, ki ni v skladu s tradicionalno rabo prostora;
- posegati v kmetijsko zemljišče tako, da se s tem bistveno spremeni izgled krajine;
- spreminjati namembnosti zemljišča brez usklajevanja in soglasja ZVNKD;
- uporabljati agrokemična sredstva za zatiranje in uničevanje rastlin in živali zunaj obdelovalnih površin;
- povzročati stalne vibracije in eksplozije;
- v gozdovih sekati na golo in vnašati neavtohtone rastlinske vrste;
- naseljevanje tujih rastlinskih in živalskih vrst v prosto naravo.

V ožjem območju veljajo vse omejitve, ki so podane za celoten park. Poleg teh je prepovedano še:

- graditi ceste, parkirišča, žičnice in gostišča;
- delati preseke v gozdu;
- spreminjati kulture;
- postavljati ograje in žične ovire.

Za vse posege na območju KP je potrebno predhodno mnenje in soglasje pristojnega zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine.

Varstveni režim za Požeg – zadrževalnik visokih voda (odlok Slovenska Bistrica)

Prepovedano je loviti, preganjati in uničevati prostoživeče ptice, približevati se gnezdiščem in prostorom, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo, v kolikor to ni nujno potrebno v zvezi z delovanjem in vzdrževanjem akumulacije, odstranjevanje in spreminjanje vegetacije, v kolikor to ni potrebno zaradi vzdrževalnih del na objektu (košnja nasipa), povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem in širšem območju od kjer seže njihov vpliv, umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča, izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici katerih škodljive posledice bi bilo čutiti na ožji lokaliteti, onesnaževati površinske in podzemeljske vode, kar poslabšuje pogoje na ožji lokaliteti, onesnaževati zrak s prahom, aerosoli ali strupenimi plini in tako poslabšati življenjske pogoje živali na ožji lokaliteti.

Dovoljeno je obratovanje in vzdrževanje akumulacije v skladu s 'Pravilnikom o obratovanju, upravljanju in vzdrževanju akumulacije Požeg'.

Varstveni režim za naravni rezervat Ormoške lagune

(1) Na območju naravnega rezervata so prepovedana vsa ravnanja, posegi in dejavnosti, ki bi lahko negativno vplivali na rastlinske in živalske vrste, njihove habitate in habitatne tipe ter bi lahko spremenili ekološke in druge lastnosti naravnega rezervata, zlasti pa je prepovedano:

1. graditi, postavljati ali nameščati objekte, naprave, predmete, reklame ali oznake;
2. odvezati in odnašati zemljo iz naravnega rezervata;
3. odvezati in odvajati vodo iz naravnega rezervata;
4. odlagati, metati, nameščati v vodo ali spuščati po vodi predmete ali snovi;
5. kopati ali potapljati se;
6. čolnariti ali uporabljati druga vodna plovila;
7. spreminjati naravno temperaturo in sestavo vode;
8. izkopavati, lomiti, sekati, požigati ali drugače poškodovati rastline;
9. izvajati ribolov in lov;
10. odvezati živali iz narave in se približevati gnezdiščem ali kotiščem živali ali izvajati katerakoli druga ravnanja, s katerimi se živali namerno vznemirjajo, poškodujejo ali uničujejo;
11. naseljevati, doseljevati ali gojiti katere koli živali ali rastline;
12. umetno osvetljevati ali zatemnjevati habitate rastlin in živali ali druge dele narave v naravnem rezervatu;
13. metati ali drugače prožiti eksplozivna telesa, predvajati glasno glasbo ali drugače povzročati hrup, ki je večji od predpisanih vrednosti s področja varstva pred hrupom;
14. kuriti ogenj;
15. šotoriti ali taboriti;
16. izvajati raziskave, ki so v nasprotju z varstvenimi cilji te uredbe in brez predhodnega dogovora s skrbnikom oziroma izvajalcem pogodbenega varstva;
17. snemati filme, videospote, fotografije in druge videoprodukte za javno predvajanje, katerih vsebina je v nasprotju z varstvenimi cilji te uredbe in brez predhodnega dogovora s skrbnikom oziroma izvajalcem pogodbenega varstva;
18. izvajati družabne aktivnosti, kot so predstave, nastopi, organizirane športne in rekreacijske aktivnosti ali tekmovanja ter druge množične prireditve in druženja.

(2) Na območju naravnega rezervata so poleg ravnanj iz prejšnjega odstavka prepovedana tudi ravnanja ob obiskovanju naravnega rezervata, ki so v nasprotju z 11. in 12. členom te uredbe in s pogoji obiskovanja, določenimi v načrtu delovanja in urejanja naravnega rezervata, zlasti pa je prepovedano:

1. hoditi zunaj urejenih ali označenih poti ali druge urejene ali označene infrastrukture;
2. voziti se z vozili na motorni pogon, razen po dovozni cesti do parkirišča;
3. parkirati prevozna sredstva zunaj za to določenih območij;
4. voziti se s kolesi zunaj za to določenih poti;
5. jezditi zunaj za to določenih poti;
6. obiskovati naravni rezervat na način, ki je moteč za živali in druge obiskovalce, npr. s hitrim tekanjem in hrupno hojo;
7. puščati pse ali druge hišne živali s povodca.

(3) Raziskave iz 16. točke prvega odstavka tega člena so v nasprotju z varstvenimi cilji te uredbe, če ne prispevajo k varstvu rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov oziroma upravljanju naravnega rezervata, kadar je predvidena invazivna raziskovalna metoda ali kadar bi izvedba raziskav lahko negativno vplivala na življenje ptic ali drugih živali.

(4) Snemanje filmov, videospotov, fotografij in drugih videoproduktov za javno predvajanje iz 17. točke prvega odstavka tega člena je v nasprotju z varstvenimi cilji te uredbe, če naravni rezervat ni predmet snemanja, ampak

je uporabljen le kot prostor za snemanje vsebin, katerih sporočilnost z naravnim rezervatom nima vsebinske povezave ali je celo v nasprotju z varstvenimi režimi.

(5) Poti, po katerih se je dovoljeno voziti s kolesi in jezdit, iz 4. oziroma 5. točke drugega odstavka tega člena, se določijo v načrtu delovanja in urejanja naravnega rezervata.

V členu 6 so navedene izjeme od varstvenih režimov.

Varstveni režim za Krajinski park Središče ob Dravi

V krajinskem parku ni dovoljeno:

1. izvajanje posegov in dejavnosti na naravnih vrednotah na način, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu ali na način, da se znatno spremenijo druge lastnosti naravne vrednote;
2. izvajanje posegov in dejavnosti, ki bi lahko poslabšali hidrološke, geomorfološke in ekološke razmere na območju parka in posledično vplivali na poslabšanje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov;
3. izvajanje posegov in dejavnosti, oziroma raba zemljišč na način, ki bi lahko prizadel krajinsko pestrost oziroma spremenil značilno podobo krajine;
4. spreminjanje namembnosti obstoječih objektov zunaj poselitvenih območij ter umeščanje novih dejavnosti, ki bi same ali zaradi spremljajočih posegov prizadele krajinsko pestrost oziroma spremenile značilnosti krajine;
5. umeščanje območij razpršene in sklenjene poselitve;
6. urejanje ali gradnja rekreacijskih površin (npr. kolesarskih poligonov, kopališč, adrenalinskih parkov ipd.) izven za to določenih območij in na način, ki bi lahko prizadel krajinsko pestrost, naravne vrednote in poslabšal stanje vrst, habitatnih tipov in ekosistemov;
7. izkoriščanje mineralnih surovin;
8. odstranjevanje ekološko pomembnih vegetacijskih prvin v krajini (mejice, obvodna drevnina, gozdni otoki, posamično drevje itd.);
9. izvajanje agrarnih operacij na način, ki bi lahko negativno vplival na krajinsko in biotsko pestrost (npr. s posekom mejic, posamičnih dreves, izravnavo zemljišč ipd.);
10. gradnja rastlinjakov na območjih pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti in krajinske pestrosti;
11. gradnja fotovoltaičnih in vetrnih elektrarn;
12. postavljanje obor in ograevanje zemljišč na način, ki bi preprečeval ali bistveno oteževal migracijo prostoživečih živali, razen za zaščito zemljišč pred škodo, ki jo povzroča divjad;
13. izvajanje ukrepov, ki bi spreminjali vodni režim, obliko struge ali stanje obrežnih zemljišč na način, ki bi poslabšal stanje vodnih habitatov;
14. taborjenje, šotorjenje, kurjenje ali postavljanje bivalnih prikolic ali drugih začasnih bivalnih vozil izven za to določenih mest;
15. izvajanje športnih in rekreativnih aktivnosti, ki bi lahko poslabšale ugodno stanje vrst in habitatnih tipov, vplivale na naravne vrednote ali negativno vplivale na lastnosti, zaradi katerih je območje zavarovano;
16. prirejanje športnih, kulturnih in drugih javnih prireditev zunaj za to določenih območij;
17. vnašanje tujerodnih rastlinskih ali živalskih vrst;
18. umetno osvetljevanje območja, razen obstoječe infrastrukture in območij za izvedbo športno-rekreativnih dejavnosti na območjih, določenih v načrtu upravljanja;
19. gospodarsko izkoriščanje naravnih virov, razen za obstoječo gospodarsko rabo;
20. izvajanje krčitev gozdnih površin.

V prvem varstvenem območju poleg prepovedi iz prejšnjega člena ni dovoljeno:

1. vodnogospodarsko poseganje v strugo reke Drave, rokave in mrtvice, razen nujnega vzdrževanja obstoječe vodne infrastrukture in zaradi izvedbe renaturacij;
2. gradnja vseh vrst objektov in naprav, razen objektov nujne javne infrastrukture in parkovne turistične infrastrukture;
3. gospodarjenje s poplavnim gozdom v javni lasti; -gradnja lovskih krmišč, prež in druge lovske infrastrukture.

13.23 Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami

IME CONE: Cona A - Pohorje (Kisloljubni smrekovi gozdovi)

POVRŠINA: 891,60 ha

VRSTE/HT: (9410) Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Picetea*), divji petelin (*Tetrao urogallus*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*).

OPIS CONE:

Habitatni tip kisloljubnih smrekovih gozdov se pojavlja na ovršju Pohorja, deloma na območju GR Lovrenška jezera (med Lovrenškimi jezeri in Ribniškim jezerom) in Plešiča. Gre za območje z relativno visoko

zastopanostjo borovnice v pritalni plasti, ki je pomemben del življenjskega prostora koconogih kur. Habitatni tip je pomemben tudi za zagotavljanje visoke mase odmrlega drevja (triprsti detel, mali skovik). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.

KONKRETNE USMERITVE:

Dela v gozdu naj se ne izvaja na aktivnih rastiščih in zaščitnih conah za divjega petelina v času od začetka marca do konca junija (obdobje od 1. 3. do 30. 6.) (območje se povzame na podlagi izrisane cone življenjskega prostora divjega petelina – baze ZGS, konkretni odseki se opredelijo pri obnovi načrtov za posamezno GGE za obdobje trajanja načrtov).

Na območjih cone znotraj GR Lovrenška jezera in Plešič naj velja režim za gozdove s posebnim pomenom (GPN Lovrenška jezera, Plešič).

Ohranja naj se najmanj 5% površine cone brez gospodarjenja (ekocelice brez ukrepanja) vključujoč GPN Lovrenška jezera in Plešič.

Gozdnogospodarsko izkoriščanje naj se prilagodi specifičnim ekološkim zahtevam območja/zelo dolga regeneracijska doba.

Pomlajevanje naj se izvaja v srednje velikih jedrih.

Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.

Ohranja in vzdržuje naj se pretrgan sklep krošenj zaradi ohranjanja/pospeševanja borovnice (*Vaccinium myrtillus*) v zeliščni/grmovni plasti.

Poveča naj se delež odmrlega stoječega lesa iglavcev (mrtva, odmirajoča drevesa in sušice) v gozdu (v povprečju vsaj 5 % dreves glede na lesno zalogo znotraj upravljavske cone ter predvsem v razširjenih debelinskih razredih B in C; ob zamujenih gradacijah podlubnikov in naravnih nesrečah puščati posamezna poškodovana drevesa).

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Ohranjanje biotopov – sečnja: Opredelijo se odseki z nizko intenziteto prilagojenega gospodarjenja (ekocelica z ukrepanjem).

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu: na izbranih odsekih izven GR Lovrenška jezera in Plešič naj se poveča delež odmrlega/odmirajočega lesa iglavcev (v povprečju vsaj 5% odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo znotraj upravljavske cone – večina (vsaj 60% odmrlega stoječega drevja) naj se zagotovi v razširjenih debelinskih stopnjah B in C). Puščajo se suha drevesa, ki po Pravilniku o varstvu gozdov ne zapadejo pod definicijo lubadarke.

Ohranjanje biotopov – nega: na izbranih odsekih izven GR Lovrenška jezera in Plešič s pestro zeliščno plastjo (borovnica, brusnica).

Priprava sestoja za naravno obnovo.

Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.

Obžetev.

Nega mladja.

Na podlagi pridobljenih podatkov s popisom kisloljubnih smrekovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na ravni gozdnogospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se mreža sestojev mladovja (ekocelice z ukrepanjem) v 3 različnih stopnjah (naravno mladovje, posajene površine, naravna sukcesija preko grmovnic (malina, borovničevje, jerebika) za ublažitev grožnje nepomlajevanja (ukrep 6.1.1); vzpostavi se trajna mreža sestojev s ciljem naravnega pomlajevanja in večanja prehranske baze – ekocelice brez ukrepanja (ukrep 6.1.2); oblikuje se gozdni rob in primerne gozdne strukture za krepitev strukture sestojev (ukrep 6.1.3).

Ime upravljske cone: Cona B - Pohorje (bukovi gozdovi)	POVRŠINA: 2.357,54 ha
VRSTE/HT: (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>), alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>), koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>), črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>).	
OPIS CONE: Habitatni tip bukovih gozdov se pojavlja predvsem na vzhodnem in severnem delu Pohorja. Habitatni tip je pomemben tudi za zagotavljanje dovolj visoke mase odmrlega drevja (alpski kozliček, črna žolna, koconogi čuk). V upravljsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.	
KONKRETNE USMERITVE: Preprečuje naj se krčitve ohranjenih gozdov. Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom. Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo. Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja HT (predvsem pod 1000 metri n.v.). Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110 (predvsem sestojev, ki so na drugi stopnji ohranjenosti – spremenjeni gozdovi). Poveča naj se delež odmrlega lesa (stoječega) v gozdu (v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu). Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinske razrede nad 30 cm. Odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik se ohranja kot habitatno drevje. Trajno naj se ohranja vsaj 30% delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C). Ohranja naj se omejene in nadzorovane izgube populacije alpskega kozlička zaradi zaleganja v sveže posekan les: bukov les posekan med 15. majem in 15. avgustom transportirati iz gozda v največ dveh tednih po poseku (v tem obdobju se na območju cone vrste ne skladišči bukovih drv in hlodovine). Usmeritev bo konkretno opredeljena na odseke na ravni načrtov gozdnogospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov v skladu s popisom alpskega kozlička v okviru projekta POHORKA. Pomlajevanje naj se izvaja v večjih pomladitvenih jedrih. UKREPI: Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu. Priprava sestoja za naravno obnovo. Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev. Obžetev. Nega mladja. Na podlagi pridobljenih podatkov s popisom bukovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na ravni načrtov gozdnogospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se trajna mreža skupin semenskih dreves – vzpostavitev mreže ekocelic; izvede se ukrepe za vzgojo in zaščito bukovega mladovja). Na podlagi pridobljenih podatkov s popisom alpskega kozlička v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na ravni načrtov gozdnogospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov (umeščanje ekocelic z ukrepanjem in ekocelic brez ukrepanja (habitatna drevesa)).	
Ime upravljske cone: Cona C - Pohorje (barja)	POVRŠINA: 104,16 ha
VRSTE/HT: (HT7110) Aktivna visoka barja, (HT3160) Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode, divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>), ruševca (<i>Tetrao tetrix</i>), triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>), koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>), mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>), sloka (<i>Scolopax rusticola</i>).	
OPIS CONE: Habitatna tipa aktivnih visokih barij in naravnih distrofnih jezer se pojavljata na območju Ribniškega jezera, Lovrenških jezer, Črnega jezera, Skrbinskega borovja, Klopnovrških barij, barij v okolici Brvnega vrha, Stegnetove bajte, Trtnika in Prednika. Za območje je značilna odsotnost gozdne proizvodnje (GR Lovrenška jezera, Črno jezero) ali omejene gozdne proizvodnje (varovalni gozdovi). Na območju Pohorja zavzemajo mokrišča 96 ha (0,35 %) površine območja in so ključen prehranjevalni in razmnoževalni habitat vrst v UC. V letih 2012-2014 je območje mokrišč obiskalo letno okrog 50.000 obiskovalcev. Poleg množičnega obiska je glavna grožnja za mokrišča tudi vnos tujerodnih rastlinskih vrst (lokvanj). V upravljsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.	

KONKRETNE USMERITVE:

Velja režim za gozdove s posebnim pomenom (GPN Lovrenška jezera, Črno jezero).

Znotraj cone se teži k revitalizaciji zaraščajočih barij. Pri tem se izvajanje gozdnogospodarskih ukrepov tehnološko in časovno prilagodi specifičnim ekološkim lastnostim mokrotnih habitatnih tipov (spravilo sečnih ostankov pri odstranjevanju zarasti se vrši v zimskem času, ko so tla zmrznjena ali v obdobju brez dežja, spravilo naj se izvaja z obrobja območja (vožnja s pravilnimi sredstvi znotraj območja cone ni dovoljena)).

Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravno stanje barij.

Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic na obrobju cone naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin na območje barij.

Izboljša naj se ugodno ohranitveno stanje habitatnih tipov (preprečevanje zaraščanja z odstranjevanjem lesne zarasti in obročkanjem).

V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.

UKREPI:

Izvede se popolna zapora stare planinske poti na odseku Lovrenška jezera-Planinka, s ciljem izboljšanja stanja HT (projekt POHORKA: časovnica 2020-2023).

Izvede se nadgradnja interpretacije na območju Lovrenška barja: novelacija vsebin ter zamenjava poškodovanih obstoječih informativnih tabel (projekt POHORKA: časovnica 2020-2023).

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Ohranjanje biotopov – sečnja: Opredelijo se odseki z nizko intenziteto prilagojenega gospodarjenja - ekocelica z ukrepanjem (projekt POHORKA, časovnica 2020-2023).

Ohranjanje biotopov – nega (projekt POHORKA, časovnica 2020-2023).

Obročkanje (projekt POHORKA, časovnica 2020-2023).

Ime upravljske cone: Cona D - Pohorje (barjanski gozdovi)	POVRŠINA: 304,15 ha
--	----------------------------

VRSTE/HT: (HT91D0) Barjanski gozdovi, divji petelin (*Tetrao urogallus*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*), sloka (*Scolopax rusticola*).

OPIS CONE:

Habitatni tip barjanskih gozdov se pojavlja na območju GR Lovrenška jezera, Štatenberško borovje, Črno jezero ter na območju varovalnih gozdov. Na območju Pohorja zavzemajo mokrišča 96 ha (0,35 %) površine območja in so ključen prehranjevalni in razmnoževalni habitat vrst v UC. V letu 2012 je območja mokrišč obiskalo več kot 55.000 obiskovalcev. Poleg neusmerjenega množičnega obiska so glavna grožnja za mokrišča tudi izvedeni melioracijski posegi v preteklosti (osuševalni melioracijski jarki) in posledično vraščanje lesne vegetacije ter vnos tujerodnih rastlinskih vrst. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.

KONKRETNE USMERITVE:

Velja režim za gozdove s posebnim pomenom (GPN Lovrenška jezera, Štatenberško borovje, Črno jezero).

Zaradi usmerjanja obiskovalcev Lovrenških jezer naj se obnovi pohodna infrastruktura na območju habitatnega tipa.

Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravno stanje barij.

Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic na obrobju cone naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin na območje barjanskih gozdov.

Ohranja naj se ugodno stanje habitatnega tipa.

V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

UKREPI:

Izvede se obnova brunčanih poti (nadgradi se obstoječa brunčana pot na Lovrenških jezerih (krak na PP1) v dolžini 265 metrov - projekt POHORKA: ukrep 5.1.2, časovnica 2020-2023).

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj: Na podlagi pridobljenih podatkov o pojavljanju barjanskih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na ravni gozdnogospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov (izvede se vključitev glavnine barjanskih gozdov s puferskim pasom ene sestojne drevesne višine v mrežo ekocelic - projekt POHORKA: ukrep 5.1.1.).

IME CONE: Cona E - Pohorje (vrstno bogata travišča)**POVRŠINA: 96,77 ha**

VRSTE in HT: (HT6230) Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*), divji petelin (*Tetrao urogallus*), ruševca (*Tetrao tetrix*).

OPIS CONE:

Cona obsega vrstno bogata travišča na silikatni podlagi na območju. S preprečevanjem zaraščanja oz. vzdrževanjem obstoječih travšč želimo izboljšati stanje travšč, kakor tudi izboljšati strukture na prehodu v gozd (vertikalno in horizontalno strukturiranje gozdnega roba z namenom ohranjanja zeliščne in grmovne plasti (ohranjanje borovničevja, brusnic, mravljišč, habitatnih dreves)). Travšč so obligatorni prehranjevalni in gnezdilni habitat koconogih kur, za ostale vrste pa obligatorni prehranjevalni habitat. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000 SI3000270 Pohorje in SI5000006 Pohorje.

KONKRETNE USMERITVE:

Poveča naj se površina cone habitatnega tipa na območje izven prioritarnih kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov.

Izvajaj naj se selektivno odstranjevanje zaraščanosti znotraj območij revitalizacije travšč za krepitev biotopske funkcije prostora.

Izvajaj naj se horizontalno in vertikalno strukturiranost travščnih robnih struktur (ekotona) oz. gozdnega roba v pasu dveh sestojsnih drevesnih višin ter ustvari postopen prehod iz kmetijskih/traviščnih površin v gozd.

Ohranjajo naj se značilnice habitatnega tipa – dodaten vnos hranil ni dovoljen (gnojenje z mineralnimi in organskimi gnojili, vsakoletno puščanje odstranjene trave z mulčenjem), razen gnojil, ki nastane s pašo s primerno obtežbo živali na ha površin.

Ohranjajo naj se mikrostrukture prostora: puščajo se skupine borovničevja, brusnice, jesenske vrese, plodonosna drevesa - jerebika (*Sorbus aucuparia*), cembrin (*Pinus cembra*), macesen (*Larix decidua*), posamezni grmi (leska).

Revitalizacija travšč na območju SPA Pohorje (odstranjevanje zarasti, mulčenje/ruvanje panjev) naj bo prilagojeno ekološkim zahtevam kvalifikacijskih vrst ptic območja Natura 2000 Pohorje.

S košnjo in drugimi potrebnimi ukrepi se preprečuje zaraščanje travniških površin. Intenzivneje se ukrepa na površinah v zaraščanju (s strojnim mulčenjem se revitalizira degradirane travniške površine), na ohranjenih travnikih pa se s pozno košnjo vzdržuje obstoječe stanje.

Prioriteta za izvajanje ukrepov so zaraščajoča se zemljišča, ki bodo ob izdelavi naslednjih gozdnogospodarskih načrtov določena kot gozd oziroma drugo gozdno zemljišče.

Na travščih naj se ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic, rampnih prostorov ter skladišč lesa. Preko travšč naj se ne vlačijo lesa, na njih naj se ne skladiščijo lesa oz. pušča sečnih ostankov. V primerih, ko ni drugih možnosti za spravilo lesa, naj se spravilo izvaja na način, da se ne poškoduje travna ruša oziroma se po spravilu vzpostavi prvotno stanje.

UKREPI:

Na območju cone v okolici Lovrenških jezer in Ribniškega jezera (znotraj GR Lovrenška jezera) naj se izvede selektivno odstranjevanje zaraščanosti; horizontalno in vertikalno se strukturirajo travščne robne strukture (ekoton) ter ustvari postopen prehod iz travščnih površin v gozd: določijo se ekocelice, znotraj katerih se predpišejo ukrepi za ustvarjanje postopnega prehoda iz travščnih površin v gozd (ukrep je možen le ob ustrezno spremenjeni gozdarski in okoljski zakonodaji).

Na ostalih območjih habitatnega tipa (izven GR Lovrenška jezera) in izven prioritarnih kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov) se izvede selektivno odstranjevanje zaraščanosti; horizontalno in vertikalno se strukturirajo travščne robne strukture (ekoton) ter ustvari postopen prehod iz travščnih površin v gozd.

Izvede se selektivno odstranjevanje zaraščanih površin na površini 2 ha (projekt POHORKA: ukrep 1.1.1, časovnica 2020-2023).

Izvede se mulčenje in strojna odstranitev panjev na površini 10 ha (projekt POHORKA: ukrep 1.1.2, časovnica 2020-2023).

Na revitaliziranih površinah se vzpostavi ograja zaradi razmejčitve košenih in pašanih površin ter usmerjanje obiskovalcev v dolžini 500 m (projekt POHORKA: ukrep 1.1.6, časovnica 2020-2023).

Pripravi se načrt ureditve paše/košnje s prilagojeno rabo za lastnike/zakupnike za doseganje ugodnega ohranitvenega stanja HT 6230 na območju Pohorja (projekt POHORKA: ukrep 1.4.1, časovnica 2020-2023).

Osnovanje pasišč v gozdu,

Vzdrževanje pasišč v gozdu.

IME CONE: Cona F - Pohorje (javorovi gozdovi)	POVRŠINA: 534,86 ha*
VRSTE/HT: (9180*) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih.	
OPIS CONE:	
Cona vsebuje sestoje gozdnih združb <i>Tilio-Aceretum</i> , <i>Ulmo-Aceretum</i> in <i>Aceri-Fraxinetum</i> . Cona je slabše prepoznana oziroma kartirana. Pojavlja se fragmentirano ob potokih in grapah. Habitatni tip je ogrožen zaradi spreminjanja drevesne sestave (zabukovljeni in zasmrečeni sestoji), sečnje semenjakov plemenitih listavcev ter preštevilne rastlinojede divjadi, ki otežuje pomlajevanje ključnih vrst (javor, brest, lipa). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje in SI5000006 Pohorje (znotraj omenjenih Natura 2000 območij želimo poiskati primerne sestoje, znotraj katerih želimo izboljšati njihovo strukturo ter zagotoviti naravno pomlajevanje ključnih vrst).	
KONKRETNE USMERITVE:	
V okviru izdelave GGN GGE se znotraj Natura 2000 območij SI3000270 Pohorje izločijo primerni sestoji. Na podlagi pridobljenih podatkov o pojavljanju javorovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se oblikuje cona javorovih gozdov za SAC SI3000270 Pohorje.	
Preprečuje naj se krčitve tovrstnega habitatnega tipa na ravni GGO.	
Izboljša oz. obnovi naj se sonaravna drevesna sestava.	
Pri obnovi gozda naj se daje prednost kvalitetnemu mladju značilnih drevesnih vrst za HT 9180 (predvsem: gorski javor, veliki jesen in gorski brest), skrbi naj se za ohranitev semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim osebkom gorskega javora, velikega jesena in gorskega bresta.	
Izboljša naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.	
Trajno naj se ohranja vsaj 30% delež starejših sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).	
Pomlajevanje naj se izvaja v manjših pomladitvenih jedrih.	
Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij GHT javorovih gozdov.	
Upravljanje z divjadjo naj se načrtuje tako, da se številčnost velike rastlinojede divjadi vzdržuje na ravni, ki zagotavlja nemoteno naravno pomlajevanje gozdnih habitatnih tipov.	
Znotraj cone naj se ne vzpostavlja krmišč za divjad z močno in sočno krmo (koruza, pesa, jabolka, ipd.).	
Lokacije krmišč se določi v dogovoru z ZRSVN v skladu z usmeritvami za Lovsko upravljavsko območja.	
UKREPI:	
Priprava sestoja za naravno obnovo.	
Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.	
Priprava tal za sadnjo.	
Sadnja.	
Obžetev.	
Nega mladja.	
Zaščita mladja z ograjo.	
Vzdrževanje zaščitne ograje.	
Na podlagi pridobljenih podatkov o pojavljanju javorovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na ravni načrtov gozdnogospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se trajna mreža skupin semenskih dreves za vzpostavitev mreže ekocelic za izboljšanje stanja HT; osnuje se mreža površin naravnega in umetnega mladovja, ki zagotavlja povezljivost fragmentiranih delov združbe).	
OPOMBE: *Znotraj posameznih GGE na območju Pohorja se je v preteklih štirih letih že oblikovalo upravljavsko cono na podlagi opravljenih terenskih popisov s strani ZGS. Cona se bo dopolnila v okviru projekta POHORKA (preveriti je potrebno predvsem stanje gozdov s 1. in 2. stopnjo ohranjenosti v okviru naslednjih GGE: Lovrenc na Pohorju, Lobnica, Smrečno, Osankarica, Slovenska Bistrica).	

IME CONE: Cona G - Pohorje (SPA - osrednja cona)	POVRŠINA: 5.352,76 ha
VRSTE/HT: divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>), ruševca (<i>Tetrao tetrix</i>), koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>), mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>), triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>), črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), sloka (<i>Scolopax rusticola</i>), planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>). OPIS CONE: Upravljaljska cona se pojavlja na ovršju Pohorja in obsega večino gozdnega prostora. Predstavlja osrednjo cono za kvalifikacijske vrste ptic omrežja Natura 2000 na Pohorju. Gre za območje z relativno visoko zastopanostjo borovnice v pritalni plasti, ki je pomemben del življenjskega prostora koconogih kur. Območje cone je pomembno iz vidika zagotavljanja prehranske baze za koconoge kure, večjih količin odmrlega drevja (triprsti detel, mali skovik, koconogi čuk) in potreb po miru v času gnezdenja kvalifikacijskih vrst ptic. V upravljaljsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI5000006 Pohorje (usmeritve za posamezne vrste kvalifikacijskih vrst ptic so podane tudi v upravljaljskih conah znotraj SI3000270 Pohorje, ki zajemajo osrednjo cono). KONKRETNE USMERITVE: Dela v gozdu v posameznih odsekih naj se ne izvaja na aktivnih rastiščih in zaščitnih conah za divjega petelina v času od začetka marca do konca junija (obdobje od 1. 3. do 30. 6.) (območje se povzame na podlagi izrisane cone življenjskega prostora divjega petelina – baze ZGS, konkretni odseki se opredelijo pri obnovi načrtov za posamezno GGE za obdobje trajanja načrtov). Ohranja naj se gozd z najmanj 50% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C). Ohranja naj se vsaj 60% delež iglavcev v lesni zalogi. Ohranja naj se skupine bukovih dreves v pretežno iglastih gozdovih. Odmrla in živa drevesa bukve, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje. Poveča naj se delež odmrlega stoječega lesa iglavcev (mrtva, odmirajoča drevesa in sušice) v gozdu (v povprečju vsaj 5 % dreves glede na lesno zalogo znotraj upravljaljske cone ter predvsem v razširjenih debelinskih razredih B in C; ob zamujenih gradacijah podlubnikov in naravnih nesrečah puščati posamezna poškodovana drevesa). Ohranja oz. varuje se vsa pevska drevesa divjega petelina. Ohranja naj se najmanj 5% površine gozda brez gospodarjenja (gozdni rezervati, ekocelice brez ukrepanja, omejena gradnja gozdnih prometnic). Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavi primeren gozdni rob (tudi notranji gozdni rob ob širitvi in vzpostavljanju pomladitvenih jeder); vzdržuje se njegova stopničasta oblika, navzočnost zanj značilnih drevesnih in grmovnih vrst oziroma postopen prehod iz kmetijskih površin v gozd s širokimi prehodi). Ohranja naj se vsaj 5 ha ekstenzivnih travnih površin (pasišč) na 1000 ha gozda, ki lahko zajemajo tudi gozdni prostor vrstno bogatih travnišč na Pohorju znotraj življenjskega prostora divjega petelina. Obstoječe žične ograje za skupinsko zaščito gozdnega mladja naj se na območju življenjskega prostora divjega petelina in ruševca označijo, novih žičnatih ograj naj se ne postavlja (postavitev novih ograj je možna v leseni izvedbi (na podlagi protokola projekta SUPORT). V zeliščni/grmovni plasti naj se v primernih gozdnih združbah ohranja in pospešuje borovnica (<i>Vaccinium myrtillus</i>). Izboljša naj se struktura sestojev (strukturiranje gozdnih robov, vzpostavljanje preletnih koridorjev, zagotovljen sečni red, puščanje stoječih odmrlih dreves - sušic) in funkcije gozda za dvig ugodnega stanja koconogih kur. Novo odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami ni zaželeno. Znotraj cone se omeji gradnja in priprava gozdnih prometnic; načrtovanje omrežja gozdnih prometnic naj poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. Ob načrtovanju novih gozdnih prometnic je potrebno posebno pozornost nameniti režimu vožnje, času izgradnje prometnice, kot tudi ovrednotiti njene morebitne posledice na ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst. Na obstoječih gozdnih prometnicah se vzpostavi režim vožnje, predvsem na slepih krakih in manj pomembnih gozdnih cestah naj se postavi zapornice (prometni znaki in zapornice). V coni naj se zagotavlja zmerne do nizke gostote divjih prašičev, jazbecev, lisic, kun in drugih plenilcev talnih gnezd. Rekreacijske in turistične dejavnosti naj se usmerja izven cone. V prostorskem delu območnega načrta naj bodo ta območja praviloma izločena iz rekreativne rabe. Upravljanje z divjadjo naj se načrtuje tako, da se številčnost velike rastlinojede divjadi vzdržuje na ravni, ki zagotavlja nemoteno naravno pomlajevanje gozdnih habitatnih tipov. Nad 1.200 metrov n.m.v. se omeji oz. izjemoma dovoli število krmišč za ostalo divjad z močno in sočno krmo (koruza, pesa, jabolka, ipd.). Lokacije krmišč se določi v dogovoru z ZRSVN v skladu z usmeritvami za Lovsko upravljaljska območja.	

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj: Puščanje habitatnega drevja ter vzpostavitev trajne mreže habitatnega drevja (določitev malopovršinskih ekocelic).

Ohranjanje biotopov – sečnja: Opredelijo se odseki z nizko intenziteto prilagojenega gospodarjenja (ekocelica z ukrepanjem).

Ohranjanje biotopov – nega: Na izbranih odsekih s pestro zeliščno plastjo se pospešuje/ohranja borovnica, brusnica.

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu: Povečati delež odmrlega/odmirajočega lesa iglavcev (v povprečju vsaj 5% odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo znotraj upravljalvske cone – večina (vsaj 60% odmrlega stoječega drevja) naj se zagotovi v razširjenih debelinskih stopnjah B in C). Puščajo se suha drevesa, ki po Pravilniku o varstvu ne zapadejo pod definicijo lubadarke.

Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali.

Obžetev.

Zaščita mladja z leseno ograjo.

Vzdrževanje zaščitne ograje.

Označitev žičnatih ograj.

Vzdrževanje pasišč v gozdu.

Odstranjevanje ograj za zaščito mladja (žičnih).

Osnovanje pasišč v gozdu.

Oblikovanje, ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba.

V okviru projekta POHORKA (2019-2023) na SI5000006 Pohorje se določijo sektorski ukrepi na ravni gozdno gospodarskih enot in gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se mirne cone - časovne zapore na gozdnih prometnicah (5 novih lokacij s časovno zaporo na gozdnih prometnicah (ukrep 10.1.2); vzpostavi se mirne cone – označitve na terenu na 20 lokacijah (ukrep 10.1.3); vzpostavi se mirne cone – usmerjanje obiskovalcev z nadgradnjo planinske poti SPP v dolžini okoli 1.500 m in z ukrepi za preprečevanje vožnje z motornimi vozili v naravnem okolju v predvideni dolžini 2.400 m (ukrep 10.1.4).

IME CONE: Pohorje SPA - zunanja cona (5006-H)**POVRŠINA: 4.657,06 ha**

VRSTE/HT: koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), črna žolna (*Dryocopus martius*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*).

OPIS CONE:

Upravljalvska cona se pojavlja na obrobju SPA Pohorje (zunanje območje z nižjimi nadmorskimi višinami).

Predstavlja zunanjo cono za kvalifikacijske vrste ptic omrežja Natura 2000 na Pohorju. V območju je poudarek na splošnih usmeritvah za zagotavljanje ustrezne količine odmrle lesne mase (črna žolna, sove), kakor tudi za posamezne strukture v gozdnem prostoru iz vidika ohranjanja drugih kvalifikacijskih vrst (npr. gozdnega jereba). V upravljalvsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI5000006 Pohorje (usmeritve za posamezne vrste kvalifikacijskih vrst ptic so podane tudi v upravljalvskih conah znotraj SI3000270 Pohorje, ki zajemajo zunanjo cono).

KONKRETNE USMERITVE:

Ohranja naj se vsaj 30% delež razvojnih faz starejšega debeljaka in sestojev v obnovi.

Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavlja pester gozdni rob s prisotnostjo plodonosnega drevja in grmovja.

Ohranja naj se pester polnilni sloj v sestojih, s prevlado listavcev, delež iglavcev v polnilnem sloju naj bo pod 20 % (zadostuje površina do 3 ha).

Pomladitvena jedra naj se širi z robno sečnjo v širini dveh drevesnih višin (obnavljanje pestrega zeliščnega in grmovnega sloja).

Vzdržuje naj se zaraščajoče površine v fazi grmišč (ohranjanje leske, jerebike).

Za skupinsko zaščito mladja naj se prednostno izvede postavitev novih ograj v leseni izvedbi (na podlagi protokola projekta SUPORT); novo postavljene žične pomlajevalne ograje se postavi v dogovoru z ZRSVN (v tem primeru jih je potrebno ustrezno vidno označiti).

Ohranja naj se mozaičnost območja, preplet gozdne in kulturne krajine (mejice, omejk, solitarno drevje).

Ohranja naj se odrasla drevesa bukve in pospešuje naj se bukovo mladje.

Odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik, naj se ohranja kot habitatno drevje.

Ohranja naj se naravno stanje vodotokov (omeji naj se gradnja gozdnih prometnic ob potokih).

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Ohranjanje biotopov – sečnja.

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.

Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali.

Vzdrževanje pasišč v gozdu.

Osnovanje pasišč v gozdu.

Vzdrževanje grmišč.

Oblikovanje, ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba.

Vzdrževanje večjih vodnih virov v gozdu.

Oblikovanje, ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba.

Mulčenje brežin gozdnih cest.

Zaščita mladja z (leseno) ograjo.

Označitev žičnatih ograj.

Vzdrževanje zaščitne ograje.

Odstranjevanje ograj za zaščito mladja (žičnih).

Izdelava vodnih virov v gozdu.

IME CONE: Cona koščaka - potoki**POVRŠINA: 520,94 ha**

VRSTE in HT: navadni koščak (*Austroptamobius torrentium**), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*)

OPIS CONE:

Cona obsega vodotoke ter pas vegetacije ob njih. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna ohranitvena območja Nature 2000: SI3000117 Haloze - vinorodne, SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora, SI3000172 Zgornja Drava s pritoki, SI3000176 Bistriški jarek, SI3000182 Velka s pritoki, SI3000215 Mura, SI3000270 Pohorje, SI3000306 Dravinja s pritoki, SI3000313 Vzhodni Kozjak, SI3000370 Slatinski potok in SI3000377 Devina.

KONKRETNE USMERITVE:

V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.

V coni naj se ne uporablja fitofarmaceutskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.

Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.

Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.

Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti.

Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.

Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.

V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

UKREPI:

Ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja močvirskega krešiča, zamočvirjene gozdne površine).

IME CONE: Cona HT91L0 (Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi)	POVRŠINA: 643,55 ha
VRSTE in HT: HT91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	
OPIS CONE: Cona obsega ilirske hrastovo-belogabrove gozdove. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna ohranitvena območja Nature 2000: SI3000146 Velenik, SI3000148 Dobrava, SI3000149 Obrež, SI3000150 Središče ob Dravi – Hraščica.	
KONKRETNE USMERITVE: Preprečujejo naj se krčitve gozdnih zemljišč. Spremenjena drevesna sestava naj se postopno približuje naravni. Poveča naj se delež hrastov doba in gradna, belega gabra in črne jelše. V primeru umetne obnove naj se vnaša avtohtone drevesne vrste listavcev. Z območja se naj odstranjuje invazivne rastlinske vrste. Z izbiralnim redčenjem naj se izboljšuje zasnovo in negovanost ter pospešuje prehod v starejše razvojne faze (predvsem debeljakov in pomlajencev). S primernimi gojitvenimi ukrepi naj se vzpostavlja tako zunanje kot tudi notranje gozdne robove ter oblikuje stopničasto zgradbo s pestro vrstno sestavo. Teži naj se k čim večjemu deležu debelega drevja. Ohranja naj se velikost habitatnega tipa na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zaraščajoča zemljišča pod vplivom visoke talne vode, na katerih se primarno pojavlja dob kot nosilna vrsta s primesjo belega gabra in črne jelše). Ohranja naj se velikost habitatnega tipa s premenami gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni in predstavljajo potencial za razvoj gozdnega habitatnega tipa ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi: območja pod vplivom visokega nivoja talne vode (na psevdoglejnih in oglejenih tleh).	
UKREPI: Izvaja naj se naravna in umetna obnova z vnosom in zaščito avtohtonih drevesnih vrst rastišču prilagojenih listavcev. Priprava sestoja za naravno obnovo. Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev. Priprava tal za sadnjo. Sadnja. Obžetev. Nega mladja.	
IME CONE: Cona HT9110 (Bukovi gozdovi): Zgornja Drava	POVRŠINA: 755,82 ha
VRSTE in HT: HT9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>), močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>).	
OPIS CONE: Cona obsega bukove gozdove. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna ohranitvena območja Nature 2000: SI3000172 Zgornja Drava s pritoki. Znotraj cone se pojavlja tudi močvirski krešič, ki je kvalifikacijska vrsta na posebnem ohranitvenem območju.	
KONKRETNE USMERITVE: Preprečuje naj se krčitve ohranjenih gozdov. Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom. Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo. Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja HT. Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110 (predvsem sestojev, ki so na drugi stopnji ohranjenosti – spremenjeni gozdovi). Poveča naj se delež odmrlega lesa v gozdu (v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu). Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm. Odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik se ohranja kot habitatno drevje. Trajno naj se ohranja vsaj 30% delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C). Pomlajevanje naj se izvaja v večjih pomladitvenih jedrih.	

UKREPI:

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.
 Priprava sestoja za naravno obnovo.
 Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
 Obžetev.
 Nega mladja.

IME CONE: CONA HT91E0 in HT91F0**POVRŠINA: 659,16 ha**

VRSTE/HT: HT91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), HT91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*)

OPIS CONE:

Cona se nahaja na območjih Obreža in Račkih ribnikov ter Ličence. Obrečna gozdna krajina združuje preplet gozdnih združb, med katerimi po obsegu izstopajo gozdovi, ki jih gradijo vrbe, jelše in jeseni (mehkolesna loka). Mestoma se pojavljajo tudi obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi. Območje je pomembno za ohranjanje populacij primarnih in sekundarnih duplarjev ter vrst, ki so vezane na večje količine mrtve lesne mase.

USMERITVE:

Ohranja naj se obstoječa gozdna habitatna tipa, kot tudi gozdne površine in njihovo povezljivost (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).

Gospodarjenje z gozdom naj se podredi varovalni in biotopski vlogi.

Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).

Iz območja naj se postopoma izločajo sestoji neavtohtonih drevesnih vrst s pomočjo premen z naravnimi in rastišču primernimi drevesnimi vrstami.

Tujerodnih drevesnih vrst naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst.

Odstranjuje naj se tujerodne invazivnih vrste; preprečuje naj se njihovo širjenje.

Ohranja naj se mreža zdravih dreves jesena (*Fraxinus spp.*), ki kažejo odpornost na jesenov ožig. Takšnih dreves naj se ne seka.

Na območju naj se ne sadi neprimernih drevesnih vrst oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone), breste), ki pa naj ne bodo sajani kot nasadi. Kot primes se na območju lahko sadita tudi gorski javor in divja češnja.

Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih habitatnih tipov naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od 0,5 ha.

Ohranja naj se obrečno drevnino mehkolesne loke (pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš).

Teži naj se k večjemu deležu starega drevja.

Ekocelice se določijo na območjih habitatnih tipov, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v ustrezni gostoti po vsej gozdni površini. Vzpostavljane mreže ekocelic v sestojih starejših razvojnih faz (ena ekocelica velikosti cca. 3 ha/100 ha gozdne površine, ekocelice so lahko tudi večjih površin).

Predlog: oblikovanje območij brez gospodarjenja (ekocelice brez ukrepanja). V ekocelice brez ukrepanja naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje obeh habitatnih tipov.

UKREPI:

Ohranjati habitatni tip na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zamočvirjena zaraščajoča zemljišča, na katerih se pojavljajo avtohtone drevesne vrste: vrba, črna jelša, ozkolistni jesen, brest, dob).

Ohranjati habitatni tip na račun gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni in predstavljajo potencial za razvoj gozdnega habitatnega tipa obrečnih vrbovij, jelševij in jesenovij (mehkolesna loka): območja ob vodotokih, aluvialna tla dolin pod vplivom talne vode, ki so pogosto oz. občasno poplavljen.

Izvajati naj se naravna in umetna obnova z vnosom in zaščito avtohtonih drevesnih vrst rastišču prilagojenih listavcev.

Priprava sestoja za naravno obnovo.

Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.

Priprava tal za sadnjo.

Sadnja. Obžetev.

Nega mladja.

Ohranjanje in nega biotopa, obvodnih mehkolesnih logov in gozdnega roba pred invazivnimi tujerodnimi vrstami - ITV (zlasti japonski dresnik in druge ITV). Pomembno za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst.

IME CONE: CONA A- MURA	POVRŠINA: 64,13 ha
VRSTE/HT: HT91E0* 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>)), HT91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) OPIS CONE: Cona se nahaja neposredno ob reki Muri v GGE Šentilj v Slovenskih Goricah. Obrečna gozdna krajina združuje preplet gozdnih združb, med katerimi po obsegu izstopajo gozdovi, ki jih gradijo vrbe, jelše in jeseni (mehkolesna loka). Mestoma se pojavljajo tudi obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi. Območje je pomembno za ohranjanje populacij primarnih in sekundarnih duplarjev ter vrst, ki so vezane na večje količine mrtve lesne mase. USMERITVE: Ohranja naj se obstoječe gozdne površine in njihovo povezljivost (gozdnega prostora naj se ne fragmentira). Gospodarjenje z gozdom naj se podredi varovalni in biotopski vlogi. Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha). Iz območja naj se postopoma izločajo sestoji neavtohtonih drevesnih vrst (črnega oreha, klonskega črnega topola ...). Tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov. Odstranjuje naj se tujerodne invazivnih vrste; preprečuje naj se njihovo širjenje. Ohranja naj se mreža zdravih dreves jesena (<i>Fraxinus spp.</i>), ki kažejo odpornost na jesenov ožig. Takšnih dreves naj se ne seka. Na območju naj se ne sadi neprimernih drevesnih vrst oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone), breste), ki pa naj ne bodo sajani kot nasadi. Kot primes se na območju lahko sadita tudi gorski javor in divja češnja. Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih habitatnih tipov naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od 0,5 ha. Ohranja naj se obrečno drevnino mehkolesne loke (pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš). Teži naj se k večjemu deležu starega drevja. Ekocelice se določijo na območjih habitatnih tipov, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v ustrezni gostoti po vsej gozdni površini. Vzpostavljane mreže ekocelic v sestojih starejših razvojnih faz (ena ekocelica velikosti cca. 3 ha/100 ha gozdne površine, ekocelice so lahko tudi večjih površin). <i>Predlog:</i> oblikovanje območij brez gospodarjenja (ekocelice brez ukrepanja). V ekocelice brez ukrepanja naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje obeh habitatnih tipov. <i>V coni A- Mura je potrebno upoštevati tudi usmeritve za cono B + C - Mura.</i> UKREPI: Povečati habitatni tip na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zamočvirjena zaraščajoča zemljišča, na katerih se pojavljajo avtohtone drevesne vrste: vrba, črna jelša, ozkolistni jesen, brest, dob). Povečati habitatni tip na račun gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni in predstavljajo potencial za razvoj gozdnega habitatnega tipa obrečnih vrbovij, jelševij in jesenovij (mehkolesna loka): območja ob vodotokih, aluvialna tla dolin pod vplivom talne vode, ki so pogosto oz. občasno poplavljeni. Izvajati naj se naravna in umetna obnova z vnosom in zaščito avtohtonih drevesnih vrst rastišču prilagojenih listavcev. Priprava sestoja za naravno obnovo. Priprava tal za naravno nasenitev ali setev. Priprava tal za sadnjo. Sadnja. Obžetev. Nega mladja. Ohranjanje in nega biotopa, obvodnih mehkolesnih logov in gozdnega roba pred invazivnimi tujerodnimi vrstami - ITV (zlasti japonski dresnik in druge ITV). Pomembno za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst. Ukrepi vezani za obnovo habitatov in vrst – projekt Natura Mura (trajanje projekta do decembra 2023).	

IME CONE: CONA B+C - MURA**POVRŠINA v GGE: 535,23 ha**

VRSTE: rogač (*Lucanus cervus*), škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), strigoš (*Ceramix cerdo*), nižinski urh (*Bombina bombina*), hribski urh (*Bombina variegata*), navadni koščak* (*Austropotamobius torrentium**), sršenar (*Apis apivorus*), pivka (*Picus canus*), plašica (*Remiz pendulinus*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), srednji detel (*Dendrocopus medius*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), veliki žagar (*Mergus merganser*), črna žolna (*Dryocopus martius*).

OPIS CONE:

Cona obsega gozdove na območju reke Mure na območju GGE Šentilj v Slovenskih Goricah. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti potokov, obrežno strukturo brežin, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine, ob hkratnem zagotavljanju ležeče in stoječe odmrle lesne mase.

USMERITVE:

Gospodarjenje naj se prilagodi varovalni in biotopski vlogi gozda.

Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).

Gozdove naj se v največjem mogočem obsegu prepusti naravnemu razvoju.

Ohranja naj se površina gozda z naravno drevesno sestavo (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).

V obstoječih sestojih se ohranja oz. vzpostavi naravna drevesna sestava. Delež iglavcev in tujerodnih invazivnih vrst ter rastišču neustreznih drevesnih vrst (robinija, ameriški javor, ...) naj se zmanjša, preprečuje naj se njihovo širjenje.

Ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu: novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij potokov.

Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

Ohranja naj se obrežna vegetacija: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.

Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.

Na območju vodotokov naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.

Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.

Sečne ostanke v in ob strugi potokov je potrebno po sečnji odstraniti.

Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).

S primernimi gojitvenimi ukrepi naj se vzpostavi tako zunanje kot tudi notranje gozdne robove ter oblikuje stopničasto zgradbo s pestro vrstno sestavo (ohranjanje rastišč konjske grive).

Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih ali rastišču neprimernih drevesnih in grmovnih vrst. V podrastu se ohranja in pospešuje sloj avtohtonih in rastišču primernih listavcev.

Odmrla in živa drevesa (predvsem listavcev), naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, stara votla drevesa, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje: pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega stoječega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone. Stoječi odmrli les (predvsem listavcev) mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, večinoma pa debelinske razrede nad 30 cm.

Ekocelice se določijo na območjih habitatov redkih in ogroženih živalskih vrst, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v ustrezni gostoti po vsej gozdni površini. Vzpostavljanje mreže ekocelic v sestojih starejših razvojnih faz (ena ekocelica velikosti cca. 1-3 ha/100 ha gozdne površine, ekocelice so lahko tudi večjih površin).

Na vsaj 2 % površine cone naj se ohranja gozd z večjim deležem odmrle biomase, ki je prepuščen naravnemu razvoju – (gozdni rezervati, varovalni gozdovi, ekocelice brez ukrepanja). Prednostno se ekocelice brez ukrepanja umeščajo na večje površine (vsaj 2 ha) in sicer glede na analizo mrtve mase in negospodarjenih gozdov v preteklosti. Predlog: V ekocelice brez ukrepanja naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje ugodnih prehranskih in gnezdilnih pogojev za kvalifikacijske vrste ptic.

Vsaj 1% območja naj se prepusti naravnemu razvoju (ekocelice z ukrepanjem), pri čemer je ukrepanje sicer možno, vendar zgolj v smislu krepitve ekoloških in socialnih funkcij gozdov (vzpostavitev naravne drevesne sestave, izdelava vodnih virov, ukrepi projekta Natura Mura).

Za namen obnove potrebnih hidromorfoloških razmer v poplavnem pasu vzdolž Mure naj se zagotovi ustrezne površine za izvedbo ukrepov. S tem se bo omogočilo izvedbo ukrepov obnove naravne rečne dinamike s ciljem vzpostavitve ustreznih naravnih pionirskih rastišč in obnovo mreže stranskih rokavov ter mrtvic za zagotovitev ustreznih razmer podzemne vode.

Za črno štokljo, belorepca in sršenarja naj se zagotovi mir na gnezdiščih v skladu s časovnimi omejitvami glede del v gozdu, gradnjo in omejitvijo gradnje gozdnih cest v skladu z varstvenimi cilji in ukrepi za njihovo doseganje, ki so določeni v Operativnem programu – Programu upravljanja območij Natura 2000.

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Ohranjanje biotopov – sečnja (ekocelica z ukrepanjem).

Ohranjanje biotopov – nega (ekocelica z ukrepanjem).

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.

Izdelava vodnih virov v gozdu.

Vzdrževanje večjih vodnih virov v gozdu.

Vzpostavitev mirnih con.

Ukrepi vezani za obnovo habitatov in vrst – projekt Natura Mura (trajanje projekta do decembra 2023):

grajevanje za potrebe pomlajevanja, Zagotovitev površin v poplavnem pasu vzdolž reke Mure za obnovo rečne dinamike in pionirskih rastišč ter obnovo mreže stranskih rokavov in mrtvic.

IME CONE: CONA A- DRAVA

POVRŠINA: 1.220,98 ha

VRSTE/HT: HT91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), HT91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*)

OPIS CONE:

Cona se nahaja neposredno ob reki Dravi in je vezana staro strugo Drave in mrtvice ob njej. Obrečna gozdna krajina združuje preplet gozdnih združb, med katerimi po obsegu izstopajo gozdovi, ki jih gradijo vrbe, jelše in jeseni (mehkolesna loka). Mestoma se pojavljajo tudi obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi. Območje je pomembno za ohranjanje populacij primarnih in sekundarnih duplarjev ter vrst, ki so vezane na večje količine mrtve lesne mase.

USMERITVE:

Poveča naj se obstoječa gozdna habitatna tipa, kot tudi gozdne površine in njihovo povezljivost (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).

Gospodarjenje z gozdom naj se podredi varovalni in biotopski vlogi.

Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).

Iz območja naj se postopoma izločajo sestoji neavtohtonih drevesnih vrst s pomočjo premen z naravnimi in rastišču primernimi drevesnimi vrstami.

Tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov.

Odstranjuje naj se tujerodne invazivnih vrste; preprečuje naj se njihovo širjenje.

Ohranja naj se mreža zdravih dreves jesena (*Fraxinus spp.*), ki kažejo odpornost na jesenov ožig. Takšnih dreves naj se ne seka.

Na območju naj se ne sadi neprimernih drevesnih vrst oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone), breste), ki pa naj ne bodo sajani kot nasadi. Kot primes se na območju lahko sadita tudi gorski javor in divja češnja.

Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih habitatnih tipov naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od 0,5 ha.

Ohranja naj se obrečno drevnino mehkolesne loke (pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš).

Teži naj se k večjemu deležu starega drevja.

Ekocelice se določijo na območjih habitatnih tipov, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v ustrezni gostoti po vsej gozdni površini. Vzpostavljane mreže ekocelic v sestojih starejših razvojnih faz (ena ekocelica velikosti cca. 3 ha/100 ha gozdne površine, ekocelice so lahko tudi večjih površin).

Predlog: oblikovanje območij brez gospodarjenja (ekocelice brez ukrepanja) in območij s prilagojenim gospodarjenjem, ki izboljšujejo stanje HT (ekocelice z ukrepanjem). V ekocelice naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje obeh habitatnih tipov.

V coni A- Drava je potrebno upoštevati tudi usmeritve za cono B + C - Drava.

UKREPI:

Povečati habitatni tip na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zamočvirjena zaraščajoča zemljišča, na katerih se pojavljajo avtohtone drevesne vrste: vrba, črna jelša, ozkolistni jesen, brest, dob).

Povečati habitatni tip na račun gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni in predstavljajo potencial za razvoj gozdnega habitatnega tipa obrečnih vrbovij, jelševij in jesenovij (mehkolesna loka): območja ob vodotokih, aluvialna tla dolin pod vplivom talne vode, ki so pogosto oz. občasno poplavljeni.

Izvajati naj se naravna in umetna obnova z vnosom in zaščito avtohtonih drevesnih vrst rastišču prilagojenih listavcev.

Priprava sestoja za naravno obnovo.

Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.

Priprava tal za sadnjo.

Sadnja.

Obžetev.

Nega mladja.

Ohranjanje in nega biotopa, obvodnih mehkolesnih logov in gozdnega roba pred invazivnimi tujerodnimi vrstami - ITV (zlasti japonski dresnik in druge ITV). Pomembno za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst.

Umeščanje vseh ukrepov vezani na obnovo habitatov in vrst – projekt zaDravo (trajanje projekta do 31. 3. 2023).

IME CONE: CONA B+C - DRAVA**POVRŠINA v GGE: 10.032,38 ha**

VRSTE: hribski urh (*Bombina variegata*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), črtasti medvedek* (*Callimorpha quadripunctata*), sršenar (*Apis apivorus*), pivka (*Picus canus*), plašica (*Remiz pendulinus*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), črna žolna (*Dryocopus martius*), črni škarnik (*Milvus nigrans*).

OPIS CONE:

Cona obsega gozdove na območju reke. Znotraj cone želimo ohraniti naravne značilnosti potokov, obrežno strukturo brežin, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine, ob hkratnem zagotavljanju ležeče in stoječe odmrle lesne mase.

USMERITVE:

Gospodarjenje naj se prilagodi varovalni in biotopski vlogi gozda.

Gozdove naj se v največjem mogočem obsegu prepusti naravnemu razvoju.

Ohranjanje naj se površina gozda z naravno drevesno sestavo (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).

V obstoječih sestojih se ohranja oz. vzpostavi naravna drevesna sestava. Delež iglavcev in tujerodnih invazivnih vrst ter rastišču neustreznih drevesnih vrst (robinija, ameriški javor, ...) naj se zmanjša, preprečuje naj se njihovo širjenje.

Ohranjanje naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu: novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij potokov.

Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

Ohranjanje naj se obrežna vegetacija: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.

Ohranjanje naj se zamočvirjene gozdne površine.

Na območju vodotokov naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.

Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.

Sečne ostanke v in ob strugi potokov je potrebno po sečnji odstraniti.

Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).

Na območjih izven maske gozdov, ki so z namensko rabo opredeljeni kot gozd z občinskimi prostorskimi načrti, naj se ohranja površina obstoječih gozdnih otokov in posameznih dreves (območje NV Šturmovci, ID 3684). Na teh območjih naj se po poseku posameznih dreves le-ta nadomesti z novimi rastišču primernimi drevesnimi vrstami (nadomestna sadnja), hkrati naj se prepreči sprememba obstoječe rabe gozdnih površin v njive in intenzivne travnike.

S primernimi gojitvenimi ukrepi naj se vzpostavi tako zunanje kot tudi notranje gozdne robove ter oblikuje stopničasto zgradbo s pestro vrstno sestavo (ohranjanje rastišč konjske grive).

Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih ali rastišču neprimernih drevesnih in grmovnih vrst. V podrastu se ohranja in pospešuje sloj avtohtonih in rastišču primernih listavcev.

Odmrta in živa drevesa (predvsem listavcev), naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, stara votla drevesa, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje: pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega stoječega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone. Stoječi odmrli les (predvsem listavcev) mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, večinoma pa debelinske razrede nad 30 cm. Ekocelice se določijo na območjih habitatov redkih in ogroženih živalskih vrst, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v ustrezni gostoti po vsej gozdni površini. Vzpostavljane mreže ekocelic v sestojih starejših razvojnih faz (ena ekocelica velikosti cca. 1-3 ha/100 ha gozdne površine, ekocelice so lahko tudi večjih površin).

Na vsaj 10% površine cone naj se ohranja gozd z večjim deležem odmrle biomase, ki je prepuščen naravnemu razvoju – (gozdni rezervati, varovalni gozdovi, ekocelice brez ukrepanja). Prednostno se ekocelice brez ukrepanja umeščajo na večje površine (najmanj 10 ha) in sicer glede na analizo mrtve mase in negospodarjenih gozdov v preteklosti. Predlog: V ekocelice brez ukrepanja naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje ugodnih prehranskih in gnezdnih pogojev za kvalifikacijske vrste ptic.

Vsaj 3% območja naj se prepusti naravnemu razvoju (ekocelice z ukrepanjem), pri čemer je ukrepanje sicer možno, vendar zgolj v smislu krepitve ekoloških in socialnih funkcij gozdov (vzpostavitev naravne drevesne sestave, izdelava vodnih virov, ukrepi projekta zaDravo).

Za namen obnove potrebnih hidromorfoloških razmer v poplavnem pasu vzdolž Drave naj se zagotovi ustrezne površine za izvedbo ukrepov. S tem se bo omogočilo izvedbo ukrepov obnove naravne rečne dinamike s ciljem vzpostavitve ustreznih naravnih pionirskih rastišč in obnovo mreže stranskih rokavov ter mrtvic za zagotovitev ustreznih razmer podzemne vode.

Za črno štorkljo, belorepca, črnega škarnika in sršenarja naj se zagotovi mir na gnezdiščih v skladu s časovnimi omejitvami glede del v gozdu, gradnjo in omejitvijo gradnje gozdnih cest v skladu z varstvenimi cilji in ukrepi za njihovo doseganje, ki so določeni v Operativnem programu – Programu upravljanja območij Natura 2000.

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Ohranjanje biotopov – sečnja (ekocelica z ukrepanjem).

Ohranjanje biotopov – nega (ekocelica z ukrepanjem).

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.

Izdelava vodnih virov v gozdu.

Vzdrževanje večjih vodnih virov v gozdu.

Vzpostavitev mirnih con.

Umeščanje vseh ukrepov vezani na obnovo habitatov in vrst – projekt zaDravo (trajanje projekta do 31. 3. 2023).

IME CONE: CONA ČRETE

POVRŠINA: 1.445,41 ha

VRSTE: belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črni škarnik (*Milvus nigra*).

OPIS CONE:

Cona obsega gozdove na območju Račkih ribnikov in Medvedc. Znotraj cone želimo ohranjati predvsem gnezdišča orla belorepca in črnega škarnika z mirnimi conami. V upravljavsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI5000027 Črete, SI3000080 Medvedce in SI3000257 Rački ribniki – Požeg.

USMERITVE:

Ekocelice brez ukrepanja naj se vzpostavi neposredno ob gnezdiščih orla belorepca in črnega škarnika (točne lokacije se določijo pri obnovi načrtov GGE).

Za belorepca in črnega škarnika naj se zagotovi mir na gnezdiščih v skladu s časovnimi omejitvami glede del v gozdu, gradnjo in omejitvijo gradnje gozdnih cest v skladu z varstvenimi cilji in ukrepi za njihovo doseganje, ki so določeni v Operativnem programu – Programu upravljanja območij Natura 2000.

Gospodarjenje naj se prilagodi varovalni in biotopski vlogi gozda.

Gozdove naj se v največjem mogočem obsegu prepusti naravnemu razvoju.

Ohranja naj se površina gozda z naravno drevesno sestavo (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Vzpostavitev mirnih con.

IME CONE: Cona Ličenca - HT91E0, krešič, studenčar	POVRŠINA: 168,79 ha
---	----------------------------

VRSTE/HT: HT91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*).

OPIS CONE:

Cona se nahaja na območjih Ličence. Obrečna gozdna krajina združuje preplet gozdnih združb, med katerimi po obsegu izstopajo gozdovi, ki jih gradijo jelše in vrbe (mehkolesna loka). Območje je pomembno za ohranjanje habitatnih tipov in vrst, ki potrebujejo ohranjene vodotoke.

USMERITVE:

Poveča naj se obstoječi gozdni habitatni tip, kot tudi gozdne površine in njihovo povezljivost (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).

Gospodarjenje z gozdom naj se podredi varovalni in biotopski vlogi.

Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.

Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.

V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.

Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.

Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti.

Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih habitatnih tipov naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od 0,5 ha.

Ohranja naj se obrečno drevnino mehkolesne loke (pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš).

Ekocelice se določijo na območjih habitatnih tipov, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v večini cone.

UKREPI:

Povečati habitatni tip na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zamočvirjena zaraščajoča zemljišča, na katerih se pojavljajo avtohtone drevesne vrste: vrba, črna jelša, ozkolistni jesen, brest, dob).

Povečati habitatni tip na račun gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni in predstavljajo potencial za razvoj gozdnega habitatnega tipa obrečnih vrbovij, jelševij in jesenovij (mehkolesna loka): območja ob vodotokih, aluvialna tla dolin pod vplivom talne vode, ki so pogosto oz. občasno poplavljeni.

Izvaja naj se naravna in umetna obnova z vnosom in zaščito avtohtonih drevesnih vrst rastišču prilagojenih listavcev.

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Priprava sestoja za naravno obnovo.

Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.

Priprava tal za sadnjo.

Sadnja.

Obžetev.

Nega mladja.

Ohranjanje in nega biotopa, obvodnih mehkolesnih logov in gozdnega roba pred invazivnimi tujerodnimi vrstami - ITV (zlasti japonski dresnik in druge ITV). Pomembno za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst.

IME CONE: Cona Ličenca - krešič, studenčar, rogač	POVRŠINA: 731,37 ha
--	----------------------------

VRSTE: močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), rogač (*Lucanus cervus*).

OPIS CONE:

Cona obsega gozdove na območju Ličence. Znotraj cone želimo ohranjati predvsem habitate močvirskega krešiča, velikega studenčarja in rogača. V upravljavsko cono je zajeto posebno ohranitveno območje Nature 2000 SI3000214 Ličenca pri Poljčanah.

USMERITVE:

Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.

Odmrla in živa drevesa (predvsem listavcev), naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, stara votla drevesa, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje: pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega

stoječega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone. Stoječi odmrli les (predvsem listavcev) mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, večinoma pa debelinske razrede nad 30 cm. Iz območja naj se postopoma izločajo sestoji neavtohtonih drevesnih vrst s pomočjo premen z naravnimi in rastišču primernimi drevesnimi vrstami.

Tujerodnih drevesnih vrst naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst. Odstranjuje naj se tujerodne invazivnih vrste; preprečuje naj se njihovo širjenje.

Na območju naj se ne sadi neprimernih drevesnih vrst oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone), breste), ki pa naj ne bodo sajani kot nasadi.

Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).

Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih habitatnih tipov naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od 0,5 ha.

Ohranja naj se obrečno drevnino mehkolesne loke (pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš).

Teži naj se k večjemu deležu starega drevja.

Ekocelice (z ukrepanjem, brez ukrepanja) se določijo v večini cone ob vodotokih in zamočvirjenih predelih oz. povirjih in na mejah z negozdnimi ekosistemi.

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Vzpostavitev ekocelic.

Ohranjanje in nega biotopa, obvodnih mehkolesnih logov in gozdnega roba pred invazivnimi tujerodnimi vrstami - ITV (zlasti japonski dresnik in druge ITV). Pomembno za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst.

IME CONE: Cona Boč - javorovi gozdovi

POVRŠINA: 277,46 ha

VRSTE/HT: (9180*) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih.

OPIS CONE:

Cona vsebuje sestoje gozdnih združb *Tilio-Aceretum*, *Ulm-Aceretum* in *Aceri-Fraxinetum*. Pojavlja se fragmentirano ob potokih in grapah. Habitatni tip je ogrožen zaradi: velike konkurenčnosti bukve, sušenje ključnih drevesnih vrst, pospeševanja iglavcev v preteklosti, tujerodnih drevesnih vrst, spreminjanja drevesne sestave (zabukovljeni in zasmrečeni sestoji), sečnje semenjakov plemenitih listavcev ter preštevilčne rastlinojede divjadi, ki otežuje pomlajevanje ključnih vrst (javor, brest, lipa). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora.

USMERITVE:

Preprečuje naj se krčitve tovrstnega habitatnega tipa na ravni GGO.

Izboljša oz. obnovi naj se sonaravna drevesna sestava.

Pri obnovi gozda naj se daje prednost kvalitetnemu mladju značilnih drevesnih vrst za HT 9180 (predvsem: gorski javor, veliki jesen in gorski brest), skrbi naj se za ohranitev semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim osebkom gorskega javora, velikega jesena in gorskega bresta.

Izboljša naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.

Trajno naj se ohranja vsaj 30% delež starejših sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).

Pomlajevanje naj se izvaja v manjših pomladitvenih jedrih.

Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij GHT javorovih gozdov.

Posamezni sestoji v ugodnem stanju naj se prepustijo naravnemu razvoju.

Upravljanje z divjadjo naj se načrtuje tako, da se številčnost velike rastlinojede divjadi vzdržuje na ravni, ki zagotavlja nemoteno naravno pomlajevanje gozdnih habitatnih tipov.

Kjer je zaradi prekomerne rastlinojede divjadi onemogočena naravna obnova sestojev, naj se mladje zaščiti z zaščitnimi ograjami.

UKREPI:

Priprava sestoja za naravno obnovo.

Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.

Priprava tal za sadnjo.

Sadnja.

Obžetev.

Nega mladja.

Zaščita mladja z ograjo.

Vzdrževanje zaščitne ograje.

IME CONE: Cona Boč - bukovi gozdovi	POVRŠINA: 4.178,80 ha
VRSTE/HT: (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>), (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>), škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), rogač (<i>Lucanus cervus</i>), bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>). OPIS CONE: Habitatni tip bukovih gozdov se pojavlja na večini območja Boča. Habitatni tip je pomemben tudi za zagotavljanje dovolj visoke mase odmrlega drevja (hrošči). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna ohranitvena območja Nature 2000: SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora. USMERITVE: Preprečuje naj se krčitve ohranjenih gozdov. Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom. Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo. Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja HT (predvsem pod 1000 metri n.v.). Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110 (predvsem sestojev, ki so na drugi stopnji ohranjenosti – spremenjeni gozdovi). Ohranja naj se delež odmrlega lesa (predvsem stoječega) v gozdu (v povprečju vsaj 6% odmrlega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone). Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinske razrede nad 30 cm. Odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik se ohranja kot habitatno drevje. Trajno naj se ohranja vsaj 30% delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C). Ohraniti obstoječe rezervate in jih dopolniti z omrežjem ekocelic brez ukrepanja s ciljem doseči vsaj 5% negospodarjenih gozdov v starejših razvojnih fazah v desetletnem obdobju. Ukrepe usmerjati v cono brazdarja. Ohranja naj se omejene in nadzorovane izgube populacije alpskega kozlička zaradi zaleganja v sveže posekan les: bukov les posekan med 15. majem in 15. avgustom transportirati iz gozda v največ dveh tednih po poseku (v tem obdobju se na območju cone vrste ne skladišči bukovih drv in hlodovine). Pomlajevanje naj se izvaja v manjših pomladitvenih jedrih. Upravljanje z divjadjo naj se načrtuje tako, da se številčnost velike rastlinojede divjadi vzdržuje na ravni, ki zagotavlja nemoteno naravno pomlajevanje gozdnih habitatnih tipov. Znotraj cone naj se ne vzpostavlja krmišč za divjad z močno in sočno krmo (koruza, pesa, jabolka, ipd.). Lokacije krmišč za divjad se določi v dogovoru z ZRSVN v skladu z usmeritvami za Lovsko upravljavska območja. UKREPI: Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu. Priprava sestoja za naravno obnovo. Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev. Obžetev. Nega mladja.	

IME CONE: Cona Boč - suha travišča	POVRŠINA: 2.089,06 ha
VRSTE/HT: (6210(*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco Brometalia</i>) (* pomembna rastišča kukavičevk). OPIS CONE: : Cona obsega suha travišča in grmovne faze na karbonatnih tleh na območju Boča, Donačke gore in Haloz. S preprečevanjem zaraščanja oz. vzdrževanjem obstoječih košenic želimo izboljšati stanje suhih travišč. V upravljavsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI3000118 Boč-Haloze-Donačka gora in SI3000117 Haloze vinorodne. USMERITVE: S košnjo in drugimi potrebnimi ukrepi se preprečuje zaraščanje travniških površin. Intenzivneje se ukrepa na površinah v zaraščanju (s strojnim mulčenjem se revitalizira degradirane travniške površine), na ohranjenih travnikih pa se s pozno košnjo vzdržuje obstoječe stanje. Prioriteta za izvajanje ukrepov so zaraščajoča se zemljišča, ki bodo ob izdelavi naslednjih gozdnogospodarskih načrtov določena kot gozd oziroma drugo gozdno zemljišče. Na traviščih naj se ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic, rampnih prostorov ter skladišč lesa. Preko travišč naj se ne vlačijo lesa, na njih naj se ne skladiščijo lesa oz. pušča sečnih ostankov. V primerih, ko ni drugih	

možnosti za spravilo lesa, naj se spravilo izvaja na način, da se ne poškoduje travna ruša oziroma se po spravilu vzpostavi prvotno stanje.

Gnojenje travnišč naj se ne izvaja.

UKREPI:

Vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu.

IME CONE: Cona Boč - brazdar

POVRŠINA: 1.095,53 ha

VRSTE/HT: brazdar (*Rhysodes sulcatus*)

OPIS CONE: :

Cona obsega življenjske prostore hrošča brazdarja na območju Boča, Donačke gore in Haloz, ki potrebuje večje količine ležeče odmrle lesne mase. V upravljavsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI3000118 Boč-Haloze-Donačka gora in SI3000117 Haloze vinorodne.

USMERITVE:

Ohranja naj se mreža ekocelic brez ukrepanja znotraj upravljavske cone na vsaj 5 % površine cone izven gozdnih rezervatov.

V gozdnih rezervatih in obstoječih ekocelicah se gospodarjenje striktno ne izvaja vključno z morebitno sanacijo naravnih ujm.

V robni coni gozdnih rezervatov (1-2 sestojni višini) naj se podaljša proizvodna doba na tak način, da bo delež sestojev z odraslim drevjem vsaj 50%. Na teh območjih predlagamo umeščanje ekocelic brez ukrepanja.

Količino ležečega odmrlega drevja debelinskih razredov B in C (nad 30 cm, preferenčno nad 50 cm) povečati na vsaj 5 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone.

UKREPI:

Ohranjanje biotopov – naravni razvoj.

Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.

13.24 Pregled ekološko pomembnih območij s konkretnimi varstvenimi usmeritvami

Koda	Ime	Konkretna varstvena usmeritve
45200	Ličenca	Na območju Ličence se varuje vodotoke, ki so pomembni za močvirskega krešiča in velikega studenčarja (sloj EPO_Licenca_vrste v mapi EPO_vrste). Usmeritve so: Umeščanje 1. stopnje funkcije biotske raznovrstnosti na območju cone. V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. V coni naj se ne uporablja fitofarmaceutskih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja. Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine. Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. Ekocelice (brez ukrepanja) se določijo na območju kvalifikacijskih vrst znotraj večine cone. Vzpostavijo naj se vodna telesa v gozdu, vzdržuje naj se vodna telesa v gozdu. Cona je primerna za določitev ekocelic v povezavi s cono Ličenca - HT91E0 in HT91F0. V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

13.25 Varstvene usmeritve in priporočila za ohranjanje biotske raznovrstnosti izven varovanih območij

Ime vrste	Varstvene usmeritve in priporočila
navadni koščak* (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	V coni naj se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja. Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine. Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>), veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	Umeščanje 1. stopnje funkcije biotske raznovrstnosti na območju cone. V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih za uničevanje živali in rastlin. Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja. Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine. Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. Ekocelice (brez ukrepanja) se določijo na območju kvalifikacijskih vrst znotraj večine cone. Vzpostavijo naj se vodna telesa v gozdu, vzdržuje naj se vodna telesa v gozdu. Cona je primerna za določitev ekocelic v povezavi s cono Ličenca - HT91E0 in HT91F0. V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

13.26 Utemeljitev in uporaba strokovnih podlag za pripravo prostorskih slojev posameznih funkcij gozdov

FUNKCIJA VAROVANJA GOZDNIH ZEMLJIŠČ IN SESTOJEV

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja		
Gozdni rastiščni tipi (gozdne združbe) - ekstremni.	Va	Gozdni rastiščni tipi smiselno enako kot Priročnik in skladno z monografijo Bončina in sod., 2021, in sicer šifre: 621, 623, 624, 741, 562, 563, 661, 671, 684, 685, 701, 702, 703, 811 in 812.
Vse gozdno rastje nad zgornjo mejo strnjene gozda.	Vb	Izbor sestojev iz sestojne karte s šifro sestaja 24 - ruševje.
Gozdovi na kompaktni matični podlagi z naklonom nad 35°.	Vc	Določitev naklona na podlagi rastrskih slojev – 25° in 35° Osnova je sloj naklonov nad 35°.
Gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom nad 25°.	Vd	Kamnitost / skalovitost – osnova je na podlagi novih podatkov po odsekih izdelana karta kamnitosti oz. skalovitosti.
Gozdovi na zelo plitvih tleh (10 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamenitostjo nad 70 % površine (upoštevajo se tudi samo z mahom porasle skale in kamenje).	Ve	Podatki o hudournikih v primernem merilu še niso na voljo, zato se do ureditve teh podatkov uporabi ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto. Določi se najbolj problematične odseke hudournikov, v katerih je potrebno izvajati redni pregled stanja.
Gozdovi v hudourniških območjih z veliko gostoto erozijskih pojavov.	Vf	Podatki o nevarnosti snežnih plazov v primernem merilu še niso na voljo. Ko bodo na razpolago, se jih uporabi za namen določanja funkcije. Do takrat osnovo predstavlja do grebenov razširjen kataster snežnih plazov.
Gozdovi, ki preprečujejo ali zadržujejo snežne plazove.	Vg	Kot območja naravne nevarnosti skalnih podorov smo uporabili na podlagi modela izdelano karto nevarnosti skalnih podorov 1:50.000.
Gozdovi na področju skalnih podorov.	Vh	Uporabili smo integralne karte razredov poplavne nevarnosti. Prvo stopnjo poudarjenosti ima gozdni prostor na območju razreda velike poplavne nevarnosti oz. območju pogostih poplav.
Gozdovi ob vodotokih v območju 10-letnih visokih vod; Območje 10-letnih vod pomeni območje, ki je v povprečju poplavljen vsaj enkrat na 10 let.	Vu	Uporabili smo sloj z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom izločenih varovalnih gozdov.
Varovalni gozdovi, razglašeni z Uredbo.	Vz	Vsi gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo imajo hkrati poudarjeno tudi varovalno funkcijo. Stopnja poudarjenosti varovalne funkcije je enaka stopnji poudarjenosti zaščitne funkcije.
Varovalni gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo.		
Druga stopnja		
Gozdni rastiščni tipi (gozdne združbe) – ekstremne.	Va	Gozdne združbe smiselno enako kot Priročnik in skladno z monografijo Bončina in sod., 2021, in sicer šifre: 672, 692, 600, 601, 651, 761, 561, 591, 592, 581, 636, 637, 634, 635, 565, 566, 511, 521 in 611.
Gozdovi na sušnih legah s kserofilno vegetacijo, ki ne izpolnjujejo pogojev za 1. stopnjo poudarjenosti, ali gozdovi na neprepustnih, občasno poplavljenih tleh.	Vh	Uporabili smo integralne karte razredov poplavne nevarnosti iz portala e-vode. Prvo stopnjo poudarjenosti ima gozdni prostor na območju razreda srednje poplavne nevarnosti oz. območju redkih poplav.
Gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom 15°–25°.	Vc	Določitev naklona na podlagi rastrskih slojev – 15° in 25°. Podatki o erodibilni in kompaktni matični podlagi še niso na voljo. Ko bodo na razpolago podatki o erodibilni in plazljivi matični podlagi, se uporabi še presek pripravljenih podlag s slojem naklonov, do takrat se uporablja ekspertno znanje in poznavanje terena načrtovalcev in krajevne enote.
Gozdovi v območjih z navzočnostjo erozijskih pojavov.	Ve	Ko bodo na razpolago podatki v ustreznem merilu, se jih uporabi, do takrat pa se uporablja ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto.

Gozdovi na plitvih tleh (do 20 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamnitostjo na 50–70 % površine.

Vi Kamnitost/ skalovitost – na podlagi novih podatkov po odsekih izdelati karto kamnitosti oz. skalovitosti.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora, razen neporaščenih predelov (npr. pobočni grušči), ker vse ohranjajo in izboljšujejo rodovitnost tal.

HIDROLOŠKA FUNKCIJA

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja		
Na območjih 1. in 2. varstvene cone po odloku o zaščiti virov pitne vode.	Ha	Uporabili smo sloje iz portala e-vode: - Državni nivo: 0 - območje zajetja; 1 - najožje vodovarstveno območje; 2, 2A, 2B ožje vodovarstveno območje. - Občinski nivo: 1, 1A, 1B - najožje vodovarstveno območje; 2 - ožje vodovarstveno območje.
Na ožjih območjih vodnih zajetij in drugih vodnih virov.	Hb	Kot pomoč pri določanju pravih lokacij zajetij smo uporabili sloj vodnih dovoljenj iz portala e-vode. V okolici zajetij iz gospodarske javne infrastrukture, dodana so tista (lokalna) vodna zajetja, ki nimajo občinskih odlokov.
Ob jezerih v pasu do 50 (100 m) - odvisno od reliefa.	Hf	Uporabili smo: - Pas 100 m ob večjih jezerih; - Pas 50 m ob manjših jezerih.
Nad jamami in okoli brezen.	Hd	Uporabili smo sloj naravnih vrednot: NV-jame, NV-točke, ZO-točke
Okolica izvirov vode odvisno od izdatnosti.	He	Uporabili smo sloj izvirov, pri čemer prvo in drugo stopnjo ločimo glede na polje IZDAT (izdatnost). Če je izdatnost večja ali enaka 5 l/s, izviru določimo prvo stopnjo.
Okolica črpališč.	Hg	Uporabili smo črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103).
Druga stopnja		
Na širšem vodozbirnem območju (območja 3. varstvene cone po predpisih o zaščiti pitne vode).	Ha	Uporabili smo sloje varstvenih con po predpisih o zaščiti pitne vode iz portala e-vode. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo: 3 – širše vodovarstveno območje (državni nivo) in 3 – širše vodovarstveno območje in 4 – ogrožena območja (občinski nivo).
Ob vodotokih in manjših stoječih vodah v širini ene do dveh drevesnih višin in na prispevnih območjih jezer.	Hf	Uporabili smo sloj vodotokov iz portala e-vode in ga ohranili kot linijski element. Kot vplivni radij smo določili do 50 m na vsako stran vodotoka (za večje vodotoke npr. Sava v srednjem in spodnjem toku ter Drava do 100 m) od sredinske linije vodotoka. Ostale stoječe vodne površine predstavlja sloj iz portala e-vode Vodno zemljišče stoječih celinskih voda. Osnovni sloj smo pripravili iz prispevnih območij jezer iz portala e-vode.
Karbonatni kraški svet s podzemnimi kraškimi jamami in podzemnimi vodnimi tokovi.	Hc	Uporabili smo sloj območij karbonatnih kamnin (glej Gostinčar, 2016). Drugo stopnjo smo določili površinam, kjer je v opombo zapisan »apnenec« ali »apnenec in dolomit«, v primeru »dolomit« in »klastične karbonatne« pa smo presodili o smiselnosti.
Okolica izvirov vode odvisno od izdatnosti.	He	Uporabili smo sloj izvirov. Prvo in drugo stopnjo smo ločili glede na polje IZDAT (izdatnost). V kolikor je izdatnost manjša od 5 l/s, se določi drugo stopnjo. To se ovrednoti tudi v okolici tistih (lokalnih) vodnih zajetij, ki nimajo občinskih odlokov (prikazujemo točkovno).
Okolica črpališč.	Hg	Uporabili smo črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103).

Tretjo stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor.

FUNKCIJA OHRANJANJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja		
Ohranjeni redki gozdni ekosistem ali bližina drugih ekosistemov.	Ba	Temelji se na smernicah ZRSVN in poznavanju območja: npr. visoka barja, mokrišča, mrazišča, udornice ... naravne vrednote ekosistemske zvrsti. Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic.
Nahajališče redkih ali ogroženih rastlinskih vrst.	Bb	Temelji se na smernicah ZRSVN: npr. redke in ogrožene rastlinske vrste, vezane na gozd: bodika, tisa, lepi čveljc ... Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic.
Gozdovi, pomembni za ohranitev redkih ali ogroženih živalskih vrst - rastišča divjega petelina in ruševca.	Bc	Uporabi se zaris območja prisotnosti vrste ali centre rastišč, okoli katerih se določi vplivni radij skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov. Vrsta se vpiše v opombe.
Gnezdišča (črne štoklje, planinskega orla, belorepca in ostalih vrst orlov, sršenarja in ostalih ogroženih ujed, gnezdišča sove kozače, velike uharice in ostalih vrst sov). Prisotnost zveri (brlogi) – medveda, volka, vidre, risa in divje mačke.	Bh	Zariše se, če so lokacije znane. V kolikor so znani le točkovni objekti, se določi vplivni radij, odvisen od vrste, katera gnezdi, skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov. Vrsta se vpiše v opombe.
	Bi	Zariše se znane lokacije brlogov oz. lokacije kraja poganja mladičev. V kolikor so znani le točkovni objekti, se določi vplivni radij, odvisen od vrste (skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov). Vrsta se vpiše v opombe.
Gozdni rezervati, ekocelice in habitatna drevesa.	Bd	Ekocelice, financirane iz gozdnega sklada ter iz projektov, in ekocelice s soglasjem upravljavca državnih gozdov. Prav tako se doda vse ekocelice, ki so bile določene s soglasjem lastnikov (smernica 20) na podlagi sestojne karte. Habitatna drevesa, financirana iz gozdnega sklada, ter eventuelno iz projektov, habitatna drevesa z dupli ali gnezdi – nujen je podatek o lokaciji.
Gozdovi z izjemnimi biotopi, pomembnimi z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti - koridorji	Bj	Uporabi se sloj koridorjev, ki je bil po enotni metodologiji pripravljen v okviru projekta Life Lynx in DinAlpConnect.
Okolica (25 do 50 m pas) stojećih vodnih površin, pomembnih za prostoživeče živali - kaluže (točke), barja, mokrišča.	Bk	Temelji se na smernicah ZRSVN in poznavanju območja: npr. visoka barja, mokrišča, mrazišča, udornice... naravne vrednote ekosistemske zvrsti. Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic. Podatek o kalužah predstavljajo točkovni objekti.
Vzdrževane travne površine – pasišča (gozdne jase) v gozdni krajini.	Bl	
Grmišča.	Bg	
Gozdovi, pomembni za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prosto živečih živali - mirne cone.	Bm	Površine gozdov, v katerih z različnimi ukrepi (rampe, obveščevalne in opozorilne table, prometni znaki) ohranjamo mir. Vrsta, zaradi katere je izločena mirna cona, se vpiše v opombe.
Gozdovi, pomembni za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prosto živečih živali - zimovališča.	Bz	Del življenjskega prostora populacije, kjer njeni osebki preživijo zimsko obdobje (zimovališča si izbere divjad, zato so gozdnogojitveni cilji tu drugačni). Vrsta, zaradi katere je izločeno zimovališče, se vpiše v opombe.
Zelo pomembne manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo in zgradbo gozdov v kmetijski in primestni krajini, kjer je gozda manj kot 25 %.	Be	Manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo in zgradbo gozdov, ki jih je nujno potrebno ohraniti pred posegi v gozd in gozdni prostor. Presoja se izvede na podlagi Karte občin z nizkim odstotkom gozdov v kmetijski in primestni krajini in na podlagi gozdnatosti v GGO, nujnosti ohranitve teh gozdov in problematike posegov v prostor v GGO. Območja morajo imeti opredeljeno namensko rabo gozdna zemljišča.
Varovalni gozdovi z izjemnimi biotopi.	Bu	Z Uredbo o varovalnih gozdovih opredeljeni varovalni gozdovi na podlagi izjemno poudarjene funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Druga stopnja

Ostale pomembne manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo in zgradbo gozdov v kmetijski in primestni krajini, kjer je gozda manj kot 25 %.

Be Manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo in zgradbo gozdov, ki jih je potrebno ohraniti pred posegi v gozd in gozdni prostor. Presoja se izvede na podlagi Karte občin z nizkim odstotkom gozdov v kmetijski in primestni krajini in na podlagi gozdnosti v GGO, nujnosti ohranitve teh gozdov in problematike posegov v prostor v GGO. Območja morajo imeti opredeljeno namensko rabo gozdna zemljišča.

Gozd v območjih Nature 2000.

Gozdovi, ki imajo status ekološko pomembnega območja – EPO.

Bn Osnova je sloj Ekološko pomembnih območij, pridobljen v okviru naravovarstvenih smernic. Druga stopnja se določi ekološko pomembnim območjem, izpostavljenim v naravovarstvenih smernicah. Ekološko pomembna območja, ki v naravovarstvenih smernicah niso izpostavljena, dobijo tretjo stopnjo poudarjenosti.

Tretjo stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor.

KLIMATSKA FUNKCIJA

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja		
Gozd, ki varuje kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem, pozebo.	Ka	Osnova je karta občin, ki imajo znotraj kmetijske krajine nizek delež gozdov. Osnova za določitev območij močnih vetrov je sloj Povprečna letna hitrost vetra 1994–2001 – meja so povprečne letne vrednosti nad 3 m/s (ARSO). Ker podrobnejši podatki ne obstajajo, smo glede na poznavanje terena izbrali gozdove, kjer so pogosto močni vetrovi.
Gozd, ki varuje naselja, rekreacijske in turistične objekte, prometnice pred vremenskimi ekstremi.	Kb	
Gozdovi v oddaljenosti do 200 m (odvisno od reliefa) okrog izpostavljenih zaselkov in turističnih bivalnih objektov v gorskem in visokogorskem pasu (nad 700 m).	Kb	Na podlagi poznavanja smo določili izpostavljene zaselke in odvisno od reliefa določili velikost vplivnega radija okrog teh zaselkov.
Gozd okrog večjih strnjenih naselij (mesta), velikost naselja nad 100 ha, v oddaljenosti 500–1000 m.	Kc	Na podlagi rabe tal smo izdelali sloj naselij nad 100 ha.
Gozdna zaplata ali pas v območju z burjo.	Kd	
Gozd okoli klimatskega zdravilišča, rekreacijskega ali turističnega objekta.	Ke	Okolica najpomembnejših rekreacijskih, turističnih objektov in klimatskih zdravilišč. Kot okolico se smatra območje do 200 m odvisno od reliefa.
Druga stopnja		
Gozdovi okrog strnjenih naselij velikosti 10–100 ha v oddaljenosti 100–500 m (odvisno od reliefa in velikosti naselja), če je v pasu 500 m okrog njih gozda po površini manj kot 25 %.	Kc	Osnova je sloj naselij velikosti 10 do 100 ha.
Gozdovi, ki se nahajajo v območjih stalnih ali pogostih močnih vetrov, ki povzročajo kalamitete (vetrolomi).	Kf	Optimalna bi bila uporaba sloja največjih hitrosti, ki ni na razpolago, zato je osnova sloj povprečnih hitrosti. Funkcija se določi le gozdu, ki zmanjšuje hitrost vetra v okolici naselij ali kmetijskih površin.
Gozdovi, kjer stalna prisotnost vetrov povzroča deformirano rast gozdnega drevja.	Kf	

Tretjo stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor.

ZAŠČITNA FUNKCIJA

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja Zaščita pred skalnimi podori.	Zg	Osnova za določitev elementov ogroženosti so podatki iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest nismo šteli pod elemente ogroženosti. Kot osnovo za določitev območja naravne nevarnosti skalnih podorov smo uporabili karto nevarnosti skalnih podorov v merilu 1:50.000, izdelano na Oddelku za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire BF, na podlagi modela.
Zaščita pred snežnimi plazovi.	Zh	Osnova za določitev elementov ogroženosti so podatki iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest nismo šteli pod elemente ogroženosti. Kot območja naravne nevarnosti snežnih plazov smo vzeli kataster snežnih plazov. Območja snežnih plazov smo razširili do grebenov, kar predstavlja prispevno območje snežnih plazov.
Zaščita pred zemeljskimi plazovi in drobirskimi tokovi.	Zi	Osnova za določitev elementov ogroženosti so podatki iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest nismo šteli pod elemente ogroženosti. Kartnih podlag za celotno Slovenijo v primernem merilu še ni izdelanih, zato je pri tem pomembno tudi lastno poznavanje problematike območja.
Gozd v hudourniških območjih nad naselji.	Zj	Ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto. Določijo se najbolj problematični odseki hudournikov, v katerih bi bilo potrebno izvajati redni pregled, saj lahko vplivajo na poplavno varnost. Predvsem tisti predeli, kjer so se v preteklosti že dogodili škodni dogodki.
Gozd ob letališču. Protivetrni gozd ali pas gozdnega drevja ob infrastrukturnih objektih.	Ze Zf	Osnova za določitev elementov ogroženosti so infrastrukturni objekti iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest ne štejemo pod elemente ogroženosti. Za določitev območij močnih vetrov smo uporabili sloj ARSO Povprečna letna hitrost vetra 1994–2001. Mejna vrednost so območja s povprečnimi letnimi vrednostmi nad 3 m/s.
Druga stopnja Gozdovi, ki ščitijo manj ogrožene objekte.		Šifre Zg, Zh, Zi in Zj ostajajo enake, le da se objekti nahajajo v bolj oddaljenih predelih, kjer je verjetnost za doseg pobočnih procesov manjša.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

Dodatno pojasnilo: Gozdovi, ki imajo zaradi ekstremnosti razmer funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji poudarjenosti in hkrati neposredno varujejo tudi objekte, praviloma zagotavljajo tudi zaščitno funkcijo na prvi stopnji poudarjenosti.

V kolikor je na nekem območju določena varovalna funkcija, prav tako pa gozd ščiti objekte pred pobočnimi procesi, se temu predelu določi obe funkciji.

HIGIENSKO-ZDRAVSTVENA FUNKCIJA

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja Gozdovi okoli večjih strnjenih naselij (nad 100 ha) oziroma drugih večjih emisijskih virov (od 500 m do 1 km oddaljenosti – odvisno od reliefa in podnebnih razmer). Neposredna bližina bolnice in zdravilišča (do 200 m, odvisno od reliefa).	Gz Ga	Osnova je sloj naselij nad 100 ha. Obstoječi sloj bolnišnic se dopolni z znanimi zdravilišči na podlagi lastnega poznavanja območja.

Druga stopnja

Gozdovi v bližini večjih strnjenih naselij (nad 100 ha) oziroma drugih večjih emisijskih virov (na razdalji 1 do 3 km - odvisno od reliefa in podnebnih razmer) ter gozdovi okoli manjših strnjenih naselij (od 10 do 100 ha) (do 1 km oddaljenosti - odvisno od reliefa in podnebnih razmer).

Gozdovi, ki se nahajajo v pasu med naselji oziroma bivalnimi objekti ter večjimi viri hrupa, smradu, sevanja in onesnaženja, kot so npr. avtocesta, železnica, termoelektrarne, kamnolomi in peskokopi, večje farme, smetišča, sežigalnice in predelovalnice odpadkov, dirkališča ipd.

Gz Osnova je sloj za naselja 10 do 100 ha in nad 100 ha.

Gb Pri določitvi velikih virov hrupa so v pomoč območja z določeno obrambno funkcijo, ki povzročajo hrup (strelišča, vojaški poligoni in avtoceste iz sloja gospodarske javne infrastrukture).

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora.

OBRAMBNA FUNKCIJA**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Gozdovi na območjih izključne rabe prostora v neposredni bližini vojaških in policijskih objektov oziroma gozdovi, ki so ograjeni zaradi rabe v vojaške ali policijske namene. Gozdovi znotraj obsežnih stalnih poligonov (z objekti) za urjenje policijskih in vojaških enot - dodatnega pasu okrog njih pa se ne določa. Gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode.

Oa Osnova so območja izključne rabe Ministrstva za obrambo Republike Slovenije (MORS).

Ob Osnova so območja izključne rabe MORS.

Oh Osnova so črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103). Dodajo se ostala znana črpališča.

Gozdovi območij nadzorovane rabe prostora, to so območja, ki so občasno na terenu zaprta in pod nadzorom vojaških enot.

Ob Kot osnovo smo vzeli območja nadzorovane rabe MORS. Izbrali smo le manjša, natančneje zarisana območja, ki so pogosto varovana s strani vojske. Vplivnih radijev in koridorjev, v katerih nadzorujejo zračni prostor, nismo vključevali. V primeru prekrivanja s slojem izključne rabe ima izključna raba prednost.

Druga stopnja

Gozdovi območij možne izključne rabe prostora, to so območja, ki so primarno namenjena za druge potrebe, ki se jih v primeru izrednega ali vojnega stanja lahko uporabi za obrambne potrebe ter v miru za usposabljanje vojske. Druga območja, ki so primarno namenjena za druge potrebe, ki se jih v primeru izrednega ali vojnega stanja lahko uporabi za obrambne potrebe ter v miru za usposabljanje vojske.

Oa Osnova so območja možne izključne rabe MORS.

Oc Ostala območja, pomembna za obrambno funkcijo, smo določili na podlagi strokovne ocene.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

REKREACIJSKA FUNKCIJA**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Gozdovi v neposredni bližini mest in večjih naselij mestnega značaja, skozi katera vodijo pešpoti do turističnih in rekreacijskih točk, ki jih ljudje dnevno obiskujejo.

Ra Osnova so sloji pešpoti ter poznavanje območja. V pomoč so nam bili tudi sloji, ki prikazujejo obiskanost poti, npr. strava heatmap.

Gozdovi ob vstopnih mestih na območjih, ki so namenjena rekreaciji (cca. 100 m levo in desno).

Rc

Gozdovi, ki so opremljeni s tablam z vsebinskimi prikazi za rekreacijske dejavnosti (npr. trim steza).	Rb	
Gozdovi ob močno obiskanih oziroma prepoznavnejših odsekih pohodnih in kolesarskih poti (pomembnejši odseki slovenske planinske transverzale, E6, E7, slovenske turno kolesarske poti ipd.).	Rd	Osnovo predstavljajo karte planinskih poti, slovenske turno kolesarske poti, Jakobove poti in druge razpoložljive karte glede lokalno pomembnih poti, za določitev obiskanosti pa so nam bili v pomoč sloji, ki prikazujejo obiskanost, npr. strava heatmap.
Območja z urejenimi poligoni in objekti, ki so namenjeni izvajanju športno-rekreacijskih dejavnosti oziroma aktivnosti (adrenalinski parki, paint ball poligoni, kolesarski poligoni).	Rg	Določili na podlagi stanja (poznavanje območja).
Gozdovi ob kolesarskih poteh, kjer je množičen obisk.	Re	Gorskokolesarske poti, ki imajo soglasje ZGS in so označene na terenu, oziroma druge množično obiskane kolesarske poti.
Razglašen mestni gozd (mestni/občinski odlok).	Rf	
Druga stopnja		
V neposredni bližini mest in večjih naselij mestnega značaja, skozi katera vodijo pešpoti do turističnih in rekreacijskih točk, ki jih ljudje srednje pogosto obiskujejo.	Ra	
Gozdovi s širše prepoznanimi naravnimi plezalnimi stenami, vzletišča padalcev in gozdovi ob poligonih, namenjenih izvajanju zimskih športov (smučišča, nordijski centri z grajenimi tekaškimi progami, gozdovi z urejenimi sankarskimi progami ipd.).	Rg	Osnova je sloj vzletišč za jadralne padalce.
Območje intenzivnega rekreativnega nabiranja gozdnih plodov.	Rh	Podatki ne obstajajo, zato smo območja opredelili na podlagi stanja (poznavanje območja).
Ob obiskanih planinskih, kolesarskih in drugih lokalno pomembnih poteh.	Rd	Vključi se predele, kjer funkcija nima prve stopnje poudarjenosti. Osnova so sloji planinskih poti, slovenske turno kolesarske poti in Jakobova pot.
Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora, razen ograjenih območij gozdnega prostora in predelov, na katere dostop ni dovoljen.		
Dodatno pojasnilo: V gozdnih rezervatih smo rekreacijsko funkcijo določili le potem, ki so označene tudi na terenu. Rekreacijske funkcije ne določamo na območjih strogih rezervatov, ograjenih območjih vojaških objektov, ograjenih raziskovalnih ploskvah, ograjenih predelih zaradi gojenja in lovni oborah.		

TURISTIČNA FUNKCIJA

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja		
Gozd v okolici turističnega centra ali počitniškega naselja.	Ta	Ker konkretnih podatkovnih slojev ni, je osnova poznavanje območja.
Zelo obiskan gozd mesta ali večjega naselja.	Tb	Ker konkretnih podatkovnih slojev ni, je osnova poznavanje območja.
Gozd ob turistični poti, točki in poti do nje.	Tc	
50m na vsako stran.		
Učna pot.	Te	Osnova je oblikovan sloj gozdnih učnih poti. Uporabili smo vplivni radij 50 m ob liniji poti.
Druga stopnja		
Gozdovi ob obiskanih (od mest in naselij mestnega značaja bolj oddaljenih) izletniških točkah in ob dostopih do njih.	Tc	

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vse preostale površine gozdnega prostora, razen ograjenih območij gozdnega prostora in predelov, na katere dostop ni dovoljen.

POUČNA FUNKCIJA**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Učna pot, učni objekt ali muzej na prostem.

Pa

Oblikovan je sloj gozdnih učnih poti, ki so na seznamu gozdnih učnih poti. Uporabili smo vplivni radij 50 m ob liniji. V kolikor so učne poti speljane tako, da pokrivajo širše območje, se lahko prikaže tudi celotna površina gozdnega prostora, ne samo linija. Prav tako imajo poudarjeno funkcijo tudi območja mestnih gozdov (gozdovi s posebnim namenom), opremljena z informativnimi tablam in učnimi potmi, vezanimi na gozd. Temelji se na poznavanju GGO in vključi znane objekte.

Učni ali demonstracijski objekt za izvajanje praktičnega pouka v sistemu gozdarskega izobraževanja in poklicnega usposabljanja.

Pb

Druga stopnja

Gozdovi, v katerih se občasno seznanja javnost, zlasti mladino, z lastnostmi in zakonitostmi gozda ter njegovimi funkcijami, pa niso posebej opremljeni za ta namen.

Pc

Gozdovi v bližini šol ali vrtcev, ki jih obiskujejo otroci ob pouku naravoslovja, naravoslovnih dnevih ipd.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vse druge površine gozdnega prostora, razen gozdov na območjih, na katera dostop ni dovoljen.

RAZISKOVALNA FUNKCIJA**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Gozd, vključen v dolgoročne raziskave.

Ia

Gozdovi, vključeni v dolgoročne raziskave in vplivni radij ene drevesne višine.

Gozd na raziskovalni ploskvi: ploskve z vplivnim radijem.

Ib

Osnova so sloji raziskovalnih ploskev Gozdarskega inštituta Slovenije z vplivnim radijem 50 m in druge raziskovalne ploskve, v kolikor so vključene v intenzivne dolgoročne raziskave (npr. Biotehniške fakultete).

Razglašen gozdni rezervat.

Ic

Uporabili smo sloj gozdnih rezervatov iz veljavne Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.

Druge in tretje stopnjo poudarjenosti se ne določa.

FUNKCIJA VAROVANJA NARAVNIH VREDNOT**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Območja in okolica naravnih vrednot, kjer se ne sme izkoriščati gozdnih dobrin ali kjer varovanje naravne vrednote določa način gospodarjenja z gozdom. To so tiste naravne vrednote, za katere prvo stopnjo poudarjenosti predlaga služba, pristojna za varstvo narave (ZRSVN). Pod »okolico« objektov razumemo pas gozda 50–100 m okrog njih.

Da

Po naravovarstvenih smernicah. Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Prvo stopnjo poudarjenosti smo določili izjemoma, in sicer za območja z najostrejšim režimom. Pričakovanih naravnih vrednot se ne vključuje.

Širša zavarovana območja oz. njihova varstvena območja z režimom I., II. in III. stopnje po IUCN, ki ne dovoljuje izkoriščanja gozdnih dobrin.

Db

Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN.

Gozdni rezervati.

Dc

Uporabili smo sloj gozdnih rezervatov iz veljavne Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.

Izjemna drevesa.

Dd

Uporabili smo sloj izjemnih dreves iz evidence naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Dodali smo podatke iz evidence izjemnih dreves ZGS, v kolikor drevesa še niso pridobila statusa NV.

Druga stopnja

Območja naravnih vrednot, ki niso vključena v prvo stopnjo in pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin.

Širša zavarovana območja oz. njihova varstvena območja z režimom II. in IV. ter naravni spomeniki III. stopnje po IUCN, ki pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin.

- Da Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Pričakovanih naravnih vrednot se ne vključuje.
- Db Uporabili smo sloj zavarovanih območij iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

FUNKCIJA VAROVANJA KULTURNE DEDIŠČINE**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Gozdovi na območjih kulturne dediščine iz registra kulturne dediščine, kjer se ne sme izkoriščati gozdnih dobrin, ali so upravljani izključno za varstveni namen.

Ca

Osnova je sloj kulturne dediščine iz portala Pravnih režimov varstva kulturne dediščine, Ministrstva za kulturo in predlogi za opredelitev prve stopnje ZVKD v sklopu pridobljenih Kulturnovarstvenih usmeritev.

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo:

- območja vrtnoarhitekturne dediščine, kot so arboretumi, drevoredi ...;
- točkovni objekti memorialne dediščine, kot so znamenja, spomeniki ...;
- točkovni objekti sakralne stavbne dediščine, kot so kapelice, cerkve ...;
- območja arheološke dediščine, ki nimajo opredeljenega vplivnega območja, kot so ruševine objektov ...;
- pomembna arheološka najdišča.

Druga stopnja

Gozdovi na območjih in v okolici drugih objektov kulturne dediščine, za katere je določen blažji varstveni režim, ki dopušča izkoriščanje gozdnih dobrin.

Ca

Osnova je sloj kulturne dediščine iz portala Pravnih režimov varstva kulturne dediščine, Ministrstva za kulturo. Gre za vsa ostala območja, kjer ni funkcija varovanja kulturne dediščine opredeljena na prvi stopnji poudarjenosti.

Ostanki gozdov z ohranjeno tradicionalno obliko gospodarjenja (steljniki, panjeveci, logi, gaji).

Cb

Temelji se na poznavanju območja in tradicionalnih oblik gospodarjenja z gozdovi.

Območje kulturne krajine.

Cc

Tip kulturna krajina ima poudarjeno drugo stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine, kot tudi estetsko funkcijo.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

ESTETSKA FUNKCIJA**Utemeljitev****Šifra****Podlaga****Prva stopnja**

Gozd v neposredni bližini objekta kulturne dediščine ali naravne vrednote, ki predstavlja kuliso objektu (Register KD in NV).

Ea

Osnova je sloj kulturne dediščine iz portala Pravnih režimov varstva kulturne dediščine, Ministrstva za kulturo – samo v primerih, ko gre za nadzemno kulturno dediščino.

Kot osnovo za naravne vrednote smo vzeli sloj naravne dediščine.

Estetsko funkcijo smo določili le v neposredni bližini objektov kulturne dediščine ali naravne vrednote, kjer gozd predstavlja pomembno estetsko kuliso.

Gozd v območju krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave.

Ec

Razglašen mestni gozd (z odloki).	Ed	Osnova so podatki o razglašanih mestnih gozdovih na OE.
-----------------------------------	----	---

Druga stopnja

Gozd na območju kulturne krajine po predpisih o varstvu kulturne dediščine (Register KD).	Eb	Osnova je sloj kulturne dediščine – kjer je Tip kulturna krajina.
---	----	---

Gozd, gozdni otok, gozdni rob ali posamezno izjemno drevo, ki največ prispeva k lepoti krajinske podobe.	Ee	
--	----	--

Gozdovi v izjemnih krajinah in območjih nacionalne prepoznavnosti po predpisih o urejanju prostora.	Ef	
---	----	--

Gozdovi, namenjeni zakrivanju degradacijskih procesov ali vizuelno motečih elementov v krajini.	Eg	
---	----	--

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

LESNOPROIZVODNA FUNKCIJA

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja Gozdovi tistih odsekov, kjer je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m ³ bruto lesne mase na hektar.	La	Osnova je izračun produkcijske sposobnosti rastišča po Kadunc in sod., 2013. Prvo stopnjo poudarjenosti smo določili odsekom s produkcijsko sposobnostjo rastišča, višjo od 5 m ³ .
Druga stopnja Gozdovi tistih odsekov, kjer je možno dolgoročno sekati letno od 2 do 5 m ³ bruto lesne mase na hektar.	La	Osnova je izračun produkcijske sposobnosti rastišča po Kadunc in sod., 2013. Drugo stopnjo poudarjenosti smo določili odsekom s produkcijsko sposobnostjo rastišča med 2 in 5 m ³ .
Tretja stopnja Gozdovi tistih odsekov, kjer je možno dolgoročno sekati letno do 2 m ³ bruto lesne mase na hektar.	La	Osnova je izračun produkcijske sposobnosti rastišča po Kadunc in sod., 2013. Tretjo stopnjo poudarjenosti smo določili odsekom s produkcijsko sposobnostjo rastišča, nižjo od 2 m ³ . Prav tako imajo tretjo stopnjo poudarjenosti vsi varovalni gozdovi.
Brez stopnje poudarjenosti Z uredbo razglašeni gozdni rezervati. S soglasjem lastnikov izločene ekocelice.	Lu Le	Osnova je sloj z uredbo sprejetih gozdnih rezervatov. Osnovo predstavljajo s soglasjem lastnikov izločene ekocelice.

Dodatna pojasnila: Stopnje poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije smo določili le gozdnim površinam.

Gozdu, ki je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom opredeljen kot varovalni gozd, smo določili 3. stopnjo poudarjenosti ne glede na vrednost PSGR, saj je v tem primeru lesnoproizvodna funkcija podrejena namenu, zaradi katerega je bil gozd izločen kot varovalni gozd.

Gozdu, ki je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom določen kot gozdni rezervat, in gozdu, ki je s soglasjem lastnika za določeno obdobje prepuščen naravnemu razvoju (ekocelice), se lesnoproizvodne funkcije za prihodnje obdobje ne določa.

FUNKCIJA PRIDOBIVANJA DRUGIH GOZDNIH DOBRIN

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
Prva stopnja Gozdni semenski sestoj.	Na	Osnova je karta semenskih sestojev.
Nadpovprečno nabiranje drugih gozdnih dobrin (gobe, borovnice, tudi za prodajo).	Nb	Osnova so razpoložljivi podatki o nadpovprečnem nabiranju drugih gozdnih dobrin in zaznani problemi na terenu glede prekomernega nabiranja gozdnih plodov.
Gozd, v katerem se gospodar zaradi plodov.	Nc	Osnovo predstavljajo podatki o gozdovih, v katerih se gospodari zaradi plodov.

Čebelarska stojišča za premične čebelnjake in stalne čebelnjake v gozdnem prostoru (polmer: 100 m).

Np Osnova so čebelarska stojišča za premične čebelnjake iz Čebelarske zveze Slovenije.

Druga stopnja

Območja nabiranja drugih gozdnih dobrin (gobe, borovnice, tudi za prodajo) – manj obremenjena.

Nb Osnova so razpoložljivi podatki o območjih, kjer se nabirajo druge gozdne dobrine, vendar so ta območja manj obremenjena in zato problemi na terenu glede prekomernega nabiranja niso tako izraziti.

Sestoji z velikim deležem kostanja v lesni zalogi (nad 25 %).

Nd

Območje gozdne čebelje paše.

Ne

Gozd intenzivnega stelarjenja, pridobivanja smole ali drevesnih sokov.

Nf

Osnova so podatki iz katastra čebelje paše. Podatki o območjih gozdov, kjer se intenzivno steljarji in pridobiva smola ali drevesne sokove niso razpoložljivi, zato je osnova lastno poznavanje območij teh tradicionalnih oblik.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.

LOVNOGOSPODARSKA FUNKCIJA

Utemeljitev

Šifra

Podlaga

Prva stopnja

Lovne obore.

Jo

Osnova je sloj lovni obor v Sloveniji.

Krmišče z okolico (zimski krmišča z okolico do 200 m).

Jk

Osnova je sloj lokacije zimskih krmišč, okoli katerih smo kot vplivni radij določili oddaljenost do 200 m.

Okolica rukališč.

Jr

Osnova je poznavanje lokacij rukališč.

Druga stopnja

Območje lovišča z intenzivnim lovni turizmom..

Jt

Osnova je poznavanje lokacij.

Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.