

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA CELJE**

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

Št. 09/21

**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	8
0 UVOD.....	10
1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA	12
1.1 Lega območja	12
1.2 Opis naravnih razmer	13
1.2.1 Orografske značilnosti območja	13
1.2.2 Značilnosti podnebja	13
1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere	15
1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja	16
1.3 Vegetacijski oris območja.....	16
1.4 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov	18
1.5 Družbeno-ekonomske razmere	20
1.5.1 Opis demografskih in socialnih razmer	20
1.5.2 Lastništvo gozdov.....	20
1.5.3 Gozdarstvo in dejavnosti, povezane z gozdom in gozdnim prostorom.....	21
1.5.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru.....	21
1.6 Razmere za gospodarjenje z gozdovi	22
1.6.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost.....	22
1.6.2 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja.....	25
1.6.3 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa	28
2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV.....	31
2.1 Lesna zaloga gozdov	31
2.2 Drevesna sestava.....	32
2.3 Debelinska struktura gozdov	33
2.4 Prirastek	35
2.5 Ponori ogljika	36
3 PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV	37
3.1 Presoja izvedbe načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju	37
3.1.1 Posek.....	37
3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela.....	39
3.1.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic	42
3.1.4 Gozdarsko svetovanje in razvoj podeželja	43
3.1.5 Posegi v gozd in gozdni prostor	43
3.1.6 Pregled vlaganj v gozdove v obdobju 2011-2020	44
3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi	45

3.2.1	Vzdrževanje in izboljšanje gozdnih virov ter njihov prispevek k bilanci ogljika v gozdovih	46
3.2.2	Vzdrževanje zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov	46
3.2.3	Vzdrževanje in spodbujanje proizvodnih funkcij gozdov (lesnih in nelesnih).....	51
3.2.4	Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno povečanje biotske raznovrstnosti v gozdnih ekosistemih.....	54
3.2.5	Ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij	60
3.2.6	Ohranjanje kulturne dediščine	60
3.2.7	Ohranjanje območij po predpisih o vodah (vodovarstvena območja, vodotoki).....	61
3.2.8	Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje varovalne in zaščitne funkcije gozdov	62
3.2.9	Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov	63
3.3	Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja	63
3.3.1	Ocena doseganja ekonomskih ciljev	63
3.3.2	Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških ciljev	64
3.4	Presoja ustreznosti prejšnjega načrta	64
3.5	Glavni problemi in priložnosti pri gospodarjenju z gozdovi	65
4	VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV	68
4.1	Opredelitev območij s poudarjenimi funkcijami gozdov	68
4.2	Opredelitev večfunkcionalnih območij	74
5	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	75
5.1	Cilji gospodarjenja z gozdovi	75
5.2	Temeljne strategije in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi	76
5.3	Usmeritve po področjih gospodarjenja z gozdovi.....	79
5.3.1	Usmerjanje razvoja gozdnih sestojev	79
5.3.2	Posegi v gozd in gozdni prostor	90
5.3.3	Usklajevanje odnosov med gozdom in prostoživečimi živalmi.....	92
5.3.4	Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami, vzdrževanje gozdnih cest in tehnologija pridobivanja lesa.....	93
5.3.5	Ohranjanje genetske pestrosti gozdov in zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala.....	96
5.3.6	Gozdarsko svetovanje, razvoj podeželja, raba lesa in gozdno lesne verige	97
5.3.7	Varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij narave	98
5.3.8	Varstvo kulturne dediščine	101
5.3.9	Natura 2000 in ohranjanje biotske pestrosti.....	103
5.3.10	Varovalni in zaščitni gozdovi	108
5.3.11	Upravljanje z vodami	110
5.3.12	Gozdni rezervati in raziskovalni objekti	112
5.3.13	Turizem, rekreacija in ostale socialne funkcije gozda	112
5.3.14	Druge usmeritve	114
5.4	Ukrepi	116

5.4.1	Možni posek	116
5.4.2	Ponori ogljika	116
5.4.3	Gojitvena, varstvena in ostala dela	117
5.4.4	Vlaganja v gozdno infrastrukturo	119
6	OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	120
7	TVEGANJA ZA URESNIČEVANJE OBMOČNEGA NAČRTA	122
8	OBNOVA NAČRTOV GOZDNOGOSPODARSKIH ENOT	123
9	METODOLOGIJA IZDELAVE OBMOČNEGA NAČRTA	124
9.1	Proces izdelave in sprejemanja območnega načrta	124
9.2	Viri in zbirke podatkov	124
9.3	Členitev gozdov	127
9.4	Obdelava podatkov	127
9.5	Izdelava kart za prostorski del	128
10	VIRI IN LITERATURA	130
11	NAČRT SO IZDELALI	133
12	PROSTORSKI DEL	134
13	PRILOGE	150
13.1	Pregled stanja ukrepov na ravni GGO	150
13.2	Pregled stanja in ukrepov na ravni RGR GGO	158
13.3	Pregled stanja in ukrepov po lastniških kategorijah	197
13.4	Pregled stanja in ukrepov po občinah	203
13.5	Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območju Natura 2000	227
13.6	Sanitarni posek v letih 2011-2020 po vzrokih poseka in kategorijah lastništva	228
13.7	Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2010-2020 po popisnih enotah	229
13.8	Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov	231
13.9	Pregled naravnih vrednot	233
13.10	Pregled ekološko pomembnih območij (EPO)	235
13.11	Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, ki se nahajajo znotraj GGO	237
13.12	Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljaljskimi conami	242
13.13	Utemeljitev in uporaba strokovnih podlag za pripravo prostorskih slojev posameznih funkcij gozdov	255
13.14	Ostale priloge	268

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Površina gozdov po oblikah lastništva (v ha)	8
Preglednica 2: Gozdni fondi po oblikah lastništva gozdov	8
Preglednica 3: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov	17
Preglednica 4: Značilnosti divjadi in njihovih habitatov	19
Preglednica 5: Površina gozdov GGO po oblikah lastništva	20
Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov	21
Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur (vir: [21] [22])	22
Preglednica 8: Spremembe lastništva gozdov v obdobju 1970-2020	23
Preglednica 9: Krajinski tipi, njihova površina, delež in gozdnatost	23
Preglednica 10: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništva	24
Preglednica 11: Odprtost gozdov GGO s cestami [26]	29
Preglednica 12: SPR – Razmere za sečnjo in spravilo [27]	29
Preglednica 13: Lesna zaloga gozdov (v m ³ /ha) po oblikah lastništva	31
Preglednica 14: Sprememba lesne zaloge gozdov (v m ³ /ha)	31
Preglednica 15: Drevesna sestava gozdov po oblikah lastništva	32
Preglednica 16: Spremembe drevesne sestave gozdov v obdobju 1970-2020 (v % od LZ)	32
Preglednica 17: Lesna zaloga gozdov GGO in njena sestava po debelinskih razredih	33
Preglednica 18: Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva	35
Preglednica 19: Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih	35
Preglednica 20: Sprememba letnega prirastka gozdov (v m ³ /ha)	35
Preglednica 21: Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom	37
Preglednica 22: Posek po skupinah vrst poseka in oblikah lastništva	39
Preglednica 23: OGD - Opravljena gojitvena, varstvena dela in dela za nego habitatov v GGO	41
Preglednica 24: Izvedeni dodatni ukrepi za nego habitatov	41
Preglednica 25: Priprava, gradnja in rekonstrukcija gozdnih prometnic (podatki so v m)	42
Preglednica 26: Izobraževanja za lastnike gozdov v obdobju 2011-2020	43
Preglednica 27: Krčitve gozdov v obdobju 2011-2020 po namenu (ha)	44
Preglednica 28: Vlaganja v gozdove (v EUR) v obdobju 2011-2020	45
Preglednica 29: Sofinanciranje vlaganj v gozdove in gozdarstvo iz sredstev integralnega proračuna in sredstev EU v obdobju 2011-2020	45
Preglednica 30: Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in bilance ogljika	46
Preglednica 31: Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov	46
Preglednica 32: Pregled večjih poškodovanosti gozdov v območju v obdobju 2011-2020	49
Preglednica 33: Paša v gozdovih (vir: podatki zbrani za PEFC poročila)	50
Preglednica 34: Ocena vzdrževanja in vzpodbujanja ekonomskih funkcij gozda	51
Preglednica 35: Sestojni tipi	52
Preglednica 36: Zasnova gozdnih sestojev	53

Preglednica 37: Negovanost gozdnih sestojev	53
Preglednica 38: Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 30 cm	53
Preglednica 39: Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov	54
Preglednica 40: Drevna sestava mladovij in vrasti po oblikah lastništva	56
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	57
Preglednica 42: Odmrlo drevje (št./ha).....	58
Preglednica 43: Površina gozdov v območjih Natura 2000.....	59
Preglednica 44: Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju (ha in % gozda)	59
Preglednica 45: Površina varovalnih gozdov*	59
Preglednica 46: Zavarovana območja in naravne vrednote*	60
Preglednica 47: Režim enot kulturne dediščine	61
Preglednica 48: Zvrsti (tipi) kulturne dediščine.....	61
Preglednica 49: Dolžina vodotokov	61
Preglednica 50: Vodna in priobalna zemljišča.....	62
Preglednica 51: Vodovarstvena območja.....	62
Preglednica 52: Vzdrževanje, ohranjanje in ustrezno izboljšanje drugih socialno-ekonomskih funkcij gozdov	63
Preglednica 53: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (v ha)	68
Preglednica 54: Vrste gozdnogospodarskih ciljev.....	75
Preglednica 55: Gozdnogojitveni cilji RGR 030 Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	79
Preglednica 56: Gozdnogojitveni cilji RGR 040 Gradnova belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	81
Preglednica 57: Gozdnogojitveni cilji RGR 050 Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	82
Preglednica 58: Gozdnogojitveni cilji RGR 060 Podgorska bukovja na silikatnih kamninah	83
Preglednica 59: Gozdnogojitveni cilji RGR 061 Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah	84
Preglednica 60: Gozdnogojitveni cilji RGR 070 Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	85
Preglednica 61: Gozdnogojitveni cilji RGR 081 Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	86
Preglednica 62: Gozdnogojitveni cilji RGR 110 Toploljubna bukovja	87
Preglednica 63: Gozdnogojitveni cilji RGR 130 Kisloljubna rdečeborovja	88
Preglednica 64: Gozdnogojitveni cilji RGR 160 Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	89
Preglednica 65: Gozdni semenski objekti (GSO) in gozdni genski rezervati (GGR)	97
Preglednica 66: Možni posek po oblikah lastništva.....	116
Preglednica 67: Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih po oblikah lastništva	117
Preglednica 68: Dolgoročni varstveni cilji PUN glede deleža negospodarjenih gozdov po posameznih kompleksnih območjih v GGO Celje	118

Preglednica 69: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljavskih con skupaj v GGO Celje	118
Preglednica 70: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj območij Natura 2000 izven osrednjih con kompleksnih območij Natura 2000 v GGO Celje	119
Preglednica 71: Gradnja gozdnih cest in protipožarnih presek	119
Preglednica 72: Ocena strukture gozdnih lesnih sortimentov	120
Preglednica 73: Ocena ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije (EUR v milijonih)	120
Preglednica 74: Nevarnosti, oziroma tveganja za uresničevanje ciljev načrta	122
Preglednica 75: Načrt obnove načrtov gozdnogospodarskih enot	123

KAZALO SLIK

Slika 1: Pregledna karta GGO	12
Slika 2a: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčne meteorološke postaje Letališče Jožeta Pučnika, Letališče Edvarda Rusjana in Rateče	14
Slika 2b: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za meteorološko postajo Celje – Medlog	15
Slika 3: Pregledna karta krajinskih tipov	24
Slika 4: Pregledna karta gozdnogospodarskih enot	25
Slika 5: Odprtost gozdov (ha) glede na način spravila lesa	30
Slika 6: Debelinska zgradba gozdov, ločeno na iglavce, listavce in skupaj	34
Slika 7: Spremembe debelinske strukture gozdov v obdobju 1971-2020	34
Slika 8: Ponori ogljika za obdobje 2011-2030	36
Slika 9: Dinamika sečnje po letih	38
Slika 10: Vrste in količina sanitarnega poseka v obdobju 1995-2020	48
Slika 11: Prostorski prikaz sanitarnih sečenj v obdobju 2011-2020	48
Slika 12: Poškodovanost drevja po vrstah poškodb	50
Slika 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	52
Slika 14: Prikaz ohranjenosti po lastniških kategorijah	55
Slika 15: Karta uspešnosti pomlajevanja in vpliva divjadi na območjih neuspešnega pomlajevanja	56
Slika 16: Temeljna razvojna območja gozdov	90

POVZETEK

Gozdnogospodarsko območje (v nadaljevanju GGO) Celje leži med osrednjo in V Slovenijo, kjer podaljški Alp segajo v panonski svet. Pomembnejši pokrajinski predeli v GGO so: Spodnja Savinjska dolina s Celjsko kotlino, J del Pohorja, Dravinjska dolina, Kozjansko, SV del Posavskega hribovja in Dobrovlje.

Gozdnogospodarski načrt obravnava vse gozdove v GGO, ne glede na lastništvo. GGO je razdeljeno med 17 gozdnogospodarskih enot. GGO v celoti obsega 15 občin, 6 občin pa še delno.

V osrednjem delu celjskega GGO leži Savinjsko Kozjansko lovsko upravljavsko območje (LUO), ki obsega 33 lovišč. Manjši del GGO pokrivajo tudi Kamniško – Savinjsko LUO, Ptujsko – Ormoško LUO, Posavsko LUO, severni del GGO pa je v območju Pohorskega LUO.

Celotna površina GGO meri 154.544 ha, od tega je 74.986 ha gozdov, gozdnatost je 48,5 %. Za GGO je značilna velika krajinska pestrost.

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

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	62.504	11.779	703	74.986
Delež (%)	83,4	15,7	0,9	100,0

V GGO prevladujejo zasebni gozdovi, za katere je v večjem delu območja značilna drobnoposestniška struktura. Povprečna gozdna posest v GGO znaša 2,5 ha in je nižja v primerjavi s povprečno gozdno posestjo v Sloveniji.

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 igl.	list.	sk.	% na PR
Skupaj GGO											
Večnamenski gozdovi	68.283	120	202	322	3,1	5,1	8,2	24,1	24,0	24,0	94,1
GPN, ukrepi so dovoljeni	3.160	63	235	298	1,7	6,5	8,3	19,0	20,1	19,9	71,7
GPN, ukrepi niso dovoljeni	211	127	173	301	2,0	3,2	5,2	0	0	0	0
Varovalni gozdovi	3.332	45	175	220	1,0	3,9	4,9	14,8	10,9	11,7	51,9
Skupaj vsi gozdovi	74.986	114	202	316	3,0	5,1	8,1	23,7	23,3	23,4	91,8
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	57.255	118	207	324	3,1	5,2	8,3	24,6	24,1	24,3	95,1
GPN, ukrepi so dovoljeni	2.645	59	241	300	1,7	6,7	8,4	19,6	20,5	20,3	73,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	5	0	333	334	0,0	4,2	4,2	0	0	0	0
Varovalni gozdovi	2.599	48	171	219	1,1	3,9	5,0	15,4	11,6	12,5	55,1
Skupaj vsi gozdovi	62.504	112	206	319	3,0	5,2	8,1	24,3	23,5	23,8	93,1
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	10.533	127	182	309	3,2	4,8	8,0	21,7	23,7	22,9	88,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	422	84	200	284	2,3	5,6	7,9	16,9	18,6	18,1	64,7
GPN, ukrepi niso dovoljeni	166	60	210	270	1,1	3,9	5,0	0	0	0	0
Varovalni gozdovi	657	36	187	223	0,7	4,1	4,8	11,9	8,1	8,7	40,6
Skupaj vsi gozdovi	11.779	120	183	303	3,0	4,8	7,8	21,2	22,2	21,8	85,0
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	495	216	133	349	3,9	3,9	7,7	21,5	22,1	21,7	98,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	93	73	234	307	1,5	5,7	7,2	14,1	14,7	14,6	61,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	39	433	0	433	6,5	0,0	6,5	0	0	0	0
Varovalni gozdovi	76	26	207	233	0,7	5,5	6,2	9,6	10,4	10,3	39,0
Skupaj vsi gozdovi	703	188	147	335	3,3	4,1	7,4	18,2	18,8	18,5	83,5

Glede na gospodarske kategorije prevladujejo večnamenski gozdovi (91,1 %), gozdov s posebnim namenom z načrtovanim posekom je 4,2 %, varovalnih gozdov je 4,4 %, gozdov s posebnim namenom brez načrtovanega poseka (gozdnih rezervatov) je 0,3 %.

Rastiščno je GGO zelo pestro, saj so gozdovi uvrščeni v kar 17 skupin gozdnih rastiščnih tipov, v okviru katerih je prepoznanih 37 gozdnih rastiščnih tipov. Največja skupina gozdnih rastišč so podgorska

bukovja na silikatnih kamninah (40,8 %). Površinsko največji delež gozdov znotraj te skupine poraščata kisloljubno gradnovo bukovje in kisloljubno bukovje z rebrenjačo.

Gozdovi so razvrščeni v 13 rastiščno gojitvenih razredov (RGR). Med njimi je največji RGR Podgorska bukovja na silikatnih kamninah (32,6 %), najmanjši pa RGR Gozdni rezervati (0,3 %). Na novo je bil oblikovan RGR Mestni gozdovi, ki obsega 1,1 % površine in vanj uvrščamo primestne gozdove Celja ter zdraviliške gozdove v Rogaški Slatini, Rimskih Toplicah in na Dobrni.

Ocenjena lesna zaloga na dan 31. 12. 2020 znaša 360 m³/ha, dejanski tekoči letni prirastek je 8,1 m³/ha. Med razvojnimi fazami prevladujejo debeljaki (49,6 %). V lesni zalogi prevladujejo listavci s 63,9 %, v drevesni sestavi pa bukev (41,5 %) in smreka (26,3 %).

V območje Natura 2000 je vključenih 9,8 % površine vseh gozdov v GGO. Za ohranjanje biotske raznovrstnosti so ključna naslednja območja Natura 2000: Boč – Haloze – Donačka gora, Ličenca pri Poljčanah, Pohorje in Kozjansko.

Med ekološkimi funkcijami gozdov so močnejše poudarjene hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, med socialnimi funkcijami pa rekreacijska in turistična.

Proizvodna funkcija gozdov je močnejše izražena v večjih, reliefno ugodnih strnjenih kompleksih državnih gozdov ter v zasebnih gozdovih na Pohorju, kjer lastniki razpolagajo z večjimi gozdnimi posestmi. V preteklem obdobju (2011–2020) je bilo posekanih 2.517.426 m³ lesne mase, realizacija načrtovanega poseka je znašala 59,9 %. GGO je dobro odprto z gozdnimi prometnicami, gostota cest primernih za gozdno proizvodnjo znaša 38 m/ha, gostota vlak pa 98 m/ha.

Glavni problemi pri gospodarjenju z gozdovi so: neuravnoteženo razmerje razvojnih faz v zasebnih gozdovih, nizka realizacija načrtovanih del v zasebnih gozdovih, enomerni smrekovi sestoji, otežkočeno pomlajevanje, invazivne tujerodne rastlinske vrste in karantenske bolezni, nizek delež ekocelic in odmrle lesne biomase, lokalno neusklajeni odnosi med rastlinsko in živalsko komponento gozda, povečane rekreacijske dejavnosti v gozdu ter neustrezna opremljenost in usposobljenost za delo v gozdu.

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

Temeljne strategije, ki bodo glede na izpostavljene probleme zagotavljale uresničevanje postavljenih gozdnogospodarskih ciljev, so: intenziviranje obnov gozda, prednost naravne obnove pred umetno obnovo, pospeševanje listavcev in jelke na rastiščih z visokim deležem smreke, ohranjanje hrasta z večjepovršinskimi sečnjami, akumulacija lesne zaloge za zagotavljanje ponorov CO₂ in s tem blaženje podnebnih sprememb, dopolnitev sedanjega koncepta redčenj s situacijskim redčenjem, poudarek na negi za stabilnost gozdov, ohranjanje strnjenih gozdnih kompleksov in znotraj teh obstoječe negozdne površine, ohranjanje gozdnih otokov in koridorjev v kmetijski in primestni krajini, povečanje deleža ekocelic in odmrle lesne biomase, usmerjanje posegov v prostor v gozdove, v katerih niso poudarjene ekološke in socialne funkcije, povečevanje deleža pomlajenih površin za dvig prehranske kapacitete za divjad, pospeševanje spravila lesa po kolesih pred vlačanjem, prilagojena gradnja vlak za izvoz lesa, zagotavljanje večnamenske vloge gozda, intenziviranje gospodarjenja z varovalnimi in zaščitnimi gozdovi, pospeševanje biotske pestrosti, nujno preventivno pregledovanje smrekovih sestojev in dosledna, pravočasna ter temeljita sanacija ujm.

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt za obdobje 2021-2030 predstavlja šesti zaporedni načrt v sistemu območnega načrtovanja. Z območnim gozdnogospodarskim načrtom so določeni pogoji za usklajeno rabo gozdov ter poseganje v gozdove in gozdni prostor, najvišja možna stopnja njihovega izkoriščanja ter potreben obseg vlaganj, kot tudi potrebni ukrepi za ohranitev ugodnega stanja posebnih varstvenih območij.

Osnovne pravne podlage za izdelavo območnega gozdnogospodarskega načrta so:

- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu [1];
- Zakon o gozdovih [2];
- Zakon o divjadi in lovstvu [3];
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [4].

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

- Zakon o ohranjanju narave [5];
- Zakon o varstvu okolja [6];
- Zakon o varstvu kulturne dediščine [7];
- Zakon o vodah [8];
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom [9];
- Odlok o določitvi gozdnogospodarskih območij v Republiki Sloveniji [10];
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) [11];
- Uredba o habitatnih tipih [12];
- Uredba o ekološko pomembnih območjih [13];
- Program upravljanja območij Natura 2000 (2015–2020) [14];
- Naravovarstvene smernice za Gozdnogospodarski načrt GGO Celje [15];
- Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje območnih gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulturne dediščine [16];
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov [17].

Prvi gozdnogospodarski načrt območja je bil izdelan za obdobje 1971-1980. V naslednjih desetletjih so sledile revizije načrta. Območni gozdnogospodarski načrti so bili izdelani za obdobja 1981-1990, 1991-2000, 2001-2010 in 2011-2020 [18].

Okrajšave, ki se uporabljajo v območnem načrtu:

ARSKTRP – Agencija za kmetijske trge in razvoj podeželja,

ARSO – Agencija Republike Slovenije za okolje,

BF – Biotehniška fakulteta,

ČZS – Čebelarska zveza Slovenije,

DKN – digitalni katastrski načrt,

DLG – društvo lastnikov gozdov,

DPK – državna pregledna karta,

DRSV – Direkcija Republike Slovenije za vode,

EPO – ekološko pomembno območje,

EU – Evropska unija,

GC – gozdna cesta,

GGE – gozdnogospodarska enota,

GGN – gozdnogospodarski načrt,

GGO – gozdnogospodarsko območje,

GGR – gozdni genski rezervat,

GIS – Gozdarski inštitut Slovenije,

GJI – gospodarska javna infrastruktura,

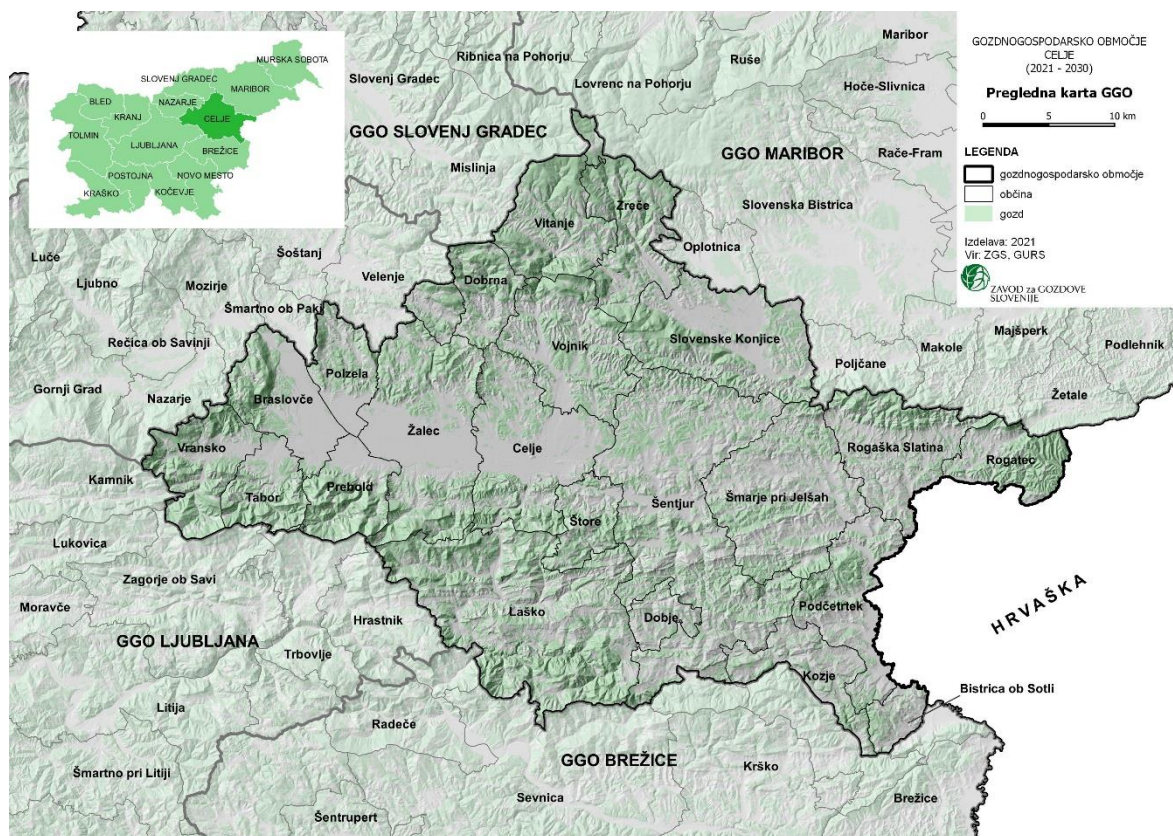
GPN – gozd s posebnim namenom,

GR – gozdni rezervat,
 GRM – gozdni reprodukcijski material,
 GRT – gozdni rastiščni tip,
 GSO – gozdni semenski objekt,
 GURS – Geodetska uprava Republike Slovenije,
 GZS – Geološki zavod Slovenije,
 HT- habitatni tip,
 ITV – invazivna tujerodna vrsta,
 KP – krajinski park,
 LIDAR – Light detection and ranging (tehnologija za lasersko skeniranje terena),
 LPN – lovišče s posebnim namenom,
 LUO – lovsko upravljavsko območje,
 LZ – lesna zaloga,
 MK – Ministrstvo za kulturo,
 MKGP – Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
 MOP – Ministrstvo za okolje in prostor,
 MORS – Ministrstvo za obrambo Republike Slovenije,
 NPK – nacionalna poklicna klasifikacija,
 NR – naravni rezervat,
 NS – naravni spomenik,
 OE - območna enota,
 ON – območni načrt,
 ORGR – območni rastiščnogojitveni razred,
 PE – popisna enota,
 PP1 - protipožarne preseke 1. kategorije,
 PRP – program razvoja podeželja,
 PUN - Program upravljanja območij Natura 2000,
 PZS – Planinska zveza Slovenije,
 RGR – rastiščnogojitveni razred,
 RS – Republika Slovenija,
 SiDG – Slovenski državni gozdovi d.o.o.,
 SURS – Statistični urad Republike Slovenije,
 SVP – stalne vzorčne ploskve,
 SWOT – Strengths, weaknesses, opportunities and threats (Prednosti, slabosti priložnosti in grožnje),
 ŠO – škodljivi organizem,
 TNP – Triglavski narodni park,
 UC – upravljavska cona
 VVO – vodovarstveno območje,
 ZG – Zakon o gozdovih,
 ZGS – Zavod za gozdove Slovenije,
 ZO – zavarovano območje,
 ZRSVN – Zavod Republike Slovenije za varstvo narave,
 ZV-1 – Zakon o vodah,
 ZVKD-1 – Zakon o varstvu kulturne dediščine,
 ZVKDS – Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA

1.1 Lega območja

Gozdnogospodarsko območje (v nadaljevanju GGO) leži med osrednjo in SV Slovenijo, kjer podaljški Alp segajo v panonski svet. Na severu meji z nazarskim, slovenjgraškim in mariborskim, na jugu pa z ljubljanskim in brežiškim GGO. Pomembnejši pokrajinski predeli v GGO so: Spodnja Savinjska dolina s Celjsko kotlino, J del Pohorja, Dravinjska dolina, Kozjansko, SV del Posavskega hribovja, Dobrovlje. Površina GGO znaša 154.544 ha, od tega je 48,5 % gozdnih površin. GGO zajema občine: Braslovče, Vransko, Tabor, Polzela, Prebold, Žalec, Dobrna, Vojnik, Vitanje, Slovenske Konjice, Rogaška Slatina, Rogatec, Podčetrtek, Dobje in Mestno občino Celje ter del občin: Laško, Šentjur, Kozje, Bistrica ob Sotli, Zreče in Mestne občine Velenje. V osrednjem delu celjskega GGO leži Savinjsko Kozjansko lovsko upravljavsko območje (LUO), ki obsega 33 lovišč v skupni površini slabih 140.000 ha. Območji imata skupen SZ, osrednji in J del; s tem je v okviru lovskoupravljalvskega in gozdnogospodarskega načrtovanja zagotovljeno enotno usmerjanje gozdnega ekosistema.



Slika 1: Pregledna karta GGO

1.2 Opis naravnih razmer

1.2.1 Orografske značilnosti območja

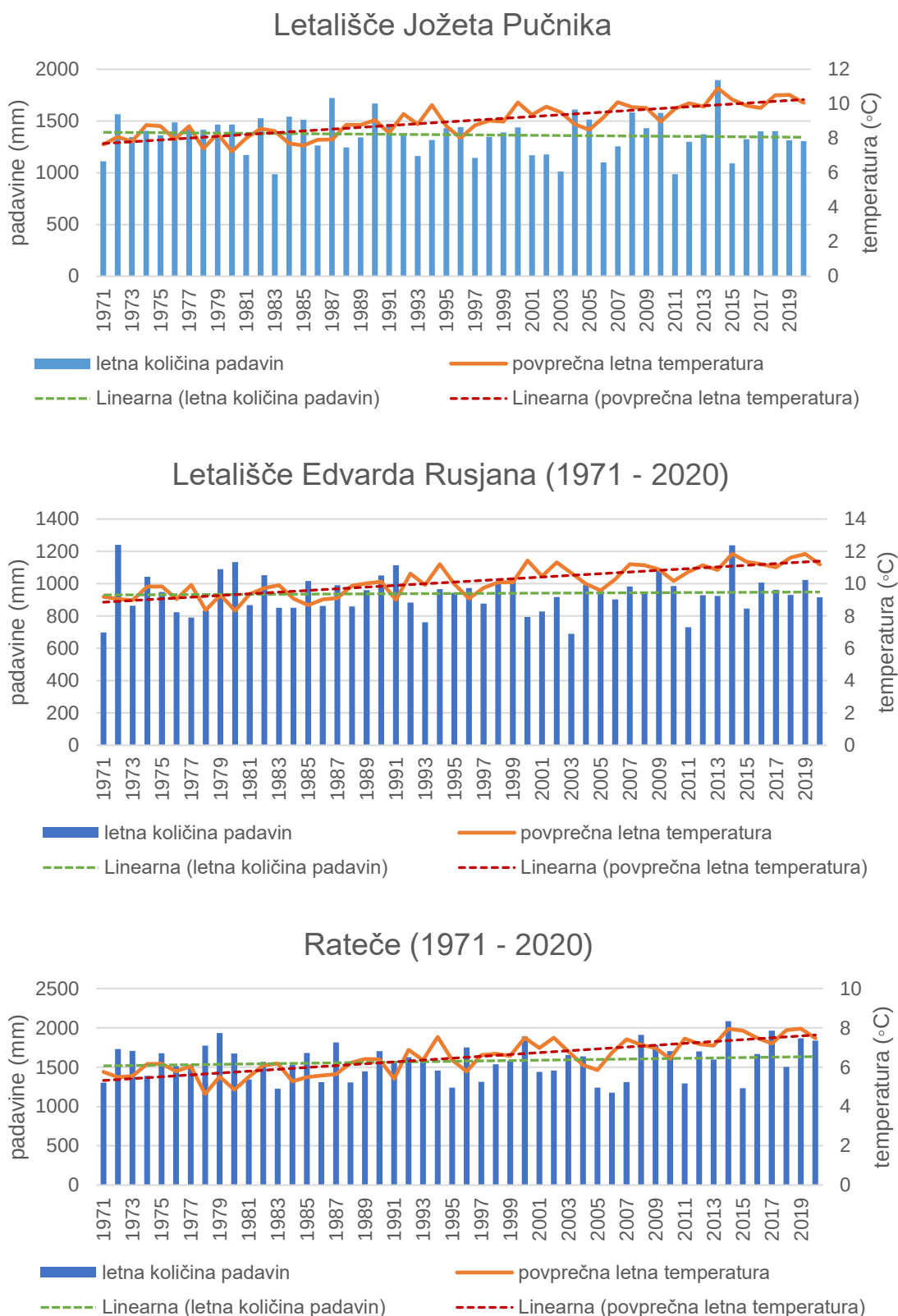
Površje GGO je zelo razgibano. Prevladuje večinoma gričevnat in hribovit svet z gozdnato krajino: del Pohorja, masiv Paškega Kozjaka – Stenice – Konjiške gore in del Boča, območje Čemšeniške planine – Mrzlice in Šmohorja, na južnem delu pa del masiva od Kopitnika – Velikega Kozja – Lisce do Bohorja. Izpostaviti je potrebno tudi samostojen masiv Rudnice in del Dobroveljske planote. Ravninski del predstavlja Spodnjo Savinjsko dolino s Celjsko kotlino, Dravinjsko dolino ter podolje v okolici Rogaške Slatine in vzdolž reke Sotle. V ravninskem delu prevladuje kmetijska raba površin, ki je mestoma presekana z gozdnimi pasovi ali gozdnimi otoki. V GGO je izrazitih gozdnih kompleksov malo, pojavljajo pa se na njegovem S in SV robu. Pomembna značilnost površja v GGO je potek posameznih gorskih grebenov, ki v glavnem potekajo v smeri vzhod – zahod. Najvišja točka GGO je Mulejev vrh na Pohorju (1.533 m), najnižja pa je ob reki Sotli (okrog 180 m). Povprečni nagibi se gibljejo med 20° in 30°. Prevladujejo SV, J do JZ lege.

1.2.2 Značilnosti podnebja

Zahodni del GGO sodi v podtip zmerne celinskega podnebja osrednje Slovenije, vzhodni del pa v podtip zmerne celinskega podnebja vzhodne Slovenije. Razlikujeta se tako po temperaturah kot tudi po količini padavin glede na značilnosti površja. Območje Pohorja sodi v podnebni podtip nižjega gorskega sveta v severni Sloveniji. Povprečna letna količina padavin v GGO je 1.137 mm. Največ padavin je v poletnih in jesenskih mesecih, kar omogoča ugoden razvoj vegetacije. Količina padavin se zmanjšuje v smeri zahod (1.328 mm) – vzhod (1.088 mm), medtem ko se padavinski režim v smeri sever - jug bistveno ne spreminja. Padavinski maksimum 1.868 mm je bil izmerjen na Čemšeniški planini. Srednja letna temperatura se je v desetletju dvignila iz 9,1 °C na 10,9 °C. Povprečna maksimalna letna temperatura znaša 17,2 °C, povprečna minimalna pa 5,6 °C [19]. Predvidene podnebne spremembe se bodo odrazile predvsem v zvišanju povprečne letne temperature (za 0,8 °C do leta 2040; srednji scenarij), pri čemer bo dvig največji v jesenskem in zimskem obdobju [19]. Rastna oz. vegetacijska doba se bo, zaradi zgodnjega fenološkega razvoja (marec) in kasnejšega zaključka (oktober), podaljšala. Spremenila se bo tudi padavinska porazdelitev in sicer pozimi več, poleti manj padavin. Poleti se bodo gozdna tla na izpostavljenih južnih pobočjih dodatno osušila. Gozdove (gradnova belogabrovja, toploljubna bukovja, zasmrečena podgorska bukovja) na teh področjih bodo poletne ujme (vetrolom, ki mu večinoma sledi prenamnožitev podlubnikov) bolj poškodovale. Povečane količine zimskih padavin z močnimi sunki vetra bodo poškodovale gozdove v višinskem pasu nekje od 400 do 600 m. Obilno deževje, ki predhodno dobobra namoči tla se velikokrat spremeni v težak, južni sneg, ki skupaj z vetrom dodatno destabilizirata te gozdove. Ta pojav je izrazitejši, kadar so drevesa, zaradi daljše vegetacijske dobe, še olistana. Pogoji za rast in razvoj gozdov se bodo zaradi ogrevanja in sprememb režima padavin poslabšali. Pogostnost in jakost vremenskih ekstremov se bo povečala.

Za podnebni podtip zmerno celinskega podnebja osrednje Slovenije je referenčna meteorološka postaja Letališče Jožeta Pučnika (362 m n. v.) [19] (slika 2a). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 9 °C. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 1.367 mm padavin, največ junija, najmanj pa januarja.

Za podnebni podtip zmerno celinskega podnebja vzhodne Slovenije je referenčna meteorološka postaja Letališče Edvarda Rusjana Maribor (246 m n. v.) [19] (slika 2a). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 10,1 °C. Povprečna aprilna temperatura je enaka oktobrski ali je višja od nje. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 939 mm padavin, največ junija, najmanj pa januarja. Razporeditev padavin je ugodna, saj največ padavin pade v vegetacijski dobi. Zmerno sušo je zaznati julija.

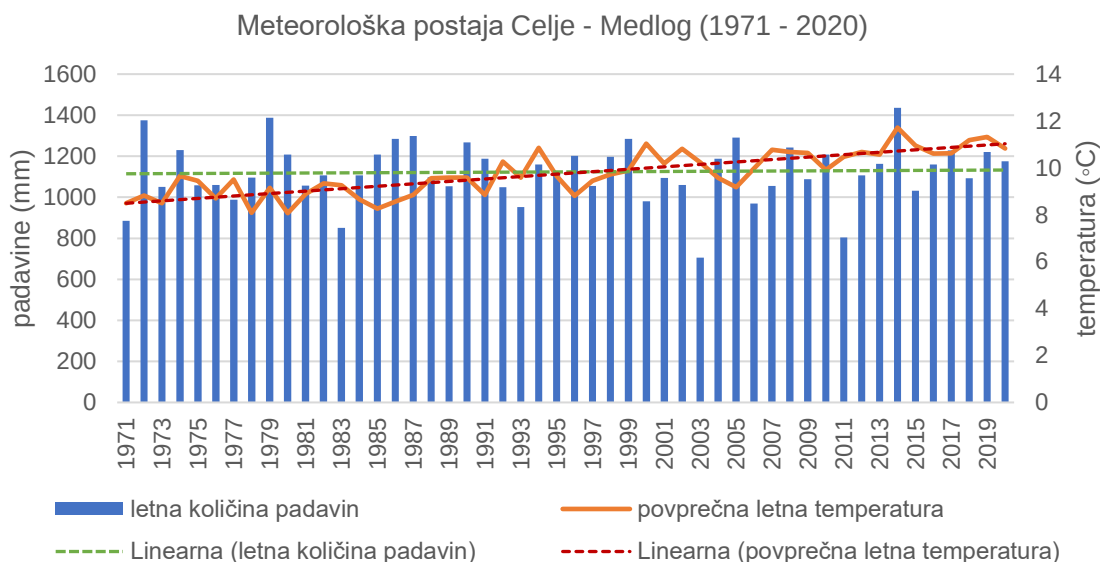


Slika 2a: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčne meteorološke postaje Letališče Jožeta Pučnika, Letališče Edvarda Rusjana in Rateče

Za podnebni podtip podnebje nižjega gorskega sveta v severni Sloveniji je reprezentativna meteorološka postaja Rateče (864 m n. v.) [19] (slika 2a). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna

letna temperatura 6,5 °C. Povprečna temperatura julija, ki je najtoplejši mesec je 16,7 °C. Najhladnejši mesec je januar (povprečna temperatura -3,6 °C). V povprečju letno pade 1.576 mm padavin, največ oktobra, najmanj pa januarja.

Na sliki 2b prikazujemo podatke za meteorološko postajo Celje – Medlog (242 m n. v.) [19], ki leži v osrčju celjskega GGO. Za obdobje 1971-2020 znaša povprečna temperatura 9,8 °C. Povprečna aprilka temperatura je enaka oktobrski. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 1.123 mm padavin, največ junija, najmanj pa januarja. Razporeditev padavin je ugodna, saj največ padavin pade v vegetacijski dobi.



Slika 2b: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za meteorološko postajo Celje – Medlog

Iz slik 2a in 2b je razvidno, da se temperatura zraka na vseh omenjenih meteoroloških postajah od leta 1971 konstantno viša, medtem ko posebnega trenda pri količini padavin ni zaznati. Tudi trendi za naprej nakazujejo naraščanje temperature zraka.

1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere

Glavna porečja po posameznih vodozbirnih območjih v GGO so:

- vodozbirno območje Savinje: Savinja, Bolska, Reka, Hudinja, Voglajna, Lahomnica, Rečica, Gračnica;
- vodozbirno območje Dravinje: Dravinja, Sopočnica, Ljubnica, Oplotniščica, Žičnica;
- vodozbirno območje Sotle: Sotla, Mestinjščica, Bistrica.

Stoječih vod naravnega nastanka GGO nima. Umetnega nastanka, kot posledica pregraditve dolin, pa so Braslovško jezero, Žovneško jezero, Šmartinsko jezero ter Slivniško jezero. Poleg teh večjih stoječih voda so pomembni še številni ribniki. Vodotokov z izrazito hudourniškim značajem v GGO ni. Savinja je zaradi velikega vodozbirnega območja največja poplavna reka, ki poplavlja pretežno kmetijska zemljišča, deloma tudi stavbna zemljišča ter manjše gozdne površine. Območje pogostih poplav je neposredno pred in za Celjem. Pogosto poplavljen območja so še ob Mestinjščici ter ob Dravinji v njenem spodnjem toku. Nižinske gradnovo-belogabrove gozdove poplave ne ogrožajo, v njih je prisotno le minimalno odnašanje gozdnih tal in plavljenje lesnih ostankov drevja.

V GGO so tudi posamezna plazljiva območja. Še največ teh površin je vzhodno in južno od Laškega (GGE Laško), deloma tudi v Rečici ter v delu GGE Marija Reka. Posamezne večje površine so tudi na Kozjanskem. Večjih zakraselih površin v GGO ni. Pojavljajo se zgolj fragmentarno po posameznih predelih, kjer je karbonatna matična podlaga (Dobrovlje, Ponikovski kras, Paški Kozjak, Bukovica, Boč).

Stanje habitatnega tipa Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (91E0*) se slabša. Ogrožajo ga 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. Na hidrološki režim je močno vezan tudi habitatni tip Barjanski gozdovi (91D0*), ki se nahaja v okolici Lovrenških jezer. Le-ta je v ugodnem stanju, s projektnimi aktivnostmi na Pohorju pa se takšno stanje tudi ohranja.

1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja

Geološka podlaga GGO je raznolika. Na Pohorju prevladujejo metamorfne kamnine, prek katerih so odložene permske, triasne, kredne in miocenske usedline. Med talnimi tipi tega dela GGO prevladujejo distrična rjava tla.

Paški Kozjak, Konjiško hribovje in Boč kot podaljšek Karavank označuje tektonska enotnost in podobne kamnine. Prevladujejo spodnjetriasni in srednjetriasni apnenci in dolomiti, med katerimi so podolžni pasovi peščenjakov permske in karbonske starosti. Med apnenci in dolomiti so plasti skrilavih glinavcev, laporjev in peščenjakov. Proti Donački gori jih zamenjajo miocenski litotamnijski apnenci in kremenovi peščenjaki, Macelj pa gradijo peščenjaki. Od talnih tipov so na območju Paškega Kozjaka in Konjiške gore rendzine ter rjava pokarbovatna tla, v osrednjem (lapor) in vzhodnem delu (nekarbovatne kamnine) pa evtrična rjava tla.

Posavsko hribovje ima izjemno pestro kamninsko sestavo. Najstarejše kamnine so iz perma in karbona (glin. skrilavci, kremenovi peščenjaki in konglomerat). Za vodo so manj propustne, zato ima Posavsko hribovje veliko površinskih vodotokov, podvrženo je eroziji in plazenju. Na grebenskih delih prevladujejo rjava pokarbovatna, po dolinah pa najdemo distrična rjava tla. V osrednjem delu se pojavi večji delež evtričnih rjavih tal na lapornatih kamninah, v južnem delu prevladujejo rendzine.

Matično podlago Voglajnskega in Zgornjesotelskega gričevja ter območja Kozjanskega večinoma sestavljajo terciarne usedline oligocenske in miocenske starosti ter mlajšega terciarja. Prevladujejo laporji in peščenjaki, sledijo peski, meljasti in glinasti nanosi, apnenci in dolomiti ter magmatske kamnine. Ob rekah (Voglajna, Mestinjščica, Sotla) najdemo peščene in prodne nanose. Na za vodo nepropustnih kamninah se je razvilo gosto vodno omrežje, pogosti so tudi zemeljski usadi.

1.3 Vegetacijski oris območja

GGO leži v treh fitogeografskih območjih (alpskem, predalpskem in predpanonskem), kar se odraža tudi v pestrosti rastišč. Od vseh 19 različnih skupin gozdnih rastiščnih tipov v Sloveniji jih je v GGO Celje 17, v okviru katerih razlikujemo 37 gozdnih rastiščnih tipov (v nadaljevanju GRT). Prevladujejo bukova rastišča, ki skupno obsegajo 81 %.

Največja skupina gozdnih rastišč so podgorska bukovja na silikatnih kamninah. Površinsko največji delež gozdov znotraj te skupine poraščata kisloljubno gradnovo bukovje in kisloljubno bukovje z rebrenjačo. To so gozdovi nekarbovatnih hribov in gričevij, ki jih v primarni sestavi porašča bukev s primešanim gradnom, smreko, domačim kostanjem in rdečim borom. Ohranjeni gozdovi ležijo v pasu od Loga do Konjiške gore ter v območju Kozjanskega. Spremenjenih gozdov je največ na pobočjih Pohorja. Gozdovi so pretežno v zasebni lasti in imajo pomembno lesnoproizvodno funkcijo.

Drugo največjo skupino predstavljajo podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah. Prevladujejo (85 %) predalpska podgorska bukovja na karbonatih. To so gričevnato-podgorski gozdovi na nadmorskih višinah od 500 do 800 m. Poraščajo obrobja dolin v Ponikovskem krasu, na Dobrovljah, najdemo jih na Gozdniku in Mrzlici, južno in vzhodno od Laškega ter v območju Paškega Kozjaka. Posamezna območja teh gozdov predstavljajo večje strnjene komplekse, kar je z vidika gospodarjenja ugodno. Bukovje je sicer graditeljica sestojev, vendar smreka vseeno zavzema okoli 20 % celotne lesne zaloge. Posamično so primešani še graden, plemeniti in drugi trdi listavci. Gozdovi so večinoma v zasebni lasti.

Pomemben delež predstavlja še skupina gozdnih rastišč gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah s prevladujočim GRT predalpsko gorsko bukovje, ki zavzema 70 % delež. Gozdovi poraščajo hribovite in gorske hrbe (od 600 do 1.000 m) na Boču, Konjiški gori, Stenici, Paškem Kozjaku, na Zasavskem in Posavskem hribovju. V primarni sestavi so to bukovji sestoji s primesjo plemenitih listavcev in jelke. Zaradi večjega deleža smreke je četrtnina teh gozdov

spremenjenih. Drevesa dosegajo nadpovprečno kakovost. Prevladujejo zasebni gozdovi, državnih gozdov je 30 %.

Od ostalih GRT bi izpostavili še kisloljubna rdečeborovja, ki se večinoma nahajajo na obronkih Spodnje Savinjske doline. Ti gozdovi namreč v pedološkem smislu uspevajo na skrajnih rastiščnih pogojih in je njihova produktivnost relativno nizka, opravljajo pa mnoge pomembne funkcije (klimatsko, higiensko zdravstveno, rekreacijsko, varovalno, ohranjanje biotske raznovrstnosti, pridobivanje drugih gozdnih proizvodov).

V GGO je tudi sedem gozdnih habitatnih tipov Natura 2000, ki v skupni površini pokrivajo 1,6 % gozdov. Po površini izstopajo Bukovi gozdovi (9110), Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (91L0) in Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (9410). Poleg teh se na manjših površinah pojavljajo še Ilirski bukovji gozdovi (91K0), Javorovi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih (9180*), Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (91E0*) in Barjanski gozdovi (91D0*).

Vključenost GRT v območja Natura 2000 je prikazana v poglavju 13.5 Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območju Natura 2000. GRT so grafično prikazani v poglavju 12, na karti K: Skupine gozdnih rastiščnih tipov.

Preglednica 3: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov

Skupina gozdnih rastiščnih tipov Gozdni rastiščni tipi	Površina ha	Delež %
1. Vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	29	0,0
Vrbovje s topolom	20	0,0
Nižinsko črnojelševje	9	0,0
2. Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom	317	0,4
Dobovje in dobrovo belogabrovje	317	0,4
3. Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	1.521	2,0
Predalpsko gradnovo belogabrovje	661	0,9
Predpanonsko gradnovo belogabrovje	860	1,1
4. Gradnova belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	2.666	3,6
Kisloljubno gradnovo belogabrovje	2.666	3,6
5. Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	13.926	18,6
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	698	0,9
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	11.817	15,8
Gradnovo bukovje na izpranih tleh	1.411	1,9
6. Podgorska bukovja na silikatnih kamninah	30.563	40,8
Kisloljubno gradnovo bukovje	22.250	29,7
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	7.631	10,2
Predpanonsko podgorsko bukovje	682	0,9
7. Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	8.152	10,9
Osojno bukovje s kresničevjem	2.302	3,1
Preddinarsko gorsko bukovje	112	0,1
Predalpsko gorsko bukovje	5.682	7,6
Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	56	0,1
8. Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	2.560	3,4
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	1.624	2,2
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	936	1,2
9. Jelova-bukovja	1.195	1,6
Predalpsko jelovo bukovje	1.195	1,6
10. Javorovja, velikojesenovja in lipovja	234	0,3
Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	7	< 0,1
Pobočno velikojesenovje	227	0,3

Skupina gozdnih rastiščnih tipov Gozdni rastiščni tipi	Površina ha	Delež %
11. Toploljubna bukovja	4.288	5,7
Predinarsko-dinarsko in predpanonsko topoljubno bukovje	442	0,6
Predalpsko-alpsko topoljubno bukovje	3.814	5,1
Primorsko bukovje	32	0,0
12. Gozdovi in grmišča topoljubnih listavcev	1.659	2,2
Bazoljubno gradnovje	559	0,7
Predinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	1.090	1,5
Alpsko-predalpsko in severnodinarsko črnogabrovje in malojesenovje	10	< 0,1
13. Kisloljubna rdečeborovja	4.861	6,5
Kisloljubno rdečeborovje	4.861	6,5
14. Bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja	416	0,6
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	416	0,6
15. Jelovja in smrekovja na karbonatnih in mešanih kamninah	74	0,1
Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gruščih	68	0,1
Planinsko smrekovje na karbonatni podlagi	7	< 0,1
16. Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	2.422	3,2
Jelovje s praprotni	2.023	2,7
Jelovje s trikrpim bičnikom	6	< 0,1
Smrekovje s trikrpim bičnikom	394	0,5
17. Barjanska smrekovja in ruševja	15	< 0,1
Barjansko smrekovje	15	< 0,1

1.4 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov

Habitatni pogoji za prostoživeče živalske vrste so, kljub naraščanju negativnih vplivov, še vedno dokaj ugodni. Glavni problemi za zagotavljanje življenjskih razmer divjadi so tesno povezani z družbeno ekonomskim razvojem v zadnjih desetletjih. V obdobju po osamosvojitvi Slovenije so se v regiji pričeli veliki posegi v okolje (gradnja industrijsko trgovskih objektov in ostale infrastrukture, širitve bivalnih naselij, urejanje kmetijskih površin, krčenje gozdnih ostankov, asfaltiranje cestnega omrežja, itn.), vključno z gradnjo avtocestnega omrežja. Posledice se pogosto odražajo na siromašenju življenjskih pogojev divjih živali, uničenju nekaterih biotopov, prekinjanju koridorjev itn. Pomembni omejitveni dejavniki so neposredno povezani z intenzivnim kmetijstvom v nižinskih območjih (hmeljišča, večji kompleksi koruze in žit) in ograževanjem kmetijskih površin. Ogolelost tal preko zime predstavlja pomemben omejitveni dejavnik za ohranitev male poljske divjadi. Negativne vplive na prostoživeče živalske vrste predstavlja tudi povečan obisk gozdov in številne rekreacijske oblike, tudi tiste manj primerne (npr. vožnja v naravnem okolju, divja plezališča) in povečan zračni promet. Na delu meje z Republiko Hrvaško so bile v obmejnem pasu leta 2015 nameščene začasne tehnične ovire, ki močno omejujejo gibanje številnih vrst prostoživečih živali. Precejšnje oviro predstavljajo tudi ograjene površine, ki vplivajo predvsem na prehajanje divjadi v okolju. Moteč dejavnik je še nenadzorovano gibanje psov v okolju, ki je posebej izpostavljeno v nočnem času. Sledi vpliv nekaterih plenilcev (ptic ujed, vranov in malih zveri), ki je zaradi njihove prenamnožitve pomemben dejavnik osiromašenosti populacij poljske divjadi. Zaradi dobre zastopanosti vodnih teles v nižinskih predelih so življenjski pogoji za obvodne in vodne živalske vrste dokaj ugodni. Opozoriti je treba še na močno porušeno razmerje razvojnih faz gozdnih sestojev - premajhen delež mladovij, ki lahko v nekaterih predelih predstavlja pomemben omejitveni dejavnik v prehrani rastlinojede divjadi.

Ne glede na zgoraj navedeno v nekaterih delih GGO (Kozjansko) zaznavamo pozitivne trende razvoja kmetijstva, ki je vse bolj sonaravno in ekološko usmerjeno. Raznovrstne kmetijske kulture, biološka pridelava poljščin na manjših površinah, ohranjanje mejic, grmišč, zelenih pasov in kontrolirana uporaba fitofarmacevtskih sredstev nudijo ugodnejše življenjske pogoje za številne prostoživeče živali.

Temeljna in upravljaljsko najpomembnejša vrsta parkljaste divjadi v GGO je srnjad, ki je številčno dobro zastopana na celotnem GGO z dokaj stabilno populacijo. Sledi divji prašič, katerega populacija se z

izrazitejšimi medletnimi nihanji dolgoročno številčno povečuje. Dokaj dobro je zastopan tudi gams, predvsem v območju Paškega Kozjaka in Konjiške gore. Vse pogostejše se v GGO pojavlja tudi navadni jelen. Damjak in muflon sta prisotna v loviščih, kjer z njima načrtno upravljamo v smislu njune ohranitve. Med malimi zvermi sta najštevilnejši lisica in kuna belica. Jazbec, šakal ter kuna zlatica so razmeroma redko prisotne vrste. V GGO so zastopane še poljski zajec, raca mlakarica, fazan, pižmovka, nutrija, navadni polh in (poljska) jerebica. Večina vrst male poljske divjadi je v stagnaciji, še posebej je zaskrbljujoče stanje poljske jerebice, fazana in poljskega zajca.

Pomemben dejavnik izboljšanja habitatnih pogojev je ureditev komunalnih odplak, ki so v zadnjih desetletjih močno pripomogle k izboljšanju stanja tekočih voda v GGO. Posledično smo zaznali precejšnjo rast prisotnosti bobra in vidre v zanju primernih življenjskih okoljih. Od zavarovanih vrst se je izboljšalo stanje v populacijah črne štorklje, laboda grbca, sive čaplje in kanje. Stanje ptic pevk je dokaj stabilno. Medletna nihanja so predvsem posledica okoljskih sprememb. Prisotnost gozdnih kur v GGO je redka, v zadnjem desetletju smo zaznali divjega petelina in gozdnega jereba na severnem delu GGO (ovršni del Pohorja).

Preglednica 4: Značilnosti divjadi in njihovih habitatov

Vrsta	Populacija		Življenjsko okolje	
	Prisotnost vrste	Trend	Ocena	Opomba ¹
Srna	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
Navadni jelen	Redka	Naraščajoč	Pomanjkljivo	
Damjak	Redka	Stabilen	Ugodno	
Gams	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
Alpski kozorog	Ni prisotna	/	/	
Muflon	Redka	Stabilen	Ugodno	
Divji prašič	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	
Šakal	Redka	Naraščajoč	Ugodno	
Lisica	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
Jazbec	Redka	Stabilen	Ugodno	
Kuna zlatica	Redka	Stabilen	Ugodno	
Kuna belica	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
Alpski svizec	Ni prisotna	/	/	
Pižmovka	Redka	Padajoč	Ugodno	
Poljski zajec	Redka	Stabilen	Pomanjkljivo	Vpliv plenilcev
Nutrija	Redka	Stabilen	Ugodno	
Navadni polh	Redka	Stabilen	Ugodno	
Rakunasti pes	Ni prisotna	/	/	
Fazan	Redka	Padajoč	Pomanjkljivo	Vpliv plenilcev
Poljska jerebica	Redka	Padajoč	Pomanjkljivo	Vpliv plenilcev
Raca mlakarica	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
Sraka	Redka	Stabilen	Ugodno	
Šoja	Redka	Stabilen	Ugodno	
Siva vrana	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	

1.5 Družbeno-ekonomske razmere

1.5.1 Opis demografskih in socialnih razmer

V GGO živi 196.109 prebivalcev [20], kar predstavlja 9,3 odstotka celotnega prebivalstva Slovenije. V primerjavi z letom 2011 se je skupno število prebivalcev povečalo za 1,8 %. Največji kraj in hkrati pomembno regijsko središče je mesto Celje. Pomembnejša mestna središča so še: Žalec, Slovenske Konjice, Rogaška Slatina, Šmarje pri Jelšah, Šentjur, Laško, Zreče in Vojnik. Največ prebivalcev ima Mestna občina Celje (49.540 prebivalcev), sledijo ji občine Žalec (21.492 prebivalcev), Šentjur (18.937 prebivalcev) in Slovenske Konjice (15.042 prebivalcev).

V GGO so še številna manjša naselja, ki v veliki meri predstavljajo spalna naselja dnevnih migrantov v večje centre. Število prebivalcev se je v večini občin v primerjavi z letom 2011 povečalo ali pa je ostalo enako, v občinah Laško in Kozje pa se je zmanjšalo. Zmanjšanje je posledica selitvenih trendov v večja mestna središča, na mestna obrobja in v naselja ob avtocesti.

Povprečna gostota prebivalstva se je v primerjavi z letom 2011 rahlo povečala, in sicer na 127 prebivalcev na km². Povprečna starost prebivalcev v GGO se je v primerjavi z letom 2011 zvišala za dobri dve leti (na 43 let) in je primerljiva z državnim povprečjem (44 let). Povprečna starost prebivalcev je med občinami različna in znaša od 41 (Tabor) do 45 (Bistrica ob Sotli) let. Delovno aktivnega prebivalstva je bilo pred desetimi leti 40 %. Po koncu gospodarske krize iz leta 2008 je prišlo do gospodarske rasti in posledično dviga delavno aktivnega prebivalstva. V letu 2020 je znašal ta delež skoraj 44 %.

Prebivalstvo je večinoma odvisno od dela v industriji in v turizmu, del pa tudi v upravnih dejavnostih. Z zapiranjem večjih podjetij se dviguje delež prebivalstva, zaposlenega v manjših podjetjih ali pri zasebnikih, po drugi strani pa tudi delež migrantov na delo v večje centre (Celje, Ljubljana, Maribor). Delež čistega kmečkega prebivalstva je razmeroma majhen.

1.5.2 Lastništvo gozdov

V zadnjem desetletju se je za dobrih 1.000 ha zmanjšala površina zasebnih gozdov, povečala pa se je površina državnih gozdov in gozdov lokalnih skupnosti. Država in Mestna občina Celje z aktivno politiko združevanja gozdnih posesti le-te zaokrožujeta z dokupovanjem sosednjih zemljišč.

Preglednica 5: Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	62.504	11.779	703	74.986
Delež (%)	83,4	15,7	0,9	100,0

Zasebni gozdovi so zelo razdrobljeni. Majhne parcele, kot tudi večje število solastnikov na posamezni parceli, so razlog, da so lastniki za gospodarjenje z gozdovi nezainteresirani, največkrat neopremljeni in se dejansko v gozd podajajo samo izjemoma. Stanje je nekoliko boljše na območju Pohorja, deloma pa tudi v drugih gozdnih kompleksih, kjer so večje kmetije, s tem pa praviloma tudi večja površina v lasti posameznega lastnika. V teh predelih je tudi več zaokroženih posesti. Takšni lastniki, ki so gospodarsko deloma vezani na gozd, so bolj opremljeni in usposobljeni za delo v gozdu. Hkrati opravljajo storitve tudi v drugih gozdovih (sosedska pomoč, storitvene dejavnosti kot dopolnilna dejavnost na kmetiji, samostojni podjetniki).

Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	Po številu posestnikov		Po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	54,1	54,1	8,7	8,7
1 do 5 ha	35,3	89,4	34,3	43,0
5 do 10 ha	6,8	96,2	22,4	65,4
10 do 30 ha	3,4	99,6	25,6	91,0
30 do 100 ha	0,3	99,9	7,9	98,9
nad 100 ha	0,0	100,0	1,1	100,0

Povprečna gozdna posest v GGO znaša 2,5 ha in je nižja v primerjavi s povprečno gozdno posestjo v Sloveniji. V primerjavi s stanjem pred 10 leti se povečuje število gozdnih posestnikov, ki imajo v lasti posesti do 1 ha in tistih, ki imajo v lasti posesti večje od 30 ha. Na območjih, kjer je gozdna posest že tako majhna se ta še zmanjšuje. To je v predelih kmetijske in primestne krajine (Savinjska dolina, Dravinjska dolina, Obsotelje in Kozjansko), deloma pa tudi v gozdnati krajini. Na drugi strani pa večji gozdni lastniki povečujejo svoje posesti z odkupovanjem zemljišč srednjih velikostnih razredov.

1.5.3 Gozdarstvo in dejavnosti, povezane z gozdom in gozdnim prostorom

V GGO je ekonomski in socialni pomen gozda za lastnike gozdov večinoma majhen. Trenutno se sicer povečuje predvsem zaradi začasnega zaslužka ob spremembah na trgu dela. Večji del prihodka predstavlja gozd samo za nekatere lastnike v GGE Vitanje in Zreče (približno 15 lastnikov gozdov, ki delujejo v lastnem gozdu ali kot izvajalci del). Večinoma je gospodarjenje z gozdom samo dodaten finančni vir za lastnike gozdov, kar je pomembno za ohranjanje podeželja in vzdrževanje kulturne krajine. Manj intenzivno je gospodarjenje v GGE Jurklošter in GGE Podčetrtek, kjer zaradi opuščanja kmetovanja prihaja do zaraščanja kmetijskih površin.

V GGO so trije večji obrati primarne lesne predelave (Žaga Cugmajster - Alojz Cugmajster, Montpreis Planina, Aida), po GGO pa je razpršenih še okrog 50 manjših obratov. Del primarne predelave lesne mase je tudi na posameznih kmetijah. Aktivni lesnopredelovalni obrati so Merkscha furnirnica, Panles in Energoles Bohor. Poleg teh večjih obratov se predelava lesa izvaja tudi v manjših podjetjih po celotnem GGO (obrtne delavnice). V GGO so tudi tri večja manipulacijska skladišča (Celje, Šentjur, Mestinje) za pretovor lesa v kontejnerje.

V GGO sta v porastu rekreacija in turizem v gozdnem prostoru, katerih vplivno območje se širi. Zlasti je to razvidno v okolici večjih centrov (Celje, Laško, Rogaška Slatina) ter turističnih destinacij (Rogla, Podčetrtek). Med območji z izrazitim pridobivanjem drugih gozdnih dobrin izpostavljamo Pohorje in Boč (gobarjenje) ter deloma še Kozjansko (gobarjenje, pridobivanje kostanja).

Delež lesa za kurjavo se predvsem v zadnjih letih dviguje zlasti na račun predelanih vrst kuriv (briketi).

Bistvene spremembe med obsegom domače porabe in prodaje lesa na trgu glede na prejšnje obdobje ne beležimo. Se pa zmanjšuje delež listavcev v predelavi, predvsem zaradi dejstva, da gre vse več lesa za kurjavo.

1.5.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru

Gospodarjenje z gozdovi v GGO usmerja Zavod za gozdove Slovenije (ZGS), območna enota Celje, ki je razdeljena na 5 krajevnih enot in 28 revirjev. Usmerjanje populacij prostoživečih živali in lovstva opravlja v celotnem Savinsko – Kozjanskem LUO, katerega del sega tudi v GGO Nazarje in GGO Brežice. Del GGO pokrivajo tudi Kamniško – Savinjsko LUO, Ptujsko – Ormoško LUO, Posavsko LUO, severni del GGO pa je v območju Pohorskega LUO.

V GGO ni več enotnega večjega podjetja za izvajanje gozdarske dejavnosti. Lastniki gozdov ali njihovi pooblaščenca tako najemajo storitve praviloma večjih izvajalcev gozdarskih storitev. V GGO je 5 večjih izvajalcev del v gozdovih, katerih dejavnost je pretežno gozdarstvo in ki so opremljeni in usposobljeni za izvajanje del. Poleg tega je v GGO tudi vrsta manjših izvajalcev, katerim gozdarstvo predstavlja samo

dopolnilno dejavnost na kmetiji in ki izvajajo večkrat samo posamezne faze v gospodarjenju z gozdovi. Najmanj usposobljenih izvajalcev je za izvajanje del v gozdnem gradbeništvu. Opremljenost lastnikov gozdov in izvajalcev del se izboljšuje. K temu je pomembno pripomogla možnost nabave strojev preko PRP (13 strojev, vrednost 341.000 EUR izplačil iz PRP). Izvajanje tečajev ter pomoč države pri nabavi mehanizacije predstavljata pomemben del izboljšanja kvalitete dela in zmanjševanja nesreč pri delu. Še vedno pa beležimo razmeroma velik del nesreč pri delu zaradi pomanjkljive usposobljenosti in v manjši meri tudi opremljenosti za delo predvsem manjših lastnikov gozdov.

Lastniki gozdov so združeni v 3 združenja (DLG Dravinja – Hudinja, DLG Spodnje Savinjske doline in DLG Sopota – Laško, ki deluje tudi v GGO Brežice).

Z državnimi gozdovi gospodari družba Slovenski državni gozdovi, ki je v lasti Republike Slovenije in je bila ustanovljena leta 2016 z namenom upravljanja in razpolaganja z državnimi gozdovi ter njihovega kupovanja. Celo GGO pokriva SiDG z lokalnim upraviteljstvom Šentjur.

1.6 Razmere za gospodarjenje z gozdovi

1.6.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost

Površina gozda v GGO znaša po podatkih iz GGN 74.986 ha. Gozdnatost je 48,5 % in je nižja od slovenskega povprečja (58,2 %). Druga gozdna zemljišča zavzemajo 1.081 ha. Površina gozdnega prostora znaša 76.067 ha.

Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur (vir: [21] [22])

Skupina dejanske rabe	Šifra dejanske rabe*	Površina			
		ha		%	
		2009	2020	2009	2020
Njive in vrtovi	1100, 1160, 1180, 1190	13.441	13.837	8,7	9,0
Trajni nasadi	1211, 1212, 1221, 1222, 1240	5.406	6.099	3,5	3,9
Travniške površine	1300, 1321, 1800	44.509	42.320	28,8	27,4
Druge kmetijske površine	1410, 1420, 1500, 1600	2.621	4.833	1,7	3,1
Gozd	2000	76.725	75.050	49,6	48,6
Ostala zemljišča	3000, 4100, 4210, 4220, 5000, 6000, 7000	11.840	12.405	7,7	8,0

**Šifre dejanske rabe so povzete po interpretacijskem ključu rabe tal*

Z vidika strukture zemljiških kultur na ravni GGO po podatkih Rabe tal [21] prevladujejo gozdovi, katerih površina se je v zadnjem desetletju zmanjšala. Trend zmanjševanja je opazen tudi pri travniških površinah. Delež ostalih zemljiških kultur se je nekoliko povečal. Vse to kaže na eni strani na intenziviranje kmetijstva na travniških površinah in na površinah gozdov, ki so bile izkrčene (skupno je bilo izdanih 1.133 dovoljenj za krčitev gozda na skupni površini 230 ha). Na drugi strani beležimo opuščanje kmetijske rabe na manj primernih območjih. To potrjuje veliko povečanje (kar za 84,4 %) drugih kmetijskih površin. Takšnih območij smo v obdobju 2009-2020 registrirali na 2.200 ha in se raztreseno nahajajo v celotnem GGO, razen v večjih gozdnih kompleksih (Pohorje, Boč, Log, Paški Kozjak, Konjiška gora, Rudnica).

Preglednica 8: Spremembe lastništva gozdov v obdobju 1970-2020

Leto	Oblike lastništva (ha)			Skupaj (ha)
	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	
1970	56.976*	13.266	-	70.241
1980	57.053*	13.537	-	70.589
1990	57.028*	13.657	-	70.685
2000	60.361*	12.276	272	72.909
2010	63.628	11.666	537	75.831
2020	62.504	11.779	703	74.986

* V tej površini so združene površine zasebnih gozdov in takratnih gozdov SLP2.

Površina gozdov je do leta 2010 naraščala, v zadnjem obdobju pa se je zmanjšala. Večja skoka pri naraščanju površine sta opazna v letih 2000 in 2010 ter sta posledica spremenjene metodologije (2000 – digitalizacija, izris katastrskih občin iz GURS; 2010 – digitalizacija na podlagi rabe tal) in zaraščanja opuščanih kmetijskih zemljišč. V zadnjem obdobju se je površina zmanjšala za 1,1 %. Najpomembnejša vzroka za to spremembo sta krčitve gozdov in posodobitev gozdnega roba.

Podatka o površini gozdov lokalnih skupnosti do leta 2000 nimamo, saj so bili ti gozdovi skupaj z državnimi gozdovi v kategoriji družbenih gozdov. Delež gozdov lokalnih skupnosti ves čas narašča, kar je posledica namenskega odkupovanja gozdov s strani občin (predvsem Mestna občina Celje, ki odkupuje primestne gozdove), prenosa zemljišč iz Sklada kmetijskih zemljišč na občine ter prenosa zemljišč (v last občine) tistih lastnikov, ki jim občine plačujejo oskrbnino za dom za ostarele.

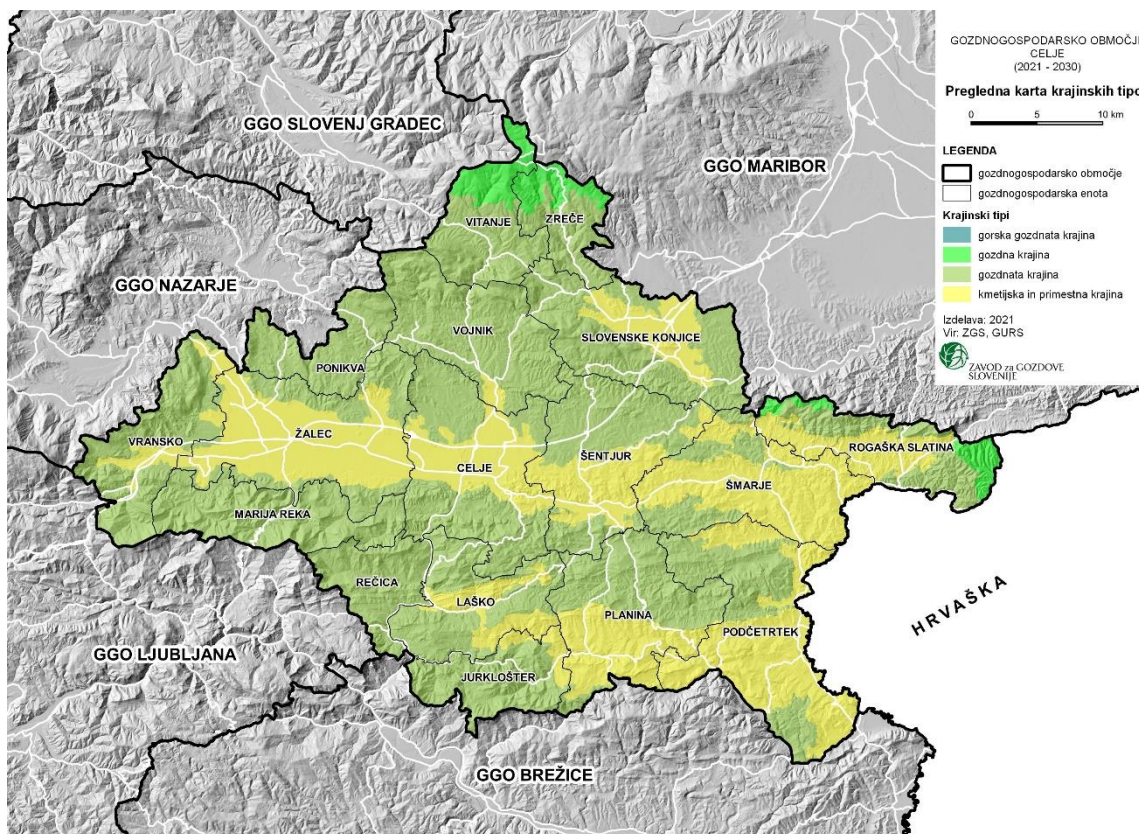
Delež državnih gozdov, ki se je od leta 1990 zmanjševal zaradi denacionalizacijskih postopkov, se je v zadnjem obdobju povečal za dobrih 100 ha, kot posledica odkupa gozdov od zasebnih lastnikov.

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

Krajinski tip	Površina (ha)	%	Površina gozda (ha)	Gozdnatost (%)
Gozdna krajina	4.734	3,1	4.334	91,6
Gozdnata krajina	97.758	63,2	62.092	63,5
Kmetijska in primestna krajina	52.053	33,7	8.560	16,4
Skupaj	154.544	100,0	74.986	48,5

Gozdnatost v GGO je med posameznimi deli območja različna. Tako imamo na severnem (Pohorje) in vzhodnem delu (Boč, Macelj) gozdna območja z velikim deležem gozda. V osrednjem delu ter na Kozjanskem v kmetijski in primestni krajini pa zelo nizko gozdnatost. Na preostalih površinah prevladuje gozdnata krajina, ki pokriva pretežni del GGO. V primerjavi z gozdnatostjo Slovenije je v GGO gozdnatost sorazmerno nizka. Ravno v krajinah z najmanjšim deležem so navadno gozdne površine najpomembnejše, saj zagotavljajo pogoje za številne funkcije gozdov. Gozdne zaplate v kmetijski in primestni krajini so pogosto podvržene zahtevam po spremembi namembnosti ali neprimernih rabah prostora.

Gozdni prostor skupaj z gozdom obsega površino 76.067 ha. Od negozdnih površin v njem prevladujejo senožeti in lazi (46 %), površine pod daljnovodi (31 %) in zaraščajoče površine (22 %). Obore predstavljajo manj kot odstotek negozdnih površin v gozdnem prostoru.



Slika 3: Pregledna karta krajskih tipov

Preglednica 10: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništva

Kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	57.255	10.533	495	68.283
GPN, ukrepi so dovoljeni	2.645	422	93	3.160
GPN, ukrepi niso dovoljeni	5	166	39	211
Varovalni gozdovi	2.599	657	76	3.332
Skupaj vsi gozdovi	62.504	11.779	703	74.986

Površina kategorije varovalnih gozdov (3.332 ha) je za 167 ha večja od površine varovalnih gozdov, ki so določeni v Uredbi [9] (3.165 ha). Površina kategorije GPN, ukrepi niso dovoljeni pa je za 4 ha večja kot površina po Uredbi [9] (207 ha). Do razlike prihaja, ker meje odsekov niso usklajene z mejami varovalnih gozdov in gozdnih rezervatov. Glavnina varovalnih gozdov opravlja varovalno vlogo, manjši del pa tudi zaščitno in ohranjanje biotske raznovrstnosti. Večinoma se varovalni gozdovi nahajajo v gozdnati krajini razpršeno po celotnem GGO, manjši del pa se nahaja v kmetijski in primestni krajini, kjer so izločeni zaradi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti (Spodnja Savinjska dolina in Dravinjska dolina). V GPN z dovoljenimi ukrepi so vključeni mestni gozdovi Celja, zdraviliški gozdovi v Rogaški Slatini, gozdovi v Kozjanskem regijskem parku in gozdovi na manjših naravovarstveno pomembnih območjih. Med njimi največjo površino (70 %) obsegajo gozdovi v Kozjanskem regijskem parku. Mestnih gozdov Celja je 744 ha. Gre za gozdove na južnem mestnem obrobju, gozdne ostanke med urbanimi in kmetijskimi površinami v ravninskem delu celjske kotline, gozdove ob Šmartinskem jezeru, gozdove na severnem obrobju mesta ter gozdne zaplate v Zagradu. Leta 1997 so bili z občinskim odlokom razglašeni kot gozdovi s posebnim namenom v Mestni občini Celje [23]. Ti gozdovi imajo izjemno poudarjeno varovalno (protierozijsko), rekreacijsko, klimatsko, higiensko-zdravstveno, estetsko, zaščitno (varovanje objektov), hidrološko funkcijo ter funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcijo varovanja naravnih vrednot. Gozdovi s svojo prisotnostjo in delovanjem v neposredni bližini mesta Celja bistveno vplivajo na kvaliteto fizičnih in psihičnih pogojev bivanja v mestu ter predstavljajo

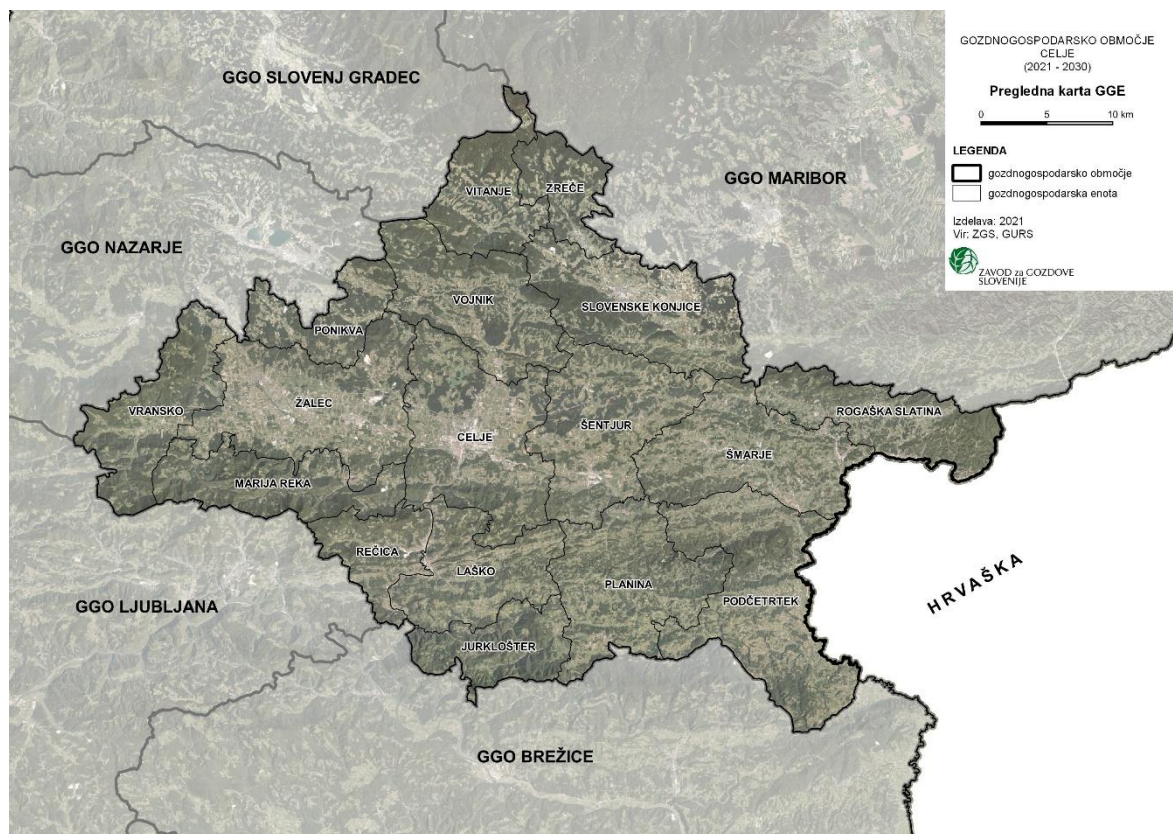
izravnalni ekosistem ekstremom urbanega okolja. Namen razglasitve je varovanje teh gozdov ter ureditev upravljanja in gospodarjenja z njimi.

V GPN, ukrepi niso dovoljeni je vključeno osem gozdnih rezervatov (Galke, Lovrenška jezera, Boč, Rakovec, Log, Plešivec, Zaplanina in Donačka gora), ki imajo vsi blažji varstveni režim.

Kategorije gozdov so prikazane v poglavju 12, na karti J: Karta kategorij gozdov.

1.6.2 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja

Površina GGO se je v zadnjem ureditvenem obdobju zmanjšala za 36 ha, zaradi arbitraže na novo določene meje z Republiko Hrvaško. Drugače se meje GGO niso spremenile. Zaradi izboljšanja digitalnih baz podatkov (DKN) se meja ob obnovi načrtov gozdnogospodarskih enot prilagaja meji digitalnih katastrskih načrtov. Gre za minimalne spremembe, drugače pa mej GGE nismo spreminjali. GGO je razdeljeno na 17 GGE, 3.190 oddelkov in 6.209 odsekov. Spremenjene (ukinjene oziroma pridružene drugim oddelkom/odsekom) so meje nekaterih manjših odsekov v primerih, ko gre za enaka rastišča in enako lastništvo ter bi bilo vzdrževanje takšne ureditvene enote nesmotrno. Izjemoma je odsek oz. oddelek ločen na dva odseka, če je ležal v različnih k. o. ali pa je bil spremenjen zaris varovalnih gozdov.



Slika 4: Pregledna karta gozdnogospodarskih enot

Oblikovanje posameznih gozdnogospodarskih enot je prilagojeno naravnim danostim okolja ter zajemanju zaokroženih območij. Tako so oblikovane GGE s prevladujočim deležem negozdnih (kmetijskih) površin (npr. GGE Žalec, GGE Šmarje), na drugi strani pa so enote s prevladujočim deležem gozdov (npr. GGE Vitanje, GGE Rogaška Slatina). Zaradi usklajenosti z upravnimi enotami so meje GGE večinoma oblikovane znotraj posameznih upravno ureditvenih enot (upravne enote, občine).

V GGO smo oblikovali 13 rastiščno gojitvenih razredov (RGR). Na novo smo oblikovali RGR 230 Mestni gozdovi, v katerega smo vključili primestne gozdove Celja in Zdraviliške gozdove v Rogaški Slatini, Rimskih Toplicah ter na Dobrni. Gozdove, ki so bili v prejšnjem območnem načrtu vključeni v RGR 5

Zasmrečena bukovja na kisli podlagi, smo uvrstili v dva RGR (061, 081), glede na rastiščni tip, v katerem se nahaja. Enako smo gozdove, ki so bili uvrščeni v RGR 1 Gradnova belogabrovja in dobovja, uvrstili v dva RGR (030, 040). Prikaz novih RGR in povezava z RGR iz prejšnjega območnega načrta je v poglavju 13.13 Ostale priloge. RGR so grafično prikazani v poglavju 12, na karti I: Karta rastiščnogojitvenih razredov.

RGR 030 - Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah (1.577 ha, 2,1 % vseh gozdov v GGO)

RGR najdemo na obronkih Savinjske in Dravinjske doline ter na Kozjanskem. Prevladujoč GRT je predpanonsko gradnovo belogabrovje. Zaradi bližine naselij in dostopnosti se je gozd ohranil predvsem na razpršenih površinah, ki so za kmetijstvo manj primerne. Zaradi lege v kmetijski krajini so gozdovi močno podvrženi pritiskom zaradi krčitev in posledično fragmentaciji gozdnih ostankov v kmetijski krajini. Gozdove ogrožajo tudi gradacije podlubnikov, nelegalna odlagališča, rekreacija in vdor tujerodnih vrst. Zasnove so večinoma dobre, negovanost pa pomanjkljiva. Delež listavcev v lesni zalogi se krepi.

RGR 040 - Gradnova belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah (1.719 ha, 2,3 % vseh gozdov v GGO)

Gozdovi kisloljubnih gradnovih belogabrovij so slabše kakovosti in gospodarsko manj pomembni. Poraščajo blago nagnjena pobočja na prehodu iz nižine v gričevnat svet na Voglajnskem in Sotelškem gričevju ter obronke Savinjske in Dravinjske doline. Zaradi dostopnosti so bili prekomerno izkoriščani (npr.: steljarjenje, drva), s tem pa je prišlo do poslabšanja sestojnih in talnih razmer. Prevladujoč GRT je kisloljubno gradnovo belogabrovje. Drevesna sestava gozdov je spremenjena, sestojne zasnove so dobre, negovanost je pomanjkljiva. Beležimo povečan posek hrasta kar slabša njegov genetski potencial. Prevladuje majhna in razdrobljena posest. Povečuje se delež jelke in buke, delež borov pa se zmanjšuje.

RGR 050 - Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (13.208 ha, 17,6 % vseh gozdov v GGO)

Podgorski gozdovi se koncentrirano pojavljajo na Posavsko-zasavskem hribovju in Ponikovski planoti, raztreseno pa tudi drugod po GGO. Prevladujejo predalpska podgorska bukovja na karbonatih. Ohranjenost gozdov je dobra, prav tako so tudi sestojne zasnove nadpovprečne v primerjavi z ostalimi RGR-i. Glavne probleme pri gospodarjenju predstavlja neustrezno (prehitro) pomlajevanje debeljakov, deloma pa tudi strma pobočja, na katerih lastniki ne gospodarijo. Delež smreke je 20 % in se v primerjavi s preteklim obdobjem ni spremenil. Tudi deleži ostalih drevesnih vrst so stabilni.

RGR 060 - Podgorska bukovja na silikatnih kamninah (24.419 ha, 32,6 % vseh gozdov v GGO)

Podgorska bukovja na silikatnih kamninah so največji območni RGR. To so gospodarsko pomembni gozdovi in so razporejeni po celotnem GGO (razen na Pohorju ter v Spodnji Savinjski dolini in Dravinjski dolini). Prevladujoč GRT je kisloljubno gradnovo bukovje, prevladujoča drevesna vrsta pa bukev (55,2 %). Glavni problemi, ki se pojavljajo v RGR, so razmeroma velik obseg gozdnih površin, na katerih je prisotna drobna lastniška posest, zaraščanje kmetijskih površin in s tem povezan obseg manj kvalitetnih sukcesijskih stadijev, žled in moker sneg. Zasnove so večinoma dobre, negovanost pa pomanjkljiva do slaba.

RGR 061 - Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah (8.742 ha, 11,7 % vseh gozdov v GGO)

Zasmrečeni podgorski bukovi gozdovi se skoncentrirano nahajajo na obronkih Pohorja, v pasu od Dobrne do Dramelj ter od Vranskega do Laškega. Prevladujoča GRT sta kisloljubno gradnovo bukovje in kisloljubno bukovje z rebrenjačo. V njih je kot posledica preteklega gospodarjenja povečan delež iglavcev, večinoma smreke. Le-ta povečuje tveganja, saj so ti gozdovi bolj labilni in še posebej izpostavljeni tveganju za gradacije podlubnikov. Zasnove teh gozdov so odlične do dobre, lesna zaloga visoka. Delež smreke se počasi zmanjšuje.

RGR 070 - Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (9.292 ha, 12,4 % vseh gozdov v GGO)

Gozdovi gorskih in zgornjegorskih bukovij, ki se pojavljajo v pasu od Boča preko Konjiške gore do Paškega Kozjaka, deloma na Dobroveljski planoti in v Zasavskem hribovju, od koder se razprostirajo naprej na severni del Posavskega hribovja (Veliko Kozje, Lisca). Prevladujoč GRT je predalpsko gorsko bukovje. Gre za gospodarsko pomembne, kakovostne in produktivne gozdove, v katerih je tudi nadpovprečen delež državnih gozdov. Ti gozdovi so zaradi svojih grebenskih leg ob neustreznem odpiranju sestojev podvrženi negativnim vplivom vetrov. Problem pri gospodarjenju predstavlja tudi žled. Delež listavcev se krepi.

RGR 081 - Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (2.691 ha, 3,6 % vseh gozdov v GGO)

Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja se pretežno nahajajo na pohorskem delu GGO. Prevladujoča GRT sta kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje in kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico. Ti gozdovi imajo visoko LZ in dobro priraščajo. Pomembni so tudi zaradi večje gozdne posesti ter s tem večje navezanosti lastnikov gozdov na dohodke iz gozda. Visok delež smreke v teh gozdovih povzroča ekološko labilnost in povečuje tveganje za gradacije podlubnikov. Delež smreke je zelo visok (80,3 %) in se zmanjšuje zelo počasi.

RGR 110 - Toploljubna bukovja (2.386 ha, 3,2 % vseh gozdov v GGO)

RGR Toploljubna bukovja so gospodarsko manj pomembni gozdovi, je pa njihova ekološka in zaščitna vloga velika. Razširjeni so po celotnem GGO, kjer so dolomiti in dolomitizirani apnenci ter pokrivajo plitva do srednje globoka tla. Prevladujoč GRT je predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje. Pri pretiranih presvetlitvah je naravna obnova znatno otežena. RGR ogrožajo žled, veter in podnebne spremembe. V teh gozdovih sta poudarjeni varovalna in zaščitna funkcija. Delež smreke se postopno zmanjšuje, narašča pa delež buke.

RGR 130 - Kisloljubna rdečeborovja (4.243 ha, 5,7 % vseh gozdov v GGO)

Delno gričevnati gozdovi, ki se pretežno nahajajo na prodnatih in glinenih terasah v Spodnji Savinjski dolini, v ravninskem območju Dramelj, fragmentarno pa tudi v Vitanju ter v okolici Zreč. Prevladujoč GRT je kisloljubno rdečeborovje. Ti gozdovi so bili v preteklosti degradirani zaradi paše in steljarjenja. Njihov gospodarski pomen je majhen, so pa zelo pomembni z vidika poudarjenosti funkcij gozdov, zlasti socialnih, saj so v bližini naselij. Potencialne nevarnosti v teh gozdovih predstavljajo požari, sneg, žled in vnos škodljivih organizmov (npr. borova ogorčica).

RGR 160 - Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah (2.337 ha, 3,1 % vseh gozdov v GGO)

Podgorski in gorski gozdovi jelke in smreke se na večji površini pojavljajo na Pohorju in na grebenu Konjiške gore. Prevladujoč GRT je jelovje s praprotni. To so gospodarsko zelo pomembni gozdovi, nahajajo se na najboljših rastiščih. Velik del teh gozdov je spremenjen, saj je delež smreke visok, kar predstavlja potencialno grožnjo za gradacije podlubnikov. Problem predstavlja tudi pomanjkanje semenjakov ključnih drevesnih vrst v naravni sestavi, paša v gozdu, negativni vplivi turistične dejavnosti v prostoru in vpliv divjadi, ki še dodatno poslabša stanje pomlajevanja.

RGR 200 - Varovalni gozdovi (3.332 ha, 4,4 % vseh gozdov v GGO)

Večinoma so to podgorski-gorski gozdovi, ki se raztreseno pojavljajo v celotnem GGO (razen na Pohorju in v GGE Šentjur). V nižinah poraščajo ekstremne lege nad rekami in potoki. Prevladujejo predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje in preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje. Te gozdove gradijo bukev (37,5 %), drugi trdi listavci (21,2 %) in hrasti (15,2 %). Poleg varovalne in zaščitne funkcije so poudarjene tudi rekreacijska, turistična, estetska ter funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. Le-ta je poudarjena v gozdni ostanki v Spodnji Savinjski dolini in Dravinjski dolini. Gospodarjenje v varovalnih gozdovih je v celoti podrejeno varovalni vlogi.

RGR 210 – Gozdni rezervati (211 ha, 0,3 % vseh gozdov v GGO)

V GGO Celje je osem gozdnih rezervatov (Galke, Lovrenška jezera, Boč, Rakovec, Log, Plešivec, Zaplanina in Donačka gora), ki so zavarovani z Uredbo [9] in predstavljajo pestre rastiščne razmere. Gozdni rezervati so bili izločeni na podlagi raziskovalne funkcije, pomemben je tudi njihov pomen z vidika ohranjanja biotske pestrosti. V posameznih rezervatih so bile v preteklosti izvedene strokovne študije v smislu spremljave procesov kot tudi iskanja usmeritev za sonaravno gospodarjenje na sosednjih podobnih rastiščih. Najobsežnejša študija je bila izdelana za gozdni rezervat Galke, ki je tudi največji (112 ha) rezervat v GGO.

RGR 230 - Mestni gozdovi (828 ha, 1,1 % vseh gozdov v GGO)

RGR Mestni gozdovi smo oblikovali na novo in vanj uvrščamo primestne gozdove Celja ter zdraviliške gozdove v Rogaški Slatini, Rimskih Toplicah in na Dobrni. Prevladujoč GRT je kisloljubno rdečeborovje. Ti gozdovi so pomembni predvsem z vidika zagotavljanja socialnih in ekoloških funkcij gozda, lesnoproizvodna funkcija je manj pomembna. Z njimi se temu primerno tudi gospodari. Prevladujejo starejši enomerni sestoji (debeljaki), najpogostejše skupine drevesnih vrst so smreka (25,8 %), bukev (25,5 %), bori (20,9 %) in hrasti (15,4 %). Gozdove ogrožajo ujme, pretirana rekreacija, odlagališča odpadkov in gradacije podlubnikov.

1.6.3 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa

Po podatkih Evidence gozdnih cest [24], ki jo vodi in ureja ZGS je v GGO 699,9 km gozdnih cest. Večina teh cest je produktivnih (698,9 km, gostota 9,3 m/ha). Po odprtosti z gozdnimi cestami vodijo državni gozdovi (odprtost 23,4 m/ha), v zasebnih in gozdovih lokalnih skupnosti pa je odprtost precej podobna (6,7 m/ha v zasebnih gozdovih, 8,6 m/ha v gozdovih lokalnih skupnosti). V GGO bistveno večji delež gozdov odpirajo javne ceste, primerne za gozdno proizvodnjo še zlasti v zasebnih gozdovih, kjer je odprtost 31,3 m/ha, v državnih gozdovih pa samo 13,0 m/ha. V treh primerih so bile sedanje javne ceste zgrajene kot gozdne ceste, ki pa so bile kasneje preategorizirane. Razlog za preategorizacijo je bil v tem, da te ceste vodijo do posameznih naselij. Skupna gostota vseh cest, pomembnih za gozdno proizvodnjo je v GGO 37,6 m/ha.

GGO je razmeroma dobro odprto s cestami. V celotnem GGO sta samo dve območji, ki sta po kriterijih opredeljeni kot zaprti območji in sicer predel na Farovski in Merinški planini (velikost slabih 100 ha gozdov) ter območje Mulejevega vrha na Rogli (202 ha gozdov). Poleg teh zaprtih območij je v GGO še 47 ločenih površin, kjer gozdovi niso optimalno odprti z gozdnimi ali javnimi cestami, primernimi za gozdno proizvodnjo. Skupna površina teh območij je 2.773 ha oziroma 3,9 % površine gospodarskih gozdov. Največji predeli, ki z gozdnimi cestami niso optimalno odprti, so na območju Rogle, Dobrove pri Vojniku, Homa in Kotečnika južno od Celja in Žalca ter v območju Šibenika, južno od Šentjurja.

Pogoji za gradnjo gozdnih vlak so ugodni, saj je večina površin v naklonih do 50 %, poleg tega so tudi talne razmere večinoma ugodne za gradnjo. Med načini spravila prevladuje spravilo s traktorji (spravilo lesa po tleh in po kolesih). Površine, kjer poteka spravilo po zraku (žičnice), so razpršene po celotnem GGO in vezane na strmejšje predele. Z že zgrajenimi vlakami in glede na obseg predvidene sečnje je namreč spravilo po zraku manj rentabilno in se zato izvajalci za to vrsto spravila ne odločajo. Pomembni element odločanja o spravilu po zraku je tudi struktura gozdne posesti, kjer se zaradi majhne posesti in manjših obsegov sečenj lastniki raje odločajo za traktorsko spravilo. Primerne razmere za spravilo po zraku (žičnica) so prisotne predvsem v območjih, kjer so sečišča v strmejših delih in zlasti v državnih gozdovih. V takšnih razmerah je namreč možno zagotoviti tako zadostno količino posekanega lesa, kot tudi ostale pogoje za izvedbo spravila po zraku. Takšna področja so zlasti v GGE Jurklošter, deloma v južnih in zahodnih delih GGE Vitanje ter v južnem delu GGE Vransko in GGE Marija Reka.

V celotnem GGO je v zasebnih gozdovih evidentiranih 6.127 km gozdnih vlak (98 m/ha), v državnih gozdovih 989 km gozdnih vlak (84 m/ha) ter v gozdovih lokalnih skupnosti 88 km gozdnih vlak (126 m/ha) [25]. Povprečna pravilna razdalja znaša 231,8 metra, povprečna odprtost GGE ob upoštevanju površine enot je 81,8 %. V zadnjem ureditvenem obdobju je bilo zgrajenih skoraj 105 km gozdnih vlak v zasebnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti ter 65 km vlak v državnih gozdovih. Odprtost zasebnih gozdov in gozdov lokalnih skupnosti se je povečala za 2 m/ha, v državnih gozdovih pa za 6 m/ha.

V zadnjem obdobju se je obseg prevoza lesa s traktorskimi prikolicami povečal v celotnem GGO. Zlasti je povečan obseg prevoza lesa v državnih gozdovih, kjer zaradi stanja lokalnih cest izvajajo prevoz lesa vse do glavnih cest.

V GGO še vedno v poseku močno prevladuje sečnja z motorno žago (98 %), strojne sečnje je slab odstotek. Zaradi neugodne konfiguracije terena v GGO, zlasti v GGE Vitanje beležimo tudi kombinacijo klasične predsečnje z motorno žago (usmerjeno podiranje) in strojne sečnje.

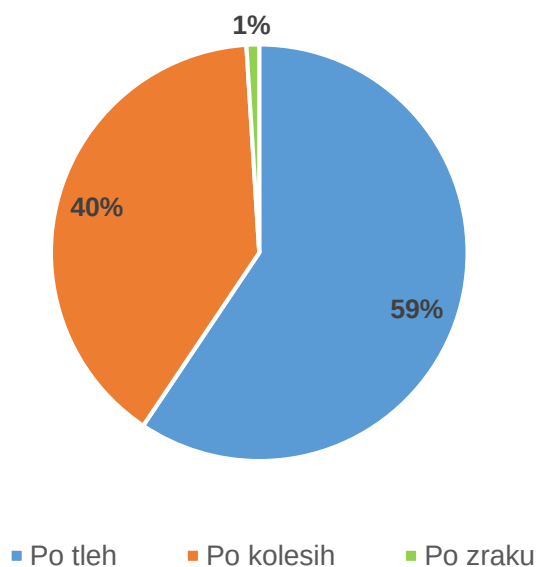
Največ strojne sečnje v GGO se izvaja v območju Rakovca (GGE Vitanje), v manjši meri pa tudi na Paškem Kozjaku (GGE Vojnik) in v Rogatcu (GGE Rogaška Slatina). Ta sečnja je bila izvedena v posameznih gozdno ureditvenih enotah pretežno v debeljaku in deloma v sestojih v obnovi v okviru redne sečnje. Ocenjujemo, da je območje, kjer je strojna sečnja potencialno najugodnejši način sečnje, v GGO okoli 4 %. Zaradi drobne razdrobljene posesti ter nepovezanosti lastnikov gozdov, v veliki meri tudi nenavezanosti na gospodarjenje z gozdovi se v GGO strojna sečnja izvaja še v manjši meri, saj so koncentracije lesne mase navadno premajhne, da bi bila ekonomsko upravičena. 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 11: Odprtost gozdov GGO s cestami [26]

Dolžine cest (km)		Državni gozdovi	Zasebni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
A	Gozdne ceste (GC)	275,7	418,1	6,1	700
B	Protipožarne preseke 1. kategorija (PP1)	0	0	0	0
C	Produktivne dolžine GC	275,7	417,2	6,1	699
D	Produktivne dolžine PP1	0	0	0	0
E	Skupne dolžine GC in PP1	275,7	418,1	6,1	700
F	Skupne produktivne dolžine GC in PP1	275,7	417,2	6,1	699
G	Dolžine javnih cest, primernih za gozdno proizvodnjo	152,9	1.957,4	12,0	2.122
H	Dolžine vseh cest (E+G)	428,6	2.375,5	18,0	2.822
I	Skupaj produktivne dolžine (F+G)	428,6	2.374,5	18,0	2.821
J	Gostota produktivnih GC in PP1 v m/ha (F/pov)	23,4	6,7	8,6	9,3
K	Gostota vseh produktivnih cest v m/ha (I/pov)	13,0	31,3	17,0	28,3
L	Gostota vseh gozdnih cest in PP1 v m/ha (E/pov)	36,4	38,0	25,6	37,6
M	Gostota vseh cest v m/ha (H/pov)	36,4	38,0	25,6	37,6

Preglednica 12: SPR – Razmere za sečnjo in spravilo [27]

Način sečnje	Površina v ha	%
Klasično	71.784	96
Strojno	2.991	4
Način spravila	Površina v ha	%
Po tleh	36.432	59
Po kolesih	24.288	40
Po zraku	606	1



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

Analiza odprtosti gozdov z gozdnimi vlakami izkazuje, da je velik del GGO glede na postavljene kriterije še vedno pomanjkljivo odprt. Posebej bi izpostavili GGE, kjer so strma pobočja in globoki jarki. Posebej to velja za južni del GGO, kar lahko povezujemo tudi z manjšo in mestoma tudi bolj razpršeno gozdno posestjo. Po drugi strani pa je stanje v enotah, kjer je večja posest in boljša tradicija gospodarjenja z gozdovi, stanje bistveno boljše (Pohorje).

2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV

2.1 Lesna zaloga gozdov

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

	Podatki po gozdnogospodarskih načrtih GGE			Skupaj	Ocena na dan 31.1.2020*
	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti		
Iglavci	112	120	188	114	130
Listavci	207	183	147	202	230
Skupaj	319	303	335	316	360

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

Povprečna lesna zaloga v območju znaša 316 m³/ha (23.696.000 m³) in sicer 114 m³/ha (8.548.000 m³) iglavcev in 202 m³/ha (15.147.000 m³) listavcev. Varovalni gozdovi, skupaj z GPN, kjer ukrepi niso dovoljeni povprečno lesno zalogo 225 m³/ha, medtem ko imajo večnamenski gozdovi skupaj z GPN z dovoljenimi ukrepi povprečno lesno zalogo 321 m³/ha. Glede na izračun lesne zaloge po bilančni metodi je na dan 31.12.2020 skupna lesna zaloga gozdov v GGO ocenjena na 360 m³/ha (26.995.000 m³).

V državnih gozdovih je povprečna lesna zaloga 303 m³/ha, v zasebnih gozdovih (319 m³/ha) pa je lesna zaloga nekoliko višja, kot je povprečje v območju (316 m³/ha). Najvišja je v gozdovih lokalnih skupnosti (335 m³/ha).

Razmerje med iglavci in listavci je 36:64 v korist listavcev. Višji je delež (39,6 %) iglavcev v državnih gozdovih, še višji pa je delež iglavcev v gozdovih lokalnih skupnosti (56,1 %). Upošteva se samo večnamenske gozdove je lesna zaloga najvišja v RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih (400 m³/ha) in RGR jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah (379 m³/ha), najnižja pa v RGR Toploljubna bukovja (293 m³/ha) in RGR kisloljubna rdečeborovja (303 m³/ha).

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

Leto	Iglavci	Listavci	Skupaj
1970	79	103	182
1980	81	108	189
1990	82	116	198
2000	92	144	236
2010	106	185	291
2020	114	202	316

Lesna zaloga iz desetletja v desetletje stalno narašča. Od leta 1970 se je lesna zaloga povečala za 134 m³/ha. Lesna zaloga iglavcev se je povečala za 44,3 %, medtem ko se je lesna zaloga listavcev povečala za 96,1 %. To kaže na naraščanje deleža listavcev v lesni zalogi.

V zadnjem desetletju se LZ v državnih gozdovih ni spremenila, v zasebnih gozdovih pa se je povečala za 10,4 %. Najmanj se je lesna zaloga povečala v RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (2,8 %), najbolj pa v RGR Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah (16,3 %). Več kot 10 % povečanje je tudi v RGR Gozdni rezervati (15,4 %), RGR Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah (14,5 %), RGR Mestni gozdovi (11,9 %), RGR Kisloljubna rdečeborovja (11,4 %) in RGR Podgorska bukovja na silikatnih kamninah (10,9 %).

2.2 Drevesna sestava

Preglednica 15: Drevesna sestava gozdov po oblikah lastništva

	Zasebni gozd		Državni gozd		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Smreka	81	25,4	92	30,2	155	46,0	83	26,3
Jelka	10	3,2	10	3,3	3	1,0	10	3,2
Bori	20	6,4	11	3,8	14	4,3	19	6,0
Macesen	1	0,2	4	1,4	2	0,6	1	0,4
Ostali iglavci	0	0,0	2	0,8	14	4,2	1	0,2
Bukev	133	41,7	126	41,2	91	27,1	131	41,5
Hrast	33	10,4	17	5,7	24	7,0	30	9,6
Plemeniti list.	14	4,4	21	7,1	13	3,8	15	4,8
Drugi trdi list.	24	7,4	18	5,8	17	5,1	23	7,2
Mehki list.	3	0,9	2	0,7	3	0,9	3	0,8
Iglavci	112	35,2	119	39,5	188	56,1	114	36,1
Listavci	207	64,8	184	60,5	148	43,9	202	63,9
Skupaj	319	100,0	303	100,0	336	100,0	316	100,0

Prevladujoči drevesni vrsti v GGO sta bukev in smreka, ki skupaj predstavljata več kot dve tretjini v lesni zalogi. Od ostalih skupin drevesnih vrst predstavljajo najmanjši delež ostali iglavci, macesen in mehki listavci. Skupno več kot 50 drevesnih vrst kaže na izjemno pestrost gozdov.

Največji delež smreka zavzema v gozdovih lokalnih skupnosti, najnižjega pa v zasebnih gozdovih. Bori imajo največji delež v zasebnih gozdovih, macesen pa v državnih gozdovih. Visok delež zavzemajo ostali iglavci v gozdovih lokalnih skupnosti. Razlog temu so nasadi duglazije v gozdovih Mestne občine Celje na Pečovniku. Bukkev, ki je prevladujoča vrsta v državnih in zasebnih gozdovih, obsega v gozdovih lokalnih skupnosti manj kot tretjinski delež. Največji delež hrasta najdemo v zasebnih gozdovih, največji delež plemenitih listavcev pa v državnih gozdovih. Razlog za slednje je pospeševanje plemenitih listavcev v državnih gozdovih z ukrepi nege in primernost rastišč za plemenite listavce v teh gozdovih.

Delež smreke je najvišji v RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (80,2 %) in najnižji v RGR Varovalni gozdovi (10,4 %). Bukve je največ v RGR Podgorska bukovja na silikatnih kamninah (55,1 %) in najmanj v RGR Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah (5,1 %). Največji delež plemenitih listavcev je v RGR Gorska in zgornje gorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (9,7 %), največji delež hrastov pa v RGR Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah (16,3 %).

Preglednica 16: Spremembe drevesne sestave gozdov v obdobju 1970-2020 (v % od LZ)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
1970	27,4	7,6		8,1*		35,3	10,4	2,2	7,3	1,8
1980	28,4	5,6		8,3*		37,4	10,1	2,4	6,2	1,7
1990	29,4	3,7	8,3	0,1	0,0	39,4	9,7	2,6	5,1	1,7
2000	28,3	2,6	7,6	0,3	0,2	40,6	10,0	3,4	6,5	0,6
2010	26,7	2,9	6,2	0,4	0,2	41,4	9,7	4,5	7,1	0,9
2020	26,3	3,2	6,0	0,4	0,2	41,5	9,6	4,8	7,2	0,8

* v obdobjih 1971-1980 in 1981-1990 so bili bori, macesen in ostali iglavci uvrščeni v kategorijo ostali iglavci, zato je prikazan skupen delež za vse tri skupine drevesnih vrst

V pregledu gibanja deleža drevesnih vrst v lesni zalogi zaznavamo naraščanje deleža plemenitih listavcev in bukve. Pri slednji je naraščanje deleža manjše kot v predhodnih obdobjih. Delež smreke je začel po

letu 1990 upadati, kar sovпада s škodljivimi pojavi v okolju, zlasti z gradacijami podlubnikov. Pri deležu jelke, ki je v letih med 1970 in 2000 močno upadal, opazamo trend rahlega naraščanja.

V zasebnih gozdovih glede na preteklo obdobje ni prišlo do večjih sprememb v drevesni sestavi. Še največ se je povečal delež jelke (za 0,3 %) in zmanjšal delež borov (za 0,3 %). V državnih gozdovih je največja sprememba pri zmanjšanju deleža smreke za 3,4 %. Povečali pa so se deleži jelke (0,2 %), borov (0,2 %), macesna (0,1 %), bukve (0,9 %), hrastov (0,5 %), plemenitih listavcev (0,8 %), drugih trdih listavcev (0,7 %) in mehkih listavcev (0,2 %).

V rastiščnogojitvenih razredih ni prišlo do večjih sprememb v drevesni sestavi glede na preteklo obdobje.

2.3 Debelinska struktura gozdov

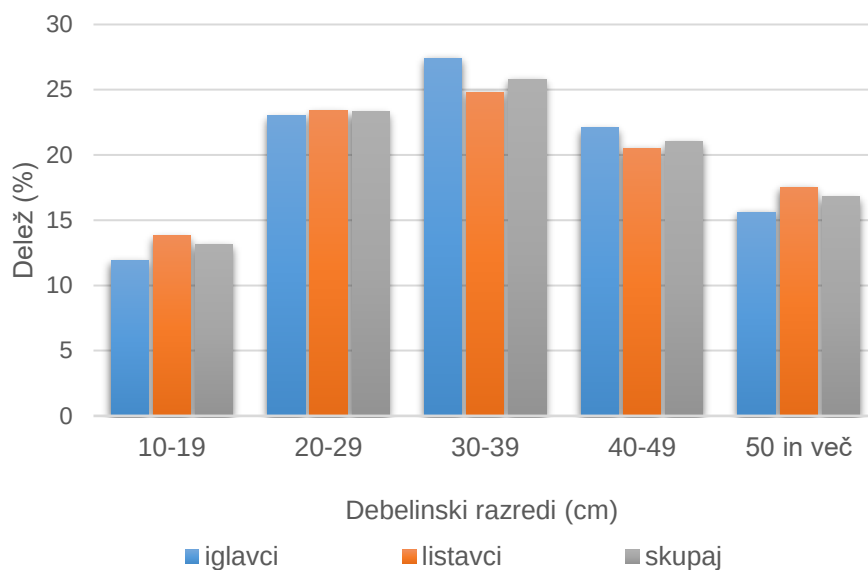
Preglednica 17: Lesna zaloga gozdov GGO in njena sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	10-19 cm	20-29 cm	30-39 cm	40-49 cm	50 cm in več	m ³ /ha	%
Smreka	10,0	18,9	22,4	18,6	13,3	83,2	26,3
Jelka	1,2	2,0	2,4	2,3	2,1	10,0	3,2
Bori	2,1	4,8	6,1	4,0	2,0	19,0	6,0
Macesen	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	1,2	0,4
Ostali iglavci	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,2
Bukev	15,1	28,5	33,5	29,0	25,4	131,6	41,5
Hrast	4,2	7,8	7,8	5,9	4,7	30,4	9,6
Plemeniti list.	2,9	3,8	3,3	2,6	2,4	15,0	4,8
Drugi trdi list.	4,7	6,2	5,1	3,7	3,0	22,7	7,2
Mehki list.	0,9	1,0	0,4	0,2	0,1	2,6	0,8
Iglavci	13,6	26,2	31,3	25,2	17,7	114,1	36,1
Listavci	27,8	47,3	50,1	41,4	35,6	202,3	63,9
Skupaj	41,4	73,5	81,4	66,6	53,3	316,3	100,0

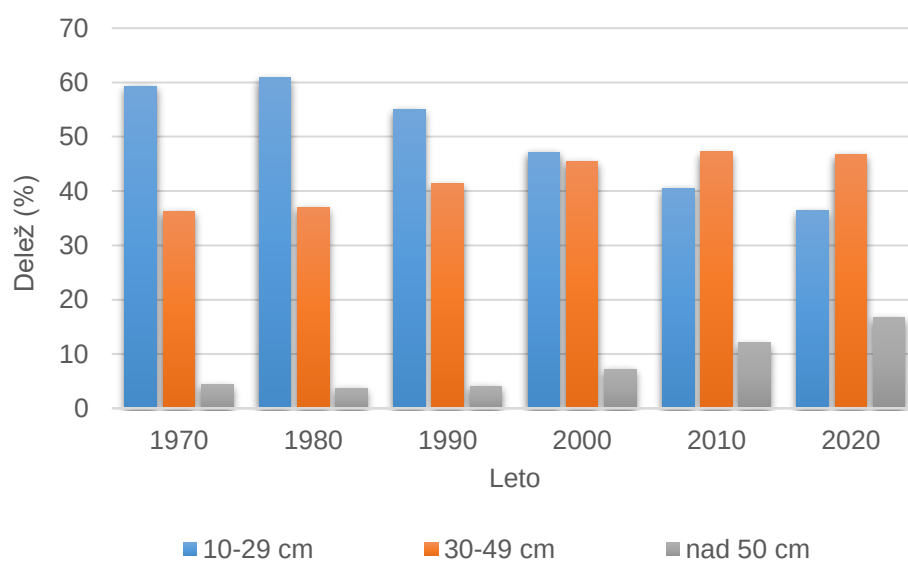
Debelinska struktura v GGO je porazdeljena rahlo asimetrično v levo (slika 6). Izmed skupin drevesnih vrst je največji delež tanjšega drevja pri mehkih listavcih in ostalih trdih listavcih. V petem debelinskem razredu je največji delež dreves pri ostalih iglavcih (33,3 %) in pri jelki (21,0 %). Skupno imajo listavci (38,1 %) nekoliko večji delež debelejšega drevja (IV. in V. debelinski razred) kot iglavci (37,6 %).

V zasebnih gozdovih je debelinska struktura podobna kot je povprečje za GGO, v državnih gozdovih pa je porazdeljena rahlo asimetrično v desno, kar pomeni, da je več tanjšega drevja (I. in II. debelinski razred). V občinskih gozdovih je debelinska struktura porazdeljena izrazito asimetrično v levo. V teh gozdovih prevladuje drevje IV. in V. debelinskega razreda.

V RGR Podgorska bukovja na silikatnih kamninah je delež macesna zelo visok v nižjih debelinskih razredih (72,0 % v I. in II. debelinskem razredu). V RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah je delež listavcev v IV. in V. debelinskem razredu sorazmerno nizek (skupaj 25,9 %). Visok je delež iglavcev v RGR Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah (skupaj 46,3 % v IV. in V. debelinskem razredu). Delež debelega drevja (5 % v petem debelinskem razredu) je pričakovano nizek v RGR Varovani gozdovi in visok (22,3 %) v RGR Gozdni rezervati. Tudi v RGR Mestni gozdovi prevladuje debelejša drevja (41,7 % v 4. in 5. debelinskem razredu).



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



Slika 7: Spremembe debelinske strukture gozdov v obdobju 1971-2020

Sprememba debelinske strukture gozdov kaže na povečevanje deleža najdebelejšega drevja in zmanjševanje deleža dreves v razredu od 10-29 cm. Delež dreves v srednjem debelinskem razredu, ki je od leta 1980 naraščal se je v zadnjem obdobju ustalil.

V vseh kategorijah lastništva opazimo, da se je v zadnjem obdobju povečal delež debelejšega drevja (7,9 % v zasebnih gozdovih, 2,3 % v državnih gozdovih in 2,7 % v gozdovih lokalnih skupnosti pri drevju nad 40 cm debeline) in zmanjšal delež tanjšega drevja. Takšen trend je opazen tudi v vseh RGR.

2.4 Prirastek

Prirastek v GGO je nad slovenskim povprečjem. Povprečno letno priraste 223.000 m³ iglavcev in 382.000 m³ listavcev, skupaj dobrih 605.000 m³ lesa. Intenzivnost priraščanja je 2,6 % od LZ, pri iglavcih 2,6 % in pri listavcih 2,5 %. Prirastek je najvišji v zasebnih gozdovih, najnižji pa v gozdovih lokalnih skupnosti.

Preglednica 18: Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva

	Oblike lastništva (m ³ /ha)			Skupaj
	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	
Iglavci	3,0	3,0	3,3	3,0
Listavci	5,2	4,8	4,1	5,1
Skupaj	8,2	7,8	7,4	8,1

V GGO najbolj priraščajo gozdovi v RGR Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah (10,6 m³/ha, letno) in RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (10,4 m³/ha, letno). Če izvzamemo RGR Varovalni gozdovi in RGR Mestni gozdovi, najmanj priraščajo gozdovi v RGR Toploljubna bukovja (6,2 m³/ha, letno).

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

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	10-19 cm	20-29 cm	30-39 cm	40-49 cm	50 cm in več	m ³ /ha	%
Iglavci	0,7	0,8	0,7	0,5	0,2	3,0	37,0
Listavci	1,3	1,5	1,2	0,7	0,4	5,1	63,0
Skupaj	2,0	2,3	1,9	1,2	0,6	8,1	100,0

V skupnem prirastku prevladujejo listavci, katerih delež je v prirastku za 0,9 % nižji kot v lesni zalogi, kar kaže na to, da iglavci bolje priraščajo. Najintenzivneje priraščajo gozdovi v fazi debelejšega drogovnjaka (20-29 cm), visok prirastek pa je tako pri iglavcih kot pri listavcih v prvih treh debelinskih razredih, nato se z debelino prirastek manjša. Pri iglavcih znašajo prvi trije debelinski razredi 75,9 %, pri listavcih 78,4 %, skupno pa 77,5 % prirastka. V petem debelinskem razredu predstavlja prirastek le še 6,9 % skupnega prirastka pri iglavcih in 7,8 % skupnega prirastka pri listavcih.

Skupni povprečni letni prirastek 8,1 m³/ha za vse gozdove v območju nekoliko znižujejo RGR Varovalni gozdovi (5,0 m³/ha), RGR Gozdni rezervati (5,2 m³/ha) in RGR Mestni gozdovi (7,4 m³/ha). Letni prirastek v večnamenskih gozdovih tako znaša 8,2 m³/ha.

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

Leto	Letni prirastek v m ³ /ha		
	Iglavci	Listavci	Skupaj
1970	1,9	2,5	4,4
1980	2,1	3,1	5,2
1990	2,2	3,2	5,4
2000	2,2	3,6	5,8
2010	2,7	4,7	7,4
2020	3,0	5,1	8,1

Postopen dvig prirastka po posameznih ureditvenih obdobjih sovpada z dvigovanjem lesnih zalog. V zadnjem desetletju se je prirastek v zasebnih gozdovih povečal za 9 %, v državnih gozdovih za 4 % in v gozdovih lokalnih skupnosti za 4 %.

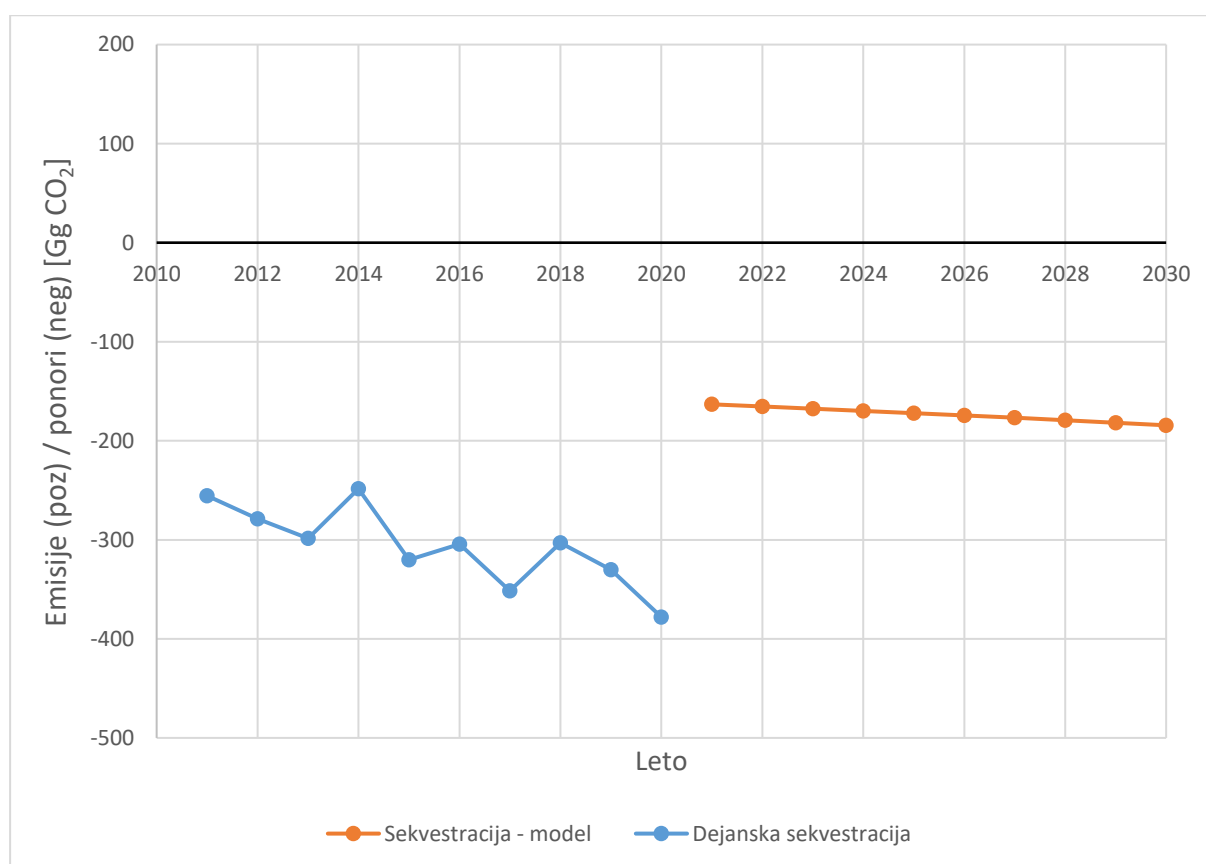
Prirastek se je najbolj povečal v RGR Toploljubna bukovja (17,0 %), RGR Kislojubna rdečeborovja (45,6 %) in RGR Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah (15,1 %). Zmanjšanje prirastka smo ugotovili v RGR Gozdni rezervati (5,5 %). Najmanjše povečanje prirastka pa je v RGR

Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (2,6 %) in v RGR Mestni gozdovi (4,2 %).

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 lesne zaloge, drevesne sestave, mortalitete, vrsti, prirastka, poseka za obdobje 2011-2020 in načrtovanega možnega poseka za obdobje 2021-2030.

Gozdovi v GGO Celje so bili v obdobju 2011-2020 vir ponorov ogljika, in sicer je znašala povprečna letna vrednost ponorov 307 Gg CO₂. V obdobju 2011-2015 je bila povprečna letne vrednosti ponorov 280 Gg CO₂, kasneje se je, predvsem zaradi akumulacije lesne zaloge, ponor ogljika povečal, tako je bila njegova povprečna letna vrednost v obdobju 2016-2020 333 Gg CO₂.



Slika 8: 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

Preglednica 21: Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom

Lastništvo		Načrtovani posek m ³	Realizirani posek m ³	Indeks %	Realizir. posek m ³ /ha	Povprečno drevo m ³	Delež poseka po razširjenih debelinskih razredih		
							A	B	C
Državni gozdovi	Iglavci	284.208	293.472	103,3	24,9	0,85	25,3	44,7	30,0
	Listavci	385.483	385.724	100,1	32,7	0,78	24,3	40,1	35,6
	Skupaj	669.691	679.196	101,4	57,7	0,81	24,7	42,1	33,2
Zasebni gozdovi	Iglavci	1.302.574	759.896	58,3	12,2	1,12	15,6	54,9	29,5
	Listavci	2.197.546	1.062.174	48,3	17,0	0,84	22,3	51,3	26,4
	Skupaj	3.500.120	1.822.070	52,1	29,2	0,94	19,5	52,8	27,7
Gozdovi lokalnih skupnosti	Iglavci	17.508	13.872	80,0	19,7	1,15	15,9	57,1	27,0
	Listavci	12.596	2.288	20,0	3,3	0,60	36,7	44,3	19,0
	Skupaj	30.104	16.160	50,0	23,0	1,02	18,8	55,4	25,8
Skupaj	Iglavci	1.604.290	1.067.240	66,5	14,2	1,03	18,3	52,1	29,6
	Listavci	2.595.625	1.450.186	55,9	19,3	0,83	22,9	48,3	28,8
	Skupaj	4.199.915	2.517.426	59,9	33,6	0,90	20,9	50,0	29,1

Posek dobrih 2,5 milijonov m³ pomeni 59,9 % realizacijo, kar je nizko, je pa bilo posekanega 30,2 % več lesa kot v predhodnem desetletju. V primerjavi s predhodnimi obdobji se posek stalno povečuje.

Realizacija možnega poseka v državnih gozdovih je bila v preteklem ureditvenem obdobju presežena zaradi sanitarnih sečenj. Nižja je bila realizacija v zasebnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti in je znašala približno polovico predvidenega obsega. Drobná gozdna posest, neopremljenost lastnikov za delo v gozdu, majhna odvisnost od dohodkov iz gozda in neprimerno poslovno okolje so glavni vzroki za tako nizko realizacijo poseka v zasebnih gozdovih. Nizka realizacija poseka v gozdovih lokalnih skupnosti je pogojena z majhnimi razpršenimi parcelami in z lastniško neurejenimi razmerji na večji posesti na Rogli, ki spada v to kategorijo in se na njej ne gospodari. Izjema znotraj te lastniške kategorije je Mestna občina Celje, ki ima večji kompleks gozdov v katerem aktivno gospodari.

V vseh lastniških kategorijah je bil realiziran posek višji pri iglavcih v primerjavi z listavci, kar je posledica sanitarnih sečenj in višjih odkupnih cen smreke, ki predstavlja glavnino iglavcev, v primerjavi z bukvijo, ki predstavlja glavnino poseka pri listavcih.

V vseh lastniških kategorijah predstavlja glavnino poseka B razred (30-50 cm). Več tanjšega drevja je bilo posekanega v državnih gozdovih, najmanj pa v gozdovih lokalnih skupnosti. Enako je tudi pri najdebelejšem drevju iz C razširjenega debelinskega razreda – največ takšnih dreves je bilo posekanih v državnih gozdovih.

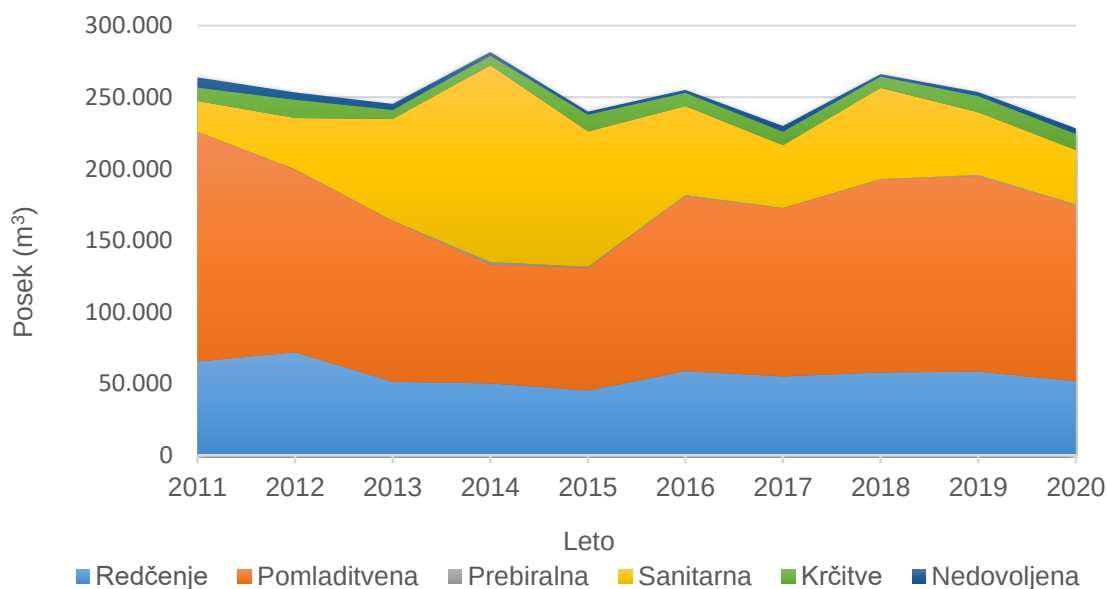
Najvišja realizacija poseka iglavcev je bila v RGR Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah (92,7 %), v katerem je bila najvišja tudi skupna realizacija poseka. Pri listavcih je bila najvišja realizacija poseka v RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (91,6 %). Skupna realizacija je bila najnižja (52,7 %) v RGR Podgorska bukovja na silikatnih kamninah.

Prevladujoč posek v GGO predstavljajo pomladitvene sečnje, katerih delež je bil nižji v letih od 2013-2015, ko je bil visok delež sanitarnih sečenj (slika 9). Redčenja skupno predstavljajo slabo četrtno vseh sečenj in so v ureditvenem obdobju nihala med 45.000 in 72.000 m³. Podobno velja tudi za krčitve gozdov, ki so letno znašale med 6.000 in 12.000 m³. Sanitarni posek se je močno povečal v letih od 2013 do 2015, kot posledica žledoloma, snegoloma in podlubnikov. Nedovoljenega poseka je bilo več v začetku obdobja (7.000 m³), nato pa je nihala med 2.000 in 4.000 m³.

V državnih gozdovih je bil največji delež tako redčenj kot pomladitvenih sečenj v primerjavi z ostalima lastniškima kategorijama. Hkrati je bil v teh gozdovih najnižji delež sanitarnih sečenj (22,2 %). V zasebnih gozdovih je bilo redčenj malo. Prevladovali so pomladitveni poseki, sledile pa so sanitarne sečnje.

V vseh lastniških kategorijah je bil delež sanitarnega poseka približno dvakrat višji pri iglavcih kot pri listavcih. Najvišji delež sanitarnih sečenj pa je bil v gozdovih lokalnih skupnosti, saj je bilo skoraj tri četrtine od vsega poseka sanitarnih sečenj.

V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem se je posek povečal za 30,2 % (584.000 m³). V državnih gozdovih se je povečal za 36,0 %, v zasebnih gozdovih za 34,6 %, v gozdovih lokalnih skupnosti pa se je zmanjšal za 22,5 %. Posek se je najbolj povečal zaradi krčitev (61,9 %). Povečal se je tudi zaradi sanitarnih sečenj (37,9 %), pomladitvenih sečenj (30,6 %) in redčenj (24,9 %). Zmanjšal pa se je nedovoljen posek (za 43,0 %).



Slika 9: Dinamika sečnje po letih

Preglednica 22: Posek po skupinah vrst poseka in oblikah lastništva

		Negovalni posek			Sanitarni vzroki poseka**	Krčitve in posek za gozdno infrastrukturo	Nedovoljeni posek	% od LZ	% od P
		Redčenje	Pomladitveni*	Prebiralni					
Skupaj									
Iglavci	m ³	245.766	416.814	3.158	355.322	34.587	11.593	12,5	47,9
	%	23,0	39,1	0,3	33,3	3,2	1,1		
Listavci	m ³	320.748	785.618	1.896	256.605	60.397	24.922	9,6	37,9
	%	22,1	54,2	0,1	17,7	4,2	1,7		
Skupaj	m ³	566.514	1.202.432	5.054	611.927	94.984	36.515	10,6	41,6
	%	22,5	47,8	0,2	24,3	3,8	1,5		
Državni gozdovi									
Iglavci	m ³	81.991,0	105.681	1.597	96.528	6.958	718	20,8	83,6
	%	27,9	36,0	0,5	32,9	2,4	0,2		
Listavci	m ³	91.970,0	225.580	724	54.351	12.016	1.083	17,9	68,3
	%	23,8	58,5	0,2	14,1	3,1	0,3		
Skupaj	m ³	173.961,0	331.261	2.321	150.879	18.974	1.801	19,0	74,2
	%	25,6	48,8	0,3	22,2	2,8	0,3		
Zasebni gozdovi									
Iglavci	m ³	163.217	310.348	822	248.126	26.824	10.559	10,8	41,0
	%	21,5	40,8	0,1	32,7	3,5	1,4		
Listavci	m ³	228.374	559.751	1.173	201.205	47.915	23.757	8,2	32,9
	%	21,5	52,7	0,1	18,9	4,5	2,2		
Skupaj	m ³	391.591	870.098	1.994	449.331	74.738	34.316	9,1	35,9
	%	21,5	47,8	0,1	24,7	4,1	1,9		
Gozdovi lokalnih skupnosti									
Iglavci	m ³	558	786	739	10.667	805	316	10,5	59,0
	%	4,0	5,7	5,3	76,9	5,8	2,3		
Listavci	m ³	403	287	0	1.050	467	82	2,2	8,0
	%	17,6	12,5	0,0	45,9	20,4	3,6		
Skupaj	m ³	961	1.073	739	11.717	1.272	398	6,9	31,0
	%	5,9	6,6	4,6	72,5	7,9	2,5		

* Tudi posek na panj in posek za umetno obnovo

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

3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela

V GGO je bila izvedena dobra tretjina načrtovanih gojitvenih in varstvenih del. Na realizacijo načrtovanih del v ureditvenem obdobju 2011-2020 so najbolj vplivale ujme, ki so se pojavljale od leta 2014 pa vse do zadnjih let ureditvenega obdobja. Zaradi povečanega obsega varstvenih del sta se tako nega, kot tudi obnova, izvajali v minimalnem obsegu. Obnova gozdov se je namesto na načrtovanih površinah izvajala v poškodovanih gozdovih.

Izvedena je bila dobra tretjina načrtovanih gojitvenih in varstvenih del. Manjša realizacija v zasebnem lastništvu je posledica omejenega obsega proračunskih sredstev in nezainteresiranosti lastnikov za izvajanje del. Realizacija po posameznih delih je tako med 15 in 18 %, kar pa ne zagotavlja dolgoročne stabilnosti.

Naravne ujme in gradacija podlubnikov so postavile glavne prioritete v sanacijo gozdov. Te so v veliki meri zaposlovale tako strokovni kader kot tudi lastnike in izvajalce gozdarskih del. Spremenjeno stanje

gozda je zahtevalo prilagojen pristop pri izbiri objektov in nujnosti pri izvajanju del. Šele v zadnjih letih ureditvenega obdobja so bili izvedeni vnaprej načrtovani objekti.

Zmanjšanje sanacijskih sečenj, ureditev razmer na lesnem trgu in velika prizadevanja strokovnega kadra, so zopet povečale obseg naravnih obnov in boljšo realizacijo gojitvenih del.

Obnova gozda je bila realizirana v slabi tretjini načrtovanega obsega. V državnih gozdovih je v letih sanacije žledu in gradacij podlubnikov obnova prej načrtovanih objektov zastala. Razpoložljiva delovna sila in pa sredstva so se namenjala za najbolj poškodovane dele Slovenije.

Obnova s sadnjo se je izvajala na manjših in najnujnejših objektih po napadih podlubnikov. V preteklem desetletju je bilo v vseh gozdovih posajenih 166.000 sadik. Največ se je sadilo gorskega javorja (37 %), smreke (31 %) in bukke (11 %).

Obdobje 2015–2017 je zaradi velike odvisnosti od proračunskih sredstev za (so)financiranje del, vidno v realizaciji tudi v zasebnem lastništvu. Na razpolago za financiranje so bila poleg proračunskih sredstev od leta 2014 tudi sredstva PRP 2014-2020, vendar v GGO zaradi strogo predpisanih kriterijev in zaradi premajhnega obsega poškodb, do njih nismo bili upravičeni. Za racionalno izvajanje naravne obnove, kljub večkratnemu obilnemu semenjenju vseh ključnih vrst, zaradi nizkih cen lesa na trgu, lastnikov nismo uspeli navdušiti. Na srečo se je veliko uničenih gozdov uspešno pomladilo po naravni poti.

Nega je bila v skupnem realizirana v 35 % načrtovanega obsega. Še vedno je velika razlika med državnimi in zasebnimi gozdovi. Tako je realizacija v zasebnih gozdovih samo 17 % načrtovanega. Glavni razlog za nizko realizacijo gojitvenih del je nepripravljenost lastnikov z drobno gozdno posestjo za izvedbo teh del. Obseg nege je bil najnižji leta 2014, ko smo vse aktivnosti usmerili v sanacijo žledoloma, ki je prizadel skorajda celotno GGO. Interes za izvedbo gojitvenih del se tudi po izvedenih sanacijah gozdov ni povečal.

Tudi pri varstvu je realizacija manjša od 30 %. Obvladovanje gradacije podlubnikov ni spremenilo strukture del varstva gozdov. Tako je bilo 30 % dnin porabljenih za obvladovanje podlubnikov, preostalo pa še vedno za zaščito pred divjadjo.

V okviru ukrepov nege habitatov je bilo največ časa in denarja porabljenega za vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu (158 ha) ter spravila sena z odvozom. Sredstva Gozdnega sklada so v letih 2019 in 2020 razširila aktivnosti na področju nege habitatov.

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

Vrsta del	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Državni gozdovi				
Obnova	ha	233	136	0,6
Nega	ha	2.255	1.888	0,8
Varstvo	dni	3.865	974	0,3
Nega habitatov	dni	335	45	0,1
Zasebni gozdovi				
Obnova	ha	986	188	0,2
Nega	ha	6.347	1.079	0,2
Varstvo	dni	7.433	2.266	0,3
Nega habitatov	dni	580	531	0,9
Gozdovi lokalnih skupnosti				
Obnova	ha	6	4	0,7
Nega	ha	39	60	1,5
Varstvo	dni	269	88	0,3
Nega habitatov	dni	20	2	0,1
Skupaj				
Obnova	ha	1.225	328	0,3
Nega	ha	8.641	3.027	0,4
Varstvo	dni	11.567	3.327	0,3
Nega habitatov	dni	935	577	0,6

Če primerjamo količine z obdobjem 2001–2010 vidimo, da se obseg izvedene nege stalno zmanjšuje (v desetletju za 1/5), obseg obnove gozdov pa kar za 2/3. Slaba realizacija že ogroža trajnost gozdov po količini in vrednosti, sčasoma pa bo ogrožena tudi biološka in mehanična stabilnost gozdov.

Med RGR ni pomembnih razlik, še najboljša je realizacija del v zasmrečenih RGR (RGR 061, 081) kot posledica pomlajenih površin po gradacijah podlubnikov.

Preglednica 24: Izvedeni dodatni ukrepi za nego habitatov

Ukrep	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravni razvoj biotopov (ha)	15	183	2	200
Ohranjanje biotopov – sečnja in nega (ha)	27	123	2	152
Puščanje stoječe biomase v gozdu (m ³)	302	40	/	342

Pri puščanju stoječe biomase smo naravnemu razvoju prepustili suha ali sušča drevesa najpogostejših vrst (bukev, smreka). V ukrep ohranjanje biotopov – sečnja in nega so vključene ekocelice z ukrepanjem. Gre za prilagojeno ukrepanje z nizko intenziteto.

V naravni razvoj biotopov so vključene ekocelice brez ukrepanja in ukrep načrtnega prepuščanja delov biotopov pomembnih za ohranjanje in razvoj kvalifikacijskih vrst na območjih Natura 2000. Ekocelice brez ukrepanja se večinoma nahajajo na rastiščih s pestro drevesno sestavo, najpogosteje na apneni podlagi in na razgibanem terenu. Na Pohorju so vsi ukrepi izvajani na smreki.

Ukrepi se v zasebnih gozdovih v območjih Natura 2000 financirajo iz novega finančnega vira, Gozdnega sklada.

3.1.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic

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

Vrsta del	Državni gozdovi	Zasebni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti*	Skupaj
Priprava in gradnja gozdnih vlak	71.664	152.099	0	223.763
Rekonstrukcija gozdnih vlak	6.700	4.710	0	11.410
Gradnja gozdnih cest	2.668	0	0	2.668
Rekonstrukcija gozdnih cest	0	5.224	0	5.224
Gradnja protipožarnih presek	0	0	0	0

* Podatke o gozdnih vlakih za te gozdove smo vključili med zasebne gozdove

Površine gozdov lokalnih skupnosti so glede na vse gozdove razmeroma majhne (manj kot 1 % skupne površine), posledično je nizek tudi obseg gradnje gozdnih prometnic. V GGO so bile zgrajene naslednje ceste: Tabor - Vinogradi, Rakovec – Arnejc in Cerije. Protipožarnih presek v GGO ne gradimo.

V preteklem ureditvenem obdobju je v GGO presežen obseg priprave in gradnje gozdnih vlak v zasebnih gozdovih, v državnih gozdovih pa je izvedenih 65 % načrtovanih gozdnih vlak. Velik obseg gradnje gozdnih vlak v zasebnih gozdovih je posledica uspešnega koriščenja sredstev iz razpisov PRP, v manjši meri pa tudi izgradnje gozdnih vlak zaradi sanacije poškodovanih gozdov po ujmah. V državnih gozdovih je manjša realizacija gradnje posledica spremenjenih tehnologij pridobivanja (uporaba žičnice) ter večji koncentraciji sečenj na posameznih objektih.

Obseg gradnje gozdnih cest je v GGO minimalen in ne sledi načrtovanemu obsegu. Zgrajene so bile samo tri gozdne ceste izven območij, ki so bila predvidena za odpiranje z gozdnimi cestami. Gradnja je bila izvedena zaradi izvedbe povezave za lažji izvoz lesa. Ena od novih gozdnih cest je v letu 2020 že prekatégorizirana v javno prometnico.

V zadnjem ureditvenem obdobju smo deloma že izvedli usklajevanje potekov gozdnih cest na izboljšane digitalne osnove (Lidar) ter uskladitve potekov gozdnih cest z GJI. Sprememb v smislu ukinitve gozdnih cest oziroma podaljševanja le teh zaradi usklajevanja z GJI je malo.

Obseg vzdrževanja gozdnih cest na letni ravni zajema približno 10 % dolžine vseh cest. Pri tem je izvajanje vzdrževanja v veliki meri povezano z ujmami. Prvenstveno se vzdržujejo tiste gozdne ceste, ki so pomembne za gospodarjenje z gozdovi v širšem območju in pa tiste, ki imajo večji javni značaj. Večino del na vzdrževanju cest obsega vzdrževanje planuma vozišča ter odvodnjavanja. Sledi zamenjava obstoječih in umeščanje novih cevni prepustov. V splošnem se stanje cest postopno poslabšuje, saj se zaradi večjih transportov lesa v spomladanskem času in vse več ujm pojavljajo povečane poškodbe planuma.

Vsa sredstva, ki so bila na razpolago za vzdrževanje gozdnih cest, so praviloma v celoti porabljena. Posamezne občine občasno prispevajo še znaten delež iz občinskega proračuna za izvedbo vzdrževanja. Sredstva, ki jih prispevajo lokalne skupnosti, so največkrat porabljena za izvedbo investicijskega vzdrževanja (gradnja podpornih zidov) in interventnih ukrepov). V zadnjih letih prihaja do vse več zahtev s strani uporabnikov gozdnih cest po vzdrževanju zgolj posameznih cest z večjim javnim značajem, kar posledično pomeni, da se vzdrževanje preostalih cest zamika.

Ocenjena višina škod na gozdnih cestah po ujmah je znašala 1.250.000 EUR, skoraj 80 % v zasebnih gozdovih (sanirano 45 % v zasebnih in 80 % v državnih gozdovih). Največ škod je bilo zabeleženih leta 2019, sledi pa leto 2014.

3.1.4 Gozdarsko svetovanje in razvoj podeželja

Obseg porabe evropskih sredstev v okviru PRP je v GGO uspešen glede na samo lastniško strukturo. V zasebnih gozdovih so zaradi teh sredstev zgradili precej gozdnih prometnic, še večji pomen sofinanciranja pa se kaže v nabavi strojev. V GGO je bilo v preteklem ureditvenem obdobju s pomočjo sredstev PRP zgrajenih 70 km gozdnih vlak, gozdne ceste pa niso bile sofinancirane s sredstvi PRP.

V zasebnih gozdovih je bilo iz sredstev PRP nabavljenih 19 gozdarskih strojev. Med prejemniki podpor so lastniki gozdov, deloma tudi z opravljeno NPK kvalifikacijo. Slednji opravljajo storitve tudi v gozdovih drugih lastnikov. Del prejemnikov sredstev pa je lastnikov gozdov z večjo gozdno posestjo. V okviru sodelovanja z ZGS je NPK kvalifikacijo za gojitelja opravilo 8 udeležencev, za sekača pa 42 udeležencev.

Poleg sodelovanja na usposabljanjih za NPK kvalifikacijo je v okviru PRP ZGS sodeloval še pri izvedbi 27 tečajev varnega dela z motorno žago (521 udeležencev), 9 tečajev varnega dela s traktorjem (227 udeležencev) ter 2 tečajev varnega dela s traktorsko prikolico (43 udeležencev). Poleg tečajev PRP je za kvaliteto dela pomembna še izvedba tečajev s področja gojenja gozdov. Tu je bilo izvedenih 65 delavnic (621 udeležencev).

Na več prireditvah smo promovirali varno delo v gozdu ter uporabo lesne biomase. ZGS je v GGO aktivno sodeloval na posameznih sejnih na lokalni (Jožefov sejem Petrovče, Kozjansko jabolko Podsreda), državni (Agritech Celje), kot tudi na mednarodni ravni (Mednarodni obrtni sejem Celje). Obenem v okviru svetovanja podaja informacije o gozdovih in gozdarstvu tudi na številnih prireditvah za širšo javnosti (npr. Holcerija Vitanje), kot tudi na gozdarskih tekmah na lokalni ravni (npr. sekaška tekmovanja lastnikov gozdov za pokal Uniforest v Latkovi vasi). Ocenjujemo, da je bil odziv lastnikov gozdov in preostale javnosti ob teh dejavnostih dober.

Udeležba na aktivnostih, ki so izvedene v okviru PRP ukrepov, je praviloma znotraj omejitev, postavljenih za izvedbo. Opažamo, da je večje zanimanje za ukrepe, povezane z varnim delom z motorno žago. Predvsem mladi prevzemniki kmetij po udeležbi na teh delavnicah večkrat odprejo dopolnilno dejavnost na kmetiji oziroma začnejo izvajati dela tudi v drugih gozdovih kot storitev. Po opravljeni NPK kvalifikaciji pa v več primerih odprejo dejavnost v okviru s.p. V GGO tako beležimo 30 aktivnih izvajalcev gozdarskih storitev (dopolnilne dejavnosti) ter 26 podjetij, ki prav tako izvajajo te storitve.

V preteklem ureditvenem obdobju sta bili v GGO ustanovljeni dve društvi lastnikov gozdov: Društvo lastnikov gozdov Spodnje savinjske doline in Društvo lastnikov gozdov Dravinja – Hudinja. Poleg dejavnosti v društvih ZGS izvaja še dodatne izobraževalne in informacijske dejavnosti med lastniki gozdov (npr. kratko informiranje o vsebinah s področja gozdarstva v okviru izobraževalnih aktivnosti kmetijske svetovalne službe).

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

	Vrsta izobraževanja				Skupaj
	Predavanja	Ekскурzije	Delavnice	Usposabljanja za varno delo	
Število dogodkov	33	17	65	52	167
Število udeležencev	1.204	468	621	958	3.251

3.1.5 Posegi v gozd in gozdni prostor

V GGO prevladujejo krčitve na področju kmetijstva (87,1 % površine vseh krčitev). Večinoma gre za zaokroževanja travniških in njivskih površin glede na trenutne tehnologije kmetovanja (velikopovršinski sistemi). Delež odklonilnih odločb je razmeroma majhen (pod 5 %) in se pojavlja zaradi zakonskih omejitev. Glede na ureditveno obdobje 2001-2010 se je v obdobju 2011-2020 število kmetijskih krčitev močno povečalo, saj je bilo pred spremembo Zakona [2] v letu 2007, možno krčiti gozdne površine le na površinah z namensko rabo kmetijsko zemljišče.

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

Urbanizacija	Infrastruktura	Namen krčitev				Skupaj
		Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
12,5	8,8	272,1	18,3	0,1	0,7	312,5

Večjih krčitev s področja urbanizacije v tem ureditvenem obdobju ni bilo. Prevladujejo manjše gradnje, ki so razpršene po celotnem območju, najpogosteje ob obstoječih naseljih. Izkrčenih površin je skoraj polovico manj kot v preteklem obdobju, ko smo imeli nekaj večjih krčitev.

Med krčitvami za infrastrukturo prevladujejo posegi povezani z rekonstrukcijami cest. Med njimi največji obseg predstavlja rekonstrukcija regionalne ceste Žiče-Dramlje. Površina krčitev za infrastrukturo se je v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem nekoliko zmanjšala.

Površina krčitev za namen rudarstva se je v primerjavi s preteklim obdobjem skoraj podvojila. Posegi za rudarstvo obsegajo dve večji širitvi kamnolomov v Andražu in Žusmu.

Na področju energetike skoraj ni bilo posegov, zaradi katerih bi bilo potrebno krčenje gozda. Opažamo trend opuščanja manjših daljnovodov in njihovo nadomeščanje s podzemnimi kablovodi. Le ti večinoma potekajo po obstoječih trasah daljnovodov ali pa po gozdnih prometnicah in zato krčitve niso potrebne.

Drugih krčitev je bilo zelo malo.

V okviru kontrole stanja v prostoru imamo evidentiranih trenutno 191 nelegalnih odlagališč odpadkov, pretežno v kmetijski in primestni krajini, deloma pa tudi v bližini naselij v gozdnati krajini. Trend novo odkritih odlagališč postopno upada, vendar letno najdemo še vedno več odlagališč, kot pa jih je očiščenih.

3.1.6 Pregled vlaganj v gozdove v obdobju 2011-2020

Vlaganja v obnovo, nego in varstvo gozdov so bila v preteklem desetletju financirana iz dveh virov in sicer iz sredstev integralnega proračuna (97 %) in v zadnjih dveh letih tudi s sredstvi Gozdnega sklada (3 %). Na razpolago so bila sredstva PRP 2014-2020, za katera pa zaradi ostrih kriterijev nismo bili upravičeni. Sredstva integralnega proračuna so se v največji meri uporabila za subvencioniranje del v zasebnih gozdovih (94 %). V državnih so se uporabljala zgolj pri premenah na Pohorju ter nabavi materialov pri obnovi in varstvu gozdov.

Pri obnovi gozdov smo 75 % sredstev porabili za nabavo materialov (sadike), ostalo pa za izvedbo sadnje. Nega se je v začetnem obdobju subvencionirala tudi v gozdovih lokalnih skupnosti, nazadnje pa samo še v zasebnih gozdovih. Deleži subvencioniranja so ostali nespremenjeni celo desetletje. Spremenile so se pa razmere z ustanovitvijo Gozdnega sklada, ki omogoča 95 % - 100 % (so)financiranje gojitvenih del, vendar samo v gozdovih, ki so uvrščeni v Naturo 2000 in izpolnjujejo ostale naravovarstvene pogoje.

Za obnove gozdov se je porabilo malo sredstev, kar pa je posledica prepočasnega obnavljanja gozdov. Interes lastnikov se kljub velikim naporom strokovnega kadra za usmerjanje lastnikov k opravljanju gojitvenih in varstvenih del, ne povečuje.

Vlaganja v gozdove so se v preteklem ureditvenem obdobju dvignila za 1.988.000 EUR. Dvig pripisujemo višanju sredstev za vzdrževanje gozdnih cest, kot tudi večjemu obsegu pridobivanja sredstev iz naslova PRP in sicer iz naslova gradenj gozdnih vlak. Sredstva za gradnje gozdnih vlak za potrebe sanacije pa so manjša.

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

	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Obnova gozdov	250.000	77.000	9.000	336.000
Nega gozdov	588.000	1.040.000	33.000	1.661.000
Varstvo gozdov	324.000	116.000	11.000	451.000
Biomeliorativna in druga dela	66.000	5.000	0	71.000
Gozdne prometnice	1.688.000	1.828.000	0	3.516.000
Skupaj	2.916.000	3.066.000	53.000	6.035.000

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	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Izplačila 2011-2020
Sredstva integralnega proračuna za vlaganja v gozdove*	630.364 EUR	21.004 EUR	18.510 EUR	669.870 EUR
Obnova in nega	63 %	42 %	72 %	63 %
Varstvo gozdov	30 %	58 %	28 %	31 %
Vzdrževanje življenjskega okolja prosto živečih živali v zasebnih gozdovih	6 %	0 %	0 %	6 %
Vzdrževanje gozdnih cest – integralni proračun in proračun občin	1.383.403 EUR	802.889 EUR	0	2.186.292 EUR
Gozdni sklad (zasebni gozdovi v območjih Natura 2000)	18.198 EUR	0	0	18.198 EUR
PRP 2014–2020 – Sanacija in obnova poškodovanih gozdov - Ukrep 8.4**	50.418 EUR	0	0	50.418 EUR
Sanacija in obnova poškodovanih gozdov	0 %	0 %	0 %	0 %
Ureditev gozdnih vlak, potrebnih za sanacijo gozdov	100 %	0 %	0 %	100 %
PRP 2010–2020 – gradnja/rekon- strukcija gozdnih cest in vlak – Ukrep 4	847.578 EUR	0	0	847.578 EUR
Gozdne ceste	0 %	0 %	0 %	0 %
Gozdne vlake	100 %	0 %	0 %	100 %
Skupaj	2.929.961 EUR	823.893 EUR	18.510 EUR	3.772.364 EUR

* Brez sredstev za semenarsko in drevesničarsko dejavnost v gozdarstvu in sredstev za upravne izvršbe

** Prikazana 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.

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.

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

Površina gozdov je v vseh lastniških strukturah v veliki meri nespremenjena, kar kaže na zelo ugodno trajnostno stanje. Najmanjšo površino gozdov predstavljajo gozdovi lokalnih skupnosti. Večinsko so to gozdovi v lasti Mestne občine Celje, ki z njimi že vrsto let gospodari funkcijam prilagojeno. Lesna zaloga je pri vseh lastniških strukturah blizu ciljne lesne zaloge, zato so tudi tukaj zelo ugodni kazalci trajnosti. Debelinska struktura gozdov v vseh lastniških strukturah kaže na večji ali manjši primanjkljaj 1. in 2. debelinskega razreda (razvojna faza drogovnjakov) in na viške v ostalih debelinskih razredih (3., 4. in 5.). Debelinska struktura je ugodna v zasebnih gozdovih in neugodna v gozdovih lokalnih skupnosti. Večinoma so to celjski mestni gozdovi, ki zagotavljajo trajnost delovanja njihovih ekoloških in socialnih funkcij. Zaradi posebne vloge v teh gozdovih prevladujejo debelejša drevesa. Zelo ugodno je stanje v državnih gozdovih, skupna ocena za celotno GGO pa je ugodna. Ponore ogljika zagotavljamo v vseh gozdovih.

Preglednica 30: Ocena zagotavljanja trajnosti gozdnih virov in balance ogljika

Indikator	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozdov	4	4	4	4
Lesna zaloga	4	4	4	4
Debelinska struktura gozdov	3	4	2	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

Podnebne spremembe in z njimi povezane ujme imajo vedno večji vpliv na zdravje in vitalnost gozdnih ekosistemov. Sanitarni posek predstavlja v skupnem poseku 24,3 %, vendar zaenkrat, razen na ožjih območjih, ne ogroža vitalnosti gozdnih ekosistemov, zato smo v vseh lastniških kategorijah stanje tega kazalca ocenili kot zelo ugodno. Tudi poškodovanost gozdnega drevja je prisotna v takšnem obsegu, da ne vpliva negativno na zdravje in vitalnost gozdnih ekosistemov.

Vpliv posegov v prostor je največji ob obstoječih naseljih ter ob kmetijskih površinah, kadar gre za krčitve gozda v kmetijske namene. S krčitvami nastaja nestabilen gozdni rob, ki lahko na manjših območjih vpliva na vitalnost gozdnega ekosistema. Težavo predstavljajo tudi onemogočeni dostopi do gozda, ki jih povzročajo posegi zunaj gozda s širjenjem naselij. To je lahko problematično predvsem takrat, ko je potrebno v gozdu izvesti hitro sanacijo npr. po napadih podlubnikov.

Objedenost gozdnega mladja v večjem delu GGO ne predstavlja težav, saj je objedenost majhna in ne vpliva na preraščanje drevesnih vrst v višje razrede. Lokalno so ponekod v državnih kompleksih prisotne težave, ki pa so omejene na ožja območja.

Preglednica 31: Ocena vzdrževanja zdravja in vitalnosti gozdnih ekosistemov

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

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

Sanitarni posek

Vse pogostejše ujme so, kot posledica spreminjajočih se podnebnih razmer, v zadnjih desetih letih močno vplivale na povečan obseg sanitarnih sečenj. Leta 2012 se je zelo povečal sanitarni posek zaradi podlubnikov in mokrega snega. V letu 2013 se je delno saniranim površinam pridružil še vetrolom. Leto 2014 je bilo v znamenju žledu, ki je poškodoval tudi pretežni del območja (poškodovanost je bila sicer manjša kot v zahodnem delu Slovenije, so pa bili lokalno močno poškodovani sestoji). Žled je manj prizadel samo najjužnejše dele območja. Sanacija žledoloma se je nadaljevala tudi v letu 2015. V poškodovanih gozdovih se je močno povečala populacija osmerozobega smrekovega lubadarja, ki je bil sodeč po škodah v letu 2015 v gradaciji. V znamenju podlubnikov sta bili še leti 2016 in 2017. V zadnjem triletju se je obseg napada podlubnikov zmanjšal. V letu 2018 je največje škode povzročil veter na območju GGE Vransko, GGE Marija Reka, GGE Žalec, GGE Vitanje in GGE Podčetrtek. Veter je poškodoval v večji meri iglavce, katerih sanacija je bila pravočasno in kvalitetno izvedena.

Žled je neposredno in posredno vplival na obseg sanacijskih sečenj po letu 2014. Porušena je bila stabilnost prizadetih sestojev do te mere, da so tudi ostali razdiralni učinki povečali svoj vpliv (žuželke, glive in bolezni, veter, sneg). Prioritetno izvajanje sanacij je zahtevalo veliko aktivnost tako strokovnega kadra kot tudi lastnikov gozdov. Varstvena opravila so dobila večji pomen od načrtovanih gojitvenih del, ki so v času po žledu skorajda v celoti izostala.

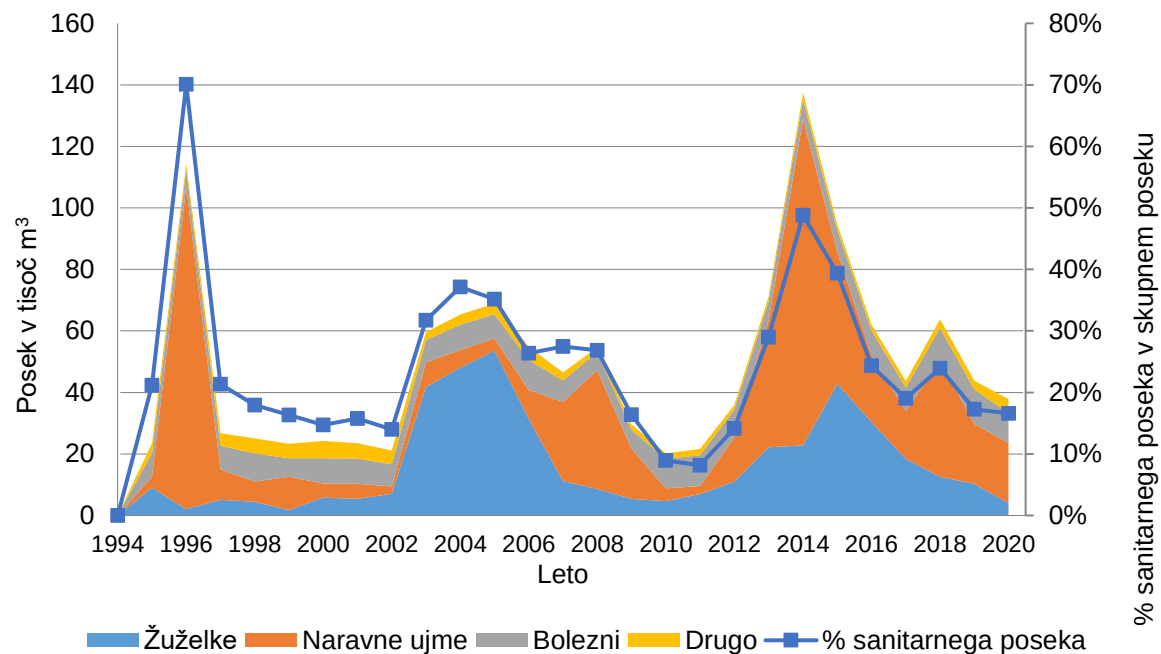
Ujme v gozdovih se pojavljajo ciklično. V vsakem desetletju imamo vsaj enkrat žled in vsaj enkrat gradacijo podlubnikov. Veter in sneg se pojavljata pogostejše, a sta prostorsko bolj omejena. Na žalost so skupni učinki negativnih dejavnikov vse večji. V stalnem porastu so vplivi bolezni in škodljivcev, ki kot tujerodne vrste prihajajo v naše gozdove.

Podatki kažejo, da je najbolj ogrožena vrsta smreka, saj je obseg poškodb pri njej največji. Pospeševanje te drevesne vrste ima sedaj svoj rezultat v velikih škodah. Tako se v letih z gradacijo podlubnikov skorajda ni sekalo nepoškodovanih smrekovih dreves, ampak le suha ali s podlubniki napadena drevesa.

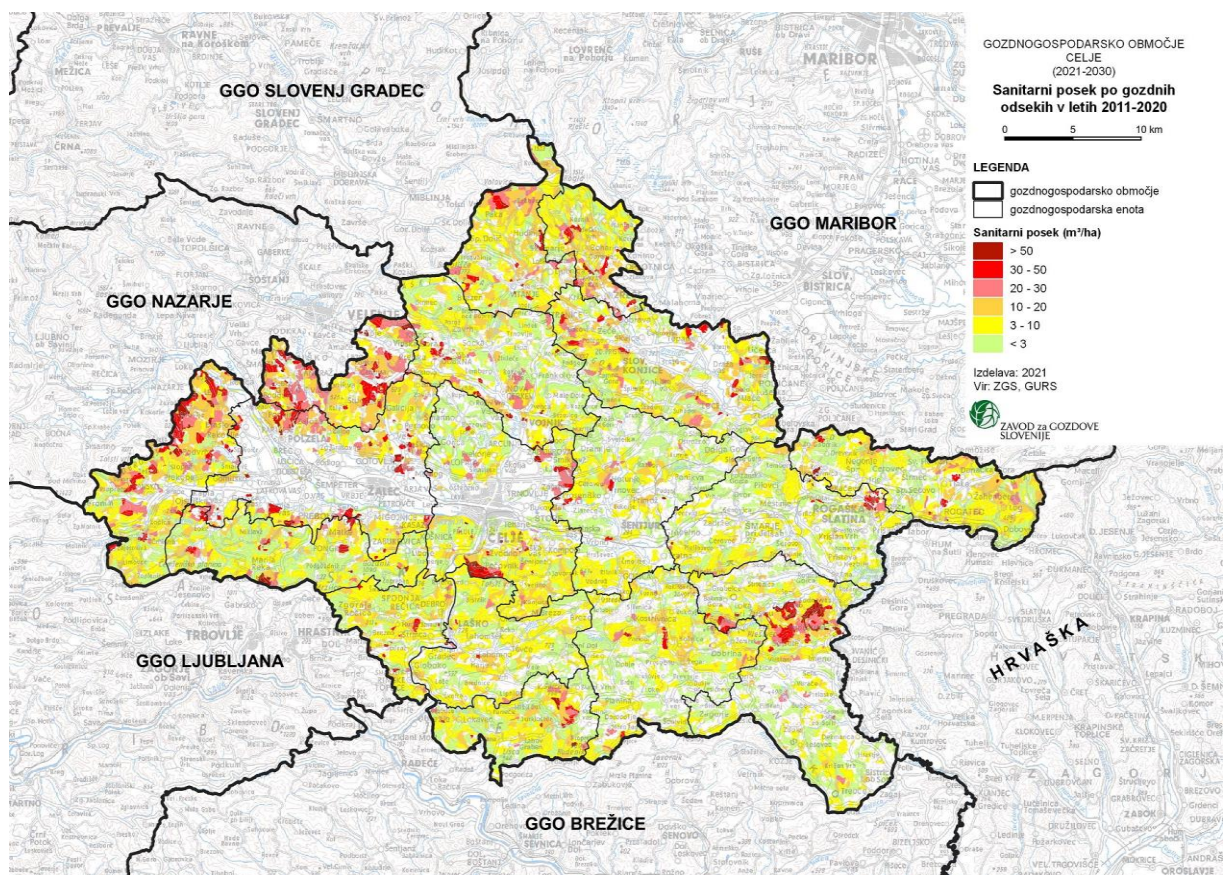
Zaradi jesenovega ožiga izginja veliki jesen, za katerega na aceretalnih in obvodnih rastiščih nimamo prave zamenjave.

Zaradi vse višjih temperatur prihaja na rastiščih do izmenjave vrst, kar pospešujejo ujme z razgaljenjem gozdov. Da ta premena ne bo hitra in draga, je nujno stalno strokovno iskanje alternativnih poti, pa tudi hitro in kvalitetno izvajanje vseh varstvenih ukrepov v gozdovih.

Preglednica sanitarnega poseka po vzrokih poseka in kategorijah lastništva se nahaja v poglavju 13.6 Sanitarni posek v letih 2011-2020 po vzrokih poseka in kategorijah lastništva.



Slika 10: Vrste in količina sanitarnega poseka v obdobju 1995-2020



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

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

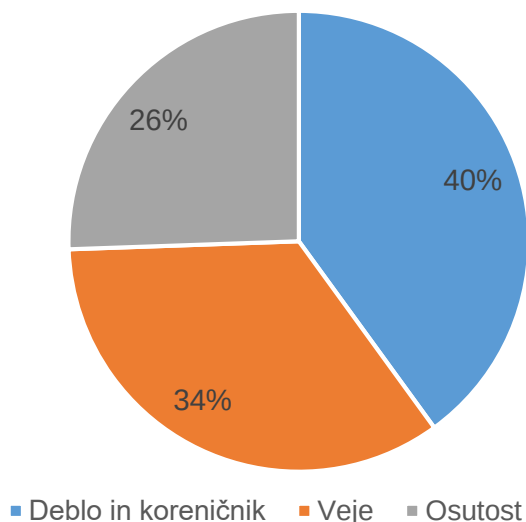
Škodljivi dejavnik	Poškodovana dr. vrsta oz. skupina dr. vrst oz. sestoj	Čas pojava	Kraj pojava (GGE)	Poškodovana površina v ha/ poškodovano drevje v m ³	Intenziteta*	Izvedeni ukrepi / opomba
Žuželke	Smreka	2013 – 2017, gradacija 2015	Celo območje	1.250 ha 3.500 ha/ sk. 182.000 m ³	Močna Srednja	Pravočasni poseki in obnove s sadnjo večjih objektov
Žled	Večina drogovnjaki listavcev	2014	Celo območje	630 ha 3.000 ha/ 131.000 m ³	Močna Srednja	Posek v letih 2014 in 2015
Veter	Iglavci, listavci	2013	Celje, Vitanje	800 ha/ 8.000 m ³	Srednja	Posek poškodovanih dreves
Veter	Iglavci, listavci	2017, 2018, 2019, 2020	Vransko, Marija reka, Žalec, Ponikva, Podčetrtek, Šmarje, Vitanje, Slovenske Konjice	1.600 ha 4.000 ha/ 41.000 m ³	Močno Srednje	Posek, predčasne obnove gozda, sadnje in spopolnitve.
Bolezni	Listavci, manj iglavci		Celo območje	5.500 ha/ 97.000 m ³	Srednje	Posek sušečih dreves (jesen, kostanj), skrajševanje proizvodne dobe pri iglavcih

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

Poškodovanost gozdnega drevja

Analiza poškodovanega drevja na podlagi SVP kaže, da je 9,0 % dreves poškodovanih. Največ poškodb je bilo na deblu oz. koreniki. Te so nastale kot posledica nepazljivosti in neustrezne tehnologije pri sečnji in spravilu. Zaradi takšnih poškodb se kvaliteta debel največkrat razvrednoti, zato je potrebno narediti vse, da se te poškodbe v prihodnje znižajo na minimum. Poškodb vej in zlomljenih vrhov je za tretjino. Največkrat so posledica neugodnih vremenskih razmer (žled, sneg, veter). Še najmanjši delež poškodovanosti predstavlja osutost.

Glede na lastništvo je poškodovanost v državnih gozdovih (10,6 %) nekoliko višja kot je v zasebnih gozdovih (8,9 %) in v gozdovih lokalnih skupnosti (9,2 %). V državnih gozdovih je tako več poškodb debela in koreniki in nekoliko večja osutost krošnje.



Slika 12: Poškodovanost drevja po vrstah poškodb

Objedenost gozdnega mladja

Vzorčni podatki kažejo, da se je poškodovanost v PE Celjsko-Bistriška kotlina med leti minimalno spreminjala, kar nakazuje na dokaj ustaljen in sprejemljiv vpliv rastlinojede divjadi na gozdno mladje. V PE Kozjansko podatki kažejo večji delež listavcev (trdih in plemenitih) v drevesni strukturi, značilen je precej velik delež bukve v višjih razredih. Preraščanje gospodarsko pomembnih drevesnih vrst je zagotovljeno. Težave s pomlajevanjem v GGO zaznavamo ponekod v območjih večjih populacijskih gostot gamsov, tj. Konjiški gori, Paškem Kozjaku itn. Najbolj so poškodovani jelka in plemeniti listavci. Delež objedenosti bukve, gradna in smreke je precej pod 20 %, na podlagi česar sklepamo, da je naravna obnova gozdov razmeroma neproblematična. Delež objedenih osebkov v GGO je znašal leta 2010 14,7 %, leta 2014 se je povečal na 19,3 %, leta 2017 se je delež objedenosti zopet zmanjšal na slabih 17 %, v letu 2020 pa znaša 15,4 %.

Podatki popisa objedenosti gozdnega mladja v obdobju 2011-2020 so v preglednicah predstavljeni v poglavju 13.7.

Paša v gozdu

GGO nima večjih površin, kjer bi izvajali pašo v gozdu. Na področju Rogle deluje pašna skupnost, ki pase večinoma na površinah smučišč ter na bližnjih gozdnih površinah. Prav tako se s pašo v gozdovih srečujemo v delu GGE Vitanje (okolica posameznih celkov). V obeh primerih gre za pašo goveje živine, površine pa niso ograjene. V preostalih delih GGO ugotavljamo tudi razpršene pašne površine v gozdu predvsem kot del površin večjih pašnikov. Te površine so ograjene v funkciji sence za pašno živino.

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)	15	1	2	18
Delež površin z urejeno gozdno pašo glede na celotno površino gozdov z gozdno pašo (%)	25	0	0	20

Ocena tveganj pri gospodarjenju z gozdovi v obdobju 2021-2030

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

Med naštetimi so najpomembnejši dejavnik podlubniki, ki se bodo v nižinskem, podgorskem in gorskem pasu pojavljali v sestojih s povečanim deležem smreke.

Na drugem mestu je veter. Poškodbe se bodo pojavljale v sestojih osnovanih na za določeno drevesno vrsto (smreka) neprimernih rastiščih, v sestojih na bolj izpostavljenih legah ter v sestojih s pretrganim sklepom, ki so nastali zaradi preteklih ujm.

Na tretjem mestu so snegolomi, ki so v območju GGO Celje najpogostejši na Rudnici, Zasavskem in Posavskem hribovju. Težak sneg, ki pade v spomladanskem obdobju, lomi že delno olistano drevje. S podnebnimi spremembami bodo tovrstne motnje še pogostejše in številnejše.

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

Na petem 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 tudi nevarnost pred požari. Požarna ogroženost je grafično prikazana v poglavju 12, na karti L: Karta požarne ogroženosti.

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

Kazalci trajnosti za vzdrževanje in vzpodbujanje proizvodnih funkcij gozda odražajo najboljše stanje v državnih gozdovih, saj so kazalci ugodni do zelo ugodni. S temi gozdovi se najintenzivnejše gospodari, kar potrjuje tudi realizacija, saj znaša dobrih 100 %. Zelo ugodna je tudi zgradba gozdnih sestojev, saj je najbližje modelni zgradbi gozdov. Primerni sta tudi zasnova in negovanost teh gozdov. Z negovalnimi ukrepi in posekom je potrebno te gozdove usmerjati k doseganju čim boljše kakovosti.

V zasebnih gozdovih kazalci trajnosti izkazujejo ugodno stanje, ki pri določenih kazalcih meji na neugodno stanje. Tako je posek sorazmerno nizek, o čemer priča tudi realizacija, ki znaša 52 %. Zgradba gozdov je mestoma manj primerna, saj je mlajših razvojnih faz (mladovij in drogovnjakov) premalo. Neugodni so zasnova in negovanost ter trajnost donosov lesa, kar je posledica prešibkega gospodarjenja in nenačrtnega ukrepanja v gozdovih. Stanje v gozdovih lokalnih skupnosti je podobno kot v zasebnih gozdovih.

Preglednica 34: Ocena vzdrževanja in vzpodbujanja ekonomskih funkcij gozda

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

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

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

Sestojni tip	Površina (ha)	Delež (%)	Povprečna velikost sestoja (ha)
Mladovje	3.732	5,0	1,04
Drogovnjak	20.149	26,9	2,06
Debeljak	37.211	49,6	3,66
Sestoj v obnovi	13.895	18,5	2,68
Skupaj	74.986	100,0	2,61

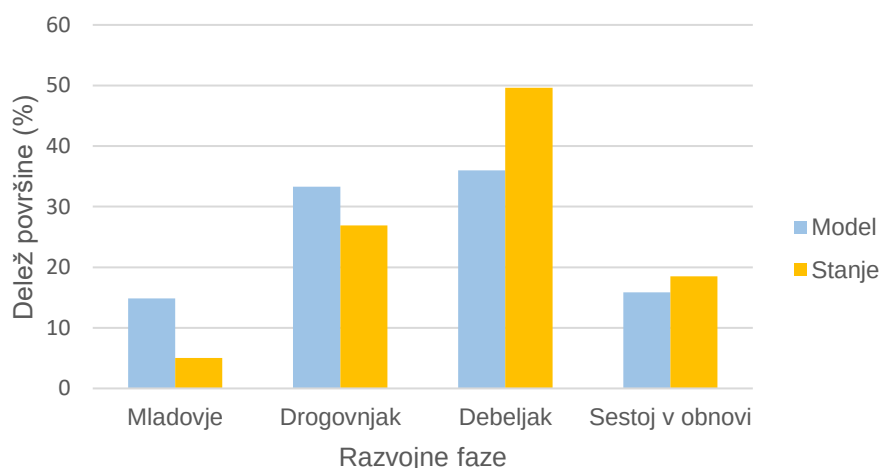
Zgradba gozdnih sestojev se močno razlikuje glede na lastništvo. Največjo povprečno velikost sestojev imajo zasebni gozdovi (3,1 ha), manjšo državni gozdovi (1,7 ha) in najmanjšo gozdovi lokalnih skupnosti (0,5 ha). Velike razlike se pojavljajo tudi med RGR. Največje povprečne velikosti sestojev so v RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah (3,5 ha), RGR Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah (3,4 ha) in RGR Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (3,1 ha). Najmanjše povprečne velikosti sestojev so v RGR Mestni gozdovi (1,4 ha), RGR Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah (1,7 ha) in RGR Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah (1,9 ha).

Ocena trajnosti donosov lesa

Ocena trajnosti donosov lesa se je izdelala na podlagi primerjave dejanskega razmerja razvojnih faz z modelnim razmerjem. Primerjava je narejena za vse gozdove v GGO, vendar brez RGR Varovalni gozdovi, RGR Gozdni rezervati in RGR Mestni gozdovi.

Primerjava dejanskega razmerja razvojnih faz z modelnim je pokazala (slika 13), da na ravni GGO primanjkuje mladovij in drogovnjakov, katerih delež se je v primerjavi s preteklim načrtom še zmanjšal, preveč je debeljakov in sestojev v obnovi.

Dejansko razmerje razvojnih faz je najbližje modelnemu v državnih gozdovih. V njih je primeren delež sestojev v obnovi, nekoliko preveč je debeljakov (18 %), premalo pa mladovij (20 %) in drogovnjakov (8 %). V zasebnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti je razmerje močno porušeno. Izrazit je presežek debeljakov in primanjkljaj mladovij, preveč je sestojev v obnovi in premalo drogovnjakov. Med večnamenskimi gozdovi je stanje najbližje modelnemu v RGR Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah, najbolj porušeno pa je stanje v RGR Kisloljubna rdečeborovja.

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

Zasnova in negovanost gozdnih sestojev**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	3.732	33,4	47,0	16,0	3,6	25,1	51,0	19,7	4,2	28,1	49,5	18,4	4,0
Drogovnjak	20.149	31,6	47,5	18,5	2,4	15,3	52,2	27,6	4,9	18,2	51,4	26,0	4,4
Podmladek	15.838	29,8	50,5	17,2	2,5	23,4	60,1	15,2	1,3	24,5	58,5	15,5	1,5

Zasnova je boljša v mladovjih v primerjavi z drogovnjaki in najvišje vrednosti dosega v državnih gozdovih. Primerna je tudi zasnova pomladka, ki je bogata do dobra na 83 % površine. V mladovjih je zasnova najboljša v RGR Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah, v drogovnjakih pa v RGR Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah.

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	3.731	29,2	53,3	16,3	1,2	12,7	47,1	38,8	1,4	18,7	49,4	30,6	1,3
Drogovnjak	20.150	27,6	50,1	21,4	0,9	11,7	47,8	39,0	1,5	14,5	48,2	35,9	1,4
Debeljak	37.211	40,1	47,7	12,0	0,2	25,2	61,3	13,4	0,1	27,2	59,5	13,2	0,1
Sestoj v obnovi	13.894	28,1	57,8	14,0	0,1	10,4	63,6	25,2	0,8	12,7	62,9	23,7	0,7

Negovanost gozdnih sestojev je v vseh razvojnih fazah v državnih gozdovih veliko boljša kot v zasebnih in drugih gozdovih. V večnamenskih gozdovih je pri mladovjih negovanost najboljša v RGR Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah, pri drogovnjakih pa v RGR Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah.

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

Drevesna vrsta	Odlična	Delež dreves po kakovostnih razredih			
		Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	4,8	31,5	49,8	12,2	1,7
Jelka	2,5	22,2	58,5	15,2	1,6
Bor	3,9	26,1	52,1	15,1	2,8
Macesen	10,6	38,7	43,7	7,0	0,0
Bukev	3,1	32,0	51,5	11,3	2,1
Ostali iglavci	2,7	20,5	44,2	22,6	10,0
Hrast	4,5	20,3	46,5	20,5	8,2
Plemeniti listavci	3,1	21,6	47,5	20,5	7,3
Drugi trdi listavci	0,5	5,8	26,6	29,5	37,6
Mehki listavci	1,5	12,3	43,5	28,2	14,5
Iglavci	4,4	29,5	51,2	13,0	1,9
Listavci	2,8	18,6	43,2	23,0	12,4
Skupaj	3,4	22,5	46,1	19,4	8,6

Kakovost gozdnega drevja se ugotavlja na podlagi pridobljenih podatkov iz meritev na SVP. Pri tem se ocenjuje zunanje (vidne) drevesne znake. Preglednica kaže, da ima v GGO slaba polovica drevja dobro kakovost, dobra petina je prav dobre kakovosti, najmanj je dreves z odlično kakovostjo. Na drugi strani

pa ima slaba petina drevja zadovoljivo kakovost, slaba desetina dreves pa je najslabše kakovosti. Ocenjena kakovost je boljša pri iglavcih, kjer prevladuje drevje z dobro in prav dobro kakovostjo.

Med lastniškimi kategorijami so razlike v kakovosti majhne. Če primerjamo skupen delež dreves z odlično in prav dobro kakovostjo ugotovimo, da imajo najboljšo kakovost državni gozdovi (29 %), sledijo gozdovi lokalnih skupnosti (27 %), najnižje vrednosti pa imajo zasebni gozdovi (25 %).

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

Gozdovi GGO so izjemno pestri in dobro opravljajo funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. Pestrost se kaže tako v drevesni sestavi kot pri strukturi sestojev. Težavo pri ohranjanju biotske raznovrstnosti lahko predstavljajo nizki deleži nekaterih drevesnih vrst v mladovju (bori, hrasti) in velik delež sestojev s prevladujočim debelim drevjem. Takšni sestoji so namreč manj odporni na ujme, ki jih prinašajo podnebne spremembe in so lahko vzrok za velike površine ogolelih gozdov v prihodnosti.

Grožnjo predstavljajo tudi tujerodne rastlinske vrste, ki lokalno predvsem ob vodotokih in gozdnih robovih zmanjšujejo biotsko raznovrstnost ter ovirajo razvoj avtohtonih rastlinskih vrst.

V GGO imamo primeren delež odmrle lesne mase, primeren je tudi delež gozdov, ki so prepuščeni naravnemu razvoju. Poleg teh gozdov opravljajo pomembno biotsko vlogo tudi varovalni gozdovi, saj je v njih gospodarjenje manj intenzivno.

Potrebno je izpostaviti še velik pomen mokrišč (jelševja) v nižinskih predelih GGO, ki pa so mestoma ogrožena zaradi krčitev.

Preglednica 39: Ocena ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov

Indikator	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Drevesna sestava gozdov	4	4	4	4
Ohranjenost gozdnih sestojev	3	3	3	3
Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem	4	4	4	4
Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev	3	3	3	3
Tujerodne vrste	3	4	3	3
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	4	3	4	4
Mokrišča in vodni viri v gozdu	3	4	4	4
Mirne cone	4	4	4	4

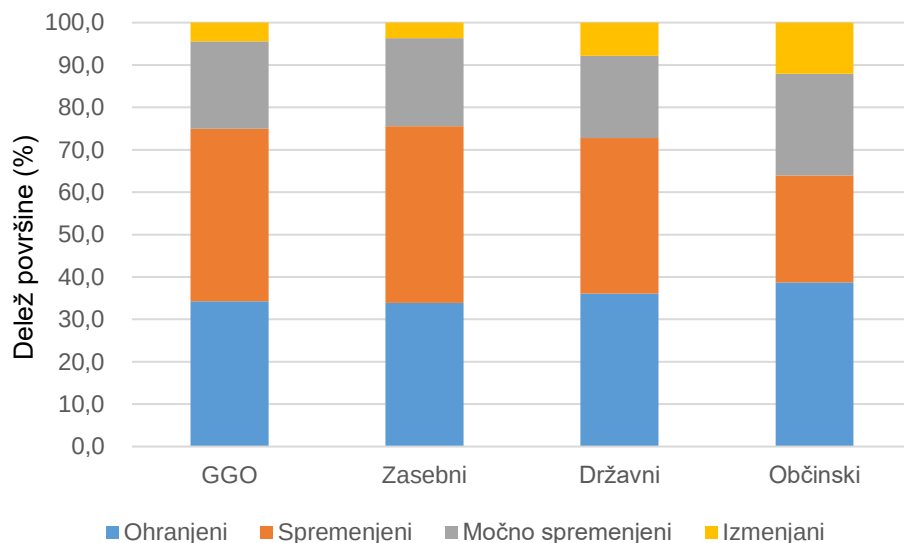
1: zelo neugodno; 2: neugodno; 3: ugodno; 4: zelo ugodno; *ni podatka

Drevesna sestava

Prevladujoči drevesni vrsti v GGO sta bukev in smreka, ki skupaj predstavljata več kot dve tretjini v lesni zalogi. Delež smreke, kot drevesne vrste, ki močno presega svoj delež v naravni drevesni sestavi, se je v zadnjem desetletju malo zmanjšal. Rahlo so se zmanjšali tudi deleži borov, hrastov in mehkih listavcev, povečali pa deleži jelke, bukve, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev. Glede na podnebne spremembe zniževanje deleža borov in hrastov ni dobrodošlo. Je pa dobro, da se povečuje delež jelke in plemenitih listavcev.

Ohranjenost gozdnih sestojev [28], [29]

Ohranjenost gozdnih sestojev se je ocenjevala na podlagi metodologije iz Bončina in sod. 2017 [29] ter Kadunc in sod. 2013 [28]. V GGO prevladujejo spremenjeni gozdovi (41 %), sledijo jim ohranjeni gozdovi (34 %) in močno spremenjeni gozdovi (21 %). Najmanj je izmenjanih gozdov (4 %). Glede na lastništvo so najmanj ohranjeni gozdovi lokalnih skupnosti, ohranjenost zasebnih in državnih gozdov pa je podobna. Primerjava med večnamenskimi gozdovi po RGR pokaže, da ima največji delež izmenjanih gozdov (15 %) RGR Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah, največji delež ohranjenih gozdov (38 %) pa RGR Podgorska bukovja na silikatnih kamninah. Večja kot je odmaknjenost drevesne zgradbe od naravne, bolj so gozdovi prizadeti zaradi naravnih ujm. Le-te so v zadnjem obdobju postale vedno pogostejše zaradi podnebnih sprememb. Z ukrepi moramo tako težiti k čim bolj ohranjenim gozdom, da bodo le-ti v bodoče kos podnebnim spremembam.



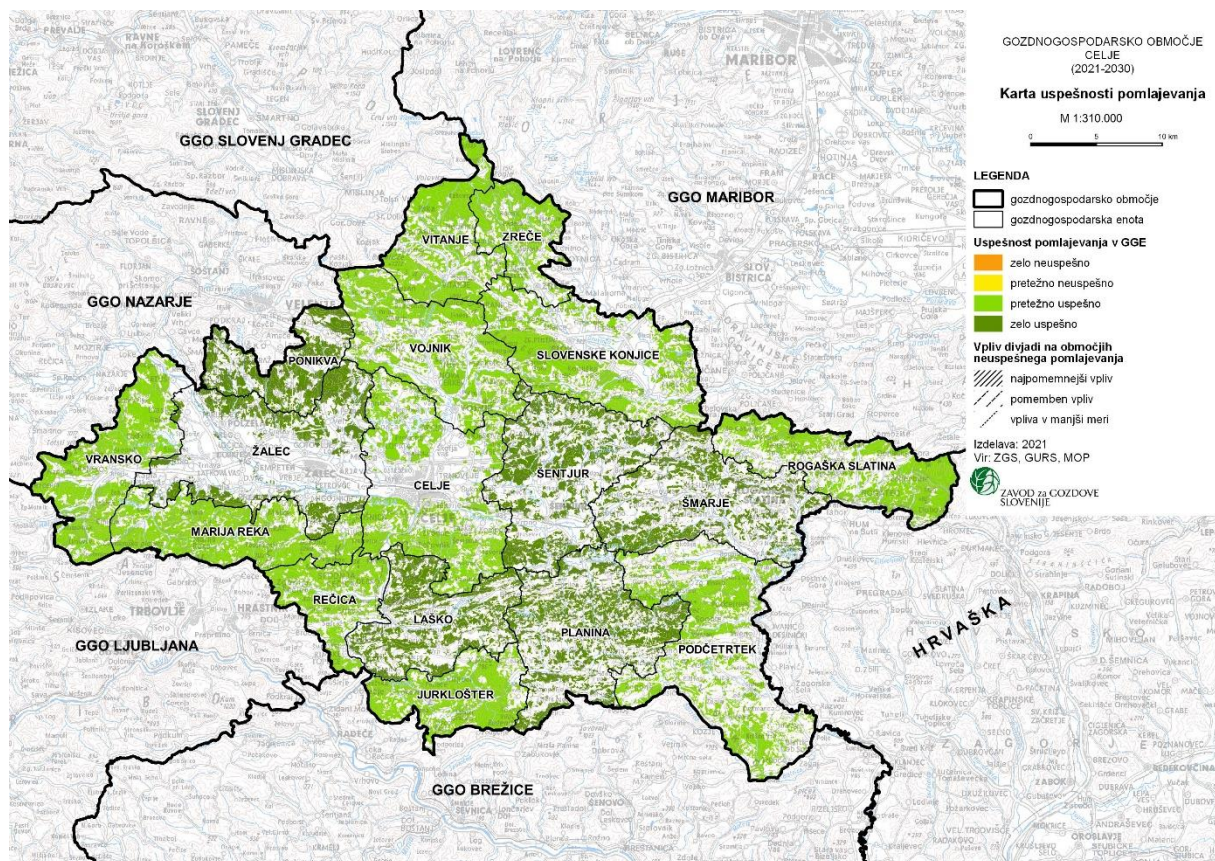
Slika 14: Prikaz ohranjenosti po lastniških kategorijah

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

Glede na sestojne tipe v območju prevladujejo debeljaki (49,6 %), kar je ugodno za ta kazalec. Poleg tega v kazalec gozdni sestoji s prevladujočim drevjem (nad 30 cm) sodijo tudi sestoji v obnovi, ki obsegajo 18,5 %. Skupaj imamo tako kar 68,1 % sestojev s prevladujočim debelim drevjem. To je veliko nad usmeritvami ZRSVN o vsaj 30 % deležu takšnih sestojev, oziroma 50 % za vrste z višjimi zahtevami po debelejšem drevju. Po drugi strani to predstavlja eno izmed največjih ovir pri trajnostnem izkoriščanju gozdov, saj je veliko gozdov zastaranih, mladovij je premalo. Takšni sestoji so tudi bolj občutljivi za ujme in se počasneje prilagajajo na podnebne spremembe.

Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev

Drevesna sestava mladovja kaže na manjši delež smreke, bukve, borov, hrastov in večji delež macesna, plemenitih listavcev, ostalih trdih listavcev in mehkih listavcev v primerjavi z deležem v lesni zalogi. Pri tem je najbolj zaskrbljujoč nizek delež borov, ki lahko v obdobju podnebnih sprememb odigrajo pomembno vlogo pri nadomeščanju določenih drevesnih vrst. Prav tako je zelo nizek delež hrastov (2,3 %) v primerjavi z deležem v lesni zalogi (9,6 %). Dobrodošel je visok delež plemenitih listavcev tako v mladovju (17,5 %), kot pri vrsti (12,9 %). Kljub visokemu deležu plemenitih listavcev je veliki jesen v upadanju, saj mu v zadnjem obdobju največjo grožnjo predstavlja jesenov ožig.



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

Preglednica 40: Drevesna sestava mladovij in vrsti po oblikah lastništva

	Zasebni gozd		Državni gozd		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	Mladovje (%)	Vrast (%)	Mladovje (%)	Vrast (%)	Mladovje (%)	Vrast (%)	Mladovje (%)	Vrast (%)
Smreka	21,7	26,7	13,5	19,7	23,1	22,7	18,7	25,7
Jelka	3,1	9,5	2,6	5,6	0,7	4,2	2,9	8,9
Macesen	1,6	1,3	0,5	1,3	0,4	2,6	1,2	1,3
Bori	0,3	0,1	0,8	0,6	0,0	0,0	0,5	0,2
Ostali iglavci	0,1	0,0	0,3	0,6	3,6	0,0	0,2	0,1
Bukev	32,1	21,5	44,3	32,2	20,6	32,6	36,5	23,1
Hrast	2,9	2,7	1,2	1,3	1,9	0,0	2,3	2,5
Plemeniti list.	16,2	12,3	19,4	15,1	31,1	14,3	17,5	12,9
Drugi trdi list.	15,5	20,5	14,3	19,3	13,7	20,9	15,0	19,8
Mehki list.	6,5	5,4	3,1	4,2	4,9	2,7	5,2	5,4
Iglavci	26,8	37,7	17,7	27,9	27,8	29,4	23,5	36,3
Listavci	73,2	62,3	82,3	72,1	72,2	70,6	76,5	63,7
Skupaj	100,0	26,7	100,0	19,7	100,0	22,7	100,0	25,7

Tujerodne vrste

Tujerodne vrste so že stoletja spremljevalke tudi slovenskih gozdov. Sprva so bile kot nekakšen modni dodatek, sedaj pa ponekod zaradi invazivnega karakterja postajajo velika nadloga. Kar je bilo še pred

desetletji zanimivost, je sedaj že udomačena vrsta, ki uničuje rastni prostor avtohtonih vrst. V 60. letih smo zaradi odpornosti v onesnaženem območju mesta Celje in njegovo okolico sadili tudi pavlovnijo, veliki pajesen, rdeči hrast in druge vrste, ki so zlasti po izboljšanju zraka ušle nadzoru. Danes so največje gostote teh vrst ob nižinskih vodotokih (žlezava nedotika, dresniki), gozdnih robovih (veliki pajesen) in deponijah premeščene zemlje (večina invazivnih vrst). Tujerodne so tudi glive in žuželke, ki zaradi pomanjkanja odpora okolja, ogrožajo ključne avtohtone vrste (jesenov ožig, hrastova čipkarka). Sesalci so sicer prisotni, a ne povzročajo večjih škod.

Število tujerodnih vrst se iz leta v leto povečuje.

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
pižmovka (<i>Ondatra zibethicus</i>)	Je razmeroma redko prisotna v GGO. Pojavlja se v rekah, potokih in stoječih vodah nižinskega dela GGO. Večjih populacijskih nihanj med leti v zadnjem obdobju ne opažamo.	Divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV.
nutrija (<i>Myocastor coypus</i>)	Nutrija se občasno pojavlja v nižinskih, obvodnih ekosistemih. Posamezne družine zadnja leta zaznavamo v obrežnem območju reke Savinje.	Divjad; živalska vrsta z EU seznama ITV.
veliki pajesen (<i>Ailanthus altissima</i>)	Ob urbanih središčih. Na gozdnih robovih se odraža njegov invazivni karakter.	Drevo; rastlinska vrsta z EU seznama ITV.
žlezava nedotika (<i>Impatiens glandulifera</i>)	Ob vseh večjih vodotokih in jezerih. Tudi večkratna košnja in mulčenje nista najbolj uspešna.	Rastlinska vrsta z EU seznama ITV.
navadna barvilnica (<i>Phytolacca americana</i>)	Sporadično v gozdovih v bližini naselij. Nemogoče naravno pomlajevanje avtohtonih drevesnih vrst.	zelnata rastlina
japonski dresnik (<i>Fallopia japonica</i>)	Širitev od vodotokov na najboljša kmetijska zemljišča. Nižinska vodovja, odlagališča organskih odpadkov, kmetijska zemljišča.	zelnata rastlina
rdeči hrast (<i>Quercus rubra</i>)	Pred 50 leti tudi v gozdove vnesena vrsta. Invazivni karakter opazen šele po začetku obilnega semenjenja vrste.	drevesna vrsta
pavlovnija (<i>Paulownia tomentosa</i>)	Modna vrsta, ki nekontrolirano prihaja v gozdove. Pomlajevanje v šopih v poškodovanih gozdovih (podlubniki).	drevesna vrsta
Jesenov ožig (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>)	Razširjen po celem območju. Sušenje obvodnih gozdov in sajenih drogovnjakov velikega jesena.	gliva, ŠO gozd. drevja
Hrastova čipkarka (<i>Corythucha arcuata</i>)	Prvič opažena pred tremi leti. Prisotna v nižinskem delu območja, na prisojnih gozdnih robovih in na solitarnem drevju.	žuželka, ŠO gozd. drevja

Gozdni genski viri

Genetska pestrost gozdnih genskih virov omogoča ohranjanje prilagoditvenega potenciala gozdov na prihodnje (ne prav jasno določljive) pogoje v okolju in je osnova trajnosti. Čeprav se največja skrb posveča smreki in bukvi, je največji vir vrstne in genetske pestrosti v preostalih vrstah, ki se pojavljajo v območju. Prostorski razpored, hitrost in vrsta naravne obnove zagotavljajo ohranjanje vseh ključnih vrst v območju (tudi neavtohtonih). Primes teh vrst zagotavlja hitro prilagoditev gozdov spreminjajočim se razmeram. Sedanji razpored in mešanost vseh drevesnih vrst zagotavlja kvalitetno izbiro tudi GRM v

območju. Razširiti je potrebno pogoje za izbor GRM na nove podnebne razmere in povečati genetsko pestrost vseh prisotnih in potencialnih vrst.

Odmrila lesna masa

Preglednica 42: Odmrlo drevje (št./ha)

Lastništvo	Razš. deb. r.	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			m ³ /ha
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Državni gozdovi	A	6,1	3,2	9,3	7,7	11,9	19,5	13,8	15,0	28,8	11,0
	B	0,9	0,3	1,3	1,1	2,1	3,2	2,1	2,4	4,5	6,9
	C	0,3	0,3	0,6	0,4	0,7	1,1	0,7	1,0	1,7	4,9
	Skupaj	7,3	3,8	11,1	9,2	14,7	23,9	16,5	18,5	35,0	22,7
Zasebni gozdovi	A	2,3	4,1	6,4	3,7	9,1	12,8	6,1	13,2	19,3	7,2
	B	0,4	0,8	1,2	0,5	1,8	2,3	0,9	2,6	3,5	5,3
	C	0,1	0,3	0,3	0,1	0,6	0,7	0,2	0,8	1,0	2,8
	Skupaj	2,8	5,1	7,9	4,3	11,6	15,9	7,1	16,7	23,8	15,3
Gozdovi lokalnih skupnosti	A	6,3	3,9	10,2	4,3	7,8	12,2	10,6	11,8	22,4	8,8
	B	2,0	1,2	3,1	0,8	1,6	2,4	2,8	2,8	5,5	8,5
	C	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8	1,2	3,2
	Skupaj	8,2	5,5	13,7	5,5	9,8	15,3	13,7	15,3	29,0	20,6
Skupaj	A	3,0	3,9	6,9	4,3	9,6	13,9	7,3	13,5	20,8	7,8
	B	0,5	0,7	1,2	0,6	1,9	2,5	1,1	2,6	3,7	5,6
	C	0,1	0,3	0,4	0,2	0,6	0,8	0,2	0,9	1,1	3,1
	Skupaj	3,6	4,9	8,5	5,1	12,0	17,1	8,6	16,9	25,6	16,5

Iz preglednice 42 je razvidno, da v GGO prevladuje tanjše odmrlo drevje listavcev, najmanjša pa je količina debelih dreves iglavcev. Primerjava po lastništvu pokaže, da je največ odmrle lesne mase v državnih gozdovih (22,7 m³/ha), manj v gozdovih lokalnih skupnosti (20,6 m³/ha) in najmanj v zasebnih gozdovih (15,3 m³/ha). Tudi največjo količino debelega drevja (razred C) najdemo v državnih gozdovih (4,9 m³/ha).

Glede na zahteve Pravilnika o varstvu gozdov sklepamo, da je skupna količina odmrle biomase zadostna, vendar ni razporejena enakomerno po vseh debelinskih razredih. Najmanj je najdebelejšega odmrlega drevja, ki je zelo pomembno v habitatnem smislu (duplarji, hrošči, itd.).

Natura 2000

V primerjavi s celotno Slovenijo je delež gozdov, ki ležijo na območjih Natura 2000 nizek in predstavlja 9,8 % površine vseh gozdov v GGO. Za ohranjanje biotske raznovrstnosti so ključna naslednja območja Natura 2000: Boč – Haloze – Donačka gora, Ličenca pri Poljčanah, Pohorje in Kozjansko. Gozdovi na teh območjih so večinoma dobro ohranjeni, razmerje razvojnih faz je s stališča biotske raznovrstnosti ustrezno. Razen na Pohorju je ustrezen tudi delež odmrle biomase. Na kompleksnih območjih Nature 2000 so pomembne naslednje upravljaljske cone: Bukovi gozdovi, Brazdar, Javorovi gozdovi, Pohorje ptice, Pohorje gozdni habitatni tipi, Vodotoki, Kozjansko – gozdni otoki, Cona A – Ličenca, Cona A1 – Ličenca [15].

Iz gozdnega sklada se v teh gozdovih financirajo ukrepi za izboljšanje stanja vrst in habitatnih tipov. Financirajo se predvsem ukrepi: puščanje stoječe biomase, naravni razvoj biotopov in ohranjanje biotopov s sečnjo.

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

Preglednica 43: Površina gozdov v območjih Natura 2000

Indikator	Zasebni gozd		Državni gozd		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Natura 2000	5.138	8,2	2.036	17,3	141	20,1	7.315	9,8

Gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju

V GGO je gozdov, ki so prepuščeni naravnemu razvoju 407 ha, kar znaša 0,5 % površine vseh gozdov. Od tega je slabo polovico ekocelic brez ukrepanja, v katerih se nekaj desetletij ne gospodari in dobro polovico gozdnih rezervatov, v katerih se trajno ne gospodari. Poleg tega je v enoti tudi 2.147 ha gozdov (2,9 % vseh gozdov), v katerih se v preteklem načrtovalskem obdobju ni gospodarilo. Le-ti se nahajajo v vseh lastništvih in se raztreseno pojavljajo po celotnem območju. Najbolj so zgoščeni v predelih, ki so bolj strmi in slabše odprti z gozdnimi prometnicami.

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

Indikator	Zasebni gozd		Državni gozd		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gozdni rezervati	5	< 0,1	164	0,2	37	0,1	207	0,3
Ekocelice brez ukrepanja	15	< 0,1	183	0,2	2	< 0,1	200	0,3

Varovalni gozdovi

Varovalni gozdovi, ki so določeni z Uredbo [9], predstavljajo 4,2 % vseh gozdov v GGO. Najdemo jih po celotnem GGO, razen na Pohorju ter v GGE Šentjur in GGE Šmarje. Skoncentrirani so v Posavskem in Zasavskem hribovju ter od Paškega Kozjaka preko Stenice do Konjiške gore. V zasebnih gozdovih predstavljajo varovalni gozdovi 3,9 %, v državnih gozdovih 5,2 % in v gozdovih lokalnih skupnosti 15,1 % vseh gozdov v posamezni lastniški kategoriji. V varovalnih gozdovih je gospodarjenje zaradi varovalne, zaščitne in biotopske vloge manj intenzivno. Načrtuje se posek, ki je manjši od polovice prirastka. Posledično je njihov pomen z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti velik. Letni posek v varovalnih gozdovih je znašal 1,0 m³/ha (67 % načrtovanega poseka), kar je malo v primerjavi z večnamenskimi gozdovi, kjer je povprečni letni posek znašal 3,5 m³/ha.

Preglednica 45: Površina varovalnih gozdov*

Indikator	Zasebni gozd		Državni gozd		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	2.442	3,3	616	0,8	105	0,1	3.165	4,2

* površina varovalnih gozdov je izračunana iz površine gozdov, ki so določeni z Uredbo [9]

Dolžina gozdnega roba

V GGO je skupna dolžina gozdnega roba 10.323 km. Najdaljši je v zasebnih gozdovih, kjer predstavlja 89,1 %, v državnih gozdovih ga je 7,4 % in v gozdovih lokalnih skupnosti 3,5 %. Gozdni rob je večinoma ustrezno oblikovan in s tem povečuje biotsko pestrost. Dolžina gozdnega roba je močno odvisna od razčlenjenosti krajine in prepleta kmetijskih in gozdnih površin. V kmetijski in gozdni krajini je dolžina gozdnega roba ustrezna. V gozdni krajini je gozdnega roba malo, pojavlja pa se kot notranji gozdni rob na meji med gozdom in travniškimi površinami. V bodoče je potrebno znotraj gozdne krajine ohranjati vse kmetijske površine kot osredke in skrbeti, da se ne zaraščajo.

Mokrišča in vodni viri v gozdu

V GGO so vodni viri dobro zastopani in enakomerno razporejeni, razen na manjših območjih (Ponikovski kras, Dobrovlje). Še posebej je z vodnimi viri bogat pohorski del GGO. Posebnih ukrepov, ki bi se vezali na vodne vire v preteklem ureditvenem obdobju nismo izvajali.

Pomembno vlogo (zadrževanje vode, biotska pestrost) imajo v GGO mokrišča, ki so delno tudi zaščitena kot del omrežja Nature 2000 (Volčke, Ličenca). Tem območjem največjo grožnjo predstavljajo krčitve za kmetijske namene in urbanizacija.

Mirne cone

Mirne cone kot obsežnejši deli gozdnega prostora, v katerih se skuša omejiti dejavnosti, ki vznemirjajo prostoživeče živali, so bile opredeljene na površini 2.822 ha (3,8 % gozdov), kar je ustrezen obseg. Oblikovane so večinoma v strmih, skalovitih in precej odmaknjenih, človeku nedostopnih območjih. Namenjene so predvsem gamsu, gozdnim kuram, sovam, v manjši meri tudi srnjadi. V navedenih območjih naj se zagotavljajo pogoji za reprodukcijo in ohranjanje navedenih vrst, hkrati pa vzpostavi pogoje za povečanje biodiverzitete prostoživečih živalskih vrst. Konkretno so to južna in vzhodna pobočja Zasavskega hribovja, Grmade, Paškega Kozjaka, ovršnega dela Pohorja, Konjiške gore, Boča in Donačke gore. Velika večina mirnih con je v državnih gozdovih.

3.2.5 Ohranjanje naravnih vrednot in zavarovanih območij

Preglednica 46: Zavarovana območja in naravne vrednote*

Indikator	Ploskovni objekti ha	Točkovni objekti št.
Zavarovana območja	4.911	15
Naravne vrednote	7.401	51
		159 jam

* Analize za podatke v preglednici so bile pripravljene na podlagi podatkov ARSO.

Zavarovana območja

V GGO je 36 ZO, ki skupno obsegajo 4.911 ha (6,4 % gozdnega prostora). Med njimi so večja ZO: regijski park Kozjanski park, KP Boč, Plešivec, KP Ponikovski kras in naravni spomenik Donačka gora. Ostala ZO so manjšega obsega in uvrščena med naravne spomenike (28 objektov), krajinski park (1 objekt), naravni rezervat (2 objekta) in spomenik oblikovane narave (1 objekt). Znotraj ZO imamo tudi gozdove, v katerih se ne gospodari. To so: NS Skalne pečine pod Galko, NR Pragozdni rezervat na Donački gori in NR Gozdni rezervat Boč.

Naravne vrednote

Skupno je v gozdnem prostoru GGO 218 naravnih vrednot (od tega 159 jam), ki obsegajo 7.401 ha. Med njimi so večje (oz. daljše) naravne vrednote: Boč pri Poljčanah, Donačka gora, Ločnica s pritoki, Dravinja, Konjiška gora – gozdni rezervat, Ličenca – dolina, Mestinjščica in Sotla. Po zvrsteh naravnih vrednot v območju prevladujejo drevesne in podzemeljske geomorfološke naravne vrednote. Ostali tipi kot so površinske geomorfološke, ekosistemske, botanične, zoološke, hidrološke in geološke, se pojavljajo v manjšem obsegu. V gozdovih nad znanimi podzemnimi jamami velja režim gospodarjenja v skladu z Naravovarstvenimi smernicami [15].

3.2.6 Ohranjanje kulturne dediščine

V GGO je 500 enot kulturne dediščine, ki skupno obsegajo 4.039 ha, oziroma 5,3 % gozdnega prostora. Režimi varstva so opredeljeni po posameznih skupinah kulturne dediščine. Med njimi največji delež zavzemajo kulturni spomeniki, sledijo dediščina in vplivna območja.

Preglednica 47: Režim enot kulturne dediščine

Režim	Ploskovni objekti* ha	Točkovni objekti* št.
Arheološko najdišče	159	46
Dediščina	768	159
Dediščina priporočilno	37	19
Spomenik	2.167	96
Vplivno območje	686	129
Vplivno območje spomenika	221	13
Skupaj	4.039	462

* podatki so povzeti po ZGS [31], nekateri objekti se medsebojno prekrivajo; objekti manjši od 0,25 ha so prikazani kot točke.

Glede na tip kulturne dediščine v GGO prevladuje memorialna dediščina, katera se nahaja na 1.480 ha gozdnega prostora in obsega 13 objektov. Sledi kulturna krajina, katera se nahaja na 1.035 ha gozdnega prostora in obsega 8 objektov. Velik del predstavlja še (513 ha) arheološka dediščina, ki obsega 86 objektov. Ostali tipi se pojavljajo v manjšem obsegu.

Preglednica 48: Zvrsti (tipi) kulturne dediščine

Zvrst	Ploskovni objekti* ha	Točkovni objekti* št.
Arheološka dediščina	513	86
Kulturna krajina	1.035	8
Memorialna dediščina	1.480	13
Naselbinska dediščina	189	43
Ostalo	33	1
Profana stavbna dediščina	226	163
Sakralna stavbna dediščina	286	129
Sakralno profana stavbna dediščina	187	6
Vrtnoarhitekturna dediščina	89	12
Zgodovinska krajina	1	1
Skupaj	4.039	462

* podatki so povzeti po ZGS [31]; objekti manjši od 0,25 ha so prikazani kot točke.

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

GGO je bogato preprejeno z vodotoki, katerih skupna dolžina je 4.841 km. Razdelimo jih v vodotoke 1. reda, kamor spadajo Savinja (87 km), Dravinja (41 km) in Sotla (28 km) ter vodotoke 2. reda, kamor sodijo ostali vodotoki.

Preglednica 49: Dolžina vodotokov

Indikator	Skupaj km
Vodotoki 1. reda	156
Vodotoki 2. reda	4.685

Preglednica 50: Vodna in priobalna zemljišča

Indikator	Skupaj ha
Vodno zemljišče	685

Preglednica 51: Vodovarstvena območja

Indikator	Državni nivo ha	Občinski nivo ha
VVO I / 1. varstveni režim	110	128
VVO II / 2. varstveni režim	316	3.280
VVO III / 3. varstveni režim	465	8.925
4. varstveni režim	0	1
VVO Skupaj	891	12.334

Pri gospodarjenju z gozdovi upoštevamo ukrepe po predpisih o vodah tako, da lastnikom predpisujemo uporabo biorazgradljivih maziv za delo na vodovarstvenih območjih. Za vse posege v prostor, ki se nahajajo na vodovarstvenih območjih oziroma v bližini vodotokov morajo investitorji pridobiti vodno soglasje.

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 funkcije gozdov

RGR Varovalni gozdovi v GGO obsega 3.332 ha, 22 % teh gozdov opravlja tudi pomembno zaščitno vlogo. Stanje teh gozdov je večinoma ugodno, kar potrjuje tudi drevesna sestava in prevladujoč delež drogovnjakov (53,2 %). Glede na stanje ocenjujemo, da je gospodarjenje v splošnem uspešno, potrebno pa je intenzivirati gospodarjenje na posameznih manjših delih in s tem izboljšati varovalno in zaščitno funkcijo teh gozdov. V preteklosti je bilo v RGR Varovalni gozdovi posekano 34.531 m³ lesa, kar predstavlja 67,0 % načrtovanega poseka. Na kritičnih delih z debelimi in nestabilnimi drevesi so bili izvedeni primerni ukrepi.

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

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

Indikator	Ocena	Komentar GGO
Število gozdarskih podjetij	3	GGO ni enakomerno pokrita s podjetji, ki izvajajo gozdno proizvodnjo. Deloma ta manko pokrivajo kmetije z dopolnilno dejavnostjo.
Vlaganja v gozdove	3	Višina sredstev za vlaganja v gozdove se povečuje. Ostaja še problem razporejenosti sredstev po posameznih vrstah vlaganj (za gojenje premalo).
Varnost in zdravje pri delu v gozdovih	4	Število nesreč se zmanjšuje, opremljenost lastnikov gozdov za delo v gozdu pa se izboljšuje.
Turizem in rekreacija	3	Infrastruktura je ustrezno razporejena, večinoma jo je zadosti. Pojavlja pa se problem negativnih vplivov na preostale gozdne površine in nekontrolirano izvajanje dejavnosti.
Ocena rabe lesa za biomaso	3	Poraba lesa raste, predvsem kot predelana lesna masa. Deloma tudi zaradi mestoma popolnega izkoriščanja razpoložljive biomase (cela drevesa).
Ocena rabe lesa za industrijo	2	Večjih industrijskih obratov s popolno predelavo lesa v GGO praktično ni. Največji porabniki so žagarski obrati, ki delajo samo polizdelke.
Nelesni gozdni proizvodi	3	V GGO ne beležimo koncentracij pridobivanja drugih gozdnih proizvodov, ki bi slabšali razmere gozdov. Stanje gozdov pa omogoča razmah rekreacijskega pridobivanja drugih gozdnih proizvodov. Možnosti za pridobitev realnih podatkov za ta indikator so otežene in nezanesljive.

3.3 Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja

3.3.1 Ocena doseganja ekonomskih ciljev

Gospodarjenje z gozdovi je različno po kategorijah lastništva.

V državnih gozdovih so gozdnogospodarski načrti zaradi ustrezne opremljenosti izvajalcev in načrtnega dela v skladu s postavljenimi gozdnogospodarskimi načrti v celoti izpolnjeni. Realizacija možnega poseka je bila glede na skupno vrednost dejansko malo presežena, kar pojasnjujemo z večjim obsegom sanitarnega poseka v tej kategoriji lastništva. Negovalni posek (redčenje) sicer nekoliko zaostaja za načrtovanim, kljub temu pa ocenjujemo, da je ekonomski učinek gospodarjenja z državnimi gozdovi ugoden.

V kategorijah zasebnih gozdov in gozdovi lokalnih skupnosti je realiziran možni posek bistveno nižji od načrtovanega. Na splošno gledano je interes lastnikov za dohodke iz gozda zelo odvisen od trenutnih razmer na trgu in usposobljenosti lastnikov za delo v gozdu. Izjema so lastniki na področju Pohorja (večja posest, boljša opremljenost, tradicija) ter v kategoriji občinskih gozdov - gozdovi Mestne občine Celje (redno gospodarjenje, dohodek iz gozda se vrača v gozd).

3.3.2 Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških ciljev

Za potrebe zagotavljanja ekoloških funkcij gozda so bili v preteklem ureditvenem obdobju izvedeni številni pozitivni ukrepi. V okviru državnih gozdov so izločene številne ekocelice, na katerih bo razvoj gozda vsaj dve desetletji prepuščen naravi. Tudi v zasebnih gozdovih smo osnovali ekocelice, z lastniki pa sklenili pogodbo o opustitvi gospodarjenja za 20 let oz. za trajno puščanje stoječe biomase. Delež gozdov, ki so začasno prepuščeni naravnemu razvoju oz. v katerih se gospodari z nizko intenziteto, se je tako povečal.

Postopno izravnavanje deleža razvojnih faz, posebej pa deleža drevesnih vrst v lesni zalogi in v mladovju pomeni tudi ukrep, ki je namenjen krepitvi ekoloških in socialnih funkcij gozda. Iz primerjave trenda je vidno, da vodijo spremembe v smeri ciljne drevesne sestave – zmanjšuje se delež smreke in povečuje delež listavcev.

Za krepitev socialnih funkcij gozda je bilo v preteklem ureditvenem obdobju prav tako razmeroma veliko narejenega. Označene so bile rekreacijske in kolesarske poti, nekatere so bile izdelane na novo. Veliko aktivnosti je bilo izvedenih tudi na obstoječih učnih poteh, izdelane pa so bile tudi nove.

3.4 Presoja ustreznosti prejšnjega načrta

Skozi usmerjanje krčitev gozdov ohranjamo manjše gozdne površine v kmetijski krajini, deloma tudi v gozdnati krajini. Spremenjeni načini kmetovanja namreč zahtevajo vse večje površine, ki morajo biti primerne za strojno obdelavo. V pospeševanju ugodnega stanja koridorjev oziroma predvsem oblikovanju koridorskih elementov v krajini pa v preteklem ureditvenem obdobju nismo bili ravno uspešni. V veliki meri so to površine, ki niso v namenski rabi gozdno zemljišče in ZGS na njih večkrat niti nima pristojnosti.

Pri pospeševanju prodaje najvrednejših sortimentov skozi licitacijo le-teh smo naredili ustrezen napredek. Še vedno pa ostaja problem neustrezne prodaje srednje kvalitetnih sortimentov, za katere kupci plačujejo samo pavšalne cene. Posledično je veliko teh sortimentov še vedno uporabljenih kot les za kurjavo.

V GGO ocenjujemo, da smo glede na posestno strukturo z izobraževanji dosegli določen napredek. Obseg aktivnega gospodarjenja z gozdovi se vsaj pri pridobivanju lesa pospešuje, lastniki so boljše opremljeni za delo v gozdu. Problem pa še ostaja premajhna pripravljenost za opravljanje gojitvenih del v mlajših razvojnih fazah, kjer ni takojšnjega prihodka.

Razmerje lesa za domačo porabo je še vedno preveč na strani porabe lesa za energetske namene. Zaradi nizke cene lesa (razmerje hlodovina : les za kurjavo je neustrezno) velik del tehničnih sortimentov ostane med lesom za energetske porabo.

Pogoje za ohranjanje biotske raznovrstnosti smo ustrezno ohranili in jih glede na naravno drevesno sestavo gozdov, pa tudi glede na preostala namenska vlaganja v gozdove, še krepimo.

Rekreacijska območja so ohranjena in se še krepijo. Tudi prilagoditve gospodarjenja so ustrezne in sprejemljive tako za lastnike gozdov, kot tudi za uporabnike. Večji problem pa predstavlja širitev neurejenih, tudi nelegalnih rekreacijskih dejavnosti v prostoru (npr. motorji in štirikolesniki), ki predstavljajo motnjo in samo povečujejo konflikt med lastniki in uporabniki prostora, večkrat pa tudi med skupinami uporabnikov prostora.

Hidrološka vloga gozda je v GGO ohranjena in se mestoma še krepi. Z opredelitvijo režimov gospodarjenja v vodovarstvenih območjih s strani upravljavcev je samo gospodarjenje z gozdovi lažje prilagoditi. Vendar pa se tu pojavlja problem neustreznih zahtev upravljavcev, ki preveč omejujejo samo gospodarjenje z gozdovi. Skozi usklajevanja postopno takšne zahteve dodatno prilagodimo in iščemo rešitve, kjer je možno. Poleg problematike sklenjenih varovanih območij za potrebe varstva voda pa se pojavlja tudi problem neusklajenega delovanja v obvodnih pasovih. Pogosto so izvedena neustrezna

čiščenja brežin vodotoka ter tudi celotnega priobalnega sveta brez upoštevanja usmeritev s področja gozdarstva. Ta problem se navezuje tudi na problematiko ohranjanja koridorjev skozi kmetijsko in primestno krajino.

Na gozdnih površinah, kjer je zaznana varovalna funkcija gozda, smo pri usmerjanju gospodarjenja z gozdovi uspešni. Z Uredbo [9] zavarovane površine so preverjene in usklajene s stanjem v naravi, obenem pa so v celoti vključene v namensko plansko rabo gozd in kot takšne zavarovane pred spreminjanjem dejanske rabe. Stanje gozdov z varovalno vlogo smo spremljali skozi celotno obdobje. Z gozdnogospodarskimi ukrepi smo uspešno pravočasno odpravili velik del negativnih pojavov na teh površinah (odstranjevanje nestabilnih dreves, zagotavljanje pokrovnosti gozdnih tal na strmih površinah).

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 opredelili z deležniki na delavnici, kjer so se s pomočjo SWOT analize rangirali ter ustrezno razvrstili po pomembnosti.

Glavni problemi pri gospodarjenju z gozdovi

Neuravnoteženo razmerje razvojnih faz v zasebnih gozdovih

V zasebnih gozdovih je prevelik delež debeljakov in sestojev v obnovi ter premalo mladovij in drogovnjakov. To ogroža trajnost donosov v zasebnih gozdovih. Poleg tega povečuje tudi tveganje za gospodarjenje, saj so takšni gozdovi manj stabilni. Velike površine prestarih debeljakov tudi negativno vplivajo na slabši ekonomski izkoristek gozda.

Kazalniki: razmerje razvojnih faz, debelinska struktura gozdov, višina lesne zaloge.

Nizka realizacija načrtovanih del v zasebnih gozdovih

V zasebnih gozdovih je realizacija sečnje in gojitvenih del nizka. Razlog zanjo je malopovršinska lastniška struktura in neodvisnost lastnikov od gozda. Lastniki se v teh gozdovih zaradi neznanja, neopremljenosti in predvsem zaradi nezainteresiranosti za aktivno gospodarjenje z gozdovi, gojitvenih del praviloma ne lotevajo, sečnjo pa izvajajo v nižjem obsegu od načrtovanega. To še posebej velja za predele, kjer je povprečna gozdna posest majhna. Proizvodni potenciali tako ostajajo neizkoriščeni, kar se kaže v kakovosti posekanega lesa in v prihodkih iz gozda.

Kazalnik: realizacija poseka, realizacija gojitvenih del, število delavnic za lastnike gozdov, evidenca vlaganj finančnih sredstev v gozdove.

Enomerni smrekovi sestoji

Velik delež smreke, ki je posledica preteklega intenzivnega pospeševanja te drevesne vrste na neustreznih rastiščih, pomeni stalno grožnjo trajnosti gospodarjenja z gozdovi. Posledica tega je velik delež sanitarnega poseka na območjih smrekovih monokultur. Mestoma je po sanitarnih sečnjah otežkočeno pomlajevanje, zaradi česar je potrebna sadnja oz. dopolnilna sadnja. Težavo predstavlja tudi razpored semenjakov v velikopovršinskih enomernih smrekovih sestojih. V takšnih območjih primanjkuje listavcev, ki bi jih lahko puščali kot semenjake pri uvajanju debeljakov v obnovo.

Kazalniki: delež smreke v LZ, ohranjenost gozdov, delež sanitarnih sečenj.

Otežkočeno pomlajevanje

Pomlajevanje je otežkočeno na rastiščih, kjer se pri odpiranju sestojev pojavlja bujen zeliščni in grmovni sloj. Takšna območja so v GGE Vitanje na zasmrečenih delih GRT Kisloljubno bukovje z zasavsko konopnico in v zasmrečenih delih RGR Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah. Kot posebnost v GGO izpostavljamo problem razrasti agresivne bodike, ki je zavarovana vrsta. V posameznih sestojih močna razrast te drevesne vrste praktično onemogoča naravno pomlajevanje. Problem je zlasti pereč v GGE Marija Reka.

Kazalniki: uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev.

Invazivne tujerodne rastlinske vrste in karantenske bolezni

V GGO se na več mestih pojavljajo invazivne tujerodne rastlinske vrste. Med njimi največji problem predstavljajo veliki pajesen, navadna barvilnica in pavlovnija. Pavlovnija se mozaično pojavlja v celotnem GGO, v vrzelih po podlubnikih ali na pomlajenih površinah. Veliki pajesen in navadna barvilnica pa se lokalno pojavljata v večjih gostotah predvsem v nižinskih predelih, kjer s svojo veliko gostoto onemogočata pomlajevanje avtohtonim drevesnim vrstam.

Grožnjo gozdu predstavljajo karantenske bolezni, ki lahko ob prenamnožitvi vplivajo na zmanjšanje deleža posamezne drevesne vrste in posledično na vrstno sestavo gozdov.

Kazalniki: delež tujerodnih vrst v LZ, uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev, število napadenih dreves, spremljanje širjenja karantenskih bolezni (aplikacija varstvo gozdov).

Ekocelice in odmrta lesna biomasa

V GGO je več naravovarstveno pomembnih območij. Znotraj njih so opredeljene ekocelice večinoma v državnih gozdovih, njihov delež v zasebnih gozdovih pa je majhen. Ker v GGO prevladujejo zasebni gozdovi, imamo obsežna območja, na katerih ekocelic praktično ni. Problem predstavlja tudi prenizek delež biomase v debelejših (B in C) razširjenih debelinskih razredih v večjem delu GGO (izvzete so GGE Marija Reka, Žalec, Planina in Jurklošter).

Kazalniki: struktura odmrlega drevja, ekocelice, stanje območij Natura 2000.

Odnos gozd – divjad

Odnosi med rastlinsko in živalsko komponento gozda so večinoma dobri, kljub temu pa lokalno omejeno prihaja do neusklajenosti in prekomernega objedanja gozdnega mladja. Takšna območja so na višjih nadmorskih višinah na Pohorju, na Boču in na Konjiški gori. Na Pohorju je objedanje posledica majhnega deleža mladovij in odsotnosti listavcev. Na Boču in Konjiški gori pa se pojavljajo problemi na ozkih območjih (mirne cone, zimovališča), kjer se občasno zadržujejo večje gostote divjadi.

Kazalniki: objedenost gozdnega mladja, uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev.

Rekreacijske dejavnosti v prostoru

Neurejena rekreacija je pogosto vzrok za številne negativne pojave v gozdu. Še posebej so za gozdne ekosisteme škodljive nezakonite oblike rekreacije (štrikolesniki, kros motorji, motorne sani), saj povzročajo poškodbe tal in rastlinja ter vnašajo hrup v gozdni prostor. V zadnjem času opažamo trend povečevanja rekreacijskih aktivnosti v delih gozdov, kjer to ni sprejemljivo. Na drugi strani se vzpostavljajo urejena območja, kjer je takšna rekreacija mogoča in je hkrati sprejemljiva za gozdni ekosistem. Povečan obisk gozdov je tudi moteč za divjad, še posebej ko gre za aktivnosti v nočnem času, hkrati pa predstavlja težavo lovcem pri izvajanju lova.

Kazalniki: število, površina in prostorska razporejenost poligonov za vožnjo v naravnem okolju in površin za gorsko kolesarjenje (downhill), število, dolžina in prostorska razporejenost poti za rekreacijo.

Neustrezna opremljenost in usposobljenost za delo v gozdu

Velik delež lastnikov gozdov nima zadostne opreme za delo v gozdu, prav tako ne pridobiva novih znanj o varnem delu v gozdu. V delih, kjer lastniki niso odvisni od gozda tudi ne prenašajo znanj o delu v gozdu na mlajše naslednike, saj ti niso zainteresirani za delo v gozdu. Posledično je nižja realizacija del, zmanjšuje se tudi kakovost izvedenih del. Hkrati so neusposobljeni in neopremljeni lastniki pri sečnji in spravilu bolj izpostavljeni poškodbam pri delu.

Kazalniki: število kupljenih gozdarskih strojev, obseg izvedenih del kot storitev v tujem gozdu, število poškodb pri delu v gozdu.

Glavne priložnosti

Glavne prednosti pri usmerjanju razvoja gozdov, ki jih velja izkoristiti na poti do doseganja ciljev gospodarjenja so:

- tradicija gozdarstva, strokovnost dela, izobražen in izkušen kader, celovita obravnava GGO,
- sredstva iz gozdnega sklada in programov razvoja podeželja za sofinanciranje gojitvenih, varstvenih in ostalih del ter nakupa opreme v zasebnih gozdovih,
- dobra odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami v pretežnem delu GGO,
- dobra realizacija možnega poseka v državnih gozdovih,
- povečevanje lesne zaloge, ki se približujejo ciljni lesni zalogi,
- prisotnost novih tehnologij za izvedbo del v gozdovih, ki omogočajo hitrejše in bolj kakovostno izvedbo del ter povzročajo manj poškodb na gozdnih sestojih in gozdnih prometnicah,
- mreža gozdnih učnih in tematskih poti ter izobraževalnih točk,
- v pretežnem delu GGO ekološko stabilni gozdovi,
- z občinskim odlokom razglašeni gozdovi s posebnim namenom v Mestni občini Celje, s katerimi se načrtno gospodari.

4 VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV

Ovrednotenje funkcij (valorizacija) je določanje pomena gozdov glede na naravne danosti, družbenogospodarske in socioekonomske razmere [32].

Funkcije gozdov in njihovo ovrednotenje v gozdnem prostoru so določene na podlagi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanja z divjadjo [4]. Funkcije so ovrednotene na območju gozdnega prostora, ki zajema gozdove in površine, ki so funkcionalno vezane na gozd. Ovrednotene so s tremi stopnjami poudarjenosti:

- prva stopnja: funkcije določajo način gospodarjenja z gozdom,
- druga stopnja: funkcije bistveno vplivajo na način gospodarjenja z gozdom,
- tretja 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 pokriva 76.067 ha, od tega je 74.985 ha gozdov. 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	%	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	4.516	5,9	6.462	8,5	65.089	85,6	76.067
Hidrološka	3.882	5,1	28.502	37,5	43.683	57,4	76.067
F. ohranjanja biotske raznovrstnosti	5.037	6,6	18.255	24,0	52.775	69,4	76.067
Klimatska	645	0,8	1.158	1,5	74.264	97,6	76.067
Zaščitna	740	37,3	1.245	62,7	-	-	1.985
Higiensko-zdravstvena	676	0,9	2.681	3,5	72.710	95,6	76.067
Rekreacijska	1.698	2,2	1.759	2,3	72.532	95,5	75.989
Turistična	1.989	2,6	125	0,1	73.875	97,2	75.989
Poučna	259	0,3	289	0,4	75.441	99,3	76.006
Raziskovalna	207	100,0	-	-	-	-	207
F. varovanja naravnih vrednot	695	7,3	8.808	92,7	-	-	9.503
F. varovanja kulturne dediščine	777	21,8	2.788	78,2	-	-	3.565
Estetska	1.092	34,4	2.083	65,6	-	-	3.175
Obrambna	230	100,0	0	0,0	-	-	230
Lesnoproizvodna	70.087	94,2	957	1,3	3.391	4,6	74.435
F. pridobivanja drugih gozdnih dobrin	47	1,9	2.461	98,1	-	-	2.508
Lovnogospodarska	0	0,0	2.684	97,7	-	-	2.684

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (v nadaljevanju varovalna funkcija) predstavljajo 5,9 % gozdnega prostora. Opredeljena so na pobočjih z velikimi nakloni. Največ jih je v okolici Vitanja (Paški Kozjak, Stenica), na Pečovniku, na južnih obronkih Celja, na pobočjih nad Gračnico, na Rudnici in na Donački gori. V teh gozdovih je mestoma prisotna tudi večja površinska skalovitost. Na manjših površinah se pojavljajo tudi kot poplavni gozdovi ob Savinji, Voglajni, Ločnici in ob nekaterih manjših vodotokih v porečjih Dravinje, Ločnice, Pirešice in Hudinje. 48,6 % površin s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije je z Uredbo [9] razglašeni za varovalni gozd.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije predstavljajo 8,5 % gozdnega prostora. Skoncentrirana so na zahodnem in južnem delu GGO (Dobrovlje, Čemšeniška planina, Mrzlica, Gozdnik, Šmohor, Dolgi vrh in razpršeno v GGE Jurklošter), pojavljajo se tudi v vzhodnem delu GGO (Rudnica, Galke, Boč, Plešivec, Ženčaj in Log) ter na severu GGO na pobočjih Paškega Kozjaka, Stenice, Konjiške gore in v jarku Ločnice v GGE Zreče.

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom za GGO se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije povečala za 1.000 ha (28,5 %). Površina gozdov z varovalno funkcijo na drugi stopnji se je v primerjavi s prejšnjim območnim načrtom zmanjšala za 3.000 ha (31,7 %). Do sprememb je prišlo zaradi natančnejšega določanja povprečnih naklonov v sestojih s pomočjo digitalnega modela reliefa.

Hidrološka funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije predstavljajo 5,1 % gozdnega prostora. Nahajajo se na območjih prve in druge varstvene cone po odlokih o zaščiti vodnih virov. Najobsežnejša območja so na severnem delu GGO, predvsem raztreseno po celotni GGE Zreče in v okolici Vitanja. Nekaj manjših površin je tudi drugod v GGO (Paški Kozjak, Konjiška gora, Donačka gora, Rifnik, Šmohor, Rimske Toplice). Funkcija je na prvi stopnji kot točkovni objekt z vplivnim radijem poudarjena tudi v okolici izvirov in vodnih zajetij (64), izdatnejših izvirov vode (39), črpališč (46), nad vhodi jam in brezen (191) ter ob Šmartinskem in Slivniškem jezeru.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije predstavljajo 37,5 % gozdnega prostora. Ovrednotena so na širšem vodozbirnem območju (območje tretje in četrte varstvene cone po predpisih o zaščiti virov pitne vode), na karbonatnem kraškem svetu, na prispevnih območjih jezer in ob manjših stoječih vodah. Večje površine se nahajajo na Paškem kozjaku, Konjiški gori, pri Strmcu nad Dobrno, pri Vinski Gori, na Dobrovljah, severozahodno od Vranskega, v celotni GGE Jurklošter, pri Javorniku, na Rudnici, vzhodno od Ponikve, na Tolstem vrhu, na Dreveniku, Boču in v severovzhodnem delu Loga.

Hidrološka funkcija je na prvi stopnji poudarjena linijsko ob vodotokih prvega reda (Savinja, Dravinja, Sotla), na drugi stopnji pa ob vodotokih drugega reda. Skupna dolžina vseh vodotokov v GGO je 2.230 km, skozi gozdni prostor jih poteka 1.056 km.

Površina gozdov s to funkcije se je v primerjavi s preteklim načrtom povečala na prvi stopnji za 180 ha, na drugi stopnji pa skoraj podvojila (za 13.860 ha). Poglavitni razlog za spremembe so nove podlage za določitev karbonatnega kraškega sveta [33].

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti predstavljajo 6,6 % gozdnega prostora. Določena so v zimovališčih in mirnih conah (Zasavsko hribovje, Pohorje, Boč, Konjiška gora, Paški Kozjak), na območjih redkih ohranjenih ekosistemov (Krvavica, Ličenca, rastišča divjega petelina na Pohorju, rastišče velikonočnice na Boču), v gozdnih rezervatih, v nekaterih UC Natura 2000 (javorovi gozdovi, Pohorje ptice, Pohorje gozdni HT, vodotoki, Kozjansko gozdni otoki, Ličenca – cona A), v varovalnih gozdovih z izjemnimi biotopi (Savinjska in Dravinjska dolina), na manjših gozdnih zaplatah v primestni krajini (Savinjska in Dravinjska dolina) in na območju ekocelic (Konjiška gora, Boč, Krvavica).

Na prvi stopnji je funkcija poudarjena tudi ob pomembnejših vodotokih (Ličenca, Dravinja, Sotla, Tinski potok), kalužah, habitatnih drevesih, gnezdiščih sokola in črne škorklje ter v okolici jam in brezen.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na 24,0 % površine gozdnega prostora, razpršena je po celotnem GGO. Poudarjena je na območjih EPO (39 območij) in na območjih Natura 2000 (39 območij). 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 območju nekaterih ohranjenih ekosistemov in ob vodotokih, kjer ni poudarjena prva stopnja.

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. Površina gozdov s to funkcijo se je v primerjavi s preteklim načrtom povečala na prvi stopnji za 4.300 ha, na drugi stopnji pa se je zmanjšala za 3.300 ha. Do razlik prihaja zaradi novih in boljših podlag.

Klimatska funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti klimatske funkcije predstavljajo 0,8 % gozdnega prostora. Funkcija je na prvi stopnji poudarjena v okolici večjih strnjenih naselij (Celje, Laško, Šentjur, Slovenske Konjice), v bližini turističnih naselij (Podčetrtek, Rogla, Zreče, Dobrna, Rogaška Slatina, Rimske Toplice, Laško, Lisca) in v okolici zaselkov v gorskem pasu (Skomarje, Resnik, Gorenje). V manjšem obsegu (40 ha) je funkcija na prvi stopnji določena tudi v gozdovih, ki varujejo kmetijske površine pred vetrom in izsuševanjem (gozdne zaplate v Dravinjski dolini).

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti klimatske funkcije predstavljajo 1,5 % gozdnega prostora. Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na območju gozdov okrog manjših strnjenih naselij, če je v pasu 500 m okrog njih gozda manj kot 25 % (Zreče, Loče, Podčetrtek, Griže, Prebold, Dobrna, Vojnik, Dramlje, Frankolovo, Rogaška Slatina, Braslovče, Vransko, Prebold, Šentjur, Šmarje pri Jelšah in Proseniško).

V primerjavi s preteklim ureditvenim načrtom se je površina gozdov s klimatsko funkcijo na prvi stopnji zmanjšala za 970 ha, na drugi stopnji pa za 2.090 ha. Spremembe površin so posledica natančnejše določenih večjih in manjših naselij.

Zaščitna funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti zaščitne funkcije predstavljajo 0,9 %, z drugo stopnjo poudarjenosti pa 1,6 % gozdnega prostora. Funkcija je poudarjena v gozdovih, ki na strmih brežinah ščitijo nižjeležeče elemente ogroženosti (ceste, železnico, naselja) pred skalnimi podori in zemeljskimi plazovi. Prva stopnja je določena ob bolj ogroženih objektih, druga stopnja pa tam, kjer so objekti manj ogroženi.

Funkcija je na obeh stopnjah poudarjenosti raztreseno določena po celotnem GGO. Več območij te funkcije je nad regionalno cesto Rimske Toplice – Jurklošter, med Laškim in Celjem, med Preboldom in Marijo Reko, med Socko in Vitanjem, v Brdcah nad Dobrno ter nad Dobovcem pri Rogatcu.

V zadnjem desetletju se površina gozdov po stopnjah poudarjenosti te funkcije ni bistveno spremenila.

Higiensko-zdravstvena funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti higiensko-zdravstvene funkcije predstavljajo 0,9 % gozdnega prostora. Določena so v gozdovih v neposredni bližini večjih mest (Celje, Šentjur, Slovenske Konjice), zdravilišč (Laško, Rimske Toplice, Dobrna, Zreče, Rogaška Slatina) ter psihiatrične bolnice Vojnik.

Drugo stopnjo poudarjenosti (3,5 % gozdnega prostora) imajo gozdovi v neposredni okolici manjših naselij (Vitanje, Zreče, Loče, Šmarje pri Jelšah, Rogaška Slatina, Šentjur, Laško, Rimske Toplice in več naselij v Savinjski dolini), ob avtocesti Vransko – Tepanje, ob železnici, ob kamnolomih (Stranice, Brinjeva gora, Ngonje, Drevenik, Liboje, Rečica, Žusem, Dobrina, Andraž, Pirešica), motokros stezah (Škedenj, Lemberg) in smetiščih – zbirnih centrih (Slovenske Konjice, Rogaška Slatina, Bukovžlak).

V primerjavi z načrtom iz preteklega ureditvenega obdobja se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije zmanjšala za 345 ha, z drugo stopnjo pa za 2.240 ha. Natančnejše določena večja in manjša naselja so glavni vzrok za spremembe površin območij s to funkcijo.

Obrambna funkcija

Obrambna funkcija je na prvi stopnji poudarjenosti določena na 0,3 % gozdnega prostora v neposredni bližini obrambnih objektov, v gozdovih, kjer so stalni poligoni za urjenje policijskih in vojaških enot ter v gozdovih nadzorovane rabe prostora, to so območja, ki so občasno na terenu zaprta in pod nadzorom vojaških enot. V GGO je funkcija na prvi stopnji poudarjena na Boču, na Pečovniku, pri Zaloški Gorci, Šmiklavžu pri Škofji vasi, na Mrzlici in Maliču. Prav tako je na prvi stopnji funkcija določena v gozdovih okrog črpališč pitne vode. Teh je 49 in se večinoma nahajajo v osrednjem delu GGO.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na Stolpniku, na območju možne izključne rabe.

Površina gozdov z obrambno funkcijo na prvi stopnji se je iz 181 ha v načrtu, ki je bil izdelan leta 2011, povečala na 230 ha. Razlog za to je upoštevanje novih podlag, pridobljenih s strani MORS.

Rekreacijska funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije predstavljajo 2,2 % gozdnega prostora. Najpomembnejša so ob planinskih poteh in poteh z velikim obiskom. Ostala območja so še: razglašeni mestni gozd, gozd ob kolesarski poti, zelo obiskan gozd ob večjih naseljih, gozd, ki je opremljen s tablam in z vsebinskimi prikazi za rekreacijske dejavnosti ter območja z urejenimi poligoni in objekti, ki so namenjeni izvajanju športno-rekreacijskih dejavnosti (adrenalinski parki, kolesarski poligoni, vzletišča padalcev).

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije so določena na Rogli, v okolici Zreč, na Starem gradu nad Slovenskimi Konjicami, v okolici planinskega doma na Boču, v okolici Rogaške Slatine, Podčetrta, Rimskih Toplic, na Humu, v širši okolici Celja (v mestnih gozdovih, na Celjskem gradu, v okolici Šmartinskega jezera in Celjske koče), na Mrzlici, pri Preboldu, Dobrni, Šmarju pri Jelšah in na Paškem Kozjaku.

Na prvi stopnji je funkcija poudarjena na vplivnem območju 364 km poti, ki potekajo v gozdnem prostoru. Med njimi so pomembnejše: evropski pešpoti E6 in E7, slovenska planinska transverzala, poti po mestnem gozdu v Celju, Jakobova pot in Slovenska turnokolesarska pot.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije predstavljajo 2,3 % gozdnega prostora. Določena so raztreseno po celotnem GGO ob manj obiskanih poteh, v okolici manj obiskanih izletniških točk in ob večjih naseljih. Skupna dolžina poti, ki imajo poudarjeno rekreacijsko funkcijo druge stopnje, je 260 km.

Primerjava s preteklim ureditvenim načrtom kaže, da so se površine znatno spremenile – na prvi stopnji so se površine zmanjšale za 470 ha, na drugi stopnji pa za 4.170 ha. Spremembe površin so nastale kot posledica tehničnih sprememb pri kartiranju funkcij, po katerih linijskim in točkovnim objektom določamo vplivno območje, ne pa tudi površine. Ker na vplivnem območju veljajo enake usmeritve in omejitve kot na ploskovnih objektih, so spremembe površine le tehnične narave. Del sprememb površine s poudarjeno rekreacijsko funkcijo pa je posledica uporabe novih podlag [34].

Turistična funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti turistične funkcije predstavljajo 2,6 % gozdnega prostora. Pomembnejša območja so okoli turističnih centrov ali počitniških naselij, v gozdovih ob turističnih točkah in ob poteh do njih ter ob učnih in tematskih poteh.

Turistično funkcijo s prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi v širši okolici Celja (mestni gozd, Celjski grad, Pečovnik, Celjska koča, Šmartinsko jezero), na Rogli, pri Zrečah, pri Rogaški Slatini, Podčetrtku, Laškem, Rimskih Toplicah in Dobrni.

Na prvi stopnji je funkcija poudarjena ob poteh (186 km), ki potekajo v gozdnem prostoru. Med njimi so pomembnejše: evropski pešpoti E6 in E7, slovenska planinska transverzala na Rogli (do Lovrenških jezer), poti po mestnem gozdu v Celju, Jakobova pot in Slovenska turnokolesarska pot.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti turistične funkcije predstavljajo 0,2 % gozdnega prostora. Določena so v okolici Rogaške Slatine, Podsrede, Šmarja pri Jelšah, Slivniškega jezera in na manjših območjih, ki so raztresena po celotnem GGO. Skupna dolžina poti, ki potekajo v gozdnem prostoru, in kjer je turistična funkcija poudarjena na drugi stopnji, je 57 km.

Primerjava s preteklim načrtom kaže, da se je površina gozdov s funkcijo na prvi stopnji poudarjenosti povečala za 820 ha, na drugi stopnji pa se je zmanjšala za 2.170 ha. Razlog za spremembe je upoštevanje novih podlag in posledica tehničnih sprememb pri kartiranju funkcij, po katerih linijskim in točkovnim objektom določamo vplivno območje, ne pa tudi površine. Ker na vplivnem območju veljajo enake usmeritve in omejitve kot na ploskovnih objektih, so spremembe površine le tehnične narave.

Poučna funkcija

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območju mestnega gozda v Celju, v okolici jame Pekel, na Celjski koči in v okolici konjiškega Starega gradu. Skupno obsegajo 0,3 % gozdnega prostora. To so gozdovi, ki so opremljeni s poučnimi tablam, hkrati pa se v njih izvajajo dejavnosti gozdne pedagogike.

Na prvi stopnji imajo poučno funkcijo poudarjeno tudi gozdovi, kjer so učne poti; teh je razpršeno po celotnem GGO 26, prikazane so linijsko, njihova dolžina v gozdnem prostoru pa znaša 35 km. Seznam poti je v poglavju 13.13 Ostale priloge.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti poučne funkcije predstavljajo 0,4 % gozdnega prostora. Na drugi stopnji je funkcija poudarjena okoli treh učnih poti, na katerih se redkeje izvaja vodenje otrok in mladine (Loče, grajska pot Žusem, učna pot Rimske Toplice). Funkcija je na drugi stopnji poudarjena tudi v gozdovih, v katerih se občasno seznanja javnost (zlasti mladino) z zakonitostmi gozdnega ekosistema ter njegovimi funkcijami, pa niso posebej opremljeni za ta namen. Sem sodijo naslednja območja: gozdovi v okolici Zreč, Žičke Kartuzije, Rogatca, Šmarja pri Jelšah, Šentjurja, Rifnika, Ponikve pri Žalcu, Andraža nad Polzelo, arboretuma na Boču in lovskega doma pod Stolpnikom na Konjiški gori.

Ob kmetijski šoli Šentjur je na drugi stopnji določena funkcija na območju gozdov, ki so namenjeni izvajanju praktičnega pouka gozdarskega izobraževanja.

V primerjavi s preteklim načrtom je dolžina učnih poti večja za 19 km. V zadnjem obdobju je bilo na novo izdelanih 7 učnih poti.

Raziskovalna funkcija

Prvo stopnjo poudarjenosti raziskovalne funkcije imajo z Uredbo [9] razglašeni gozdni rezervati: Galke, Lovrenška jezera, Rakovec, Boč, Log, Plešivec, Galke, Zaplanina in Donačka gora. Skupno obsegajo 207 ha (0,3 % gozdnega prostora).

V primerjavi s prejšnjim načrtom se je površina območij s to funkcijo zmanjšala za 75 ha. To je posledica predvsem izločitve gozdnega rezervata Prežigal v okviru ene od sprememb Uredbe [9] in tehničnih sprememb pri pripravi prostorskih podatkov.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Določanje pomembnosti funkcije varovanja naravnih vrednot sledi naravovarstvenim smernicam [15], kjer so stopnje poudarjenosti navedene po posameznih objektih (zavarovana območja, naravne vrednote). Delno se zavarovana območja in naravne vrednote prekrivajo.

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot predstavljajo 0,9 % gozdnega prostora. Določena so na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot, kjer se ne smejo izkoriščati gozdne dobrine ali kjer varovanje določa način gospodarjenja (naravni rezervati, gozdni rezervati, naravni spomeniki). Takšna večja območja so na: Donački gori, Boču, Krvavici, v okolici jame Pekel, v zdraviliških gozdovih v Rogaški Slatini in vsi gozdni rezervati.

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo tudi jame in izjemna drevesa, ki so prikazana točkovno, ter vodotoki: Mestinjščica, Dravinja, Sotla, Plešivec. Ti so prikazani linijsko, njihova skupna dolžina v gozdnem prostoru je 56 km.

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot predstavljajo 11,6 % gozdnega prostora. Določena je v gozdovih na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot, kjer ni določena prva stopnja poudarjenosti in pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin (krajinski parki, naravni spomeniki, spomeniki oblikovane narave, naravne vrednote). Takšna večja območja so: Kozjanski regijski park, dolina Gračnice, Ponikovski kras, Boč, Čreta na Dobrovljah, Paški Kozjak, Čemšeniška planina, Mrzlica in Veliko Kozje.

Ob potokih (naravni spomeniki, naravne vrednote), kjer ni poudarja prva stopnja te funkcije, je funkcija poudarjena linijsko na drugi stopnji. Skupna dolžina teh potokov v gozdnem prostoru je 224 km.

Primerjava s prejšnjim načrtom kaže, da se je površina gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije povečala za 410 ha, z drugo stopnjo pa zmanjšala za 800 ha. Razlog za to so nove naravovarstvene podlage in smernice [15].

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Prvo stopnjo poudarjenosti te funkcije imajo gozdovi na območjih arheoloških najdišč (najobsežnejša so: Rifnik, okolica Celja, Gabrovec pri Kostrivnici, prazgodovinska naselbina Hom, gradišče Vrhek) ter

na območjih vrtnoarhitekturne dediščine: zdraviliški parki v Rogaški Slatini, Dobrni in Rimskih Toplicah. Skupno predstavljajo 1 % gozdnega prostora.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na območjih stavbne, naselbinske in memorialne dediščine ter kulturne in zgodovinske krajine. Za njih je določen blažji varstveni režim. Najobsežnejša takšna območja so: zgodovinsko območje Paški Kozjak, Skomarje – Resnik (kulturna krajina) in območje Žičke kartuzije. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo tudi spomeniki, kapelice in cerkve, ki so prikazani kot točke. Območja z drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine predstavljajo 3,7 % gozdnega prostora.

Površina gozdnega prostora s poudarjeno funkcijo varovanja kulturne dediščine je določena na podlagi strokovnih podlag Zavoda za varstvo kulturne dediščine. Pred desetimi leti je bila v GGO poudarjena samo druga stopnja. Ker so na arheoloških območjih in na območjih vrtnoarhitekturne dediščine omejitve, ki pomembno vplivajo na gospodarjenje z gozdovi, je na teh območjih z novim načrtom poudarjena prva stopnja te funkcije.

Estetska funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti estetske funkcije predstavljajo 1,4 % gozdnega prostora. 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, kjer je gozd estetska kulisa za kulturno dediščino (mestni gozd Celje, zdraviliški gozdovi v Rogaški Slatini, Laškem in Rimskih Toplicah ...) in naravne vrednote (Boč, Donačka gora, Lovrenška barja, dobovi gozdovi v Slovenskih Konjicah ...).

Območja z drugo stopnjo poudarjenosti estetske funkcije predstavljajo 2,7 % gozdnega prostora. Določena so razpršeno po celotnem GGO. Več takšnih območij je v okolici Skomarja, Resnika, Žičke kartuzije, Dobrne, Paškega Kozjaka, Ponikve pri Žalcu (osameli kras), Dobrovelj, Čemšeniške planine, Mrzlice, Ponikve pri Šentjurju, doline reke Gračnice in na območju Kozjanskega regijskega parka.

Površina gozdov na prvi stopnji poudarjenosti funkcije se je v zadnjem desetletju povečala (za 270 ha) zaradi posodobljenih in izboljšanih podlag. Na drugi stopnji se je funkcija zaradi ponovnega ovrednotenja zmanjšala za 720 ha.

Lesnoproizvodna funkcija

Ta funkcija je na prvi stopnji 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 GGO ima poudarjeno prvo stopnjo večina gozdov (92,1 % gozdnega prostora). Gozdov z drugo stopnjo poudarjenosti je v GGO 957 ha (1,3 % gozdnega prostora), nahajajo se na območju gozdnih rastiščnih tipov z manjšo proizvodno sposobnostjo rastišč, v mestnem gozdu Celje ter v zdraviliških gozdovih v Rogaški Slatini, Rimskih Toplicah in Dobrni.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo varovalni gozdovi. V njih je možno dolgoročno sekati letno več kot 2 m³ bruto lesne mase na hektar. Pokrivajo 4,5 % gozdnega prostora.

V gozdnih rezervatih in na območju ekocelic, ki skupaj pokrivajo 389 ha, lesnoproizvodna funkcija ni poudarjena, saj so gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju.

Površina gozdov na prvi stopnji se je povečala za 19.780 ha, na drugi stopnji zmanjšala za 21.900 ha, na tretji stopnji pa povečala za 730 ha. Spremembe so posledica določitve stopnje poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije na podlagi izračunane produkcijske sposobnosti rastišč na ravni odseka [28], za kar pri prejšnjem načrtu ni bilo podatkov.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin predstavljajo 0,1 % gozdnega prostora. Določena je na območjih gozdnih semenskih sestojev (seznam je v preglednici 65). Točkovno je poudarjena tudi v okolici stojišč čebelnjakov, ki so razpršeni po celotnem GGO.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena v sestojih z visokim deležem kostanja (ta so v večjem delu GGO, največ pa jih je v Logu, na Zbelovski Gori in v Marija Reki), na območjih gozdne čebelje paše (razpršeno

po celotnem GGO) in v gozdovih, kjer se pogosto nabirajo stranski gozdni proizvodi (gobe, borovnice). Slednja območja so v Logu in v GGE Šmarje. Skupno območja z drugo stopnjo poudarjenosti predstavljajo 3,2 % gozdnega prostora.

Površina območij z drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije se je v primerjavi s preteklim načrtom močno zmanjšala (za 60.460 ha) zaradi boljših podatkov o območjih gozdne čebelje paše.

Lovnogospodarska funkcija

Območja s prvo stopnjo poudarjenosti lovnogospodarske funkcije predstavljajo 0,1 % gozdnega prostora (63 ha). Določili smo jo v gozdovih okrog zimskih krmišč. V GGO Celje imamo tri zimska krmišča (GGE Zreče), ki so namenjena krmljenju jelenjadi, in dve zimski krmišči, ki sta namenjeni krmljenju muflonov (Šmohor in Plešivec). V preglednici 53 je za prvo stopnjo prikazana površina 0, saj so krmišča določena točkovno.

Na območju lovišča s posebnim namenom Pohorje je funkcija poudarjena na drugi stopnji in skupno predstavlja 3,5 % gozdnega prostora.

Do manjših sprememb v poudarjenosti funkcije je prišlo zaradi upoštevanja LPN kot območja intenzivnega izvajanja lovnega turizma.

4.2 Opredelitev večfunkcionalnih območij

V GGO imamo dve večji večfunkcionalni območji. Prvo je območje Rogle z okolico, drugo so gozdovi v okolici mesta Celje.

Širše območje Rogle

V širšem območju Rogle prihaja do nesoglasij med različnimi rabami prostora. Na tem območju so na prvi stopnji poudarjene funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (območja Natura 2000, rastišča divjega petelina in ruševca, ohranjeni redki habitati), hidrološka funkcija (območje 1. in 2. varstvene cone) in klimatska funkcija. Hkrati sta poleg ekoloških funkcij na prvi stopnji poudarjeni tudi rekreacijska in turistična funkcija. Na območju Lovrenških jezer, ki so z vidika biodiverzitete zelo pomembna, beležimo velik obisk. Z izgradnjo brunčane poti na barju Ostrušica na Rogli se je del obiskovalcev preusmerilo iz Lovrenških jezer na območje Rogle. Tako se je pritisk na to občutljivo območje zmanjšal. Neskladja med socialnimi in ekološkimi funkcijami poglobljajo tudi nelegalne aktivnosti v naravi (vožnja s kros motorji, štirikolesniki in motornimi sanmi) ter aktivnosti (rekreacija, nabiralništvo), ki potekajo izven ustaljenih poti in območij smučišč.

Gozdovi v okolici Celja

Gozdovi v okolici mesta Celje so pomembni z različnih vidikov. Na strmih predelih nad mestnim parkom in Savinjo je pomembna varovalna funkcija gozdov. Gozdni otoki v primestni krajini so pomembni zaradi ohranjanja biotske raznovrstnosti in pozitivnih klimatskih vplivov. Klimatska funkcija je sicer pomembna v vseh mestnih gozdovih Celja, saj le-ti pozitivno vplivajo na kakovost zraka in na sploh okolja v mestu. Gozdovi v okolici Celja so močno obiskani in so zato ključnega pomena za rekreacijo meščanov in obiskovalcev, promocijo in pospeševanje turizma ter vzgojo in izobraževanje (poučna funkcija). Hkrati imajo tudi velik pomen za kulturno dediščino, v njih sta poudarjeni tudi higiensko-zdravstvena (pozitiven vpliv gozdov na zdravje ljudi) in estetska funkcija (omogočanje doživljanja gozda kot estetskega elementa krajine).

Na južnem obrobju mesta prihaja predvsem do konfliktnih situacij med zagotavljanjem varovalne funkcije ter rekreacijsko, turistično in poučno rabo gozdov. Ti predeli so večinoma strmi, obiskovalcev pa je veliko, kar povečuje erozijske procese, sploh tam, kjer obiskovalci hodijo izven označenih poti. Težave se pojavljajo tudi tam, kjer kolesarji nezakonito uporabljajo pohodne poti. Večina teh gozdov je v lasti Mestne občine Celje.

Na severnem delu mesta, kjer prevladuje zasebno lastništvo, je nesoglasij manj. Občasno prihaja do konflikta med zagotavljanjem lesnoproizvodne funkcije ter rekreacijsko, turistično in poučno rabo gozdov. Zaradi vse večjega obiska tega območja ter stihijske rabe zaradi nezadostne urbane infrastrukture prihaja do nezaželenih vplivov rekreacije na okolje in do nesoglasij med različnimi uporabniki. Zaradi velikega obiska sta otežena sečnja in spravilo, saj so obiskovalci prisotni povsod po gozdu, vse to pa otežuje gospodarjenje z gozdovi na tem območju.

5 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

5.1 Cilji gospodarjenja z gozdovi

Na ravni GGO in oblikah lastništva so določeni cilji gospodarjenja z gozdovi v GGO, ki so konkretizacija gozdnogospodarske politike v območju [35]. 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 Nacionalnega gozdnega programa [1]. 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
Proizvodnja lesa; pod ta cilj štejemo zaposlitve v gozdno-lesnem sektorju, les za prodajo, oskrba z lesom za domače potrebe (dohodek in dopolnilni dohodek iz gozda), kot tudi gozd kot rezerva (socialna varnost).	1
Ohranjanje voda; pod ta cilj štejemo ohranjanje dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin.	2
Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst; 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.	3
Varovanje pred naravnimi nesrečami, pod ta cilj štejemo varovanje tal in gozdnih sestojev ter varovanje pred naravnimi nesrečami (npr. poplave, snežni in zemeljski plazovi, podori).	4
Čiščenje zraka in regulacijo klime, pod ta cilj štejemo ohranjanje zdravega življenjskega okolja, blaženje škodljivih vplivov emisij in blaženje klimatskih ekstremov v krajini ter ohranjanje gozdnih kompleksov in gozdnih otokov v primestni in kmetijski krajini. Ta cilj je izrazit v okolici mesta Celja pa tudi ostalih večjih mest in ob virih emisij.	5
Vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov; pod ta cilj štejemo zagotavljanje možnosti za igro, učenje, doživljanje narave in opazovanje (gozdne učne in tematske poti) ter načrtno zbiranje, opazovanje in ugotavljanje dejstev o gozdovih, njihovem izkoriščanju in rabi. Cilj je poudarjen v mestnem gozdu Celje ter ob vseh učnih in tematskih poteh.	6
Zagotavljanje ponorov ogljika; pod ta cilj štejemo zagotavljanje ponorov ogljika, saj je Slovenija podpisnica različnih evropskih dokumentov, na podlagi katerih se pričakuje, da gozdovi zagotavljajo določen delež ponorov ogljika. Z zagotavljanjem ponorov ogljika pripevamo k blaženju podnebnih sprememb.	7
Rekreacija in turizem; pod ta cilj štejemo omogočanje različnih, predvsem okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdnem prostoru, usmerjanje rekreacijskih in turističnih aktivnosti ter pospeševanje trajnostnega turizma.	8
Lov in dohodek od lova; pod ta cilj štejemo poleg upravljanja s populacijami divjadi, rekreativnega lova in lovskega turizma tudi prodajo trofejev in divjačine. Cilj je še posebno poudarjen v LPN Pohorje.	9
Pridobivanje drugih gozdnih proizvodov; pod ta cilj štejemo izkoriščanje nelesnih materialnih koristi iz gozda npr. med, gobe, gozdni sadeži (jagodičevje), plodovi (kostanj), semena (semenski sestoji), oglarjenje.	10

Gozdnogospodarski cilji	Rang
Estetski videz krajine; pod ta cilj štejemo oblikovanje robov, ohranjanje zanimivih dreves, oblikovanje zanimive strukture gozdov in ohranjanje prepoznavnih krajinskih oblik.	11
Ohranjanje kulturne dediščine; 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).	12

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 [1] in druge strateške dokumente (npr. NEPN [36]) ter mednarodnih zavez (npr. LULUCF [37]). 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.

Obnova gozda

V zasebnih gozdovih je treba s končnimi poseki pospešeno zaključevati obnove, debeljake, v katerih je kulminiral vrednostni prirastek pa intenzivno uvajati v obnovo. Obnovo gozda je potrebno intenzivirati tudi v ogroženih sestojih, zlasti v RGR 060 in 081 ter v gozdovih na izpostavljenih grebenih v ostalih delih GGO (Rudnica, Pohorje, Dobrovlje). Naravna obnova ima prednost pred umetno. Z umetno obnovo intervenirati na visokoproduktivnih rastiščih (npr. aceretalnih), kjer podrast ovira pomlajevanje in v smrekovih monokulturah, kjer ni ustreznega pomladka.

Drevesna sestava

Na rastiščih, kjer je delež smreke previsok (RGR 061, 081, 160), v mladovjih in pri redčenjih pospešujemo jelko, rdeči bor, bukev, hraste in plemenite listavce. V ostalih RGR ohranjamo smreko posamično in v manjših skupinah. Na vseh rastiščih ohranjamo delež rdečega bora. Z večjepovršinskimi sečnjami pospešujemo hraste. Duglazijo ohranjamo na območjih, kjer dobro uspeva (RGR 160, 050) in pospešujemo njen pomladek. Pri umetni obnovi jo na primernih rastiščih sadimo skupaj z jelko in listavci. Robinijo ohranjamo, ne pa pospešujemo. Vse osebke pavlovnije in velikega pajesena odstranjujemo iz sestojev.

Akumulacija lesne zaloge za zagotavljanje ponorov CO₂

Akumulacijo lesne zaloge zagotavljamo v ekocelicah in v preredčenih debeljakih, zato tu ne načrtujemo posegov z redčenji. Zagotavljamo jo tudi v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.

Koncept redčenj

Dosedanji koncept izbiralnih redčenj obdržimo v nenegovanih in slabše negovanih sestojih z odličnimi do dobrimi zasnovami. V sestojih slabših zasnov in v sestojih, ki so bili v preteklosti dobro negovani, predvsem pa v večini zasebnih gozdov preidemo na koncept situacijskih redčenj, pri katerih pomagamo 100-200 izbrancem na hektar.

Nega gozda

S pravočasnimi ukrepi nege je potrebno zlasti na izpostavljenih predelih povečati stojnost dreves in povečati delež odpornejših drevesnih vrst. Nego je potrebno intenzivirati v zasmrečenih gozdovih, kjer pospešujemo vse smreki primešane drevesne vrste. Na hrastovih rastiščih z zgodnjimi in intenzivnimi ukrepi pomagamo hrastu in zmanjšujemo razvoj pepelovke.

Premene

Posredne premene (skupno na 300 ha) izvajamo v sestojih belega gabra na hrastovih rastiščih, v zasmrečenih gozdovih, kjer je zadostno število ciljnih drevesnih vrst in v pionirskih sestojih, ki se pojavljajo na zaraščajočih površinah (RGR 060, 070). Direktno premene izvajamo le v ogroženih nasadih iglavcev.

Raba gozdnega prostora

V gozdni krajini naj se ohranja strnjene gozdne komplekse in znotraj teh obstoječe negozdne površine. Posegi v tej krajini so ob presoji dovoljeni ob obstoječih infrastrukturnih objektih (Rogla). V kmetijski in primestni krajini je treba ohranjati vse gozdne otoke in koridorje. Posege v prostor naj se usmerja v gozdove, kjer ekološke in socialne funkcije niso poudarjene na 1. stopnji, krčitvam v kmetijske namene naj se prvenstveno namenijo manj kakovostne sestoje na zaraščajočih površinah. Ohranja naj se obseg varovalnih in mestnih gozdov ter spodbuja razglasitev mestnih gozdov in gozdov v zdraviliških krajih za gozdove s posebnim namenom.

Iznos biomase

Na strmini naj bo iznos biomase čim manjši, saj lesni ostanki delujejo protierozijsko. Prav tako naj se biomase ne odnaša iz nizkoproduktivnih rastišč in iz rastišč, kjer se je nekoč steljarilo. V zasmrečenih gozdovih puščamo vso biomaso listavcev. Iznos biomase v gozdovih naj se omeji na vsako drugo sečnjo.

Odnos gozd-divjad

Ukrepi za dvig prehranske kapacitete naj bodo usmerjeni v povečanje deleža pomlajenih površin ter v ohranjanje ali povečevanje travnatih površin v gozdni krajini. Na območjih, kjer se določen čas lahko zadržujejo večje koncentracije divjadi (mirne cone, zimovališča) in je večja objedenost mladja, je treba mladje zaščititi pred objedanjem. Populacije avtohtonih rastlinojedih parkljarjev (srnjadi, gamsa) naj se ohranja v sedanji številčnosti. Širjenje neavtohtonih vrst divjadi (damjak, muflon) je potrebno preprečevati. Navadna jelenjad v GGO (razen na Pohorju in Dobrovljah) ni zaželena.

Tehnologija dela v gozdu

Še naprej bo prevladovala klasična sečnja. Strojno sečnjo pospešujemo pri večjih lastnikih in ob pojavu ujem večjih razsežnosti. Spravilo lesa po kolesih ima prednost pred vlačanjem. V strmih predelih (GGE Marija Reka, GGE Jurklošter) naj ima žičnično spravilo prednost pred traktorskim. Izvoz sečnih ostankov je sprejemljiv, drevesna metoda spravila pa ne.

Odpiranje gozdov in gozdne prometnice

Med gozdnimi prometnicami se prvenstveno izvaja gradnja vlak. Zaradi spremenjene tehnologije s prevladujočim izvozom lesa s traktorskimi prikolicami mora biti gradnja vlak prilagojena novi tehnologiji. Razporeditev novih vlak naj bo prilagojena terenskim razmeram ter obstoječemu omrežju vlak. Praviloma mora biti razdalja med primarnimi vlakami najmanj dve drevesni višini odraslega drevja. Vmes izvajamo predspravilo. V strmih pobočjih, kjer so pričakovane močnejše sečnje, se omrežje gozdnih prometnic prilagodi žičniškemu spravilu.

Zagotavljanje večnamenske vloge gozda

Na večfunkcionalnih območjih (Rogla, mestni gozdovi Celja) je potrebno aktivno usmerjati obiskovalce na obstoječe poti, manj občutljiva območja, v skrajnem primeru pa tudi omejiti obisk. Na občutljivih območjih je potrebno okrepiti naravovarstveni nadzor, še posebej za dejavnosti, ki povzročajo hrup in uničujejo gozdni ekosistem (štrikolesniki, kros motorji, motorne sani).

Gospodarjenje z zasebnimi gozdovi

Intenzivirati je treba komunikacijo z lastniki gozdov in gozdarsko svetovanje. Revirni gozdarji morajo usmerjati svoje aktivnosti predvsem k manjšim (do 10 ha) lastnikom gozdov in jih vzpodbujati za aktivno gospodarjenje z gozdom ter udeležbo na tečajih za varno delo. Lastnike je treba tudi vključiti v procese gozdarskega načrtovanja.

Varovalni in zaščitni gozdovi

Intenzivira naj se gospodarjenje z varovalnimi in zaščitnimi gozdovi. Prednost imajo predeli, ki poleg varovalne opravljajo pomembno zaščitno funkcijo (nad Gračnico, Savinjo, Veliko Reko in na pobočjih Rifnika, Jasovnika, Kozjice). Tu naj se poleg gozdnogojitvenih ukrepov po potrebi izvajajo tudi tehnični ukrepi.

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 primestni in kmetijski krajini, predvsem manjše gozdne otoke in tudi gozdno drevje izven gozda.

V zasebnih gozdovih GGO je treba povečati delež ekocelic, tako da bodo te razpršene po celotnem GGO, prednostno umeščene znotraj UC Natura 2000. Na območjih Natura 2000 (predvsem na Kozjanskem, Pohorju ter območju Boč-Haloze-Donačka gora) je treba povečati delež odmrle lesne biomase v razredu nad 30 cm. Upošteva se obdobja neizvajanja sečnje ter prilagojenega gospodarjenja z gozdovi na območjih mirnih con, rastišč divjega petelina, gnezdišč zavarovanih in ogroženih vrst, zimovališč, rukališč, gozdnih jas, gozdov za pospeševanje vrstne pestrosti in v območjih gnezdenja.

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: obočje Rogle, Boč z Rogaško Slatino, Rudnica, Posavsko hribovje, Dobrovlje, Konjiška gora in okolica Celja.

Prioritete glede varstva gozdov

V smrekovih sestojih je nujno preventivno pregledovanje gozdov in dosledna, pravočasna ter temeljita sanacija ujm. V hrastovih mladovjih je treba spremljati razvoj hrastove pepelovke ter pravočasno zaščititi hrastova mladja z odobrenimi fitofarmaceutskimi sredstvi. Na nepomlajenih površinah je treba pravočasno odstranjevanje rastlinskih invazivnih tujerodnih vrst (navadna barvilnica, žlezava nedotika ...). Upošteva se tudi priporočilo 1, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila na strani 182 glede tujerodnih vrst. Na bukovih rastiščih naj se ogrožene drevesne vrste (plemeniti listavci, jelka, duglazija, rdeči bor) zaščitijo individualno, pri premenah na smrekovih rastiščih pa kolektivno. Po opravljeni funkciji zaščite je potrebno zaščitne materiale odstraniti iz gozda, v kolikor niso izdelani iz biorazgradljivega materiala.

Prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi:

- izboljšanje prirastoslovnih osnov na podlagi LIDAR posnetkov;
- kartiranje gozdnih rastišč;
- intenziviranje izobraževanja strokovnih sodelavcev na različnih področjih (nega, odkazilo, sečnja v varovalnih gozdovih, invazivne tujerodne rastlinske vrste ...);
- nadaljnji razvoj mestnih gozdov v Celju.

5.3 Usmeritve po področjih gospodarjenja z gozdovi

5.3.1 Usmerjanje razvoja gozdnih sestojev

Rastiščnogojitveni razred 030 Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah

Gozdnogojitveni cilji:

Preglednica 55: Gozdnogojitveni cilji RGR 030 Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Malopovršinska enomerna	115 15	550	sm (16)	A1	55 cm
			je (3)	A1	55 cm
			r. bo (5)	B	50 cm
			bu (46)	B	55 cm
			hr (17)	A1	60 cm
			plem. list. (3)	B	55 cm
			dr. tr. list.(10)	D	< 40 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Prevladujoč gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje na večjih površinah s čimer ustvarjamo pogoje za dvig deleža gradna in plodonosnih vrst v skupni lesni zalogi.

Ohranjene sestoje gradna in belega gabra uvajamo v obnovo po semenskem letu gradna z močnejšimi presvetlitvami (od 40 % do 50 %) na večjih površinah. Da zagotovimo dovolj svetlobe, toplote ter zračnosti odstranjujemo beli gaber, smreko in vsa podstojna drevesa. Prednostno uvajamo v obnovo hrastove debeljake s slabimi zasnovami, sušeče se hrastove sestoje in mešane smrekovo-hrastove debeljake starejše od 80 let, kjer je smreke več kot 30 % v lesni zalogi. V močno zasmrečenih sestojih, kjer primanjkuje hrastovih in bukovih semenjakov naj bodo pomladitvena jedra premera od ene do dveh sestojnih višin. V sestojih, kjer prevladuje bukev je potrebno pred uvajanjem v obnovo ohraniti zadosten delež odraslih dreves gradna in nadaljevati svetlitveno redčenje z nizko intenziteto, da omogočimo vznik gradna. Na boljših rastiščih hitreje nadaljujemo obnovo. Kadar se poleg mladja gradna istočasno uveljavi mladje bukve je potrebno izvajati intenzivne gojitvene ukrepe in uravnavati vrstno sestavo z zmanjševanjem deleža bukve in pionirskih vrst. Zaključek obnov naj bo hiter, kar pomeni eno največ dve pomladitveni sečnji. Mladja s slabšimi zasnovami spopolnimo s sajenjem gradna, bukve, plemenitih in plodonosnih listavcev.

Zaradi dobrih rastišč in bujne razrasti zgodaj izvajamo obžetve s ponovitvami, da zagotovimo boljše razmere v mladju in slabše pogoje za hrastovo pepelovko. V goščah in letvenjakih, kjer prevladuje bukev z močnimi ukrepi pomagamo gradnu. V drogovnjakih in tanjših debeljakih z višjo jakostjo redčenj dajemo prednost ciljnim drevesnim vrstam. Na sušnih rastiščih vzdržujemo pogosta redčenja, da zmanjšamo konkurenco za vodo in ublažimo intenzivnost suše. V debeljakih izvajamo šibko redčenje.

Ciljna drevesna vrsta je graden, ponekod smreka (do 15 % LZ). Na globokih, vlažnih tleh pospešujemo bukev in plemenite listavce. V monokulturah smreke težimo k zmanjšanju deleža smreke, v mešanih sestojih pa k čimbolj razpršenim gnezdrom smreke.

Premeno izvedemo v sestojih belega gabra s posamično primesjo gradna na dobrih rastiščih, kjer z močnimi poseki v okolici hrastovih semenjakov ustvarimo razmere za naravno obnovo. Po uspeli nasemenitvi posekamo hrastove semenjake. Gabrove sestoje umikamo postopoma z robno sečnjo. V sestojih, kjer je delež smreke več kot 50 %, izvajamo močnejša premenilna redčenja v korist gradna, bukve, plemenitih in plodonosnih listavcev ter jelke.

Dosledno je treba spremljati razvoj hrastove pepelovke in ob prvem znaku bolezni vznik gradna tretirati z registriranim fungicidom. Ob pojavu invazivnih tujerodnih zeliščnih vrst v mladju je potrebno izvajati ponavljajoče se obžetve. V smrekovih sestojih naj se skrajša proizvodna doba. Izvajamo monitoring smrekovih podlubnikov, v primeru napada izvedemo pravočasno sanitarno sečnjo, kjer zagotovimo popolni gozdni red.

V smrekovih sestojih, ki so poškodovani se izvede takojšnja sanacijska sečnja, poškodovane (nad 30 % LZ) gradnovo-belogabrove sestoje se uvede v obnovo s posekom močno poškodovanega drevja in drevja, ki ogroža razvoj mladja, predvsem gradnovega.

Rastiščnogojitveni razred 040 Gradnova belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilj:

Preglednica 56: Gozdnogojitveni cilji RGR 040 Gradnova belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Malopovršinska enomerna	120 15	530	sm (13)	B	55 cm
			je (3)	B	55 cm
			r. bo. (4)	B	50 cm
			bu (43)	B	55 cm
			hr (18)	A	60 cm
			plem. list. (5)	B	55 cm
			dr. tr. list. (14)	D	< 40 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje na površinah od 0,5 do 2 ha.

Sestoje, kjer graden prevladuje uvajamo v obnovo po semenskem letu gradna z močnimi presvetlitvami, s katerimi oblikujemo večja pomladitvena jedra. Pomembna je pravočasno načrtna obnova nevitčnih gradnovih sestojev, kjer so še prisotni gradnovi semenjaki. V sestojih, kjer prevladuje bukev je potrebno pred uvajanjem v obnovo ohraniti zadosten delež odraslih dreves gradna in nadaljevati svetlitveno redčenje z nizko intenziteto, da omogočimo vznik gradna. Na boljših rastiščih hitreje nadaljujemo obnovo. Kadar se poleg mladja gradna istočasno uveljavi mladje bukve je potrebno izvajati intenzivne gojitvene ukrepe in uravnati vrstno sestavo z zmanjševanjem deleža bukve in pionirskih vrst. V sestojih, kjer prevladujeta smreka in rdeči bor ter v sestojih, kjer prevladuje jelka s primešano bukvijo in plemenitimi listavci uvajamo v obnovo z manjšimi jakostmi, da omogočimo pomlajevanje bukve, plemenitih listavcev in jelke. Prednostno uvajamo v obnovo nekvalitetne debeljake gradna in debeljake, kjer imata smreka in rdeči bor več kot 60 % v lesni zalogi in ni prisotnosti robinije. Nasemenitvi gradna naj sledi svetlitvena sečnja, obnova naj se zaključi z eno končno sečnjo, ko je pomladek v razvojni fazi mladja. Spopolnitve mladja in sadnje v vrzelih izvedemo s sadikami hrastov, bukve in češnje.

Zelo pomembno je izvajanje pogoste obžetve na rastiščih, kjer se razvije orlova praprotna navadna barvilnica. V goščah in letvenjakih, kjer prevladuje bukev z močnimi ukrepi pomagamo gradnu. V drogovnjakih in tanjših debeljkih z višjo jakostjo redčenj dajemo prednost ciljnim drevesnim vrstam. Na sušnih rastiščih vzdržujemo pogosta redčenja, da zmanjšamo konkurenco za vodo in ublažimo intenzivnost suše. Skrajšujemo proizvodne dobe v smrekovih sestojih.

Ciljna drevesna vrsta je graden ter ponekod v manjši meri tudi smreka in rdeči bor. Na globokih in vlažnih tleh pospešujemo bukev in plemenite listavce. Delež smreke v gozdnih sestojih je treba zmanjšati. Pozornost je treba dati na uravnavanje deleža robinije in na pospeševanje kostanja v lesni zalogi sestojev.

V malodonosnih in degradiranih sestojih ter sestojih starejših od 30 let, ki imajo več kot 50 % smreke in rdečega bora v lesni zalogi izvedemo premenilno redčenje v korist gradna, bukve, plemenitih listavcev. Premeno izvedemo tudi v degradiranih sestojih rdečega bora s posameznimi gradni, kjer z zelo močnimi poseki v okolici hrastovih semenjakov ustvarimo razmere za naravno obnovo. Semenjake posekamo kmalu po uspeli pomladitvi.

Dosledno je treba spremljati razvoj hrastove pepelovke in ob prvem znaku bolezni vznik gradna tretirati z registriranim fungicidom za zatiranje hrastove pepelovke. Ob pojavu invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst v mladju je potrebno izvajati ponavljajoče se obžetve.

Izvajamo stalen monitoring smrekovih podlubnikov in v primeru napada izvedemo pravočasno sanitarno sečnjo, kjer zagotovimo popolni gozdni red. Mešane gradnovo-smrekovo-borove sestoje, ki so močno poškodovani po naravnih ujmah (nad 30 % LZ) uvedemo v naravno obnovo s posekom močno poškodovanega drevja in drevja, ki ogroža razvoj gradnovega mladja.

Rastiščnogojitveni razred 050 Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah**Gozdnogojitveni cilji:****Preglednica 57: Gozdnogojitveni cilji RGR 050 Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Malopovršinska enomerna	125 20	600	sm (17)	B	> 55 cm
			je (2)	B	> 55 cm
			r. bo (4)	B	55 cm
			bu (57)	B	> 55 cm
			hr (9)	B	> 55 cm
			plem. list. (7)	A	> 55 cm
			drugi t. list. (4)	D	40 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje na površinah s premerom vsaj dveh sestojsnih višin, možno je tudi zastorno gospodarjenje v gozdovih na strmejših pobočjih.

Sestoje uvajamo v obnovo z robnimi sečnjami in z razporeditvijo pomladitvenih jeder, ki jih oblikujemo glede na transportno mejo. Tako obnovimo najprej kakovostno slabše in poškodovane dele sestoja, najlepše pa zavarujemo pred poškodbami. Sestoje lahko uvajamo v obnovo preko zastornih sečenj na večjih površinah. Zastorno obnovo začnemo po semenskih letih bukve, pri čemer je potrebno izvesti pripravo sestoja s posekom podstojnega drevja in grmovnega sloja. Po pojavu kakovostnega pomladka nadaljujemo obnovo z jakostjo poseka nad 50 % LZ, da povečamo konkurenčnost plemenitih listavcev in gradna. S končnimi poseki zaključimo obnovo, ko mladje začne preraščati v razvojno fazo gošče. Vse pomladitvene sečnje na površinah z že oblikovanim pomladkom se morajo izvajati izven vegetacijske dobe. Kjer naravna obnova ne uspe se lahko načrtuje sadnja bukve, gorskega javorja, smreke, jelke in duglazije. Dopolnilna sadnja naj se izvaja le malopovršinsko v skupinah.

Po končnem poseku je treba izvesti nego mladja s posekom košev, odstranitvijo mehkih listavcev in grmovnic. Na pobočnih legah je treba pozornost nameniti stojnosti letvenjakov. V drogovnjakih in tanjših debeljakih redčimo z močnejšo intenzivnostjo (od 20 % do 25 %). V debeljakih je treba ohranjati polnilni sloj zaradi nevarnosti prezgodnje pomladitve in zapleveljenja.

Ciljna drevesna vrsta je bukev, v pobočnih jarkih (globlja, vlažna tla) je lahko delež gorskega javorja večji. V sestojih, kjer se pojavlja graden ohranjamo njegov delež. Na izpostavljenih in toplih legah se ohranja in pospešuje toploljubne drevesne vrste. Pri sanacijskih obnovah naj se delež sadik smreke zmanjša in nadomesti z duglazijo in jelko.

V odraslih sestojih, kjer prevladuje smreka je potrebna postopna naravna premena z obnovo bukve in plemenitih listavcev. V malodonosnih gozdovih na nekdanjih kmetijskih površinah preko posredne premene pospešujemo bukev, graden in plemenite listavce.

V smrekovih sestojih je potrebno skrajšanje proizvodnih dob. Redčenja naj bodo pravočasna in dovolj močna, da zagotavljajo ustrezno dimenzijsko razmerje, kar izboljša stojnost sestojev. Pri sadnji je obvezna zaščita sadik gorskega javorja, plodonosnih listavcev, jelke in duglazije. Izvajamo stalen monitoring smrekovih podlubnikov in v primeru napada izvedemo pravočasno sanitarno sečnjo. Mešane bukove sestoje, kjer je poškodovano več kot 50 % LZ se uvede v naravno obnovo s posekom močno poškodovanega drevja in drevja, ki ogroža razvoj mladja, predvsem gradnovega.

Rastiščnogojitveni razred 060 Podgorska bukovja na silikatnih kamninah**Gozdnogojitveni cilj:****Preglednica 58: Gozdnogojitveni cilji RGR 060 Podgorska bukovja na silikatnih kamninah**

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Enomerna	100 15	550	sm (9)	B	45 cm
			je (2)	B	45 cm
			r. bo (4)	B	40 cm
			bu (56)	A1	45 cm
			hr (16)	A2	50 cm
			plem. list. (4)	A1	45 cm
			drugi list. (9)	D	45 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje in zastorno gospodarjenje.

Sestoje obnavljamo z naravno obnovo s samodejno nasemenitvijo glavnih drevesnih vrst. Sadnja pride v poštev pri premeni nasadov iglavcev. Jakosti pomladitvene sečnje naj bodo v pretežno hrastovih gozdovih večje kot v bukovih sestojih. Pri nadaljevanju obnove naj se odstrani 50 % lesne zaloge. Zaradi posredne nege naj se končni posek izvede na prehodu mladja v goščo.

Zaradi bujnega zeliščnega sloja je potrebna priprava sestoja in večkratne obžetve. Izvajamo ukrepe nege v mladju, gošči in letvenjaku. V drogovnjaku ukrepamo najmanj dvakrat, prvič z ukrepom nege (drugo redčenje) in drugič kadar je drogovnjak na prehodu v debeljak.

Na osojnih in zahodnih legah pospešujemo bukev, na grebenih in prisojnih legah pa graden. Zmanjšujemo delež iglavcev in mehkih listavcev.

Z redčenji izvajamo postopno premeno v sestojih, kjer je zadostno število ciljnih drevesnih vrst (bukev, graden). Z redčenji odstranjujemo predvsem mehke listavce in nekvalitetne iglavce. V poškodovanih ogroženih nasadih iglavcev izvajamo direktno premeno s sadnjo bukve, gradna, plemenitih listavcev, jelke in duglazije.

Potrebno je spremljati številčnost podlubnikov in hitro ukrepati s sečnjo in spravirom v primeru napada dreves. Skrajšujemo proizvodne dobe v smrekovih sestojih in povečujemo delež listavcev v nasadih iglavcev.

Na površinah, ki so jih prizadele ujme je zaradi bujne zeliščne in grmovne rasti potrebno hitro ukrepanje s sadnjo in obžetvijo.

Rastiščnogojitveni razred 061 Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah**Gozdnogojitveni cilj:****Preglednica 59: Gozdnogojitveni cilji RGR 061 Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah**

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Enomerna	105 20	600	sm (39)	B	< 50 cm
			je (4)	B	< 60 cm
			bo (6)	B	< 60 cm
			ma (1)	B	< 60 cm
			bu (32)	A/B	< 50 cm
			hr (8)	A2	< 50 cm
			plem. list. (5)	A2	< 50 cm
			dr. tr. list. (5)	D	< 50 cm
Pomladitveni cilj			bu (40)		
			sm (25)		
			hr (12)		
			plem. list. (10)		
			je (8)		
			dr. tr. list. (5)		

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.

Prednostno začnemo uvajati v obnovo sestoje poškodovane po podlubnikih, naravnih ujmah in boleznih, stare sestoje z upadajočo vitalnostjo ter mlajše sestoje z vrzelastim sklepom krošenj brez ustrezne sestojne zasnove. Kjer je majhen delež ustreznega naravnega pomladka izvajamo sadnjo bukeve, gradna in plemenitih listavcev. Sestoje, kjer so v zadostni meri prisotni listavci (bukev) obnavljamo z naravno obnovo.

Kjer je bujen zeliščni in grmovni sloj je potrebna priprava sestoja in večkratne obžetve. Izvajamo intenzivne ukrepe nege v mladju, gošči in letvenjaku. V drogovnjaku ukrepamo najmanj dvakrat, prvič z ukrepom nege (drugo redčenje).

Preko ukrepov nege zmanjšujemo delež smreke in pospešujemo bukev, graden, plemenite listavce in plodonosne drevesne vrste. Bukov je ciljna vrsta. Prednost pri negi ima nenegovano mladovje, odlične sestojne zasnove in tisto, kjer je možno uravnavanje zmesi v korist listavcev. Pri umetni obnovi naj se sadi plemenite listavce, plodonosne drevesne vrste, bukev, graden, jelko in duglazijo.

Čiste smrekove drogovnjake redčimo z zmerno jakostjo, da ne ogrozimo njihove stojnosti. Z redčenji izvajamo postopno premeno s sestojih, kjer je zadostno število ciljnih drevesnih vrst (bukev, graden). V ogroženih nasadih iglavcev izvajamo direktno premeno z obnovo s sadnjo listavcev in duglazije.

V smrekovih sestojih, ki so poškodovani je potrebna takojšnja sanacijska sečnja in izvedba popolnega gozdnega reda. Pri sadnji je obvezna zaščita sadik gorskega javorja, plodonosnih listavcev in duglazije.

Rastiščnogojitveni razred 070 Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah

Gozdnogojitveni cilj:

Preglednica 60: Gozdnogojitveni cilji RGR 070 Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Malopovršinska enomerna	120 20	580	sm (23)	B	50 cm
			je (5)	B	50 cm
			r. bo (2)	C	45 cm
			bu (52)	A/B	50 cm
			hr (2)	B	50 cm
			plem. list. (11)	A	50 cm
			trdi list. (5)	D	40 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje na površinah s premerom vsaj dveh sestojsnih višin, možno je tudi zastorno gospodarjenje v gozdovih na strmejših pobočjih.

Obnova naj bo skupinsko postopna z robnimi sečnjami, lahko je zastorna na večjih površinah. Začetek obnove začnemo z jakostjo poseka 30 % LZ in nadaljujemo obnovo z večjo jakostjo (nad 50 % LZ), da zmanjšamo visoke lesne zaloge. Pri oblikovanju zastora pazimo na uravnavanje svetlobe, ki zagotavlja optimalni razvoj bukovega mladja pod zastorom. Obnovo zaključimo ko je pomladek v razvojni fazi mladja. Pri obnovi je potrebno prilagoditi prostorski razpored sečenj transportni meji. Kjer naravna obnove ne uspe, načrtujemo obnovo gozda s sajenjem sadik bukve in gorskega javorja. V zasebnih gozdovih je razmerje razvojnih faz zelo porušeno, zato naj se pospešeno uvaja sestoje v obnovo povsod, kjer so dosegli ciljne dimenzije. V sestojih v obnovi je potrebno čimprej zaključiti obnove.

Po končnem poseku (drugo leto) je potrebno opraviti nego mladja s posekom pri sečnji poškodovanih osebkov, košev in neželenih grmovnic. Pri negi gošče in letvenjaka pomagamo plemenitim listavcem in jelki. V drogovnjakih in tanjših debeljakih redčimo z jakostjo nad 20 % LZ, kasneje pa naj debeljaki akumulirajo prirastek. V najkvalitetnejših sestojih naj se sečnje izvajajo izven vegetacijske dobe.

Ciljna drevesna vrsta je bukev, v pobočnih jarkih (globlja in vlažna tla) je lahko delež gorskega javorja večji in lahko predstavlja ciljno drevesno vrsto. Na jelovo-bukovih rastiščih je ciljna drevesna vrsta tudi jelka. Ohranja in pospešuje se osebke gorskega bresta in velika jesena, ki so zdravi in odporni na holandsko brestovo bolezen in jesenov ožig. Duglazijo pospešujemo v sestojih, kjer se sama pomlajuje.

V smrekovih nasadih izvajamo postopno premeno z naravno obnovo bukve in plemenitim listavcem. Pomembno je pravočasno sproščanje vseh listavcev za potencialne semenjake. Posredne premene načrtujemo v malodonosnih gozdovih na nekdanjih kmetijskih površinah.

V smrekovih sestojih je potrebno skrajšati proizvodne dobe in v vseh sestojih z večjim deležem smreke redno kontrolirati zdravstveno stanje. Nega v mlajših razvojnih fazah mora zagotavljati ustrezno razmerje med premerom drevesa in višino ter deležem sproščene krošnje. Na gozdnih robovih ne ustvarjamo ostrih prehodov pravokotno na prevladujočo smer vetra.

V poškodovanih smrekovih sestojih se izvede takojšnja sanitarna sečnja in zagotovi popolni gozdni red, mešane bukove sestoje, kjer je poškodovano več kot 50 % LZ se uvede v naravno obnovo s posekom poškodovanega drevja.

Rastiščnogojitveni razred 081 Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah

Gozdnogojitveni cilji:

Preglednica 61: Gozdnogojitveni cilji RGR 081 Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah

Zgradba		Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Državni gozdovi	Malopovršinsko do velikopovršinsko raznomerna	110 15	700	sm (68)	A2	55
				je (9)	A2	55
				r. bo (5)	B	55
				ostali igl. (4)	B	55
				bu (8)	B	55
				plem. list. (5)	B	55
				meh. list. (1)	D	45
Zasebni gozdovi	Malopovršinsko do velikopovršinsko raznomerna	100 15	600	sm (66)	B	55
				je (11)	B	55
				r. bo (4)	B	55
				ostali igl. (1)	B	55
				bu (9)	B	55
				plem. list. (6)	A2	55
				drugi list. (3)	D	50
Pomladitveni cilj (državni in zasebni gozdovi)				sm (35)		
				bu (32)		
				je (17)		
				pl. list. (11)		
				drugi list. (5)		

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.

Prednostno začnemo uvajati v obnovo sestoje poškodovane po podlubnikih, naravnih ujmah, boleznih in stare sestoje z upadajočo vitalnostjo ter mlajše sestoje z vrzelastim sklepom krošenj brez ustrezne sestojne zasnove. Kjer je majhen delež ustreznega naravnega pomladka, izvajamo sadnjo bukev, gradna, plemenitih listavcev, jelke in duglazije. V sestojih, kjer so v zadostni meri prisotni listavci (bukev, plemeniti listavci in jerebika), se izvede svetlitvena sečnja v letu, ko te vrste obilno semenijo.

Kjer bujen zeliščni sloj onemogoča normalen razvoj mladja je potrebna večkratna obžetev. Tam, kjer se pojavlja težava pri vzniku zaradi zatravljenosti je potrebna priprava tal. Ukrepe nege v mladju, gošči in letvenjaku izvedemo enkrat na obdobje. Nego drogovnjaka izvajamo na vsakih 8 -10 let. Pri ukrepih nege ima stabilnost in pestrost drevesnih vrst prednost pred kakovostjo.

Preko ukrepov nege zmanjšujemo delež smreke in pospešujemo bukev, graden, plemenite listavce, jerebiko in plodonosne drevesne vrste. Bukov je ciljna vrsta. Prednost pri negi ima nenegovano mladovje, odlične sestojne zasnove in tisto mladovje, kjer je možno uravnavanje zmesi v korist listavcev. Pri umetni obnovi naj se sadi plemenite listavce, plodonosne drevesne vrste, bukev in duglazijo.

Čiste smrekove drogovnjake redčimo z zmerno jakostjo, da ne ogrozimo njihove stojnosti. Z redčenji izvajamo postopno premeno v sestojih, kjer je zadostno število ciljnih drevesnih vrst (bukev, plemeniti listavci). V ogroženih nasadih iglavcev izvajamo direktno premeno z obnovo s sadnjo listavcev in duglazije.

V smrekovih sestojih, ki so poškodovani, je potrebna takojšnja sanacijska sečnja in izvedba popolnega gozdnega reda. Pri sadnji na večjih površinah je primerna kolektivna zaščita sadik gorskega javorja, plodonosnih listavcev in duglazije. Na manjših površinah za zaščito pred objedanjem uporabljamo premaz pri sadikah plemenitih listavcev in duglazije.

Rastiščnogojitveni razred 110 Toploljubna bukovja**Gozdnogojitveni cilj:****Preglednica 62: Gozdnogojitveni cilji RGR 110 Toploljubna bukovja**

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Velikopovršinska enomerna	125 20	400	sm (13)	B	40 cm
			je (1)	B	40 cm
			r. bo (3)	C	40 cm
			bu (49)	A2	40 cm
			hr (14)	B	40 cm
			plem. list. (7)	A2	40 cm
			dr. tr. list. (13)	D	40 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno in zastorno gospodarjenje. Na bolj skalovitih rastiščih ima prednost zastorno gospodarjenje pred skupinsko postopnim.

Sestoje uvajamo v obnovo z robnimi zastornimi sečnjami z naravno obnovo s samodejno nasemenitvijo glavnih drevesnih vrst. Pretirane presvetlitve povzročijo oteženo naravno obnovo. Dopolnilno sadnjo s plodonosnimi in manjšinskimi drevesnimi vrstami izvedemo na slabo pomlajenih lokacijah, ki so hkrati dostopne za izvajanje nege in varstva.

Pred uvajanjem v obnovo je potrebna priprava sestoja s posekom polnilne plasti in grmovnega sloja. Nega mladja, gošče, letvenjaka in drogovnjaka naj se izvede le enkrat. Stojnost sestojev povečujemo z oblikovanjem raznomernih sestojev in s situacijsko nego oz. situacijskim redčenjem. Uvajamo v obnovo s svetlitvenim redčenjem jakosti 30 % LZ, nadaljujemo pa s svetlitvenimi sečnjami jakosti nad 50 % LZ. Zaradi posredne nege naj se končni posek izvede na prehodu mladja v goščo.

Ciljna drevesna vrsta je bukev. Preko ukrepov nege zmanjšujemo delež iglavcev, predvsem smreke.

Kjer je potrebno se izvede premenilno redčenje v korist bukve, pri direktni premeni v nasadih iglavcev izvajamo obnovo s sadnjo bukve in gradna. Pospešujemo mokovec, brek in skorš.

Preventivni ukrepi za varstvo gozdov so pospeševanje osebkov semenskega nastanka, zastorno pomlajevanje bukve ter zmanjševanje deleža iglavcev. Pomembna je hitra in dosledna sanitarna sečnja v primeru gradacij podlubnikov ter izveden gozdni red.

V primeru po naravni ujmi poškodovanih sestojev je treba na uspešno pomlajenih površinah izvesti končne poseke. Kjer se sestoji listavcev sušijo jih uvedemo v obnovo, prednostno na bolj rodovitnih tleh.

Rastiščnogojitveni razred 130 Kisloljubna rdečeborovja**Gozdnogojitveni cilj:****Preglednica 63: Gozdnogojitveni cilji RGR 130 Kisloljubna rdečeborovja**

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m³/ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Enodobna, velikopovršinsko raznodobna	120	410	sm (25)	B	> 45 cm
			je (2)	B	> 45 cm
	15		r. bo (29)	C	> 45 cm
			bu (19)	C	> 45 cm
			hr (16)	C	> 45 cm
			dr. tr. list. (6)	C	> 40 cm
			drugi list. (3)	D	> 40 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.

Obnovo (naravno in umetno) zelo otežkoča bujna rast zeliščnega in mahovnega sloja, zato je priprava tal nujen ukrep, s katerim omogočimo, da seme doseže tla. Težimo k obnovi sestojev z naravno obnovo. Pred uvajanjem sestoja v obnovo je treba preveriti ali gre za primarna ali za sekundarna borovja. S tem sta pogojena hitrost in način obnove. V primarnih borovjih dobro uspeva le rdeči bor, ostale vrste se pojavijo v polnilnem sloju. Uspešna naravna pomladitev rdečega bora je odvisna od odpiranja vrzeli, ki so velike vsaj dve drevesni višini in priprave tal. Ne izvajamo svetlitvenih redčenj in svetlitvenih sečenj, ker je za vznik in preživetje mladja potrebna polna svetloba. V sekundarnih borovjih naj bo obnova zadržana, postopna in malopovršinska. Upoštevamo in pospešujemo sukcesijske procese. Razvoj teh gozdov usmerjamo proti klimaksi združbi (kisloljubno gradnovo belogabrovje, kisloljubno gradnovo bukovje).

V sestojih v obnovi in v mladju je nujna obžetev (orlova praprot). Borovo mladje je redkega sklepa in ne potrebuje drugih ukrepov nege razen obžetve. Kadar se pojavi pomladek listavcev, uravnavamo zmes v korist buke in hrasta. Letvenjake in drogovnjake normalnega in tesnega sklepa intenzivno redčimo. V debeljakih naj bo redčenje šibko. Ohranja se polnilni sloj listavcev, ne glede na kakovost.

V primarnih borovjih pospešujemo vse avtohtone listavce. V sekundarnih borovjih se v prvi fazi pomladi večji delež smreke in je potrebno uravnavati zmes v smeri listavcev in bora.

V sekundarnih borovjih sledimo naravni sukcesiji, s katero izboljšujemo talne in sestojne lastnosti. Čiste smrekove drogovnjake preko premenilnega redčenja preoblikujemo v mešane sestoje. Smrekove debeljake predčasno uvajamo v obnovo. Pri sanaciji, kjer je potrebna sadnja, sadimo rdeči bor, graden, bukev in plemenite listavce.

Potrebno je izvajanje preventivnih ukrepov za preprečitev širjenja škodljivcev na boru. V sestojih z večjim deležem smreke je potrebno dosledno izvajati redno kontrolo sestojev, hiter posek poškodovanih in oslabilih smrek in dosledno izvajati gozdni red.

Potrebno je zagotavljati nemoteno prevoznost gozdnih cest in primarnih vlak zaradi hitre dostopnosti v primeru gozdnih požarov.

Po naravnih ujmah je potrebno najprej sanirati poškodovano smreko in najprej pozornost nameniti razpršenim poškodbam, šele nato koncentriranim.

Rastiščnogojitveni razred 160 Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah**Gozdnogojitveni cilj:****Preglednica 64: Gozdnogojitveni cilji RGR 160 Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah**

Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dimenzije)
Malopovršinsko raznomerna	105 20	750	sm (56)	A2	< 60 cm
			je (24)	B	< 60 cm
			r. bo (2)	B	55 cm
			bu (12)	B	50 cm
			plem. list. (3)	B	50 cm
			drugi list. (3)	C	50 cm

Gozdnogojitvene usmeritve:

Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje in skupinsko prebiralno gospodarjenje.

Obnova sestojev naj bo malopovršinska, kar omogoča pomlajevanje ključnih drevesnih vrst. Z velikostjo vrzeli uravnavamo sestavo pomladka (manj svetlobe - več jelke, več svetlobe pa pomeni večji delež smreke in plemenitih listavcev). Na sušnejših predelih lahko z odpiranjem večjih površin zagotovimo obnovo rdečega bora in macesna. S pomladitvenim posekom je potrebno odstraniti nevitarna podstojna drevesa in lesko. Sadnja naj bo samo v primeru, ko na naravni način ni možno zagotoviti primerne deleža listavcev.

V mladovju je ob uravnavanju zmesi drevesnih vrst potrebno izsekavati grmovnice (lesko) in predrastke. Na predelih bujne zeliščne plasti in robide je predvidena obžetev. V jelovih sestojih je potrebno skrajšanje proizvodnih dob (ko začne rast jelke upadati). Na produktivnih rastiščih intenzivno redčimo, predvsem mlajše razvojne faze. V debeljakih moramo biti pozorni, da z redčenji ne presvetlimo tal, razen v primeru uvajanju v obnovo.

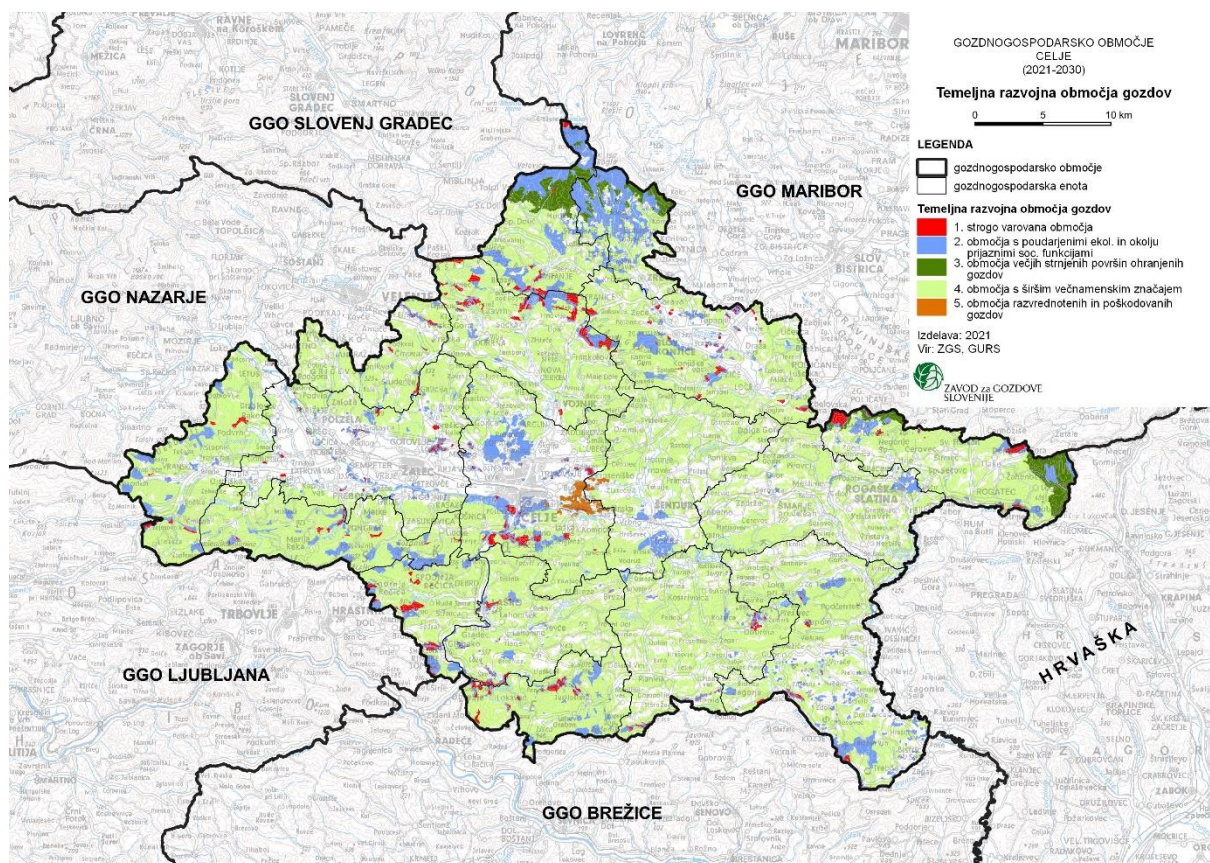
Pri negi pospešujemo listavce (bukev in plemenite listavce, puščamo tudi jerebiko). V GRT Jelovje s praprotni pospešujemo jelko in bukev, v vlažnejših predelih plemenite listavce. Delež iglavcev naj ne presega 80 %. Težimo k uravnoteženemu razmerju med jelko in smreko, lahko je tudi v korist jelke. Kjer je potrebna sadnja naj se delež sadik smreke zmanjša in naj se nadomesti z duglazijo. Pospešujemo vse drevesne vrste, ki imajo meliorativno sposobnost.

S prebiralnim redčenjem preoblikujemo enomerne sestoje v prebiralne, ker je uravnotežena prebiralna zgradba bolj odporna na negativne abiotске dejavnike, kot enomerna. Premeno z redčenjem je treba začeti zgodaj, da se izbrancem sprostijo krošnje in se ustvari mreža nosilcev stabilnosti sestojev. V razgrajenih sestojih začnemo točkovno pospeševati mladje z namenom osnovanja mozaika razvojnih faz na manjših površinah.

Zaradi objedanja divjadi je potrebno sadike jelke, smreke in duglazije zaščititi s premazi vršičkov, sadike listavcev pa individualno s tulci ali količki. Kolektivno zaščito uporabimo predvsem na območjih z večjo koncentracijo divjadi. S posekom napadenih, oslabeledih in manj vitalnih dreves zmanjšujemo tveganja za širjenje rastlinskih zajedalcev in bolezni. Dosledno izvajamo ukrepe sanacije žarišč podlubnikov.

V sestojih poškodovanih po naravnih ujmah, najprej začnemo sanacijo v sestojih, kjer je večji delež smreke. Sanacijska obnova naj temelji na naravnem pomladku, vendar je treba zagotavljati zadosten delež jelke z vnosom s sadnjo in zaščito pred divjadjo. Večje umetno obnovljene površine naj se pred divjadjo kolektivno zaščitijo.

5.3.2 Posegi v gozd in gozdni prostor



Slika 16: 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 16). V splošnem velja, da se posegi v gozd prvenstveno 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 skuša zagotoviti zadosten varnostno-oskrbni pas (vsaj v širini sestoje višine odraslega gozda – okrog 25 m), kjer naj se površine namenjeni za ureditev funkcionalnih površin. Pri presoji posegov v prostor je treba poskrbeti, da se s širjenjem naselij ali industrijskih con ne prekine selitvene poti divjadi.

Pri gradnji večjih linijskih objektov (plinovodi, avtoceste, elektroviđi ipd.) v največji možni meri izkoristiti obstoječe trasne koridorje. Pri posegih, ki fizično razdelijo prostor in prekinejo selitvene poti živalskih vrst, je treba zagotoviti nadomestne poti in ustrezne (bio)tehnične ukrepe.

Pri posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja [38].

Smiselno se upoštevajo smernice za pridobitev vodnega soglasja navedene v poglavju 5.3.4, ki se nanašajo na posegi v prostor.

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

V skladu z naravovarstvenimi smernicami iz priloge načrta je potrebno omejevati krčitve gozda za izbrane UC.

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 manjše površine ravninskih gozdov in gozdov v varovanih območjih naravnih vrednot in kulturne dediščine. Ohranjati skupine drevja, posamezna drevesa, obvodno gozdno rastje, protivetrne pasove in omeje 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 zasadi nadomestne gozdne površine, kar še posebej velja v krajinah z manj kot 10 % gozda.

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

V gozdni krajini ohranjati strnjene gozdne površine za namen gospodarjenja z gozdovi, zato posegi, ki prispevajo k drobljenju gozdnih kompleksov, niso sprejemljivi. Zaradi izrednega pomena redkih pašnikov in travnikov za prehrano prostoživečih živali v teh kompleksih, varovati kmetijska zemljišča pred nekontroliranim zaraščanjem. V ta prostor ni želeno vnašati novih rab, ki pomenijo destabilizacijo obstoječih gozdnih površin, drobljenje gozdnih kompleksov in pomenijo degradacijo naravnega okolja (smučišča, kamnolomi, ipd.).

Merila za presojo sprejemljivosti posegov v gozdni prostor:

- V varovalnih gozdovih, gozdnih rezervatih in naravnih rezervatih posegi v prostor 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 ter ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.
- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdni in gozdnati krajini objektov, ki ne služijo za namen gospodarjenja z gozdovi ali za raziskovalne in poučne potrebe, ni dopustno postavljati, če je namenska raba gozdna zemljišče.
- Vsak poseg v gozd in gozdni prostor mora biti izveden v minimalnem potrebnem obsegu tako, da se zagotovi čim manjšo krčitev gozda in čim manjši 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. vzpostavitev zaprtega gozdnega roba).
- V postopku izdelave prostorskih aktov je potrebno v območjih, ki so po namenski rabi gozdna zemljišča, odobriti umeščanje objektov, ki so praviloma namenjeni gozdarski dejavnosti. Umeščanje objektov druge namembnosti pa je sprejemljivo zgolj izjemoma ob predhodni presoji vplivov.
- 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 čebelarke svetovalne službe mora biti razvidno, da je postavitev čebelnjaka skladna s predpisi, ki urejajo čebelarstvo.
- Karta F »Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma« določa območja gozdnega prostora, v katerih sta načeloma mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakih in drugih poteh, pri čemer pa je ta karta le osnovna orientacijska strokovna podlaga za presojo oziroma odločanje; dopustnost tovrstne rabe je sicer treba presoditi za vsako posamezno lokacijo posebej.
- Krčenje gozdov v kmetijski namen ni dovoljeno v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom brez dovoljenega ukrepanja. V območjih z močno poudarjenimi ekološkimi funkcijami so krčitve dovoljene le v primeru kadar ni mogoče pričakovati bistvenega vpliva na funkcije gozda. V erozijskih oziroma plazljivih območjih so krčitve gozda možne le na podlagi vodnega soglasja.

- 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. Na botanični, zoološki, ekosistemski in hidrološki naravni vrednoti ter v neposredni okolici jam in brezen se krčenje gozda ne izvaja.
- za posege in dejavnosti v gozdnem prostoru, ki lahko pomembno vplivajo na življenjske razmere divjadi in ostalih prostoživečih živali, se smiselno upoštevajo usmeritve navedene v poglavju 7.5. Lovsko upravljalnega načrta za Savinjsko-Kozjansko LUO 2021-2030, ki se nanašajo na usklajevanje rabe prostora.

Gozdove, ki so z odlokom [23] razglašeni za gozdove s posebnim namenom v Mestni občini Celje ni dovoljeno krčiti. Enako velja tudi za zdraviliške gozdove v Rogaški Slatini [39] in v Rimskih Toplicah [40].

Nedovoljeni posegi

Pri nedovoljenih posegih v gozdni prostor zagotoviti sanacijo degradiranega prostora. Na območjih, kjer so ogrožene funkcije gozda na prvi stopnji in obstaja velika verjetnost trajne izgube gozda, je potrebno v čim krajšem času zagotoviti ustrezno obnovo gozda.

Večfunkcionalna območja

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

Na širšem območju Rogle je potrebno določiti območja, kjer naj se rekreacijske aktivnosti ne izvajajo ter obiskovalce usmerjati stran od teh območij. V gozdovih v okolici Celja je potrebno obiskovalce usmerjati na obstoječe poti, da se prepreči vpliv neustrezne rabe na erozijo gozdnih tal. Poti je potrebno redno vzdrževati. Na S delu mesta je treba zaradi usklajevanja rekreacijske rabe z lesnoproizvodno funkcijo v zasebnih gozdovih zagotoviti dodatno urbano infrastrukturo, ki bo obiskovalce usmerjala na za to primerne poti. Pri tem je treba sodelovati z Mestno občino Celje in zasebnimi lastniki gozdov.

V obeh območjih je potrebno, ko so zaradi prekomernega obiska ogrožene ostale funkcije gozda, obiskovalce usmerjati na druga območja oziroma omejiti obisk.

5.3.3 Usklajevanje odnosov med gozdom in prostoživečimi živalmi

Glede na dejstvo, da je prostorski okvir obravnave načrta GGO in LUO v veliki večini enak, lahko temeljne usmeritve za ohranitev oz. izboljšanje življenjskih pogojev divjadi oblikujemo enotno za oba dokumenta.

Z namenom vzpostavitve ustreznih prehranskih pogojev za rastlinojedo divjad želimo v bodoče, kolikor je mogoče, preprečiti zaraščanje travnikov v višje ležečih delih GGO. Slednje je predvsem posledica opuščanja kmetijske rabe. Povsod, kjer je možno, naj se zaraščajoče površine spremeni v prvotno rabo. Poleg tega je zaželena tudi vzpostavitev manjših površin pasišč v gozdni krajini (predvsem na Paškem Kozjaku, Pohorju in v Zasavskem hribovju), ki bodo primarno namenjena prostoživečim rastlinojedim parkljarjem. Kmetijske dejavnosti naj se v čim večji možni meri prilagodi potrebam prostoživečih živali (npr. košnja, omejevanje velikopovršinskih (mono)kultur, ekološka, malopovršinska pridelava poljščin itn.). V naslednjem desetletju naj upravljavci lovišč, ki obsegajo tudi nižinske predele, več naporov namenijo revitalizaciji male poljske divjadi. Tu naj se ukrepi osredotočijo predvsem v urejanje ustreznih biotopov (grmišč, remiz, krmnih njiv itn.) in v regulacijo številčnosti lovnih vrst plenilcev. Pomemben segment zagotavljanja ustreznih habitatnih pogojev je sonaravno in trajnostno gospodarjenje z gozdom; še zlasti je pomembno zagotavljanje okolju in rastišču primerne drevesne sestave (tudi plodonosnih vrst) in sestojne zgradbe. Glede na trenutno razmerje razvojnih faz gozda oz. stanje mladja v GGO je treba aktivno pristopiti k pomlajevanju sestojev v obnovi, pri čemer naj se prioriteto pospešuje pomlajevanje sestojev na bogatih rastiščih in z dobro kakovostjo naravnega mladja. Poveča naj se obseg gojitvenih del v mladovjih, ki so nujna za sočasno doseganje gozdnogojitvenih ciljev in ekonomske učinkovitosti gospodarjenja z gozdovi. Ti ukrepi naj bodo namenjeni tudi povečanju prehranske in bivalne kapacitete vsem avtohtonim živalskim vrstam v GGO.

Nujno je zmanjšati in zakonsko regulirati/urediti okoljsko neželene človekove vplive oz. koriščenje ekosistemskih storitev, ki vedno bolj otežujejo upravljanje z lovišči in divjadjo, še zlasti vožnjo z različnimi

vozili v naravnem okolju, nepotrebne dejavnosti v nočnem času in ostale motnje, ki neposredno ali posredno vplivajo na prostoživeče živali. Prav tako je treba omejiti oz. zakonsko urediti plezanje v skalovitih območjih, ki neposredno vpliva predvsem na številne vrste ujed in sov ter na gamsa. Regulirati je treba tudi režime upravljanja s prometno in drugo infrastrukturo, pri čemer izpostavljamo predvsem izvajanje novogradenj ob upoštevanju okoljevarstvenih presoj in zahtevanih omilitvenih ukrepov, vključevanje ukrepov za zmanjšanje nevarnosti trkov oz. povoza divjadi ter opozarjanje udeležencev v cestnem prometu na mesta verjetnejših prehodov živali.

Poseganje v populacije divjadi naj bo še posebej intenzivno in čim bolj prožno za vrste, ki povzročajo največ konfliktov oz. predstavljajo nekatera druga tveganja, npr. za prenos bolezni. V GGO sta to predvsem divji prašič in lisica. Pri ugotavljanju populacijske dinamike in relativne številčnosti vrst naj se čim bolj koristi sodobne pripomočke in tehnike (npr. termooptični in IR nočni pripomočki, fotopasti), modelno naj se ugotavlja razmnoževalni potencial ključnih vrst (npr. divjega prašiča, srnjadi), spremljajo se naj tudi posredni znaki prisotnosti divjadi, realno ugotavlja vpliv rastlinojede divjadi na objedenost gozdnega mladja, izboljša naj se sistem poročanja in evidentiranja škod po divjadi itn.

V zadnjih letih zaznavamo v naravnem okolju vse bolj pogosto pojavljanje potepuških mačk in psov brez nadzora, kar je še posebej problematično v nočnem času. Upošteva naravovarstveno izjemno problematične vplive teh vrst (plenilski pritisk, vznemirjanje in strah prostoživečih vrst, potencialna hibridizacija z zavarovanimi vrstami) je treba z ozaveščanjem javnosti in skupnimi akcijami z veterinarsko ter naravovarstveno službo začeti sistematično reševati omenjeno problematiko.

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

Razporeditev cestnega omrežja v GGO je razmeroma ugodna. Tako na podlagi modeliranja stanja ugotavljamo, da je večina pomanjkljivo odprtih območij v zahodnem in osrednjem delu GGO, v vzhodnem delu pa je stanje praviloma dosti boljše. Vendar izvedeno modeliranje ne pomeni, da gradnja gozdnih cest ni potrebna tudi v vzhodnem delu, pač pa, da je v tem delu bistveno večji delež nekategoriziranih lokalnih cest, ki pa so primerne tudi za gozdno proizvodnjo.

Za predele, ki jih bo potrebno odpreti z gozdnimi cestami smo določili gozdne površine s prevladujočimi odraslimi gozdovi in območja, kjer je spravilna razdalja po obstoječih gozdnih vlakih razmeroma dolga. Upoštevana je neugodna konfiguracija terena za izvajanje spravila lesa po tleh ali po kolesih ter stanje gozdnih posesti. V delih, kjer so strma pobočja pospešujemo način spravila po zraku (žičniško spravilo), ki pa v tem primeru zahteva gradnjo pretežno dolinskih ali grebenskih cest. Ob upoštevanju omejitvenih dejavnikov za gradnjo gozdnih cest ugotavljamo, da so vsa z gozdnimi cestami še pomanjkljivo odprta območja tudi v območju varovanj ali omejitev zaradi naravnih dejavnikov. Tako bodo potrebne dodatne presoje ob morebitni izgradnji prometnic.

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 je bila pripravljena tako, da kot omejitve vsebuje: erozijska in plazljiva območja (podlaga omejitve pri gradnji po Zakonu o vodah), kulturne spomenike tipa arheološke dediščine, 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, 1. stopnjo funkcije varovanja naravnih vrednot in cone vrst različnih ptic predvsem detlov.

Trenutno omrežje gozdnih vlak bo ob odpiranju z novimi gozdnimi cestami v pomanjkljivo odprtih območjih potrebno prilagoditi na novo stanje cestnega omrežja. Glede na trenutne razmere je potrebno na dostopih gozdnih vlak na gozdne (in javne) ceste posvetiti več pozornosti zagotavljanju in oblikovanju deponijskih prostorov za les. Zaradi spremenjenega načina odkupa lesa (sortiranje ob kamionski cesti) ter spravila po kolesih (večje količine v kratkem času) bo potrebno zagotoviti večje urejene površine z možnostjo sortiranja lesa (rampni prostori), po možnosti pa tudi z zagotavljanjem prostora za izvoz kamiona med nalaganjem lesa, posebej ob javnih prometnicah.

Z gozdnimi vlakami bomo praviloma odpirali starejše sestoje. Pri tem je potrebno upoštevati, da se tehnologija spravila lesa spreminja iz spravila po tleh v spravilo po kolesih. To zahteva širše in bolj utrjene vlake, po drugi strani pa navezavo sekundarnih vlak, po katerih se izvaja večinoma spravilo po tleh do primarne vlake na način, ki omogoča začasno deponiranje lesa tudi ob sami primarni vlaki.

Spravilo z drevesno metodo v GGO ni sprejemljivo, razen na površinah krčitev gozdov zaradi spremembe dejanske rabe. Za izkoriščanje biomase je dopusten izvoz sečnih ostankov po kolesih do ustrezne deponije za mletje.

V strmih predelih je potrebno pri presoji odpiranja gozdov oceniti smiselnost izgradnje pobočne vlake v primerjavi z izgradnjo grebenske (ali dolinske) gozdne ceste in uvedbo žičniškega spravila.

Na vseh gozdnih cestah v GGO je potrebno zagotavljati osnovno prevoznost. Osnovno vzdrževanje v tem primeru zajema čiščenje brežin, izravnavo prometnic ter minimalno ureditev odvodnjavanja (prečne mulde). Osnovno vzdrževanje izvedemo letno na okrog 20 % prometnic z vračanjem enkrat v 10 letih ob upoštevanju izvajanja sečnje. Na cestah z večjim javnim značajem (ceste, ki odpirajo naselja, višinske kmetije ali turistične točke) se zagotavlja pogostejše vzdrževanje vsaj 3-krat v enem ureditvenem obdobju (10 letih). Priporoča se izvedba v dveh zaporednih letih, pri čemer je v prvem letu vzdrževanje intenzivno, v drugem letu pa samo kot popolnitev še potrebnih del. Tretji termin vzdrževanja pa se namenja vmesni izboljšavi stanja na posamezni prometnici z ureditvijo osnovnih elementov (izravnava, čiščenje prepustov).

Izvajanje načrtovanih večjih sečenj se pri vzdrževanju gozdnih cest upošteva tako, da se pred načrtovano sečnjo izvede zgolj osnovno vzdrževanje (odpiranje cevni prepustov, zagotovitev odvodnjavanja, minimalna izravnavo ceste), po izvedeni sečnji pa se izvede intenzivno vzdrževanje na celotni trasi (nasipanje materiala, vzdrževanje, ureditev odvodnjavanja). Pri tem se v intenzivno vzdrževanje vključi tudi dodatna sredstva s strani izvajalcev del (kot sredstva za ureditev začasnih deponij za les) in lokalnih skupnosti.

Pri gradnji gozdnih vlak v območju načrtovanih večjih sečenj se v kar največji možni meri upošteva tehnične parametre gozdnih vlak, ki omogočajo spravo lesa po kolesih.

Glede tehnologije za pridobivanje lesa predvidevamo postopno uvajanje strojne sečnje v večjem obsegu ob upoštevanju terenskih in sestojnih dejavnikov. Pretežno se bo izvajal v državnih gozdovih, na posameznih večjih posestih v zasebnih gozdovih ter ob krčitvah gozdnih površin. Da bi se izognili konfliktom med stroko in ostalo javnostjo pri uporabi strojne sečnje, se osvešča in informira javnost o izvajanju del. Predvsem na območjih naselij, turističnih točk, kulturno zgodovinskih znamenitosti, se preko lokalnih medijev, informativnih tablah, obvešča javnost o vzrokih in posledicah oziroma pozitivnih straneh uporabe sodobnih tehnologij.

V zasebnih gozdovih bomo s svetovanjem pospeševali večji delež uporabe modernejših tehnologij predvsem spravila lesa po kolesih ali celo po zraku. Ciljna skupina pri tem so lastniki gozdov, povezani v združenja ter zasebni izvajalci del v gozdovih.

Pozorneje bo potrebno določati termin izvajanja sečnje. Zaradi varovanja preostalega gozdnega drevja bo potrebno v večji meri sečnjo usmerjati v zimski čas izvedbe.

Pri načrtovanju in umeščanju tras gozdnih prometnic je potrebno preveriti območja pomembna z vidika varstva narave, območja nepremične kulturne dediščine, ter varstvena (vodovarstvena območja) in ogrožena območja (plazljiva, erozijska, plazovita in poplavna) po Zakonu o vodah [8]. Pri tem je potrebno upoštevati smernice ZRSVN [15], ZVKDS [16] in DRSV [17] 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).

Usmeritve s področja upravljanja z vodami

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 [8] pridobiti vodno soglasje/mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje/mnenje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču;
- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1;
- poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice;
- poseg na varstvenih in ogroženih območjih;
- poseg zaradi odvajanja odpadnih voda;

- poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik;
- hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim.

Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje/mnenje po ZV-1, je treba upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja [41].

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

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

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

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah [42] - 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.

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 [43], pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

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

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

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij [44].

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

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

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno-pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu [45].

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, tolmoni, skalni skoki, ostenja, ipd. ne izvaja;
- gradnja gozdnih prometnic preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmoni, 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.

5.3.5 Ohranjanje genetske pestrosti gozdov in zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala

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 izpostavljena dob in veliki jesen. Slabša se tudi stanje pri lipi in smreki. 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 in na ogolelih površinah, ki so nastale zaradi ujm. Večji poudarek je potreben pri vnosu manjšinskih drevesnih vrst. Potrebna je premišljena uporaba tujerodnih drevesnih vrst (duglazija, ponekod tudi robinija) kot rezervne ali nadomestne rešitve. Vnašamo jih predvsem tam, kjer je ta vrsta že uveljavljena ali lahko uspešno nadomešča katero od domačih vrst, ki pešajo. Veliko motnjo predstavljajo invazivne tujerodne rastlinske vrste, ki se brez pravega odpora okolja nenadzorovano širijo (pavlovnija in pajesen).

Pri sadnji se uporabljajo sadike vzgojene iz semen registriranih semenskih sestojev. V GGO je trenutno 18 semenskih sestojev (dva za bukev, jerebiko, jesen, javor, duglazijo ter po eden za smreko, rdeči bor, skorš, oreh, češnjo, jablano in hruško). Pri nabiranju semen iz semenskih sestojev zagotavljamo nabiranje v letih z dobrim obrodом in s čim večjega števila semenskih dreves. Pri vrstah, ki redkeje semenijo, je potrebno organizirati kvalitetno semensko banko, ki bo zagotavljala zadostno zalogo semen za kontinuirano preskrbo z GRM. Dobra organizacija semenarstva bo neprestano zagotavljala po zmernih cenah kvalitetne sadike ključnih drevesnih vrst.

Trenutni nabor drevesnih vrst bi moral predvidoma zadoščati za naslednjih 30 let. Takoj pa je potrebna temeljita preverba sedanjih semenskih sestojev. Glede na genetske, ekološke in strokovne zahteve moramo v vseh gozdovih ne glede na lastništvo poiskati nove semenske objekte, jih strokovno ovrednotiti in jim urediti pravni status. Nadomestiti je potrebno obstoječe semenske sestoje bukve in

velikega jesena. Na novo pa poiskati na boleznih odporne osebke kostanja in gorskega bresta. Manjkajo tudi GSO jelke, breka in ostalih minoritetnih drevesnih vrst.

Preglednica 65: Gozdni semenski objekti (GSO) in gozdni genski rezervati (GGR)

Drevesna vrsta	Ident. številka	Kategorija	Provenienčno območje	Tip	Lastništvo	Površina (ha)
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	2,0173	izbran	Pohorsko	sestoj	državno	13,2
<i>Pinus sylvestris</i> L.	2,0174	izbran	Slovenija	sestoj	državno	13,2
<i>Fagus sylvatica</i> L.	3,0247	znano poreklo	Predpanonsko	sestoj	državno	5,9
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	3,0267	izbran	Slovenija	sestoj	državno	11,8
<i>Fagus sylvatica</i> L.	4,0175	izbran	Predalpsko	sestoj	državno	8,1
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	4,0177	izbran	Slovenija	sestoj	državno	0,7
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	4,0178	izbran	Slovenija	sestoj	državno	1,1
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	4,0179	izbran	Slovenija	sestoj	državno	0,8
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	4,018	izbran	Slovenija	sestoj	državno	1,5
<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	4,0207	izbran	Slovenija	sestoj	državno	0,8
<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	4,0208	izbran	Slovenija	sestoj	državno	0,8
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	4,0209	izbran	Slovenija	sestoj	državno	30,7
<i>Juglans regia</i> L.	4,021	znano poreklo	Slovenija	skupina semenjakov	zasebno	1,8
<i>Prunus avium</i> L.	4,0211	znano poreklo	Slovenija	skupina semenjakov	zasebno	1,8
<i>Pyrus pyraeaster</i> Burgsd.	4,0212	znano poreklo	Slovenija	skupina semenjakov	zasebno	1,8
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	4,0213	znano poreklo	Slovenija	skupina semenjakov	zasebno	1,8
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	3,0268	Izbran	Slovenija	sestoj	zasebno	0,8
<i>Sorbus domestica</i> L.	4,0214	znano poreklo	Slovenija	skupina semenjakov	zasebno	0,1

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

V GGO delujejo tri društva lastnikov gozdov, v katere so včlanjeni samo posamezni lastniki gozdov. Del slednjih izvaja dejavnost gospodarjenja z gozdovi kot dopolnilno dejavnosti na kmetiji tudi kot storitev na posesti drugih lastnikov. V prihodnjem ureditvenem obdobju moramo okrepiti sodelovanje z vsemi društvi na področju:

- usposabljanja za strokovno in varno delo v gozdu. Na tem področju načrtujemo aktivno sodelovanje inštruktorjev ZGS (varno delo) in ostalih sodelavcev ZGS, kot tudi zunanjih predavateljev;
- seznanjanja lastnikov gozdov z aktualnimi postopki, povezanimi tako z razpisi za lastnike gozdov (npr. PRP, občinski razpisi ...), kot tudi z upravnimi postopki (npr. prostorska zakonodaja ...);
- ob izraženem interesu načrtujemo aktivno sodelovanje z društvi, kot tudi ostalimi lastniki ob organizaciji strokovnih ekskurzij z namenom seznanjanja z dobrimi praksami pri gospodarjenju, kot tudi z novimi tehnologijami;
- ZGS se mora v prihodnje aktivno vključiti tudi v pospeševanje povezovanja lastnikov gozdov v obstoječa društva, pa tudi v morebitne interesne skupine z namenom izboljšanja gospodarjenja z gozdovi in skupnega nastopa na trgu;

- glede na stanje na trgu lesa bomo okrepili svetovanje o samem trženju lesa tako iz gozdov članov društev, kot tudi drugih lastnikov gozdov. Pri tem pričakujemo, da bodo društva ob strokovni pomoči ZGS aktivneje vključena v proces prodaje, kot tudi primarne predelave lesa.

Ker večinski delež lastnikov gozdov še ni vključen v omenjena društva, glede na status večine lastnikov (polkmetje, nekmetje) pa tudi ni pričakovati povezovanja, bomo na ZGS razširili aktivnosti, povezane z usposabljanjem za varno delo tudi za te lastnike. Lokalne skupnosti bomo aktivirali v proces informiranja lastnikov gozdov in v same aktivnosti na izvedbi kratkih izobraževanj v zvezi z različnimi vsebinami, povezanimi z gozdom. Glede na število nesreč bomo več pozornosti posvetili opozarjanju na varno delo v gozdu in pozivanju lastnikov, neusposobljenih za dela v gozdu k oddaji del usposobljenim izvajalcem. Hkrati pa bomo okrepili nadzor nad izvajalci del z namenom izboljšanja kvalitete del.

Na ZGS moramo okrepiti tudi sodelovanje z drugimi zavodi in organizacijami, ki soupravljajo gozd, gozdni prostor in podeželje (Kmetijsko gozdarski zavod Celje, ZRSVN OE Celje, ZVKDS, občine ...) ter usklajeno nastopiti pri usmerjanju lastnikov gozdov (in tudi robnih kmetijskih zemljišč) v okviru razvoja podeželja. Glede na izražen interes lokalnih skupnosti bomo aktivno sodelovali pri oblikovanju gozdov s posebnim namenom ali večnamenskih gozdnih površin v okolici za rekreacijo in turizem zanimivih območij. Posebno pozornost bo pri tem potrebno posvečati novo nastajajočim območjem (nove turistične kmetije), pa tudi širitvi ponudbe obstoječih ponudnikov, zlasti v smislu možnih negativnih vplivov na okoliške gozdove.

Za lastnike gozdov, kot tudi ostale zainteresirane javnosti bomo skušali okrepiti izobraževalne in usmerjevalne aktivnosti tudi z uporabo sodobnih medijev. V ta namen bomo pripravili prispevke na spletnih straneh, pa tudi krajše prispevke na družbenih omrežjih, vse z namenom uporabniku posredovati kar najboljšo informacijo o gozdu in gospodarjenju z njim. V večji meri je potrebno v informiranje vključiti tudi že nastala digitalna gradiva in informacije, ki so dosegljive na raznih portalih.

Aktivnejšo vlogo ZGS vidimo tudi v sodelovanju in organizaciji boljše rabe lesa ter oblikovanju lokalnih (in tudi širših) gozdno lesnih verig. Na tem področju bo naša aktivna vloga predvsem pri povezovanju ponudnikov (lastnikov gozdov) z uporabniki lesa (žagarji, predelovalci lesa). Upošteva se tudi priporočilo 17 iz Okoljskega poročila na strani 182 glede spodbujanja sodelovanja z lesarstvom in lesarsko industrijo.

5.3.7 Varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij narave

Usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot izhajajo iz Naravovarstvenih smernic [15], v katerih so navedene usmeritve in varstveni režimi za zavarovana območja ter varstveni režimi za naravne vrednote. Pregled zavarovanih območij, statusov in uradnih objav je v prilogah v poglavju 13.8. Pregled pomembnejših naravnih vrednot, ki jih je ZRSVN vključil v naravovarstvene smernice pa v poglavju 13.9. 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. Konkretna varstvena 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.

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 ravnoesje.

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.

Splošne usmeritve za varstvo naravnih vrednot glede na zvrsti

Botanične naravne vrednote

- Na botaničnih naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote in zagotavljanju njenega varstva.
- Čas izvajanja posegov se rastlinam prilagodi tako, da se omogoči 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 kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin, razen za namene varstva naravne vrednote.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.

Zoološke naravne vrednote:

- Na zooloških naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote in zagotavljanju njenega varstva.
- Čas izvajanja posegov se prilagodi živalskim ciklom tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja.

- Na naravno vrednoto se ne naseljuje živali ter vnaša rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin, razen za namene varstva naravne vrednote.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.

Ekosistemske naravne vrednote

- Na ekosistemskih naravnih vrednotah naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju značilnosti naravne vrednote (ekosistema) in zagotavljanju njenega varstva.
- Čas izvajanja posegov se prilagodi tako, da poseganje ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti (razmnoževanje, vzrejanje mladičev, prezimovanje) ter se rastlinam omogoči 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 kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja.
- Ohranja se območja, kjer se ne gospodari z gozdom.

Drevesne naravne vrednote

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

Hidrološke naravne vrednote

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

Geološke naravne vrednote

- Novih gozdnih prometnic se na območje naravne vrednote ne umešča oz. se zagotavlja ustrezen odmik.
- Pri sečnji in spravilu lesa na naravni vrednoti se uporablja pravilna sredstva in tehnologijo, ki bistveno ne vpliva na lastnosti naravne vrednote ter njeno vidno podobo.

Površinske geomorfološke naravne vrednote

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

- Gradnja gozdnih prometnic preko izrazitih geomorfoloških oblik, kot so korita, slapišča, tolmeni, skalni skoki, ostenja, ipd. ni dopustna.

Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

- 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.

5.3.8 Varstvo kulturne dediščine

Usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine izhajajo iz Splošnih kulturno varstvenih usmeritev [16].

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.

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

Strokovni nadzor nad posegi

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.

Odkritje arheološke ostaline

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

ZVKD-1 [7] predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

- kulturnovarstveno soglasje za poseg;
- kulturnovarstveno soglasje za izvedbo raziskave in odstranitev arheološke ostaline ali dediščine.

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, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

5.3.9 Natura 2000 in ohranjanje biotske pestrosti

SPLOŠNE VARSTVENE USMERITVE

V vseh gozdovih je potrebno pospeševati oz. vzpostavljati biotsko raznovrstnost z vzpostavljanjem naravne drevesne sestave, vzpostavljanjem uravnoteženega razmerja razvojnih faz ter z izvajanjem ukrepov za preprečevanje škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov. Potrebno je ohranjati ali izboljševati vrstno pestrost sestojev, zato naj se pospešujejo vse minoritetne drevesne vrste, prav tako naj se ne vnašajo neavtohtone drevesne vrste. V smrekovih sestojih naj se ohranjajo rastišču primerni listavci. V

gozdovih naj se ohranjajo plodonosne drevesne in grmovne vrste. Na območjih, kjer se pojavljajo tujerodne rastlinske vrste naj se le-te odstranjuje in omejuje. Potrebno je načrtno puščanje mrtve biomase, ki naj bo po gozdovih prostorsko enakomerno razporejena s prevladujočimi debelinskimi razredi nad 30 cm. Izvajajo naj se ukrepi za izboljšanje življenjskega okolja prostoživečih živali, dela pa izvajajo v času in na način, ki najmanj ogrožajo gozdni ekosistem.

V ravninskih predelih, kjer so varovalni gozdovi določeni z Uredbo [9] 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.

Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti in varovanja vseh zavarovanih in ogroženih prostoživečih vrst v GGO, torej tudi vrst, ki si 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.

Krajinski vidik

- Ohranja in vzdržuje se razgibano strukturo in vrstno raznolikost habitatov, z ohranjanjem in vzdrževanjem gozdnih robov, gozdnih jas in košenic, vodnih in drugih mokrotnih ekosistemov v gozdu in gozdnem prostoru (mlak, luž, kaluž, izvirov, studencev), grmišč in drugih negozdnih ekosistemov (melišč, skalovij ipd.) v gozdu in gozdnem prostoru.
- Ohranja se gozdne površine, ki pomembno vplivajo na krajinsko in biotsko pestrost, ki členijo krajino in predstavljajo vezni člen med posameznimi območji. 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.
- Naravnemu razvoju se prepusti dele gozda, ki so pomembni življenjski prostor redkih in ogroženih živalskih ali rastlinskih vrst, oziroma se v njih ustrezno prilagojeno gospodari. Ohranja in oblikuje se biokoridorje.
- Skrbi se za neokrnjen, razgiban gozdni rob, s stopničasto strukturo in pestro zgradbo drevesnih in grmovnih vrst.

Drevesna sestava in zgradba sestojev

- Ohranja ali vzpostavlja se naravna oziroma naravi čim bolj podobna drevesna sestava gozdnih življenjskih združb;
 - pospešuje 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 se redke (minoritetne) drevesne in grmovne vrste ter vse plodonosne drevesne in grmovne vrste.
- Ohranjanja se grmovno in zeliščno vegetacijo, ki ne ovira naravnega pomlajevanja in razvoja gozdnega mladja.
- V gospodarskih gozdovih se vzpostavi in ohranja zadostni delež sestojev z odraslim drevjem (npr. najmanj 40 % delež sestojev z odraslim drevjem (debeljaki, sestoji v obnovi, raznomerni in prebiralni sestoji)).
- Zagotavlja se zadostne količine odmrle biomase, s čim večjo vrstno in debelinsko pestrostjo. Zagotovi se čim bolj enakomerno prostorsko razporeditev odmrle biomase in zadosten delež odmrle mase tudi v najdebelejših debelinskih razredih.
- Drevesa z dupli in poldupli, votla, odmrta in odmirajoča drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami in drevesa z gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik ter varietet, se načrtno pušča v gozdu in ohranja kot habitatno drevje.
- V sestojih se izbira posamezna drevesa ali majhne skupine drevja, ki se jih pušča do pozne starosti oziroma do starosti dveh proizvodnih dob.

Pomlajevanje in obnova

- Primarno zagotavljati naravno obnovo gozdov. V sestojih, v katerih je naravna obnova otežena, mladje pa slabih zasnov, neustrezne vrstne sestave in genetske pestrosti, je mogoča tudi obnova s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst in ustreznih provenienc.

- Ob studencih, izviri, kalužah in podzemnih jamah se vzpostavi in ohranja naravna vegetacija s tesnejšim sklepom, ob pomladitvah pa se z daljšimi pomladitvenimi obdobji zagotavlja stalno zastrtost tal teh objektov in njihove bližnje okolice.

Sečnja, spravilo in gozdna tehnika

- Posegi, dejavnosti ter druga ravnanja v gozdu in gozdnem prostoru se izvajajo v času in na način, ki najmanj ogroža gozdne ekosisteme. Prilagaja se zahtevam živalskih in rastlinskih vrst, predvsem zahtevam redkih in ogroženih vrst. Z namenom varovanja prostoživečih živali in zagotavljanja potreb le teh po miru se lahko na gozdnih cestah ali njihovih odsekih, ki potekajo preko oziroma v ožjem območju gnezdišč, zimovališč, ipd., zlasti v primerih povečanega obsega rabe le teh s strani obiskovalcev in drugih uporabnikov gozda, določi poseben režim prometa oziroma uporabe posamezne gozdne ceste z opozorilnimi tablam, znaki oziroma na drugačen ustrezen način.
- Pri izvajanju del in posegov v gozdu in gozdnem prostoru se uporabljajo stroji in tehnologija z najmanjšim negativnim vplivom na habitate oziroma rastišča.
- Zbiranje in vlačenje gozdnih lesnih sortimentov ter gradnja gozdnih prometnic se ne izvaja preko rastišč redkih in ogroženih rastlinskih vrst in preko pomembnejših habitatov živalskih vrst (kaluž, brlogov itd.).

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 za divjega petelina na Pohorju, za črno štokljo pa predvsem v grapah Posavskega hribovja.

GOZDOVI V OBMOČJIH NATURA 2000 IN EKOLOŠKO POMEMBNIH OBMOČJIH

Podrobnejše varstvene usmeritve so navedene v tabelarni obliki v Prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi« Programata upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2020 [14] (v nadaljevanju PUN) 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 UC 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

Na Natura območjih se posegi 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 habitatov rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali;
- ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, 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;
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenjenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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

Na predelih, kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (npr. japonski dresnik, zlata rozga in druge vrste) naj se le-te odstranjuje in omejuje (tudi z ohranjanjem stalnega zastora odraslih dreves in ustreznim pomlajevanjem drevesnih vrst).

Upošteva se tudi priporočilo 6, ki presega GGN GGO, iz Okoljskega poročila [46] 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

Konkretne usmeritve za vsa območja Natura 2000 so sledeče:

- ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradba gozdov;
- poveča naj se površina negospodarjenih gozdov v varovanih območjih s prednostnim usmerjanjem v UC;
- ekocelice naj se prioriteto oblikuje znotraj UC za vrste, vezane na negospodarjene gozdove, v območjih že do sedaj negospodarjenih gozdov oziroma gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja v zadnjih 20 letih in v varstvenem pasu gozdnih rezervatov; ključen pogoj je primernost habitatov, pri čemer se zgledujemo po primerih dobrih praks in izdelanih priročnikih (Support, LIFE Kočevsko).
- ohranja naj se površina gozdov in preprečuje zaraščanje negozdnih površin z vzdrževanjem gozdnih jas in robov travšč/pasišč;
- ohranja se čim bolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije;
- dolgoročno naj se zagotavlja mreža ekocelic, konkretno pa naj se opredelijo z GGN GGE in gozdnogojitvenimi načrti;
- zagotavljajo se mehki in široki prehodi (1-2 drevesni višini) med gozdnimi in negozdnimi površinami s pestro grmovno in drevesno sestavo. Ohranja se povezave med posameznimi gozdnimi kompleksi;
- zagotavlja naj se naravno in rastišču prilagojeno drevesno sestavo gozdov ter omogoča naravno pomlajevanje;
- obnova gozda naj poteka z rastišču primernimi drevesnimi vrstami;
- na območja Natura 2000 naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov;
- pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste;
- varujejo, vzdržujejo in vzpostavljajo naj se nahajališča, zatočišča ter strukture živalskih in rastlinskih vrst (mokrišča, travšč, barja, izviri, jame, brezna, kali, brlogi, gnezda ...). Tovrstnim habitatom se določi prva stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti;
- preko nahajališč, zatočišč ter drugih posebnih habitatov se ne trasira gozdnih prometnic;
- ohranja naj se pestra struktura razvojnih faz z bogatim grmovnim in zeliščnim slojem, pospešuje naj se plodonosne grmovne in drevesne vrste;
- ohraniti je potrebno vsaj 30 % delež razvojnih faz starejših debeljakov in sestojev v obnovi.
- pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščnogojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm;
- ohranjajo naj se odmirajoča drevesa, starejša manjvredna drevesa in drevesa z dupli – habitatno drevje;

- ob strugah potokov naj se pri sečnji drevja pušča odmirajoča stoječa drevesa, ki ne ovirajo pretočnosti struge;
- čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin;
- zagotovi naj se naravno usklajena gostota parkljaste divjadi, ki omogoča naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst;
- delež površine gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera naj se zagotavlja na predpisanih vrednostih, ki so za posamezne UC podane v poglavju 13.12;
- ohranjajo naj se površine gospodarskih gozdov z nizko intenziteto gospodarjenja s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera, ki so hkrati del UC;
- ohranja naj se 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;
- 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 upravljavske cone oziroma vrste;
- rekreacijske in turistične dejavnosti naj se usmerja izven naravovarstveno najobčutljivejših območij;
- neselektivnih kemičnih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja.

Podrobnejše varstvene usmeritve po UC so navedene v poglavju 13.12.

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

Varstvene usmeritve za ekološko pomembna območja se določajo za območje rabe naravnih dobrin ter za izvajanje posegov in dejavnosti, z namenom, da se ohranja ali dosega ugodno stanje tistih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst in njihovih habitatov, zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno.

Na ekološko pomembnih območjih se v primeru obstoja alternativnih možnosti prostorske ureditve ne načrtujejo, če se zaradi njihove izvedbe lahko bistveno poslabša ugodno stanje habitatnih tipov ali vrst, zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno, v drugih primerih pa se načrtujejo tako, da je njihov neugoden vpliv čim manjši.

Na ekološko pomembnih območjih, 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 ekološko pomembnih območij je v poglavju 13.10.

Varstvene usmeritve in priporočila za ohranjanje biotske raznovrstnosti izven varovanih območij

V GGO se izven območij z naravovarstvenim statusom po zadnjih popisih nahajajo tudi zavarovane prostoživeče vrste, zavarovane z Uredbo o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah [47]. Vrsta hrošča brazdar (*Rhysodes sulcatus*) je bila v l. 2019 najdena v odsekih 40304A in 40303A. Pri pripravi gozdnogospodarskega načrta GGE Rogaška Slatina naj se za varstvo te vrste upoštevajo tudi varstvene usmeritve in priporočila, ki so navedena v poglavju 13.12.

5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi

V varovalnih gozdovih je pri gospodarjenju treba upoštevati režim gospodarjenja varovalnih gozdov, ki jih določa Uredba [9] in podrobnejše usmeritve za varovanje posameznih območij varovalnih gozdov določenih z GGN GGE.

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 izvedejo le na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda pristojno ministrstvo.

Načrtovanje in ukrepanje za izboljšanje varovalnega učinka gozda je usmerjeno v skrb za primerno strukturo sestojev z izvajanjem naslednjih gozdnogojitvenih ukrepov:

- jakost gozdnogojitvenega ukrepanja (sečnja in gojitvena dela) v gozdovih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo se določi glede na karakteristike terena in stanja sestojev;
- za preprečitev degradacije tal je potrebno pri vseh ukrepih zagotavljati stalno in trajno pokrovnost tal z naravno gozdno vegetacijo v obliki stabilnih, vertikalno in horizontalno primerno strukturiranih gozdnih sestojev;
- tveganja, ki se pojavijo zaradi naravnih nevarnosti in podnebnih sprememb je potrebno reševati z ohranitvijo in oblikovanjem rastišča prilagojene drevesne sestave;
- zagotoviti je potrebno pravočasno obnovo oziroma odstranjevanje nestabilnih in fiziološko prestarih dreves, ki ne zagotavljajo ohranjanja varovalne in zaščitne funkcije gozda in gospodariti z daljšimi proizvodnimi in pomladitvenimi dobami, da se obnova začne dovolj zgodaj, ko je še sestoj dovolj vitalen;
- izvaja naj se minimalna nega, kjer je ta nujno potrebna za izboljšanje ali ohranitev zagotavljanja varovalne in zaščitne funkcije gozdov;
- pri gospodarjenju z gozdovi se upošteva tudi druge funkcije gozdov, pri čemer imajo prednost pogoji za zagotavljanje varovalne in zaščitne funkcije gozda.

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.

Na območjih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo, ki niso razglašeni z Uredbo [9] upoštevamo določila za varovalne gozdove, ki so razglašeni z Uredbo, pri čemer se upošteva tudi:

- na najbolj ranljivih in izpostavljenih območjih izdelati podrobne gozdnogojitvene načrte in redno spremljati stanje;
- 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;
- gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic prilagoditi terenskim razmeram; gostota naj bo manjša še posebej na erodibilni in plazljivi silikatni podlagi; na izredno strmih terenih gradnja ni dovoljena;
- na območjih, ki niso odprta z gozdnimi prometnicami in žično spravilo ni primerno, 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;
- pri žičnem spravilu umestiti traso poševno na padnico terena, 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.

Na hudourniških območjih je treba 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.

Posebnosti vezane na zaščitno funkcijo

Na območjih gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo veljajo podobne usmeritve kot pri varovalni funkciji, saj se praviloma ti dve funkciji prekrivata, zato se na teh območjih vse ukrepe načrtuje ob strogem upoštevanju usmeritev za varovalno funkcijo. Cilj niso maksimalne lesne zaloge in donosi, temveč optimalno zagotavljanje varovalne in zaščitne funkcije.

Upoštevati je potrebno tudi:

- v predelih, kjer pri ukrepanju poleg sestoja ščitimo še nižje ležeče elemente ogroženosti (ljudi, objekte in infrastrukturo), imajo prednost ukrepi za zagotavljanje zaščite ljudi;
- načrtovana gozdnogojitvena dela naj bodo manj intenzivna. Izvajajo naj se pod strogimi varstvenimi ukrepi (opozorilne table, zapora cest, ipd.);
- najbolj so primerni mozaična zgradba gozda, strukturirani sestoji s široko porazdelitvijo debeline drevja. V gozdu naj se ohranja znaten delež pionirskih listavcev in neguje polnilni sloj. Na območju nad ogroženimi objekti so zaželeni čim bolj gosti sestoji;
- ohranja se vse gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda, ki predstavljajo tudi zaščito pred vetrom;
- po opravljeni sečnji in spravilu je potrebno vzpostaviti gozdni red in sanirati vse nastale poškodbe na gozdnih prometnicah in urediti njihovo odvodnjavanje.

Usmeritve, ki izhajajo iz Zakona o vodah (v nadaljevanju ZV-1) [8] in Usmeritev DRSV [17]:

Na erozijskih, plazljivih in poplavnih območjih naj se po ZV-1 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.

Za izboljšanje usmerjanja gospodarjenja na ogroženih območjih po Zakonu o vodah je potrebno izboljšati podlage kot določa priporočilo 6 na strani 181 Okoljskega poročila [46].

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 prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda.

Načrtovani posegi na poplavnih območjih morajo biti usklajeni z omejitvami iz 86. člena ZV-1 ter pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja [43]. Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

Erozijska območja

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

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

- poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov;
- ogoljevanje površin;
- krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije;
- zasipavanje izvirov;
- nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih;
- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer;
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov;
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom;

- odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge;
- vlačenje lesa (spravilo lesa po tleh).

Plazljiva območja

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

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

Na območjih, kjer je predvidena ali se zaradi naravnih dejavnikov (okužbe, insekti, vetrolomi, žledolomi ipd.) izvaja intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati ter predvideti 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

Za plazovita območja se v skladu z 89. členom ZV-1 določijo zemljišča, kjer zaradi klimatskih in topografskih razlogov redno prihaja do pojava snežnih plazov ali pa obstaja velika nevarnost, da se pojavijo. V GGO so plazovita območja prisotna v GGE Vransko. Na tem območju je prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov in ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča.

Druge usmeritve

Ohranja naj se 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 [46] na strani 181 glede ohranjanja biotske raznovrstnosti v varovalnih gozdovih.

5.3.11 Upravljanje z vodami

Gozdovi pomembno prispevajo k ohranjanju kakovosti vodnih virov, uravnavanju odtoka in ohranjanju zadrževalne sposobnosti tal za vodo. 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 in so obširno predstavljene v Usmeritvah s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov [17], ki jih je izdala DRSV.

Splošne usmeritve:

Rabo in druge posege v vode, vodna in priobalna zemljišča ter zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih ter kmetijska, gozdna in stavbna zemljišča je treba programirati, načrtovati in izvajati v skladu s 5. členom ZV-1 [8] tako, da se ne poslabšuje stanje voda, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave.

Vodna in priobalna zemljišča so opredeljena v 11. in 14. členu ZV-1, meje vodnega zemljišča tekočih voda pa še podrobneje v Pravilniku o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda [48].

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

- ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda;
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem;
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije;
- zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih;
- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje posebne rabe vode nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode);
- ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave;
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po ZV-1 ali drugih zakonih;
- 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 metrskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

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

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

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 68. člena ZV-1, po katerih je na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedano:

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

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 oz. 60. člena ZV-1).

Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi:

Na vodozbirnih območjih zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije, ustrezno razmerje razvojnih faz ter strukturo in ohranjenost gozdov. Pospeševati rastišču primerno drevesno sestavo, ki najbolje zagotavlja uresničevanje hidrološke funkcije, in vzdrževati zgradbo gozdov, ki ugodno vpliva na odtok vode.

Ustvarjati pogoje za uspešno naravno obnovo gozdov z daljšimi pomladitvenimi dobami, pomlajevanjem na manjših površinah in z majhno pogostostjo vračanja s sečnjo. Prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila lesa ter gospodarjenje v okolici kraških jam, izvirov in studencev. V neposredni bližini vodnih virov ni dovoljeno izvajati vodno regulacijskih gradbenih del.

Uporabljati naravi prijazno tehnologijo in naravi neoporečne stroje, prilagoditi gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic ter način skladiščenja in spravila lesa. Upoštevati omejitve pri sečnji in spravilu za preprečevanje onesnaženja vodnih virov, ohranjati ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu.

Izvajati takojšnjo sanacijo poškodovanih gozdov v območju prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije.

Smernice za ogrožena območja po Zakonu o vodah (plazljiva, erozijska in poplavna) so obravnavana v poglavju 5.3.10 Varovalni in zaščitni gozdovi. Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja in pravice graditi so navedene v poglavju 5.3.4 Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami, vzdrževanje gozdnih cest in tehnologija pridobivanja lesa.

5.3.12 Gozdni rezervati in raziskovalni objekti

Po Uredbi [9] je v GGO 8 gozdnih rezervatov (Galke, Lovrenška jezera, Boč, Rakovec, Log, Plešivec, Zaplanina in Donačka gora). V gozdnih rezervatih veljajo splošne usmeritve za razglašene gozdne rezervate, ki jih določa Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom [9] ločeno na režim, ki je lahko strožji ali blažji. Vsi rezervati v GGO imajo blažji varstveni režim.

V gozdnih rezervatih je poleg splošnih usmeritev iz Uredbe potrebno:

- 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 neinvazivne;
- v skladu z Uredbo zagotoviti označitev in vzdrževanje označb mej rezervatov, morebitnih učnih poti in informacijske infrastrukture, v skladu z Uredbo;
- 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;
- v primeru napada podlubnikov je potrebno okrog gozdnega rezervata v soglasju z lastnikom gozda ob gozdnem rezervatu vzpostaviti varstven pas, v katerem se izvajajo intenzivni ukrepi za preprečevanje širjenja podlubnikov.

Pomembne raziskovalne naloge v prihodnje so:

- snemanje 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;
- preučevanje gozdne favne, habitatov in njihove funkcije v gozdu;
- ekologija naravnega pomlajevanja;
- preučevanje sukcesijskega razvoja vegetacije v preteklosti sekanih gozdov.

Poleg naštetih pomembnih raziskovalnih nalog predlagamo, da se v GGO osnuje nove gozdne rezervate. V njih bi spremljali naravni razvoj in odziv na podnebne spremembe. Predlagamo, da se nove gozdne rezervate umesti v dele GGO, kjer gozdnih rezervatov ni (GGE Jurklošter, GGE Marija Reka, GGE Podčetrtek in GGE Planina) in na rastišča, ki niso zajeta v obstoječo mrežo gozdnih rezervatov. Lahko bi v njih vključili tudi kakšno rastišče tise ali bodike.

5.3.13 Turizem, rekreacija in ostale socialne funkcije gozda

Pri gospodarjenju z gozdovi na območjih rekreacijske in turistične rabe je potrebno:

- pospeševati raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev;
- pospeševati drevesne in grmovne vrste, ki estetsko bogatijo krajino in ji dajo tipičen pečat (macesen, jerebika, mokovec ...) in ohranjati čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst;

- izogibati se velikopovršinskim posegom, ki so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij posledic različnih ujm;
- ohranjati zanimiva drevesa in skupine dreves;
- pomlajevati postopno in na majhnih površinah;
- na točkah s slikovitim razgledom izvajati vedutno sečnjo;
- prilagoditi čas sečnje obisku v gozdu;
- prioriteto izvajati 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 spravilu lesa na območjih prve stopnje poudarjenosti;
- upoštevati rekreacijsko in turistično funkcijo pri načrtovanju gozdnih prometnic;
- skrbno izvajati gozdni red na in ob gozdnih prometnicah;
- trase planinskih poti je treba po končanem delu (sečnja, spravilo) sanirati v skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov [49];
- v primeru izvajanja del na območju varovalnega pasu planinske poti je potrebno o tem obvestiti skrbnika planinske poti, še zlasti v primeru potrebe po objavi obvestila o nevarnosti na poti ali začasni zapori poti;
- pri načrtovanju novih gozdnih prometnic se v največji možni meri upošteva potek planinske poti, ki je razviden iz evidence gospodarske javne infrastrukture.

Usmeritve, ki se nanašajo na rekreacijsko ter turistično infrastrukturo v povezavi z odnosi z javnostmi:

- obisk naj se usmerja v skladu s členitvijo gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma;
- ohranjati posebnosti v gozdnem prostoru, ki so zanimive za obiskovalce;
- obveščanje javnosti o stanju gozdov, večjih posegih in urejanju rekreacijske 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, izvajalec in nadzornik del);
- usmerjanje rekreacijske rabe 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 na območjih rastišč divjega petelina na Pohorju in na območju Lovrenških jezer);
- v gozdovih s poudarjeno varovalno funkcijo je potrebno prilagoditi potek planinskih poti tako, da se ne bi zaradi obiskovalcev povečala erozija in poti na strmih predelih ustrezno zaščitili;
- postavitve opozorilnih in obvestilnih tabel na območjih, kjer obiskane poti prečkajo erodibilna območja;
- usmerjanje obiskovalcev na obstoječe poti;
- sodelovanje javne gozdarske službe (ZGS) s turističnimi, planinskimi, kolesarskimi društvi ter taborniki, skavti in lokalnimi skupnostmi;
- spodbujanje upravljavcev k spremljanju obiska na močno obiskanih predelih in pridobivanju ocen vpliva na naravo;
- sodelovanje s turističnimi organizacijami in lokalnimi skupnostmi.

Od ostalih 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.

V gozdovih, ki imajo poudarjeno poučno funkcijo je potrebno pospeševati naravno in vrstno pestrost ter ohranjanje estetsko zanimiva drevesa in grmovnice. Ob učnih poteh se lahko izvede sadnja manjšinskih drevesnih vrst. Gospodarjenje naj bo malopovršinsko z daljšo proizvodno dobo, vendar največ za deset ali dvajset let. Zaradi varnosti je potrebno izvajati reden nadzor zdravstvenega stanja gozda in po potrebi izvesti sanitarno sečnjo. Potrebno je zagotoviti stalno urejenost in prehodnost v gozdovih. V primeru gozdnih del je potrebno poskrbeti za varnost obiskovalcev, pravočasno in na primeren način obvestiti obiskovalce o delih in poti za čas izvajanja del zapreti. Po sečnji in spravilu je potrebno vzpostaviti prvotno stanje poti.

Pri estetski vlogi je potrebno ohranjanje 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 ohranjanje in oblikovanje mehansko stabilne gozdove, zlasti na izpostavljenih legah v okolici večjih emisijskih virov ter na območjih močnih vetrov.

5.3.14 Druge usmeritve

Gospodarjenje z mestnimi gozdovi

V GGO se že več desetletij aktivno gospodari z mestnimi gozdovi v Celju z namenom upravljanja teh gozdnih površin tako, da bodo te v polnosti dosegale svoje ekološke in socialne funkcije.

Na območju mestnih gozdov Celja veljajo naslednje usmeritve:

Zdravo življenjsko okolje za meščane

- zagotavljanje stabilnih in vitalnih gozdov (izvajanje ukrepov za krepitev stabilnosti, pravočasna sanacija po ujmah, zgodnje zaznavanje in odzivanje na invazivne tujerodne vrste, spodbujanje in pomoč lastnikom pri izvedbi gojitvenih in varstvenih del);
- ozaveščanje prebivalstva o pomenu aktivnega preživljanja prostega časa v naravi za zdravje ljudi;
- ozaveščanje prebivalstva o pomenu mestnih gozdov za ohranjanje kakovosti in količine virov pitne vode in kakovosti bivanja;

Oddih in rekreacija ter aktivno preživljanje prostega časa

- ureditev in vzdrževanje rekreacijske infrastrukture (pešpoti, kolesarske poti, poligoni);
- omogočiti dostop do mestnih gozdov (ureditev vstopnih mest, parkirnih mest, toalete in zagotovitev dostopa do glavnih vstopnih točk z javnim prevozom);
- informiranje in ozaveščanje javnosti o možnostih rekreacije in pravilih obiskovanja;
- omejitev vožnje z motornimi vozili;
- trajnostna razpršitev turističnega obiska na širše območje mestnih gozdov;

Vzgoja in izobraževanje

- izboljšati možnosti za vzgojno-izobraževalne aktivnosti v gozdu (v sodelovanju z lastniki gozdov, vzgojno-izobraževalnimi ustanovami in ZGS urediti učilnice na prostem, tematske poti in učne poligone);

Narava in kulturna dediščina v mestnih gozdovih

- ohranitev površine in izboljšanje stanja območij, ki so pomembna za varstvo narave (izvajanje ukrepov za ohranjanje oziroma izboljšanje stanja zavarovanih območij, naravnih vrednot, Natura 2000 območij, območij velike biotske raznovrstnosti in krajinske pestrosti in ekološko pomembnih območij);
- varstvo območij kulturne dediščine;
- izboljšanje interpretacije narave in kulturne dediščine;

Upravljanje mestnih gozdov

- nadaljevanje z odkupi mestnih gozdov s strani Mestne Občine Celje;

- participativno načrtovanje razvoja gozdov na lokalni ravni z vključevanjem različnih javnosti;
- spremljanje stanja mestnih gozdov (vplivi rekreacije, zdravstveno stanje sestojev in dreves ob urejenih poteh in stanje rekreacijske infrastrukture in opreme);

Krepitev prepoznavnosti pomena mestnih gozdov

- krepitev prepoznavnosti pomena mestnih gozdov pri ostalih strokovnjakih znotraj relevantnih strokovnih področij;
- ozaveščanje prebivalstva o primernem obnašanju in izvajanju aktivnosti v mestnih gozdovih (gozdni bonton);

Pravna ureditev statusa mestnih gozdov

- sodelovanje gozdarske stroke pri pripravi aktov na lokalni ravni za razglasitev gozdov s posebnim namenom;
- sodelovanje gozdarske stroke pri pripravi operativnih načrtov, če so ti predvideni z Odlokom o gozdovih s posebnim namenom;

Spodbudno okolje za gospodarjenje z zasebnimi gozdovi

- povezovanje lastnikov za učinkovito gospodarjenje z gozdovi;
- določitev sistema nadomestil zaradi omejitev pri gospodarjenju z gozdovi;
- prevzem upravljanja gozdov od nezainteresiranih lastnikov s strani lokalne skupnosti;
- oblikovanje standardov gospodarjenja z gozdovi in izvajanja del v mestnih gozdovih;
- osveščanje javnosti o pomenu aktivnega gospodarjenja z gozdovi (obveščanje javnosti, da so mestni gozdovi tudi gospodarski gozdovi in zasebni gozdovi in da lastniki z njimi aktivno gospodarijo).

Te usmeritve smiselno veljajo tudi za zdraviliške gozdove v Rogaški Slatini, Rimskih Toplicah in na Dobrni, ki so tako kot mestni gozdovi Celja uvrščeni v RGR Mestni gozdovi.

Gospodarjenje v zasebnih gozdovih

Z namenom izboljšanja realizacije načrtovanih del in uspešnejšega gospodarjenja z zasebnimi gozdovi je potrebno:

- intenzivirati komunikacijo terenskega kadra javne gozdarske službe z lastniki gozdov (svetovanje, informiranje, spodbujanje ...);
- povečati število izobraževalnih dejavnosti vseh oblik in vseh področij – sečnja in spravilo lesa, izvajanje varstvenih in gojitvenih del, varno delo v gozdu, zakonodaja in drugo;
- intenzivirati obveščanje in ozaveščanje lastnikov glede njihovih obveznosti pri gospodarjenju z gozdom;
- v večji meri izkoriščati javne medije za obveščanje in ozaveščanje lastnikov gozdov;
- sodelovati z lastniki pri načrtovanju in izvajanju del za splošnokoristne funkcije;
- nuditi pomoč pri medsebojnem formalnem ali neformalnem povezovanju lastnikov za uspešnejše in racionalnejše delo v gozdu;
- pomagati lastnikom pri sodelovanju z ostalimi institucijami;
- lastnikom pomagati pri postopkih pridobivanja sredstev (so)financiranja izvajanja del in nabave opreme;
- lastnike aktivneje vključiti v procese gozdarskega načrtovanja.

5.4 Ukrepi

5.4.1 Možni posek

Preglednica 66: Možni posek po oblikah lastništva

	v 1.000 m ³	m ³ na ha, leto	% od LZ	% od P
Državni gozdovi				
Iglavci	299	2,5	21,2	85,1
Listavci	480	4,1	22,2	84,9
Skupaj	779	6,6	21,8	85,0
Zasebni gozdovi				
Iglavci	1.703	2,7	24,3	91,9
Listavci	3.030	4,8	23,5	93,8
Skupaj	4.733	7,6	23,8	93,1
Gozdovi lokalnih skupnosti				
Iglavci	24	3,4	18,2	102,5
Listavci	19	2,8	18,8	67,9
Skupaj	44	6,2	18,5	83,5
Skupaj vsi gozdovi v GGO				
Iglavci	2.026	2,7	23,7	91,0
Listavci	3.529	4,7	23,3	92,3
Skupaj	5.556	7,4	23,4	91,8

Načrtovan najvišji možni posek je določen na podlagi stanja sestojev, postavljenih ciljev gospodarjenja in usmeritev. V obravnavanem načrtovalnem obdobju načrtujemo za 33 % višji možni posek, kot je bil načrtovan v predhodnem ureditvenem obdobju. To je posledica presežka starejših sestojev in le 60 % realizacije možnega poseka v preteklem desetletju. Načrtovan posek se bo v deležu od prirastka povečal iz 75,1 % na 91,8 %, v deležu od lesne zaloge pa iz 19,0 % na 23,4 %. Zaradi velikih potreb po obnovah sestojev je 58 % predvidenega poseka iz pomladitvenih sečenj, 42 % pa iz redčenj.

Zaradi nizke realizacije možnega poseka v preteklem desetletju načrtujemo v zasebnih gozdovih najintenzivnejše sečnje, nasprotno pa v gozdovih lokalnih skupnosti zaradi močno poudarjenih socialnih in ekoloških funkcij načrtujemo sečnje z nižjo jakostjo.

Glede na prirastek načrtujemo najnižji posek v RGR Varovalni gozdovi (51,9 %), najvišji posek pa v RGR Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah (96,7 %).

Možni posek v načrtovanem obsegu zagotavlja primarno produkcijo lesa, to je proizvodnjo lesa in akumulacijo lesne zaloge (načrtovana je sečnja 91,8 % prirastka), s čimer pomembno vplivamo na povečanje količine ogljika v gozdovih, hkrati pa prispevamo k blaženju in zmanjšanju posledic podnebnih sprememb.

Za zagotavljanje ekonomskih ciljev gospodarjenja v GGO bi bilo potrebno načrtovani možni posek tudi v celoti realizirati. V zasebnih gozdovih je realizacija poseka odvisna od potreb lastnikov gozdov, medtem ko je v državnih gozdovih posek v celoti realiziran.

5.4.2 Ponori ogljika

V obdobju 2021-2030 je glede na določen možni posek ugotovljen stabilen ponor ogljika (slika 8 v poglavju 2.5), in sicer okvirno v višini 307 Gg CO₂ letno. K ponorom ogljika bodo v območju največ prispevali predvsem gozdovi, kjer se ne gospodari oziroma je gospodarjenje manj intenzivno. To so varovalni gozdovi (3.332 ha), gozdni rezervati (211 ha), ekocelice (334 ha), gozdovi s posebnim namenom, z načrtovanim posekom (3.160 ha) in preredčeni debeljaki (2.164 ha), v katerih ne načrtujemo ukrepanja.

5.4.3 Gojitvena, varstvena in ostala dela

Načrtovanje potreb po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih temelji na analizi stanja gozdov, predvsem v pogledu negovanosti, sestojnih zasnov in vrstne sestave. Hkrati upoštevamo tudi usmeritve glede teh del po RGR.

Minimalni obseg del vključuje zelo nujna in nujna dela, ki omogočajo nemoteno obnovo gozda ter znatno zmanjšujejo ogroženost sestojev. Minimalna dela so zelo pomembna za krepitev biološke pestrosti in zdravja gozda oziroma dolgoročne stabilnosti gozdnih sestojev. Vodila pri določanju obsega so bila: sedanjí obseg mladovij, v zadnjem desetletju realizirana dela ter novi standardi in normativi za opravljanje del.

Optimalni obseg del zajema minimalni obseg del, dodatno povečan za dela, ki prispevajo k izboljšanju kakovosti sestojev na rastiščih in v sestojih, kjer lahko pričakujemo prav dobro in odlično kakovost, ter dodatna dela za krepitev drugih funkcij. Vključuje tudi vse nove načrtovane potrebe po gojitvenih in varstvenih delih na novo pomlajenih površinah. V optimalni obseg niso vključena dela ob ujmah večjih razsežnosti, ki se redno pojavljajo, a je njihov obseg nepredvidljiv in težko vnaprej določljiv.

V okviru predvidenih del za obnovo gozdov načrtujemo tudi ukrep obnove s sadnjo sadik gozdnega drevja na skupno 140 ha gozdnih površin (optimalni obseg del). Za to bo potrebno zagotoviti 300.000 sadik, od tega 36 % iglavcev in 64 % listavcev. Potrebe po obnovi s sadnjo lahko dodatno povečajo morebitne naravne ujme, ki bodo prizadele gozdove v naslednjem desetletju.

Pri negi v državnih gozdovih je v preteklem desetletju realiziran obseg del večji od sedaj načrtovanega minimalnega obsega. Slabše je v zasebnih gozdovih, kjer je načrtovan minimalni obseg trikrat večji kot realizacija v preteklem desetletju.

Pri negi načrtujemo, da bodo vsa mladovja na prav dobrih in odličnih rastiščih negovana. Uporabiti je potrebno vsa organizacijska, strokovna, pa tudi ostala znanja (psihološka, sociološka) za boljšo realizacijo gojitvenih in varstvenih del zlasti v zasebnih gozdovih.

Obseg nege in varstva gozdov je odvisen od obsega obnovljenih površin. Zaradi prepočasnih in premajhnih obnov gozda zlasti v zasebnih gozdovih primanjkuje tudi primernih površin za nego. Zato je potrebno ob obilnejših naravnih nasemenitvah večine drevesnih vrst vso strokovno energijo usmeriti v odpiranje na novo pomlajenih površin.

Večina del pri varstvu gozdov je usmerjena v zaščito novo pomlajenih površin pred divjadjo. Zato je tudi optimalni obseg primerljiv z obsegom obnovljenih površin. Prav tako pa ne smemo zanemariti spremljanja populacij podlubnikov in ob morebitnem dvigu številčnosti dosledno izvesti zatiralne ukrepe. Z zahtevami po učinkovitejšem varstvu gozdov se bodo dvignili standardi zaščite gozdov, s tem pa tudi stroški za potrebne materiale, ki niso upoštevani v načrtu.

V primerjavi s prejšnjim gozdnogospodarskim načrtom načrtujemo manj gojitvenih, varstvenih in ostalih del. Razlogov je več: manjši delež mladovij (800 ha manj), premik k negi za stabilnost gozdnih sestojev in spremenjene družbene razmere.

Zaradi velikega pomena stabilnosti sestojev naj se upošteva priporočilo 15 Okoljskega poročila na strani 181 in okrepi (so)financiranje ukrepov za prilagajanje gozdov na pričakovane podnebne spremembe. Za izboljšanje realizacije gojitvenih in varstvenih del naj se upošteva tudi priporočili 3 in 15 Okoljskega poročila [46] na strani 180 in 181.

Preglednica 67: Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih po oblikah lastništva

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Državni gozdovi		Zasebni in drugi gozdovi		Skupaj	
		minimalno	optimalno	minimalno	optimalno	minimalno	optimalno
Obnova	ha	140	220	190	310	330	530
Nega	ha	1.140	1.940	3.260	5.380	4.400	7.320
Varstvo	dni	970	1.580	1.580	2.530	2.550	4.110
Nega habitatov	dni	45	50	580	700	625	750

Za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali (nega habitatov) načrtujemo naslednja dela: vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu, spravilo sena z odvozom, vzdrževanje vodnih virov in kalov

v gozdu, sajenje sadnega plodonosnega drevja in grmovnic, postavitev in vzdrževanje gnezdnic ter ohranjanje biotopov (sečnja in nega).

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. Ciljne vrednosti glede površine negospodarjenih gozdov so navedene v preglednici 68.

Preglednica 68: Dolgoročni varstveni cilji PUN glede deleža negospodarjenih gozdov po posameznih kompleksnih območjih v GGO Celje

Osrednje cone (iz UC krovnih vrst ptic)	CILJ	Opomba in usmeritev	Povečanje (ha/opisno) Skupaj gozdni rezervati + ekocelice brez ukrepanja
Pohorje - osrednja	ohrani se	/	0
Kozjansko - Dobrava - Jovski	ohrani se	Prednostno usmerjati v ustrezen habitat nizko intenzivno gospodarjenih gozdov v Dobravi.	0

Ciljne vrednosti glede odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljavskih con so navedene v preglednici 69.

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 70.

Preglednica 69: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj upravljavskih con skupaj v GGO Celje

Dolgoročni cilj					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
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	6	6,7	2,6	185

Preglednica 70: Delež odmrle biomase ter število dreves v B+C debelinskih razredih znotraj območij Natura 2000 izven osrednjih con kompleksnih območij Natura 2000 v GGO Celje

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 podrčci / ha prednostno drevja nad 50 cm premera - jelka, listavci	5%, vsaj polovica B in C	brazdar
Sotla s pritoki	poveča se	Znotraj cone vrste puščati 1-2 stoječi hrastovi drevesi C razširjenega debelinskega razreda / ha	5%, povečati delež C	hrastov kozliček

5.4.4 Vlaganja v gozdno infrastrukturo

V GGO smo na osnovi modeliranja stanja vseh prometnic, ki so primerne za gospodarjenje z gozdovi, opredelili 47 območij s površinami nad 30 ha (skupaj 2.777 ha površine gozda), ki jih lahko glede na kriterije opredelimo kot pomanjkljivo odprta območja. Ugotavljamo pa, da so med temi območji tudi določene razlike. Glede na dinamiko gradnje prometnic v preteklosti smo izločili 12 območij (v poglavju 13.13 Ostale priloge) prve prioritete gradnje po naslednjih kriterijih:

- delež odraslih razvojnih faz v GGO;
- obstoječe omrežje gozdnih vlak in predvidena pravilna razdalja do primernih lokacij za začasno deponijo lesa;
- konfiguracija terena.

Gradnja novih gozdnih cest je v veliki meri povezana z lastniškimi razmerami in financiranjem posameznih projektov. Določitev prioriteten območij seveda ne pomeni, da v drugih gozdovih ne bo možno graditi gozdnih cest.

V GGO ni večjih območij, ki bi bila neodrti z gozdnimi vlakami. Še največ pomanjkljivo odprtih območij je v tistih delih GGE, kjer so strma pobočja in je bila dosedanja gradnja gozdnih vlak povezana predvsem z izvajanjem sečnje. Okvirna potrebna dolžina gozdnih vlak za zadostno odprtost vseh gozdov je cca. 300 km (ocena glede na velikost in razpored območij), vendar je le ta povezana s tehnologijo pridobivanja lesa. V kolikor se bo povečal delež spravila z žičnico, bo potrebna dolžina gozdnih vlak manjša, saj se na ta način odpre večje površine. Vendar pa je to povezano z intenzivnejšo sečnjo, kar pa je lahko sporno v strmih delih. Glede na dinamiko gradnje v preteklih desetletjih ocenjujemo, da bo dinamika gradenj vlak v zasebnih gozdovih cca. 15 km na leto v zasebnih gozdovih in 5 km na leto v državnih gozdovih.

Preglednica 71: 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	60,9	18,6
Gradnja gozdnih vlak	300	200
Gradnja protipožarni presek	-	-

Ocenjujemo, da po povprečna cena vzdrževanja gozdne ceste 750 EUR/km gozdne ceste. Zaradi intenzivnega gospodarjenja in javnega značaja gozdnih prometnic je potreben še dodaten prispevek občin in posameznih lastnikov gozdov.

6 OKVIRNO EKONOMSKO VREDNOTENJE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

V praksi je način ekonomskega vrednotenja razmeroma enostaven za lesnoproizvodno funkcijo, težje pa je ovrednotiti ekonomske učinke tistih splošnokoristnih funkcij, ki nudijo predvsem nematerialne učinke in prispevajo k dobremu počutju ali zdravju (npr. estetska funkcija).

Rezultate ekonomske presoje gospodarjenja z gozdovi GGO ni mogoče uporabiti za ocenjevanje prihodka in stroškov dejansko realiziranih konkretnih sečenj, ker so pri izračunu upoštevane povprečne razmere znotraj gozdov GGO in gozdov po oblikah lastništva.

Izračun ekonomske presoje gospodarjenja z gozdovi je izveden 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 itd.

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 cene lesa, ki jih vodi SURS [50], in oboje ocenili za potrebe GGO.

Preglednica 72: Ocena strukture gozdnih lesnih sortimentov

Gozdni lesni sortiment	Delež v %
Hlodi - iglavcev, skupaj	75
Les za celulozo in plošče, iglavcev	23
Drug okrogel industrijski les, iglavcev	1
Les za kurjavo, iglavcev	1
Skupaj iglavci	100
Hlodi, hrast	8
Hlodi, bukev	20
Hlodi ostalih listavcev	2
Drug okrogel industrijski les listavcev	9
Les za celulozo, plošče in kurjavo, listavcev	61
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.

Preglednica 73: Ocena ekonomske presoje lesnoproizvodne funkcije (EUR v milijonih)

Ocena v EUR	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Pričakovani prihodki	232,9	38,5	2,2	273,6
Stroški skupaj (sečnja in spravilo)	93,7	15,4	0,9	110,0
Stroški gojitvena, varstvena in druga dela	4,4	2,7	0*	7,1
Vzdrževanje gozdnih cest	3,1	2,1	0**	5,2
Ocena ekonomske presoje	131,7	18,3	1,2	151,2

* Znesek je 0 zaradi zaokrožitve, dejansko znaša 45.000 EUR.

** Znesek je 0 zaradi zaokrožitve, dejanski znesek je 46.000 EUR.

Za izračun neto najvišjega možnega poseka smo uporabili faktor 0,9. Po nekaterih izkušnjah in literaturi sta faktorja 0,88 za iglavce in 0,85 za listavce prenizka. Pri izračunu stroškov gojitvenih in varstvenih del smo na podlagi Pravilnika [51], normativa iz Uredbe [52] in programa PRP (2014-2020) določili višino dnine 133 EUR. K stroškom gojitvenih in varstvenih del smo dodali 45 % za materialne stroške. Stroški gradnje vlak in gozdnih cest se v izračunu ne upoštevajo, saj gre za večje investicije, ki so zelo odvisne od mnogih faktorjev in jih ne moremo zanesljivo napovedati. Za izračun stroškov vzdrževanja gozdnih cest smo upoštevali 700 km dolžine gozdnih cest z letnim stroškom 750 EUR/km. Stroški vzdrževanja gozdnih vlak so majhni (med 0,2 in 0,25 EUR/m³), zato jih v izračunu ne upoštevamo.

Največji delež stroškov pripada stroškom sečnje in spravila. Primerjava strukture stroškov gojitvenih in varstvenih del v prihodnjem ureditvenem obdobju, kaže, da so stroški v državnih gozdovih v primerjavi z zasebnimi gozdovi razmeroma veliki. Stroški v državnih gozdovih so višji predvsem zaradi intenzivnejšega gospodarjenja. Največji strošek načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v zasebnih, kot tudi v državnih gozdovih so negovalna dela.

Ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi v GGO bo v prihodnjem ureditvenem obdobju, ob izvedenem možnem poseku ter izvedbi predvidenih gojitvenih in varstvenih del, v gozdovih vseh oblik lastništva razmeroma dobra. Najbolj ugodni ekonomski rezultati bodo v zasebnih gozdovih kjer je strošek gojitvenih del najnižji in znaša čisti dobiček 57 % vrednosti lesa. Seveda je pri tem potrebno poudariti, da je ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi narejena ob predpostavki, da bo posekan ves najvišji možni posek na celotni površini, da bodo opravljena vsa gojitvena in varstvena dela in da se bodo tekoče vzdrževale vse gozdne prometnice.

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 na OE Celje in na delavnici z zunanjimi deležniki se je razpravljalo o nevarnostih, ki imajo največji vpliv na gozdove in na gospodarjenje z gozdovi. Na podlagi ekspertne ocene in rezultatov anket obeh delavnic se je kot največje nevarnosti prepoznalo nevarnosti, ki so navedene v nadaljevanju.

Preglednica 74: Nevarnosti, oziroma tveganja za uresničevanje ciljev načrta

Malopovršinska lastniška struktura pomeni majhno odvisnost lastnikov od prihodkov iz gozda in s tem nizko realizacijo načrtovanih del. Poleg tega je problematična tudi starostna struktura lastnikov, saj je večina lastnikov starejših in fizično ne zmorejo izvajati gozdarskih del, mlajši pa pogosto nimajo dovolj znanja za delo v gozdu.

Podnebne spremembe, katerih posledica so vse pogostejše naravne ujme in napadi škodljivih organizmov in bolezni. Gre za segrevanje ozračja, spremembe v režimu padavin, vse pogostejšemu pojavu močnih vetrov, kar vpliva na odpornost gozdnih sestojev in slabša njihovo zdravstveno stanje. Posledično narašča obseg sanitarnih sečenj.

Trg lesa močno vpliva na sečnjo v zasebnih gozdovih. Tako se je z naraščajočo ceno lesa v zadnjem času povečala sečnja hrasta in smreke. V primeru nadaljevanja tega trenda se lahko pojavi povečan interes za prekomeren posek lesa.

Nekontroliran turizem in rekreacija v gozdnem prostoru povzročajo motnje v gozdnem ekosistemu, povečujejo možnost konfliktnih situacij in motnje v gozdni proizvodnji. Zagotovljen mora biti učinkovit nadzor, še posebno nad tistimi oblikami rekreacije, ki ne sodijo v gozdni prostor (štirikolesniki, kros motorji, motorne sani ...).

Krčitve zaplat gozdnega drevja v kmetijski in primestni krajini. Manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini so zelo pomembne z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti. Hkrati so to površine, ki so zelo podvržene pritiskom po krčitvah gozda.

Prevelik vpliv politike in nestrokovne javnosti na stroko. Slabo premišljene politične odločitve tudi v zvezi z gospodarjenjem z gozdovi in organizacijo ter financiranjem gozdarstva imajo dolgoročni negativni vpliv na gozdove in gozdarstvo.

Neurejen sistem prodaje lesa. Najvrednejši sortimenti so, pri drobni posestni strukturi ter posledično majhnem obsegu sečnje, navadno prodani skupaj s preostalim lesom po pavšalnih cenah. Razlika med nakupno ceno in tržno vrednostjo pri vrednejših sortimentih tako navadno ostane prekupčevalcem z lesom in ne lastnikom.

Zmanjšanje kvalitete dela v gozdu, npr. način izbora izvajalcev na osnovi najnižje cene močno slabša kvaliteto izvedenih del.

Premajhen obseg in zmanjševanje sredstev za sofinanciranje izvajanja gojitvenih in varstvenih del, posledično lahko to pomeni nižjo realizacijo načrtovanih del, kar lahko vpliva tako na kvaliteto, kot tudi na stabilnost gozdnih sestojev.

Uporaba neustreznih gozdarskih tehnologij, npr. neupoštevanje usmeritev gozdarjev in izvajanje strojne sečnje na neprimernih terenih.

Umeščanje energetskih in infrastrukturnih objektov v osrčje gozdnih kompleksov. Težnje po postavitvi vetrnih elektrarn in nekaterih drugih infrastrukturnih objektov v območje sklenjenih gozdnih kompleksov.

Premalo nadzora nad dogajanjem v gozdnem prostoru s strani inšpekcijskih služb. Pomanjkanje nadzora lahko povzroči motnje v gozdnem prostoru (npr. vožnje z motornimi vozili izven cest), kot tudi neupoštevanje predpisov pri izvajanju gozdarskih del.

Premajhna promocija pomena gozdov v družbi in v šolskem sistemu.

Neuresničen razvoj gozdno-lesnih verig.

Neprimerno podporno okolje, s čimer je mišljeno prešibko povezovanje manjših lastnikov za skupno izvedbo del in nastopanje na trgu predstavlja tveganje za nerealizacijo poseka.

Sadilni material, ki ga zagotavlja le ena drevesnica predstavlja tveganje, da je kakovost sadik slabša.

8 OBNOVA NAČRTOV GOZDNOGOSPODARSKIH ENOT

Preglednica 75: Načrt obnove načrtov gozdnogospodarskih enot

Šifra	GGE	Površina (ha)	Obdobje veljavnosti veljavnega načrta	Prvo leto veljavnosti novega načrta
31	Vransko	5.456	2013–2022	2023
32	Marija Reka	5.828	2014–2023	2024
33	Žalec	3.554	2016–2025	2026
34	Ponikva	2.896	2015–2024	2025
35	Celje	5.500	2019–2028	2029
36	Vojnik	5.368	2017–2026	2027
37	Vitanje	4.426	2016–2025	2026
38	Zreče	2.741	2021–2030	2021*
39	Slovenske Konjice	5.238	2015–2024	2025
40	Rogaška Slatina	4.655	2012–2021	2022
41	Šmarje	3.772	2013–2022	2023
42	Podčetrtek	5.472	2021–2030	2021**
43	Šentjur	4.549	2018–2027	2028
44	Planina	4.776	2018–2027	2028
45	Jurklošter	3.981	2017–2026	2027
46	Laško	3.800	2020–2029	2031***
47	Rečica	2.976	2012–2021	2024****

V obdobju 2021 – 2030 ne predvidevamo novih združevanj GGE, zaradi bolj enakomerne obremenitve z obsegom del pri izdelavi GGN GGE in ON pa predvidevamo:

- * GGN GGGE Zreče se v letu 2021 izdela za obdobje 2021-2030, vendar se v letu 2029 prekine veljavnost tega GGN in se izdela nov GGN GGE Zreče z veljavnostjo 2029-2038,
- ** GGN GGE Podčetrtek se v letu 2021 izdela za obdobje 2021-2030, vendar se v letu 2030 prekine veljavnost tega GGN in se izdela nov GGN GGE Podčetrtek z veljavnostjo 2030-2039,
- *** veljavnost GGN GGE Laško se iz leta 2030 prenese v leto 2031 tako, da velja za obdobje 2031-2040, v letu 2030 se za GGE Laško izdela letni načrt,
- **** veljavnost GGN GGE Rečica se iz leta 2022 prenese v leto 2024 tako, da velja za obdobje 2024-2033, v letih 2022 in 2023 se za GGE Rečica izdela letni načrt.

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 Celje javno razgrnjen med 26.7. in 2.9.2022. Dne 1.9.2022 je bila izvedena javna obravnava GGN GGO Celje. Do vseh zbranih pripomb se je dne 20.10.2022 opredelil svet OE Celje. GGN GGO Celje je bil, skladno z omilitvenimi ukrepi iz okoljskega poročila in utemeljenimi pripombami na GGN GGO Celje, 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 in predstavljeno na javni obravnavi 1.9.2022. Opredelili smo se do vseh prejetih pripomb in pripravili dopolnjeno okoljsko poročilo z dodatkom na varovana območja.

Dne 27.3.2023 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 Celje, ki je bil skupaj z ostalimi GGN GGO dne 22. 5. 2023 poslan na ministrstvu pristojni za okolje, prostor in vode ter ohranjene narave v mnenje. Po prejemu mnenj obeh pristojnih ministrstev ob koncu junija 2023 je bil GGN GGO poslan v sprejem.

9.2 Viri in zbirke podatkov

Območni načrt je izdelan na podlagi podatkovnih zbirk veljavnih GGN GGE, ki se posodabljajo 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 [9]. 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 [53] [54] 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 [55]. Na podlagi podatkov ARSO o padavinah in temperaturah za obdobje 1971-2019 za dvajset ključnih meteoroloških postaj v Sloveniji [19], 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 [54], ki je bila nedavno posodobljena [53]. 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 [56] 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 [24], 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 [57].

Izračun ohranjenosti drevesne sestave smo naredili na podlagi metodologije [29]. 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 [28].

Na podlagi sprememb Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo [4] ter najnovejših razpoložljivih prostorskih informacijskih slojev različnih inštitucij in uporabnikov prostora je bila prenovljena karta funkcij. Za pripravo karte funkcij so bile uporabljene baza prostorskih podatkov ZGS [58], Naravovarstvene smernice [15], Splošne kulturnovarstvene usmeritve [16] in Usmeritve s področja upravljanja z vodami [16].

Na podlagi Pravilnika o varstvu gozdov [59] 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 [19].

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 [60]. 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), stroške varstvenih in biomeliorativnih del in stroške vzdrževanja gozdnih cest (kalkulacija na podlagi metodologije, ki je opredeljena v Uredbi o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest [61]).

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 ukrepih 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 [4].

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, upravnih enot, prostorskih enot, kataster stavb, register nepremičnin;
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije: karta rabe tal (2009, 2021);
- MOP - Agencija Republike Slovenije za okolje: 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 vrednot (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;
- MORS - Ministrstvo za obrambo: Območja (možne) izključne rabe (2021), Območja nadzorovane rabe (2021);
- ČZS - Čebelarska zveza Slovenije: stojišča fiksni čebelnjakov (2017), kataster čebelje paše (2015);
- Ostalo:
 - Karta karbonatnega kraškega sveta [33];
 - Karta bolnišnic in zdravstvenih domov (Geopedia);
 - 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 [4]. 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 območja), O2 (raven rastiščnogojitvenega razreda), O3 (raven lastništva) 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 [4] in 2. odstavka 10. člena Zakona o gozdovih [2].

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 [9], 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] Resolucija o nacionalnem gozdnem programu. 2007. Ur. l. RS, št. 111/07.
- [2] 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.
- [3] Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Ur. l. RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08, 46/14 - ZON-C, 31/18, 65/20 in 97/20 - popr.
- [4] Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Ur. l. RS, št. 91/10, 200/20.
- [5] Zakon o ohranjanju narave. 2004. Ur. l. 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.
- [6] Zakon o varstvu okolja. 2006. Ur. l. RS, št. 39/06 - UPB, 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.
- [7] Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1). 2008. Ur. l. RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] Odlok o določitvi gozdnogospodarskih območij v Republiki Sloveniji. 2003. Ur. l. RS, št. 31/03, 44/03 – popr. in 25/19.
- [11] Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). 2004. Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18.
- [12] Uredba o habitatnih tipih. 2003. Ur. l. RS, št. 112/03, 36/09, 33/13.
- [13] Uredba o ekološko pomembnih območjih. 2004. Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13, 99/13, 47/18.
- [14] Program upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020). 2015. Vlada Republike Slovenije.
- [15] Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGO Celje (2021–2030). 2021. Celje, Zavod RS za varstvo narave - OE Celje.
- [16] Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje območnih gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulturne dediščine. 2020. 30.12.2020. https://www.zvkds.si/sites/www.zvkds.si/files/splosne_usmeritve_za_oggn.docx (10.2.2021).
- [17] Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo GGN. 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).
- [18] Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Celje (2011-2020). 2011. Celje, Zavod za gozdove: 664 str.
- [19] ARHIV - opazovani in merjeni meteorološki podatki po Sloveniji. 2021. ARSO. <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/archive/> (18. 2. 2021).
- [20] Statistični urad Republike Slovenije (SURS). 2021a. SI_STAT podatkovni portal. https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10_Dem_soc/ (25. 2. 2021).

- [21] Raba tal. 2020. MKGP. http://rkg.gov.si/GERK/documents/RABA_2020_12_16_raba/ (23. 12. 2020).
- [22] Raba tal. 2009. MKGP. http://rkg.gov.si/GERK/documents/RABA_old/index.html/ (1. 3. 2021).
- [23] Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Celje. 1997. Ur. l. RS, št. 37/97, 61/97, 12/07.
- [24] Evidenca gozdnih cest. 2021. Spletna aplikacija ZGS - informacijski sistem ZGS za gozdne ceste.
- [25] Evidenca gozdnih vlak. 2021. Spletna aplikacija ZGS - informacijski sistem ZGS za gozdne vlake.
- [26] Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. 2021. Geodetska uprava RS.
- [27] xTI. 2006. Gozdarski informacijski sistem ZGS.
- [28] 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.
- [29] 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.
- [30] Dodatek okoljskemu poročilu za presojo sprejemljivosti izvedbe 14 območnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2021–2030. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Zavita d.o.o.
- [31] ZGS. 2020. Informacijska baza Zavoda za gozdove Slovenije: Baza prostorskih podatkov - karta kutlutrne dediščine, december 2020.
- [32] Anko B. 1995. Funkcije in vloge gozda (skripta). Ljubljana, BF, Oddelek za gozdarstvo: 143 str.
- [33] Gostinčar P. 2016. Geomorphological characteristics of karst on contact between limestone and dolomite in Slovenia: dissertation. Nova Gorica, UNG, Fakulteta za podiplomski študij: str: 276.
- [34] Strava. 2021. <https://www.strava.com/heatmap#11.00/14.63661/46.43467/hot/run> (5.3.2021).
- [35] Bončina A. 2009. Urejanje gozdov: upravljanje gozdnih ekosistemov: učbenik za študente univerzitetnega študija gozdarstva. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: VI, 359 str.
- [36] Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije. 2020. Ljubljana, Vlada Republike Slovenije: 233 str.
- [37] Progress Report on LULUCF Actions Slovenia. 2021. Republic of Slovenia, Ministry of agriculture, forestry and food, Slovenian Forestry Institute: 34 str.
- [38] Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Ur. l. RS, št. 67/16.
- [39] Odločba o zavarovanju drevesnih in gozdnih parkov Zdravilišča Rogaške Slatine ter gozdov v njegovi okolici. 1952. Ur. l. LRS, št. 29/52.
- [40] Odlok o zaščiti območja parkovnega kompleksa zdravilišča v Rimskih Toplicah. 1993. Ur. l. RS, št. 26/93.
- [41] 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.
- [42] Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Ur. l. RS 4/09.
- [43] 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.
- [44] Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij. 2004. Ur. l. RS 64/04, 5/06, 58/11, 15/16.

- [45] Gradbeni zakon. 2017. (Ur. l. RS, 61/17, 72/17 – popr., 65/20 in 15/21 – ZDUOP).
- [46] Okoljsko poročilo za 14 območnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2021–2030. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Zavita d.o.o.
- [47] Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. 2004. Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 - odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19.
- [48] Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda. 2018. Ur. l. RS, št. 58/18.
- [49] Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. 1994. Ur. l. RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13.
- [50] SURS. 2020. Odkupne cene lesa v letu 2020. <https://pxweb.stat.si/SiStat/sl/Podrocja/Index/85/kmetijstvo-gozdarstvo-in-ribistvo>.
- [51] 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.
- [52] Uredba o koncesiji za izkoriščanje gozdov v lasti Republike Slovenije. 2010. Ur. l. RS, št. 98/10, 98/12, 62/13, 90/13, 108/13 in 9/16 – ZGGLRS.
- [53] Bončina A., Rozman A., Dakskobler I., Klopčič M., Babij V., Poljanec A. 2021. Gozdni rastiščni tipi Slovenije. Ljubljana, Biotehniška fakulteta - Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Zavod za gozdove Slovenije: 575 str.
- [54] 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.
- [55] Orožen Adamič M., Fridl J., Kladnik D., Perko D. (ur.) 1998. Geografski atlas Slovenije. Država v prostoru in času. DZS: 360 str.
- [56] Medved M., Matijašič D., Pisec 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.
- [57] Krč J., Beguš J. 2013. Planning Forest Opening with Forest Roads. *Croatian Journal of Forest Engineering* 34/2, str.: 217-228.
- [58] ZGS. 2021. Informacijska baza Zavoda za gozdove Slovenije: Baza prostorskih podatkov 2020, 2021.
- [59] Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Ur. l. RS, št. 114/09 in 31/16.
- [60] SURS. 2021. Odkupne cene lesa v letu 2021. <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/1656401S.px> (18. 8. 2021).
- [61] 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.
- [62] Integralne karte razredov poplavne nevarnosti. 2021. eVode. <http://www.evode.gov.si/index.php?id=108> (28. 9. 2021).

11 NAČRT SO IZDELALI

Nosilec izdelave načrta: mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd.

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Pripravljalna dela (priprava podatkov, grafične podlage, funkcije gozdov):

mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd., Mitja Podgornik, Urban Orož, univ. dipl. inž. gozd., Aljoša Gobec, dipl. inž. gozd. (UN) (funkcije gozdov), Matej Podkubovšek, dipl. inž. gozd., Marko Lekše, univ. dipl. inž. gozd. (funkcije gozdov), Damjan Pečovnik, dipl. upr. org., geod. teh., Andrej Strniša, univ. dipl. inž. gozd.

Tekstni del načrta:

mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd.	1.2.4, 1.3, 1.5.1, 1.5.2, 1.6.1, 1.6.2, 2, 3.1.1, 3.1.5, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.5, 3.3.1, 3.3.2, 4, 5.1, 5.2, 5.3.2, 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9, 5.3.10, 5.3.11, 5.3.12, 5.3.13, 5.4.1, 5.4.2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Andrej Strniša, univ. dipl. inž. gozd.	1.5.3, 1.5.4, 1.6.3, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.2.2, 3.2.9, 3.4, 5.3.4, 5.3.6, 5.4.4
Urban Orož, univ. dipl. inž. gozd.	4, 5.3.1, 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9, 5.3.10, 5.3.11, 5.3.12, 5.3.13
Miran Orožim, univ. dipl. inž. gozd.	3.1.2, 3.1.6, 3.2.2, 3.2.4, 5.3.5, 5.4.3
Aleksander Ratajc, univ. dipl. inž. gozd.	1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 3.2.1
Peter Terglav, univ. dipl. inž. gozd.	1.4, 3.2.2, 3.2.4, 5.3.3

Računalniška podpora: Mitja Podgornik

Oblikovanje načrta: Mateja Čečko, ekon. teh.

Datum: 18. 5. 2023

Podpisniki

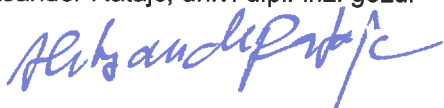
Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd.



Vodja območne enote Celje:

Aleksander Ratajc, univ. dipl. inž. gozd.



Direktor ZGS:

Gregor Danev, univ. dipl. inž. gozd.



12 PROSTORSKI DEL

Karte prostorskega dela območnega načrta na podlagi Zakona o gozdovih in Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi so:

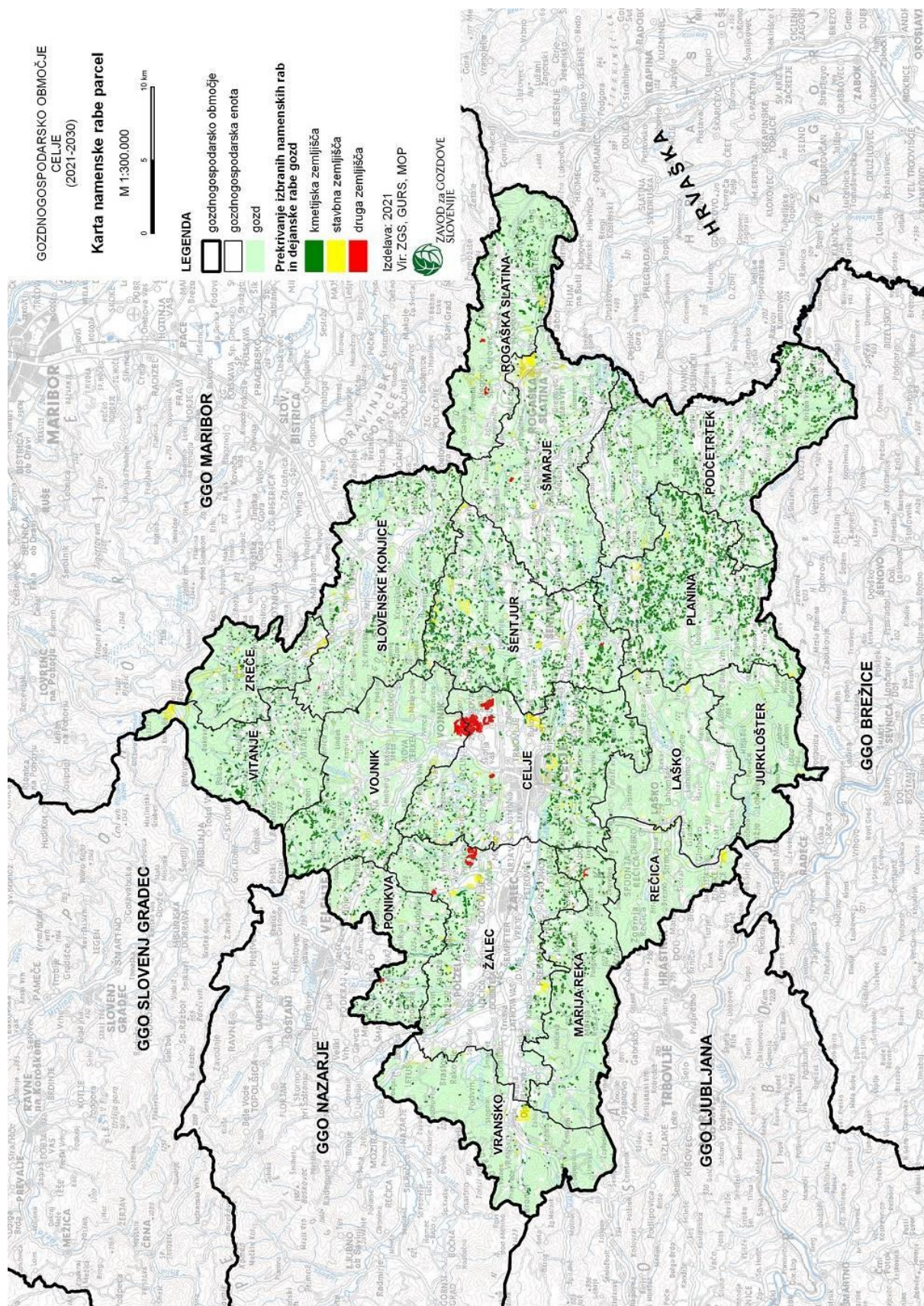
- KARTA A: Karta območij gozdov in drugih gozdnih zemljišč;
- KARTA B: Karta namenske rabe parcel;
- KARTA C: Karta zavarovanih območij;
- KARTA D: Karta območij posamičnega in skupin gozdnega drevja;
- KARTA E: Karta zasnove gozdne infrastrukture;
- KARTA F: Karta členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma;
- KARTA G: Pregledna karta funkcij;
- KARTA H: Karta funkcij.

V načrtu prikazujemo tudi druge pomembne prostorske vsebine, na katere se nanaša besedilo GGN GGO:

- KARTA I: Karta rastiščnogojitvenih razredov;
- KARTA J: Karta kategorij gozdov;
- KARTA K: Karta skupin gozdnih rastiščnih tipov;
- KARTA L: Karta požarne ogroženosti;
- KARTA M: Varstvena območja in območja poplav po predpisih o vodah;
- KARTA N: Informativni prikaz plazovitih in plazljivih območij;
- KARTA O: Potencialna erozijska območja.

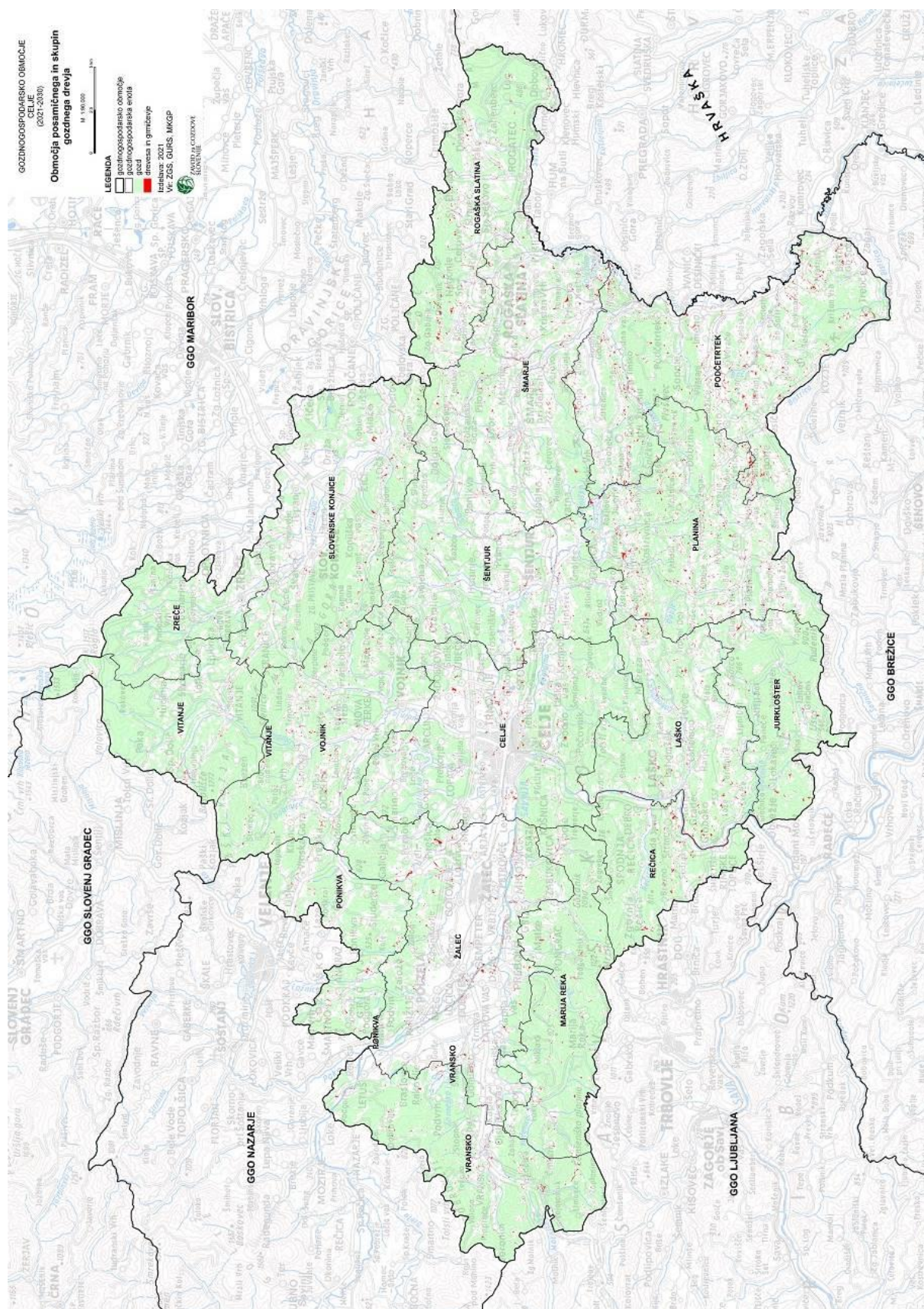


Karta B: Karta namenske rabe parcel





Karta D: Karta območij posamičnega in skupin gozdnega drevja







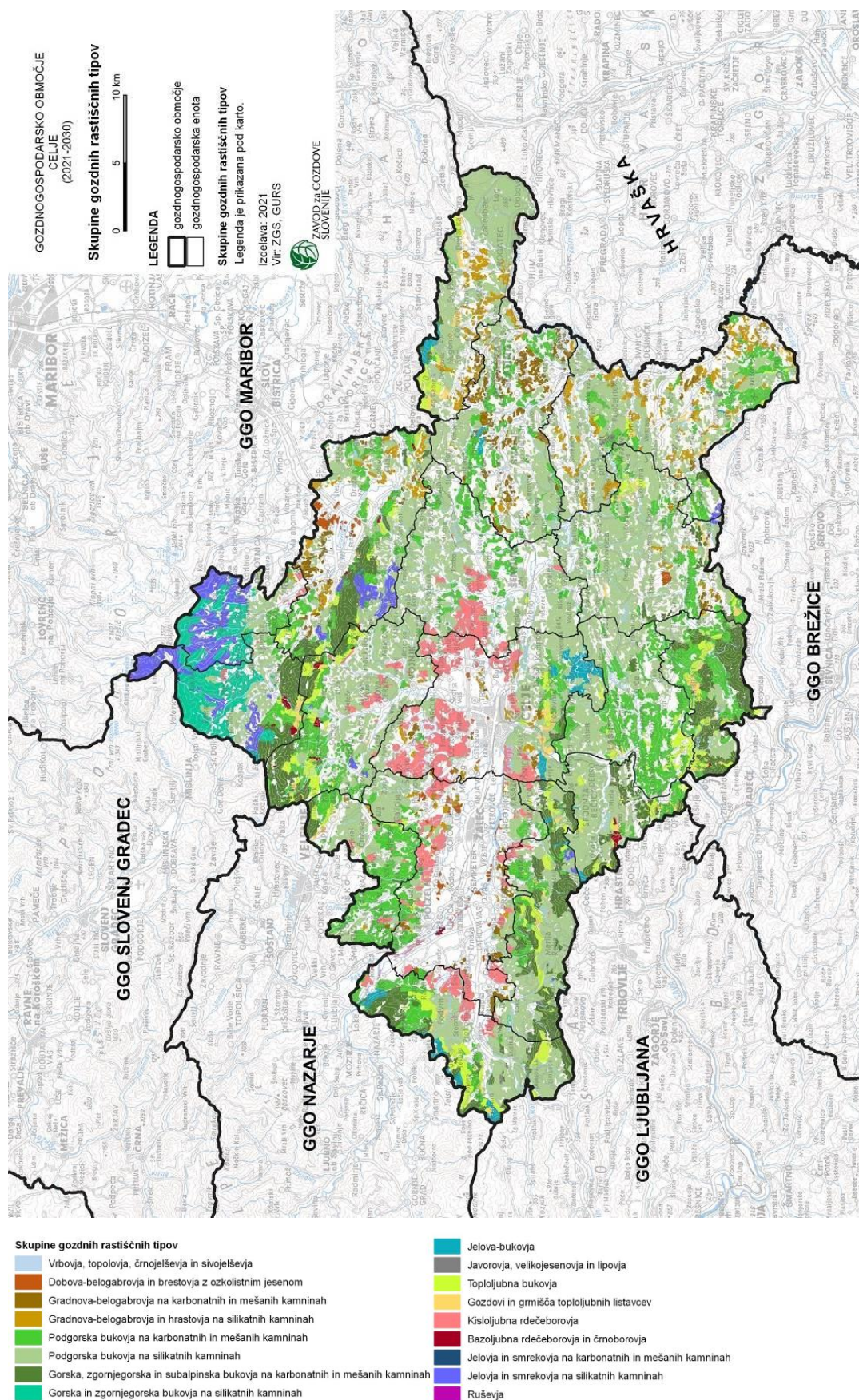


Karta H: Karta funkcij

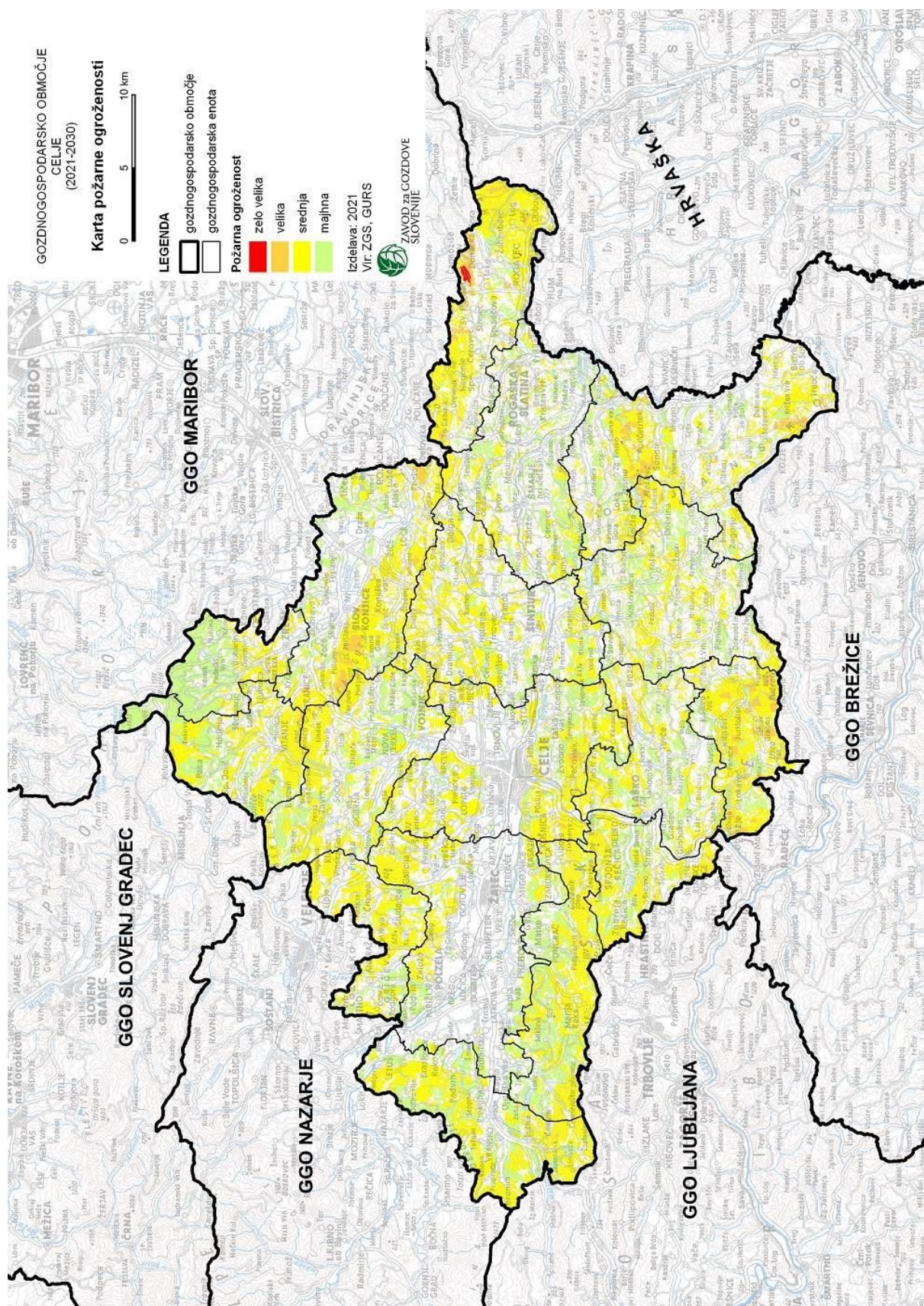
Karta funkcij gozdov je kot interaktivna karta prikazana na pregledovalniku ZGS.



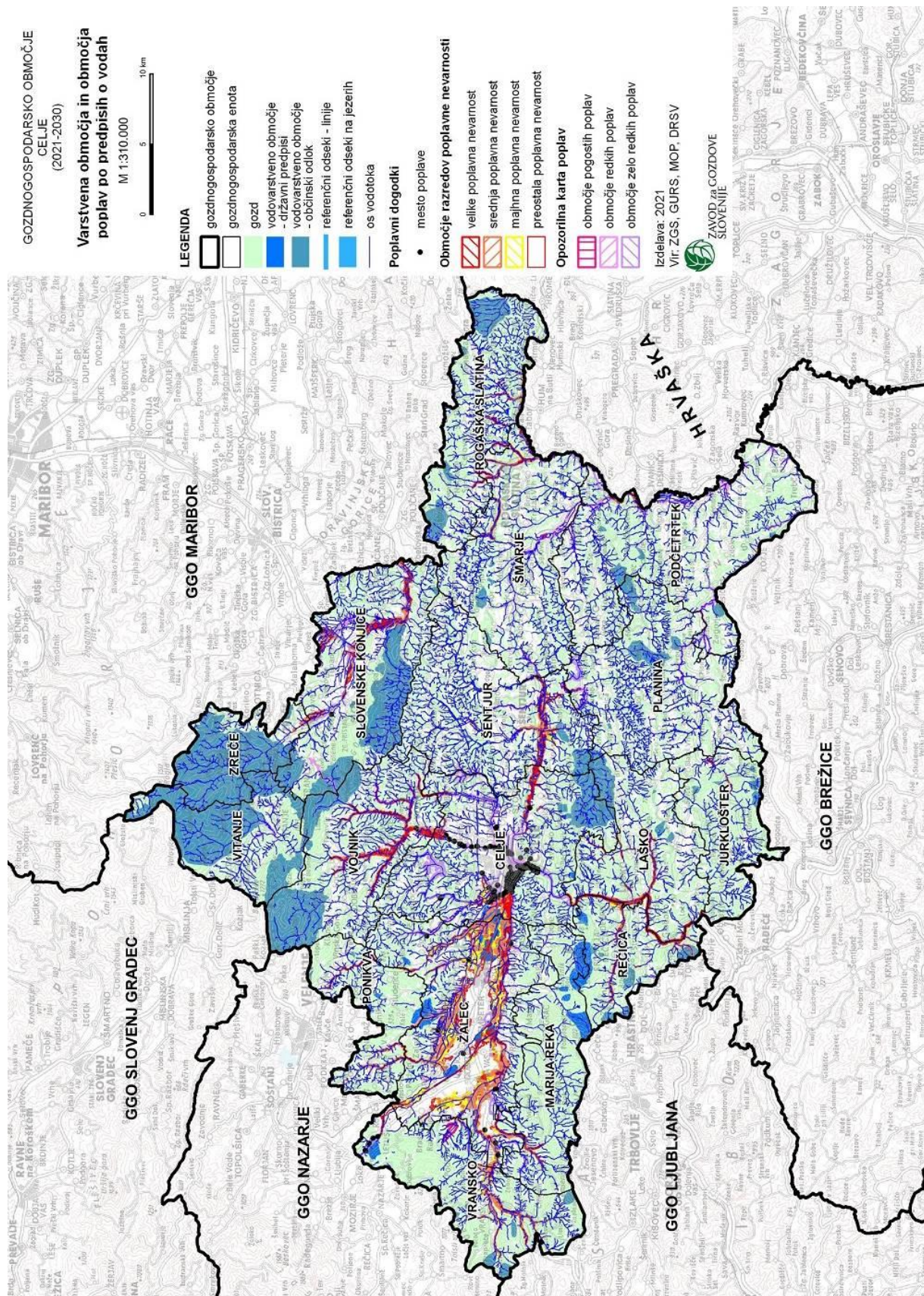
Karta K: Skupine gozdnih rastiščnih tipov



Karta L: Karta požarne ogroženosti

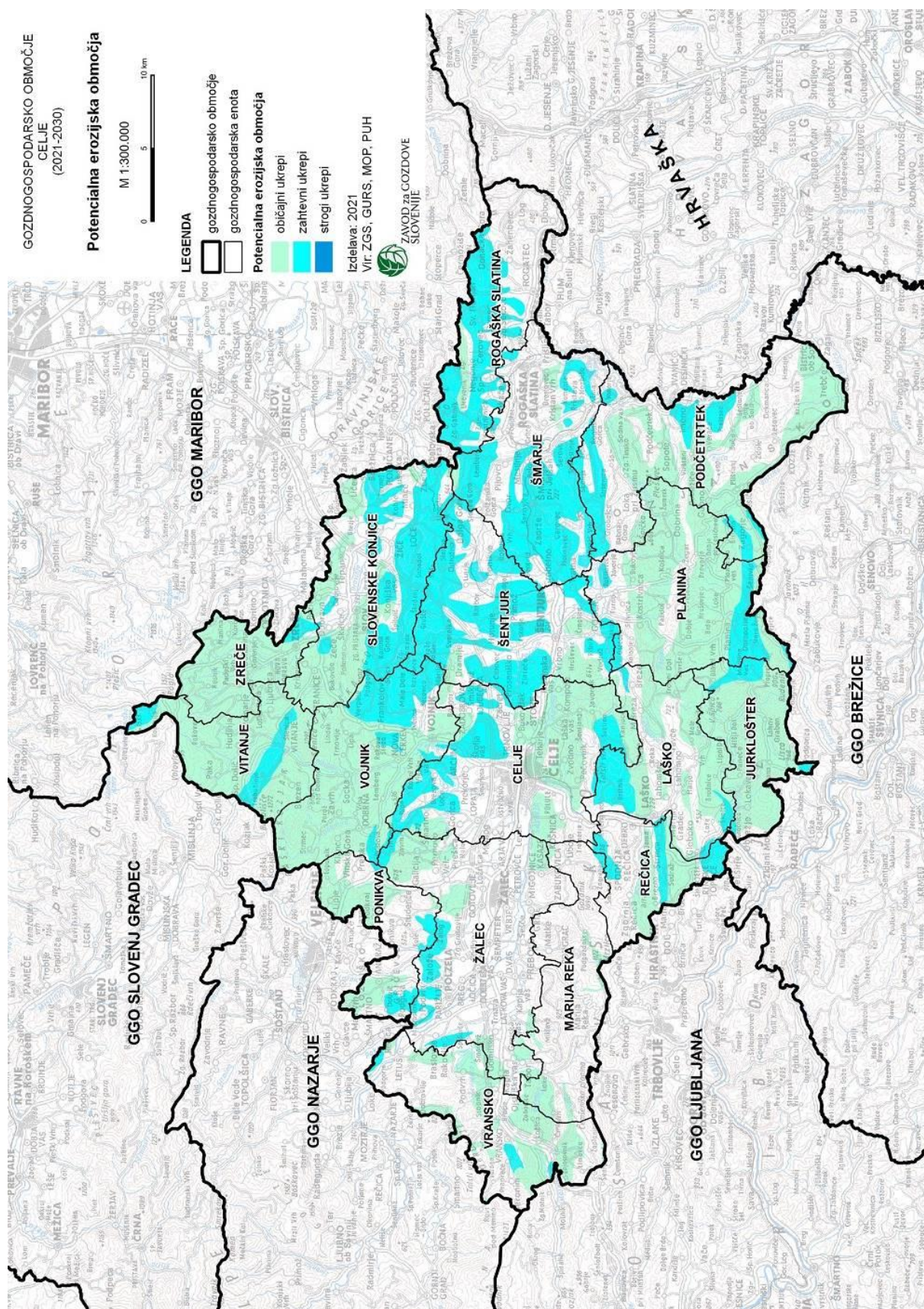


Karta M: Varstvena območja in območja poplav po predpisih o vodah





Karta O: Potencialna erozijska območja



13 PRILOGE

13.1 Pregled stanja ukrepov na ravni GGO

Preglednica 76: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	62.504	11.779	703	74.986
Delež (%)	83,4	15,7	0,9	100,0

Preglednica 77: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov in rastiščnogojitveni razred	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek			
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	% od lesne zaloge	% od lesne zaloge	% od lesne zaloge	% na PR
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1.502	82	224	307	2,2	6,2	8,4	24,5	24,1	24,2	89,0
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1.412	72	240	312	1,9	6,7	8,6	22,8	24,7	24,2	87,5
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	12.459	87	227	314	2,2	5,8	8,0	23,3	24,9	24,5	95,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	23.396	60	256	315	1,6	6,4	8,0	23,6	24,7	24,5	96,3
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	8.697	197	145	342	5,1	3,7	8,8	24,8	24,1	24,5	95,2
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	9.210	116	198	313	2,9	4,9	7,8	24,6	24,0	24,2	97,0
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	2.691	369	30	400	9,6	1,0	10,6	25,1	12,1	24,1	91,3
Toploljubna bukovja 110	2.348	67	227	293	1,4	4,8	6,2	17,7	17,0	17,2	81,2
Kisloljubna rdečeborovja 130	4.231	188	114	303	4,8	2,6	7,5	22,7	21,5	22,2	89,8
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah 160	2.337	320	59	379	9,1	1,7	10,8	25,0	16,2	23,6	82,7
Večnamenski gozdovi skupaj	68.283	120	202	322	3,1	5,1	8,2	24,1	24,0	24,0	94,1
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	75	25	295	320	1,0	9,2	10,1	23,0	20,2	20,5	64,5
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	308	27	260	287	1,1	7,5	8,6	19,0	20,9	20,7	68,7
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	749	26	240	266	1,3	7,6	8,9	18,9	22,5	22,2	66,1
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1.022	14	279	293	0,7	7,5	8,2	17,1	20,9	20,7	73,8
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	44	98	207	305	2,4	9,3	11,7	18,0	16,6	17,1	44,5
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	83	119	198	317	3,9	4,7	8,6	17,6	17,2	17,3	63,8
Toploljubna bukovja 110	38	8	220	229	0,3	4,9	5,2	14,0	15,1	15,1	66,6
Kisloljubna rdečeborovja 130	12	212	51	264	4,7	1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Mestni gozdovi 230	828	167	171	337	3,4	4,0	7,4	19,6	15,9	17,8	81,2
GPN, ukrepi so dovoljeni	3.160	63	235	298	1,7	6,5	8,3	19,0	20,1	19,9	71,7
GPN, ukrepi niso dovoljeni	211	127	173	301	2,0	3,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0

PRILOGE

Gospodarska kategorija gozdov in rastiščnogojitveni razred	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
Varovalni gozdovi	3.332	45	175	220	1,0	3,9	4,9	14,8	10,9	11,7	51,9
Skupaj vsi gozdovi	74.986	114	202	316	3,0	5,1	8,1	23,4	22,8	23,1	90,4

Preglednica 78: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	3.732	5,0	3.609	96,7	29,0	48,5	18,5	4,0
Drogovnjak	20.149	26,9	179	0,9	8,1	57,3	31,9	2,7
Debeljak	37.211	49,6	4.050	10,9	26,0	61,0	12,7	0,3
Sestoj v obnovi	13.895	18,5	8.001	57,6	22,0	61,7	15,3	1,0
Skupaj	74.986	100,0	15.839	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 79: 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	3.732	28,1	49,5	18,4	4,0	18,7	50,7	30,6	38,1	34,2	17,6	10,1
Drogovnjak	20.149	18,2	51,4	26,0	4,4	14,5	49,6	35,9	20,9	54,5	22,2	2,4
Debeljak	37.211	98,2	1,5	0,3	0,0	27,2	59,6	13,2	2,0	57,2	38,9	1,9
Sestoj v obnovi	13.895	0,2	99,3	0,4	0,1	12,7	63,6	23,7	0,0	0,6	27,2	72,2

Preglednica 80: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - vsi gozdovi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	12,0	22,8	26,9	22,3	16,0	83	26,3
Jelka	11,7	20,2	23,9	22,9	21,3	10	3,2
Bor	11,0	25,1	32,1	21,1	10,7	19	6,0
Macesen	21,2	33,2	22,7	14,0	8,9	1	0,3
Ostali iglavci	12,3	21,3	18,9	20,0	27,5	1	0,3
Bukev	11,5	21,7	25,5	22,0	19,3	131	41,5
Hrast	13,9	25,7	25,6	19,5	15,3	30	9,5
Plemeniti listavci	19,4	25,5	22,0	17,3	15,8	15	4,7
Drugi trdi listavci	20,7	27,3	22,7	16,3	13,0	23	7,3
Mehki listavci	35,8	37,4	15,5	7,1	4,2	3	0,9
Iglavci	11,9	23,0	27,4	22,1	15,6	114	36,1
Listavci	13,8	23,4	24,8	20,5	17,5	202	63,9
Skupaj	13,1	23,3	25,8	21,0	16,8	316	100,0

Preglednica 81: 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	12,0	22,7	26,9	22,4	16,0	82	26,8
Jelka	11,7	20,2	23,8	22,9	21,4	10	3,3
Bor	10,4	24,6	32,1	21,7	11,2	18	5,9
Macesen	21,4	33,2	22,4	13,9	9,1	1	0,3
Ostali iglavci	12,3	21,3	18,9	20,0	27,5	1	0,3
Bukev	11,2	21,5	25,4	22,2	19,7	127	41,1
Hrast	13,3	25,5	25,5	19,9	15,8	29	9,5
Plemeniti listavci	19,4	25,4	21,7	17,4	16,1	15	4,9
Drugi trdi listavci	19,1	26,7	23,0	17,1	14,1	21	6,9
Mehki listavci	36,0	37,5	15,3	7,0	4,2	3	1,0
Iglavci	11,8	22,9	27,4	22,2	15,7	112	36,5
Listavci	13,3	23,1	24,8	20,7	18,1	194	63,5
Skupaj	12,8	23,0	25,7	21,3	17,2	306	100,0

Preglednica 82: 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	0,7	0,8	0,7	0,5	0,2	2,9	36,3
Listavci	1,3	1,5	1,2	0,7	0,4	5,1	63,8
Skupaj	2,0	2,3	1,9	1,2	0,6	8,0	100,0

Preglednica 83: 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	0,7	0,8	0,7	0,5	0,2	2,9	37,2
Listavci	1,3	1,4	1,1	0,7	0,4	4,9	62,8
Skupaj	2,0	2,2	1,8	1,2	0,6	7,8	100,0

Preglednica 84: D-GFR1 razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1970	70.241	79	103	182	1,9	2,5	4,4	1,3	1,6	2,9
1980	70.589	81	108	189	2,1	3,1	5,2	1,6	1,8	3,3
1990	70.685	82	116	198	2,2	3,2	5,4	1,4	1,9	3,3
2000	72.909	92	144	236	2,2	3,6	5,8	1,7	2,9	4,0
2010	75.831	106	185	291	2,7	4,7	7,4	2,0	3,2	5,2
2020	74.986	114	202	316	3,0	5,1	8,1	2,7	4,7	7,4

Preglednica 85: D-PGR Posek v obdobju 2011-2020 po RGR in primerjava z načrtovanim

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek m³	Realizirani posek m³	Realizacija načrtov. poseka %	Realizirani posek m³/ha	Struktura poseka po razš. deb. st.		
						A	B	C
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	Iglavci	21.923	20.331	92,7	13	22,4	56,0	21,6
	Listavci	64.324	43.803	68,1	27	26,8	47,3	25,9
	Skupaj	86.247	64.135	74,4	39	25,4	50,1	24,5
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	Iglavci	18.506	16.120	87,1	9	23,5	51,1	25,4
	Listavci	75.727	50.743	67,0	29	22,9	44,5	32,6
	Skupaj	94.233	66.863	71,0	39	23,1	46,1	30,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	Iglavci	191.357	151.738	79,3	11	19,0	52,4	28,6
	Listavci	580.933	304.060	52,3	23	20,9	48,5	30,6
	Skupaj	772.290	455.798	59,0	34	20,3	49,8	29,9
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	Iglavci	246.774	143.706	58,2	6	20,1	51,9	28,0
	Listavci	1.151.789	592.685	51,5	24	24,0	49,2	26,8
	Skupaj	1.398.563	736.391	52,7	30	23,2	49,8	27,0
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	Iglavci	315.879	249.371	78,9	28	15,8	52,9	31,3
	Listavci	238.275	138.423	58,1	16	23,8	49,1	27,1
	Skupaj	554.154	387.794	70,0	43	18,6	51,6	29,8
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	Iglavci	191.516	149.935	78,3	16	16,2	49,4	34,4
	Listavci	333.799	184.008	55,1	20	20,3	46,0	33,7
	Skupaj	525.315	333.943	63,6	36	18,5	47,5	34,0
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	Iglavci	188.288	125.761	66,8	46	22,4	49,7	27,9
	Listavci	7.731	7.082	91,6	3	27,2	42,0	30,8
	Skupaj	196.019	132.843	67,8	49	22,6	49,4	28,0
Toploljubna bukovja 110	Iglavci	22.645	20.511	90,6	9	14,2	53,5	32,3
	Listavci	74.978	39.533	52,7	17	24,6	50,6	24,8
	Skupaj	97.623	60.044	61,5	25	21,1	51,5	27,4
Kisloljubna rdečeborovja 130	Iglavci	140.289	86.482	61,6	20	21,2	59,0	19,8
	Listavci	80.903	41.119	50,8	10	23,8	50,0	26,2
	Skupaj	221.192	127.601	57,7	30	22,0	56,1	21,9
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah 160	Iglavci	132.871	80.028	60,2	34	15,0	47,4	37,6
	Listavci	17.368	14.955	86,1	6	24,3	43,8	31,9
	Skupaj	150.239	94.983	63,2	40	16,4	46,9	36,7
Varovalni gozdovi 200	Iglavci	16.586	12.050	72,7	4	19,9	58,0	22,1
	Listavci	47.012	22.481	47,8	7	22,4	48,1	29,5
	Skupaj	63.598	34.531	54,3	10	21,5	51,6	26,9
Gozdni rezervati 210	Iglavci	0	59	0,0	0	4,2	46,0	49,8
	Listavci	0	21	0,0	0	12,4	36,9	50,7
	Skupaj	0	80	0,0	0	6,4	43,6	50,0
Mestni gozdovi 230	Iglavci	22.099	11.148	50,4	13	16,4	60,5	23,1
	Listavci	18.343	11.273	61,5	13	21,3	40,8	37,9
	Skupaj	40.442	22.421	55,4	26	18,8	50,6	30,6
Skupaj	Iglavci	1.508.733	1.067.240	70,7	14	18,3	52,1	29,6
	Listavci	2.691.182	1.450.186	53,9	19	22,9	48,3	28,8
	Skupaj	4.199.915	2.517.426	59,9	34	20,9	50,0	29,1

Preglednica 86: D-OGDL Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena in varstvena dela	Eno-ta	Državni gozd			Zasebni in drugi gozdovi			Skupaj		
		Načrtova -no	Realizira -no	Indeks	Načrtova -no	Realizi- rano	Indeks	Načrtova- no	Realizira- no	Indeks
Priprava sestoja	ha	92	103	1,1	667	79	0,1	758	181	0,2
Priprava tal	ha	56	15	0,3	139	38	0,3	196	53	0,3
Sadnja	ha	85	18	0,2	186	75	0,4	271	93	0,3
Setev	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Gnojenje	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Obžetev	ha	193	128	0,7	500	348	0,7	693	476	0,7
Nega mladja	ha	517	599	1,2	1.025	195	0,2	1.542	794	0,5
Nega gošče	ha	479	665	1,4	1.393	292	0,2	1.872	958	0,5
Nega letvenjaka	ha	498	324	0,6	1.443	166	0,1	1.941	490	0,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	568	173	0,3	2.003	137	0,1	2.571	309	0,1
Obžagovanje vej	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	0	0	0,0	23	1	0,0	23	1	0,0
Graditev protipožarnih objektov	km	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Vzdrževanje protipožarnih objektov	km	8	13	1,7	0	0	0,0	8	13	1,7
Drugo varstvo pred požari	dni	2	0	0,0	8	0	0,0	10	0	0,0
Varstvo pred erozijo	dni	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	255	240	0,9	1.230	699	0,6	1.485	939	0,6
Varstvo pred boleznimi	dni	255	0	0,0	410	0	0,0	665	0	0,0
Zaščita s premazom	ha	120	0	0,0	115	18	0,2	235	18	0,1
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.360	11.947	5,1	5.370	71.515	13,3	7.730	83.462	10,8
Zaščita z ograjo	m	610	2.410	4,0	180	964	5,4	790	3.374	4,3
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	195	5.180	26,6	179	4.770	26,6	374	9.950	26,6
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	0	57	0,0	0	113	0,0	0	170	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	150	7	0,0	330	306	0,9	480	312	0,7
Vzdrževanje vodnih površin	dni	25	0	0,0	110	14	0,1	135	14	0,1
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0	20	0,0	0	8	0,0	0	28	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Postavitev in vzd. valilnic	dni	160	0	0,0	160	0	0,0	320	0	0,0
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

PRILOGE

Gojitvena in varstvena dela	Eno-ta	Državni gozd			Zasebni in drugi gozdovi			Skupaj		
		Načrtova -no	Realizira -no	Indeks	Načrtova -no	Realizi- rano	Indeks	Načrtova- no	Realizira- no	Indeks
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	0	0	0,0	0	140	0,0	0	140	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0	0	0,0	0	65	0,0	0	65	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Vzdrževanje stez	dni	0	24	0,0	0	0	0,0	0	24	0,0
Ostala biomeliorativna dela	dni	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Ostala varstvena dela	dni	60	53	0,9	210	42	0,2	270	94	0,3

Preglednica 87: OGD Opravljena gojitvena, varstvena in druga dela po rastiščnogojitvenih razredih

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030				
Obnova	ha	19	2	0,1
Nega	ha	205	14	0,1
Varstvo	dni	250	58	0,2
Nega habitatov	dni	20	0	0,0
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040				
Obnova	ha	27	3	0,1
Nega	ha	196	45	0,2
Varstvo	dni	275	45	0,2
Nega habitatov	dni	15	0	0,0
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050				
Obnova	ha	211	57	0,3
Nega	ha	1.716	607	0,4
Varstvo	dni	1702	289	0,2
Nega habitatov	dni	115	35	0,3
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060				
Obnova	ha	267	48	0,2
Nega	ha	2.628	940	0,4
Varstvo	dni	2372	522	0,2
Nega habitatov	dni	200	271	1,4
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061				
Obnova	ha	180	94	0,5
Nega	ha	1.069	405	0,4
Varstvo	dni	2475	725	0,3
Nega habitatov	dni	120	6	0,1
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070				
Obnova	ha	201	46	0,2
Nega	ha	1.468	607	0,4
Varstvo	dni	950	279	0,3
Nega habitatov	dni	180	233	1,3
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081				
Obnova	ha	99	30	0,3
Nega	ha	361	113	0,3

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Varstvo	dni	620	534	0,9
Nega habitatov	dni	40	11	0,3
Toploljubna bukovja 110				
Obnova	ha	20	8	0,4
Nega	ha	201	56	0,3
Varstvo	dni	89	26	0,3
Nega habitatov	dni	0	19	-
Kisloljubna rdečeborovja 130				
Obnova	ha	55	14	0,3
Nega	ha	361	64	0,2
Varstvo	dni	1009	413	0,4
Nega habitatov	dni	25	0	0,0
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah 160				
Obnova	ha	94	18	0,2
Nega	ha	363	112	0,3
Varstvo	dni	1155	271	0,2
Nega habitatov	dni	130	0	0,0
Varovalni gozdovi 200				
Obnova	ha	39	4	0,1
Nega	ha	13	28	2,2
Varstvo	dni	80	48	0,6
Nega habitatov	dni	0	3	-
Gozdni rezervati 210				
Obnova	ha	0	0	-
Nega	ha	0	0	-
Varstvo	dni	0	0	-
Nega habitatov	dni	0	0	-
Mestni gozdovi 230				
Obnova	ha	13	3	0,2
Nega	ha	60	36	0,6
Varstvo	dni	590	118	0,2
Nega habitatov	dni	90	0	0,0

Preglednica 88: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	2.026.401	27	23,7	91,0
Listavci	3.529.119	47	23,3	92,3
Skupaj	5.555.520	74	23,4	91,8

Preglednica 89: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	525	529
Nega	ha	4.637	5.290
Varstvo	dni	2.954	4.110
Nega habitatov	dni	123	750

Preglednica 90: D-POM - Površina (ha) in sestava pomladka (%) po skupinah drevesnih vrst in rastiščnogojitvenih razredih

Rastiščnogojitveni razred	Enota	Smre-ka	Jelka	Bor	Mace-sen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	ha	109,3	35,8	1,0	0,0	0,0	155,2	29,8	29,0	60,3	2,0
	%	6,9	2,3	0,1	0,0	0,0	9,8	1,9	1,8	3,8	0,1
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah	ha	65,4	25,3	0,5	0,0	0,6	193,4	35,2	27,0	74,0	2,7
	%	3,8	1,5	0,0	0,0	0,0	11,2	2,0	1,6	4,3	0,2
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	ha	486,2	149,8	4,9	0,0	0,2	1.360,1	85,2	489,2	375,8	7,4
	%	3,7	1,1	0,0	0,0	0,0	10,3	0,6	3,7	2,8	0,1
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah	ha	849,8	350,9	13,0	0,8	0,2	2.368,9	212,5	402,0	487,2	20,1
	%	3,5	1,4	0,1	0,0	0,0	9,7	0,9	1,6	2,0	0,1
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah	ha	808,9	272,9	25,0	0,2	0,3	579,2	78,4	181,1	169,8	15,4
	%	9,3	3,1	0,3	0,0	0,0	6,6	0,9	2,1	1,9	0,2
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	ha	266,9	114,4	3,2	2,3	1,5	586,4	15,7	390,1	203,2	16,5
	%	2,9	1,2	0,0	0,0	0,0	6,3	0,2	4,2	2,2	0,2
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	ha	267,5	86,8	4,9	0,0	0,2	34,3	0,2	17,8	1,7	9,8
	%	9,9	3,2	0,2	0,0	0,0	1,3	0,0	0,7	0,1	0,4
Toploljubna bukovja	ha	41,9	3,3	0,8	0,0	0,0	85,2	9,2	62,8	75,4	2,0
	%	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,4	2,6	3,2	0,1
Kisloljubna rdečeborovja	ha	476,7	88,4	37,6	0,0	0,1	204,9	70,2	8,7	88,0	9,6
	%	11,2	2,1	0,9	0,0	0,0	4,8	1,7	0,2	2,1	0,2
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	ha	191,4	104,2	3,7	0,0	0,0	40,7	0,9	22,5	7,2	5,9
	%	8,2	4,5	0,2	0,0	0,0	1,7	0,0	1,0	0,3	0,3
Varovalni gozdovi	ha	43,5	6,2	0,6	0,0	0,0	92,5	19,8	35,3	75,7	6,5
	%	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	2,8	0,6	1,1	2,3	0,2
Gozdni rezervati	ha	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	8,3	0,3	2,8	6,1	0,0
	%	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	3,9	0,1	1,3	2,9	0,0
Mestni gozdovi	ha	70,5	3,7	13,2	0,0	0,2	119,5	26,3	11,0	21,0	1,2
	%	8,5	0,5	1,6	0,0	0,0	14,4	3,2	1,3	2,5	0,1
Skupaj	ha	3.678,2	1.241,8	108,6	3,3	3,2	5.828,5	583,6	1.679,3	1.645,4	98,9
	%	4,9	1,7	0,1	0,0	0,0	7,8	0,8	2,2	2,2	0,1

13.2 Pregled stanja in ukrepov na ravni RGR GGO

030 Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah

Preglednica 91: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.445	124	8	1.577
Delež (%)	91,6	7,9	0,5	100,0

Preglednica 92: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predpanonsko gradново belogabrovje	637	40,4
Predalpsko gradново belogabrovje	353	22,4
Kisloljubno gradново bukovje	202	12,8
Dobovje in dobovo belogabrovje	121	7,7
Gradново bukovje na izpranih tleh	120	7,6
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	42	2,7
Kisloljubno rdečeborovje	33	2,1
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	20	1,3
Pobočno velikojesenovje	9	0,6
Bazoljubno gradnovje	8	0,5
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	7	0,4
Kisloljubno gradново belogabrovje	6	0,4
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	5	0,3
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	3	0,2
Vrbovje s topolom	3	0,2
Osojno bukovje s kresničevjem	2	0,1
Nižinsko črnojelševje	2	0,1
Predalpsko gorsko bukovje	1	0,1
Skupaj	1.577	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	40	2,5	39	97,5	35,4	40,8	22,8	1,0
Drogovnjak	357	22,6	6	1,6	16,4	75,6	8,0	0,0
Debeljak	885	56,2	109	12,3	29,3	62,9	7,8	0,0
Sestoj v obnovi	295	18,7	186	62,9	34,8	53,6	10,3	1,3
Skupaj	1.577	100,0	340	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	40	34,6	40,7	23,7	1,0	14,2	54,2	31,6	57,7	22,5	16,5	3,3
Drogovnjak	357	27,0	47,3	14,6	11,1	15,0	53,5	31,5	33,7	50,3	14,8	1,2
Debeljak	885	4,2	95,4	0,4	0,0	37,1	51,7	11,2	6,5	60,2	31,6	1,7
Sestoj v obnovi	295	0,5	98,9	0,5	0,1	20,0	64,6	15,4	0,0	0,3	34,6	65,1

Preglednica 95: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Smreka	16,3	22,5	24,2	19,7	17,3	57,2	18,6
Jelka	17,7	23,3	20,3	20,7	18,0	7,4	2,4
Bor	9,6	17,8	31,2	23,7	17,7	14,7	4,8
Macesen	25,9	36,5	27,6	8,5	1,5	0,2	0,1
Ostali iglavci	39,5	41,1	18,9	0,5	0,0	0,2	0,1
Bukev	10,0	22,9	26,5	22,8	17,8	130,1	42,3
Hrast	10,3	21,3	25,0	22,0	21,4	46,0	15,0
Plemeniti listavci	20,1	28,0	21,8	16,2	13,9	9,6	3,1
Drugi trdi listavci	13,8	25,6	23,8	18,7	18,1	38,6	12,5
Mehki listavci	30,5	38,6	19,2	7,4	4,3	3,5	1,1
Iglavci	15,3	21,8	25,1	20,5	17,3	79,7	25,9
Listavci	11,4	23,5	25,5	21,4	18,2	227,8	74,1
Skupaj	12,4	23,0	25,4	21,2	18,0	307,5	100,00

Preglednica 96: 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	0,6	0,4	0,3	0,2	2,2	26,2
Listavci	1,3	1,8	1,5	1,0	0,6	6,2	73,8
Skupaj	2,0	2,4	1,9	1,3	0,8	8,4	100,0

Preglednica 97: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Načrtovan letni posek (m³/ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	1.633	75	194	269	2,2	5,1	7,3	1,3	4,0	5,3
2020	1.577	80	228	308	2,1	6,3	8,4	1,9	5,4	7,3

Preglednica 98: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Mace-sen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	20,1	2,0	5,6	0,1	0,1	40,0	14,3	3,6	12,7	1,5
2020	18,6	2,4	4,8	0,1	0,1	42,3	15,0	3,1	12,5	1,1

Preglednica 99: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	30.748	19	24,5	92,5
Listavci	85.868	54	23,9	85,9
Skupaj	116.616	73	24,0	87,6

Preglednica 100: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	11	11
Nega	ha	76	79
Varstvo	dni	3	3
Nega habitatov	dni	0	0

040 Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah**Preglednica 101: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.583	127	9	1.719
Delež (%)	92,1	7,4	0,5	100,0

Preglednica 102: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradново belogabrovje	1.320	76,8
Kisloljubno gradново bukovje	211	12,3
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	117	6,8
Kisloljubno rdečeborovje	37	2,2
Predpanonsko podgorsko bukovje	11	0,6
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	8	0,5
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	5	0,3
Pobočno velikojesenovje	4	0,2
Predalpsko gradново belogabrovje	3	0,2
Gradново bukovje na izpranih tleh	3	0,2
Skupaj	1.719	100,0

Preglednica 103: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Podmladek					
			Površina ha	Delež %	Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	69	4,0	67	96,4	40,4	40,2	18,2	1,2
Drogovnjak	409	23,8	5	1,2	10,0	63,3	25,9	0,8
Debeljak	909	52,9	109	12,0	34,2	52,5	11,5	1,8
Sestoj v obnovi	332	19,3	192	57,8	35,4	55,3	6,3	3,0
Skupaj	1.719	100,0	372	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	69	40,3	39,3	19,2	1,2	6,8	64,0	29,2	50,5	36,4	9,3	3,8
Drogovnjak	409	18,5	57,4	17,2	6,9	7,4	66,1	26,5	21,5	57,0	19,1	2,4
Debeljak	909	98,2	1,6	0,2	0,0	18,8	69,7	11,5	0,9	64,0	33,5	1,6
Sestoj v obnovi	332	0,4	98,5	1,1	0,0	13,7	68,2	18,1	0,0	0,1	32,5	67,4

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	m ³ /ha	%
Smreka	18,1	26,1	24,7	18,2	12,9	44,3	14,4
Jelka	12,8	26,8	25,4	18,7	16,3	5,2	1,7
Bor	7,6	19,1	31,6	24,3	17,4	13,3	4,3
Macesen	38,7	26,6	15,7	14,3	4,7	0,4	0,1
Ostali iglavci	14,6	35,0	22,4	21,2	6,8	0,8	0,3
Bukev	12,1	21,7	25,2	21,8	19,2	133,3	43,4
Hrast	11,8	22,6	25,9	20,8	18,9	50,2	16,3
Plemeniti listavci	20,1	27,6	23,2	16,3	12,8	11,4	3,7
Drugi trdi listavci	15,7	25,0	23,6	18,8	16,9	46,1	15,0
Mehki listavci	31,5	32,8	17,5	10,1	8,1	2,5	0,8
Iglavci	15,6	24,8	26,0	19,6	14,0	64,0	20,8
Listavci	13,3	22,9	24,9	20,6	18,3	243,6	79,2
Skupaj	13,8	23,3	25,1	20,4	17,4	307,5	100,0

Preglednica 106: 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	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	1,8	20,9
Listavci	1,7	1,9	1,6	1,0	0,6	6,8	79,1
Skupaj	2,3	2,4	2,0	1,2	0,7	8,6	100,0

Preglednica 107: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	1.738	60	223	283	1,8	5,8	7,6	1,1	4,4	5,5
2020	1.719	64	244	308	1,8	6,9	8,7	1,4	5,8	7,2

Preglednica 108: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. list.
2010	14,5	1,4	4,9	0,1	0,2	42,2	16,3	3,9	15,6	0,9
2020	14,4	1,7	4,3	0,1	0,3	43,4	16,3	3,7	15,0	0,8

Preglednica 109: MP - Možni posek

	m³	m³/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	24.721	14	22,5	80,6
Listavci	100.264	58	23,9	85,0
Skupaj	124.985	72	23,6	84,1

Preglednica 110: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	9	9
Nega	ha	92	105
Varstvo	dni	9	9
Nega habitatov	dni	0	0

050 Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**Preglednica 111: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	11.405	1.667	136	13.208
Delež (%)	86,4	12,6	1,0	100,0

Preglednica 112: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	10.085	76,6
Kisloljubno gradnovno bukovje	656	5,0
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	435	3,3
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	414	3,1
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	335	2,5
Predalpsko gorsko bukovje	283	2,1
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	135	1,0
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	104	0,8
Kisloljubno rdečeborovje	92	0,7
Osojno bukovje s kresničevjem	87	0,7
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	83	0,6
Pobočno velikojesenovje	72	0,5
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	63	0,5
Predalpsko jelovo bukovje	52	0,4
Predpanonsko podgorsko bukovje	51	0,4
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	47	0,4
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	36	0,3
Jelovje s praprotni	32	0,2
Primorsko bukovje	27	0,2
Predalpsko gradnovno belogabrovje	25	0,2
Bazoljubno gradnovje	23	0,2
Preddinarsko gorsko bukovje	22	0,2
Planinsko smrekovje na karbonatni podlagi	7	0,0
Alpsko-predalpsko in severnodinarsko črnogabrovje in malojesenovje	4	0,0
Nižinsko črnojelševje	1	0,0
Skupaj	13.170	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	799	6,0	766	95,9	28,7	51,4	17,1	2,8
Drogovnjak	3.402	25,8	41	1,2	6,7	52,9	34,6	5,8
Debeljak	6.244	47,3	745	11,9	26,7	59,3	13,8	0,2
Sestoj v obnovi	2.763	20,9	1.657	60,0	21,6	63,4	14,3	0,7
Skupaj	13.208	100,0	3.209	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	799	27,8	52,4	17,1	2,7	14,7	51,8	33,5	46,7	35,5	13,0	4,8
Drogovnjak	3.402	18,9	53,9	23,6	3,6	15,9	52,6	31,5	21,1	59,3	17,6	2,0
Debeljak	6.244	1,0	98,6	0,4	0,0	30,5	60,3	9,2	2,8	63,5	32,6	1,1
Sestoj v obnovi	2.763	0,6	98,7	0,3	0,4	12,8	64,7	22,5	0,0	0,4	32,9	66,7

Preglednica 115: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Smreka	13,3	23,1	27,5	20,8	15,3	63,1	20,3
Jelka	11,3	19,5	22,3	22,5	24,4	7,0	2,3
Bor	11,7	27,9	32,0	18,9	9,5	12,2	3,9
Macesen	19,7	35,2	26,8	12,3	6,0	0,9	0,3
Ostali iglavci	9,6	24,4	19,1	19,5	27,4	0,4	0,1
Bukev	11,3	21,3	24,8	22,7	19,9	157,8	50,7
Hrast	14,5	24,8	24,5	20,2	16,0	26,2	8,4
Plemeniti listavci	18,4	24,3	21,9	18,2	17,2	21,4	6,9
Drugi trdi listavci	21,2	26,6	21,8	16,9	13,5	20,5	6,6
Mehki listavci	39,4	35,2	14,8	6,5	4,1	1,6	0,5
Iglavci	13,0	23,6	27,6	20,6	15,2	83,6	26,9
Listavci	13,4	22,6	24,2	21,3	18,5	227,5	73,1
Skupaj	13,3	22,9	25,1	21,1	17,6	311,1	100,0

Preglednica 116: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	2,1	26,3
Listavci	1,5	1,7	1,3	0,9	0,5	5,9	73,8
Skupaj	2,0	2,3	1,8	1,2	0,7	8,0	100,0

Preglednica 117: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	13.322	79	216	295	2,1	5,4	7,5	1,4	4,4	5,8
2020	13.208	84	227	311	2,2	5,9	8,1	1,9	5,6	7,5

Preglednica 118: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Mace- sen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	20,2	2,0	4,0	0,3	0,2	51,2	8,7	6,4	6,5	0,5
2020	20,3	2,3	3,9	0,3	0,1	50,7	8,4	6,9	6,6	0,5

Preglednica 119: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	256.828	19	23,3	88,7
Listavci	744.095	56	24,8	95,6
Skupaj	1.000.923	75	24,4	93,7

Preglednica 120: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	79	79
Nega	ha	895	988
Varstvo	dni	358	358
Nega habitatov	dni	4	42

060 Podgorska bukovja na silikatnih kamninah**Preglednica 121: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	21.258	3.092	68	24.418
Delež (%)	87,0	12,7	0,3	100,0

Preglednica 122: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovno bukovje	16.399	67,2
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	3.825	15,7
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	805	3,3
Predpanonsko podgorsko bukovje	589	2,4
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	509	2,1
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	508	2,1
Kisloljubno rdečeborovje	387	1,6
Bazoljubno gradnovje	351	1,4
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	228	0,9
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	157	0,6
Jelovje s praprotni	144	0,6
Predalpsko gorsko bukovje	122	0,5
Pobočno velikojesenovje	80	0,3
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	73	0,3
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	69	0,3
Predalpsko gradnovno belogabrovje	49	0,2
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	44	0,2
Predalpsko jelovo bukovje	39	0,2
Osojno bukovje s kresničevjem	34	0,1
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	4	0,0
Dobovje in dobovo belogabrovje	1	0,0
Skupaj	24.419	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	1.169	4,8	1.145	97,9	36,9	45,9	14,5	2,7
Drogovnjak	6.877	28,2	67	1,0	8,5	68,1	21,9	1,5
Debeljak	12.154	49,7	1.370	11,3	26,0	62,4	11,3	0,3
Sestoj v obnovi	4.219	17,3	2.549	60,4	22,7	61,7	14,7	0,9
Skupaj	24.419	100,0	5.131	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	1.169	34,9	48,0	14,3	2,8	21,1	49,9	29,0	44,9	36,0	14,2	4,9
Drogovnjak	6.877	19,3	46,0	28,7	6,0	13,0	49,7	37,3	17,8	56,7	23,3	2,2
Debeljak	12.154	0,7	99,1	0,2	0,0	21,2	64,2	14,6	1,6	64,7	32,8	0,9
Sestoj v obnovi	4.219	0,1	99,5	0,3	0,1	10,5	66,5	23,0	0,0	1,2	26,0	72,8

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	m³/ha	%
Smreka	15,7	23,9	27,5	20,0	12,9	37,3	11,9
Jelka	10,0	18,6	25,2	23,8	22,4	5,6	1,8
Bor	11,1	25,8	32,1	20,2	10,8	13,3	4,2
Macesen	33,4	38,6	16,8	7,6	3,6	1,0	0,3
Ostali iglavci	19,8	23,6	17,8	20,3	18,5	0,4	0,1
Bukev	11,3	21,7	26,0	21,9	19,1	173,0	55,1
Hrast	13,4	26,4	26,1	19,4	14,7	42,5	13,5
Plemeniti listavci	21,1	25,6	21,3	16,7	15,3	12,1	3,9
Drugi trdi listavci	18,6	26,5	23,7	17,2	14,0	25,9	8,2
Mehki listavci	38,7	35,0	15,2	7,0	4,1	3,2	1,0
Iglavci	14,4	24,1	28,1	20,2	13,2	57,7	18,3
Listavci	13,2	23,3	25,4	20,6	17,5	256,8	81,7
Skupaj	13,4	23,4	26,0	20,5	16,7	314,5	100,0

Preglednica 126: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (v m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	1,7	21,3
Listavci	1,6	1,8	1,5	0,9	0,5	6,3	78,8
Skupaj	2,1	2,3	1,9	1,1	0,6	8,0	100,0

Preglednica 127: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Načrtovan letni posek (m³/ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	24.538	51	233	284	1,3	6,0	7,3	1,0	4,7	5,7
2020	24.419	58	257	315	1,6	6,4	8,0	1,4	6,3	7,7

Preglednica 128: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Mace-sen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	11,6	1,7	4,2	0,3	0,1	55,8	13,6	3,6	8,1	1,0
2020	11,9	1,8	4,2	0,3	0,1	55,2	13,5	3,8	8,2	1,0

Preglednica 129: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	331.657	14	23,5	85,2
Listavci	1.539.819	63	24,6	97,8
Skupaj	1.871.476	77	24,4	95,3

Preglednica 130: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	107	107
Nega	ha	1.456	1.641
Varstvo	dni	53	53
Nega habitatov	dni	36	356

061 Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah**Preglednica 131: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	7.471	1.244	26	8.741
Delež (%)	85,5	14,2	0,3	100,0

Preglednica 132: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovno bukovje	3.873	44,3
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	2.779	31,8
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	388	4,4
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	371	4,2
Kisloljubno rdečeborovje	349	4,0
Predalpsko gorsko bukovje	177	2,0
Jelovje s praprotni	177	2,0
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	160	1,8
Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	140	1,6
Predalpsko gradnovno belogabrovje	84	1,0
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	62	0,7
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	57	0,7
Pobočno velikojesenovje	27	0,3
Predpanonsko podgorsko bukovje	25	0,3
Dobovje in dobovo belogabrovje	20	0,2
Osojno bukovje s kresničevjem	14	0,2
Bazoljubno gradnovje	11	0,1
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	9	0,1
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	5	0,1
Nižinsko črnojelševje	3	0,0
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	3	0,0
Alpsko-predalpsko in severnodinarsko črnogabrovje in malojesenovje	2	0,0
Predalpsko jelovo bukovje	2	0,0
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	1	0,0
Skupaj	8.738	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	406	4,6	389	96,0	36,3	47,7	15,3	0,7
Drogovnjak	1.756	20,1	6	0,3	10,9	46,8	42,3	0,0
Debeljak	4.673	53,5	629	13,5	28,9	61,9	9,1	0,1
Sestoj v obnovi	1.907	21,8	1.146	60,1	25,9	62,7	11,1	0,3
Skupaj	8.742	100,0	2.171	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	406	35,9	47,2	15,8	1,1	24,7	52,7	22,6	39,2	40,8	11,2	8,8
Drogovnjak	1.756	24,1	63,7	11,4	0,8	16,4	57,0	26,6	35,9	52,8	10,4	0,9
Debeljak	4.673	98,9	1,0	0,1	0,0	28,9	61,2	9,9	2,2	54,7	41,4	1,7
Sestoj v obnovi	1.907	0,1	99,5	0,4	0,0	13,2	66,3	20,5	0,0	0,3	28,2	71,5

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	m³/ha	%
Smreka	9,9	20,6	27,2	25,6	16,7	154,8	45,3
Jelka	12,3	22,4	25,8	23,4	16,1	13,5	4,0
Bor	8,5	21,1	31,8	24,9	13,7	24,7	7,2
Macesen	14,8	28,1	20,8	21,3	15,0	2,2	0,6
Ostali iglavci	13,2	17,4	20,1	23,6	25,7	1,1	0,3
Bukev	11,3	21,3	25,7	22,5	19,2	84,8	24,8
Hrast	11,8	23,7	26,0	21,3	17,2	26,7	7,8
Plemeniti listavci	19,7	26,6	23,5	17,4	12,8	12,9	3,8
Drugi trdi listavci	15,8	25,5	24,5	19,1	15,1	18,2	5,3
Mehki listavci	29,0	40,6	16,5	8,5	5,4	3,1	0,9
Iglavci	10,0	20,9	27,5	25,3	16,3	196,3	57,4
Listavci	13,1	23,2	25,1	21,1	17,5	145,6	42,6
Skupaj	11,3	21,9	26,5	23,5	16,8	341,9	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	1,1	1,3	1,3	0,9	0,4	5,0	56,8
Listavci	0,9	1,1	0,9	0,6	0,3	3,8	43,2
Skupaj	2,0	2,4	2,2	1,5	0,7	8,8	100,0

Preglednica 137: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	8.957	181	131	312	4,8	3,4	8,2	3,5	2,7	6,2
2020	8.742	196	146	342	5,1	3,8	8,9	4,9	3,5	8,4

Preglednica 138: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	45,9	3,2	7,9	0,7	0,4	24,1	8,0	3,5	5,4	0,9
2020	45,4	3,9	7,2	0,6	0,3	24,8	7,8	3,8	5,3	0,9

Preglednica 139: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	424.881	49	24,8	96,2
Listavci	305.764	35	24,0	93,0
Skupaj	730.645	84	24,4	94,8

Preglednica 140: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	95	97
Nega	ha	608	719
Varstvo	dni	221	250
Nega habitatov	dni	0	0

070 Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah**Preglednica 141: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	6.521	2.649	122	9.292
Delež (%)	70,2	28,5	1,3	100,0

Preglednica 142: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predalpsko gorsko bukovje	4.897	53,0
Osojno bukovje s kresničevjem	2.092	22,6
Predalpsko jelovo bukovje	1.011	10,9
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	296	3,2
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	289	3,1
Kisloljubno gradново bukovje	158	1,7
Preddinarsko gorsko bukovje	83	0,9
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	72	0,8
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	69	0,7
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	62	0,7
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	54	0,6
Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	50	0,5
Jelovje s praprotni	33	0,4
Pobočno velikojesenovje	29	0,3
Predalpsko gradново belogabrovje	23	0,2
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	15	0,2
Predpanonsko podgorsko bukovje	7	0,1
Primorsko bukovje	5	0,1
Kisloljubno gradново belogabrovje	1	0,0
Skupaj	9.247	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	656	7,1	635	96,7	23,8	51,1	19,7	5,4
Drogovnjak	2.377	25,6	16	0,7	8,7	74,3	17,0	0,0
Debeljak	4.353	46,8	346	8,0	24,6	56,0	19,2	0,2
Sestoj v obnovi	1.906	20,5	986	51,7	16,7	59,2	22,5	1,6
Skupaj	9.292	100,0	1.984	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	656	23,5	51,9	19,1	5,5	21,2	49,8	29,0	29,2	35,1	23,6	12,1
Drogovnjak	2.377	26,1	51,8	19,1	3,0	23,2	49,1	27,7	31,0	53,4	13,9	1,7
Debeljak	4.353	98,8	1,2	0,0	0,0	36,9	49,7	13,4	2,3	56,5	40,3	0,9
Sestoj v obnovi	1.906	0,0	99,3	0,7	0,0	15,8	57,1	27,1	0,0	0,4	25,0	74,6

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	m³/ha	%
Smreka	11,8	24,9	25,8	20,8	16,7	93,7	29,9
Jelka	10,1	16,8	23,8	24,2	25,1	12,4	4,0
Bor	10,7	29,2	32,8	18,6	8,7	6,4	2,1
Macesen	15,7	31,6	26,0	15,5	11,2	1,9	0,6
Ostali iglavci	5,5	17,7	16,0	18,1	42,7	1,5	0,5
Bukev	10,7	20,2	23,7	22,6	22,8	142,8	45,5
Hrast	14,6	23,3	22,8	20,5	18,8	7,3	2,3
Plemeniti listavci	18,2	24,6	21,1	17,8	18,3	30,5	9,7
Drugi trdi listavci	22,6	27,5	20,5	15,4	14,0	15,4	4,9
Mehki listavci	39,5	38,2	12,5	6,0	3,8	1,6	0,5
Iglavci	11,6	24,3	25,8	20,9	17,4	115,8	37,0
Listavci	13,2	21,7	22,9	21,1	21,1	197,6	63,0
Skupaj	12,6	22,7	24,0	21,0	19,7	313,4	100,0

Preglednica 146: 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	0,9	0,7	0,5	0,3	3,0	37,5
Listavci	1,3	1,4	1,1	0,7	0,5	5,0	62,5
Skupaj	1,9	2,3	1,8	1,2	0,8	8,0	100,0

Preglednica 147: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Načrtovan letni posek (m³/ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	9.346	117	182	299	3,0	4,6	7,6	2,0	3,6	5,6
2020	9.292	116	198	314	2,9	4,9	7,8	2,8	4,7	7,5

Preglednica 148: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	31,5	4,0	2,3	0,7	0,5	44,4	2,4	9,0	4,7	0,5
2020	29,9	3,9	2,0	0,6	0,5	45,7	2,3	9,7	4,9	0,5

Preglednica 149: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	264.096	28	24,5	98,4
Listavci	439.374	47	23,9	95,6
Skupaj	703.470	75	24,2	96,7

Preglednica 150: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	69	70
Nega	ha	804	905
Varstvo	dni	197	197
Nega habitatov	dni	27	267

081 Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah**Preglednica 151: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.949	743	0	2.692
Delež (%)	72,4	27,6	0,0	100,0

Preglednica 152: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	1.328	49,3
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	828	30,8
Jelovje s praprotni	221	8,2
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	136	5,1
Kisloljubno rdečeborovje	70	2,6
Predalpsko gorsko bukovje	48	1,8
Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gruščih	25	0,9
Predalpsko jelovo bukovje	17	0,6
Kisloljubno gradnovo bukovje	15	0,6
Smrekovje s trikrpim bičnikom	2	0,1
Skupaj	2.691	100,0

Preglednica 153: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	168	6,2	164	97,8	7,7	56,3	27,5	8,5
Drogovnjak	633	23,5	3	0,5	60,9	33,0	6,1	0,0
Debeljak	1.381	51,4	124	9,0	45,8	52,6	1,6	0,0
Sestoj v obnovi	509	18,9	249	48,9	30,1	66,1	3,3	0,5
Skupaj	2.691	100,0	539	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 154: 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	168	7,0	57,6	27,1	8,3	18,4	56,0	25,6	4,6	18,0	33,1	44,3
Drogovnjak	633	11,3	65,8	21,5	1,4	7,0	49,9	43,1	19,6	56,0	21,4	3,0
Debeljak	1.381	99,2	0,5	0,3	0,0	47,7	43,6	8,7	0,7	26,7	60,6	12,0
Sestoj v obnovi	509	0,0	99,4	0,6	0,0	19,3	54,9	25,8	0,0	0,0	4,1	95,9

Preglednica 155: 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	10,2	22,6	29,5	22,7	15,0	320,9	80,2
Jelka	11,1	20,7	26,2	23,2	18,8	31,9	8,0
Bor	13,0	22,6	30,1	21,1	13,2	13,7	3,4
Macesen	11,7	31,9	31,1	16,4	8,9	2,3	0,6
Ostali iglavci	20,5	36,1	22,6	8,4	12,4	0,6	0,2
Bukev	15,5	25,2	30,2	18,4	10,7	20,4	5,1
Hrast	15,0	32,5	27,6	14,6	10,3	0,9	0,2
Plemeniti listavci	25,7	29,5	23,5	12,2	9,1	6,6	1,6
Drugi trdi listavci	19,5	33,5	25,3	13,1	8,6	0,8	0,2
Mehki listavci	38,1	41,6	12,2	4,8	3,3	1,8	0,5
Iglavci	10,4	22,5	29,2	22,7	15,2	369,4	92,4
Listavci	19,1	27,5	27,5	16,0	9,9	30,5	7,6
Skupaj	11,0	22,9	29,2	22,1	14,8	399,8	100,0

Preglednica 156: 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	2,2	2,8	2,5	1,4	0,6	9,5	91,3
Listavci	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,9	8,7
Skupaj	2,5	3,1	2,7	1,5	0,6	10,4	100,0

Preglednica 157: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	2.712	363	25	388	9,1	0,8	9,9	6,9	0,3	7,2
2020	2.691	369	30	399	9,6	1,0	10,6	9,3	0,4	9,7

Preglednica 158: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	80,8	8,1	3,8	0,6	0,2	4,6	0,2	1,1	0,2	0,4
2020	80,3	8,0	3,4	0,6	0,1	5,1	0,2	1,6	0,2	0,5

Preglednica 159: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	249.198	93	25,1	96,7
Listavci	9.944	4	12,1	37,7
Skupaj	259.142	97	24,1	91,3

Preglednica 160: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	50	50
Nega	ha	185	214
Varstvo	dni	1.740	2.433
Nega habitatov	dni	43	51

110 Toploljubna bukovja

Preglednica 161: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.931	455	0	2.386
Delež (%)	80,9	19,1	0,0	100,0

Preglednica 162: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	1.522	63,8
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	166	7,0
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	158	6,6
Kisloljubno gradnovno bukovje	130	5,5
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	110	4,6
Bazoljubno gradnovje	96	4,0
Predalpsko gorsko bukovje	75	3,1
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	41	1,7
Osojno bukovje s kresničevjem	33	1,4
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	24	1,0
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	17	0,7
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	5	0,2
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	5	0,2
Predalpsko jelovo bukovje	2	0,1
Pobočno velikojesenovje	1	0,1
Skupaj	2.384	100,0

Preglednica 163: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	91	3,8	89	98,0	11,7	58,0	26,8	3,5
Drogovnjak	864	36,2	7	0,8	0,0	36,4	63,6	0,0
Debeljak	1.125	47,2	83	7,4	9,8	56,2	32,9	1,1
Sestoj v obnovi	306	12,8	153	50,2	5,2	50,5	39,1	5,2
Skupaj	2.386	100,0	333	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 164: 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	91	12,6	60,2	24,6	2,6	21,5	49,5	29,0	35,3	28,8	25,6	10,3
Drogovnjak	864	7,0	46,8	40,1	6,1	8,8	48,0	43,2	10,1	58,7	28,6	2,6
Debeljak	1.125	1,5	98,0	0,5	0,0	18,7	59,1	22,2	0,5	57,3	41,2	1,0
Sestoj v obnovi	306	0,0	0,0	100,0	0,0	7,9	51,3	40,8	0,0	1,7	20,5	77,8

Preglednica 165: 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	11,6	23,7	28,7	20,4	15,6	52,3	17,9
Jelka	9,5	21,1	27,7	23,4	18,3	1,5	0,5
Bor	13,7	31,9	33,8	14,2	6,4	10,9	3,7
Macesen	22,1	33,8	26,6	12,4	5,1	1,0	0,3
Ostali iglavci	58,1	32,5	9,2	0,2	0,0	0,1	0,0
Bukev	12,7	25,0	25,1	20,7	16,5	129,1	44,2
Hrast	19,9	31,4	23,4	15,2	10,1	40,3	13,8
Plemeniti listavci	18,5	27,7	21,8	17,0	15,0	16,7	5,7
Drugi trdi listavci	27,5	32,3	20,2	12,3	7,7	39,3	13,5
Mehki listavci	38,7	43,4	9,7	5,0	3,2	1,2	0,4
Iglavci	12,1	25,2	29,4	19,3	14,0	65,7	22,5
Listavci	17,1	27,7	23,7	17,9	13,6	226,6	77,5
Skupaj	16,0	27,1	25,0	18,2	13,7	292,3	100,0

Preglednica 166: 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	0,4	0,4	0,2	0,1	1,4	22,6
Listavci	1,4	1,5	1,0	0,6	0,3	4,8	77,4
Skupaj	1,7	1,9	1,4	0,8	0,4	6,2	100,0

Preglednica 167: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	2.386	62	205	267	0,8	4,5	5,3	1,0	3,1	4,1
2020	2.386	66	227	293	1,4	4,8	6,2	1,2	3,9	5,1

Preglednica 168: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	18,5	0,5	4,0	0,4	0,0	43,5	14,1	5,3	13,1	0,6
2020	17,9	0,5	3,7	0,3	0,0	44,2	13,8	5,7	13,5	0,4

Preglednica 169: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	27.772	12	17,7	86,0
Listavci	91.945	39	17,0	79,6
Skupaj	119.717	51	17,2	81,0

Preglednica 170: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	22	23
Nega	ha	100	113
Varstvo	dni	79	79
Nega habitatov	dni	0	0

130 Kisloljubna rdečeborovja**Preglednica 171: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.883	330	30	4.243
Delež (%)	91,5	7,8	0,7	100,0

Preglednica 172: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno rdečeborovje	3.297	77,7
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	433	10,2
Kisloljubno gradnovno bukovje	231	5,5
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	111	2,6
Predalpsko gradnovno belogabrovje	95	2,2
Dobovje in dobovo belogabrovje	22	0,5
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	17	0,4
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	16	0,4
Bazoljubno gradnovje	9	0,2
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	6	0,1
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	6	0,1
Skupaj	4.243	100,0

Preglednica 173: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Podmladek					
			Površina ha	Delež %	Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	108	2,6	99	91,9	13,5	55,3	15,0	16,2
Drogovnjak	969	22,8	10	1,1	0,0	52,7	40,4	6,9
Debeljak	2.384	56,2	283	11,9	16,0	68,7	15,0	0,3
Sestoj v obnovi	782	18,4	437	55,9	11,2	72,5	15,7	0,6
Skupaj	4.243	100,0	830	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 174: 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	108	13,0	56,1	16,8	14,1	5,5	54,2	40,3	18,3	28,1	32,8	20,8
Drogovnjak	969	12,2	63,7	22,2	1,9	12,2	59,5	28,3	12,5	54,9	30,9	1,7
Debeljak	2.384	0,4	99,5	0,1	0,0	17,6	70,1	12,3	0,9	41,7	54,7	2,7
Sestoj v obnovi	782	0,1	99,9	0,0	0,0	8,0	69,9	22,1	0,0	0,1	28,6	71,3

Preglednica 175: 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	10,9	22,9	28,9	24,1	13,2	85,7	28,3
Jelka	13,5	27,0	26,7	21,8	11,0	6,7	2,2
Bor	10,3	24,3	32,3	22,8	10,3	95,5	31,6
Macesen	8,8	17,6	34,8	22,8	16,0	0,0	0,0
Ostali iglavci	6,6	17,1	25,5	26,2	24,6	0,2	0,1
Bukev	10,8	22,2	25,8	22,9	18,3	50,4	16,7
Hrast	11,7	25,1	26,7	21,1	15,4	41,2	13,6
Plemeniti listavci	14,4	24,9	22,8	20,9	17,0	1,3	0,4
Drugi trdi listavci	15,4	25,4	25,8	19,8	13,6	16,7	5,5
Mehki listavci	33,1	42,5	14,7	6,9	2,8	4,7	1,6
Iglavci	10,7	23,8	30,5	23,3	11,7	188,1	62,2
Listavci	12,8	24,6	25,5	21,1	16,0	114,3	37,8
Skupaj	11,5	24,1	28,6	22,5	13,3	302,4	100,0

Preglednica 176: 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	1,1	1,4	1,3	0,8	0,3	4,9	65,3
Listavci	0,6	0,8	0,6	0,4	0,2	2,6	34,7
Skupaj	1,7	2,2	1,9	1,2	0,5	7,5	100,0

Preglednica 177: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	4.315	172	99	271	3,8	2,6	6,4	3,2	1,9	5,1
2020	4.243	188	114	302	4,8	2,6	7,4	4,3	2,5	6,8

Preglednica 178: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	29,0	1,6	32,8	0,0	0,1	15,2	13,6	0,4	5,6	1,7
2020	28,3	2,2	31,6	0,0	0,1	16,7	13,6	0,4	5,5	1,6

Preglednica 179: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	180.426	43	22,6	87,8
Listavci	103.980	25	21,4	92,8
Skupaj	284.406	68	22,2	89,6

Preglednica 180: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	27	27
Nega	ha	168	208
Varstvo	dni	15	15
Nega habitatov	dni	0	0

160 Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah**Preglednica 181: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.823	403	110	2.336
Delež (%)	78,0	17,3	4,7	100,0

Preglednica 182: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Jelovje s praprotni	1.403	60,0
Smrekovje s trikrpim bičnikom	367	15,7
Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje	239	10,2
Predalpsko jelovo bukovje	67	2,8
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	58	2,5
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	46	2,0
Predalpsko gorsko bukovje	44	1,9
Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gruščih	42	1,8
Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	36	1,5
Kisloljubno gradnovo bukovje	16	0,7
Gradnovo bukovje na izpranih tleh	10	0,4
Jelovje s trikrpim bičnikom	6	0,2
Kisloljubno rdečeborovje	2	0,1
Skupaj	2.337	100,0

Preglednica 183: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Podmladek					
			Površina ha	Delež %	Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	100	4,3	96	96,0	15,4	55,1	28,0	1,5
Drogovnjak	565	24,2	1	0,2	67,8	17,8	14,4	0,0
Debeljak	1.214	51,9	98	8,1	27,1	70,8	2,1	0,0
Sestoj v obnovi	457	19,6	232	50,7	29,6	55,3	14,0	1,1
Skupaj	2.337	100,0	427	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 184: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina		Zasnova				Negovanost			Sklep			
	ha		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	100	16,9	54,2	27,5	1,4	12,0	46,5	41,5	24,3	20,2	36,1	19,4	
Drogovnjak	565	13,5	70,6	13,6	2,3	8,7	50,4	40,9	32,4	51,1	10,9	5,6	
Debeljak	1.214	98,7	1,2	0,1	0,0	42,3	49,6	8,1	2,8	38,6	52,8	5,8	
Sestoj v obnovi	457	0,0	100,0	0,0	0,0	18,5	58,8	22,7	0,0	0,7	17,2	82,1	

Preglednica 185: 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	11,6	21,2	20,8	23,0	23,4	249,3	65,8
Jelka	13,9	20,7	19,9	21,2	24,3	61,6	16,3
Bor	11,4	21,4	22,5	24,8	19,9	6,9	1,8
Macesen	16,0	29,7	21,9	12,9	19,5	1,1	0,3
Ostali iglavci	8,4	22,3	20,8	22,7	25,8	0,6	0,2
Bukev	12,8	23,6	22,9	21,6	19,1	40,1	10,6
Hrast	10,2	25,5	18,0	20,4	25,9	3,2	0,9
Plemeniti listavci	19,0	29,4	21,7	15,6	14,3	9,5	2,5
Drugi trdi listavci	14,7	29,6	18,9	18,1	18,7	3,9	1,0
Mehki listavci	33,8	39,1	20,3	5,2	1,6	2,4	0,6
Iglavci	12,0	21,1	20,6	22,7	23,6	319,5	84,4
Listavci	14,6	25,6	22,1	19,7	18,0	59,1	15,6
Skupaj	12,4	21,8	20,9	22,2	22,7	378,6	100,0

Preglednica 186 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	2,1	2,5	1,8	1,6	1,1	9,1	85,0
Listavci	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	1,6	15,0
Skupaj	2,6	3,0	2,1	1,8	1,2	10,7	100,0

Preglednica 187: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	2.387	273	53	326	7,7	1,8	9,5	5,6	0,7	6,3
2020	2.337	320	59	379	9,1	1,7	10,8	8,0	1,0	9,0

Preglednica 188: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	65,4	15,6	2,1	0,3	0,2	11,0	1,1	2,4	1,3	0,6
2020	65,9	16,3	1,8	0,3	0,2	10,6	0,8	2,5	1,0	0,6

Preglednica 189: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	186.686	80	25,0	87,7
Listavci	22.324	10	16,2	56,1
Skupaj	209.010	90	23,6	82,7

Preglednica 190: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	30	30
Nega	ha	127	141
Varstvo	dni	263	696
Nega habitatov	dni	13	34

200 Varovalni gozdovi

Preglednica 191: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.599	657	76	3.332
Delež (%)	78,0	19,7	2,3	100,0

Preglednica 192: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	1.198	36,0
Predinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	752	22,6
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	242	7,3
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	223	6,7
Kisloljubno gradnovno bukovje	201	6,0
Dobovje in dobovo belogabrovje	152	4,6
Predinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	112	3,3
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	92	2,8
Kisloljubno rdečeborovje	85	2,5
Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	54	1,6
Bazoljubno gradnovje	52	1,6
Osojno bukovje s kresničevjem	40	1,2
Predalpsko gorsko bukovje	34	1,0
Predalpsko gradnovno belogabrovje	27	0,8
Vrbovje s topolom	17	0,5
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	14	0,4
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	12	0,4
Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	7	0,2
Pobočno velikojesenovje	5	0,2
Predalpsko jelovo bukovje	4	0,1
Alpsko-predalpsko in severnodinarsko črnogabrovje in malojesenovje	4	0,1
Nižinsko črnojelševje	3	0,1
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	1	0,0
Primorsko bukovje	1	0,0
Javorovo bukovje	0	0,0
Skupaj	3.331	100,0

Preglednica 193: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	83	2,5	80	96,7	10,2	22,4	44,8	22,6
Drogovnjak	1.771	53,2	15	0,9	0,0	17,8	78,9	3,3
Debeljak	1.270	38,1	80	6,3	5,2	55,8	37,1	1,9
Sestoj v obnovi	208	6,2	107	51,5	3,3	57,2	38,9	0,6
Skupaj	3.332	100,0	282	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 194: 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	83	11,6	21,0	44,8	22,6	3,6	31,3	65,1	20,3	31,5	19,8	28,4
Drogovnjak	1.771	6,4	39,4	47,9	6,3	12,2	25,1	62,7	7,7	40,4	46,4	5,5
Debeljak	1.270	2,3	96,5	1,2	0,0	15,3	49,5	35,2	0,7	39,5	55,4	4,4
Sestoj v obnovi	208	0,5	99,5	0,0	0,0	2,9	54,5	42,6	0,0	0,0	31,8	68,2

Preglednica 195: 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	17,0	30,5	31,4	15,0	6,1	22,8	10,4
Jelka	13,4	21,3	37,9	23,6	3,8	0,8	0,3
Bor	21,4	35,6	31,5	9,7	1,8	21,0	9,5
Macesen	16,7	35,9	32,3	13,9	1,2	0,6	0,3
Ostali iglavci	12,7	28,6	25,3	25,9	7,5	0,1	0,1
Bukev	19,6	28,0	29,7	16,5	6,2	82,5	37,5
Hrast	25,5	30,0	26,4	12,3	5,8	33,4	15,2
Plemeniti listavci	20,6	27,5	29,5	16,8	5,6	9,4	4,3
Drugi trdi listavci	36,4	33,1	19,4	8,1	3,0	46,7	21,2
Mehki listavci	30,7	33,8	21,1	10,5	3,9	2,6	1,2
Iglavci	18,9	32,8	31,6	12,7	4,0	45,2	20,6
Listavci	25,4	29,9	26,2	13,3	5,2	174,7	79,4
Skupaj	24,1	30,5	27,3	13,2	4,9	219,9	100,0

Preglednica 196: 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	0,3	0,3	0,1	0,0	1,0	20,4
Listavci	1,4	1,2	0,9	0,3	0,1	3,9	79,6
Skupaj	1,7	1,5	1,2	0,4	0,1	4,9	100,0

Preglednica 197: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	3.432	43	164	207	0,9	3,5	4,4	0,5	1,4	1,9
2020	3.332	45	175	220	1,0	3,9	4,9	0,7	1,9	2,6

Preglednica 198: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	10,3	0,4	9,8	0,3	0,1	37,0	16,1	4,4	20,3	1,3
2020	10,4	0,3	9,5	0,3	0,1	37,5	15,2	4,3	21,2	1,2

Preglednica 199: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	22.291	7	14,8	66,3
Listavci	63.243	19	10,9	48,2
Skupaj	85.534	26	11,7	51,9

Preglednica 200: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	18	18
Nega	ha	61	90
Varstvo	dni	13	13
Nega habitatov	dni	0	0

210 Gozdni rezervati

Preglednica 201: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	5	166	39	210
Delež (%)	2,5	78,9	18,6	100,0

Preglednica 202: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	71	33,6
Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	46	21,9
Smrekovje s trikrpim bičnikom	25	11,7
Preddinarsko-dinarsko in predpanonsko toploljubno bukovje	16	7,7
Vegetacija visokih barij	15	6,9
Jelovje s praprotmi	13	6,2
Bazoljubno gradnovje	8	4,0
Preddinarsko gorsko bukovje	7	3,2
Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	6	3,0
Kisloljubno gradnovo bukovje	4	1,7
Skupaj	211	100,0

Preglednica 203: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	12	5,6	12	98,9	7,4	1,8	90,8	0,0
Drogovnjak	58	27,4	0	0,1	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	122	57,9	5	4,0	14,9	76,3	8,8	0,0
Sestoj v obnovi	19	9,1	9	48,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	211	100,0	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 204: 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	12	7,3	1,8	90,9	0,0	74,5	7,3	18,2	7,3	4,6	31,0	57,1	
Drogovnjak	58	5,5	60,6	33,9	0,0	52,2	14,1	33,7	4,7	26,8	66,4	2,1	
Debeljak	122	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	44,8	25,1	4,8	70,1	17,7	7,4	
Sestoj v obnovi	19	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	98,1	0,0	0,0	0,0	23,4	76,6	

Preglednica 205: 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	7,1	17,3	18,7	22,0	34,9	111,2	37,0
Jelka	2,7	4,9	22,5	35,1	34,8	8,8	3,0
Bor	14,1	22,3	36,9	25,2	1,5	7,0	2,3
Macesen	11,7	29,0	27,5	28,3	3,5	0,4	0,1
Ostali iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	12,6	14,6	26,3	28,1	18,4	115,8	38,5
Hrast	19,9	21,4	37,8	15,2	5,7	20,8	6,9
Plemeniti listavci	12,0	15,3	23,2	23,6	25,9	7,2	2,4
Drugi trdi listavci	33,9	26,4	22,1	15,2	2,4	29,1	9,7
Mehki listavci	91,3	8,1	0,6	0,0	0,0	0,4	0,1
Iglavci	7,2	16,7	20,0	23,1	33,0	127,4	42,4
Listavci	17,2	17,4	26,8	24,1	14,5	173,2	57,6
Skupaj	13,0	17,1	23,9	23,7	22,3	300,6	100,0

Preglednica 206: 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	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	2,1	39,6
Listavci	1,0	0,7	0,8	0,5	0,2	3,2	60,4
Skupaj	1,4	1,2	1,2	0,9	0,6	5,3	100,0

Preglednica 207: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	212	92	168	260	1,9	3,6	5,5	0,0	0,0	0,0
2020	211	127	173	300	2,0	3,2	5,2	0,0	0,0	0,0

Preglednica 208: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	29,4	3,0	2,8	0,2	0,0	44,0	8,7	2,8	9,0	0,1
2020	37,0	2,9	2,3	0,1	0,0	38,6	6,9	2,4	9,7	0,1

Preglednica 209: 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 210: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	0	0
Nega	ha	0	0
Varstvo	dni	0	0
Nega habitatov	dni	0	0

230 Mestni gozdovi

Preglednica 211: LP - Površina gozdov RGR po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	630	120	78	828
Delež (%)	76,0	14,5	9,5	100,0

Preglednica 212: D-OGRGZ - Pomembnejši rastiščno gojitveni tipi, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno rdečeborovje	509	61,4
Kisloljubno gradnovno bukovje	153	18,4
Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	74	8,9
Kisloljubno gradnovno belogabrovje	50	6,0
Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	13	1,5
Gradnovno bukovje na izpranih tleh	10	1,2
Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	10	1,2
Predpanonsko gradnovno belogabrovje	8	0,9
Predalpsko gradnovno belogabrovje	2	0,2
Bazoljubno gradnovje	1	0,1
Predalpsko-dinarsko bazoljubno rdečeborovje	1	0,1
Skupaj	828	100,0

Preglednica 213: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Delež %	Površina ha	Delež %	Podmladek			
					Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	30	3,6	27	90,2	43,1	30,8	22,9	3,2
Drogovnjak	110	13,3	1	0,7	0,0	71,4	2,6	26,0
Debeljak	495	59,8	69	13,9	27,5	59,5	12,9	0,1
Sestoj v obnovi	193	23,3	98	50,9	28,0	53,7	17,2	1,1
Skupaj	828	100,0	195	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 214: 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	30	40,4	31,8	24,0	3,8	16,4	47,8	35,8	54,1	24,0	8,5	13,4
Drogovnjak	110	25,9	37,9	34,1	2,1	22,8	38,5	38,7	32,0	39,1	27,5	1,4
Debeljak	495	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	54,9	13,0	2,4	55,7	40,5	1,4
Sestoj v obnovi	193	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	47,3	32,9	0,0	0,8	46,1	53,1

Preglednica 215: 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	9,6	21,3	31,3	23,6	14,2	87,1	25,8
Jelka	9,3	22,6	24,9	26,1	17,1	5,7	1,7
Bor	9,8	22,5	34,0	22,8	10,9	70,6	20,9
Macesen	6,8	16,4	20,6	26,8	29,4	0,5	0,2
Ostali iglavci	11,6	21,0	28,5	23,6	15,3	2,7	0,8
Bukev	7,3	16,7	24,6	21,6	29,8	85,9	25,5
Hrast	8,3	21,0	25,7	19,6	25,4	52,0	15,4
Plemeniti listavci	19,1	21,7	20,9	17,0	21,3	7,0	2,1
Drugi trdi listavci	13,1	21,6	23,6	16,7	25,0	21,5	6,4
Mehki listavci	21,4	43,0	17,6	6,4	11,6	4,2	1,2
Iglavci	9,7	21,8	32,2	23,3	13,0	166,7	49,4
Listavci	9,2	19,5	24,5	19,8	27,0	170,6	50,6
Skupaj	9,4	20,6	28,3	21,6	20,1	337,3	100,0

Preglednica 216: 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	0,6	1,0	1,0	0,6	0,2	3,4	45,9
Listavci	0,7	1,0	1,0	0,7	0,6	4,0	54,1
Skupaj	1,3	2,0	2,0	1,3	0,8	7,4	100,0

Preglednica 217: D-GFR1 - Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Načrtovan letni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2010	853	140	162	302	3,2	3,9	7,1	2,7	2,2	4,9
2020	828	167	171	338	3,4	4,0	7,4	3,3	2,7	6,0

Preglednica 218: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
2010	25,2	0,9	19,2	0,4	0,7	24,6	16,8	2,9	8,2	1,1
2020	25,8	1,7	20,9	0,2	0,8	25,5	15,4	2,1	6,4	1,2

Preglednica 219: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	27.097	33	19,6	95,9
Listavci	22.499	27	15,9	68,5
Skupaj	49.596	60	17,8	81,2

Preglednica 220: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	8	9
Nega	ha	66	87
Varstvo	dni	4	4
Nega habitatov	dni	0	0

13.3 Pregled stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

2 ZASEBNI GOZD

Preglednica 221: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek			
								% od lesne zaloge			% na
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Večnamenski gozdovi	57.255	118	207	324	3,1	5,2	8,3	24,6	24,1	24,3	95,1
GPN, ukrepi so dovoljeni	2.645	59	241	300	1,7	6,7	8,3	19,6	20,5	20,3	73,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	5	0	314	314	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	2.599	48	171	219	1,1	3,9	5,0	15,4	11,6	12,5	55,1
Skupaj vsi gozdovi	62.504	112	206	319	3,0	5,2	8,1	24,3	23,5	23,8	93,1

Preglednica 222: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	2.331	3,7
Drogovnjak	16.426	26,3
Debeljak	31.757	50,8
Sestoj v obnovi	11.990	19,2
Skupaj	62.504	100,0

Preglednica 223: DV - Drevesna sestava

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. List.	Meh. list.
m³/ha	80,9	10,2	20,4	0,6	0,1	133,1	33,0	13,9	23,7	2,7
%	25,4	3,2	6,4	0,2	0,0	41,7	10,4	4,4	7,4	0,9

Preglednica 224: LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	12,0	22,7	27,8	22,3	15,2	112	35,2
Listavci	13,4	23,4	25,2	20,7	17,3	207	64,8
Skupaj	12,9	23,1	26,2	21,2	16,6	319	100,0

Preglednica 225: 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	163.217	310.348	822	248.126	26.824	10.559	11,8	45,9
	%	21,5	40,8	0,1	32,7	3,5	1,4		
Listavci	m ³	228.374	559.751	1.173	201.205	47.915	23.757	8,9	35,5
	%	21,5	52,7	0,1	18,9	4,5	2,2		
Skupaj	m ³	391.591	870.098	1.994	449.331	74.738	34.316	9,9	39,2
	%	21,5	47,8	0,1	24,7	4,1	1,9		

Preglednica 226: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	1.703.338	27	24,3	92,0
Listavci	3.030.062	48	23,5	93,8
Skupaj	4.733.400	75	23,8	93,1

Preglednica 227: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	304	307
Nega	ha	2.909	3.305
Varstvo	dni	1.371	2.527
Nega habitatov	dni	95	531

5 DRŽAVNI GOZD

Preglednica 228: 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
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Večnamenski gozdovi	10.533	127	182	309	3,2	4,8	8,0	21,7	23,7	22,9	88,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	422	84	200	284	2,3	5,6	7,9	16,9	18,6	18,1	64,7
GPN, ukrepi niso dovoljeni	166	60	210	270	1,1	3,9	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	657	36	187	223	0,7	4,1	4,8	11,9	8,1	8,7	40,6
Skupaj vsi gozdovi	11.779	120	183	303	3,0	4,8	7,8	21,2	22,2	21,8	85,0

Preglednica 229: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	1.366	11,6
Drogovnjak	3.555	30,2
Debeljak	5.023	42,6
Sestoj v obnovi	1.835	15,6
Skupaj	11.779	100,0

Preglednica 230: DV - Drevesna sestava

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
m ³ /ha	91,5	9,9	11,4	4,3	2,5	124,9	17,3	21,5	17,6	2,1
%	30,2	3,3	3,8	1,4	0,8	41,2	5,7	7,1	5,8	0,7

Preglednica 231: LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	12,3	25,2	26,0	20,6	15,9	119,5	39,5
Listavci	16,1	23,4	22,2	19,4	18,9	183,3	60,5
Skupaj	14,6	24,1	23,7	19,9	17,7	302,8	100,0

Preglednica 232: 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	81.991	105.681	1.597	96.528	6.958	718	19,5	81,1
	%	27,9	36,0	0,5	32,9	2,4	0,2		
Listavci	m ³	91.970	225.580	724	54.351	12.016	1.083	19,0	75,1
	%	23,8	58,5	0,2	14,1	3,1	0,3		
Skupaj	m ³	173.961	331.261	2.321	150.879	18.974	1.801	19,2	77,6
	%	25,6	48,8	0,3	22,2	2,8	0,3		

Preglednica 233: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	298.942	25	21,2	85,1
Listavci	479.656	41	22,2	84,9
Skupaj	778.598	66	21,8	85,0

Preglednica 234: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	219	220
Nega	ha	1.693	1.940
Varstvo	dni	1.580	1.580
Nega habitatov	dni	11	50

6 OBČINSKI GOZD

Preglednica 235: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Možni posek % od lesne zaloge			
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Večnamenski gozdovi	495	215	133	348	3,9	3,9	7,7	21,5	22,1	21,7	98,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	93	74	235	309	1,5	5,8	7,3	14,1	14,7	14,6	61,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	39	430	0	430	6,4	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	76	26	208	234	0,7	5,5	6,2	9,6	10,4	10,3	39,0
Skupaj vsi gozdovi	703	188	147	335	3,3	4,1	7,4	18,2	18,8	18,5	83,5

Preglednica 236: RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	35	5,0
Drogovnjak	168	23,9
Debeljak	430	61,2
Sestoj v obnovi	70	9,9
Skupaj	703	100,0

Preglednica 237: DV - Drevesna sestava

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
m³/ha	154,8	3,3	14,3	2,0	14,1	90,7	23,6	12,7	17,1	3,0
%	46,0	1,0	4,3	0,6	4,2	27,1	7,0	3,8	5,1	0,9

Preglednica 238: LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	5,6	16,1	18,4	25,8	34,1	188,4	56,2
Listavci	14,3	26,9	25,7	18,1	15,0	147,0	43,8
Skupaj	9,4	20,9	21,6	22,4	25,7	335,4	100,0

Preglednica 239: 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	558,0	786,0	739,0	10.667,0	805,0	316,0	15,9	78,3
	%	4,0	5,7	5,3	76,9	5,8	2,3		
Listavci	m ³	403,0	287,0	0,0	1.050,0	467,0	82,0	2,8	11,2
	%	17,6	12,5	0,0	45,9	20,4	3,6		
Skupaj	m ³	961,0	1.073,0	739,0	11.717,0	1.272,0	398,0	9,6	42,4
	%	5,9	6,6	4,6	72,5	7,9	2,5		

Preglednica 240: MP - Možni posek

	m ³	m ³ /ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	24.121	34	18,2	102,5
Listavci	19.401	28	18,8	67,9
Skupaj	43.522	62	18,5	83,5

Preglednica 241: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	3	3
Nega	ha	35	45
Varstvo	dni	3	3
Nega habitatov	dni	17	169

13.4 Pregled stanja in ukrepov po občinah

011 Celje

Preglednica 242: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.957	284	324	3.565
Delež (%)	82,9	8,0	9,1	100,0

Preglednica 243: 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
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	69	179	186	365	3,9	4,2	8,0	24,2	25,1	24,7	112,1
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	47	268	123	391	5,6	2,9	8,5	27,4	29,7	28,1	128,9
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	251	103	214	316	2,7	6,1	8,8	25,0	25,0	25,0	90,1
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	700	85	236	321	1,7	5,2	6,9	22,3	22,0	22,0	102,2
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	164	180	146	326	4,2	3,9	8,0	24,7	24,3	24,5	99,8
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	191	219	148	367	4,6	3,9	8,5	28,8	23,6	26,7	115,6
Toploljubna bukovja 110	1	1	0	361	361	0,0	6,3	6,3	0,0	24,8	24,8	142,0
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	1.146	174	138	311	4,8	3,2	8,0	21,5	19,8	20,8	80,5
Varovalni gozdovi 200	4	378	30	191	221	1,1	5,0	6,1	19,6	12,3	13,3	48,6
Mestni gozdovi 230	2	618	195	146	341	4,0	3,4	7,5	20,4	16,6	18,8	85,7

Preglednica 244: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	25	25
Nega	ha	221	252
Varstvo	dni	140	195
Nega habitatov	dni	6	36

051 Kozje

Preglednica 245: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.388	94	21	1.503
Delež (%)	92,3	6,3	1,4	100,0

Preglednica 246: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	2	20	48	242	290	1,5	7,5	9,0	26,7	20,6	21,6	69,4
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	2	37	10	292	302	0,4	8,8	9,2	4,7	19,4	18,9	61,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	170	63	234	297	3,4	6,8	10,2	29,3	33,2	32,3	94,7
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	2	414	29	226	254	1,6	7,1	8,6	16,1	23,4	22,5	66,4
Skupaj		583	39	228	267	2,1	7,0	9,1	22,4	26,3	25,7	75,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	189	16	276	291	0,9	7,2	8,2	16,5	22,9	22,6	80,7
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	470	13	274	288	0,8	7,4	8,2	19,6	21,5	21,5	75,2
Skupaj		660	14	275	289	0,8	7,4	8,2	18,6	21,9	21,8	76,8
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	34	150	136	287	7,4	3,9	11,2	31,3	28,5	30,0	76,5
Toploljubna bukovja 110	2	13	11	205	216	0,3	4,1	4,5	14,9	21,7	21,3	103,4
Varovalni gozdovi 200	4	156	10	241	252	0,3	6,2	6,5	7,7	15,9	15,5	59,8

Preglednica 247: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	11	11
Nega	ha	93	106
Varstvo	dni	59	82
Nega habitatov	dni	2	15

057 Laško**Preglednica 248: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	8.712	2.011	34	10.757
Delež (%)	81,0	18,7	0,3	100,0

Preglednica 249: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
			m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	3.538	58	248	306	1,6	5,6	7,1	24,3	24,5	24,5	105,1
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	2.787	58	265	323	1,6	6,0	7,6	24,1	25,3	25,1	107,3
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	858	179	180	359	4,3	4,3	8,7	23,8	24,2	24,0	99,5
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	2.257	77	218	295	1,8	5,2	7,1	24,8	23,5	23,8	99,3
Toploljubna bukovja 110	1	484	52	233	285	1,1	5,2	6,3	17,0	19,5	19,0	86,3
Varovalni gozdovi 200	4	757	23	157	180	0,4	3,2	3,6	13,0	9,0	9,5	47,8
Mestni gozdovi 230	2	76	72	195	267	1,8	5,1	6,9	13,1	12,8	12,9	49,9

Preglednica 250: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	75	76
Nega	ha	665	759
Varstvo	dni	424	590
Nega habitatov	dni	18	108

092 Podčetrtek

Preglednica 251: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.573	664	11	2.248
Delež (%)	70,0	29,5	0,5	100,0

Preglednica 252: 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
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	67	10	296	306	0,4	8,8	9,2	9,9	25,4	24,9	82,9
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	2	41	2	357	359	0,1	11,2	11,3	0,0	20,2	20,0	63,8
Skupaj		108	7	319	326	0,2	9,7	10,0	8,8	23,2	22,9	74,7
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	139	26	289	316	1,0	8,4	9,4	10,6	22,0	21,0	70,7
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	2	184	27	263	290	1,0	7,3	8,3	19,0	21,8	21,5	74,8
Skupaj		323	27	274	301	1,0	7,8	8,8	15,4	21,9	21,3	72,9
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	118	27	216	243	0,8	6,9	7,7	29,4	26,8	27,1	85,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	2	58	25	257	282	1,5	7,9	9,4	21,3	23,8	23,5	70,6
Skupaj		177	26	230	256	1,0	7,2	8,2	26,9	25,7	25,8	80,1
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	949	13	279	291	0,5	7,5	8,0	16,2	21,5	21,3	77,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	392	14	283	298	0,6	7,3	7,9	15,2	20,0	19,8	74,5
Skupaj		1.341	13	280	293	0,5	7,4	8,0	15,9	21,1	20,8	76,7
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	211	142	136	278	2,9	4,3	7,1	20,7	24,8	22,7	88,6
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	2	26	72	230	302	1,8	11,6	13,4	12,3	15,8	15,0	33,7
Skupaj		237	134	147	281	2,7	5,1	7,8	20,2	23,2	21,7	78,1
Toploljubna bukovja 110	1	20	8	212	220	0,4	6,0	6,3	12,4	16,9	16,7	58,1
Toploljubna bukovja 110	2	11	0	231	231	0,0	4,7	4,7	0,0	6,6	6,5	32,2
Skupaj		31	6	219	224	0,2	5,5	5,8	12,1	13,0	13,0	50,5
Varovalni gozdovi 200	4	30	1	246	247	0,0	5,6	5,6	0,0	10,9	10,8	47,8

Preglednica 253: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	16	16
Nega	ha	139	159
Varstvo	dni	89	123
Nega habitatov	dni	4	22

106 Rogaška Slatina**Preglednica 254: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.262	882	14	3.158
Delež (%)	71,7	27,9	0,4	100,0

Preglednica 255: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	304	36	299	335	1,0	8,6	9,6	21,3	24,3	24,0	84,2
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	254	52	269	321	1,7	8,0	9,6	22,5	24,2	23,9	79,4
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	249	15	295	310	0,5	7,7	8,2	19,5	27,2	26,8	101,8
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.545	16	297	313	0,5	7,3	7,8	20,2	24,4	24,2	97,5
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	31	21	254	275	0,8	6,3	7,1	11,6	23,8	22,9	88,3
Skupaj		1.576	17	296	312	0,5	7,2	7,8	20,0	24,4	24,2	97,3
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	32	149	119	268	6,7	3,7	10,4	27,1	25,8	26,5	68,4
Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 070	1	157	95	227	322	2,8	5,8	8,6	26,5	29,8	28,9	108,5
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	2	66	143	194	336	4,6	4,8	9,4	18,4	22,2	20,6	73,6
Skupaj		222	109	217	326	3,3	5,5	8,8	23,4	27,8	26,3	97,5
Toploljubna bukovja 110	1	232	18	287	305	0,6	6,8	7,4	20,7	17,8	17,9	74,2
Varovalni gozdovi 200	4	43	11	194	205	0,2	3,9	4,1	13,4	7,4	7,8	38,6
Gozdni rezervati 210	3	140	23	221	243	0,5	4,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Mestni gozdovi 230	2	107	63	303	366	0,9	6,2	7,1	11,4	14,6	14,0	72,3

Preglednica 256: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	22	22
Nega	ha	195	223
Varstvo	dni	124	173
Nega habitatov	dni	5	32

107 Rogatec**Preglednica 257: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	883	1.447	5	2.335
Delež (%)	37,8	62,0	0,2	100,0

Preglednica 258: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	3	2	213	215	0,0	3,9	3,9	0,0	47,1	46,7	257,2
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	193	32	253	286	1,1	7,2	8,3	17,3	24,7	23,8	81,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.863	26	256	282	0,8	6,9	7,7	17,6	22,5	22,0	80,4
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	135	140	146	286	4,9	5,2	10,1	15,7	16,6	16,1	45,9
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	3	68	78	147	2,3	3,4	5,8	8,1	9,6	8,9	22,6
Toploljubna bukovja 110	1	48	0	303	303	0,0	5,5	5,5	20,0	11,1	11,1	60,9
Varovalni gozdovi 200	4	77	2	257	260	0,0	4,0	4,0	24,6	8,8	9,0	58,2
Gozdni rezervati 210	3	14	0	271	271	0,0	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 259: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	16	16
Nega	ha	144	165
Varstvo	dni	92	128
Nega habitatov	dni	4	23

114 Slovenske Konjice

Preglednica 260: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.006	1.226	19	4.251
Delež (%)	70,7	28,8	0,5	100,0

Preglednica 261: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
			m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	207	119	166	285	2,3	3,9	6,2	20,5	21,3	21,0	96,9
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	368	92	247	339	2,0	6,6	8,6	23,4	23,5	23,5	92,2
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	785	82	240	322	1,8	8,2	10,0	22,2	23,9	23,5	75,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.113	60	242	303	1,4	6,4	7,8	21,6	23,8	23,4	91,2
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	256	149	166	314	2,9	4,1	7,0	23,2	25,1	24,2	108,2
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	783	58	243	301	1,4	6,0	7,4	24,6	20,3	21,1	85,8
Toploljubna bukovja 110	1	142	25	235	261	0,5	5,8	6,3	18,0	14,9	15,2	62,7
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah 160	1	389	163	148	311	4,8	3,9	8,6	23,5	20,2	21,9	78,9
Varovalni gozdovi 200	4	209	52	201	252	1,0	5,6	6,7	14,7	13,8	14,0	53,1

Preglednica 262: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	30	30
Nega	ha	263	300
Varstvo	dni	167	233
Nega habitatov	dni	7	43

120 Šentjur pri Celju

Preglednica 263: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	8.112	597	16	8.725
Delež (%)	93,0	6,8	0,2	100,0

Preglednica 264: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	37	83	202	284	2,2	5,4	7,6	24,1	29,8	28,1	105,8
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	41	83	264	347	2,8	6,7	9,5	21,9	32,2	29,7	108,9
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	1.157	46	283	329	1,4	7,3	8,7	24,0	27,5	27,0	102,3
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	5.478	70	269	339	2,1	6,7	8,7	26,1	27,3	27,1	104,8
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	1.084	210	145	354	6,8	3,6	10,4	27,9	27,4	27,7	94,2
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	78	70	257	327	1,8	6,1	8,0	27,5	26,7	26,8	110,3
Toploljubna bukovja 110	1	6	4	260	264	0,1	4,5	4,6	18,5	25,8	25,7	148,7
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	682	229	99	329	7,5	2,3	9,8	26,3	25,1	25,9	86,7
Varovalni gozdovi 200	4	161	17	204	221	0,3	3,5	3,8	24,7	11,7	12,7	73,8

Preglednica 265: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	61	62
Nega	ha	540	616
Varstvo	dni	344	478
Nega habitatov	dni	14	87

124 Šmarje pri Jelšah

Preglednica 266: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.495	615	6	4.116
Delež (%)	84,9	15,0	0,1	100,0

Preglednica 267: 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	
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	410	62	269	331	1,6	7,7	9,3	22,6	24,6	24,3	86,0
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	166	29	245	274	1,1	7,3	8,3	17,2	30,0	28,6	94,2
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	799	44	266	310	1,2	7,1	8,3	21,1	26,7	25,9	96,0
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	2.374	39	265	305	1,5	7,0	8,5	17,7	25,1	24,1	86,6
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	336	126	161	287	3,3	4,3	7,6	21,6	25,9	24,0	90,2
Toploljubna bukovja 110	1	10	9	204	213	0,2	4,5	4,7	8,7	5,6	5,8	26,2
Varovalni gozdovi 200	4	21	0	215	215	0,0	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 268: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	29	29
Nega	ha	255	290
Varstvo	dni	162	226
Nega habitatov	dni	7	41

127 Štore**Preglednica 269: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.485	108	19	1.612
Delež (%)	92,1	6,7	1,2	100,0

Preglednica 270: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	2	0	193	193	0,0	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	179	80	246	326	2,4	6,7	9,1	18,9	19,0	19,0	68,0
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	738	51	257	308	1,4	6,2	7,5	22,4	22,3	22,3	91,0
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	125	141	190	332	3,3	4,9	8,1	25,2	24,4	24,8	100,9
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	382	97	192	290	3,6	5,9	9,5	28,2	26,8	27,3	83,0
Toploljubna bukovja 110	1	57	24	329	353	0,5	6,3	6,8	14,0	13,6	13,7	70,4
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	70	113	141	255	3,3	4,0	7,4	20,7	19,8	20,2	69,9
Varovalni gozdovi 200	4	53	85	199	283	2,7	6,0	8,7	14,0	16,9	16,1	52,4
Mestni gozdovi 230	2	6	62	103	165	1,7	2,7	4,5	14,6	15,3	15,0	55,6

Preglednica 271: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	11	11
Nega	ha	100	114
Varstvo	dni	64	88
Nega habitatov	dni	3	16

133 Velenje

Preglednica 272: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	674	81	2	757
Delež (%)	89,0	10,7	0,3	100,0

Preglednica 273: 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	
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	216	118	223	340	3,1	5,8	8,8	23,8	23,6	23,7	91,1
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	200	122	196	318	2,7	6,5	9,2	21,2	19,0	19,8	68,9
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	106	185	115	301	5,3	3,5	8,8	25,0	26,3	25,5	87,3
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	166	149	153	303	3,9	3,9	7,8	24,4	26,1	25,3	97,6
Varovalni gozdovi 200	4	69	74	164	238	1,4	2,5	3,9	16,0	8,6	10,9	65,9

Preglednica 274: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	5	5
Nega	ha	47	53
Varstvo	dni	30	42
Nega habitatov	dni	1	8

137 Vitanje

Preglednica 275: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.763	1.236	4	4.003
Delež (%)	69,0	30,9	0,1	100,0

Preglednica 276: 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.	
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	339	234	142	376	4,9	3,3	8,2	20,4	21,6	20,8	95,6
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	620	330	73	404	9,3	2,3	11,7	26,6	24,2	26,2	90,7
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	842	212	133	345	4,9	3,8	8,6	27,4	28,7	27,9	111,6
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	1	1.680	391	12	403	10,1	0,4	10,4	25,0	19,9	24,9	96,2
Toploljubna bukovja 110	1	44	159	170	329	1,7	3,2	4,8	11,8	14,0	12,9	87,7
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah 160	1	314	313	71	384	9,4	2,0	11,4	22,4	21,0	22,2	74,8
Varovalni gozdovi 200	4	151	68	144	212	0,8	2,2	3,0	9,8	9,0	9,2	64,8
Gozdni rezervati 210	3	13	515	30	545	8,3	0,5	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 277: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	28	28
Nega	ha	248	282
Varstvo	dni	158	219
Nega habitatov	dni	7	40

139 Vojnik**Preglednica 278: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.531	254	2	3.787
Delež (%)	93,2	6,7	0,1	100,0

Preglednica 279: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
			m³/ha			m³/ha			% od lesne			% na
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	zaloge	igl.	list.	
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	334	141	166	307	3,9	4,9	8,8	26,7	26,2	26,4	92,4
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	964	120	237	357	2,7	6,7	9,3	30,1	29,0	29,3	112,4
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	1.215	197	171	368	4,2	4,0	8,3	26,4	23,3	25,0	110,9
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	326	96	208	305	2,1	5,9	8,0	23,9	27,5	26,4	100,2
Toploljubna bukovja 110	1	68	112	195	308	2,4	4,7	7,1	29,5	23,2	25,5	110,5
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	492	221	113	333	5,2	2,6	7,8	23,4	23,4	23,4	100,2
Varovalni gozdovi 200	4	388	82	157	239	1,5	3,6	5,2	14,0	12,1	12,8	58,9

Preglednica 280: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	27	27
Nega	ha	234	267
Varstvo	dni	149	208
Nega habitatov	dni	6	38

144 Zreče**Preglednica 281: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.672	277	200	4.149
Delež (%)	88,5	6,7	4,8	100,0

Preglednica 282: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	62	132	145	277	2,6	4,8	7,4	28,7	21,3	24,8	92,3
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	3	114	118	233	2,4	2,8	5,2	38,4	38,6	38,5	171,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	507	151	184	336	3,4	5,8	9,2	26,5	26,7	26,6	96,8
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	71	83	187	270	1,9	5,4	7,3	25,1	27,8	27,0	99,8
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	455	226	115	341	5,9	3,7	9,6	29,3	21,1	26,5	94,0
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	335	98	184	282	2,0	5,2	7,2	27,6	28,1	27,9	108,5
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	1	883	339	57	397	9,0	1,9	10,9	25,0	8,8	22,6	82,0
Toploljubna bukovja 110	1	80	117	157	274	2,5	3,9	6,5	15,2	19,8	17,8	75,6
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	47	238	143	381	4,4	3,3	7,7	18,7	19,6	19,0	93,9
Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah 160	1	1.633	358	36	394	10,1	1,1	11,2	25,6	10,4	24,2	85,0
Varovalni gozdovi 200	4	33	80	178	258	1,3	5,0	6,3	13,9	15,2	14,8	60,7
Gozdni rezervati 210	3	39	430	0	430	6,4	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 283: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	29	29
Nega	ha	257	293
Varstvo	dni	164	227
Nega habitatov	dni	7	41

149 Bistrica ob Sotli**Preglednica 284: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	480	58	1	539
Delež (%)	89,1	10,7	0,2	100,0

Preglednica 285: 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
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	2	14	59	187	245	3,0	5,4	8,3	21,1	20,1	20,3	59,9
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	2	86	35	238	273	1,7	7,3	9,0	20,5	19,7	19,8	59,7
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	2	277	22	258	281	1,0	8,3	9,2	23,6	21,1	21,3	64,8
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	2	129	15	289	304	0,9	8,6	9,5	16,9	20,4	20,2	64,8
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	2	18	138	172	309	3,4	5,7	9,1	22,4	18,3	20,1	68,3
Toploljubna bukovja 110	2	14	12	227	239	0,4	5,8	6,3	13,6	16,5	16,3	62,4

Preglednica 286: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	4	4
Nega	ha	33	38
Varstvo	dni	21	30
Nega habitatov	dni	1	5

151 Braslovče**Preglednica 287 LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.144	96	3	2.243
Delež (%)	95,6	4,3	0,1	100,0

Preglednica 288: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	86	140	106	246	4,8	2,8	7,6	30,8	23,6	27,7	89,9
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	1	37	143	181	0,8	3,8	4,6	22,7	14,8	16,4	64,5
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	510	158	208	366	3,6	4,5	8,1	22,5	23,1	22,9	103,3
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	290	76	187	263	2,1	4,5	6,6	21,1	19,7	20,1	79,7
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	344	232	137	369	5,0	3,5	8,5	18,1	18,1	18,1	78,7
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	504	167	186	353	3,8	3,7	7,6	19,5	20,5	20,0	93,5
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	1	34	279	132	411	5,6	4,1	9,7	30,1	9,2	23,4	99,1
Toploljubna bukovja 110	1	50	117	166	283	2,1	3,6	5,7	20,5	13,6	16,4	81,3
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	318	187	83	270	4,5	2,0	6,5	21,0	19,6	20,6	85,5
Varovalni gozdovi 200	4	105	36	134	170	0,9	3,8	4,7	11,9	5,2	6,6	24,0

Preglednica 289: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	16	16
Nega	ha	139	158
Varstvo	dni	88	123
Nega habitatov	dni	4	22

154 Dobje**Preglednica 290: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	600	0	0	600
Delež (%)	99,9	0,1	0,0	100,0

Preglednica 291: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	44	146	188	334	5,1	5,5	10,6	26,9	31,3	29,4	92,7
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	18	42	243	285	1,7	7,1	8,8	27,1	28,8	28,6	92,5
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	33	116	203	319	3,6	5,5	9,1	19,7	21,6	20,9	73,5
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	461	42	280	321	1,3	7,0	8,3	22,1	29,2	28,3	109,5
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	45	36	372	407	0,9	7,8	8,7	24,6	22,1	22,3	104,0

Preglednica 292: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	4	4
Nega	ha	37	42
Varstvo	dni	24	33
Nega habitatov	dni	1	6

155 Dobrna**Preglednica 293: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.723	174	5	1.902
Delež (%)	90,5	9,2	0,3	100,0

Preglednica 294: 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.	
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	469	178	158	336	4,5	4,6	9,1	20,2	18,6	19,5	71,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	253	122	226	348	2,8	6,2	9,0	24,9	24,4	24,6	95,1
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	236	194	150	345	4,5	3,6	8,1	21,4	21,4	21,4	90,9
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	598	226	137	363	5,6	3,8	9,4	23,0	20,3	22,0	85,0
Toploljubna bukovja 110	1	53	163	157	320	3,1	3,7	6,8	18,7	16,9	17,8	83,9
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	2	308	149	457	3,1	2,9	5,9	22,4	23,4	22,7	174,9
Varovalni gozdovi 200	4	271	88	154	242	2,0	3,7	5,7	16,1	10,2	12,4	52,3
Mestni gozdovi 230	2	22	225	164	389	4,3	4,3	8,6	19,4	24,0	21,4	96,7

Preglednica 295: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	13	13
Nega	ha	118	134
Varstvo	dni	75	104
Nega habitatov	dni	3	19

173 Polzela**Preglednica 296: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.244	275	1	1.520
Delež (%)	81,8	18,1	0,1	100,0

Preglednica 297: 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
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	117	100	171	271	3,1	4,5	7,6	28,4	22,1	24,4	86,6
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	48	156	159	314	3,9	4,3	8,2	19,2	17,8	18,5	70,7
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	823	110	185	295	2,6	4,4	7,0	21,6	22,2	22,0	92,3
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	160	74	242	316	1,7	6,0	7,7	19,6	17,6	18,1	74,0
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	254	174	109	283	4,6	2,8	7,4	25,2	21,3	23,7	91,2
Toploljubna bukovja 110	1	2	14	159	173	0,4	2,7	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	111	189	120	309	3,6	2,7	6,3	15,4	16,8	16,0	78,9
Varovalni gozdovi 200	4	4	65	155	221	1,8	3,9	5,8	19,9	14,7	16,2	62,1

Preglednica 298: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	11	11
Nega	ha	94	107
Varstvo	dni	60	83
Nega habitatov	dni	2	15

174 Prebold**Preglednica 299: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.315	208	2	2.525
Delež (%)	91,7	8,2	0,1	100,0

Preglednica 300: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
			m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	22	119	121	240	4,2	2,7	6,9	39,5	24,8	32,1	111,0
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	45	105	168	273	3,3	4,5	7,8	24,9	23,3	23,9	83,6
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	521	61	240	301	1,9	6,0	7,9	23,9	25,0	24,8	94,2
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	454	65	206	271	1,5	4,8	6,4	23,2	27,1	26,2	111,3
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	473	203	112	315	5,1	2,6	7,6	26,9	29,3	27,8	114,6
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	668	70	187	257	2,1	4,7	6,8	22,0	24,9	24,1	90,8
Toploljubna bukovja 110	1	158	35	206	241	0,7	3,9	4,5	18,7	17,1	17,3	92,4
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	93	166	93	259	4,2	1,9	6,1	18,4	17,0	17,9	75,4
Varovalni gozdovi 200	4	91	22	176	198	0,5	3,4	3,9	10,1	8,6	8,8	44,8

Preglednica 301: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	18	18
Nega	ha	156	178
Varstvo	dni	99	138
Nega habitatov	dni	4	25

184 Tabor**Preglednica 302: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.748	468	1	2.217
Delež (%)	78,9	21,1	0,0	100,0

Preglednica 303: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	3	129	180	309	3,9	3,3	7,2	18,8	22,4	20,9	89,2
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	19	154	201	355	4,7	4,2	8,9	26,0	27,0	26,5	106,3
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	52	83	292	375	2,0	7,4	9,4	36,5	37,7	37,5	149,5
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	682	76	224	300	1,8	5,5	7,3	23,4	21,6	22,0	90,3
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	455	165	138	303	4,2	3,5	7,7	20,1	23,7	21,7	85,8
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	536	147	190	337	4,3	5,2	9,5	20,6	18,5	19,4	68,7
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	2	17	27	216	242	0,9	4,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj		553	143	191	334	4,2	5,2	9,4	20,4	17,9	19,0	67,5
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	1	38	291	47	338	8,0	1,3	9,3	25,7	30,2	26,3	95,6
Toploljubna bukovja 110	1	156	45	238	282	0,8	4,2	5,0	19,9	14,6	15,4	88,1
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	233	231	83	313	5,3	1,8	7,1	21,5	22,0	21,6	95,7
Varovalni gozdovi 200	4	25	8	234	242	0,2	4,0	4,2	16,0	2,4	2,8	16,3

Preglednica 304: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	16	16
Nega	ha	137	156
Varstvo	dni	87	122
Nega habitatov	dni	4	22

189 Vransko**Preglednica 305: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.368	111	1	3.480
Delež (%)	96,8	3,2	0,0	100,0

Preglednica 306: GF1 - Gozdni fondi po rastiščnogojitvenih razredih in kategorijah gozdov

Rastiščnogojitveni razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
			m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			
			igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	177	141	204	345	3,6	5,4	9,0	25,8	21,2	23,1	88,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	778	80	268	348	2,2	6,0	8,2	18,9	21,2	20,7	88,2
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	917	180	185	365	4,1	4,7	8,8	20,8	23,7	22,3	92,2
Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 070	1	776	134	209	344	3,2	4,6	7,8	24,4	23,7	24,0	105,7
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	1	21	314	168	482	6,2	4,1	10,2	29,7	6,8	21,7	102,2
Toploljubna bukovja 110	1	550	109	210	319	2,4	4,6	7,0	17,1	15,8	16,2	73,7
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	168	192	117	309	4,5	3,0	7,5	23,5	22,8	23,2	95,8
Varovalni gozdovi 200	4	89	51	179	230	1,1	4,3	5,4	13,0	9,6	10,4	44,5
Gozdni rezervati 210	3	5	0	324	324	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 307: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	24	25
Nega	ha	215	246
Varstvo	dni	137	191
Nega habitatov	dni	6	35

190 Žalec

Preglednica 308: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	4.367	613	11	4.991
Delež (%)	87,5	12,3	0,2	100,0

Preglednica 309: 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.	
Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah 030	1	69	81	159	240	2,3	3,9	6,2	21,6	20,0	20,5	79,1
Gradnova belogabrovja na silikatnih kamninah 040	1	70	108	139	247	2,5	3,2	5,7	26,8	19,4	22,7	97,8
Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 050	1	1.231	100	179	278	2,6	4,6	7,2	23,7	25,2	24,6	95,6
Podgorska bukovja na silikatnih kamninah 060	1	1.347	95	189	284	2,3	4,7	7,0	23,3	21,1	21,8	88,8
Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah 061	1	387	185	97	282	5,4	2,5	7,8	26,2	23,4	25,2	90,8
Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah 070	1	562	54	232	286	1,4	5,5	7,0	29,8	28,4	28,6	117,7
Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah 081	1	35	282	57	339	8,4	1,6	10,1	24,3	20,2	23,6	79,4
Toploljubna bukovja 110	1	187	57	229	286	0,8	3,7	4,5	15,4	18,9	18,2	115,7
Kisloljubna rdečeborovja 130	1	869	150	114	264	3,0	2,5	5,5	22,7	21,9	22,4	106,6
Kisloljubna rdečeborovja 130	2	12	212	51	264	4,7	1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj		881	151	113	264	3,0	2,5	5,5	22,2	21,8	22,0	105,0
Varovalni gozdovi 200	4	220	77	153	230	2,5	3,3	5,8	16,7	11,0	12,9	51,0

Preglednica 310: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Obseg	
		dejanski	s ponovitvami
Obnova	ha	35	35
Nega	ha	309	352
Varstvo	dni	197	274
Nega habitatov	dni	8	50

13.5 Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območju Natura 2000

Preglednica 311: Vključenost gozdnih rastiščnih tipov v območja Natura 2000 [53]

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	511	Vrbovje s topolom
		512	Grmičavo vrbovje
		521	Nižinsko črnojelševje
		611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	542	Predalpsko gradново belogabrovje
		543	Predpanonsko gradново belogabrovje
		711	Kisloljubno gradново belogabrovje
91K0	Ilirski bukovi gozdovi	551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje
		552	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih
		554	Gradново bukovje na izpranih tleh
		591	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje
		631	Preddinarsko gorsko bukovje
		632	Predalpsko gorsko bukovje
		636	Bukovje s polžarko in javorovo bukovje
		681	Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	682	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico
		600	Podgorsko-gorsko lipovje
		601	Pobočno velikojesenovje
		651	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	761	Javorovje s praprotmi
		731	Kisloljubno gradново bukovje
		751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje
		801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		802	Smrekovje s smrečnim resnikom
91D0*	Barjanski gozdovi	803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico
		811	Barjansko smrekovje

* 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 kategorijah lastništva

Preglednica 312: Sanitarni posek v letih 2011-2020 po vzrokih poseka in kategorijah lastništva

Vzrok poseka (šifre vzrokov)	Drevesna vrsta	Zasebni gozdovi m ³	Državni gozdovi m ³	Gozdovi lokalnih skupnosti m ³	Skupaj m ³	Skupaj št. dreves	Povprečno drevo m ³
Žuželke (301, 901, 991)	Iglavci	130.284	47.565	3.528	181.377	195.304	0,93
	Listavci	94	4	0	98	141	0,70
	Skupaj	130.378	47.569	3.528	181.475	195.445	0,93
Bolezni, glive (302, 902)	Iglavci	22.023	7.789	2.583	32.395	38.425	0,84
	Listavci	44.545	8.767	364	53.676	67.769	0,79
	Skupaj	66.568	16.556	2.947	86.071	106.194	0,81
Divjad (303, 903)	Iglavci	39	347	0	386	1.236	0,31
	Listavci	2	0	0	2	3	0,67
	Skupaj	41	347	0	388	1.239	0,31
Veter (304, 904, 994)	Iglavci	47.397	24.092	1.595	73.084	59.655	1,23
	Listavci	26.915	15.462	112	42.489	39.237	1,08
	Skupaj	74.312	39.554	1.707	115.573	98.892	1,17
Sneg (305, 905)	Iglavci	4.362	4.460	2.493	11.315	19.025	0,59
	Listavci	49.274	14.141	251	63.666	93.407	0,68
	Skupaj	53.636	18.601	2.744	74.981	112.432	0,67
Žled (306, 906)	Iglavci	37.026	7.004	281	44.311	90.360	0,49
	Listavci	73.786	12.298	275	86.359	123.088	0,70
	Skupaj	110.812	19.302	556	130.670	213.448	0,61
Plaz, usad (307, 907)	Iglavci	1.338	215	38	1.591	1.234	1,29
	Listavci	1.849	322	11	2.182	2.971	0,73
	Skupaj	3.187	537	49	3.773	4.205	0,90
Požar (308, 908)	Iglavci	26	96	0	122	199	0,61
	Listavci	129	180	0	309	329	0,94
	Skupaj	155	276	0	431	528	0,82
Imisija (lokalna) (309, 909)	Iglavci	43	30	0	73	49	1,49
	Listavci	6	0	0	6	12	0,50
	Skupaj	49	30	0	79	61	1,30
Delo v gozdu (310, 910)	Iglavci	3.067	456	48	3.571	2.883	1,24
	Listavci	728	182	19	929	1.015	0,92
	Skupaj	3.795	638	67	4.500	3.898	1,15
Drugo* (311, 911, 990)	Iglavci	2.522	4.474	102	7.098	9.734	0,73
	Listavci	3.876	2.994	18	6.888	8.147	0,85
	Skupaj	6.398	7.468	120	13.986	17.881	0,78
SKUPAJ	Iglavci	248.127	96.528	10.668	355.323	418.104	0,85
	Listavci	201.204	54.350	1.050	256.604	336.119	0,76
	Skupaj	449.331	150.878	11.718	611.927	754.223	0,81

* 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 2010-2020 po popisnih enotah

Preglednica 313: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020 – za PE Celjsko Bistriška kotlin

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	25	20	13.097		7	4.716	2,6	5	1.795	3,4	10	1.400	2,2	7	456		7	8.367	2,5
Jelka	8	13	8.060		3	1.947	48,4	3	1.065	28,6	5	700	21,7	7	517	23,5	4	4.229	36,0
Bori	2	1	576		0	0	-	0	0	-	< 1	30	< 0,1					30	
Bukev	35	21	13.385		50	31.461	4,9	63	20.781	6,3	57	7.637	6,4	66	4.594	0,7	55	64.474	5,2
Hrasti	19	16	10.507		15	9.463	11,9	8	2.495	29,3							10	11.958	15,5
Plemeniti listavci	26	9	5.757		10	6.481	36,6	2	822	48,1	2	274	33,3	1	61		7	7.637	37,5
Drugi trdi listavci	29	20	12.522		14	9.189	27,2	18	5.781	41,6	24	3.195	36,2	19	1.308	16,3	17	19.473	32,2
Mehki listavci	3					213	57,1	1	183	66,7	1	152	80,0					548	66,7
Iglavci	27	34	21.733		10	6.663	16,0	9	2.860	12,8	16	2.130	8,6	14	974	12,5	11	12.627	13,7
Listavci	36	66	42.170		90	56.806	13,5	91	30.061	16,5	84	11.258	16,5	86	5.964	4,1	89	104.089	14,1
Skupaj	36	100	63.903		100	63.470	13,8	100	32.922	16,2	100	13.388	15,2	100	6.937	5,3	100	116.716	14,1

Preglednica 314: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1-R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	3,8	15,9	3,2	2,5
Jelka	15,8	35,4	69,3	36,0
Bori	33,3	50,0	0	0
Macesen	0	0	0	0
Bukev	13,4	13,6	5,1	5,2
Hrasti	7,5	3,9	8,0	15,5
Plemeniti listavci	28,0	14,3	18,8	37,5
Drugi trdi listavci	20,3	28,9	15,9	32,2
Mehki listavci	23,1	87,5	83,9	66,7
Iglavci	4,6	21,3	22,4	13,7
Listavci	14,8	16,6	11,1	14,1
Skupaj	13,3	17,3	12,5	14,1

Preglednica 315: Število popisanih osebkov na hektar in njihov delež ter delež poškodovanih osebkov (objedenost) po višinskih razredih in drevesnih vrstah (skupinah) v letu 2020 – za PE Kozjansko

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	8	2	1.703		2	1.216		5	2.244		4	1.075		2	140		3	4.676	
Jelka	2	1	757			47												47	
Bukev	27	16	14.951		41	24.923	4,5	65	29.739	7,9	78	19.779	6,9	86	6.406	2,9	58	80.847	6,2
Hrasti	10	25	23.656		10	6.406	5,8	1	281	16,7							5	6.687	6,3
Plemeniti listavci	22	24	22.332		28	17.067	18,9	13	5.938	37,8	7	1.683	41,7	6	468		18	25.157	24,5
Drugi trdi listavci	26	32	30.280		19	11.456	18,8	16	7.482	43,8	11	2.759	20,3	6	468	10,0	16	22.164	27,2
Mehki listavci	1																		
Iglavci	9	3	2.460		2	1.263		5	2.244		4	1.075		2	140		3	4.723	
Listavci	28	97	91.219		98	59.852	11,5	95	43.440	18,2	96	24.221	10,8	98	7.341	3,2	97	134.855	13,1
Skupaj	28	100	93.679		100	61.115	11,2	100	45.684	17,3	100	25.297	10,4	100	7.482	3,1	100	139.577	12,6

Preglednica 316: Delež poškodovanih osebkov (objedenost) po posameznih drevesnih vrstah za razrede R1-R4

	Objedenost 2010	Objedenost 2014	Objedenost 2017	Objedenost 2020
Smreka	6,5	15,1	13,2	0
Jelka	10,7	59,5	1,6	0
Bori	41,2	0	0,0	0
Macesen	0	88,9	0	0
Bukev	0,8	18,4	11,7	6,2
Hrasti	25,8	15,5	8,8	6,3
Plemeniti listavci	28,8	33,6	38,0	24,5
Drugi trdi listavci	17,2	25,5	30,7	27,2
Mehki listavci	21,5	0	100,0	0
Iglavci	9,6	23,9	9,1	0
Listavci	15,1	24,7	21,8	13,1
Skupaj	14,6	24,6	20,9	12,6

13.8 Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov

Preglednica 317: Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava
1	Kozjanski park	RP	U. I. SRS, št.1/81, 42/86
2	Boč, Plešivec	KP	U. I. RS št. 35/90
3	Krajinski park Ponikovski kras	KP	U. I. RS, št. 77/98
4	Ribnik Vrbje z zaledjem	KP	
5	Donačka gora	NS	U. I. RS št. 135/90
6	Skalne pečine pod Galko (območje KP Boč Plešivec)	NS	
7	Potok pod Plešivcem	NS	
8	Pragozdni rezervat na Donački gori (Rogaški) in Reseniku	NR	U. I. RS št. 135/90
9	Gozdni rezervat Boč	NR	
10	Ajdova žena (baba)	NS	
11	Gruska jama	NS	U. I. RS št. 135/90
12	Soteska Ločnice	NS	
13	***Jazbinškov hrast	NS	
14	Drevesni in gozdni parki zdravilišča Rogaška slatina in gozdovi v njegovi okolici	SON	U. I. LRS 29/1952; U. I. SRS, 50/1971)
15	Krvavica	NS	U. I. RS, 77/98
16	Jama Škadovnica	NS	
17	Jama Vetrnica	NS	U. I. RS, 77/98
18	Podgrajska jama (Podgreška jama)	NS	
19	Požiralniki v Lokah	NS	
20	Izvir Ponikvice (do požiralnikov)	NS	
21	Tajna jama	NS	
22	Kamnita hiša ali Bezgečeva jama	NS	
23	Jama Pekl z Dolino Peklenščice	NS	
24	Reka Ložnica s poplavnim območjem	NS	
25	***Otavnikov kostanj v Veliki Reki	NS	U. I. RS, št. 89/98
26	***Guzejeva bukev na Gozdniku	NS	
27	***Kočetov kostanj v Mariji Reki	NS	
28	Hribarjeva tisa (I) v Mariji Reki	NS	
29	Hribarjeva tisa (II) v Mariji Reki	NS	
30	Marovtova smreka pod Dobrovljami	NS	
31	***Cevzarjeva bukev v Andražu	NS	
32	Majheničeva smreka v Dobriču	NS	
33	***Duglazija v Pečovniku I.	NS	Ur.I. RS, št. 12/07
34	***Duglazija v Pečovniku II.	NS	

PRILOGE

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava
35	***Bukev na Anskem vrhu	NS	Ur.l. RS, št. 12/07
36	Trobiševa bukev	NS	

Opomba:

* - predlog določitve gozdov s posebnim namenom na območjih, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave (skladno z Zakonom o gozdovih, 44. člen).

** - v stolpcih STOPNJA POUDARJENOSTI je naveden predlog poudarjenosti stopnje **funkcije varovanja naravnih vrednot in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti**.

*** - lokacija varovanega območja je napačna. Upošteva se lokacijo naravne vrednote

13.9 Pregled naravnih vrednot

Preglednica 318: Pregled naravnih vrednot (1. stopnja funkcije)

Ident št.		Ime	Zvrst
14	V	Boč pri Poljanah	geomorf, bot
159		Krvavica - rastišče tis	ekos, drev
230		Lovrenško barje	bot, zool, ekos
262	V	Donačka gora	bot, ekos, zool, geol
791		Kozarica - potok in soteska	geomorf, hidr
1123		Rogla - gozdovi na ovršnem delu	bot, ekos
1168		Lahomniški Sopot	geomorf, hidr
1867		Log ob Sotli – gozdni rezervat	ekos
1873	V	Ločnica s pritoki	hidr, ekos
4495	V	Dravinja	zool, hidr
5545		Gozd na Vipoti	ekos
5561		Mrčičevi slapovi	geomorf, hidr
5564		Grmada	geomorf, ekos
5568		Hudičev graben	geomorf, hidr
5579		Sevnična - soteska	geomorf, hidr, ekos
5598		Gračniški slap	geomorf, hidr
5607	V	Konjiška gora - gozdni rezervat	ekos
5644		Galke - pečine	geomorf, bot, ekos
5648		Plešivec - gozdni rezervat	ekos
5651		Plešivec - potok	geomorf, hidr
5663		Boč - gozdni rezervat	ekos
5682		Strmca - gnezdišče sivih čapelj	zool
5699		Pekel - soteska Bruškovega potoka	geomorf, hidr
5916		Spodnje Laže - jelševje	ekos
5917	V	Ličenca - dolina	zool, bot
5944		Krvavica - čok	geomorf, ekos
5963		Prežigal - sestoj mogočnih hrastov	ekos
5977		Ponikvica - od izvira do požiralnikov	hidr
5979	V	Mestinjščica	hidr, ekos
5999		Zlačka graba	hidr
6071		Slovenske Konjice - dobovi gozdovi	ekos
6118		Boč - gozd na ovršnem delu	ekos, bot
484		Čreta pri Kokarjah - lipa	drev

PRILOGE

Ident št.	Ime	Zvrst
6040	Anski vrh - bukev	drev
80255	Boharina - slap	hidr
80268	Grilčev hrast	drev
373	Lipa - lipa na prelazu	drev
5849	Zakošekova lipa	drev
80289	Zimoharjeva jelka	drev
80229	Dekmanca - lehnjakotvorni izviri	hidr
80239	Podsreda - nahajališče navadne jarice	bot
4429	V Sotla 1	hidr, (geomorf), (zool)
1541	Ajdovska žena	geomorf
6029	Cevzarjeva bukev	drev
5908	Dobje - lipa	drev
5959	Grušovlje - gozdič hrasta doba	ekos
6026	Guzejeva bukev	drev
6032	Hribarjeva tisa 1	drev
6033	Hribarjeva tisa 2	drev
6005	Kočetov kostanj	drev
5869	Laško - bukev	drev
373	Lipa - lipa na prelazu	drev
6002	Log - kostanj	drev
6030	Marovtova smreka	drev
6008	Otavnikov kostanj	drev
5950	Pečovnik - duglaziji	drev
5898	Polana - kostanj	drev
80282	Sajkova lipa	drev
5556	Trobiševa bukev	drev
80289	Zimoharjeva jelka	drev

Opombe:

* V stolpcu STOPNJA POUČARJENOSTI je naveden predlog poudarjenosti stopnje **funkcije varovanja naravnih vrednot in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti**.

** v sloju točk in območij naravnih vrednot 'GGO_NV_tocke' in 'GGO_NV_obmocja' je stolpec »1 st NV« oz. »1 st BR« z navedeno s stopnjo 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot oz. ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot so:

- z oznako **V** označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km,
- z oznako **OP** označene naravne vrednote, pri katerih so Gauss-Kruegerjeve koordinate zaokrožene na 5 km

13.10 Pregled ekološko pomembnih območij (EPO)

Preglednica 319: Pregled ekološko pomembnih območij

Koda	Ime	Natura območja
11500	Velenjsko - Konjiško hribovje	SI3000224 Huda luknja
12100	Zasavsko hribovje	SI3000279 Kopitnik, SI3000280 Veliko Kozje SI3000308 Gračnica SI5000026 Posavsko hribovje
12200	Kozjansko - Sotla	SI3000138 Pustišekova polšna SI3000303 Sotla s pritoki SI5000033 Kozjansko
12600	Bohor - Vetrnik	SI3000274 Bohor
13200	Dobrovlje - Čreta	SI3000097 Covška prepadna
13600	Posavsko hribovje - severno ostenje - Mrzlica	SI5000026 Posavsko hribovje SI3000314 Bistrica pri Libojah SI3000029 Mrzlica,
16500	Sotla	SI3000303 Sotla
16900	Dolgi potok na Rudnici	SI3000303 Sotla
17200	Zbelovska gora	SI000118 Boč - Haloze - Donačka gora
17400	Voglajna, Slivniško jezero in Ločnica	SI3000366 Voglajna, Slivniško jezero in Ločnica
17600	Žovneško jezero	
17700	Volčeke	SI3000213 Volčeke
17800	Košnica pri Celju	
17900	Blagovna - ribniki	
18100	Grmada pri Pečovniku	SI5000026 Posavsko hribovje
18400	Slovenske Konjice	SI3000061 Slovenske Konjice
18500	Ocvirkova jama	SI3000083 Ocvirkova jama
18700	Šmihel nad Laškim	
18900	Dobje	SI3000114 Cerovec
19100	Drameljski potok - mokrotni travniki	
19500	Boletina	SI3000088 Boletina - velikonočnica
19700	Glija jama	-
41200	Pohorje	SI3000270 Pohorje SI5000006 Pohorje SI3000311 Vitanje - Oplotnica
41600	Boč - Haloze - Donačka gora	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
44100	Dravinjska dolina	SI5000005 Dravinjska dolina
45200	Ličenca	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah
92800	Drameljski potok	SI000363 Drameljski potok
93200	Grad Podčetrtek	SI3000369 Grad Podčetrtek
93500	Jezerščica s pritokom	SI3000367 Jezerščica s pritokom
93900	Kozarica	SI3000368 Kozarica
94300	Ložnica s Trnavo	SI3000390 Ložnica s Trnavo

PRILOGE

Koda	Ime	Natura območja
95600	Reka pri Grajski vasi	SI3000362 Reka pri Grajski vasi
95700	Reka pri Laškem	SI3000358 Reka pri Laškem
95800	Savinja Celje - Zidani Most	SI3000376 Savinja Celje - Zidani Most
95900	Savinja Grušovlje - Petrovče	SI3000309 Savinja Grušovlje - Petrovče
96500	Spodnja Ponkvice	SI3000365 Spodnja Ponkvice
97800	Zagajski potok - povirni del	SI3000364 Zagajski potok - povirni del
97900	Završe	SI3000318 Završe
98100	Žičnica s pritoki	SI3000315 Žičnica s pritoki

13.11 Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, ki se nahajajo znotraj GGO

Preglednica 320: Pregled območij Natura 2000, vrst in habitatni tipov na GGO CELJE

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR
SI3000029	Mrzlica	POV	/
SI3000061	Slovenske Konjice	POV	Netopir: mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
SI3000068	Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo	SAC	/
SI3000083	Ocvirkova jama	POV	Habitatni tip: jame, ki niso odprte za javnost
SI3000083	Ocvirkova jama	POO	Habitatni tip: jame, ki niso odprte za javnost
SI3000088	Boletina - velikonočnica	POO	/
SI3000097	Covška prepadna	POV	Habitatni tip: Jame, ki niso odprte za javnost
SI3000114	Cerovec	POO	/
SI3000118	Boč – Haloze – Donačka gora	POV	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
			Metulji: črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
			Hrošči: brazdar (<i>Rhysodes sulcatus</i>) alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>) bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) rogač (<i>Lucanus cervus</i>)
			Netopirji: mulasti, širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>) veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)

PRILOGE

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR
			Negozdni habitatni tipi: karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok Gozdni habitatni tipi: bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))
SI3000138	Pustišekova povšna	POO	Habitatni tipi: Jame, ki niso odprte za javnost Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) Netopirji: mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>)
SI3000213	Volčke	POO	/
SI3000214	Ličenca pri Poljčanah	POV	Hrošča: rogač (<i>Lucanus cervus</i>) močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) Kačji pastir: veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) Dvoživka: hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) Habitatni tipi: Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (<i>Alno padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-carpinion</i>) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
SI3000224	Huda luknja	POO	Netopirji: širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) dolgo krili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>) Habitatni tipi: ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))S

PRILOGE

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR
SI3000270	Pohorje	POO	Metulji: Gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)
			Dvoživke: Veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)
			Raki: Navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000274	Bohor	POO	Habitatni tip: Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio – Fagion))
			Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
			Metulj: črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
SI3000280	Veliko Kozje	POO	Hrošči: bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)
			Dvoživka: hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)
			Habitatni tip: Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))
SI3000303	Sotla s pritoki	POO	Habitatni tipi: Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))
			Hrošči:
			Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000306	Dravinja s pritoki	POV	Hrošč: rogač (<i>Lucanus cervus</i>)
			Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
			Netopir: mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)

PRILOGE

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR
SI3000308	Gračnica	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
SI3000309	Savinja Grušovlje - Petrovče	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) Netopir: mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) Sesalec: vidra (<i>Lutra lutra</i>)
SI3000311	Vitanje - Oplotnica	POO	Rak: Navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) Netopir: Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) Metulj: Gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)
SI3000314	Bistrica pri Libojah	POV	Vrsta: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000315	Žičnica s pritoki	POV	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000318	Završe	POO	Netopir: dolgo krili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>) navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)
SI3000358	Reka pri Laškem	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000362	Reka pri Grajski vasi	POV	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000363	Drameljski potok	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000364	Zagajski potok - povirni del	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000365	Spodnja Ponkvice	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000366	Ločnica	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000367	Jezerščica s potoki	POO	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)

PRILOGE

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR
SI3000368	Kozarica	POO	Rak: navadni koščak
			Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI3000369	Grad Podčetrtek	POO	Netopirji: mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) vejicati netopir (<i>Myotis emarginatum</i>)
SI3000376	Savinja Celje - Zidani Most	POO	/
SI3000390	Ložnica s Trnavo	POV	Rak: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI5000005	Dravinjska dolina	POV	/
SI5000006	Pohorje	POV	Ptice: Koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) Mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) Triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>) Ruševec (<i>Lyrurus tetrix</i>) Črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) Gozdni jereb (<i>Tetrastes bonasia</i>) Severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>)
SI5000026	Posavsko hribovje - ostenje	POV	Ptice: sokol selec (<i>Falco peregrinos</i>) planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) velika uharica (<i>Bubo bubo</i>) črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)
SI5000033	Kozjansko	POV	Ptice: sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) veliki skovik (<i>Otus scops</i>) vijeglavka (<i>Jynx torquilla</i>) pivka (<i>Picus canus</i>) črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) pogorelček (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>) rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>)

13.12 Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami

V konkretnih usmeritvah so upoštevani dogovori usklajevanja naravovarstvenih smernic za GGN GGO Celje z dne 25.3.2021.

Preglednica 321: Upravljavske cone Natura 2000

IME Cona – bukovi gozdovi	POVRŠINA v GGE: 659 ha
VRSTE: brazdar (<i>Rhysodes sulcatus</i>), alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>) bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>)	
HABITATNI TIPI: (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)); (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	
OPIS CONE: Cona zajema gozdove, ki predstavljajo habitat naštetih vrst hroščev.	
OBMOČJA: SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora SI3000274 Bohor	
USMERITVE: • Pušča naj se oslabela debela drevesa. • Izvaja naj se skupinsko postopno gospodarjenje s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih. • V sestojih na strmini se pomlajevanje in sečnja izvajata na majhnih površinah, da se prepreči nastanek erozijskih procesov. • Mestoma naj se pušča oz. vzpostavi prebiralna zgradba sestojev (jelka). • Ohranja se čim bolj strnjeni kompleksi gozdov brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije. • Večjih krčitev gozdov se ne izvaja. • Ohranja se rastišču primerna sestava gozdov, v spremenjenih ali izmenjenih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave. • V gozdu se ohranja mozaičnost razvojnih faz, vzpostavi se vertikalna razgibanost sestojev. • Pri gospodarjenju z gozdom se pospešuje minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste. • Ohranja naj se vrstno pester in strukturiran gozdni rob. • Les listavcev, posekanih v času povečane aktivnosti (rojenja) alpskega in bukovega kozlička v času od 15. julija do 15. avgusta, naj se čim prej odpelje iz gozda. • Les listavcev, posekanih po 15. avgustu, naj se odpelje iz gozda do 15. julija naslednje leto. Na območju SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora se poleg naštetih upošteva še naslednje usmeritve: • 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. • Skupni delež odmrle lesne mase glede na lesno zalogo naj se poveča na 10-15 m³/ha, od tega vsaj 10 m³/ha v B in C debelinskem razredu, kar bi pomenilo cca 3-4 odmrlih dreves /ha znotraj cone na GGO Celje.	
PREDLAGANI UKREPI:	

- Habitatno drevje
 - Ekocelice brez ukrepanja.
 - Ohranjanje biotopov - nega
-

IME CONE: Cona - Brazdar	POVRŠINA v GGE: 916 ha
VRSTA: brazdar (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	
OPIS CONE: Cona obsega gozdne rezervate, varovalne in ohranjene gozdove z visoko lesno zalogo, ki so habitat hrošča brazdarja (<i>Rhysodes sulcatus</i>).	
OBMOČJA: SI 3000118 Boč – Haloze – Donačka gora	
USMERITVE: • V gozdnih rezervatih in ekocelicah se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Vzpostavi naj se mreža ekocelic brez ukrepanja znotraj cone vrste na 2 % površine cone izven gozdnih rezervatov. • V gozdnih rezervatih in obstoječih ekocelicah se gospodarjenje striktno ne izvaja, vključno s morebitno sanacijo naravnih ujm. • V robni coni gozdnih rezervatov in ekocelic (1-2 sestojni višini) naj se gospodari na tak način, da bo delež sestojev z odraslim drevjem 50 %. • Količino ležečega odmrlega drevja debelinskih razredov B in C (nad 30 cm, preferenčno nad 50 cm) povečati na vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone.	

IME	Površina v GGE
Cona Javorovi gozdovi	36 ha
HABITATNI TIP: (9180) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih OPIS CONE: Cona zajema sestoje gozdnih združb <i>Tilio-Aceretum</i>, <i>Ulmo-Aceretum</i> in <i>Aceri-Fraxinetum</i>. Pojavlja se fragmentirano ob potokih in grapah. Habitatni tip je ogrožen zaradi spreminjanja drevesne sestave (zabukovljeni ali zasmrečeni sestoji), sečnje semenjakov plemenitih listavcev ter prešteviline rastlinojede divjadi, ki otežuje pomlajevanje ključnih vrst (javor, brest, lipa). OBMOČJE: SI5000118 Boč – Haloze – Donačka gora USMERITVE: • V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Krčitev gozdov naj se ne izvaja. • Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij GHT javorovih gozdov. • 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. • Ohranja naj se semenjake vrst plemenitih listavcev; • 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). • Zagotavlja se naravno usklajeno gostoto parkljaste divjadi, ki omogoča naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst. • Kjer je zaradi prekomerne rastlinojede divjadi onemogočena naravna obnova sestojev, naj se mladje zaščiti z zaščitnimi ograjami; • Posamezni sestoji v ugodnem stanju naj se prepustijo naravnemu razvoju. • Iz narave naj se izloči alohtona vrsta divjadi muflon (<i>Ovis amon musimon</i>) PREDLAGANI 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 zaščitnih ograj.	

IME CONE Pohorje ptice (G)	POVRŠINA v GGE: 895 ha
-------------------------------	---------------------------

VRSTE:

koconogi čuk (*Aegolius funereus*)
 mali skovik (*Glaucidium passerinum*)
 divji petelin (*Tetrao urogallus*)
 triprsti detel (*Picoides tridactylus*)
 črna žolna (*Dryocopus martius*)

OPIS CONE:

Obsega večino gozdnega prostora. Predstavlja osrednjo cono za kvalifikacijske vrste ptic omrežja Natura 2000 na Pohorju

OBMOČJA:

SI 5000006 Pohorje

USMERITVE:

- V coni naj se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti na območjih ekocelic in na območju habitata divjega petelina
- Dela v gozdu naj se ne izvaja v času od začetka marca do konca junija (obdobje od 1. 3. do 30. 6.)
- 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 buke, 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 UC 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.
- Dolgoročno (skozi 2 ali več ureditvenih obdobj) naj se zagotovi vsaj 5 % površine gozda brez gospodarjenja v celotni coni na območju SI3000006 Pohorje na OE Celje (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.
- 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 (*Vaccinium myrtillus*).
- 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.
- Rekreatijske in turistične dejavnosti naj se usmerja izven cone, rekreacijska funkcija naj v coni ne bo poudarjena na 1. stopnji (razen na območjih obstoječih in označenih planinskih/pohodnih ter kolesarskih poteh). 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.
- Dovoljena so privabljalna krmišča za divjega prašiča izven cone divjega petelina in pod 1.200 metri nadmorske višine, ki so prvenstveno namenjena opazovanju ter lažjemu izvrševanju odstrela. Za doseganje učinka privabljanja divjih prašičev so na krmišču potrebne le minimalne količine krme. Priporočena uporaba kostanj, želod, vse vrste žit in koruze. Žita in koruza mora biti na krmišču dostopna le divjemu prašiču (polaganje žita v tla, krmni valj, prekrivanje).

PREDLAGANI UKREPI v GGN:

- 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 UC – 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.
- 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.

UKREPA:

- 651 Ohranjanje biotopov sečnja
 - 652 Ohranjanje biotopov nega
-

IME CONE: Pohorje gozdni HT (A, C, D)	POVRŠINA v GGE: 201 ha
--	---------------------------

HABITATNI TIPI:

(91D0) Barjanska smrekovja - barjanski gozdovi

(7140) Prehodna barja

(3160) Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode

(9410) Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Picetea*)**VRSTE:**divji petelin (*Tetrao urogallus*)triprsti detel (*Picoides tridactylus*)koconogi čuk (*Aegolius funereus*)mali skovik (*Glaucidium passerinum*)severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*)**OPIS CONE:**

Cona se pojavlja na ovršju Pohorja, deloma na območju GR Lovrenška jezera. Gre za območje z relativno visoko zastopanostjo borovnice v pritalni plasti, ki je pomemben del življenjskega prostora koconogih kur.

OBMOČJA:

- SI 5000006 Pohorje
- SI 3000270 Pohorje

USMERITVE:

- V coni naj se na območju HT (91D0) Barjanska smrekovja - barjanski gozdovi, (7140) Prehodna barja ter (3160) Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Na območjih cone znotraj GR Lovrenška jezera naj velja režim za gozdove s posebnim pomenom (GPN Lovrenška jezera).
- Ohranja naj se najmanj 5 % površine cone brez gospodarjenja (ekocelice brez ukrepanja) vključujoč GPN Lovrenška jezera.
- 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 lesa iglavcev v gozdu (v povprečju vsaj 5 % odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu).

PREDLAGANI UKREPI v GGN:

- Ohranjanje biotopov – naravni razvoj: Puščanje habitatnega drevja ter vzpostavitev trajne mreže habitatnega drevja (določitev malopovršinskih ekocelic: poveča naj se delež odmrlega/odmirajočega lesa iglavcev (v povprečju vsaj 5 % odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo v UC). Puščajo se vsa suha drevesa, ki po Pravilniku o varstvu gozdov ne zapadejo pod definicijo lubadarke. V ekocelicah se prednostno načrtujejo in izvajajo dela za vzdrževanje in izboljšanje življenjskega okolja prstoživečih živali).
- 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 naj se poveča delež odmrlega/odmirajočega lesa iglavcev (v povprečju vsaj 5 % odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo v UC – 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 s pestro zeliščno plastjo (borovnica, brusnica).
 - Priprava sestoja za naravno obnovo.
 - Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
 - Obžetev.
 - Nega mladja.
-

IME Vodotoki	POVRŠINA 663 ha
VRSTE:	
<u>Rak:</u>	
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	
• OPIS CONE • Cona obsega habitat vrste raka navadni koščak in hrošča močvirskega krešiča • OBMOČJA: • SI3000390 Ložnica s Trnavo • SI3000369 Grad Podčetrtek • SI3000368 Kozarica • SI3000367 Jezerščica s potoki • SI3000366 Ločnica • SI3000365 Spodnja Ponkvice • SI3000364 Zagajski potok - povirni del • SI3000363 Drameljski potok • SI3000358 Reka pri Laškem • SI3000315 Žičnica s pritoki • SI3000314 Bistrica pri Libojah • SI3000311 Vitanje – Oplotnica • SI3000309 Savinja Grušovlje – Petrovče • SI3000308 Gračnica • SI3000306 Dravinja s pritoki • SI3000303 Sotla s pritoki • SI3000270 Pohorje • SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora	
USMERITVE:	
• V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Ohranja naj se sedanji obseg naravne ohranjenosti vodotokov. • Novih gozdnih prometnic naj se ne gradi oz. pripravlja v 10 m – 15 m pasu ob strugi vodotoka. Možno je pravokotno prečkanje vlake čez vodotok. • Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. • Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. • Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. • Zagotovi naj se trajno naravno pomlajevanje pod zastorom, da bo omogočena stalna prekoreninjenost talne površine. • Ohranja naj se obstoječa zastrtost struge s krošnjami. • Ohranja oz. vzpostavi naj se naravna vrstna sestava brez umetno vnesenih iglavcev (nevarnost zakisanja tal). • Prepreči naj se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin (redno vzdrževanje, ustrezno odvodnjavanje ...). • Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.	
UKREPI:	
• Ohranjanje biotopov – sečnja. • Ohranjanje biotopov – nega. • Obročkanje.	

IME Kozjansko – gozdni otoki	Površina v GGE 190 ha
VRSTA: sršenar (<i>Pernis apivorus</i>), veliki skovik (<i>Otus scops</i>),	
OPIS CONE: Cona zajema gozdne otoke in koridorje vegetacije v pretežno kmetijski krajini.	
OBMOČJE: SI5000033 Kozjansko	
USMERITVE: • V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Krčitev gozdov in ostankov gozdov, sečnja skupin gozdnega drevja naj se ne izvaja. • Ohranja se razmerje razvojnih faz, ki favorizira debeljake in sestoje v obnovi (najmanj 50 %). • Naravna obnova gozda naj poteka pod zastorom odraslega drevja. • Sekundarne sestoje iglavcev in invazivne vrste (robinija) se nadomešča z domorodnimi, rastišču primernimi listopadnimi drevesnimi vrstami. • Ohranja se odmirajoča in odmrta stoječa in ležeča drevesa, tako da delež odmrle lesne mase znaša najmanj 3 % celotne lesne zaloge (B in C debelinski razred). • Vzdržuje naj se pestro strukturirane gozdne robove.	
UKREPI: • Izbere se primerna območja znotraj cone in se jih določi kot ekocelice. • Gozdove znotraj cone in zavarovanega območja Kozjanski park naj se predlaga za gozdove s posebnim pomenom.	

IME Cona A - Ličenca	Površina v GGE 314 ha
VRSTE: močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>), veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>), rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	
HABITATNI TIPI: Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (Alno padion, Alnion incanae, Salicion albae) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-carpinion)	
OPIS CONE: Cona zajema območja gozdov in mokrišč potoka Ličenca s pritoki.	
OBMOČJE: SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	
USMERITVE: - Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja. - 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. - Odmrli 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. - 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 sajeni kot nasadi. - 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. - Teži naj se k večjemu deležu starega drevja. - Ekocelice (z in brez ukrepanja) se določijo na območjih habitatnih tipov, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v večini cone. - Vzpostavijo naj se vodna telesa v gozdu, vzdržuje naj se vodna telesa v gozdu. - V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.	
PREDLAGANI UKREPI: - ohranjanje biotopov - naravni razvoj, - vzpostavitev ekocelic	

IME Cona A1 - Ličenca	Površina v GGE 77 ha
VRSTE:	
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>), veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>),	
HABITATNI TIPI:	
Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (Alno padion, Alnion incanae, Salicion albae) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-carpinion)	
OPIS CONE:	
Podcona zajema našete habitatne tipe ob vodotokih.	
OBMOČJE:	
SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	
USMERITVE:	
• V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Ohranja naj se obrečno drevnino mehkolesne loke (pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš). • 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. • Ekocelice (brez ukrepanja) se določijo na območjih habitatnih tipov, na mejah z negozdnimi ekosistemi in v večini cone. Vzpostavijo naj se vodna telesa v gozdu, vzdržuje naj se vodna telesa v gozdu.	
PREDLAGANI UKREPI:	
• ohranjanje biotopov - naravni razvoj, • vzpostavitev ekocelic • 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 poplavljen.	

Preglednica 322: Varstvene usmeritve in priporočila

Ime vrste	Varstvene usmeritve in priporočila
brazdar (Rhysodes sulcatus)	V odsekih naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznoverstnosti. Vzpostavi naj se ekocelica brez ukrepanja.

13.13 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 strnjenega gozda.	Vb	Izbor sestojev iz sestojne karte s šifro sestoja 24 - ruševje.
Gozdovi na kompaktni matični podlagi z naklonom nad 35°. Gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom nad 25°.	Vc	Določitev naklona na podlagi rastrskih slojev – 25° in 35° Osnova je sloj naklonov nad 35°.
Gozdovi na zelo plitvih tleh (10 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamenitostjo nad 70 % površine (upoštevajo se tudi samo z mahom porasle skale in kamenje).	Vd	Kamnitost / skalovitost – osnova je na podlagi novih podatkov po odsekih izdelana karta kamnitosti oz. skalovitosti.
Gozdovi v hudourniških območjih z veliko gostoto erozijskih pojavov.	Ve	Podatki o hudournikih v primernem merilu še niso na voljo, zato se do ureditve teh podatkov uporabi ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto. Določi se najbolj problematične odseke hudournikov, v katerih je potrebno izvajati redni pregled stanja.
Gozdovi, ki preprečujejo ali zadržujejo snežne plazove.	Vf	Podatki o nevarnosti snežnih plazov v primernem merilu še niso na voljo. Ko bodo na razpolago, se jih uporabi za namen določanja funkcije. Do takrat osnovo predstavlja do grebenov razširjen kataster snežnih plazov.
Gozdovi na področju skalnih podorov.	Vk	Kot območja naravne nevarnosti skalnih podorov smo uporabili na podlagi modela izdelano karto nevarnosti skalnih podorov 1:50.000.
Gozdovi ob vodotokih v območju 10-letnih visokih vod; Območje 10-letnih vod pomeni območje, ki je v povprečju poplavljen vsaj enkrat na 10 let.	Vg	Uporabili smo integralne karte razredov poplavne nevarnosti. Prvo stopnjo poudarjenosti ima gozdni prostor na območju razreda velike poplavne nevarnosti oz. območju pogostih poplav.
Varovalni gozdovi, razglašeni z Uredbo.	Vu	Uporabili smo sloj z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom izločenih varovalnih gozdov.
Varovalni gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo.	Vz	Vsi gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo imajo hkrati poudarjeno tudi varovalno funkcijo. Stopnja poudarjenosti varovalne funkcije je enaka stopnji poudarjenosti zaščitne funkcije.
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.	Vh	Uporabili smo integralne karte razredov poplavne nevarnosti iz portala e-vode. Prvo

stopnjo poudarjenosti, ali gozdovi na neprepustnih, občasno poplavljenih tleh.		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 pripravljene podlage s slojem naklonov, do takrat se uporablja ekspertno znanje in poznavanje terena načrtovalcev in krajevne enote.
Gozdovi v območjih z navzočnostjo erozijskih pojavov.	Ve	Ko bodo na razpolago podatki v ustreznem merilu, se jih uporabi, do takrat pa se uporablja ekspertna ocena načrtovalca skupaj s pristojno krajevno enoto.
Gozdovi na plitvih tleh (do 20 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamnitostjo na 50–70 % površine.	Vi	Kamnitost/ skalovitost – na podlagi novih podatkov po odsekih izdelati karto kamnitosti oz. skalovitosti.
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 čeveljc ... Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic.
Gozdovi, pomembni za ohranitev redkih ali ogroženih živalskih vrst - rastišča divjega petelina in ruševca.	Bc	Uporabi se zaris območja prisotnosti vrste ali centre rastišč, okoli katerih se določi vplivni radij skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov. Vrsta se vpiše v opombe.
Gnezdišča (črne štorklje, planinskega orla, belorepca in ostalih vrst orlov, sršenarja in ostalih ogroženih ujed, gnezdišča sove kozače, velike uharice in ostalih vrst sov).	Bh	Zariše se, če so lokacije znane. V kolikor so znani le točkovni objekti, se določi vplivni radij, odvisen od vrste, katera gnezdi, skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov. Vrsta se vpiše v opombe.
Prisotnost zveri (brlogi) – medveda, volka, vidre, risa in divje mačke.	Bi	Zariše se znane lokacije brlogov oz. lokacije kraja poleganja mladičev. V kolikor so znani le točkovni objekti, se določi vplivni radij, odvisen od vrste (skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov). Vrsta se vpiše v opombe.
Gozdni rezervati, ekocelice in habitatna drevesa.	Bd	Ekocelice, financirane iz gozdnega sklada ter iz projektov, in ekocelice s soglasjem upravljavca državnih gozdov. Prav tako se doda vse ekocelice, ki so bile določene s

		soglasjem lastnikov (smernica 20) na podlagi sestojne karte. Habitatna drevesa, financirana iz gozdnega sklada, ter eventualno iz projektov, habitatna drevesa z dupli ali gnezdi – nujen je podatek o lokaciji.
Gozdovi z izjemnimi biotopi, pomembnimi z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti - koridorji	Bj	Uporabi se sloj koridorjev, ki je bil po enotni metodologiji pripravljen v okviru projekta Life Lynx in DinAlpConnect.
Okolica (25 do 50 m pas) stoječih vodnih površin, pomembnih za prostoživeče živali - kaluže (točke), barja, mokrišča.	Bk	Temelji se na smernicah ZRSVN in poznavanju območja: npr. visoka barja, mokrišča, mrazišča, udornice... naravne vrednote ekosistemske zvrsti. Osnova so sloji, pridobljeni v okviru naravovarstvenih smernic. Podatek o kalužah predstavljajo točkovni objekti.
Vzdrževane travne površine – pasišča (gozdne jase) v gozdni krajini.	Bl	
Grmišča.	Bg	
Gozdovi, pomembni za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prosto živečih živali - mirne cone.	Bm	Površine gozdov, v katerih z različnimi ukrepi (rampe, obveščevalne in opozorilne table, prometni znaki) ohranjamo mir. Vrsta, zaradi katere je izločena mima 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 gozdnatosti v GGO, nujnosti ohranitve teh gozdov in problematike posegov v prostor v GGO. Območja morajo imeti opredeljeno namensko rabo gozdna zemljišča.
Gozd v območjih Nature 2000.	Bf	Osnova je sloj območij Nature 2000, pridobljen v okviru naravovarstvenih smernic.
Gozdovi, ki imajo status ekološko pomembnega območja – EPO.	Bn	Osnova je sloj Ekološko pomembnih območij, pridobljen v okviru naravovarstvenih smernic. Druga stopnja se določi ekološko pomembnim območjem, izpostavljenim v naravovarstvenih smernicah. Ekološko pomembna območja, ki v naravovarstvenih

smernica 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.	Ze	
Protivetrni gozd ali pas gozdnega drevja ob infrastrukturnih objektih.	Zf	Osnova za določitev elementov ogroženosti so infrastrukturni objekti iz kart gospodarske javne infrastrukture, pri čemer gozdnih cest ne štejemo pod elemente ogroženosti. 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).	Gz	Osnova je sloj naselij nad 100 ha.
Neposredna bližina bolnice in zdravilišča (do 200 m, odvisno od reliefa).	Ga	Obstoječi sloj bolnišnic se dopolni z znanimi zdravilišči na podlagi lastnega poznavanja območja.
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).	Gz	Osnova je sloj za naselja 10 do 100 ha in nad 100 ha.
Gozdovi, ki se nahajajo v pasu med naselji oziroma bivalnimi objekti ter večjimi viri hrupa, smradu, sevanja in onesnaženja, kot so npr. avtocesta, železnica, termoelektrarne, kamnolomi in peskokopi, večje farme, smetišča, sežigalnice in predelovalnice odpadkov, dirkališča ipd.	Gb	Pri določitvi velikih virov hrupa so v pomoč območja z določeno obrambno funkcijo, ki povzročajo hrup (strelišča, vojaški poligoni in avtoceste iz sloja gospodarske javne infrastrukture).
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.	Oa	Osnova so območja izključne rabe Ministrstva za obrambo Republike Slovenije (MORS).
Gozdovi znotraj obsežnih stalnih poligonov (z objekti) za urjenje policijskih in vojaških enot - dodatnega pasu okrog njih pa se ne določa.	Ob	Osnova so območja izključne rabe MORS.
Gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode.	Oh	Osnova so črpališča iz sloja gospodarske javne infrastrukture (Atribut.: 3103). Dodajo se ostala znana črpališča.
Gozdovi območij nadzorovane rabe prostora, to so območja, ki so občasno na terenu zaprta in pod nadzorom vojaških enot.	Ob	Kot osnovo smo vzeli območja nadzorovane rabe MORS. Izbrali smo le manjša, natančneje zarisana območja, ki so pogosto varovana s strani vojske. Vplivnih radijev in koridorjev, v katerih nadzorujejo zračni prostor, nismo vključevali. V primeru prekrivanja s slojem izključne rabe ima izključna raba prednost.
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.	Oa	Osnova so območja možne izključne rabe MORS.

Druga območja, ki so primarno namenjena za druge potrebe, ki se jih v primeru izrednega ali vojnega stanja lahko uporabi za obrambne potrebe ter v miru za usposabljanje vojske.	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 tablami z vsebinskimi prikazi za rekreacijske dejavnosti (npr. trim steza).	Rb	
Gozdovi ob močno obiskanih oziroma prepoznavnejših odsekih pohodnih in kolesarskih poti (pomembnejši odseki slovenske planinske transverzale, E6, E7, slovenske turno kolesarske poti ipd.).	Rd	Osnovo predstavljajo karte planinskih poti, slovenske turno kolesarske poti, Jakobove poti in druge razpoložljive karte glede lokalno pomembnih poti, za določitev obiskanosti pa so nam bili v pomoč sloji, ki prikazujejo obiskanost, npr. strava heatmap.
Območja z urejenimi poligoni in objekti, ki so namenjeni izvajanju športno-rekreacijskih dejavnosti oziroma aktivnosti (adrenalinski parki, paint ball poligoni, kolesarski poligoni).	Rg	Določili na podlagi stanja (poznavanje območja).
Gozdovi ob kolesarskih poteh, kjer je množičen obisk.	Re	Gorskokolesarske poti, ki imajo soglasje ZGS in so označene na terenu, oziroma druge množično obiskane kolesarske poti.
Razglašen mestni gozd (mestni/občinski odlok).	Rf	
Druga stopnja		
V neposredni bližini mest in večjih naselij mestnega značaja, skozi katera vodijo pešpoti do turističnih in rekreacijskih točk, ki jih ljudje srednje pogosto obiskujejo.	Ra	
Gozdovi s širše prepoznanimi naravnimi plezalnimi stenami, vzletišča padalcev in gozdovi ob poligonih, namenjenih izvajanju zimskih športov (smučišča, nordijski centri z grajenimi tekaškimi progami, gozdovi z urejenimi sankaskimi progami ipd.).	Rg	Osnova je sloj vzletišč za 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. 50m na vsako stran.	Tc	
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.
Učni ali demonstracijski objekt za izvajanje praktičnega pouka v sistemu gozdarskega izobraževanja in poklicnega usposabljanja.	Pb	Temelji se na poznavanju GGO in vključi znane objekte.
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

PRILOGE

Razglašen gozdni rezervat.	Ic	kolikor so vključene v intenzivne dolgoročne raziskave (npr. Biotehniške fakultete). 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.
Druge stopnja		
Območja naravnih vrednot, ki niso vključena v prvo stopnjo in pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin.	Da	Uporabili smo sloj naravnih vrednot iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN. Pričakovanih naravnih vrednot se ne vključuje.
Širša zavarovana območja oz. njihova varstvena območja z režimom II. in IV. ter naravni spomeniki III. stopnje po IUCN, ki pomembno vplivajo na izkoriščanje gozdnih dobrin.	Db	Uporabili smo sloj zavarovanih območij iz usklajenih naravovarstvenih smernic ZRSVN.
Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.		

FUNKCIJA VAROVANJA KULTURNE DEDIŠČINE

Utemeljitev	Šifra	Podlaga
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, panjevc, 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 razglašeni 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.	Lu	Osnova je sloj z uredbo sprejetih gozdnih rezervatov.
S soglasjem lastnikov izločene ekocelice.	Le	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 določijo.
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.
Čebelarstva stojišča za premične čebelnjake in stalne čebelnjake v gozdnem prostoru (polmer: 100 m).	Np	Osnova so čebelarstva stojišča za premične čebelnjake iz Čebelarstva zveze Slovenije.
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

PRILOGE

		dobrine, vendar so ta območja manj obremenjena in zato problemi na terenu glede prekomernega nabiranja niso tako izraziti.
Sestoji z velikim deležem kostanja v lesni zalogi (nad 25 %).	Nd	
Območje gozdne čebelje paše.	Ne	Osnova so podatki iz katastra čebelje paše.
Gozd intenzivnega steljarjenja, pridobivanja smole ali drevesnih sokov.	Nf	Podatki o območjih gozdov, kjer se intenzivno steljari 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 (zimsko krmišča z okolico do 200 m).	Jk	Osnova je sloj lokacije zimskih krmišč, okoli katerih smo kot vplivni radij določili oddaljenost do 200 m.
Okolica rukališč.	Jr	Osnova je poznavanje lokacij rukališč.
Druga stopnja		
Območje lovišča z intenzivnim lovskim turizmom..	Jt	Osnova je poznavanje lokacij.
Tretje stopnje poudarjenosti se ne določa.		

13.14 Ostale priloge

Preglednica 323: Pomanjkljivo odprta območja z gozdnimi cestami (prva prioriteta)

Zap. šte.	Površina (ha)	Prioriteta	Omejitve	Ime območja	Dolžina cest (km)	Razlog izločitve
3	64,81	1	2	Kjumberg	1,413	Problem deponiranja ob javni prometnici
4	77,02	1	2	Smrekovica	1,536	Dolge pravilne razdalje
5	56,20	1	2	Zavrh	1,382	Dolge pravilne razdalje, strma pobočja
6	133,26	1	2	Dobrova	2,358	Problem deponiranja ob javnih prometnicah
11	66,11	1	2	Babič	1,274	Strmo pobočje, ni prostora za deponijo ob javni prometnici
21	53,44	1	2	Ostruhovo	1,376	Dolge pravilne razdalje
22	102,24	1	2	Kamnik	2,029	Strma pobočja, dolge pravilne razdalje
24	86,29	1	2	Merinška planina	1,700	Dolge pravilne razdalje
27	76,35	1	2	Kozica	1,594	Strma pobočja, dolge pravilne razdalje
42	68,13	1	2	Slomnik	1,557	Dolge pravilne razdalje, neodprto z vlakami
44	68,51	1	2	Kislca	1,387	Neodprto z vlakami, strmina, dolge pravilne razdalje
46	35,85	1	2	Veliko Kozje	0,980	Strmina, dolge pravilne razdalje

Preglednica 324: Pregled odprtosti z gozdnimi vlakami na podlagi gostote gozdnih vlak

GGE	Oblika pokrajine	Velikost odprte površine po ureditvenih enotah (v ha)			Cela površina	Delež odprtosti (%)		
		Primerno odprto	Pomanjkljivo odprto	Nezadostno odprto		Primereno	Pomanjkljivo	Nezadostno
31	alpski	1.707	1.997	1.394	5.097	33,5	39,2	27,3
32	alpski	1.631	2.297	1.402	5.329	30,6	43,1	26,3
33	gričevnat	646	1.091	1.817	3.554	18,2	30,7	51,1
34	kraški	302	1.515	1.078	2.896	10,4	52,3	37,2
35	gričevnat	631	1.852	3.018	5.500	11,5	33,7	54,9
36	alpski	1.505	2.117	1.746	5.368	28,0	39,4	32,5
37	alpski	1.981	1.862	583	4.426	44,8	42,1	13,2
38	alpski	1.186	1.178	377	2.741	43,3	43,0	13,8
39	gričevnat	1.017	2.083	2.138	5.238	19,4	39,8	40,8
40	alpski	1.670	1.520	1.465	4.655	35,9	32,7	31,5
41	gričevnat	551	1.210	2.011	3.772	14,6	32,1	53,3
42	gričevnat	392	1.162	3.918	5.472	7,2	21,2	71,6
43	gričevnat	1.148	1.862	1.539	4.549	25,2	40,9	33,8
44	gričevnat	204	1.164	3.408	4.776	4,3	24,4	71,4
45	alpski	201	1.006	2.774	3.981	5,0	25,3	69,7
46	gričevnat	37	262	3.501	3.800	1,0	6,9	92,1
47	gričevnat	142	976	1.857	2.976	4,8	32,8	62,4
	Skupaj	14.949	25.154	34.025	74.128	20,2	33,9	45,9

Oblika pokrajine	Primerno odprto	Pomanjkljivo odprto	Nezadostno odprto
Kraški svet	nad 120 m/ha	med 61-120m/ha	pod 60 m/ha
Gričevnati svet	nad 100 m/ha	med 61-100m/ha	pod 60 m/ha
Alpski svet	nad 90 m/ha	med 51-90m/ha	pod 50 m/ha

Oblika pokrajine - skladno z določili 27. člena Pravilnika o gozdnih prometnicah.

Preglednica 325: Seznam pomanjkljivo odprtih območij s cestami

Zap. št.	Površina (ha)	Prioriteta	Ime območja	RK podatki o površinah (ha)							Dolžina (km)		
				RK5	RK7	RK9	RK11	RK13	RK15	RK17	Cesta	Dovozna	Skupaj
				- RK7	- RK9	- RK11	- RK13	- RK15	- RK17	- RK19			
1	41	2	Laziše	0	0	41	0	0	0	0	0,824	0,300	1,124
2	48	2	Lošč	0	0	48	0	0	0	0	0,964	0,300	1,264
3	65	1	Kjumberg	0	37	28	0	0	0	0	1,113	0,300	1,413
4	77	1	Smrekovica	0	61	16	0	0	0	0	1,236	0,300	1,536
5	56	1	Zavrh	3	5	49	0	0	0	0	1,082	0,300	1,382
6	133	1	Dobrova	39	82	12	0	0	0	0	2,058	0,300	2,358
7	54	2	Podgorski hrib	0	1	51	2	0	0	0	1,069	0,300	1,369
8	42	2	Križpotje	0	1	25	17	0	0	0	0,844	0,300	1,144
9	41	2	Košnica	0	0	0	41	0	0	0	0,813	0,300	1,113
10	59	2	Razdevnik	41	10	0	7	0	0	0	0,919	0,300	1,219
11	66	1	Babič	0	52	9	0	0	0	0	0,974	0,300	1,274
12	83	2	Lokrovška hosta	83	0	0	0	0	0	0	1,241	0,300	1,541
13	32	2	Žička gora	0	18	14	0	0	0	0	0,544	0,300	0,844
14	37	2	Kozarica	37	0	0	0	0	0	0	0,556	0,300	0,856
15	41	2	Šohta	41	0	0	0	0	0	0	0,614	0,300	0,914
16	89	2	Rakovec	70	19	0	0	0	0	0	1,333	0,300	1,633
17	47	2	Goljava	1	16	30	0	0	0	0	0,864	0,300	1,164
18	40	2	Matijev vrh	0	9	30	0	0	0	0	0,744	0,300	1,044
19	191	2	Mulejev vrh	189	0	0	0	0	0	0	2,830	0,300	3,130
20	50	2	Vološka reber	21	8	21	0	0	0	0	0,849	0,300	1,149
21	53	1	Ostruhovo	0	8	35	0	0	0	10	1,076	0,300	1,376
22	102	1	Kamnik	18	45	39	0	0	0	0	1,729	0,300	2,029
23	36	2	Kraljev graben	0	13	23	0	0	0	0	0,653	0,300	0,953
24	86	1	Merinška planina	6	21	22	28	0	0	0	1,400	0,300	1,700
25	52	2	Prosivnik	0	0	52	0	0	0	0	1,033	0,300	1,333
26	45	2	Konjšek	16	0	30	0	0	0	0	0,830	0,300	1,130
27	76	1	Kozica	19	27	30	0	0	0	0	1,294	0,300	1,594
28	38	2	Krvavica	0	5	33	0	0	0	0	0,742	0,300	1,042
29	75	2	Čreta	0	25	39	4	0	0	0	1,228	0,300	1,528
30	39	2	Kincl	9	28	1	0	0	0	0	0,579	0,300	0,879
31	32	2	Basališče	0	2	29	0	0	0	0	0,620	0,300	0,920
32	43	2	Peklarjev hrib	16	13	14	0	0	0	0	0,720	0,300	1,020
33	38	2	Govško brdo	0	36	2	0	0	0	0	0,576	0,300	0,876
34	54	2	Kozjica	8	45	1	0	0	0	0	0,816	0,300	1,116
35	47	2	Lisičji vrh	13	0	34	0	0	0	0	0,876	0,300	1,176
36	56	2	Kurnikov vrh	1	0	48	0	0	0	0	0,978	0,300	1,278
37	31	2	Ramšakov vrh	5	20	6	0	0	0	0	0,493	0,300	0,793
38	39	2	Vinska gora	0	3	36	0	0	0	0	0,759	0,300	1,059
39	43	2	Špelc	0	40	0	3	0	0	0	0,670	0,300	0,970
40	72	2	Kotečnik	16	33	6	4	0	0	0	0,938	0,300	1,238
41	108	2	Hom	29	46	4	28	0	0	0	1,780	0,300	2,080
42	68	1	Slomnik	15	6	1	46	0	0	0	1,257	0,300	1,557
43	39	2	Malič	6	0	33	0	0	0	0	0,743	0,300	1,043

PRILOGE

Zap. št.	Površina (ha)	Prioriteta	Ime območja	RK podatki o površinah (ha)							Dolžina (km)		
				RK5	RK7	RK9	RK11	RK13	RK15	RK17	Cesta	Dovoljna	Skupaj
				- RK7	- RK9	- RK11	- RK13	- RK15	- RK17	- RK19			
44	69	1	Kislica	20	36	12	0	0	0	0	1,087	0,300	1,387
45	70	2	Vrhe	48	21	0	0	0	0	0	1,047	0,300	1,347
46	36	1	Veliko Kozje	0	7	29	0	0	0	0	0,680	0,300	0,980
47	39	2	Kozjek	0	16	20	0	0	0	3	0,722	0,300	1,022

Preglednica 326: Območni rastiščnogojitveni razredi (ORGR) ter njihovo preoblikovanje

Nova šifra	ORGR - novo ime	Stara šifra	ORGR - staro ime
030	Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	1	Gradnova belogabrovja in dobovja
040	Gradnova belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	1	Gradnova belogabrovja in dobovja
050	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	2	Podgorski bukovi gozdovi
060	Podgorska bukovja na silikatnih kamninah	4	Kisloljubni bukovi gozdovi
061	Zasmrečena podgorska bukovja na silikatnih kamninah	5	Zasmrečena bukovja na kisli podlagi
070	Gorska in zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	3	Gorska-zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja
081	Zasmrečena gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	5	Zasmrečena bukovja na kisli podlagi
110	Toploljubna bukovja	6	Toploljubna bukovja
130	Kisloljubna rdečeborovja	9	Kisloljubna borovja
160	Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	7	Smrekovja in jelovja na silikatih
200	Varovalni gozdovi	14	Varovalni gozdovi
210	Gozdni rezervati	13	GPN, ukrepi niso dovoljeni
230	Mestni gozdovi	-	Novo osnovan ORGR

Preglednica 327: Gozdne učne in tematske poti v GGO Celje

Gozdna učna pot	Skupna dolžina (km)	Dolžina poti izven gozda (km)	Dolžina poti v gozdu (km)
Naravoslovna učna pot Petelinjek	2,6	0,2	2,5
Zmajčkova gozdna učna pot	3,9	2,0	1,8
Gozdna učna pot Boč	3,6	1,3	2,3
Gozdna in geološka učna pot Peki	1,8	0,0	1,8
Gozdna učna pot Trje	0,9	0,4	0,6
Gozdna učna pot "Zelena učilnica"	1,6	0,8	0,8
Ekološka učna pot Vrbje	3,5	2,6	0,8
Gozdna učna pot Hrastje	0,8	0,1	0,7
Lovska učna pot Rinka	0,3	0,3	0,0
Gozdna učna pot ob Braslovškem jezeru	0,7	0,3	0,5
Učna pot na Reški planini	6,1	3,3	2,8
Gozdna učna pot Modrijanov	1,1	0,9	0,2
Škratova učna pot	2,9	1,0	1,8
Vodna učna pot Prežigal	0,8	0,2	0,5
Gozdna učna pot II- Na vrh Boča	0,5	0,0	0,5
Gozdna učna pot III - Iz Poljčan na Boč	3,2	3,0	0,1
Geološka učna pot na Rudnico in Virštanj	2,6	0,7	2,0
Grajska učna pot Žusem	0,6	0,3	0,3
Učna pot Padež	9,0	6,8	2,3
Učna pot Rimske Toplice	8,7	7,3	1,5
Ekosistemska učna pot Šmartinsko jezero	0,7	0,3	0,5
Gozdna učna pot Dobrna	1,3	0,0	1,3
Mestni gozd Celje	1,9	1,3	0,6
Pot velikank	2,5	0,7	1,8
Drevesna pot Celjska koča	10,4	0,6	9,8
Srčkova učna pot	4,1	0,2	3,9