

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA NAZARJE

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE
BELE VODE

2019 - 2028

Štev.: 10 -11 /19

VSEBINA

Uvod	5
1 Splošni opis gozdnogospodarske enote	6
1.1 Opis naravnih razmer	6
1.1.1 Lega	6
1.1.2 Relief.....	8
1.1.3 Podnebne značilnosti.....	8
1.1.4 Hidrološke razmere.....	8
1.1.5 Matična podlaga in tla.....	8
1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost	9
1.1.7 Vegetacijski oris gospodarske enote	11
1.1.8 Živalski svet	14
1.2 Površina in lastništvo gozdov	14
1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa.....	15
1.4 Družbeno gospodarske razmere	17
1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom	17
1.5.1 Lovstvo.....	17
1.5.2 Kmetijstvo	19
1.5.3 Poselitev	19
1.5.4 Infrastruktura.....	19
1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru (npr. peskokopi, daljnovodi ipd.).....	19
1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti.....	19
1.6 Požarno ogroženi gozdovi	19
1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote	20
1.8 Organiziranost javne gozdarske službe	20
2 Prikaz funkcij gozdov	21
2.1 Ekološke funkcije.....	21
2.2 Socialne funkcije.....	24
2.3 Proizvodne funkcije	26
3 Opis stanja gozdov	27
3.1 Gospodarske kategorije gozdov	27
3.2 Lesna zaloga	28
3.3 Prirastek.....	30
3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev	30
3.5 Tipi sestojev.....	32
3.6 Ohranjenost gozdov	32
3.7 Kakovost drevja	32
3.8 Poškodovanost drevja	33
3.9 Objedenost gozdnega mladja.....	33
3.10 Odmrlo drevje	35
4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi	36
4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti	36
4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju	36
4.2.1 Posek	36
4.2.2 Gojitvena in varstvena dela	40
4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic.....	41
4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	42
4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 1999 do 2008.....	42
4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 1999 do 2008	42
5 Oris zakonitosti razvoja gozdov	44
5.1 Razvoj gozdnih fondov	44
5.1.1 Površina	44
5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek	44
5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti	47
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	47
5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	49
6 Cilji, usmeritve in ukrepi	50
6.1 Splošni cilji	50
6.2 Usmeritve.....	50

6.2.1	Splošne usmeritve	50
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	51
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali	58
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.....	58
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	58
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti.....	59
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....	59
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....	61
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih	61
6.3	Ukrepi	62
6.3.1	Možni posek.....	62
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	63
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	63
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov	63
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic	63
7	Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij	65
8	Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote	66
9	Rastiščnogojitveni razredi.....	67
9.1	Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov	67
9.2	Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih	68
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Termofilni bukovi gozdovi na karbonatih - 01000	68
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Mešani podgorski gozdovi na karbonatih - 01100	74
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla - 02000.....	79
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Mešani gorski gozdovi na silikatih - 02100.....	84
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Mešani podgorski gozdovi na silikatih - 02200	89
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred: Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih – 02300	95
9.2.7	Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih - 02400	101
9.2.8	Rastiščnogojitveni razred: Mešani gorski bukovi gozdovi na karbonatih - 04100	107
9.2.9	Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 09300.....	112
10	Literatura	116
11	Načrt so izdelali	117
12	PRILOGE	118
12.1	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote	125
12.2	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda	128
12.3	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah	155
12.4	Funkcijske enote.....	159
13	PROSTORSKI DEL GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTA	170
13.1	Stanje in razvoj gozdnih površin.....	170
13.2	Večfunkcionalna območja.....	170
13.3	Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	171
13.4	Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov	172
13.5	Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja	172
13.6	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti	172
13.7	Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	173
13.8	Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.....	173
13.9	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	173
13.9.1	Odprtost gozdov s prometnicami.....	173
13.9.2	Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest.....	174
13.9.3	Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak.....	174
14	KARTNI DEL GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTA.....	175

KARTE V NAČRTU

<i>Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote.....</i>	<i>7</i>
<i>Karta 2: Krajinski tipi.....</i>	<i>10</i>
<i>Karta 3: Pregledna karta lovišč.....</i>	<i>18</i>

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha) - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	5.094,26	502,60	0,00	5.596,86
Delež (%)	91,0	9,0	0,0	100,0

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	5.310,71	285,0	92,2	377,2	6,00	2,28	8,28	21,1	16,4	20,0	91,0
GPN z načrtovanim posekom	98,30	226,9	108,2	335,0	4,68	2,55	7,22	28,3	15,4	24,2	112,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	187,85	133,5	94,1	227,7	2,60	2,71	5,31	8,4	2,1	5,8	25,0
Skupaj vsi gozdovi	5.596,86	278,8	92,6	371,4	5,86	2,30	8,16	21,0	15,9	19,8	89,9
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	4.864,45	280,9	92,7	373,5	5,96	2,31	8,27	21,0	16,3	19,9	89,7
GPN z načrtovanim posekom	81,30	236,0	105,0	341,0	4,92	2,53	7,45	26,5	15,6	23,2	106,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	148,51	144,0	81,8	225,8	2,82	2,34	5,17	9,9	3,1	7,4	32,5
Skupaj vsi gozdovi	5.094,26	276,2	92,5	368,7	5,85	2,32	8,17	20,9	16,0	19,7	88,9
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	446,26	329,3	87,8	417,1	6,44	1,89	8,33	22,1	17,3	21,1	106,0
GPN z načrtovanim posekom	17,00	183,4	123,2	306,5	3,50	2,63	6,12	39,6	14,5	29,5	148,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	39,34	93,8	140,7	234,5	1,75	4,10	5,85	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	502,60	305,9	93,1	399,0	5,97	2,09	8,06	21,9	15,1	20,4	101,0
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0

UVOD

Gozdnogospodarska enota Bele vode obstaja v tej obliki že tri ureditvena obdobja, prej so bile enote ločene po lastništvu. Do leta 1980 pa je bil del GGE – območje Zaloke, ki gravitira na Ljubijo, celo del GGE Mozirje in kasneje Nazarje.

V zadnjem desetletju se je večkrat spremenil in dopolnil Zakon o gozdovih, spremenil pa se je tudi Pravilnik o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih. Spremembe sicer niso bistveno vplivale na način izdelave načrta, nekaj pa je vseeno večjih sprememb (opredelitev gozda in drugih gozdnih zemljišč, funkcije gozdov).

Okrajšave, ki se bodo večkrat pojavljale v tekstu, so naslednje: Ministrstvo (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano), GGE (gozdnogospodarska enota), GGO (gozdnogospodarsko območje), GGN (gozdnogospodarski načrt), RGR (rastiščnogojitveni razred), Pravilnik (Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo, Uradni list RS, št. 91/2010), Uredba (Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom, Ur.l. RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010 in 1/2013), GPN (gozdovi s posebnim namenom), DOF (digitalni ortofoto posnetki), DKN (digitalni katastrski načrt), KO (katastrska občina) in SVP (stalne vzorčne ploskve).

Na območjih NATURA 2000 je gozdnogospodarski načrt določen kot načrt, ki je potreben za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov in habitatov vrst. V GGE sega manjši del velikega SPA območja Grintovci (SI5000024), na območju Smrekovca, večinoma izven gozda, pa je tudi pSCI območje Smrekovško pogorje (SI3000038).

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov so smiselno vključene v poglavju 6.2.1 Splošne usmeritve in 6.2.2. Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.

Ukrepi, ki so navedeni v poglavju 6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela in 6.3.3 ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali upoštevajo varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov.

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov so smiselno vključene v poglavju 6.2.1 Splošne usmeritve in 9. Rastiščnogojitveni razredi. Ukrepi, ki so navedeni v poglavju 9. Rastiščnogojitveni razredi upoštevajo varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov.

Usmeritve in ukrepi v GGN GGE zagotavljajo ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in njihovih habitatov ter kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na celotnem območju Natura 2000 kot tudi širše v celotni enoti.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

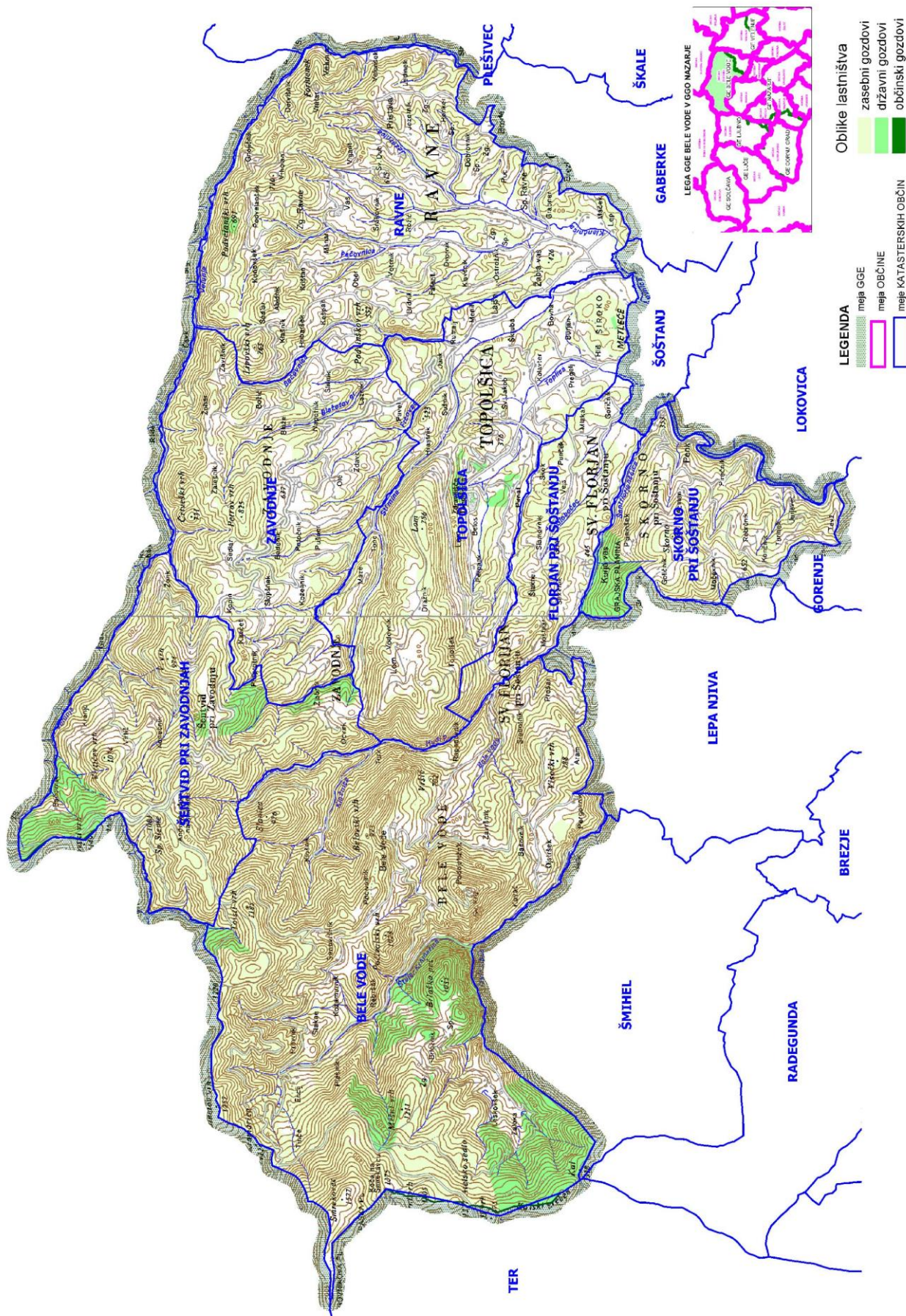
1.1.1 Lega

Gozdnogospodarska enota Bele Vode leži v severovzhodnem delu nazarskega gozdnogospodarskega območja. Zajema naslednje katastrske občine: Bele Vode, Šentvid pri Zavodnjah, Zavodnje, Topolšica, Ravne, Florjan pri Šoštanju in Skorno pri Šoštanju. Vse spadajo v občino Šoštanj.

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Pov. K.O. v GGE	Pov. gozda K.O. v GGE	Opomba
Šoštanj				5.596,86	
	0945	BELE VODE	2.412	2.038,12	
	0946	ŠENTVID PRI ZAVODNJAH	931	810,20	
	0947	ZAVODNJE	1.033	699,88	
	0948	TOPOLŠICA	1.176	662,36	
	0949	RAVNE	1.482	893,26	
	0960	FLORJAN PRI ŠOŠTANJU	377	203,88	
	0961	SKORNO PRI ŠOŠTANJU	466	289,16	
		Skupaj	7.877	5.596,86	

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote



1.1.2 Relief

Gozdnogospodarska enota Bele Vode obsega gričevje in hribovje zahodno od Velenjske kotline. Na severu in vzhodu jo omejuje reka Velunja. Na jugu spada k obravnavani enoti še gričevje okoli zaselka Skorno, sicer pa poteka njena meja po soteski potoka Ljubije. Od tod se povzpne do Kala, odkoder se obrne proti Smrekovcu. Od Smrekovca poteka meja po grebenu do Slemena, od koder se spusti v Apatov graben, se zopet vzpne proti Jernejevemu vrhu in spusti do izvira Velunje.

Najnižja točka je ob izlivu Šentflorjanščice v Pako (350 metrov nadmorske višine), najvišja pa vrh Smrekovca na višini 1518 m.

Večino gozdnogospodarske enote leži na silikatnih kameninah, ki tvorijo razgiban in razbrazdan relief, vendar z blago zaobljenimi oblikami. To se odraža v globokih jarkih in dolgih, visokih in strmih pobočjih, ki navzgor prehajajo v kopaste vrhove ter razpotegnjene hrbte in planote. Zahodno obrobje Velenjske kotline tvori položen gričevnat svet.

Karbonatna podlaga (Sv. Križ, ob izviru Ljubije, Lom ...) je podvržena predvsem kemični eroziji, kar botruje ostrim reliefnim oblikam.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Podnebje je predalpsko-dinarsko, vendar so zaradi odprtosti proti vzhodu zaznani tudi vplivi panonskega podnebja. Medsebojni vplivi predalpskega in kontinentalnega podnebja ustvarjajo ugodne razmere za uspevanje gozda. Množina padavin je ustrezna, med 1200 in 1500 mm/leto, v nadmorskih višinah nad 800 m pa celo do 1700 mm/leto. Ugodna je tudi razporeditev padavin preko leta. Izrazito sušnih obdobij ni. Še najmanj padavin je v najhladnejših mesecih, ko vegetacija miruje. Opaznejša maksimuma padavin se pojavita dvakrat letno, junija in septembra. Poletne temperature so zmerne, zimske pa zelo nizke. Zaradi celinskega značaja Velenjske kotline je toplotni obrat pozimi reden pojav, ki se mu izognejo le najvišji predeli na zahodnem robu enote. Prevladujoč veter je vzhodnik.

1.1.4 Hidrološke razmere

Hidrološko omrežje tvorijo rečice Ljubija, Florjanščica in Velunja s svojimi pritoki. Vse tri so hudourniškega značaja. Ljubija izvira na območju Zaloke, napaja pa jo tudi potok Kramarica. Izliva se v reko Savinjo nižje Mozirja. Florjanščico tvorita Hudi potok in Bela voda s svojimi pritoki, izliva pa se v Pako. Velunja omejuje obravnavano gozdnogospodarsko enoto s severa in vzhoda, vanjo pa se izlivajo številni manjši vodotoki. Še zlasti na silikatu je hidrološka mreža močno razvita. Na karbonatu so prisotni nekateri kraški pojavi, predvsem ponikalnice.

1.1.5 Matična podlaga in tla

a) Matična podlaga

Prevladuje silikatna matična podlaga. Karbonati, predvsem dolomit, v manjši meri tudi apnenci, se pojavljajo predvsem ob južnem robu. Poleg tega tvorijo še osrednji del in sicer okolico Belovojskega vrha, Lomek ter območje Loma severno od Topolšice. Vzhodno od tod se razprostirajo najmlajše silikatne kamenine, peščena glina in glinast prod, ki tvorijo gričevje ob robu Velenjske kotline. Severno tretjino zavzemajo stare silikatne kamenine, kot na primer granit, tonalit, gnajs in različni skrilavci. Gorovje na zahodu, ki ga zaznamuje ugasli ognjenik Smrekovec, je zgrajeno iz andezita, andezitnega tufa, tufita in vulkanske breče. Vanj se z juga zajedajo apnenčasti skladi.

Geološke enote so podrobneje opisane v Poročilu h geološki karti gozdnogospodarskega območja Nazarje (1982).

b) Tla

Talne tipe na splošno delimo na dve skupini, tla na karbonatni podlagi in tla na silikatni podlagi.

Na silikatni podlagi v povprečnih ekoloških razmerah prevladujejo globoka distrična rjava tla, ki so dobro preskrbljena z vlago. Na teh tleh uspeva zmerno acidofilni gozd gradna, bukve in belkaste bekice. Na strmejših prisojnih pobočjih so tla plitvejša in bolj skeletna. Pojavljajo se celo rankerji z A-C profilom. Tla, ki imajo sicer dobre fizikalne lastnosti, so izrazito suha. V teh ekstremnejših razmerah pa najdemo subasociacijo z gozdno šašuljico ali borom.

Na karbonatni podlagi v povprečnih ekoloških razmerah prevladujejo rjava pokarbonatna tla. Običajno so srednje globoka, mestoma skeletna, biološko aktivna in zelo obstojna. Značilna gozdna združba v teh razmerah je submontanski predalpski bukov gozd, v višjih legah pa predalpski gozd bukve in velike mrtve koprive.

Posebej na dolomitni podlagi z večjim naklonom pobočij plitvejša rjava tla prehajajo v rendzine z jasno izraženim A-C profilom. Na prisojnih pobočjih so takšna tla suha in na njih uspeva termofilni gozd bukve in gabrovca, medtem ko se na osojnih pobočjih na nerazvitih tleh tvori surovi humus. V teh posebnih razmerah pa uspeva gozd bukve in kresničevja.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

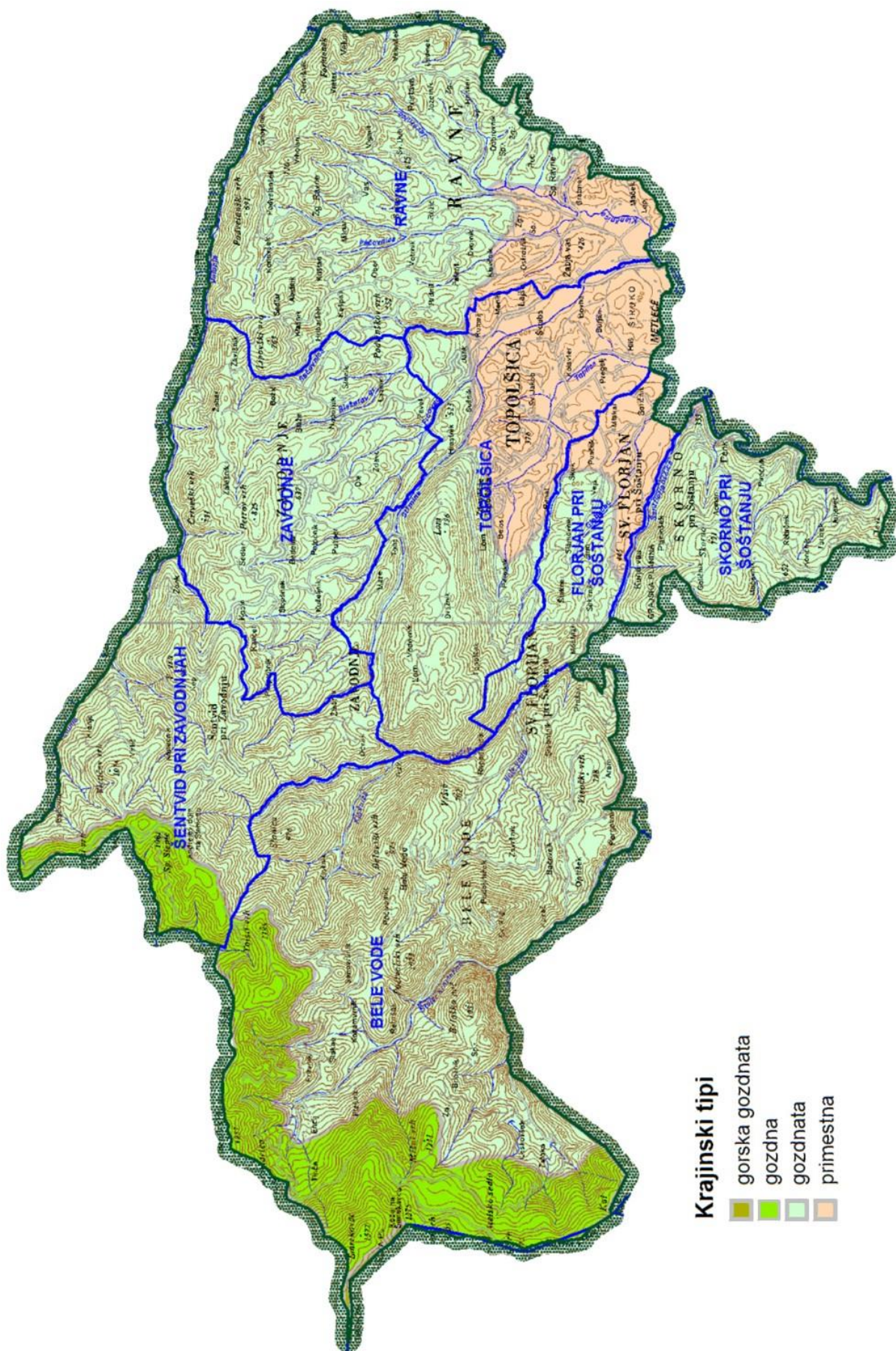
Skupna površina GGE znaša 7.896 ha. Močno prevladuje gozdnata krajina (78% skupne površine) s poselitvijo v celkih. V severozahodnem delu GGE (Smrekovec, Golte in manjši grebeni) je gozdna krajina (gozdnatost 96%), enak delež skupne površine ima pa še primestna in kmetijska krajina okoli Šoštanja (gozdnatost 39%).

Površina gozda v GGE je 5.596,86 ha, gozdnatost pa 71%. Kmetijskih površin v zaraščanju je 28,11 ha, od tega 3,59 ha znotraj gozdnega prostora in 24,52 ha v negozdnem prostoru.

Preglednica 1a/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

	<i>Površina (ha)</i>	<i>Delež (%)</i>
Površina gozdnogospodarske enote	7.895,72	100
<i>Gozd</i>	5.596,86	71,16
<i>Ostala gozdna zemljišča</i>		
- daljnovodi	1,24	0,02
- obore	0	0
- rušje	0	0
<i>Gozdni prostor</i>		
- močvirja	0	0
- pobočni grušči	0	0
- skalovja in površine nad gozdno mejo	0	0
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	57,13	0,72
- zaraščajoče površine	3,59	0,05
- infrastrukturni objekti	41,78	0,53
- drugo (vodotoki..)	3,82	0,05
<i>Negozdni prostor</i>		
- zaraščajoče površine	3,92	0,05
- ostale površine znotraj gozda	24,52	0,31
- drugo (ostale negozdne površine)	874,32	11,07

Karta 2: Krajinski tipi



1.1.7 Vegetacijski oris gospodarske enote

Gozdnogospodarska enota Bele Vode leži v predalpskem svetu, vendar še dokaj daleč od najvišjih gora nad gozdno mejo, zato se vegetacija nekoliko razlikuje od tiste v bližnji Zgornji Savinjski dolini. Potrebno pa je potegniti ločnico med goratim zahodnim delom, kjer je vegetacija bolj podobna alpski in gričevnatim vzhodnim delom, kjer je alpskih vrst bistveno manj, vegetacija pa je na splošno dosti bolj pestra.

Prvotno so gozdovi pokrivali celotno območje obravnavane gozdnogospodarske enote. Izkrčeni so bili zlasti nižinski gozdovi v jugovzhodnem delu. Poleg njih so bili izkrčeni še gozdovi v okolici naselij, ki se pojavljajo predvsem v širših dolinah vzdolž vodotokov in na položnejših južnih pobočjih. Omeniti velja še krčitve v kmetijske namene (polja, travniki in pašniki), ki so prisotne praktično po vsej površini, saj se skoraj do najvišjih leg pojavljajo posamične kmetije. Najvišji predeli so bili izkrčeni za planinske pašnike.

Hribovito obrobje Velenjske kotline tvorijo različne bukove združbe. Na silikatni podlagi je kartirano kisloljubno gradnovno bukove, ki je prevladujoča gozdna združba v obravnavani enoti. Karbonatna podlaga v nižjih legah z dobro oblikovanimi tlemi daje osnovo predalpskemu podgorskemu bukovju. V višjih, pretežno osojnih legah na globljih karbonatnih tleh se nahaja predalpsko gorsko bukove. Na izrazito suhih, strmih apnenčastih tleh se nahaja predalpsko-alpsko toploljubno bukove. Nekaj teh gozdov je uvrščenih v varovalni gozd, pretežno so ti gozdovi z nizko proizvodno zmogljivostjo. Na silikatu v višjih legah je prevladujoča združba kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukove z belkasto bekico (prej večinoma kartirano kot sekundarni gozd smreke in vijugaste masnice). Ostale združbe so prisotne le na manjših površinah.

Znotraj obširnejših združb so velike razlike v proizvodni zmogljivosti. Vlažni jarki so mnogo bolj rodovitni kot suhi grebeni. Drugače kot v Zgornji Savinjski dolini je tukaj delež visoko produktivnih gozdnih združb nekaj manjši. Manjkajo zlasti jelovja, nižji je tudi delež jelovih bukovij.

Gozdne združbe in rastiščne razmere so podrobneje opisane v Vegetacijski in rastiščni analizi za območje gozdnogospodarske enote Bele Vode- zasebni gozdovi (SAZU 1989). Z novo členitvijo gozdov (Kutnar, Veselič, Dakskobler, Robič 2012) se je spremenilo poimenovanje združb, deloma so se spremenile skupine rastišč. Izločeni so sekundarni smrekovi gozdovi, ki smo jih uvrstili v primarne združbe (zlasti v kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukove z belkasto bekico). Odstopanja med kartirano in predvideno združbo (glede ne geološko in pedološko karto) so se na terenu preverila. Na podlagi teh ogledov so se popravile manjše napake, zato se je deloma spremenil delež gozdnih združb.

Preglednica 2/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb v GGE po skupinah rastišč

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
21	<i>vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja</i>	1,20	0,0
52100	<i>Nižinsko črnojelševje</i>	1,20	0,0
25	<i>podgorska bukova na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	577,50	10,3
55200	<i>Predalpsko podgorsko bukove na karbonatih</i>	577,50	10,3
26	<i>podgorska bukova na silikatnih kamninah</i>	2.993,96	53,4
73100	<i>Kisloljubno gradnovno bukove</i>	2.993,96	53,5
27	<i>gorska, zgornjegorska in subalpinska bukova na karbonatnih in mešani</i>	413,24	7,4
58100	<i>Osojno bukove s kresničevjem</i>	106,13	1,9
63200	<i>Predalpsko gorsko bukove</i>	307,11	5,5
28	<i>gorska in zgornjegorska bukova na silikatnih kamninah</i>	1.092,14	19,5
78100	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukove z belkasto bekico</i>	1.092,14	19,5
29	<i>jelova-bukova</i>	73,33	1,3
64300	<i>Predalpsko jelovo bukove</i>	73,33	1,3
30	<i>javorovja, velikojesenovja in lipovja</i>	70,59	1,3
60100	<i>Pobočno velikojesenovje</i>	70,59	1,3
31	<i>toploljubna bukova</i>	338,64	6,1
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukove</i>	338,64	6,1
32	<i>gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev</i>	15,44	0,3
56300	<i>Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje</i>	15,44	0,3
33	<i>kisloljubna rdečeborovja</i>	3,87	0,1
74100	<i>Kisloljubno rdečeborovje</i>	3,87	0,1
34	<i>bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja</i>	1,69	0,0
62100	<i>Bazoljubno rdečeborovje</i>	1,69	0,0

36	<i>jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah</i>	15,26	0,3
77100	<i>Jelovje s praprotni</i>	1,56	0,0
77200	<i>Jelovje s trikrpim bičnikom</i>	13,70	0,2
	Skupaj	5.596,86	100,0

Opis pomembnejših gozdnih združb:

Kisloljubno gradново bukovje

Združba je razširjena na silikatni podlagi in se pojavlja na več kot polovici GGE. Matično podlago gradijo werfenski skladi, andeziti in keratofitski grohi, peščene in lapornate strukture, tonalit, itd. Tla so kisljaka, plitva do srednje globoka, humusna, talno površje je gladko. Višinski razpon združbe je od 300 do 700 m, na ugodnejših toplejših legah pa do 1.000 m. Porašča pobočja, kjer se v lokalno uveljavlja toplejša klima. Bukev navadno ni kvalitetna in naravno absolutno prevladuje, zaradi gospodarskih vplivov sta ji primešana smreka in rdeči bor, ter jelka na stikih z jelovo-bukovimi gozdovi. Posamič, posebno na nižjih nadmorskih višinah, je prisoten graden.

Prevladujejo gozdovi kmečko prebiralne strukture, mestoma so panjevci, vmes pa enodobni bukovi sestoji. V enodobnih sestojih je bukev prevladujoča, primešana sta ji graden in domači kostanj. Po grebenih najdemo tu in tam rdeči bor, po jarkih in na splošno vlažnejših rastiščih pa smreko (dostikrat sekundarnega razvoja). Pojavljajo se še beli gaber, češnja in breza.

Grmovnic je na nekarbonatni matični podlagi le malo. V večjih jasah se lokalno lahko razbohoti robidovje in leska, predvsem na rodovitnejših rastiščih.

V dobro ohranjenih gozdovih je zeliščna plast neenakomerna in pičla. Zelišča se pojavljajo na mikoreliefnih vzdignjenih mestih, kjer ni bukovega listja. Mahovna plast je slabše razvita. Mahovne vrste so bujnejše razvite v degradiranih sestojih.

Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih

Združba gradi, s prevladujočo karbonatno podlago in zmernimi nagibi, vegetacijski pas od 300-600 m n.v. Prevladujejo blago nagnjena pobočja, ki prehajajo v plitve široke jarke. Na apnenčasti podlagi, ki je dolomitni podrejena, je razvit kraški relief z vsemi značilnostmi. Mikorelief je na apnencih zelo razgiban, manj na dolomitnih apnencih in še manj na dolomitu, kjer je pretežno ravno površje. Geološka matična podlaga so predvsem dolomiti in dolomitni apnenci, redkeje apnenci in laporni apnenci. Prevladujejo rjava pokarbonatna srednje globoka tla. So erozijsko zelo obstojna in srednje rodovitna. Na strmih dolomitnih pobočjih so plitva tla, ki prehajajo v rendzine. Najgloblja so na apnencih v položnih reliefnih udorninah in uleklinah.

Drevesno plast gradi v dobro ohranjenih gozdovih predvsem bukev. Glede na degradiranost sestojev in položaj gozdov so ji primešane drevesne vrste, ki optimalno uspevajo v kolinskem svetu: graden, beli gaber, maklen in divja češnja. Plemeniti listavci, predvsem gorski javor in gorski brest, ter iglavci so redko zastopani.

Grmovna plast je zelo dobro razvita in dosega 40% pokrovnosti. Zelišča pokrivajo 60-80% talne površine. Mahovna plast je slabo razvita.

Veliko gozdov te združbe je bilo izkrcenih v korist kmetijskih površin, večinoma za travnike in pašnike. Večji del njiv je bilo opuščenih, pašniki se zaraščajo preko termofilnih grmovnic.

Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje

Asociacija *Ostrya-Fagetum* naseljuje predvsem prisojna pobočja. Lokalno jih najdemo tudi na hladnih legah, kjer izbira ekstremna rastišča. Uspeva od nižin do približno 900 m. Prevladujejo gladka, zelo strma pobočja (od 20° do 40°), ki prehajajo v široke ovalne jarke oziroma kopaste grebene. Površinska kamnitost je majhna, redke skale so le na strmih grebenih.

Združba uspeva na tleh dolomitnega oz. dolomitno-apnenskega porekla. Tla so rendzine različnih razvojnih stopenj. Na splošno prevladujejo zelo skeletne, plitve do srednje globoke rendzine s prhninasto sprstenino. Tla imajo zaradi slabše oblike humusa in nizkega deleža gline zelo majhno sposobnost vezanja mineralnih delcev in so pri strmejših nagibih zelo izpostavljena vodni eroziji. Čeprav je na območju humidna klima, je preskrba rastišča z vlago nezadovoljiva. Večina padavinske vode odteče po površini zaradi delno vododržne matične podlage in plitvih tal. Tako kljub visokim povprečnim letnim padavinam vladajo občasne sušne razmere.

Dobro ohranjeni gozdovi so zelo redki in v njih bukev skoraj povsem prevladuje. Posamično so primešani heliofilni listavci: črni gaber, mali jesen, mokovec in graden. Mezofilne, ekološko občutljivejše drevesne vrste so gorski javor, platanolistni javor in gorski brest in se le težko prebijejo v dominantno plast. Od iglavcev pa sta prisotna še smreka in rdeči bor. Smreka je večinoma antropogeno pospešena, rdeči bor pa je navadno regresivni ostanek, ki se uveljavlja le po grebenih.

Grmovna plast je dobro razvita in zastira od 10-40% tal. Prevladujejo termofilne grmovnice. Pokrovnost zeliščne plasti se glede na strukturo gozdov zelo spreminja. Zelišča se pojavljajo v manjših skupinah, več jih je na grebenih, kjer veter odnaša bukovo listje. V degradirani presvetljenih gozdovih pa so zelišča močnejše zastopana.

Ekološka amplituda združbe je precej široka, zato je tudi sestava gozdov in rodovitnost rastišča zelo raznolika. Po grebenih in strmih legah je rodovitnost slaba, združba ima predvsem varovalni značaj. Po jarkih, zložnejših pobočjih rjavih tleh, kjer je rodovitnost rastišča dobra, je bukvi mestoma obilno primešana smreka. Na splošno je bukev zaradi slabega gojenja slabe kvalitete.

Velik del gozdov ima delno ali izrazito varovalni značaj in moramo z njimi preudarno gospodariti; težiti k utrditvi biocenotske stabilnosti.

Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kameninah

V tej enoti so razširjena na vršnem delu Smrekovškega pogorja od 900 do 1450 m nadmorske višine. Relief ima vse značilnosti nekarbonatnega sveta.

Osnovna graditeljica je bukev, vendar so sestoji zaradi človeškega in živalskega vpliva zelo spremenjeni in zasmrečeni. Od drevesnih vrst se poleg smreke pojavlja še gorski javor, jerebika, breza, v višjih predelih macesen, v nižjih pa jelka.

Grmovna plast je kot pri večini bukovih gozdov slabo razvita. V glavnem sestavlja grmovno plast pomladek bukve in smreke. Na zaraščajočih pašnikih se pojavlja zelena jelša ali vratičje. V večjih jasah se pojavlja malina, v nižjih predelih tudi leska in robida.

Pokrovnost zeliščne plasti se zelo spreminja in je njena sestava odvisna predvsem od mezo in mikro reliefnih razmer. Osnovna značilnica je belkasta bekica. V zelo zasmrečenih sestojih je značilna vijugasta masnica. Borovnica in v višjih predelih brusnica poleg maline tvorijo glavno prehransko bazo redkim gozdnim kuram in tudi vse številčnejšim obiskovalcem v območju Natura 2000. Mahovna plast je slabo razvita.

Karta rastišč v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 3)

1.1.8 Živalski svet

Pestrost živalskega sveta je v tej enoti povprečna. Manjka svet nad zgornjo gozdno mejo in primanjkuje tudi močvirnih habitatov. Primerljiva je z gozdnogospodarsko enoto Ljubno, le da se tukaj pojavlja še naseljeni damjak. Za rastlinojedo divjad so pogoji dokaj dobri, ker se mozaično prepletajo gozdne in kmetijske površine. V višjih predelih enote so gozdovi bolj zasmrečeni z manj zeliščnega in grmovnega sloja, zato prihaja do vertikalnih migracij divjadi posebno v zimskem obdobju. Najpogostejša divjad je srnjad. Prisotna je tudi jelenjad, gamsi, divji prašiči, poljski zajec, jazbec, lisica, kuna belica in zlatica. Tudi medved se prehodno pojavi v enoti.

V zgornjih, odmaknjenih predelih so prisotne redke in ogrožene gozdne kure (gozdni jereb, divji petelin in ruševac). Tu je prisoten tudi planinski zajec, planinski orel, sokol selec, črna žolna, zelo redek triprsti detel, od sov pa mali skovik in koconogi čuk. Zato je ta predel uvrščen v območje Natura 2000. V soteski Ljubije (Zaloka) gnezdi sokol selec.

Preglednica 3/D-SH: Stanje habitatov

VRSTA	POPULACIJA ¹		ŽIVLJENJSKO OKOLJE	
	Prisotnost vrste	Trend	Ocena	Opomba
DIVJAD				
SRNA	pogosta	stabilen	ugodno	
NAVADNI JELEN	redka	naraščajoč	ugodno	
DAMJAK	redka	padajoč	pomanjkljivo	degradirano območje ugreznin Velenjskega rudnika
GAMS	redka	naraščajoč	ugodno	
DIVJI PRAŠIČ	pogosta	stabilen	ugodno	
LISICA	pogosta	stabilen	ugodno	
JAZBEC	pogosta	stabilen	ugodno	
KUNA BELICA	pogosta	naraščajoč	ugodno	
POLJSKI ZAJEC	redka	padajoč	pomanjkljivo	vpliv intenzivnega kmetijstva
NAVADNI POLH	pogosta	stabilen	ugodno	
FAZAN	redka	padajoč	pomanjkljivo	vpliv intenzivnega kmetijstva
RACA MLAKARICA	pogosta	stabilen	ugodno	
SRAKA	pogosta	stabilen	ugodno	
ŠOJA	pogosta	stabilen	ugodno	
SIVA VRANA	pogosta	stabilen	ugodno	
ZAVAROVANE VRSTE				
UJEDE	pogoste	stabilen	ugodno	
SOVE	redke	padajoč	pomanjkljivo	pomanjkanje dreves z dupli
GOZDNE KURE	redke	padajoč	pomanjkljivo	seštevek mnogih neugodnih okoliščin: nemir zaradi obiskovanja gozda, paše, plenilcev, dela v gozdu, zlasti pa klimatske spremembe in otočkanje populacije
VELIKE ZVERI	redke	padajoč	pomanjkljivo	manj predelov brez gospodarjenja, nemir zaradi obiskovalcev

¹: ocene populacij za divjad so povzete po podatkih in ocenah v lovsko upravljalnem načrtu, za zavarovane vrste pa po ekspertni oceni, podprti z podatki o škodah in štetjih za določene vrste

1.2 Površina in lastništvo gozdov

V obravnavani gozdnogospodarski enoti močno prevladuje zasebna gozdna posest (91% površine gozdov). Tudi v tem obdobju se je lastništvo še spreminjalo. Gozdov lokalne skupnosti ni več, ker je bilo lastništvo Grajske planine prenešeno na Republiko Slovenijo, do manjših sprememb je prišlo tudi pri državnih gozdovih.

Preglednica 4/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	5.094,26	502,60	0,00	5.596,86
Delež (%)	91,0	9,0	0,0	100,0

Na razdrobljenost posesti kaže naslednja primerjava deležev v številu lastnikov in v gozdni površini. 75% lastnikov gozdov ima gozdno posest, manjšo od 5 ha, delež te velikosti gozdne posesti v skupni površini gozdov pa znaša le dobrih 13%.

Za omenjene lastnike gozdov je možno trditi, da niso odvisni od gozda. Večina njih živi v vzhodnem delu, kjer prevladuje drobna gozdna posest.

Povečal pa se je obseg velike gozdne posesti. Lastnikov, ki imajo več kot 30 ha gozda, je sicer le slabih 5%, skupaj pa imajo 21,8% delež vseh gozdov.

Povprečna gozdna posest (z upoštevanjem solastnikov) znaša 4,44 ha in je malo pod povprečjem celotnega nazarskega gozdnogospodarskega območja. Brez upoštevanja solastništva je povprečna gozdna posest (po posestnih listih v k.o.) 6,48 ha.

Preglednica 5/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki)

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	49,5	49,5	1,9	1,9
1 do 5 ha	25,8	75,3	9,6	11,5
5 do 10 ha	11,8	87,1	12,6	24,1
10 do 30 ha	8,2	95,3	27,3	51,4
30 do 100 ha	3,7	99	26,8	78,2
nad 100 ha	1	100	21,8	100
Skupaj:	100		100	

Struktura lastništva zasebnih gozdov se ni bistveno spremenila. Manjše razlike so pri mali gozdni posesti, kjer se je delež lastnikov poveča, več je tudi velike gozdne posesti (nad 30 ha), manj pa je srednje posesti (od 5 do 30 ha).

Preglednica 6/D-LS: Razvoj posestne sestave

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto 2009	Delež (%) Leto 2019	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	48,5	49,5	568	568
1 do 5 ha	25,7	25,8	296	864
5 do 10 ha	12,5	11,8	135	999
10 do 30 ha	10,7	8,2	94	1093
30 do 100 ha	2,4	3,7	43	1136
nad 100 ha	0,2	1	11	1147

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

V enoti prevladuje gričevnat do hribovit svet. Medtem ko so v gričevju relativne višine nizke, v hribovju prevladujejo dolga, visoka in razmeroma strma pobočja. Celotno področje GGE Bele Vode je razmeroma dobro odprto s cestami, gozdnimi in javnimi, zato je delež površin gozdov, ki so primerne za traktorsko in kombinirano spravilo (ročno in traktor), dokaj visok. Izjema so zelo strma pobočja zlasti na apneni podlagi, kjer naravni pogoji ne omogočajo izgradnje primerne mreže cest. Tam sta edini možni rešitvi ročno ali žično spravilo. Spravilne razdalje se gibljejo od nekaj deset metrov pa do 1200 metrov. Največ jih sodi v razpon med 200 in 400 metri, nad 600 metrov spravilne razdalje ugotavljamo na 11% površine gozdov.

Pri izračunu spravilnih razmer in gostote prometnic je upoštevana površina gozdov, kjer se načrtuje gospodarjenje z gozdovi. To so večnamenski gozdovi, gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi in del varovalnih gozdov s skupno površino 5.543,25 ha.

Preglednica 7/SPR: Spravilne razmere

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1200m	nad 1200m
S traktorjem	1.988,22	35,9	10,7	53,5	26,4	9,2	0,2	0,0
Z žičnico	39,67	0,7	24,8	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Ročno	35,14	0,6	76,7	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Kombinirano I	2.347,09	42,3	2,5	55,2	29,7	10,8	1,8	0,0
Neodprto	1.133,13	20,4						
Skupaj	5.543,25	100,0	7,0	54,3	27,7	9,9	1,1	0,0

V enoti je dolžina javnih in gozdnih cest, ki odpirajo gozdove, približno izenačena, kar poudarja pomen javnega cestnega omrežja za gospodarjenje z gozdovi. Temu je vzrok relativno velika gostota poselitve v vzhodnem delu enote in dejstvo, da osamljene kmetije, ki so značilne za zahodni, gorati del, povezujejo zlasti javne ceste. Ta predel zaznamujejo tudi večje strnjene površine gozda.

Preglednica 8/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	60,86	11,44	72,30	12,92
Javne ceste	67,55		67,55	12,07
Skupaj	128,41		139,85	24,99

Gostota 25 m/ha je višja od povprečja v nazarskem GGO in omogoča razmeroma intenzivno gospodarjenje z gozdovi.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Največji mesti v bližnji okolici obravnavane gozdnogospodarske enote sta Velenje in Šoštanj. Znotraj GGE Bele Vode je najpomembnejše naselje Topolšica, kjer se nahajata termalno zdravilišče in bolnišnica. Druga večja naselja so še Zavodnje, Florjan, Šentvid pri Zavodnju, Bele Vode, Skorno in Ravne. Ostalo so manjša naselja in posamične kmetije – celki.

Kmetijstvo na področju obravnavane gozdnogospodarske enote je močnejše prisotno na območju Zavodenj. V višjih predelih je nekoliko bolj razvita živinoreja, za poljedelstvo naravni pogoji niso ugodni. Zaradi velikega deleža gozda in tudi visoke lesne zaloge ima lesna proizvodnja tukaj velik pomen, znotraj GGE se nahaja nekaj zasebnih žag za razrez lesa. Močnejše se uveljavlja tudi kmečki turizem.

V nižjih predelih, to je gričevnato obrobje Velenjske kotline, so pogoji za poljedelstvo sicer bistveno ugodnejši, vendar le-to niti tam ni posebej razvito. Razlog temu je neposredna bližina industrijsko urbanega kompleksa Velenja in Šoštanja. Večinoma se ljudje vozijo v službo v bližnji mesti, v naselja na obrobju Velenjske kotline pa se vračajo popoldan. Naselja se še širijo in nove lokacije za gradnjo se iščejo prav na kmetijskih ali gozdnih zemljiščih.

Šoštanj je bil do druge svetovne vojne upravno središče Šaleške doline in je imel dobro razvito industrijo. Danes je industrija usnja sicer propadla, a jo nadomeščajo novi obrati Gorenja. Najpomembnejši industrijski obrat je še vedno Termoelektrarna Šoštanj.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

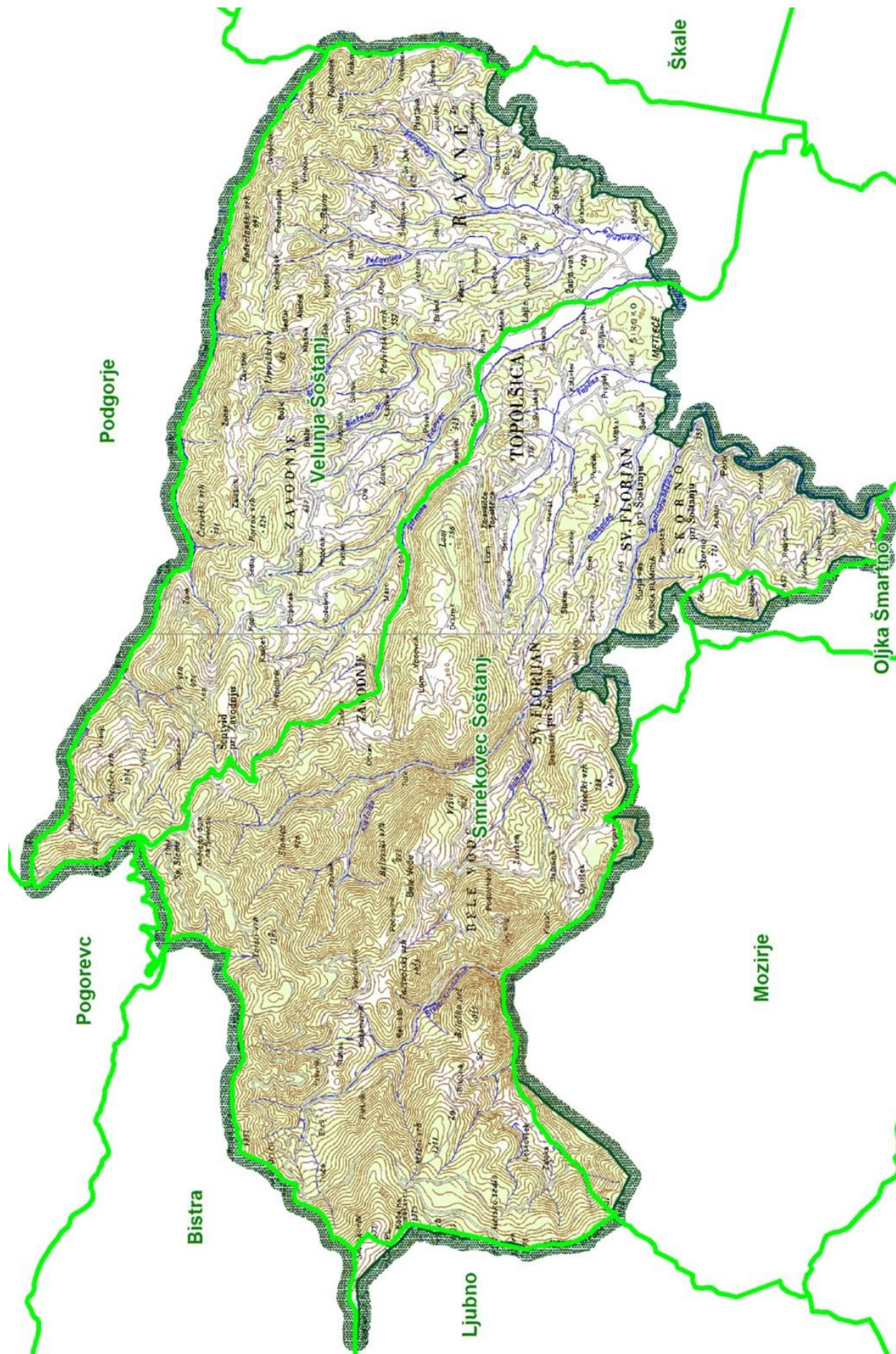
Z divjadjo gospodarijo naslednje lovske družine: LD Oljka Šmartno ob Paki in LD Mozirje imata v tej gozdnogospodarski enoti le manjši del lovišča, LD Velunja in LD Smrekovec pa imata tukaj pretežni del svojega lovišča. Lovišče Oljka Šmartno ob Paki, je uvrščeno v Savinjsko Kozjansko lovsko upravljavsko območje, ki je pod upravljanjem OE Celje. Ostala tri lovišča pa so v Kamniško Savinjskem lovsko upravljavskem območju in pod upravljanjem naše OE.

Lovišča gospodarijo z divjadjo na podlagi načrtov: dolgoročnega načrta lovsko upravljavskega območja, letnega lovsko upravljavskega načrta lovsko upravljavskega območja in letnih načrtov lovišč. S kontrolno metodo se vsako leto ugotavlja stanje populacij divjadi in njihov vpliv na okolje. Na tej podlagi se odloča o višini in strukturi vsakoletnega odvzema divjadi. Realizacija odstrela je večinoma dobra tako po višini kot po strukturi. Večina del v lovišču je usmerjena v preprečevanje škod od divjadi in izboljšanje prehranske osnove za divjad.

Preglednica 9/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0902	Oljka	31,20	del
1405	Mozirje	40,50	del
1406	Smrekovec	3.346,80	
1407	Velunja	2.178,36	
	Skupaj	5.596,86	

Karta 3: Pregledna karta lovišč



1.5.2 Kmetijstvo

Kmetijstvo na širšem območju obravnavane gozdnogospodarske enote ni posebej razvito. V severozahodnem, močno gozdnatem predelu, kjer prevladuje poselitev v obliki celkov, je gozd poglavitni vir dohodka kmečkih gospodinjstev. Dodatni vir je še živinoreja (okrog Zavodenj posamezne kmetije z močno razvito živinorejo), medtem ko je poljedelstvo zelo slabo razvito. Naravni pogoji so namreč izrazito neugodni za poljedelstvo. V zadnjem obdobju se je predvsem zaradi prevzemov posesti s strani mladih lastnikov in s tem potrebe po povečanju kmetijskih površin izvedlo predvsem na območju Zavodenj veliko krčitev gozdov v kmetijske namene.

Tudi v nižjih legah poljedelstvo ni razvito. Sicer je delež obdelane zemlje večji kot v gozdnatem goratem svetu, vendar gre večinoma za izrazito drobno posest. Pomembnejše poljščine so koroška, krompir in žitarice. Temu se pridružuje še sadjarstvo. Za celotno območje v bližini Velenja velja, da je delež kmetijstva v družbenem proizvodni zanemarljiv.

1.5.3 Poselitev

Prevladujoča oblika poselitve so večji ali manjši zaselki. Največje naselje v tej enoti je Topolšica, ki je znana po termah in bolnišnici. V višjih predelih kot tip poselitve prevladujejo kmetije v obliki celkov.

Naselja v višjih legah, katera so bolj oddaljena od Velenja, demografsko stagnirajo ali celo nazadujejo. Hitro pa se večja gostota prebivalstva na samem obrobju Velenjske kotline. Bližnje industrijsko in upravno središče namreč omogoča razmeroma visok življenjski standard tudi okoliškemu prebivalstvu. Zaradi dobrih cestnih povezav in lepega naravnega okolja je bivanje v okolici Velenja bistveno bolj privlačno kot pa v samem mestu. Gradnje so pogoste, gre pa predvsem za precej velike enodružinske hiše. Za gradnjo hiš se iščejo najugodnejše lokacije z vidika bivalnih potreb. Zato naselja nimajo svojega jedra in razpoznavne oblike, ampak so hiše posejane vsaksebi. To se odraža v številnih posegih v gozdni prostor ter pritiskih za spremembo namembnosti zemljišč, predvsem gozdnih in nekoliko manj kmetijskih.

1.5.4 Infrastruktura

Poglaviti elementi infrastrukture so ceste in daljnovodi. Najpomembnejše cestne povezave so lokalne ceste od Šoštanja proti Belim Vodam, Topolšici in državna cestna povezava proti Zavodnjam ter naprej proti Črni na Koroškem. Nanje se navezujejo številne lokalne ceste, ki vodijo do manjših zaselkov in posameznih kmetij. V glavnem so vse asfaltirane. Večina cest je v dobrem stanju in so redno vzdrževane. Izjema so makadamske ceste, ki povezujejo najvišje ležeče kmetije in vodijo preko Kramarice na Smrekovec in na Koroško.

Preko te enote ne potekajo večji daljnovodi ampak so le vodi, ki povezujejo kraje, zaselke in posamezne kmetije.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru (npr. peskokopi, daljnovodi ipd.)

V enoti ni kamnolomov in peskokopov ali drugih objektov, ki bi bistveno vplivali na ta prostor, pojavljajo se posamezni kamnolomi in peskokopi, ki se izkoriščajo nelegalno, za nekatere so že sproženi ukrepi in postopek ustrezne sanacije.

Omeniti je potrebno bližnjo termoelektrarno Šoštanj, ki s svojimi izpušnimi plini onesnažuje tudi to enoto. Stanje se izboljšuje, pred leti so bile ravno Zavodnje z okolico najbolj prizadete z emisijskimi poškodbami.

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

Od ostalih gospodarskih dejavnosti je treba omeniti male obrate za predelavo lesa. Tudi kmečki turizem kot dopolnilna dejavnost na kmetijah se razvija. V porastu je izletništvo v vseh letnih časih, povečuje se tudi obisk gorskih kolesarjev. Znotraj enote sta pomembni turistični točki kočna na Smrekovcu ter Andrejev dom na Slemenu, v Topolšici je zdravilišče z letnim in zimskim bazenom.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Na podlagi kriterijev (gozdna združba, drevesna sestava...) gozdovi tukaj niso bistveno požarno ogroženi. V obravnavani gozdnogospodarski enoti se pojavljata samo srednja in majhna požarna ogroženost. Srednje požarno ogroženi so gozdovi na termofilnih legah ob kmetijskih površinah in naseljih.

Požarna ogroženost gozdov se nekoliko povečuje zaradi vse višjih temperatur (klimatske spremembe), povečanega obsega sanitarnega poseka v poletnih mesecih zaradi lubadarja in rekreacije (pikniki v naravi) v gozdnih predelih, kjer prevladujejo pretežno čisti smrekovi sestoji. Ukrepi so opredeljeni v poglavju 6.2.5.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Gozdnogospodarska enota Bele Vode obstaja v tem obsegu od ureditvenega obdobja 1990 - 1999. Takratni gozdnogospodarski načrt je združil družbene in zasebne gozdove, gozdove v lasti kmetijske zadruge ter gozdove v lasti Bolnišnice Topolšica, ki so bili prej v ločenih enotah.

Prvi ureditveni načrti za obravnavane gozdove v sedanji GGE Bele Vode so bili izdelani za obdobji od 1959 do 1968 in od 1960 do 1969. To je bil načrt gozdnogospodarske enote Mozirje – zasebni sektor z veljavnostjo od 1959 do 1968 in načrti gozdnogospodarskih enot Mozirje – družbeni sektor, Bele vode – družbeni sektor ter Bele vode – zasebni sektor, vsi z veljavnostjo od 1960 do 1969. Vzrok, da so se gozdovi sedanje GGE Bele Vode obravnavali kar v štirih načrtih, je v tem, da je v tistem času del katastrske občine Bele Vode (Zaloka) spadal pod občino Mozirje, del pa pod velenjsko občino.

Prve revizije ureditvenih načrtov so sledile v naslednjem vrstnem redu: gozdnogospodarska enota Bele vode – družbeni gozdovi 1970 – 1979, gozdnogospodarska enota Bele vode – zasebni gozdovi 1970 – 1979 ter gozdnogospodarska enota Šoštanj – kmetijska zadruga 1970 – 1979. Iz tega je razvidno, da je bil v tistem ureditvenem obdobju izdelan poseben načrt za gozdove v lasti kmetijske zadruge. Gozdovi dela k.o. Bele Vode, ki je spadal pod občino Mozirje, pa so bili urejeni z gozdnogospodarskima načrtoma Nazarje – zasebni gozdovi (1972 – 1981) in Nazarje – družbeni gozdovi (1973 – 1982).

V ureditvenem obdobju od 1980 do 1989 pa so že vsi gozdovi sedanje GGE Bele Vode spadali pod občino Velenje. Zanje so bili izdelani trije načrti: Bele vode – družbeni gozdovi, Bele vode – zasebni gozdovi in Bele vode – družbeni gozdovi SLP₂ (KZ). Vsi po vrsti so bili veljavni od 1980 do 1989.

V naslednjem ureditvenem obdobju (1990 – 1999) so bili vsi gozdovi ne glede na lastništvo obravnavani v enem načrtu. Takrat so bili oddelki še začasno številčeni (oddelkom bivših družbenih gozdov in gozdov kmetijske zadruge se je prišlo 200). S preteklim načrtom pa se je oštevilčenje oddelkov spremenilo tako, da so oštevilčeni po vrsti od 1 do 202. Spremembe so bile, razen oddelka 27 (Grajska planina, prej odd. 233) samo v revirju Bele vode, kjer potekajo nove oznake od 182 do 202 (po starem zaporedju oddelkov). Tako so bili bivši gozdovi KZ Šoštanj (oddelki od 5 do 8, kasneje 205 do 208) spremenjeni v oddelke 182 do 185. Oštevilčenje pa se nadaljuje z nekdanjimi družbenimi gozdovi (oddelki 278 do 294), ki so po novem oddelki 186 do 202.

S tem načrtom se notranja delitev gozdov ni spreminjala in število oddelkov ostaja 202, odsekov pa 248.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

GGE v celoti leži znotraj KE Šoštanj. Vodja KE Šoštanj je Aleš Ocvirk. V začetku preteklega načrtovalnega obdobja so enoto pokrivali štirje revirji in sicer revir Bele vode (revirna gozdarka Tadeja Vitez Čopić), revir Šentvid (revirni gozdar John Vugrinec), del revirja Lokovica (revirni gozdar Dean Kregar) in del revirja Ravne (revirni gozdar Tomaž Gradišnik). Po reorganizaciji leta 2012 sta na območju GGE samo dva revirja in sicer revir Bele vode, kjer je revirni gozdar John Vugrinec in revir Topolšica, kjer je revirni gozdar Tomaž Gradišnik.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Površina gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti Bele Vode znaša 5.708 ha. V obravnavanih gozdovih so ekološke funkcije mnogo bolj poudarjene kot socialne. Ekološke funkcije so na prvi stopnji poudarjene na 35% površine, drugo stopnjo poudarjenosti ima 62% površine gozdnega prostora. Skupno so ekološke funkcije poudarjene skoraj na celotni površini (97%). Socialne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 11% površine, na drugi pa na 36% površine gozdnega prostora. Površina s poudarjenimi socialnimi funkcijami se je povečala predvsem zaradi določitve večjega območja z rekreacijsko funkcijo.

Proizvodne funkcije na prvi stopnji poudarjenosti pokrivajo 86% površine, druga stopnja poudarjenosti je na 10% površine.

V mnogih primerih je na isti površini poudarjenih po več funkcij hkrati. Zato nam podatek o poudarjenosti funkcij po skupinah ne more omogočiti pravega vpogleda v stanje posamičnih funkcij. Posamezne funkcije so prikazane v naslednji preglednici.

Natura 2000 SI5000024 Grintovci pokriva najvišje ležeči del enote, skupna površina gozdnega prostora uvrščenega v Natura 2000 območje je 486 ha. Vršni del Smrekovca je vključen v območje Smrekovskega pogorja (SI3000038).

Preglednica 10/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj ha
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	
Varovanje gozd.zemljišč in sestojev	1.799,16	31,5	31,5	3.607,39	63,2	63,2	301,9	5,3	5,3	5.708,43
Hidrološka funkcija	249,02	4,4	4,4	1816,11	31,8	31,8	4554,9	79,8	79,8	5.708,43
Funkcija ohran.biotske raznovrst.i	140,75	2,5	2,5	635,53	11,1	11,1	4932,2	86,4	86,4	5.708,43
Klimatska funkcija	61,27	1,1	1,1	130,89	2,3	2,3	5516,3	96,6	96,6	5.708,43
Zaščitna funkcija	81,57	100,0	1,4	0	0	0	0	0	0	81,57
Higiensko-zdravstvena funkcija	113,05	2,0	2,0	985,11	17,3	17,3	4.610,3	80,8	80,8	5.708,43
Obrambna funkcija	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0
Rekreacijska funkcija	241,96	4,2	4,2	2.015,68	35,3	35,3	3940,8	69,0	69,0	5.708,43
Turistična funkcija	376,4	6,6	6,6	0	0,0	0	5647,0	98,9	98,9	5.708,43
Funkcija varovanja narav. vrednot	1,4	0,4	0	362,87	115,3	6,4	0	0	0	314,72
Poučna funkcija	1,4	0,4	0	0	0	0	5707,0	99,6	100,0	5.708,43
Raziskovalna funkcija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estetska funkcija	104,4	95,5	1,8	4,94	4,5	0,1	0	0	0	109,34
Lesnoproizvodna funkcija*	4.818,9	86,1	86,1	576,48	10,3	10,3	201,5	3,6	3,6	5.596,86
Funkcija pridob.drugih gozd. dobrin	0	0,0	0	5.654,34	100,0	99,1	0	0	0	5.654,34
Lovnogospodarska funkcija	91,96	100,0	1,6	0	0	0	0	0	0	91,96
Funkcija varovanja kult.dediščine	1,58	3,1	0	50,15	96,9	0,9	0	0	0	51,73

*površina gozda

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev s prvo stopnjo poudarjenosti je prisotna v sestojih, ki poraščajo predele, kjer so plitva tla na strmih in skalovitih pobočjih zelo izpostavljena eroziji. Takšna mesta so razpršena po vsej gozdnogospodarski enoti, vendar je potrebno poudariti, da leži večina sestojev s prvo stopnjo te funkcije na karbonatni matični podlagi in ob severnem robu nad sotesko Velunje, ki je tudi erozijsko območje. Del gozdov, ki opravljajo funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev prve stopnje, je izločen iz rednega gospodarjenja kot varovalni gozd, posek v takšnih gozdovih se vrši predvsem z namenom krepitve funkcije. Prva stopnja funkcije je tudi v varovalnih gozdovih, ki so izločeni zaradi poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti (vršni del Smrekovca in Staknetov vrh).

Zaradi na splošno velikih nagibov pobočij, razmeroma plitvih tal in nevarnosti plazov, je druga stopnja poudarjenosti funkcije prisotna v večini gozdov. V vzhodnem, gosteje poseljenem delu, se gozd prepleta s kmetijskimi in zazidalnimi zemljišči. Zato je tam gozdni rob v primerjavi s površino gozda zelo dolg, kar povzroča večjo občutljivost gozda za vplive dejavnikov nežive in žive narave, predvsem človeka. Temu je potrebno prišteti še izrazito negativne vplive emisij, ki izvirajo iz Šoštanjske termoelektrarne in Velenja kot

industrijskega mesta. Vsi našeti dejavniki močno povečujejo pomen in razširjenost funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Gozdov, kjer ta funkcija ni poudarjena, je le dobrih 5%.

Hidrološka funkcija

Hidrološko funkcijo prve stopnje poudarjenosti opravljajo gozdovi v ožjem pasu okrog vodnih zajetij in virov (območja 1. in 2. varstvene cone po odloku o zaščiti virov pitne vode). Največ omenjenih sestojev se nahaja pod Lomom, ob potoku Strminc in Mazetovim grabnom, ob vodnem zajetju v Ljubiji ter v sestojih ob zdravilišču Topolšica.

Hidrološko funkcijo druge stopnje opravljajo vsi gozdovi na potencialnih vodovarstvenih območjih, na prepustni karbonatni podlagi, na širših vodozbirnih območjih (3. varstvena cona po odloku o zaščiti vodnih virov), vzdolž stalnih vodotokov v pasu širine dveh drevesnih višin ter gozdovi okrog izvirov vode v premeru drevesne višine. Večje območje druge stopnje poudarjenosti je pod Lomom, pod Šentvidom pri Zavodnjah, ob Koželjskem grabnu, nad Belimi vodami ter v Zaloki.

V 14. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, priobalno zemljišče celinskih voda (v nadaljnjem besedilu: priobalno zemljišče). Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča. Priobalna zemljišča so tudi vsa zemljišča med visokovodnimi nasipi. Peti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnih zemljišč na vodah iz 35. točke Priloge ZV-1 (ostale celinske vode, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo), ki sega pet metrov od meje vodnega zemljišča. Za poplavna območja se določijo vodna, priobalna in druga zemljišča, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti s prvo stopnjo poudarjenosti je prisotna na pobočjih Smrekovca, pod Atelskim sedlom, na Staknetovem vrhu, pod Romo ter v soteskah Ljubije in Hudega potoka. Gre za biotope redkih živalskih vrst: divjega petelina, ruševca, triprstega detla ter posamične travnate površine znotraj gozdnega prostora, ki se ohranjajo za prostoživeče živali. Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije imajo tudi manjše površine v gozdnem prostoru, ki se vzdržujejo za ugodnejše življenjske razmere prostoživečih živali (jase, kali, kaluže, grmišča).

Drugo stopnjo poudarjenosti te funkcije ima gozd na grebenu od Kala do Slemena, kjer je širše območje habitatov redkih vrst (zlasti divjega petelina). Ta del severozahodnega dela enote leži tudi v območju Natura 2000 in sicer 8,5% od celotnega gozdnega prostora gozdnogospodarske enote. Večji del spada v območje Natura 2000 zaradi varstvenega območja ptic, vršni travnati del Smrekovca je uvrščen v območje Natura 2000 tudi zaradi habitatnega tipa vrstno bogatih travišč s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*) na silikatnih tleh (0,3% gozdnogospodarske enote).

Preglednica 11/N-SPA : Natura SPA območje

Identifikacijska številka	Ime	Vrste ptic za katere je posebno varstveno območje opredeljeno
SI5000024	Grintovci	<ul style="list-style-type: none"> - koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>), - planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>), - gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>), - črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), - sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>), - mali muhar (<i>Ficedula parva</i>), - mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>), - triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>), - ruševca (<i>Tetrao tetrix</i>), - divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>), - črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)

Preglednica 12/N-PSCI : Natura pSCI območje

Identifikacijska številka	Ime	Rastlinske in živalske vrste: Habitatni tipi:

Prikaz funkcij gozdov

SI3000038	Smrekovsko pogorje	<ul style="list-style-type: none"> - Alpske in borealne resave - Vrsto bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope) - Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok
-----------	--------------------	---

Preglednica 13/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip/vrsta	Opis habitata	Opis habitatnega tipa/vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Referenčna vrednost ugodnega stanja
Alpske in borealne resave	Ovršni deli grebena Smrekovec - Komen	<ul style="list-style-type: none"> - suho skalovje, škraplje, kamniti travniki, rastišča razmeroma suha, nizke gorske temperature zmanjšujejo izhlapevanje, količina hranil v prsti nizka, prsti je malo, - na posameznih mestih prst lahko rahlo kislila, sicer nevtralna, - geološka podlaga apnenec, dolomit, roženec, - dobro prenaša nizke temperature, zato se ohranja tudi na mestih, kjer pozimi ni snega, na primer na vetrovnih mestih ali na mestih, kjer se prožijo manjši snežni plazovi. 	51,96	17,09	dobro
Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	Ovršni deli grebena Smrekovec - Komen	<ul style="list-style-type: none"> - volkovja so predvsem odraz enega ekološkega parametra, to je kislosti prsti, ob primerno nizki količini hranil in nezasenčenosti rastišča (na druge parametre sestoji volka s spremljajočo floro niso občutljivi, saj uspevajo od nižin (kolinski pas) do alpskega pasu), uspevajo tudi od zelo vlažnih rastišč, kjer se družijo npr. z ločki, pa tja do suhih travišč, - heliofilni sestoji, - od vlažnega do zelo suhega vodnega režima - večina volkovij je na zmerno suhih tleh, - količina hranil v prsti: oligotrofne do mezotrofne razmere, kislila tla, - geološka podlaga so silikati (skrilavci, graniti, gnajsi,...), redko na tleh, kjer je stik s karbonatno geološko podlago zaradi debelih plasti prsti prekinjen in pride do zakisanja od kolinskega do alpskega (prim. 6150) pasu - zelo variabilne. 	51,96	17,09	dobro

Preglednica 14/KVP: Kvalifikacijske vrste ptic

Vrsta	Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC /SPA (ha)	Velikost cone vrste znotraj GGE (ha)	Ocena stanja na območju
Koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	Celotno območje SPA Grintovci znotraj GGE	Pomemben ekološki dejavnik, ki v veliki meri vpliva na naselitev koconogega čuka, je prisotnost starih, debelih bukev oziroma zapuščenih dupel črne žolne <i>Dryocopus martius</i> . Potrebuje gozd debeljaka in pomlajenca z dovolj velikim številom gnezditeljskih dupel. Raje ima senčne, zatišne lege in mrazišča, kjer je manj kompetitivnih vrst in plenilcev. Preferira gozd z malo ali brez podrasti. Izrazito se izogiba naseljem. Občutljiv je na posege v neposredni bližini gnezda in poseke velikosti nad 2 ha. Koconogi čuk ima majhen teritorij, zato lahko na primernem območju pride do večjih gostot. Koconogi čuk je stalnica, gnezdi od III do VII, mladiči gnezdomci. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli in gozdnimi jasami v območju cca. 1 km ² . Hrani se pretežno s sesalci in pticami.	24.580,42	456,77	dobro
Planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Celotno območje SPA Grintovci znotraj GGE	Skalovje, pašniki in nad drevesno mejo goličave; za uspešno gnezditve potrebuje skalne stene z mirnimi conami, v polmeru 6 do 10 km od gnezda potrebuje površine s prevladujočo odprto krajino (skalovje, pašniki in nad drevesno mejo goličave) in več primernih gnezd (tekem let uporablja različna gnezda); hrani se pretežno s sesalci in pticami.	31.893,24	486,36	odlično
Gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	Pretežni del območja SPA Grintovci znotraj GGE	Je tipična vrsta razčlenjenih gozdov z množico presvetlitev in veliko diverziteti drevnih vrst, v kombinaciji z zreli sestoji nujno zahteva tudi pionirske stadije gozda. Na počivališčih zahteva dvakrat večji delež grmovja kot dreves. Preferira grmovje z večjim premerom debela, ki mu omogoča bolj efektivno plezanje ter večjo količino brstov za hrano. Običajno naseljuje mešani gozd, v prevladujočem iglastem sestoji mora biti prisoten vsaj manjši delež listavcev.	21.699,45	454,99	neugodno
Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	Pretežni del območja SPA Grintovci znotraj GGE	Črna žolna prebiva v starih strnjanih gozdovih z zadostnim številom debelih in trhljih debel. Najpogosteje gnezdi v drevesih bukve, bora, smreke, topola, breze, vrbe in jelše. Gnezdo si izklesuje v primerno debelem, največkrat delno razpadajočem, vendar še živem bukovem deblu. Gnezda lesnih mravelj, s katerimi se hrani, najde zvečine v debelih iglavcih. Obilo hrane najde tudi v trohnečih štorih.	25.135,87	486,36	dobro
Sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>)	Celotno območje SPA Grintovci znotraj GGE	Je ekološki generalist in poseljuje velik spekter različnih življenjskih okolij. Sokol selec lovi razne vrste ptic do velikosti vrane izključno v letu. Gnezdi v nedostopnih prepadnih stenah. Kljub temu pa je pogoj za gnezditve sokola selca večinoma prisotnost skalnih sten. Le-te morajo biti skoraj vselej previsne in dobro razgledne.	25.956,19	456,77	odlično
Mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Pretežni del območja SPA Grintovci znotraj GGE	Prebiva v iglastih in mešanih gozdovih s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, praviloma v višjih legah. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli in gozdnimi jasami ali posekami v območju 2 do 10 km ² . Gnezdi od IV do VII meseca. Gnezdo si naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Hrani se s pticami pevkami (meniškici, ščinkavci, čički ipd.) in malimi sesalci. V Sloveniji je redka gnezditelka gorskega sveta.	24.639,24	457,11	dobro

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC /SPA (ha)	Velikost cone vrste znotraj GGE (ha)	Ocena stanja na območju
Triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	Smrekovi gozdovi starejših razvojnih faz na vrhovih in pobočjih Ojstrega vrha, Smrekovca, Komna in Velikega Travnika	Omejujoč dejavnik za prisotnost vrste je prisotnost iglavcev (smreke in jelke, manj bora). Izbira goste gozdove z velikim številom dreves na enoto površine. Najraje ima alpske smrekove in dinarske jelove gozdove v fazi debeljaka z visokim deležem odmrlih stoječih dreves. Gnezdi v duplu drevesa. Zahteva tudi predele z veliko gostoto larv lubadarjev <i>Scolytidae</i> in kozličkov <i>Cerambycidae</i> . Največji delež triprstih detlov živi v klimaksni fazi višinskih iglastih gozdov ter v pragozdnih ostankih. Izmed drevesnih vrst ima najraje jelko zaradi sušečih se vrhov in odmrlih vej. Pojavlja se tudi na predelih, kjer je zaradi snegoloma ali žledoloma večje število polomljenih oziroma sušečih se dreves. Najvišjo gostoto dosega v klimaksnih sukcesijskih fazah z obnavljajočimi se vrzelmi, skalnatimi bloki in manjšimi barji. Najpomembnejši dejavnik, ki odločilno vpliva na prisotnost triprstega detla, je velik delež odmrlega lesa.	11.842,93	205,53	dobro
Ruševac (<i>Tetrao tetrix</i>)	Smrekovsko pogorje nad 1.400m	Življenjski prostor je širok pas med travišči in zg. gozdno mejo, ruševje, travnate goličave nad drevesno mejo, ponekod tudi niže v gozdni prostor nad 1.400 metri. Za uspešno gnezditve potrebuje območje rastišča z mirno cono in območje z navedenim habitatom in dovolj plodonosnimi rastlinami.	8.744,87	61,04	dobro
Divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	Celotno območje SPA Grintovci znotraj GGE	Starejši gozdovi s presvetljenimi jasami in posekami ter plodonosnim podrastjem (predvsem borovnica, malinjak). Za uspešno gnezditve potrebuje obsežno območje rastišča s presvetljenim gozdom in mirno cono ter območje z navedenim habitatom in dovolj plodonosnimi rastlinami. Hrani se pretežno s plodovi borovnice, malinjaka, plodovi jerebike, brsti in popjem (bukev), ter iglicami (smreka). Za pevška drevesa uporablja predvsem rdeči bor, macesen in smreko. Za potrebe prehranjevanja petelin nujno potrebuje vzdrževanje mladice bukke, macesna oziroma jerebike v majhnih sklenjenih skupinah, robnih pasovih ali kot drevesa, ki so ostala na poseki.	20.642,54	486,33	dobro

Na zahodni del gozdno gospodarske enote, kjer je tudi območje Natura 2000, sega Ekološko pomembno območje Kamniško Savinjske Alpe. Zaradi oligocenskega vulkanskega delovanja so tu dokaj obsežna območja sestavljena iz mlajših predornin in tufov. Ta del opredeljuje naravovarstveno pomembna enota Smrekovsko pogorje s silikatnimi skalnimi pobočji z vegetacijo skalnih razpok, alpskimi in borealnimi resavami in vrstno bogatimi travišči na silikatnih tleh.

Klimatska funkcija

Klimatsko funkcijo prve stopnje poudarjenosti opravljajo gozdovi v pasu 500 – 1000 m od roba Šoštanja. To je gozd pri vili Široko, pri območju ugrezanja, za Marovškim dvorcem, pri Penku ter okrog zdravilišča in bolnišnice v Topolšici.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi zahodno od Šoštanja in v okolici Topolšice.

2.2 Socialne funkcije

Zaščitna funkcija

Zaščitna funkcija je poudarjena v gozdovih nad železniško progo Celje – Velenje, nad cesto na Lom, nad cesto v Bele vode in na manjših gozdnih površinah nad cesto skozi sotesko reke Velunje.

Higiensko-zdravstvena funkcija

Higiensko-zdravstveno funkcijo prve stopnje poudarjenosti opravljajo gozdovi v pasu do 1.000 m od roba Šoštanja, druge stopnje poudarjenosti pa gozdovi do 3 km od Šoštanja ter v pasu do 1 km od Topolšice. To so skoraj vsi gozdovi v k.o. Florjan in Skorno, večina gozdov v k.o. Topolšica ter gozdovi v južnem delu k.o. Ravne.

Obrambna funkcija

Gozdovi v GGE Bele vode nimajo poudarjene obrambne funkcije.

Rekreacijska funkcija

Rekreacijsko funkcijo prve stopnje poudarjenosti ima gozd v neposredni okolici vile Široko in okrog Term Topolšica, kjer so urejene sprehajalne poti, ob slovenski planinski transverzali ter evropski pešpoti E6. Drugo stopnjo poudarjenosti ima precej širok pas gozdov zahodno od Šoštanja in okoli Topolšice, kamor obiskovalci hodijo nabirat gozdne plodove ali na daljše sprehode ob prostem času. Ponekod so urejene sprehajalne poti, drugje pa ljudje uporabljajo številne vlake, s katerimi so ti gozdovi prepredeni. Prav tako je druga stopnja poudarjenosti rekreacijske funkcije okrog Zavodenj in celoten pas od Slemena čez Smrekovec do Kala, predvsem zaradi rekreativnega nabiranja gozdnih sadežev. Rekreacijska funkcija je poudarjena tudi ob vseh označenih planinskih in sprehajalnih poteh.

Turistična funkcija

Turistična funkcija je poudarjena s prvo stopnjo v gozdu, ki obdaja turistično kmetijo Kavčnik, kočo na Smrekovcu in vrh Smrekovca, gozd v neposredni bližini hotela v Termah Topolšica in ob krožni pešpoti od Term čez Lom. Prav tako je prva stopnja funkcije vzdolž slovenske planinske transverzale, evropske pešpoti E6, ob cesti od Zavodenj do Slemena, ki je priljubljena kolesarska cesta in zanimiva turistična cestna povezava do Črne na Koroškem ter gozd ob strmem odseku ceste do Svetega Križa. Turistično zanimiva lokacija je tudi Žlebnikova domačija in Andrejev dom na Slemenu, obe lokaciji sta izven gozdnega prostora.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Ta funkcija je na območju GGE Bele Vode poudarjena samo z drugo stopnjo in sicer v soteski Ljubije in Hudega potoka, na Smrekovcu in v neposredni okolici objektov naravne dediščine. Trenutno na območju GGE Bele Vode ni nobena naravna vrednota zavarovana z odlokom.

Gozdomom, kjer so opredeljene naravne vrednote, se določi druga stopnja poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot. Naravne vrednote so opredeljene v Naravovarstvenih smernicah za gozdnogospodarski načrt GGE Bele vode (ZRSVN, OE Celje, januar 2019).

Drugo stopnjo poudarjenosti funkcije ima tudi gozd nad in v bližnji okolici podzemnih jam in brezen, katerih je znotraj gozdnega prostora v GGE skupno 62 (seznam jam v poglavju 6.2.2.) ter izjemnih dreves, ki so prav tako navedena v poglavju 6.2.2. skupaj z usmeritvami.

Funkcija varovanja kulturne dediščine in drugih vrednot o.

Ta funkcija je v GGE Bele vode poudarjena okrog arheološko pomembnih objektov, sakralne stavbne dediščine, v okolici profane stavbne dediščine in v okolici memorialne dediščine. V gozdnem prostoru GGE so sledeči objekti kulturne dediščine in drugih vrednot s stopnjo poudarjenosti funkcije:

EŠD	Ime	Tip dediščine	Stopnja poudarjenosti
4.338	Grad Kacenštajn	arheološka dediščina	1
4.334	Razvaline gradu Forhtenek	profana stavbna dediščina	1
865	Kavčnikova domačija	profana stavbna dediščina	2
4.339	Arheološko najdišče Mornova zijalka	arheološka dediščina	2
4.325	Vila Široko	vplivno območje profane stavbne dediščine	2
4.333	Dvorec Gutenbuchel s parkom	profana stavbna dediščina	2
18.992	Slopno znamenje	sakralna stavbna dediščina	2
4.326	Grad Žamberk	arheološka dediščina	2
19.659	Obrambni stolp na Vahti	arheološka dediščina	2
18.995	Zdraviliški park	vrtno arhitekturna dediščina	2
3.432	Cerkev s. Florjana	vplivno območje sakralne stavb. dediščine	2
2.867	Cerkev sv. Andreja	vplivno območje sakralne stavb. dediščine	2
4.398	Spomenik borcem XIV. Divizije	memorialna dediščina	2
3.434	Cerkev sv. Duha	vplivno območje sakralne stavb. dediščine	2

Izven gozdnega prostora vendar obdan z gozdom je pomemben kulturni spomenik Romarsko središče Sv. Križ (EŠD 18.993).

Poučna funkcija

Poučno funkcijo imajo gozdovi okrog kavčnikove domačije, kjer se vodi po učni poti..

Raziskovalna funkcija

Gozdovi v GGE Bele vode nimajo poudarjene raziskovalne funkcije.

Estetska funkcija

Estetska funkcija gozdov je na območju gozdnogospodarske enote na prvi stopnji poudarjena v okolici zdravilišča in bolnišnice v Topolšici, okrog vile Široko, okrog Kavčnikove domačije, okrog dvorca Gutenbuchel, v okolici izjemnih dreves, ki so zavarovana kot naravne vrednote ter ob slovenski planinski poti in E6.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi v neposredni bližini objektov kulturne dediščine ter neposredno ob planinskih poteh in pešpoteh.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

Ta funkcija je podrobneje opisana in razčlenjena v ostalih poglavjih načrta, še zlasti v razdelku, ki obravnava gospodarjenje z gozdovi po RGR. Zato bodo na tem mestu prikazane samo glavne značilnosti lesnoproizvodne funkcije. V GGE Bele vode je ta funkcija poleg poudarjenih varovalne in biotopske funkcije zelo pomembna in zato tudi zelo poudarjena. Na to funkcijo najbolj vplivajo naslednji trije dejavniki: rastiščni potencial, dejansko stanje sestojev (potencial obstoječih sestojev) in pogoji za gospodarjenje z gozdovi.

86% gozdov ima obravnavano funkcijo poudarjeno s prvo stopnjo. To so vlažnejša rastišča z globokimi tlemi, zdravstveno stanje obstoječih sestojev je dobro, v strukturi razvojnih faz prevladuje odrasel gozd ali pa raznomerni sestoji z razmeroma visoko lesno zalogo. 10% gozdov ima lesnoproizvodno funkcijo poudarjeno z drugo stopnjo, to so predvsem gozdovi na slabših, prisojnih rastiščih (Lom, Sv. Križ, pobočja nad Hudim potokom, pod Slanico, pobočje nad Penkom). 4% gozdov ima to funkcijo poudarjeno s tretjo stopnjo. V to skupino sodijo varovalni gozdovi. Gozdovi brez lesnoproizvodne funkcije nismo izločili, čeprav so posamezni predeli zaprti za spravilo oziroma bi posek lesa v teh predelih pomenil prevelik strošek.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

V enoti ni gozdov, kjer bi ugotovili, da pridobivanje gozdnih dobrin znatno presega povprečje. Druga stopnja poudarjenosti je na območjih čebelje paše (podatki pridobljeni iz katastra čebelarske zveze Slovenije). V gozdovih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo se vrši tudi pridobivanje drugih gozdnih dobrin, v kolikor za to obstajajo pogoji (gobe, borovnice), vendar je to značilno za vse gozdove, ki so bolj odprti in dostopni. Funkciji se medsebojno ne izključujeta, ampak sta skladni.

Lovnogospodarska funkcija

Ta funkcija je na prvi stopnji poudarjenosti okrog krmišč v premeru 200 m ter okrog vzdrževanih travnatih površin, kaluž in grmišč. V njihovi okolici je zaznati povečan pritisk divjadi na gozd (objedanje mladja, drgnjenje debel), prav tam gozdovi opravljajo navedeno funkcijo. V GGE je sedem krmišč, štiri v območju LD Smrekovec - Šoštanj (tri za divjega prašiča in eno za jelenjad) in tri v območju LD Velunja (dva za divjega prašiča in eno za damjake). Vzdrževane travnate površine so na višje ležečem predelu Smrekovca in Velunje.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

V enoti močno prevladujejo večnamenski gozdovi (94,9% površine gozdov). Na strmih in skalovitih karbonatnih pobočjih se pojavljajo varovalni gozdovi, katerih delež v skupni površini gozdov je 3,3%. Najmanj je gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni (1,8% površine gozdov). Ti gozdovi obkrožajo zdravilišče in bolnišnico v Topolšici, vilo Široko v Šoštanju ter Sanatorij v Ravnah pri Šoštanju. V teh gozdovih so najmočnejše poudarjene ekološke in socialne funkcije gozdov.

Varovalni gozdovi so bili razglašeni z vladno Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15). Delež varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom je malo višji v državnih gozdovih (skupaj 11%).

Gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, so bili razglašeni z občinskim Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom (Uradni vestnik občine Velenje št.2/ 1985). V odloku o zavarovanju gozdov s posebnim namenom niso predvidene posebne omejitve (gospodari se v skladu z zakonom), v prostorskih planih pa zanje velja prepoved krčenja.

Preglednica 15/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	4.864,45	446,26	0,00	5.310,71
Gpn, ukrepi so dovoljeni	81,30	17,00	0,00	98,30
Varovalni gozdovi	148,51	39,34	0,00	187,85
Skupaj:	5.094,26	502,60	0,00	5.596,86

Pregled gozdnih združb po rastiščnogojitvenih razredih (RGR) kaže, da prevladujejo za določen razred značilne združbe. Manjša odstopanja se pojavljajo zaradi ne povsem homogenih odsekov, nekaj združb pa se pojavlja na tako malih površinah, da zanje nismo oblikovali posebnih razredov.

Podlaga za ugotavljanje površine gozdov in sestojev so bili ugotovljena raba tal (dejanska raba kmetijskih zemljišč 30.4.2018, MKGP) in barvni digitalni ortofoto posnetki (izdelani za zahodni del GGE v letu 2018, ostalo 2016).

Preglednica 16/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Gozdne združbe	Površina (ha)	Delež %
01000-Termofilni bukovi gozdovi na karbonatih	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje - 43%, Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih - 20%, Kisloljubno gradnovno bukovje -14%	333,34	6,0
01100-Mešani podgorski gozdovi na karbonatih	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -69%, Kisloljubno gradnovno bukovje -9%, Osojno bukovje s kresničevjem -8%	602,34	10,8
02000-Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla	Kisloljubno gradnovno bukovje -98%, Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -1%, Osojno bukovje s kresničevjem -1%	235,44	4,2
02100-Mešani gorski gozdovi na silikatih	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje -83%, Kisloljubno gradnovno bukovje -13%, Predalpsko gorsko bukovje -4%	177,94	3,2
02200-Mešani podgorski gozdovi na silikatih	Kisloljubno gradnovno bukovje -92%, Pobočno velikojesenovje -3%, Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -2%	1.770,62	31,6
02300-Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje -91%, Kisloljubno gradnovno bukovje -6%, Predalpsko jelovo bukovje -2%	956,6	17,1
02400-Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih	Kisloljubno gradnovno bukovje -94%, Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -2%, Jelovje s trikrpim bičnikom -1%	908,48	16,2
04100-Mešani gorski bukovi gozdovi na karbonatih	Predalpsko gorsko bukovje -54%, Predalpsko jelovo bukovje -18%, Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje -11%	325,95	5,8
VEČNAMENSKI GOZDOVI		5.310,71	94,9

01000-Termofilni bukovi gozdovi na karbonatih	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -74%, Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje -26%	16,86	0,3
01100-Mešani podgorski gozdovi na karbonatih	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -63%, Kisloljubno gradnovno bukovje -37%	9,09	0,2
02200-Mešani podgorski gozdovi na silikatih	Kisloljubno gradnovno bukovje -93%, Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje -4%, Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -4%	45,57	0,8
02400-Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih	Kisloljubno gradnovno bukovje -100%	26,78	0,5
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI		98,3	1,8
09300-Varovalni gozdovi	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje -49%, -Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje -18%, Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih -12%	187,85	3,4
VAROVALNI GOZDOVI		187,85	3,4
Skupaj vsi gozdovi		5.596,86	100,0

3.2 Lesna zaloga

Povprečna lesna zaloga gozdov v enoti se je nekoliko zmanjšala in znaša 371,4 m³/ha. V lesni zalogi s 75,1% prevladujejo iglavci, a se njihov delež manjša. V debelinski strukturi iglavcev največji delež pripada IV. in V. debelinskemu razredu, pri listavcih pa prevladujeta III. in IV. debelinski razred.

V lesni zalogi močno prevladuje smreka, ki predstavlja 68,3% skupne lesne zaloge. Jelka je v sestojih primešana posamično in z nizkim deležem (0,6%), saj je večina jelovo-bukovih gozdov zasmrečenih. Med iglavci ima večji delež v lesni zalogi še bor (4,1%), ki se pojavlja predvsem na termofilnih rastiščih, macesna je 2,0%.

Med listavci prevladuje bukev, ki predstavlja 16,6% lesne zaloge, delež hrasta v lesni zalogi je 2,1%. Od ostalih listavcev imata delež večji od 1% še gorski javor (2,6%) in kostanj (1,4%). Izmed plemenitih listavcev so prisotni še gorski brest ter lipa in lipovec.

Od trdih listavcev je poleg kostanja (1,4%) največ belega gabra (0,4%) in črnega gabra (0,4%), manj je malega jesena (0,1%). Pojavljajo se še češnja, maklen, brek, mokovec. Pri mehkih listavcih prevladuje breza (0,3%), prisotni so še trepetlika, topoli, vrbe, črna in siva jelša.

Preglednica 17/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	4,1	16,1	23,7	30,0	26,1	254,2	68,3
Jelka	3,1	14,6	23,3	31,3	27,7	2,1	0,6
Bor	3,6	16,4	24,8	31,5	23,7	15,1	4,1
Macesen	5,1	17,3	23,9	28,7	25,0	7,4	2,0
Bukev	6,8	21,1	24,7	24,5	22,9	61,7	16,6
Hrast	7,7	21,2	23,6	23,6	23,9	7,9	2,1
Pl. Ist.	12,4	24,7	22,3	21,4	19,2	12,5	3,4
Dr. tr. Ist.	11,7	24,7	22,9	20,2	20,5	8,8	2,4
Meh. Ist.	27,6	33,4	15,3	12,2	11,5	1,7	0,5
Iglavci	4,1	16,1	23,8	30,0	26,0	278,8	75,1
Listavci	8,5	22,2	23,8	23,4	22,1	92,6	24,9
Skupaj	5,2	17,6	23,8	28,4	25,0	371,4	100,0

Med lastniškima kategorijama je v lesni zalogi večja razlika. Lesna zaloga v zasebnih gozdovih je precej nižja in znaša 368,7 m³/ha. V državnih gozdovih lesna zaloga znaša 399 m³/ha. Glede na preteklo načrtovalno obdobje se je lesna zaloga v obeh lastniških kategorijah zmanjšala.

Preglednica 18/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	1.560.672	1.406.918	153.754	0
	m ³ /ha	278,8	276,2	305,9	0,0
Listavci	m ³	518.220	471.412	46.808	0
	m ³ /ha	92,6	92,5	93,1	0,0
Skupaj:	m³	2.078.892	1.878.330	200.562	0
	m ³ /ha	371,4	368,7	399,0	0,0

V stratume smo združili rastiščnogojitvene razrede (RGR) s podobnimi rastiščnimi in sestojnimi razmerami. V prvem stratumu so zajeti termofilni bukovi, mešani podgorski in gorski bukovi gozdovi na karbonatih. Drugi stratum predstavljajo mešani podgorski in gorski gozdovi na silikatih ter mešani gozdovi na plitvih silikatnih tleh. Tretji in četrti stratum sta oblikovana po RGR. V tretjem stratumu so zajeti sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih, v četrtem pa zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih.

V varovalnih gozdovih, ki so z vidika lesnoproizvodne funkcije nepomembni, smo lesno zalogo ugotavljali z okularno oceno. Lesna zaloga je bila sicer izmerjena, vendar samo na 4 ploskvah (1 ploskev na 100 ha površine). Delež teh gozdov v skupni površini znaša 3,3%, ocenjena lesna zaloga je 228 m³/ha.

Korekcijski faktorji skupne lesne zaloge po stratumih se gibljejo v intervalu od 1,07 do 1,15. Pri listavcih so korekcijski faktorji višji v stratumih, kjer je njihov delež nizek (zasmrečeni gozdovi).

Vzorčna napaka v gozdovih, kjer se je lesna zaloga ugotavljala s SVP, je 4,8%. Po stratumih so vzorčne napake odvisne od variabilnosti in števila ploskev ter znašajo od 6,6% do 10,8%.

Preglednica 19/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina (ha)	Lesna zaloga (v m ³ /ha)	Število vzorčnih ploskev	+E (%)
STALNE VZORČNE PLOSKVE					
1	01000-Termofilni bukovi gozdovi na karb.	350,20	347	132	9,3
1	01100-Mešani podgorski gozdovi na karb.	611,43			
1	04100-Mešani gorski bukovi gozdovi na karb.	325,95			
2	02000-Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla	235,44	358	225	6,6
2	02100-Mešani gorski gozdovi na silikatih	177,94			
2	02200-Mešani podgorski gozdovi na silikatih	1.816,19			
3	02300-Sekundarni smrekovi gozdovi na sil.	956,60	430	96	10,2
4	02400-Zasmrečeni podgorski gozdovi na sil.	935,26	405	85	10,8
OKULARNA OCENA					
	09300 - Varovalni gozdovi	187,85	228	4	
SKUPAJ					
		5.596,86	371,4	542	4,8

Za večji del površine GGE, kjer je bila lesna zaloga ugotovljena z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah, je interval zaupanja ocene lesne zaloge (s 5 %-nim tveganjem) od 355 do 388 m³/ha.

Tarife smo preverjali na podlagi meritev višin dveh naključno izbranih dreves na stalnih vzorčnih ploskvah. Na podlagi teh meritev so bile izdelane izravnane višinske krivulje za glavne drevesne vrste. Potek višinske krivulje je vplival na uporabo vrste tarife in določitev tarifnega razreda. Kjer je bilo dovolj podatkov, se je izračunala povprečna tarifa (v RGR za DV, ali samo skupaj za DV).

Glede na prejšnje načrtovalno obdobje so vrste tarif ostale enake. Večinoma smo uporabili Čoklove vmesne tarife. Primerjava tarif po stratumih pri glavnih drevesnih vrstah, kjer je bilo dovolj meritev višin dreves, je pokazala na minimalna odstopanja. Zato so tarife ostale nespremenjene glede na pretekli načrt. Tarife so se uskladile pri bukvi in plemenitih listavcih že v preteklem obdobju.

3.3 Prirastek

Letni prirastek se je glede na prejšnje ureditveno obdobje zmanjšal za 1,3 m³/ha in znaša 8,16 m³/ha. Pri iglavcih se je s 6,6 m³/ha zmanjšal na 5,9 m³/ha, pri listavcih pa iz 2,8 m³/ha na 2,3 m³/ha. Primerjava s stanjem leta 1999 pa kaže, da se je v 20-letnem obdobju prirastek povišal za 6% pri iglavcih in 13% pri listavcih.

Preglednica 20/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,61	1,42	1,49	1,46	0,89	5,87	71,9
Listavci	0,47	0,70	0,51	0,37	0,24	2,29	28,1
Skupaj:	1,08	2,12	2,00	1,83	1,13	8,16	100,0

Kljub višji lesni zalogi državnih gozdov, ki se pretežno nahajajo v višjih nadmorskih višinah, je prirastek malo višji v zasebnih gozdovih.

Preglednica 21/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd.	Državni gozd.	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	32.823	29.822	3.002	0
	m ³ /ha	5,86	5,85	5,97	0,00
Listavci	m ³	12.846	11.795	1.052	0
	m ³ /ha	2,30	2,32	2,09	0,00
Skupaj:	m³	45.669	41.616	4.053	0
	m³/ha	8,16	8,17	8,06	0,00

Prirastek smo ugotavljali na podlagi meritev na ponovljenih stalnih vzorčnih ploskvah (SVP). Za izračun prirastka so bile uporabljene meritve na 528 SVP oziroma 7120 dreves z izračunanim prirastkom (razlika med staro in novo lesno zalogo).

Na osnovi podatkov, pridobljenih z meritvami na SVP, smo za skupine drevesnih vrst in stratume ugotavljanja lesne zaloge (oziroma RGR) določili prirastne nize. V vseh stratumih je dovolj podatkov za določitev prirastnih nizov samo za smreko in bukev. Za ostale drevesne vrste oziroma skupine drevesnih vrst (jelka, ostali listavci, hrast, plemeniti listavci, trdi listavci in mehki listavci) so prirastni nizi izračunani skupaj za GGE.

V varovalnih gozdovih, kjer je premalo meritev in tudi ni bilo ponovljenih ploskev, so uporabljeni prirastni nizi iz prejšnjega obdobja. Seznam prirastnih nizov po RGR je v Prilogah.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Med razvojnimi fazami oziroma zgradbami sestojev po površini močno prevladujejo debeljaki (61,2% površine), vendar se je njihov delež glede na preteklo obdobje malo zmanjšal. Sestojev v obnovi je 21% površine, predvsem zaradi ujm in delno zaradi pomladitvenih sečenj se je njihov delež precej povečal (za skoraj 6%). Delež raznomernih sestojev se je malo zmanjšal in znaša 10,2%. Od tega je 5,2% posamezno do šopasto raznomernih sestojev, skupinsko do gnezdasto raznomerni sestoji pa predstavljajo 5% površine.

Delež drogovnjakov se je zaradi preraščanja v debeljake s 7,5% zmanjšal na 4,9% površine. Pojavljajo se na manjših površinah med prevladujočimi debeljaki.

Mladovja se pojavljajo pretežno na majhnih površinah. Zaradi ujm (vetrolom, podlubniki) se je njihov delež povečal (iz 0,9% na 2,4%). Zaradi pretežno malopovršinske obnove so jedra mladovij (manjša od 0,5 ha) večinoma vključena v ostalih razvojnih fazah v površini pomladka. Pomladka je površinsko največ v sestojih v obnovi (503 ha) in v debeljakih (366 ha). Deloma na višji delež pomladka vplivajo tudi nelegalne krčitve gozdov (6,5 ha), ki smo jih ugotovili šele ob pripravi načrta po novih letalskih posnetkih (2018) in postopek morebitne legalizacije še ni začel.

Preglednica 22/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek				Lesna zaloga	± E	Srednji premer		
	ha	%	Površina		Zasnova						
			ha	%	1	2	3	4	m ³ /ha	%	cm
Mladovje	131,85	2,4							0,0	0	
Drogovnjak	272,01	4,9	0,24	0,1	29,2	70,8	0,0	0,0	293,3	13,8	18
Debeljak	3.433,09	61,2	366,01	10,7	7,3	73,1	18,4	1,2	421,7	4,2	26
Sestoj v obnovi	1.173,33	21,0	502,55	42,8	16,1	70,3	12,4	1,2	330,8	11,7	27
RAZNOMERNO (ps-šp)	291,10	5,2	40,37	13,9	4,2	57,8	30,0	8,0	256,6	47,0	25
RAZNOMERNO (sk-gnz)	280,05	5,0	44,59	15,9	7,1	72,7	20,2	0,0	311,8	12,2	22
Pionirski gozd z grmišči	15,43	0,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	38,3	20
Skupaj	5.596,86	100,0	953,76	17,0						342	4,5

V sestavi podmladka po drevesnih vrstah močno prevladuje smreka (64%), od listavcev je v podmladku največ bukke (20%). Glede na to, da so gozdovi v enoti precej zasmrečeni, je razveseljivo dejstvo, da so v podmladku zadovoljivo zastopani tudi plemeniti in trdi listavci ter jelka.

Preglednica 23/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	606,81	35,51	4,02	4,53	0,00	188,05	6,18	61,75	41,55	5,36	953,76
%	63,62	3,72	0,42	0,47	0,00	19,72	0,65	6,47	4,36	0,56	100,00

Mladovja so večinoma dobro zasnovana, a nenegovana. Tudi zasnova drogovnjakov je večinoma dobra, vendar je velika večina pomanjkljivo negovanih ali nenegovanih. Sestojev, ki bi bili zaradi nenegovanosti ogroženi, med drogovnjaki ni. Velika večina debeljakov je pomanjkljivo negovanih. Tudi negovanost sestojev v obnovi je pomanjkljiva. Večina raznomernih sestojev je pomanjkljivo negovanih in nenegovanih.

Preglednica 24/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	131,85	15,5	37,3	20,1	27,1	2,1	23,6	73,4	0,9	12,0	19,9	6,7	61,4
Drogovnjak	272,01	18,3	51,5	22,9	7,3	6,2	35,1	58,7	0,0	42,3	37,4	15,2	5,1
Debeljak	3.433,09					16,5	66,8	16,7	0,0	2,9	33,6	43,4	20,1
Sestoj v obnovi	1.173,33					23,6	68,0	7,8	0,6				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomer. (ps-šp)	291,10					10,4	19,9	68,2	1,5				
Raznomer. (sk-gnz)	280,05					9,4	44,9	45,7	0,0				
Pionirski gozd z grm.	15,43	0,0	33,4	61,0	5,6								
Skupaj	5.596,86												

Sestoji so praviloma izločeni znotraj odsekov, le izjemoma segajo preko njihovih mej. Sestoji so bili izločeni že v preteklem načrtovalnem obdobju. Tokrat so bile na podlagi novih digitalnih ortofoto posnetkov (DOF) delno popravljene meje obstoječih sestojev. Po potrebi so bili izločeni novi sestoji oziroma združeni stari. V GGE je 1.270 sestojev s povprečno velikostjo 4,41 ha. Glede na pretekli načrt se je število sestojev povečalo (prejšnje število sestojev je bilo 1086).

3.5 Tipi sestojev

Sestojni tipi v enoti so opredeljeni glede na tipe drevesne sestave v Pravilniku o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih. Glede na prevlado smreke je v enoti največ smrekovih gozdov (40,7%), precej je tudi mešanih gozdov bukve in smreke (16,3%). Čistih bukovih in ostalih pretežno listnatih gozdov je razmeroma malo, več je še drugih pretežno iglastih gozdov (14,4%) in mešanih gozdov iglavcev in listavcev (20,5%).

Preglednica 25/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Bukovi gozdovi	134,49	2,4
Drugi pretežno listnati gozdovi	319,76	5,7
Gozdovi bukve in smreke	914,86	16,3
Smrekovi gozdovi	2.276,66	40,7
Drugi pretežno iglasti gozdovi	805,81	14,4
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.145,28	20,5
Skupaj	5.596,86	100,0

3.6 Ohranjenost gozdov

Glede na preteklo obdobje se je ohranjenost gozdov spremenila. Sedaj se ugotavlja na podlagi razlike med dejanskim in naravnim stanjem po gozdnih združbah. Sekundarni smrekovi gozdovi niso več upoštevani kot posebna gozdna združba, ampak so to potencialna bukova rastišča. Tudi zato se je povečal delež močno spremenjenih gozdov iz 50 na 58% gozdov. Spremenjenih gozdov je 38%, samo 4% je ohranjenih gozdov. Gozdov z izmenjano drevesno sestavo v enoti ni.

Najbolj ohranjeni so varovalni gozdovi, v katerih se zaradi njihove varovalne funkcije in težke dostopnosti ne gospodari. Bolj spremenjeno drevesno sestavo imajo gospodarski gozdovi (skupaj večnamenski gozdovi in gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi).

Preglednica 26/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	184,81	3,5	1.992,00	37,5	3.133,90	59,0	0,00	0,0	5.310,71	94,8
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	36,17	36,8	62,13	63,2	0,00	0,0	98,30	1,8
Varovalni gozdovi	44,48	23,7	109,18	58,1	34,19	18,2	0,00	0,0	187,85	3,4
Skupaj vsi gozdovi	229,29	4,1	2.137,35	38,2	3.230,22	57,7	0,00	0,0	5.596,86	100,0

3.7 Kakovost drevja

Kakovost gozdnega drevja se ocenjuje na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevesih s prsnim premerom nad 30 cm. Skupaj je bilo ocenjenih 4.005 dreves. Iz podatkov je razvidno, da je v povprečju kakovost drevja dobra (v prvem delu drevesa les kakovosti ŽII, v drugem delu pa les kakovosti ŽIII ali P). Pri iglavcih je kakovost dobra do prav dobra, pri listavcih pa zadovoljiva do dobra.

Največ odlično ocenjenih dreves ima macesen, najslabše ocenjeni so mehki listavci, ki imajo kar 39% dreves v slabi kvaliteti.

Preglednica 27/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	2.681	3,0	22,0	61,3	12,8	0,9
Jelka	39	0,0	25,6	64,1	10,3	0,0
Bor	192	6,8	21,9	55,1	14,1	2,1
Macesen	107	15,9	28,0	52,4	3,7	0,0
Bukev	630	1,6	15,1	44,8	26,8	11,7
Hrast	96	1,0	21,9	50,0	20,8	6,3
Pl. lst.	158	7,0	17,7	39,2	28,5	7,6
Dr. tr. lst.	74	1,4	2,7	31,1	35,1	29,7
Meh. lst.	28	0,0	3,6	28,6	28,6	39,2
Skupaj iglavci	3.019	3,6	22,2	60,7	12,5	1,0
Skupaj listavci	986	2,3	14,9	42,9	27,2	12,7
Skupaj	4.005	3,3	20,4	56,4	16,1	3,8

3.8 Poškodovanost drevja

Poškodovanost gozdnega drevja se določa na stalnih vzorčnih ploskvah in sicer za hujše poškodbe na drevesu.

Glede na preteklo obdobje se je poškodovanost povečala in sedaj delež poškodovanih dreves presega 10%. Najbolj pogoste so še vedno poškodbe na deblu in koreničniku s 5,6% (v prejšnjem načrtu 4%), poškodb na vejah je 3,7% (v prejšnjem načrtu 2,1%). Delež poškodovanih dreves je višji tudi zaradi ujm (žledolom, vetrolom). Najmanjši delež med poškodbami drevja ima osutost (pod 1% dreves).

Preglednica 28/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
DEBLO IN KORENIČNIK	5,6
VEJE	3,7
OSUTOST	0,8
Skupaj	10,1

Zmanjševanje deleža osutosti dreves v zadnjih obdobjih je potrebno dodatno pojasniti. V območnem načrtu (2001) smo gozdove v imisijskem območju Termoelektrarne Šoštanj še opredelili kot razvrednotene gozdove, čeprav se je stanje takrat po izgradnji čistilnih naprav 4. bloka (1995) in 5. bloka (2000) že izboljševalo. Količina sanitarnih sečenj zaradi imisij se je zmanjšala iz 4.000 m³ v letu 1994 na 1.700 m³ v letu 1998, zadnjih 20 let pa smo ta vzrok sečenj evidentirali večinoma kot oslabeledo drevje (povprečno dobrih 50 m³ na leto). Tudi po analizah inštituta ERICO se je stanje gozda izboljšalo, zato teh gozdov ne obravnavamo več kot razvrednotene gozdove.

Pojav jesenovega ožiga je bil v enoti Bele Vode prvič opažen v letu 2007 (Lekše 2009). Intenziteta jesenovega ožiga je po dosedanjih raziskavah močnejša na jesenovih rastiščih, t. j. na vlažnih tleh.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

Stopnja objedenosti gozdnega mladja je prikazana s podatki podrobnega popisa objedenosti mladja iz leta 2017. To je bil že tretji popis po prenovljeni metodi na območju celotne Slovenije. Prva dva popisa sta bila izvedena v letih 2010 in 2014. Izvedba popisa na terenu prostorsko ni vezana na območje LUO, ampak se opravlja po "ekoloških enotah" pri oblikovanju katerih so upoštevali populacijska območja rastlinojede parkljaste divjadi in podobne gozdnogospodarske enote glede na območne rastiščno-gojitvene tipe. GGE Bele Vode spada v popisno enoto Zgornja Savinja in v nadaljevanju prikazujemo podatke za celotno popisno enoto.

Preglednica 29/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	54.643	/ *
2. 15-30 cm	30.120	15,2
3. 30-60 cm	24.704	15,8
4. 60-150 cm	15.633	10,9
Skupaj 1-4	125.100	/ *
Skupaj 2-4	70.457	14,4

*Pri popisu objedenosti gozdnega mladja se po sedanj metodi mladje do višine 15 cm samo prešteje, objedenost se ne ugotavlja



Karta 4: Karta lokacij ocenjevalnih ploskev v GGE Bele Vode.

Skupna objedenost gozdnega mladja je 14,4%. Največja je objedenost v 3. višinskem razredu 15,8%. Pri listavcih je objedenost 22,8%, pri iglavcih pa 7,5 %. Največji delež v drevesni sestavi ima smreka (46%) z nizko stopnjo objedenosti (5,8%). Jelka je redkeje prisotna (9%) s 17,1% objedenostjo. Med listavci je v večjem deležu (24%) zastopana bukev, ki ima 11% objedenost. Ostali listavci so prisotni 21 %, ki pa imajo bistveno višjo objedenost. Objedenost mehkih listavcev je 46,4%, plemenitih listavcev 45,7%, hrastov 32,8% in drugih trdih listavcev 23,1%.

- **Preglednica 30/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah**

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)			Objedenost %
	do 30 cm	31-60 cm	61-150 cm	
Smreka	31	54	47	5,8
Jelka	21	8	6	17,1
Bukev	12	23	36	11,0
Hrasti	4	1	1	32,8
Plemeniti listavci	23	3	1	45,7
Drugi trdi listavci	7	9	5	23,1
Mehki listavci	2	2	3	46,4
iglavci	51	62	53	7,5
listavci	49	38	47	22,8

Skupaj	-	-	-	14,4
---------------	---	---	---	-------------

Objedenost v PE Zgornja Savinja se je značilno zmanjšala in sicer iz 19,7% (l. 2014) na 14,4 %. Listavci so precej bolj poškodovani kot iglavci. Glede na predhodni popis se je znižala objedenost listavcev, predvsem na račun velikega deleža manj poškodovane bukve, medtem ko se je objedenost plemenitih listavcev ponovno povečala, kar ima za posledico nizek delež plemenitih listavcev, predvsem v 4. višinskem razredu. Glavna povzročiteljca objedanja sta srnjad in jelenjad, v nekaterih delih PE tudi gams. V primerjavi z ostalimi PE v Sloveniji je poškodovanost mladja relativno majhna in za razvoj gozdov razmeroma neproblematična. V GGE Bele Vode je bilo v popisu zajetih 6 popisnih ploskev, kjer je bila ugotovljena nižja objedenost gozdnega mladja v primerjavi s skupno v popisni enoti Zgornja Savinja. Objedenost iglavcev je bila 1,2%, listavcev 12,5% in skupaj 4,6%.

3.10 Odmrlo drevje

Odmrlo drevje se ocenjuje na stalnih vzorčnih ploskvah. V GGE je število odmrlega drevja 60 dreves na hektar. Največ odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu (premer dreves do 30 cm), kjer jih je 50, lesna zaloga znaša 18 m³/ha. Velik delež odmrlega drevja v tem razredu gre predpisati mlajšim razvojnim fazam, kjer je selekcija drevja večja ter zakasnitvijo z redčenji, zato tanjše odmrlo drevje lastniki puščajo v gozdu. Pri drevju, debelem od 30 do 50 cm, zanaša masa odmrlega drevja skoraj 15 m³/ha, dreves je le 9 na hektar. Debelejših odmrlih dreves (nad 50 cm) je malo, večinoma ležeče drevje (le 0,7 drevesa na hektar).

Primerjava med RGR pokaže velik delež odmrlega drevja v RGR 01000 98,1 dreves na hektar (70,2 m³/ha), najmanjši delež pa je v RGR 02000 35,3 dreves na hektar (19,5 m³/ha).

Delež stoječega odmrlega drevja je 36%, ležečega drevja je 64%. V razmerju iglavci - listavci prevladujejo iglavci z 58%.

V primerjavi s preteklim obdobjem se je število odmrlega drevja povečalo iz 39,5 na 59,5 dreves na hektar, ocenjena lesna zaloga pa iz 27,3 na 35,2 m³/ha.

Preglednica 31/OD: Odmrlo drevje v GGE

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	14,81	3,98	18,79	15,40	15,78	31,18	30,21	19,76	49,97
	m ³ /ha	5,27	1,46	6,73	5,65	5,77	11,42	10,92	7,23	18,15
30 - 49 cm	št./ha	1,73	0,76	2,49	2,35	4,01	6,36	4,08	4,77	8,85
	m ³ /ha	2,84	1,33	4,17	4,00	6,59	10,59	6,84	7,92	14,76
50 in več cm	št./ha	0,07	0,10	0,17	0,24	0,28	0,52	0,31	0,38	0,69
	m ³ /ha	0,22	0,34	0,56	0,80	0,92	1,72	1,02	1,26	2,28
Skupaj	št./ha	16,61	4,84	21,45	17,99	20,07	38,06	34,60	24,91	59,51
	m³/ha	8,33	3,13	11,46	10,45	13,28	23,73	18,78	16,41	35,19

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Kratak opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Gozdovi so bili v preteklosti močno izsekani. Posebej v času gospodarske krize med obema svetovnima vojnoma so lastniki premočno posegli v svoje gozdove, kar se je odražalo na zmanjšanju lesnih zalog. Večinoma so se iglavci posekali, še preden so dosegli večje debeline. Listavci so se koristili predvsem za drva.

Po vojni se je s prvimi gozdnogospodarskimi načrti (obdobje 1960 do 1969) začelo načrtno gospodarjenje. V prvem obdobju se je pretirano poudarjalo prebiralno gospodarjenje, prebiralno se je tudi v enomernih sestojih. V kasnejših načrtih je bil prebiralni način gospodarjenja postopno opuščeno. Nadomestilo ga je skupinsko postopno gospodarjenje. Gozdovi so bili deloma prizadeti zaradi emisij Termoelektrarne Šoštanj, kar se je odražalo v pogostih sečnjah in velikem deležu sanitarnih sečenj. Po izgradnji čistilnih naprav v devetdesetih letih se je stanje bistveno izboljšalo. Pred tem obdobjem dejansko realiziran posek ni dosegal najvišjega možnega poseka, lesna zaloga se je akumulirala.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

Podatek o poseku iz evidence je na ravni GGE (skupno za vse kategorije lastništev in vse drevesne vrste) statistično preverjen s podatkom iz stalnih vzorčnih ploskev. Posek iz evidence na ravni GGE ni v mejah zaupanja količine poseka, ugotovljenega na stalnih vzorčnih ploskvah (ob 5% tveganju), zato je v vseh preglednicah in analizah upoštevan podatek o poseku iz stalnih vzorčnih ploskev.

Podatek o poseku na stalnih vzorčnih ploskvah presega tekočo evidenco za 24,5%. Za primerjavo so upoštevane vse ponovljene ploskve, tudi na izkrčenih površinah (skupaj 528 ploskev).

Posek v zadnjem ureditvenem obdobju (2009-2018) se je v primerjavi s prejšnjim (1999-2008) povečal za 151% in znaša 368.398 m³ drevja.

Možni posek pri iglavcih je presežen za 21%, pri listavcih pa skoraj dosežen. Realizacija možnega poseka je tako po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev 116,1%, po tekočih evidencah pa znaša 87,9%.

Pregled po rastiščnogojitvenih razredih (RGR) nam kaže, da skupni možni posek ni presežen samo v RGR 021. Največja presegevanja so v manjših RGR 011 (mešani podgorski gozdovi na karbonatih) in 093 (varovalni gozdovi), kjer je presegevanje tudi po tekoči evidenci, malo manjša presegevanja možnega poseka iglavcev in listavcev pa v mešanih gozdovih na silikatih (RGR 022 in 020).

Preglednica 32/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

2009 - 2018	Načrtovani posek	Realizacija poseka - po tekočih evidencah		Realizacija poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)		
	m ³	m ³	%	točkovno m ³	interval +- m ³	%
Iglavci	253.772	226.342	89,2	307.123	50.337	121,0
Listavci	63.453	52.437	82,6	61.275	16.204	96,1
Skupaj	317.225	278.779	87,9	368.398	54.562	116,1

Preglednica 33/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje od 2009 do 2018 leta

Gospodarski razred	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.

Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

		m ³	m ³	%	%
01000-Termofilni bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	6.549	7.803	119,1	2,5
	Listavci	5.408	4.603	85,1	1,5
	Skupaj	11.957	12.406	103,8	3,9
01100-Mešani podgorski gozdovi na karbonatih	Iglavci	18.552	29.589	159,5	9,3
	Listavci	9.988	10.405	104,2	3,3
	Skupaj	28.540	39.994	140,1	12,6
02000-Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla	Iglavci	11.827	14.065	118,9	4,4
	Listavci	3.068	3.462	112,8	1,1
	Skupaj	14.895	17.527	117,7	5,5
02100-Mešani gorski gozdovi na silikatih	Iglavci	5.549	5.356	96,5	1,7
	Listavci	1.725	1.272	73,7	0,4
	Skupaj	7.274	6.628	91,1	2,1
02200-Mešani podgorski gozdovi na silikatih	Iglavci	67.544	89.571	132,6	28,2
	Listavci	23.384	25.332	108,3	8,0
	Skupaj	90.928	114.903	126,4	36,2
02300-Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih	Iglavci	65.830	75.596	114,8	23,8
	Listavci	5.140	4.517	87,9	1,4
	Skupaj	70.970	80.113	112,9	25,3
02400-Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih	Iglavci	65.929	69.227	105,0	21,8
	Listavci	10.156	7.882	77,6	2,5
	Skupaj	76.085	77.109	101,3	24,3
04100-Mešani gorski bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	10.715	13.682	127,7	4,3
	Listavci	4.179	3.356	80,3	1,1
	Skupaj	14.894	17.038	114,4	5,4
09300-Varovalni gozdovi	Iglavci	1.277	1.982	155,2	0,6
	Listavci	405	424	104,7	0,1
	Skupaj	1.682	2.406	143,0	0,8
skupaj	Iglavci	253.772	307.123	121,0	96,7
	Listavci	63.453	61.275	96,6	19,3
	Skupaj	317.225	368.398	116,1	116,0

Ureditveno obdobje od 1999 do 2008 leta

Gospodarski razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
01021-Bukovi gozdovi na strmih legah	Iglavci	6.553	1.861	28,4	0,7
	Listavci	3.108	665	21,4	0,2
	Skupaj	9.661	2.526	26,1	0,9
01121-Podgorski bukovi gozdovi	Iglavci	18.449	11.359	61,6	4,2
	Listavci	7.769	3.899	50,2	1,5
	Skupaj	26.218	15.258	58,2	5,7
02021-Acidofilni gozdovi na strmih legah	Iglavci	6.987	2.400	34,3	0,9
	Listavci	1.047	723	69,1	0,3
	Skupaj	8.034	3.123	38,9	1,2
02121-Acidofilni ohranjeni gorski gozdovi	Iglavci	10.139	2.920	28,8	1,1
	Listavci	1.435	499	34,8	0,2
	Skupaj	11.574	3.419	29,5	1,3
02221-Acidofilni ohranjeni podgorski gozdovi	Iglavci	48.399	26.906	55,6	10,0
	Listavci	14.094	8.078	57,3	3,0
	Skupaj	62.493	34.984	56,0	13,0
02321-Sekundarna acidofilna gorska smrečja	Iglavci	71.268	40.992	57,5	15,2
	Listavci	2.219	732	33,0	0,3
	Skupaj	73.487	41.724	56,8	15,5
02421-Podgorski zasmrečeni acidofilni gozdovi	Iglavci	57.854	33.140	57,3	12,3
	Listavci	5.741	3.959	69,0	1,5
	Skupaj	63.595	37.099	58,3	13,8
04121-Ohranjeni gorski bukovi gozdovi	Iglavci	9.064	5.323	58,7	2,0
	Listavci	2.272	794	34,9	0,3
	Skupaj	11.336	6.117	54,0	2,3
04221-Zasmrečeni gorski bukovi gozdovi	Iglavci	2.315	2.171	93,8	0,8
	Listavci	126	88	69,8	0,0
	Skupaj	2.441	2.259	92,5	0,8
09342-Varovalni gozdovi	Iglavci	0	173	0,0	0,1

	Listavci	0	5	0,0	0,0
	Skupaj	0	178	0,0	0,1
skupaj	Iglavci	231.028	127.245	55,1	47,3
	Listavci	37.811	19.442	51,4	7,2
	Skupaj	268.839	146.687	54,6	54,6

V zasebnih gozdovih je realizacija poseka znašala 114,5%. Precej višja je bila pri iglavcih (119,7%), pri listavcih pa ni dosegla načrtovanega obsega (94%). Kljub tako visoki realizaciji so bile negovalne sečnje, še posebej redčenja (manj kot tretjino načrtovanega obsega), slabo opravljene. Med vrstami poseka prevladuje sanitarni posek (38,7%).

Realizacija poseka v državnih gozdovih je še višja kot v zasebnih in znaša okoli 141,7%. Tu je obratno kot v zasebnih gozdovih realizacija višja pri listavcih, višje je pa tudi srednje drevo. Realizacija redčenj prav tako zaostaja za predvidenim obsegom, več pa je bilo pomladitvenih sečenj, ki tudi prevladujejo med vrstami poseka (44,7%). Zaradi drugačnih rastiščnih razmer (pretežno višje lege, kjer ni bilo toliko žledoloma in tudi podlubnikov) je delež sanitarnih sečenj precej manjši kot v zasebnih gozdovih (22,2%).

V gozdovih drugih pravnih oseb je realizacija nizka, v tem obdobju se je pa tudi spremenilo lastništvo (prenos v državno last).

Preglednica 34/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	227.086	57.273	284.359	25.692	4.274	29.966	994	1.906	2.900	253.772	63.453	317.225
Izveden - m ³	271.812	53.857	325.669	35.110	7.347	42.457	201	71	272	307.123	61.275	368.398
Realizacija - %	119,7	94,0	114,5	136,7	171,9	141,7	20,2	3,7	9,4	121,0	96,6	116,1
Povp. drevo - m ³	1,60	0,92	1,43	1,97	1,38	1,84	2,21	1,11	1,75	1,64	0,96	1,46

Posek po vrstah sečenj

Preteklo ureditveno obdobje so zaznamovale ujme. Gozdovi so bili deloma prizadeti v vetrolomu leta 2008 ter močno prizadeti v žledolomu leta 2014 in kasneje zaradi gradacije podlubnikov. Vetroloma konec obdobja (decembra 2017 in oktobra 2018) sta prizadela zlasti zgornje predele.

Prvo polovico veljavnosti načrta do leta 2014 je znašal delež sanitarnih sečenj in oslabelega drevja skupaj (»slučajne sečnje«) od 12 do 22%, povprečno pa 15%. Z žledolomom v letu 2014 se je delež slučajnih sečenj povečal na 75% vsega poseka in je šele zadnji dve leti padel pod 50%. V drugi polovici veljavnosti načrta je delež slučajnih sečenj kar 64%, za tretjino je višji tudi letni posek.

Po vzrokih sečenj močno prevladujeta posek zaradi insektov in zaradi žleda, precej manjši je posek zaradi vetrolomov. Ostali vzroki so zanemarljivi. Posek zaradi insektov (zlasti podlubnikov) je na začetku obdobja upadal do leta 2011, ko je bil letni posek zaradi insektov le dobrih 1.000 m³. Od takrat naprej se posek zaradi insektov povečuje. Še zlasti je k povečanju prispeval žledolom v letu 2014. Šele zadnje leto se stanje počasi umirja, vendar pa je takrat del gozdov prizadel vetrolom in lahko z zakasnitvijo pričakujemo povečan obseg, če ne bo primerno saniran.

Največji letni obseg sanitarnih sečenj je bil v letu 2014 zaradi žledoloma.

Delež negovalnih sečenj je nizek, skupaj pod 50%. Na začetku obdobja (brez večjih ujm) je znašal delež negovalnega poseka okrog 75%, v času sanacije žledoloma pod 25% in zadnji dve leti 40%.

Delež nedovoljenega poseka je sicer razmeroma nizek (pod 1% evidentiranega poseka), vendar je ta delež znašal na začetku obdobja še 2-3%, konec obdobja ni evidentiranega nedovoljenega poseka.

Preglednica 35/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

	Vrste poseka								Posek skupaj	%	%
	Negovalni posek	Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr.	Krčitve	Nedov. posek			
										od LZ	od P

Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

		Redčen.	Pomlad.	Prebir.	in drugo									
Iglavci	m ³	38.992	82.287	1.280	0	0	20.077	100.632	13.756	12.651	2.134	271.812	19,0	81,1
	%	14,3	30,3	0,5	0,0	0,0	7,4	36,9	5,1	4,7	0,8	100,0		
Listavci	m ³	3.021	17.885	303	0	13	1.865	25.241	3.012	1.975	542	53.857	12,0	37,9
	%	5,6	33,2	0,6	0,0	0,0	3,5	46,8	5,6	3,7	1,0	100,0		
Skupaj	m³	42.013	100.172	1.583	0	13	21.942	125.873	16.768	14.626	2.676	325.669	17,3	68,2
	%	12,9	30,8	0,5	0,0	0,0	6,7	38,7	5,1	4,5	0,8	100,0		

Državni gozdovi

		Vrste poseka											Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek				
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.											
Iglavci	m ³	7.293	15.771	98	0	0	3.097	6.585	1.409	557	301	35.110	21,6	95,3	
	%	20,8	44,8	0,3	0,0	0,0	8,8	18,8	4,0	1,6	0,9	100,0			
Listavci	m ³	567	3.187	0	0	0	296	2.854	322	67	54	7.347	20,0	66,7	
	%	7,7	43,5	0,0	0,0	0,0	4,0	38,8	4,4	0,9	0,7	100,0			
Skupaj	m³	7.860	18.958	98	0	0	3.393	9.439	1.731	624	355	42.457	21,3	88,7	
	%	18,5	44,7	0,2	0,0	0,0	8,0	22,2	4,1	1,5	0,8	100,0			

Gozdovi lokalnih skupnost

		Vrste poseka											Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek				
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.											
Iglavci	m ³	13	105	0	0	0	30	13	24	16	0	201	3,0	13,5	
	%	6,4	52,3	0,0	0,0	0,0	14,7	6,4	12,1	8,1	0,0	100,0			
Listavci	m ³	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0,5	1,8	
	%	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0			
Skupaj	m³	13	176	0	0	0	30	13	24	16	0	271	1,4	5,1	
	%	4,8	64,7	0,0	0,0	0,0	11,0	4,8	8,8	5,9	0,0	100,0			

Skupaj GGE

		Vrste poseka											Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek				
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.											
Iglavci	m ³	46.297	98.163	1.379	0	0	23.204	107.230	15.189	13.225	2.435	307.123	19,2	82,2	
	%	15,1	32,0	0,4	0,0	0,0	7,6	34,9	4,9	4,3	0,8	100,0			
Listavci	m ³	3.588	21.143	303	0	13	2.161	28.095	3.334	2.042	595	61.274	12,3	39,0	
	%	5,9	34,5	0,5	0,0	0,0	3,5	45,9	5,4	3,3	1,0	100,0			
Skupaj	m³	49.885	119.306	1.682	0	13	25.365	135.325	18.523	15.267	3.030	368.397	17,5	69,4	
	%	13,5	32,4	0,5	0,0	0,0	6,9	36,8	5,0	4,1	0,8	100,0			

Tako kot v lesni zalogi tudi v posekanem drevju prevladuje smreka (79% od celotnega poseka), kjer je tudi najvišja intenziteta poseka (20%). Višji delež v poseku imata še bukev (13%) in bor (3%). Intenziteta poseka listavcev je nižja od iglavcev.

Preglednica 36/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
----------------	-----------------------	---------------------	-----------------

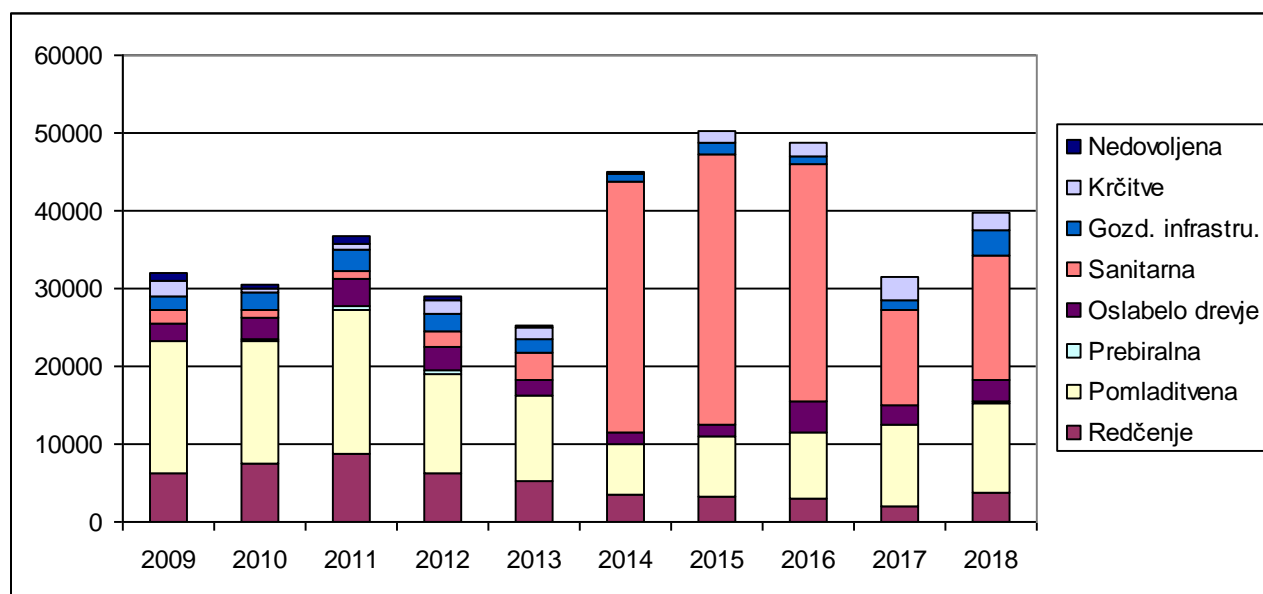
Smreka	78,6	19,8	13,8
Jelka	0,2	8,2	0,0
Bor	3,4	13,6	0,6
Macesen	1,1	10,3	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	12,7	13,6	2,2
Hrast	1,3	11,2	0,2
Pl. Ist.	0,6	3,8	0,1
Dr. tr. Ist.	1,2	9,2	0,2
Meh. Ist.	0,9	38,1	0,2
Skupaj iglavci	83,3	19,2	14,6
Skupaj listavci	16,7	12,3	2,9
Skupaj	100,0	17,5	17,5

Posek po razširjenih debelinskih razredih kaže, da je intenziteta sečenj višja pri debelejšem drevju. Zlasti pri listavcih je intenziteta poseka v I. debelinskem razredu izjemno nizka, kar lahko kaže na pomanjkljivo negovanost mlajših sestojev.

Preglednica 37/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	8,0	11,3	19,9	19,6	29,1	19,2	54,8
Listavci	4,7	8,1	13,7	14,9	19,4	12,4	11,0
Skupaj	6,8	10,3	18,5	18,8	27,0	17,6	65,8

Pregled poseka na začetku obdobja kaže na postopno naraščanje (največji posek leta 2011), potem je posek v letih 2012 in 2013 upadal. Drugo polovico obdobja zaznamuje žledolom v letu 2014, ki se je skupaj s posledicami (podlubniki) saniral do konca leta 2016. Zaradi velikega obsega sanitarnih sečenj je v teh letih najvišji tudi skupni posek. V letu 2017 je posek padel na obseg iz začetka obdobja, zadnje leto se spet dviguje, predvsem zaradi porasta sanitarnih sečenj.



Grafikon 1: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Za preteklo ureditveno obdobje je značilno, da je realizacija gojitvenih del izredno nizka. Načrtovan obseg je presežen samo pri pripravi tal, kjer je bil načrtovan obseg zanemarljivo nizek, ter večja od 50% samo še pri sadnji. Poleg teh del je razmeroma zadovoljiva samo še realizacija priprave sestoja, obžetve in zaščite sadik s količenjem ali tulci. Pri tem je zaskrbljujoče tudi to, da je bila v povprečju obžetev na objektih sadnje izvršena v povprečju samo dvakrat, kar pomeni, da se vložka sadnje ni vzdrževalo dovolj skrbno.

Tudi med lastništvu pri realizaciji ni bistvenih razlik. V državnih gozdovih je sicer višja realizacija priprave sestoja (92%) in nege letvenjaka (49%), nižja je pa realizacija sadnje (samo 13%), medtem ko je v zasebnih gozdovih sadnja realizirana nekoliko boljše (64%).

Zaskrbljujoča je nizka realizacija vseh negovalnih del (nege mladja, gošče, letvenjaka in tanjšega drogovnjaka), kjer je preseženo 20% načrtovanega obsega samo pri negi tanjšega drogovnjaka v zasebnih gozdovih ter pri negi letvenjaka v državnih gozdovih. Skupaj so ta negovalna dela realizirana samo v 10,5 % načrtovanega obsega.

Kljub vsemu nizka realizacija gozdnogojitvenih in varstvenih del, zlasti nege, še ni tako kritična, kot kažejo številke. Večina mladega gozda nastane z malopovršinsko obnovo pod zastorom, zato nega s pomočjo starega sestoja (avtonega) deloma nadomesti pomanjkanje direktne nege.

Preglednica 38/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	142,62	59,26	41,6	6,04	5,55	91,9
Priprava tal	ha	1,74	10,42	598,9	0,00	0,00	0,0
Sadnja	ha	33,26	21,13	63,5	2,80	0,35	12,5
Obžetev	ha	114,88	38,61	33,6	11,70	3,35	28,6
Nega mladja	ha	28,95	3,39	11,7	2,96	0,00	0,0
Nega gošče	ha	76,62	11,30	14,7	7,82	1,40	17,9
Nega letvenjaka	ha	44,35	4,68	10,6	8,81	4,30	48,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	53,01	12,08	22,8	7,46	0,80	10,7
Obžagovanje vej	ha	1,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s količ. ali tulci	kos	52.690,00	20.334,04	38,6	2.600,00	1.055,00	40,6
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	289,17	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	5,80	0,0	0,00	0,00	0,0
Sadnja plod. drevja	dni	0,00	2,15	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	0,00	0,0	0,00	1.700,00	0,0

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,55	0,00	0,0	150,21	64,81	43,1
Priprava tal	ha	0,00	0,00	0,0	1,74	10,42	598,9
Sadnja	ha	0,20	0,00	0,0	36,26	21,48	59,2
Obžetev	ha	0,60	0,00	0,0	127,18	41,96	33,0
Nega mladja	ha	0,46	0,00	0,0	32,37	3,39	10,5
Nega gošče	ha	2,73	0,00	0,0	87,17	12,70	14,6
Nega letvenjaka	ha	3,02	0,00	0,0	56,18	8,98	16,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	4,42	0,00	0,0	64,89	12,88	19,8
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00	0,0	1,00	0,00	0,0
Zaščita s količ. ali tulci	kos	400,00	0,00	0,0	55.690,00	21.389,04	38,4
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	289,17	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,00	0,0	0,00	5,80	0,0
Sadnja plod. drevja	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	2,15	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,00	0,0	0,00	0,13	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	0,00	0,0	0,00	1.700,00	0,0

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

V preteklem načrtovalnem obdobju so bile zgrajene štiri gozdne ceste v skupni dolžini 4.825 metrov. Tudi gradnja gozdnih vlak je bila v tem obdobju dokaj intenzivna, saj je bilo skupaj na novo zgrajenih ali pripravljenih 42.910 m gozdnih vlak, rekonstruiranih pa 17.550 m vlak. Rekonstrukcije so se izvajale z namenom uporabe modernejših in zmogljivejših pravilnih sredstev. Tako se je dolžina omrežja gozdnih vlak glede na stanje pred desetimi leti povečala za kar 19% in sedaj po evidencah, s katerimi razpolagamo, znaša 267.268 metrov ali v povprečju 47,8 metrov na hektar gozdnih površin.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V zvezi s krepitvijo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovno-gospodarske funkcije so bili vzdrževani pašniki in travniki v gozdu, skupna površina vzdrževanja, ki je bilo subvencionirano, je znašala 1,6 ha, z večkratnimi ponovitvami. Sadilo se je sadno in plodonosno drevje, skupno je bilo posajeno 110 dreves. Poleg tega tudi lovci vsako leto posadijo okrog 15 plodonosnih dreves, vzdržujejo travnate in pašne površine na več lokacija, skupne površine 0,65 ha, vzdržujejo vodne vire in kaluže.

Za krepitev rekreacijske, turistične funkcije se redno vzdržujejo planinske poti in evropska pešpot E6, na Zg. Brloškem je bila postavljena klop na razgledišču, na Smrekovcu je bila urejena geo točka v okviru mednarodnega projekta Geopark Karavanke, pri Konovških bukvah je bila oblikovana veduta.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009 do 2018

Po številu posegov, še bolj pa po površini močno prevladujejo krčitve za kmetijske namene. Po številu je dosti tudi posegov za urbanizacijo, ki pa so večinoma na robu gozda in je bilo le nekaj večjih v gozd (stanovanjske hiše Zavodnje, športno igrišče Lajše). Tudi pri infrastrukturi (večinoma vodovod, kanalizacija, telekomunikacijsko omrežje) so posegi površinsko neznatni in trase skozi gozd potekajo večinoma po obstoječih presekih ali prometnicah.

Preglednica 39/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0,47	0,13	29,27				29,87

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2009 do 2018

V preteklem načrtu so bili med cilji v ospredju ekološki in proizvodni cilji. Najpomembnejše temeljne usmeritve so bile: uveljavljanje načrtnega skupinsko-postopnega gospodarjenja, krepitev stabilnosti gozdov in zmanjševanje deleža smreke, naravna obnova, pospešeno obnavljanje vrzelastih debeljakov, intenzivna nega mladih sestojev.

Ugotavljamo, da so bili cilji in usmeritve v preteklem načrtu večinoma primerne. Ugotavljamo pa, da je bil možni posek nizko določen, kar se kaže tudi v primerjavi med GGE. Dejansko gospodarjenje v tem obdobju je bilo močno pod vplivom ujm in se načrt ni dosti upošteval. Delež negovalnega poseka, še zlasti redčenj, je nizek in je tudi brez upoštevanja žleda padel iz 75% na začetku obdobja na 40% konec obdobja. Prejšnje obdobje je bilo v tem smislu dosti bolj ugodno in so bile sanitarne sečnje v minimalnem obsegu. Izredno nizka je tudi realizacija vseh negovalnih del. Vse to kaže, da z gospodarjenjem ne sledimo ciljem in usmeritvam preteklega načrta.

Z ujami se je povečal delež mladih sestojev, znižuje se pa tudi delež smreke. Zlasti na, za smreko, neprimernih rastiščih (plitva tla, prisojne lege) smreko močno prizadenejo podlubniki in v nekaterih delih smreka izginja iz mešanih gozdov, drugje so pa zaradi gradacije podlubnikov nastale večje odprtine. S tem se, čeprav na neprimeren način, deloma približujemo naravni drevesni sestavi in usklajenemu razmerju razvojnih faz.

Lastniki so, deloma tudi zaradi licitacij lesa in visokih doseženih cen, začeli bolj ceniti listavce in tudi to je pripomoglo k večjemu deležu listavcev. Izboljšal se je tudi odnos do plodonosnih in manjšinskih drevesnih vrst v gozdu.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Površina gozdov se je povečevala do preteklega obdobja, kljub intenzivnim krčitvam gozdov v preteklih obdobjih. Najbolj pa se je povečala med letoma 1980 ter 1990 in sicer za več kot 100 ha. Podatki so primerljivi samo za zadnja obdobja, ko so uporabljene enotne podlage (DOF, raba tal) in so gozdne površine digitalizirane.

Površina gozdov se je glede na prejšnji načrt zmanjšala za 21,75 ha. Prvič lahko ugotovimo, da so krčitve gozdov presežale zaraščanje. Pri določitvi gozdnega roba smo upoštevali dejansko rabo zemljišč (MKGP, 2018), ki se je na terenu še preverila in deloma popravila.

Obseg krčitev gozdov je bil v zadnjem obdobju spet malo višji, vendar še ni dosegal obsega izpred nekaj desetletij. Najpogostejši vzrok krčitev je kmetijska raba, dosti manj pa je krčitev za pozidavo.

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Razvoj gozdnih fondov je prikazan skupaj za sedanjo gozdnogospodarsko enoto. Primerjava po obdobjih kaže pozitivne trende do leta 2009. V preteklosti je bilo veliko povečanje lesne zaloge in prirastka tudi rezultat spremenjene metode ugotavljanja lesne zaloge (prehod na stalne vzorčne ploskve). V zadnjem obdobju je zaradi ujim prišlo do rahlega zmanjšanja lesne zaloge. Podobno velja tudi za prirastek.

Preglednica 40/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1980 do 2009

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1980	5.429,56	196,7	33,2	229,9	4,5	0,8	5,3	3,2	0,4	3,6
1990	5.535,34	216,3	40,0	256,3	4,6	0,9	5,4	1,9	0,2	2,1
1999	5.567,63	273,0	66,6	339,6	5,57	2,03	7,60	2,27	0,35	2,62
2009	5.618,61	285,3	89,0	374,3	6,65	2,80	9,45	5,47	1,09	6,56
2019	5.596,86	278,8	92,6	371,4	5,86	2,30	8,16	5,86	1,47	7,34

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Delež smreke je v upadanju, posebej velik padec pa je v zadnjem obdobju. Jelke je v enoti zaradi rastiščnih razmer sicer malo, njen delež je pred desetletji upadal, sedaj pa ohranja minimalni delež (okrog 0,5%). Rahlo se zmanjšuje tudi delež bora in macesna. Delež bukve in ostalih listavcev pa se povečuje, kar kaže na pozitivne trende približevanja naravni drevesni sestavi. To pa ni samo rezultat gozdnogojitvenih ukrepov, ampak zlasti izpadanja smreke zaradi onesnaženega ozračja in podlubnikov.

Preglednica 41/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1980 do 2009

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1980	74,8	1,3	6,7	2,8		10,7	1,2	1,6	0,8	0,1
1990	75,1	0,7	6,0	2,6	0,0	11,8	1,3	1,6	0,8	0,2
1999	73,3	0,6	4,9	1,6	0,0	13,8	1,5	2,2	1,9	0,2
2009	69,7	0,4	4,4	1,8	0,0	16,4	2,0	2,7	2,2	0,4
2019	68,3	0,6	4,1	2,0	0,0	16,6	2,1	3,4	2,4	0,5

Indeksi razvoja lesne zaloge in prirastka so prikazani po debelinskih razredih. Kažejo na bistveno povečanje deleža debelejšega drevja, kar se je ugotovilo že v prejšnjem načrtu. Skupno se je lesna zaloga zvišala pri listavcih (indeks 104), medtem ko se je pri iglavcih lesna zaloga rahlo zmanjšala (indeks 97,7).

Prirastek se je znižal in je indeks nad 100 samo pri tanjšem drevju iglavcev.

Možni posek se je povečal za 30% ob približno enaki lesni zalogi in nižjemu prirastku.

Preglednica 42/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skup.	I	II	III	IV	V	Skup.	
Iglavci	60,0	82,3	90,0	100,6	130,7	97,7	101,7	94,0	83,7	82,0	90,8	88,1	129,8
Listavci	70,0	87,9	99,0	125,0	132,7	104,0	94,0	84,3	75,0	78,7	75,0	82,1	130,5
Skupaj	70,0	83,9	92,1	104,8	131,1	99,2	98,2	90,6	81,3	81,3	86,9	86,3	130,0

Kontrolni izračun lesne zaloge kaže na precejšnje razlike med pričakovano in ugotovljeno lesno zalogo glede na evidentirane sečnje in podatke iz preteklega načrta (lesna zaloga in prirastek). Na podlagi analize ponovljenih meritev dreves na SVP smo ugotovili, da dejanski prirastek v preteklem obdobju ni bil tako visok, kot smo predvideli. V analizi je upoštevano tudi neizkoriščeno drevje, ki je ocenjeno pri meritvah (podrto drevje). Tako znaša indeks med ugotovljeno in pričakovano zalogo 93,9%. Razlika je še večja pri listavcih.

Prikaz po lastništvih pa ni realen zaradi spremembe v površinah v tem obdobju (in s tem tudi v gozdnih fondih), podatek o vrsti in neizkoriščenem drevju je pa ocenjen samo skupno za GGE.

Preglednica 43/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah**Skupaj GGE**

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	1.603.048	499.995	2.103.043
Vrast	9.906	7.612	17.518
Prirastek (letni*10)	373.565	157.183	530.748
Sečnje po evidenci	307.123	61.274	368.397
Neizkoriščeno drevje	29.328	40.074	69.402
Pričakovana zaloga	1.650.068	563.442	2.213.510
Ugotovljena zaloga	1.560.672	518.220	2.078.892
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	94,6	92,0	93,9

Zasebni gozdovi

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	1.433.675	450.304	1.883.979
Vrast	0	0	0
Prirastek (letni*10)	335.217	142.262	477.479
Sečnje po evidenci	271.812	53.857	325.669
Pričakovana zaloga	1.497.080	538.709	2.035.789
Ugotovljena zaloga	1.406.918	471.412	1.878.330
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	94,0	87,5	92,3

Državni gozdovi

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	162.650	36.661	199.311
Vrast	0	0	0
Prirastek (letni*10)	36.861	11.021	47.882
Sečnje po evidenci	35.110	7.347	42.457
Pričakovana zaloga	164.401	40.336	204.737
Ugotovljena zaloga	153.754	46.808	200.562
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	93,5	116,0	98,0

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

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

Dejansko razmerje razvojnih faz je primerjano z modelnim stanjem samo za razvojne faze, za katere lahko izračunamo modelni delež. Ostale razvojne faze in zgradbe sestojev so izločene iz te presoje.

Primerjava sedanjega in modelnega deleža razvojnih faz kaže zlasti na previsok delež debeljakov in prenizek delež drogovnjakov. V tem obdobju se je zaradi ujm in deloma načina gospodarjenja povečal delež sestojev v obnovi, več je tudi mladovij.

Prevladujejo zasmrečeni debeljaki, skoraj dve tretjini vseh debeljakov pa ima rahel oziroma vrzelast sestojni sklep. Debeljaki so na določenih rastiščih (zlasti silikati nižjih leg) že delno pomlajeni z ustreznimi vrstami, drugje pa je pomlajevanje nezadostno, sestojne vrzeli in odprtine pa prerašča strnjen zeliščni, delno grmovni sloj. V višjih legah pa se pojavlja v pomladku večinoma samo smreka. Delež debeljakov se je malo zmanjšal in s tem približal modelnemu deležu, stanje pomladka pa še ni zadovoljivo.

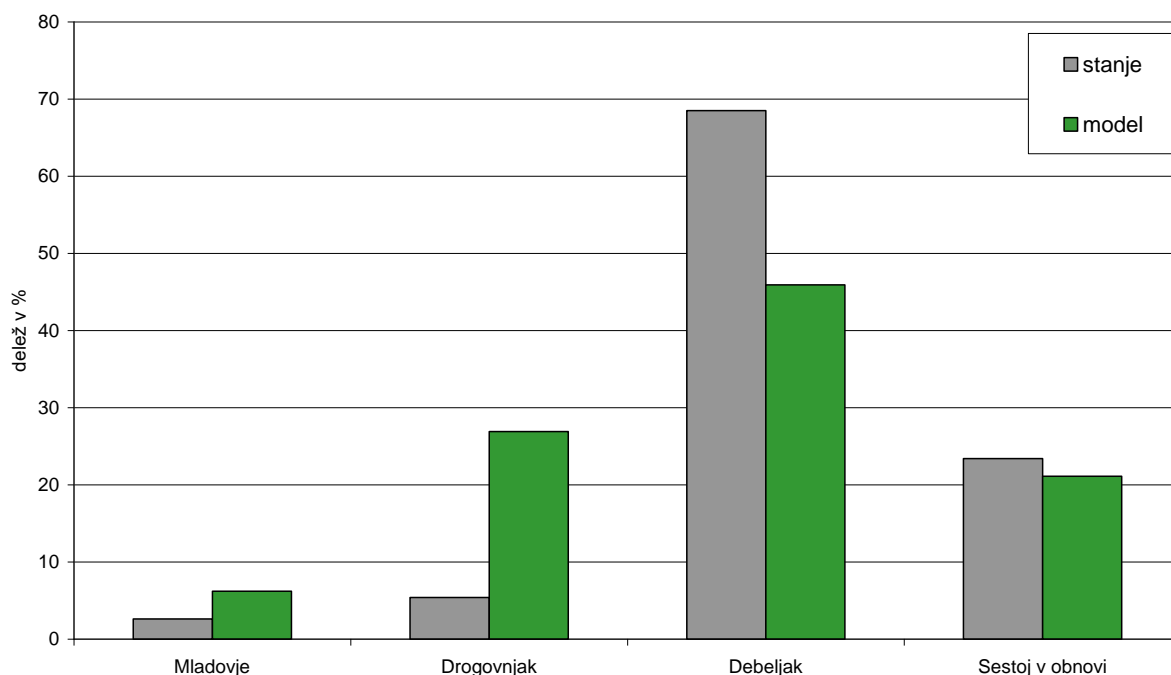
Primanjkljaja drogovnjakov kratkoročno ne bo možno nadomestiti in bo zato potrebno strnjene mlajše debeljake čim bolj ohraniti v takšnem stanju. V postopnem približevanju modelnemu stanju se je zvišal delež sestojev v obnovi, ki že presega modelni delež. Pričakujemo lahko, da se bo delež sestojev v obnovi še zvišal. Manjše razlike so še pri mladovju, kjer pa dejansko te površine deloma že obstajajo in niso izločene v svoje sestoj zaradi premajhne površine (pod 0,5 ha). Del površin mlajših sestojev pa bo nastal iz kvalitetnega pomladka v sestojih v obnovi in s sadnjo.

Zasnove mlajših sestojev so večinoma dobre. V drogovnjakih prevladujejo dobre in bogate zasnove, delež pomanjkljivih in slabih zasnov pa je 30% (večinoma sestoji na ekstremnejših rastiščih). V mladovjih pa so zasnove malo slabše. Pretežno so tudi tu dobre zasnove, večji pa je delež pomanjkljivih in slabih zasnov (47%). Razlog za to je tudi ta, da so vključene zarasle površine in površine po ujmah s slabšimi zasnovami.

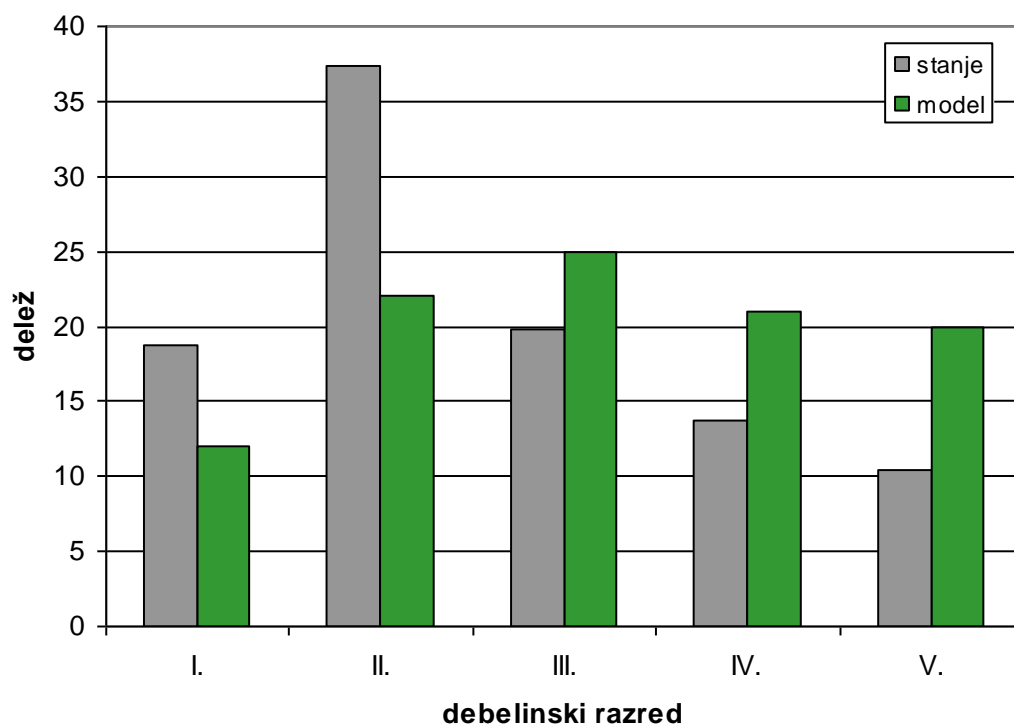
Negovanost sestojev, ki je določena na podlagi doseganja rastišču in zasnovi sestoja primernih ciljev, je v starejših razvojnih fazah razmeroma ugodna. Slabša pa je v mlajših sestojih, kjer je delež nenegovanih sestojev previsok.

Preglednica 44/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	131,85	2,4	2,6	7	6,2	347,01	-3,6
Drogovnjak	272,01	4,9	5,4	32	26,9	1.505,56	-21,5
Debeljak	3.433,09	61,2	68,5	55	45,9	2.568,96	22,6
Sestoj v obnovi	1.173,33	21,0	23,4	25	21,1	1.180,94	2,3
RAZNOMERNO (ps-šp)	291,10	5,2					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	280,05	5,0					
Pionirski gozd z grmišči	15,43	0,3					
Skupaj:	5.596,86	100,0					



Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinski zgradbi za raznomerne gozdove

Površina raznomernih gozdov se je precej spremenila in ostali so samo sestoji z nizko lesno zalogo. Zato je sedaj primerjava z modelnim stanjem povsem drugačna. Bistveno preveč je tankega drevja (do 30 cm premera), primanjkuje pa debelejšega drevja.

Celovita presoja stanja v pogledu trajnosti nam kaže, da stanje sestojev ni ugodno. Porušeno razmerje razvojnih faz se le počasi izboljšuje in bodo potrebna za uravnoteženje vsaj tri desetletja.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Za zagotavljanje trajnosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev so bili izločeni odseki, ki so določeni kot varovalni gozdovi z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15). Konflikt med funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev in lesno proizvodno funkcijo se pojavlja predvsem na večjih strminah s kakovostnejšimi sestoji, ki niso izločeni kot varovalni gozdovi. Omenjena funkcija je delno ogrožena zaradi gospodarjenja z gozdovi – sečnja in spravilo jo ogrožata zaradi posebnosti terena (strma, erodibilna pobočja), ker je otežkočeno malopovršinsko sonaravno gospodarjenje, marsikdaj je potrebno tudi snovanje večjih sestojnih odprtih. Ogrožajo jo tudi naravne ujme (vetrolomi, žledolomi, gradacije lubadarja). Večje sestojne odprtine se le počasi zaraščajo, kar lahko povzroča erozijo. Kot problem je potrebno izpostaviti morebitno nadaljnjo gradnjo vlak v zaenkrat še neodprtih gozdovih, ki so večino na strmih, erodibilnih tleh. Vendar je po podatkih evidence poseka v teh gozdovih posek relativno nizek, tako da količina posekanega lesa zaenkrat bistveno ne ogroža trajnosti zagotavljanja funkcij.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je potencialno ogrožena predvsem v višje ležečih predelih enote, kjer je tudi območje Natura 2000. Za zagotavljanje trajnosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti se varujejo habitati redkih živalskih in rastlinskih vrst. Dva odseka, kjer so evidentirana rastišča koconogih kur, sta izločena kot varovalna gozdova. Pri delih v gozdu, kjer je poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, se upošteva čas parjenja, poganjanja mladičev in prezimovanja. V sestojih se pospešuje plodonosne ter manjšinske drevesne in grmovne vrste. Se pa pojavlja problem nedovoljene vožnje v naravnem okolju, predvsem z motornimi sanmi na območju Smrekovca, ki ogroža funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Sečnja in spravilo lahko ogrožata turistično in rekreacijsko funkcijo gozdov predvsem zaradi pomanjkljivega obveščanja javnosti o času in načinu dela v gozdu. Marsikdaj obiskovalci gozda naletijo na delo v gozdu, kjer lahko nastane nevarnost poškodb. Pomanjkljiv gozdni red in nesanimirane vlake vzbudijo pri obiskovalcih negotovanje, ki kasneje meče slabo luč na gozdarsko stroko. Gozdovi, opredeljeni s prej navedenimi funkcijami, tako izgubljajo na pomenu. Vpliv turistične in rekreacijske dejavnosti na trajnost funkcij gozdov je bil na območjih, kjer se turistična in rekreacijska funkcija pokrivata z ekološkimi funkcijami neznaten.

Revirni gozdarji so seznanjeni z varstvenim režimom v okolici objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot, na teh področjih se gospodarji skladno z njimi.

Potrebno je omeniti še nenačrtne posege v gozdni prostor, ki imajo tako neposreden kot posreden negativen vpliv na vse funkcije gozdov. V GGE se pojavljajo nedovoljene krčitve gozda za povečanje kmetijskih površin, nedovoljeni kamnolomi in peskokopi ter divja odlagališča odpadkov ali skladiščenje neuporabnih stvari zavrnjenih na kmetijah, ki se odložijo v gozd ali na gozdni rob. Neposreden negativen vpliv omenjenega se ne odraža toliko na zmanjševanju površine gozda, kot na zmanjšanju sposobnosti gozdov za opravljanje funkcij v določenem območju okoli lokacije nenačrtnega posega. Odpadki močno ogrožajo tudi podtalnico in vire pitne vode.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni cilji

Gozdovi v enoti imajo močno poudarjene ekološke in socialne funkcije, ki so skupaj relativno pomembnejše od proizvodnih funkcij. Zato je osnovni cilj gospodarjenja z gozdovi krepitev večnamenske vloge gozdov, ki vključuje tudi krepitev ekološke stabilnosti gozdnih ekosistemov in krepitev pestrosti rastlinskih in živalskih vrst ter ostale pestrosti v gozdovih.

Najmočnejše poudarjene funkcije gozdov, ki najbolj vplivajo na način gospodarjenja, so (po relativnem pomenu oz. glede na delež gozdov 1. in 2. stopnje poudarjenosti):

- varovanje gozdnih zemljišč in sestojev,
- lesnoproizvodna funkcija,
- rekreacijska funkcija,
- higiensko – zdravstvena funkcija,
- hidrološka funkcija,
- funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Močno prepletanje poudarjenih ekoloških, proizvodnih in socialnih funkcij gozdov zahteva vzgojo mešanih, odpornih in kvalitetnih gozdnih sestojev. Glede na cilje gospodarjenja z gozdovi ločimo dva stratuma.

V okolici mesta Šoštanj, zdraviliškega centra Topolšica ter ostalih strnjenih naselij (deloma zavarovani kot gozdovi s posebnim namenom) je cilj mešan gozd z visokim deležem debeljakov in dobro vzdrževano cestno infrastrukturo. Pri gospodarjenju moramo prvenstveno upoštevati zelo poudarjene socialne in ekološke funkcije gozdov.

V ostalih gozdovih je cilj naravni gospodarski gozd, ki sočasno izpolnjuje vse vloge, ki jih od gozda pričakujemo, velik poudarek pa je na lesnoproizvodni funkciji gozdov.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Osnovni sistem gospodarjenja je skupinsko postopno gospodarjenje, ki lahko mestoma, glede na rastiščne in sestojne razmere, prehaja tudi v druge oblike (prebiralno gospodarjenje, zastorno gospodarjenje).

Prevladuje naj naravna obnova. Umetna obnove je predvidena predvsem na manjših površinah in za spopolnitev ter obogatitev naravnega pomladka. Sadi naj se zlasti listavce (javor, bukev in minoritetne vrste), na primernih rastiščih pa tudi macesen in bor. Zaradi visoke objedenosti večine vrst listavcev in jelke je potrebna zaščita pred divjadjo. Sadnja listavcev ima še posebej pomembno vlogo pri povečevanju pestrosti (vnašanje vrst v osiromašene, zasmrečene sestojne) in pri osveščanju lastnikov gozdov. Smreka naj se sadi izjemoma za manjše spopolnitve naravnega pomladka in z nizko gostoto sadnje, da lahko dobimo mešane sestojne.

Uvajanje v obnovo je potrebno pospešiti v vrzelastih debeljakah in starih, vrzelastih sestojih s slabimi zasnovami. Pri tem naj se v ogroženih zasmrečenih sestojih pospešuje raznomerna in prebiralna zgradba ter vrstna pestrost.

Potrebna je intenzivna nega mladovij in drogovnjakov, ki pa mora biti racionalna in bolj usmerjena v sestojne na dobrih rastiščih in v ogrožene sestojne.

Krepitev bioekološke stabilnosti gozdnih sestojev zahteva zmanjševanje deleža smreke v čistih in pretežno smrekovih sestojih, ki so tudi najbolj ogroženi od raznih ujm. Delež smreke bo ostal visok zaradi njenega gospodarskega pomena, čisti sestoji smreke so pa sprejemljivi samo na primernih rastiščih (zgornjegorski pas na silikatu). Zato je potrebno spremeniti najbolj problematične čiste in enomerne sestojne v mešane sestojne z bolj razgibano strukturo.

V gozdovih zelenega pasu, kjer so ekološke in socialne funkcije gozdov zelo poudarjene in je gospodarjenje omejeno ali pa se zaradi težje dostopnosti v njih neintenzivno gospodari, si je potrebno prizadevati za nadomestila lastnikom ali za odkup s strani občine. V teh gozdovih okoli mesta Šoštanj ter ostalih strnjenih naselij je potrebno dosledno izvajati gozdni red, sanirati poškodovane vlake, pešpoti, planinske poti. Pred začetki del v gozdu je potrebno obveščati javnost o času in načinu gozdnih del.

Skrb za povečevanje pestrosti rastlinskih ter živalskih vrst zahteva varovanje gozdnih robov, gozdnega drevja ob vodotokih, ohranjanje in povečevanje deleža primernih sušic in podrtic, varovanje posebnih habitatov v gozdnem prostoru (skalnatih sten in jam) ter ohranjanje gozdnih jas.

Precejšne površine zajemajo tudi območja gozdov z nizko intenzivnostjo gospodarjenja (zlasti termofilni predeli), kljub temu pa ni večjih zaokroženih območij, kjer posamična izbira drevja za posek ni obvezna.

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

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

V GGE Bele Vode ni predelov, kjer bi se pojavljal izrazit konflikt med ekološkimi in socialnimi funkcijami. Pač pa si izrazito nasprotujejo lesnoproizvodna in vse ostale funkcije. Nasprotje med funkcijami je manjše tam, kjer je delež gozda visok in narašča v smeri proti bolj poseljeni krajini, kjer se večja delež tako kmetijskih kot zazidalnih površin, upada pa delež gozda. Nižji ko je relativni delež gozda v določeni krajinski enoti, več ekoloških in še zlasti socialnih funkcij ima tak gozd, po drugi strani pa je tudi toliko bolj obremenjen in ogrožen. Sečnja lesa, še zlasti če sledi samo kratkoročnim ekonomskim interesom, močno poveča ogroženost funkcij gozda.

Poseben problem predstavljajo nedovoljene sečnje in nedovoljeni posegi v gozd in gozdni rob, ki se v zadnjem času povečujejo. Večinoma gre za snovanje novih kmetijskih zemljišč, delno kot posledica mladih prevzemnikov kmetij, ki morajo delež obdelovalnih površin povečati. V tem primeru gre pravzaprav za konflikt med funkcijami gozda in drugimi funkcijami prostora, ki jih je možno uresničevati samo tam, kjer ni gozda.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Del gozdov (z Uredbo proglašeni varovalni gozdovi) je izločen iz gospodarjenja. Posek v teh gozdovih se sme izvajati le z namenom krepitve varovalne funkcije. Na strmih in plazovitih tleh je treba izvajati preventivno sečnjo starih in debelih dreves. Debla posekanih dreves se po potrebi pusti v gozdu in razporedi tako, da nudijo čim več upora erozijskim dejavnikom. Prav tako se mora izvajati zatiranje smrekovih podlubnikov. V primeru naravnih nesreč, kot so vetrolom, snegolom, plazovi in podobno, je potrebno izvesti vsa dela sanacije in urediti zaščito pred erozijo.

V ostalih gozdovih, kjer je funkcija poudarjena, je potrebno prilagoditi gozdnogojitveno tehniko. Gostota cest naj bo manjša, še zlasti na erodibilni in plazoviti silikatni podlagi, vlake naj bodo zatravljene, uporablja naj se kombinirano, terenu prilagojeno spravilo. Poleg traktorja kot pravilna sredstva se v strmih in nedostopnih predelih uporablja žični žerjav ter kombinacija z ročnim spravilom. Ročno spravilo je možno uporabiti na manjših razdaljah. Ko so tla zaradi padavin razmočena se del v gozdu ne sme izvajati.

Uporablja naj se sproščena tehnika gojenja gozdov, kjer se pospešuje šopasto rast dreves v vseh razvojnih fazah, hkrati se ohranja in pospešuje mreža stabilnih dreves, ne glede na kvaliteto lesa (v mladih gozdovih se ohranjajo predrasla drevesa, v starejših gozdovih pa debela drevesa z močno rtino in razvejanim koreninskim sistemom). Listavci imajo prednost. Pomlajevati je smiselno v obliki manjših jeder, ki so točkovno razpršena, oziroma v ozkih in krajših progah v primeru spravila z žičnimi žerjavi. V drogovnjakih se izvajajo zmerne redčenja. Površine, ki se slabo pomlajujejo, se spopolni pretežno z listavci. Skupine pionirskih vrst drevja in grmovja se mora puščati v gozdu.

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

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

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

Na plazljivih območjih (skladno z 88. členom ZV-1) 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.

Hidrološka funkcija

Hidrološko funkcijo opravljajo gozdovi že s svojo prisotnostjo. Povečujejo zadrževalno sposobnost tal za vodo, izravnavajo odtočne konice ob dežju, izboljšujejo kakovost vode in talnice, ohranjajo kakovost vode v vodotokih. Ukrepi v gozdovih naj bodo prilagojeni rastiščnim in sestojnim razmeram in izvedeni tako, da je stalno zagotovljena dobra pokritost gozdnih tal z rastjem.

V sestojih s poudarjeno hidrološko funkcijo, še posebej v ožjem območju vodnih zajetij in izvirov, uporaba kemičnih sredstev za zaščito drevja ni dovoljena. Pri sečnji je potrebno posebno pozornost nameniti preprečevanju izlitja goriva ali maziva, obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj in maziv ter tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih. Izogibati se je potrebno vnosu snovi, ki lahko onesnažijo vodo. Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja. Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa morajo imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih snovi. V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulati) pobrati v ustrezne posode. Dosledno je potrebno vztrajati pri takojšnji odstranitvi morebitnih divjih odlagališč odpadkov. Upoštevati je potrebno veljavne predpise o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja ter prepovedi, omejitve in pogoje iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje.

Pomlajevanje mora potekati na majhnih površinah, ki naj bodo toliko številne, da se doseže zaželen delež pomladka. Načeloma je treba zagotavljati zgradbo gozda in vrstno sestavo, ki pospešuje delovanje gozda kot spužve, da se izogne problemu naglih odtokov v iglastih gozdovih. Poskuša se doseči čim večja vrstna pestrost. Po možnosti se stara drevesa ohranjajo, povečuje se delež starejših razvojnih faz. Na brežinah rek in potokov je potrebno ohranjati gozdno rastje ter grmovno zarast. Gozdovi, gozdne zaplate in obvodno rastje najbolje opravljajo hidrološko funkcijo če je zmes naravna, kar je potrebno upoštevati tudi pri morebitni obnovi s sadnjo.

Na brežinah vodotokov je potrebno težiti k čim večjemu deležu odraslega drevja. Ob vodotokih, zlasti kjer lahko pretoki hitro narastejo, je potrebno poskrbeti za sprotno odstranjevanje nevarnega, visečega drevja, ki lahko predstavljajo nevarnost za nižje ležeča območja. Sečni ostanki morajo biti ob zaključku sečnje odstranjeni iz vseh strug, jarkov, kalov in vodnih virov. Na področju hudournikov je potrebno dajati prednost preventivnim ukrepom.

Gozdne prometnice je potrebno skrbno načrtovati, v neposredni bližini izvirov, zajetij in rečnih oziroma potočnih strug se gradnji gozdnih prometnic izogiba. Gradnja prometnic naj poteka na pobočjih z manjšimi nakloni, upoštevajoč čim manjše razgaljanje tal, vkope in dolžino prometnice. Uporaba težke mehanizacije je na zelo erodibilnih tleh omejena. Izogibati se je treba poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest zaradi npr. vlačnja lesa.

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.

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

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Gozdovi s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti so delno izločeni kot varovalni gozdovi. Ostali gozdovi, kjer je poudarjena funkcija na drugi stopnji, so v večjem delu hkrati tudi gozdovi, ki so vključeni v območje Nature 2000.

V gozdu, ki predstavlja življenjsko okolje živalskim in rastlinskim vrstam, se gospodari sonaravno. 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.

V območjih redkih in ogroženih vrst je potrebno čas in način gospodarjenja prilagoditi zahtevam vrst, ki tam prebivajo. V določenih primerih je možno s posekom ustreznega deleža lesne zaloge oblikovati ugodno sestojno strukturo z zrahljanim sklepom, ki določenim vrstam ustreza mnogo bolj kot pa tesen sestojni sklep. Ožja življenjska območja ogroženih živalskih vrst je potrebno v gozdnogojitvenih načrtih obravnavati kot posebne negovalne enote.

Zaradi vzpostavljanja primernih habitatov za živalske vrste, naj se dosledno pušča v sestojih vse mrtvo drevje, katerega les nima več tehnične uporabne vrednosti in ne predstavlja več potencialne nevarnosti za razvoj podlubnikov. Ohranjajo naj se votla drevesa in sušice kot življenjski prostor duplarjev.

V gozdu naj se ohranjajo gozdne jase in večje gozdne vrzeli, jase naj se vzdržujejo s košnjo enkrat letno v poletnem času, ko dozori semena travniških rastlin. Gozdnih jas naj se ne gnoji, preprečuje naj se zaraščanje, priporočljivo je sproščanje gozdnega roba okrog jas vsakih par let. Puščanje sečnih ostankov na jasah ni dovoljeno.

Vodne kale naj se redno vzdržuje, nad njimi naj se ohranja tesen sklep krošenj. Kalov naj se ne zametava s sečnimi ostanki in drugim materialom. Pri novogradnjah se je potrebno kalom izogniti.

Gozdno vegetacijo ob vodotokih ter posamezna drevesa, skupine in omejke v kmetijski in urbani krajini, je potrebno ohranjati.

Za gozdove, ki so vključeni v območja Nature 2000 ali EPO, so predpisane posebne usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja posameznih vrst, ki jih je potrebno pri gospodarjenju z gozdovi upoštevati (Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Bele vode, ZRSVN, OE Celje, januar 2019).

Za gradnjo gozdnih prometnic v območjih Natura 2000 je potrebno pridobiti soglasje Zavoda za varstvo narave RS in upoštevati posebne usmeritve, ki so zapisane v poglavju 6.2.7.

V celotnem območju Natura 2000 se za kvalifikacijske vrste upoštevajo naslednje splošne usmeritve - **CONA 5024-CGP**:

- 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.
- Obnova gozda naj poteka z rastišču primernimi drevesnimi vrstami.
- Ohranjajo se mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže, kaluže), predvsem velikost obstoječih habitatov, naklon brežin in poraslost z vodnim rastlinjem.
- 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 starejšega debeljaka in sestojev v obnovi.
- Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitve škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm.
- Ohranjajo naj se odmirajoča drevesa, starejša manjvredna drevesa in drevesa z dupli – habitatno drevje.
- Na območju negozdnih habitatnih tipov naj se ohranjajo travnate površine znotraj gozda (zagotovi naj se vzdrževanje lazov - košnja 1x na leto).
- Ob strugah gorskih potokov naj se pri sečnji drevja pušča manjvredna in odmirajoča stoječa drevesa.
- V polmeru 500 m okoli znanih gnezd planinskega orla naj se vsaj v času od 1. januarja do 30. junija ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradnje gozdnih prometnic, prav tako je časovna omejitev izvajanja sečnje in spravila lesa v polmeru 300 m okoli znanih gnezd sokola selca, in sicer od 1. marca do 30. junija (pri določevanju polmera se upošteva razgibanost terena).
- V obdobju med 1.3. in 30.6., torej v času, ki je z vidika gnezditvene biologije kvalifikacijskih vrst ptic (divji petelin, ruševcec in gozdni jereb) najbolj kritičen, naj se ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradnje gozdnih prometnic.

Usmeritve vezane na posamezne upravljalvske cone:

CONA 5024-A – divji petelin, gozdni jereb, triprsti detel, ruševcec – skupna površina 57,69 ha

- Ohraniti je potrebno obstoječe travnate površine znotraj gozda - vsaj 5 ha ekstenzivnih travnih površin na 1000 ha gozda (2. odstavek, 8. člen Pravilnika o varstvu gozdov (Ur.l. RS, št. 114/2009).
- Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavi primeren gozdni rob (tudi notranji g. 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).
- Z ukrepi nege naj se zagotavlja gozd, ki ima bogato zastopano zeliščno plast (predvsem borovnica, brusnica, malina), strukturno in vrstno pestre sestoje s poudarkom na plodonosnih drevesnih in grmovnih vrstah.
- Pomlajevanje se prepušča naravni sukcesiji in podaljšuje pomladitvene dobe z zadržano naravno obnovo.
- V pomladitvenih jedrih naj se ohranja visok delež pionirskih vrst (listavcev).
- 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 naj se vzpostavi režim vožnje (prometni znaki in zapornice), predvsem na slepih krakih in manj pomembnih gozdnih cestah naj se postavi zapornice.
- Novo odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami ni zaželeno.
- Krmišč za divjega prašiča se ne postavlja; obstoječa naj se odstrani.
- Po postavitvi krmišč za jelenjad se določi vrsta krme, čas krmljenja.
- Upravljanje z divjadjo naj se načrtuje tako, da se številčnost velike rastlinojede divjadi vzdržuje na ravni, ki zagotavlja nemoteno naravno pomlajevanje gozdnih habitatnih tipov.
- Ohranja naj se predvsem odraslo drevje z dupli (habitatno drevje), prednostno naj se ohranjajo debela dreves z dupli črne žolne (premer 8 do 20 cm) in dupla detlov - priporočljiva gostota 3/ha.
- Ohranjanje dolgih proizvodnih dob (nad 120 let) in zagotavljanje debeljakov kot prevladujoče razvojne faze (vsaj 50% površin).
- 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 rastiščno gojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm (6. člen Pravilnika o varstvu gozdov (Ur.l. RS, št. 114/09)).
- Določijo naj se območja, pomembna za ohranitev prostoživečih živali (na podlagi 7. člena Pravilnika o varstvu gozdov (Ur.l. RS, št. 114/2009)). Vzpostavi naj se mrežo ekocelic na vsaj 3% površine območja cone. V ekocelice naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje divjega petelina in triprstega detla.

CONA 3038-5024-A – habitatni tipi Alpske in borealne resave, Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom na silikatnih tleh v montanskem pasu in silikatna skalna pobočja z vegetacijo skalnih razpok, od vrst imata rastišča tu ruševca in divji petelin – skupna površina 17,09 ha

- Ohranja se obstoječe travnate površine v celotnem obsegu,
- Gradnja vlak ni zaželeno.

Konkretne varstvene usmeritve za del ekološko pomembnega območja Kamniško Savinjske Alpe, ki ni uvrščen v Natura 2000:

- Ohranjajo se travnate površine znotraj gozda
- Sečni ostanki naj vi čim večji možni meri ostanejo v gozdu za naravni razpad
- Za transport lesa naj se na erozijskih oziroma labilnih območjih uporabljajo pravilna sredstva, ki imajo najmanjši negativni vpliv na erozijo, pomembne habitate oziroma rastišča.

Klimatska funkcija

Sposobnost gozdov za opravljanje klimatske funkcije je odvisna od njihovega zdravstvenega stanja. Zato je potrebno pospeševati tiste drevesne vrste, ki izkazujejo večjo odpornost proti neugodnim vremenskim dejavnikom, boleznim in onesnaženju. To so predvsem bukev, graden in vse vrste javorjev. Sem sodijo tudi pionirske vrste, ki tvorijo gozdni rob in poraščajo večje sestojne vrzeli. Kostanj je precej poškodovan zaradi bolezni kostanjevega raka, smreka in bor pa sta manj odporna proti imisijam in neugodnim vremenskim pojavom, kot npr. snegolom ali žled. V območju večje poudarjenosti klimatske funkcije ni dovoljeno krčenje gozdnih sestojev z namenom povečanja kmetijskih ali zazidalnih površin.

Zaščitna funkcija

Nad delom ceste čez Penk in delom ceste skozi sotesko reke Velunje je varovalni gozd, kjer je predviden samo posek dreves, ki bi se utegnili podreti na progo. V primeru, da se določena drevesa nagnejo in grozijo, da se bodo prevrnili ali skotalila na cesto, ali če dosežejo takšne dimenzije, da je njihova stojnost ogrožena, jih je potrebno posekati. Debla velja puščati v gozdu, kjer zadržujejo kamenje, ki se kotali po pobočju. V

ostalih gozdovih s poudarjeno zaščitno funkcijo je treba z gospodarjenjem povečevati stojnost sestojev. V gozdu naj se ohranja znaten delež pionirskih listavcev in neguje polnilni sloj.

Higiensko-zdravstvena funkcija

Te so popolnoma enake kot pri klimatski funkciji. Takšen gozd, ki lahko dobro opravlja eno od teh funkcij, bo zanesljivo opravljal tudi drugo.

Rekreacijska in turistična funkcija

Gozdove, kjer je poudarjena rekreacijska funkcija, je potrebno vzdrževati v takšnem stanju, da bodo privlačni za obiskovalce. V območjih, zanimivih za rekreativno nabiranje gozdnih plodov se vzdržuje plodonosno drevje (predvsem kostanj). Pri izbiri nosilcev funkcij je potrebno upoštevati velike dimenzije in zanimiv habitus dreves. Poleg tega imajo prednost plodonosne in cvetoče drevesne vrste. Gozdni rob ob poteh naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst. Zaradi varnosti obiskovalcev je potrebno občasno pregledovati večja drevesa ob poteh in jim obžagati suhe veje. Posebej pomembno je redno odstranjevati podrto in polomljeno vejevje, ki bi lahko oviralo pohodnike in obiskovalce. Občasno je potrebno trebiti grmovje, ki ponekod zarašča poti v gozdu. Ob gozdnih cestah je potrebno skrbeti za vidnost smerokazov, da jih ne bi zakrilo rastje. Dreves, na katerih so oznake, ni dovoljeno sekati, razen v primeru potrebe varstva gozdov. Tedaj je potrebno markacije obnoviti na mlajših, vitalnih drevesih.

Večina del v zvezi s sečnjo in spravi se ob pomembnih planinskih poteh opravi pozno jeseni ali spomladi, ko je obisk najmanjši. Posledice vetrolomov, žledolomov ali snegolomov je potrebno sproti odstranjevati. Po končanih delih je treba sanirati poškodbe na vlakah in poteh. Pomlajevanje naj poteka postopno in na majhnih površinah.

V primeru širjenja rekreacijskega območja je potrebno upoštevati zakonitosti gozdnega prostora, gozdarske in druge dejavnosti v njem ter smernice pristojnih ustanov za varstvo naravne in varstvo kulturne dediščine. Na točkah s posebej slikovitim razgledom je zaželeno izsekati pas drevja, ki ovira razgled.

Na območjih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo naj se izvaja neposreden nadzor glede na vsebino Zakona o ohranjanju narave (Ur. List RS 56/99).

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Gospodarjenje z gozdom, ki ima funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno, mora biti usklajeno s potrebami varstva te funkcije. Zaščitena drevesa in posebna drevesa v enoti je treba aktivno čim dlje ohranjati s tem, da jim oblikujemo življenjsko okolje in jih ščitimo pred morebitnimi konkurenti. V tabeli so podane konkretne varstvene usmeritve, ki jih je podal ZRSVN v Naravovarstvenih smernicah za gozdnogospodarski načrt GGE Bele vode (Celje, januar 2019).

IME	KRATKA OZNAKA	POMEN	ZVRST	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
Leskovškova tisa*	Tisa pri domačiji Leskovšek zahodno od Belih Vod	lokalni	drev	Na drevesih naj se izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa.
Napočka hrasta*	Hrasta v Topolšici	lokalni	drev	
Ocepkov dren*	Ocepkov rdeči dren nad zdraviliščem v Topolšici	lokalni	drev	
Orlov jesen*	Jesen v Šentvidu pri Zavodnju	lokalni	drev	
Vodovnikova smreka	Smreka v grapi pod kmetijo Vodovnik severozahodno od Topolšice	lokalni	drev	
Vrhovnikova hrasta	Hrasta nad domačijo Vrhovnik severno od Topolšice	lokalni	drev	
Dražnikova lipa*	Lipa pri opuščeni kmetiji Dražnik severozahodno od Topolšice	lokalni	drev	
Razpadovnikova lipa 1*	Lipa pri domačiji Razpadnik jugovzhodno od Belih Vod	lokalni	drev	
Roščarjev bor	Rdeči bor na grebenu v Roščarjevi hosti vzhodno od Sv. Florjana pri Šoštanju	lokalni	drev	
Strožičeva lipa*	Lipa pri domačiji Nagorivčnik v Sv. Florjanu pri Šoštanju	državni	drev	
Žlebnikova lipa*	Lipa pri domačiji Žlebnik v jugozahodno od Zavodenj	lokalni	drev	
Lomek - bukev	Bukev na Lomeku pri Vodovnikovi domačiji južno od Zavodenj	lokalni	drev	
Razpadovnikova lipa 2	Lipa pod Razpadnikovo domačijo jugovzhodno od Belih Vod	lokalni	drev	
Leskovškova pustota - leska	Leska na Leskovškovi pustoti zahodno od Belih Vod	lokalni	drev	

IME	KRATKA OZNAKA	POMEN	ZVRST	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
Rupa na Kopi*	Prepadne stene amfiteatralne oblike z jamo na grebenu Leskovške pustote vzhodno od domačije Leskovšek	lokalni	geomorf, (geomorfp)	V sestoji naj se: - ne izvaja krčitev, - ne gradi novih gozdnih prometnic.
Brložki vrh	Vrh zahodno od Belih Vod	lokalni	geomorf	
Slap pod Letonjem	Slap na desnem pritoku Pake pod domačijo Letonja zahodno od Lokovice	lokalni	geomorf, hidr	
Ljubija - slapovi	Štirje slapovi na Ljubiji (Ljubijskem grabnu) zahodno od Belih Vod	lokalni	geomorf, hidr	
Ravne – požiralnik*	Požiralnik zahodno od domačije Leskovšek na Zaloki	lokalni	geomorf, hidr	
Javorski potok	Desni pritok Meže, jugovzhodno od Črne na Koroškem	lokalni	hidr	- Krčenja in sekanja obvodne vegetacije, mejic in posameznega drevja, razen nujnega selektivnega redčenja drevnine, ki ovira pretok, naj se ne izvaja. - Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje. - Ohranja naj se 5 m-10 m pas ob vodnem telesu brez večjih posegov. - Ohranja naj se zveznost in pestra višinska strukturiranost obvodne vegetacije - Odvzem materiala iz vodotokov (npr. za utrjevanje gozdnih prometnic) naj se ne izvaja. - V in na brežinah vodotokov naj se ne načrtuje skladiščenje lesa. - Ohranja se zveznost vodnega toka, naraven pretok ter posamezne lastnosti kot so brzice, tolmuni, manjša prodišča, erozijske zajede.
Hudi potok - soteska	Soteska Hudega potoka (Šentflorjanščice), desnega pritoka Pake, med Belovskim vrhom, Vrščičem nad Belimi Vodami in Lomekom nad Topolšico	lokalni	geomorf, hidr	
Ljubija - spodnja soteska	Soteska Ljubije med Šmihelom in Belimi Vodami	lokalni	geomorf, hidr	
Ljubija - zgornja soteska	Zgornji del soteske Ljubije ob izviru	lokalni	geomorf, hidr	
Ljubija s pritoki	Ljubija v zgornjem toku, levi pritok Savinje	lokalni	hidr, ekos	
Škrubov potok	Levi pritok Savinje vzhodno od Mozirja	lokalni	geomorf, hidr, ekos	
Smrekovško pogorje	Smrekovško pogorje, nahajališče oligocenskega andezita, rastišče acidofilnih alpskih vrst in habitat ogroženih živalskih vrst	državni	geomorf, geol, (bot), (zool)	

*naravna vrednota leži zunaj gozdnega prostora

Za naravno vrednoto je poleg zgoraj naštetih predlagan tudi Vrhovnikov brest (brest na Vrhovskem nad Topolšico), za izbris je od zgoraj naštetih predlagana vrednota Napočka hrasta.

Poleg naštetih naravnih vrednot so za naravne vrednote državnega pomena znotraj GGE opredeljena tudi naslednja brezna, jame in izviri: Aramova jama, Bele vode – spodmol, Biser v steni, Brezno dveh lobanj, Brezno v Križnici, Brložka zijalka 2, Brložko brezno brez dna, Brložnikova jama, Ciglarjeva jama nad Topolšico, Ciglerjeva zijalka, Danelova rupa, Drogeraška jama, Džus, Gaberško brezno 1, Gaberško brezno 2, Gnezdo kobilic, Jama dveh majzlov, Jama komarjev, Jama na cesti, Jama norih pajkov, Jama s kaminom, Kotnikova jama*, K-12 (Sv .Florjan), Krastača, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7, L-9, Lesnikovo brezno, Luknja v pečeh, Mornova zijalka, Mostnica, Najdeno brezno, Partizanska jama, Partizansko skladišče, Plešnikova zijalka, Ponor v Zaloki 2*, Rotovnikova jama, Rumelnova jama, Rupa na Lomu, Rupa pod Pergovnikom*, Rupa*, SK-1, SK-2, SK-3, SK-4, SK-5, Spodmol pod Sv. Križem, Urbančeva jama*, Visočka zijalka, Vodovnikova Rupa na Lomu, Volčja past, Votlina ob hudem potoku, Vržišnikovo brezno, Zaloka – ponorna jama*, Zasuta jama, Zdavčeva jama, Zijalka pod Sv. Križem, Zijalka s kaminom. Vse naštete jame so odprte s prostim vstopom razen Rotovnikova jama, ki ima omejen vstop (*jame so locirane izven gozdnega prostora).

Za ta območja naj se upošteva režim naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam. Poleg tega se v bližini jam ne povzroča vibracij ali hrupa, odpadkov in drugega materiala se ne odlaga ali skladišči v jami, tekočih odpadkov se ne odvaja v jamo in se jih ne izliva v jami, prav tako se v jamo se ne vnaša organskih snovi. Kjer potek rovov jam ni natančno znan, naj se v izogib morebitnega uničenja med gradbenimi deli (obsežnejša dela, npr. gradnja gozdnih cest), pred začetkom del pridobi dokumentacijo stanja jame oz. potek njenih rovov. Nad znanimi rovi naj se prilagodi potek trase. Z vejevjem in drugimi sečnimi ostanki naj se ne zapira vhoda jam in brezen.

Na območju pričakovanih naravnih vrednot je potrebno v primeru najdbe mineralov, fosilov, jam, brezen in površinskih naravnih vrednot upoštevati Zakon o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/04) in 74. členu ZON (Ur. l. RS, št. 96/04 – ZON-UPB2 in 61/06 – Zdr-1). Lastnik zemljišča na katerem je bila med gradnjo objektov odkrita potencialna naravna vrednota, ali fizična ali pravna oseba, ki izvaja dejavnost med katero je prišlo do najdbe, naj o najdbi čimprej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave. Vsak,

ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU.

Pri posegih, ki so povezani z obsežnimi zemeljskimi deli, kot so gradnja gozdnih prometnic, se investitorja seznaniti z možnostjo obstoja naravnih vrednot ter predlogom, da o najdbi čimprej obvesti pristojno organizacijo za ohranjanje narave (ZRSVN).

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Kjer je funkcija poudarjena na prvi stopnji, je potrebno gospodarjenje z gozdom prilagoditi ohranjanju kulturnih spomenikov oziroma arheološkemu območju, prav tako je usmeritve potrebno upoštevati na območju spomenikov, dediščine in arheoloških najdišč, kjer je funkcija poudarjena na drugi stopnji.

V bližnji okolici spomenikov je potrebno gospodariti na način, da se spodbuja trajnostna uporaba spomenikov in sicer na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njenih kulturnih lastnosti. Potrebno je izvajati popoln gozdni red, veje in sečne ostanke je potrebno umakniti iz bližnje okolice spomenika. Pri sečnji in spravilu lesa se spomenik in spominska obeležja ne sme poškodovati. Trasa gozdnih vlak se po možnosti izognejo bližnji okolici spomenikov (najmanj za drevesno višino, razen če zaradi terenskih razmer to ni možno).

Pri gospodarjenju na območjih arheoloških najdišč je potrebno gospodariti na način, da se najdišča ohranjajo. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovale arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake brez predhodnega dovoljenja, 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 arheoloških najdiščih po pridobitvi kulturno varstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštetih nedopustne posege. V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

- sanitarna sečnja naj se izvede v najmanjšem možnem potrebnem obsegu in zagotovi strokovno spravilo ter odvoz drevnine iz gozda pod nadzorom pristojne območne enote ZVKDS,
- odstranjevanje štorov/panjev naj se izvede s frezami,
- izjemoma je na območju grajskih razvalin, ki so arheološka najdišča, pod nadzorom območne enote ZVKDS dovoljeno izbiralno redčenje drevja in strokovno spravilo ter odvoz drevnine iz gozda. Dreves, 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.

V gozdu v neposredni bližini objektov kulturne dediščine, ki so sicer izven gozdnega prostora, je potrebno gospodariti na način, da se objekti ne poškodujejo. Upoštevati je potrebno varstveni režim, v vplivnem območju se gospodari na način, da se gozdni rob v vidnih stikih z dediščino ohranja.

V primeru poseganja v kulturno dediščino je potrebno pridobiti kulturno varstveno soglasje in pogoje.

Estetska funkcija

Gozd, ki ima to funkcijo, je treba predvsem učinkovito varovati pred krčitvami. Z njim je treba gospodariti malopovršinsko. Ohranjati je treba visok delež odraslega gozda in posamična debelejša drevesa slikovitih oblik.

Lesno proizvodna funkcija

Usmeritve za delo so podrobneje opisane po posameznih RGR. V splošnem velja načelo optimiranja višine poseka lesne mase glede na rastiščne in sestojne potenciale na način, ki dolgoročno zagotavlja trajnost proizvodnje in krepitev proizvodne funkcije gozdov. Pri tem se višina načrtovanega poseka ter način spravila prilagajata poudarjenosti in zahtevam drugih funkcij, ki jih opravljajo gozdovi na določenem območju.

Lovno gospodarska funkcija

Pospeševati in negovati polnilni sloj in ohranjati večje površine grmišč, pionirskih listavcev v mlajših razvojnih fazah ter pospeševati plodnosne drevesne in grmovne vrste. Podrobnejše usmeritve v poglavju 6.2.3.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

V gozdovih v območju Natura 2000 je osnovna usmeritev nadaljevanje sedanje sonaravne rabe. Podrobnejše usmeritve za ohranjanje življenjskega okolja redkih in ogroženih vrst je opisano v poglavju 6.2.2. V teh gozdovih je pomembno tudi ozaveščanje javnosti za ohranjanje redkih in ogroženih vrst (predvideti postavitev informacijskih tabel). Določene odseke gozdnih cest bo potrebno v ogroženih območjih občasno ali stalno zapreti za javni promet. Omejevanje prometa v zimskem in pomladanskem času ter usmerjanje izletništva na markirane poti.

Za rastlinojedo divjad so predvidene naslednje usmeritve:

- Za srnjad, kot najštevilčnejšo divjad, je predvideno predvsem vzdrževanje grmišč in vzdrževanje pasišč s košnjo.
- Tudi za jelenjad so pomembna pasišča v gozdu. Jelenjad se vse bolj širi tudi v obravnavani GGN, zato je z ukrepi treba omejevati širjenje. Za damjaka kot neavtohtono divjad, ki je prisoten v lovišču Velunja se življenjski prostor zaradi degradiranega območja rudnika vse bolj poslabšuje, kljub temu je treba preprečevati širjenje v sosednja lovišča.
- Za gamse, ki živijo v višjih predelih in v varovalnih gozdovih, je predvsem pomembno ohranjanje goličav v skalnatih predelih enote.
- Za divjega prašiča je pomembno ohranjanje in sadnja plodonosnega drevja. S preprečevalnim in privabljalnim krmljenjem se poskuša omejiti obseg škod na kmetijskih površinah in dosežati dovolj visok odvzem divjih prašičev. Krmišča ne smejo biti postavljena v območjih nad 1.200 m n.v, zaradi negativnega vpliva na redke in ogrožene živalske vrste (gozdne kure).

Za malo divjad, ki je v tej enoti malo prisotna, je pomembno ohranjanje pestrosti gozdnega roba, vzdrževanje remiz in ohranjanje skupin grmovja sredi kmetijskih površin v nižjih delih enote.

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

Gospodarjenje v varovalnih gozdovih je namenjeno krepitvi varovalne vloge gozda. Zato je v teh gozdovih le na delu površin, kjer so na rastiščno ugodnejših delih ob večnamenskih gozdovih možne tudi negovalne sečnje, določen najvišji možni posek. Na ostali površini pa so možne le nujno potrebne sanitarne sečnje.

Spravilo lesa ne sme prizadeti varovalne vloge in večinoma (razen robnih delov, kjer so obstoječe vlake) ostaja ročno (po primernih drčah).

V gozdovih s posebnim namenom (zeleni pas) naj se gospodarji izrazito malopovršinsko. Poudarek je na negi. Ohranjati je potrebno pestro drevesno sestavo in zgradbo sestojev, še posebej vsa zanimiva, debela drevesa. Teh gozdov praviloma ne bi smeli krčiti. Tudi posege v gozdni rob, ki so vse pogostejši, je potrebno omejiti.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Glede na dejstvo, da so v enoti le požarno srednje in malo ogroženi gozdovi, posebnega načrta varstva gozdov pred požari za GGE ni treba izdelati. Veljajo določila območnega načrta varstva gozdov pred požari. Načrt opredeljuje preventivne ukrepe za zmanjšanje požarne ogroženosti gozdov, načrt ukrepov ob povečani požarni nevarnosti, načine ukrepanja ob pojavu gozdnega požara idr.

V okviru posebnih ukrepov so opredeljeni tudi preventivni protipožarni ukrepi, ki jih uresničujemo preko letnega programa vlaganj v gozdove. Zaradi majhne požarne ogroženosti gozdov ni predvideno veliko posebnih usmeritev in ukrepov.

Najpomembnejša dejavnika varstva gozdov pred požari sta sistematično osveščanje javnosti in lastnikov gozdov o nevarnosti kurjenja v naravi ter celovito (integralno) varstvo gozdov na osnovi sonaravnega in trajnostnega gospodarjenja. Če preprečimo razmah podlubnikov, odpade možnost požara zaradi zatiranja zalege z ognjem.

Požarna ogroženost gozdov se nekoliko povečuje zaradi vse višjih temperatur (klimatske spremembe), povečanega obsega sanitarnega poseka v poletnih mesecih zaradi lubadarja in rekreacije (pikniki v naravi) v gozdnih predelih, kjer prevladujejo pretežno čisti smrekovi sestoji.

V juniju 2018 je bila zato izvedena meddruštvena gasilska vaja (PGD Črna, Ljubno in Šoštanj) z namenom preveriti dostopnost terena na vršnem predelu Smrekovca in hitrost odziva. Na osnovi analize vaje je načrtovana postavitev vodohrama na območju Rome.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V enoti ni semenskih sestojev. Pri pregledu možnih objektov ocenjujemo, da bi bil za semenski sestoj primeren sestoj bukve v oddelku 11027 (Grajska planina), zato ga bomo predlagali za potrditev.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Tehnologija pridobivanja lesa

Velika večina poseka bo tudi v prihodnje opravljenega ročno, spravilo bo v pretežni meri potekalo po tleh. To je posledica zlasti naravnih, deloma tudi ekonomskih in tehnoloških dejavnikov oziroma danih pogojev za delo. Naloga stroke je prilagajanje vsem dejavnikom okolja, po drugi strani pa strokovno usmerjanje lastnikov gozdov ter izvajalcev del v gozdu k varnejšim, modernejšim, dovolj ekonomsko učinkovitim ter okoljsko sprejemljivim rešitvam. V ta namen je potrebno vložiti veliko napora v spodbujanje lastnikov k modernizaciji njihovih delovnih sredstev, usposabljanju za varno ter učinkovito uporabo teh sredstev in optimalno načrtovanje zlasti rekonstrukcij gozdnih vlak, da bodo imele primerne karakteristike glede na načrtovane tehnologije spravila.

Skladno z zgoraj opisano temeljno usmeritvijo se načeloma načrtuje ročni posek in traktorsko spravilo (po tleh ali s prikolico) na vseh terenih do 60% nagiba, pogojno do 70%, kar pa zajema veliko večino gozdov v tej gozdnogospodarski enoti. Uporaba traktorskih gozdarskih prikolic ali gozdarskih zgibnih polprikoličarjev je lahko v določenih primerih strokovno neprimerna. To je zlasti na strmehjših predelih z močno poudarjeno varovalno funkcijo in tam, kjer so izrazito poudarjene tudi druge ekološke, v bližini rekreacijskih koridorjev pa zlasti socialne funkcije. Zato se je treba izogibati strokovno neprimernemu načrtovanju spravila po kolesih kjerkoli, ampak se pri tem opirati zlasti na tehnološko in ekološko manj zahtevne terene, ki so hkrati dovolj odmaknjeni od najpogostejše obiskanih predelov gozda. Posebno pozornost je potrebno nameniti sestojem, kjer je smiselna uporaba strojne sečnje in sicer v luči drugih funkcij gozdov. Strojno sečnjo sicer svetujemo predvsem v dokaj homogenih, velikopovršinskih sestojih na stabilnih tleh nagiba do 30% in z manj izrazito površinsko skalovitostjo, zlasti pri redčenjih v mlajših in srednjedobnih razvojnih fazah. V primerih, ko je nosilnost tal edini omejujoči dejavnik, vsi drugi pogoji za strojno sečnjo pa so izpolnjeni, je potrebno načrtovati sečnjo v sušnem obdobju, pri čemer se je treba prilagajati letnim padavinskim nihanjem, ki so v tem predelu nepredvidljiva. S stroji, prilagojenimi strmim in skalovitim terenom ter tanjšim dimenzijam sortimentov, bi bilo možno učinkovito povečati izkoristek potencialov lesne biomase zlasti v slabše dostopnih predelih, kjer pa iz različnih razlogov žično spravilo ni izvedljivo. V primeru večje površinskih sanacij po napadih podlubnikov ali naravnih ujmah se strojna sečnja izkazuje kot najučinkovitejša in najvarnejša oblika poseka ter izdelave. V tem primeru so najbolj omejujoči dejavniki nagib, reliefne in talne značilnosti. Pri nagibih nad 30% in v primerih vrtačastega, jarkastega ali kotanjastega reliefa, je potrebno pred načrtovanjem pridobiti mnenje izvajalca. Strojne sečnje ne načrtujemo v izrazito raznomernih ali prebiralnih sestojih, na mokrih tleh, v varovalnih gozdovih ter gozdovih s posebnim namenom, z izjemo primerov, ko bi zaradi močnejših ujm ter velike količine in koncentracije podrte ali poškodovane lesne mase to bil edini učinkovit način odprave posledic.

Več energije kot doslej je potrebno nameniti načrtovanju žičnega spravila, ki se načeloma izvaja na vseh terenih nad 70% nagiba, če za to obstaja potrebna infrastruktura. V primerih drobnejše posesti je treba spodbuditi lastnike k skupnemu poseku, ki bo ekonomsko omogočal uporabo žičnih pravilnih sredstev. Upoštevati je potrebno tudi možnosti kombiniranega spravila po žici in s traktorjem ter ustrezno dimenzionirati vlake. Opisano se nanaša zlasti na revir Bele Vode.

Ročno spravilo se bo še naprej izvajalo izjemoma in na krajših razdaljah tam, kjer realno ni drugih možnosti. Tukaj gre zlasti za manjše površine pravilno zaprtih sestojev, kjer bi bila izgradnja infrastrukture neekonomična, tehnično prezahtevna ali za ekosistem neprimerna. V tem smislu se ročno lahko spravljajo manjše količine sortimentov. Načrtovanje ročnega spravila na razdaljah nad 200 metrov pri rednem poseku ni primerno, izjema je izredni posek kot na primer sanacija po ujmah ali lubadarju poškodovanih sestojev na

težko dostopnih mestih. V znatni meri bo pri traktorskem spravilu še naprej potrebno izvajati ročno predspravilo.

Gozdne ceste

Večjih potreb po nadaljnji gradnji gozdnih cest ni, ker so bila doslej že vsa pomembnejša področja gozdov zadovoljivo odprta. Manjši področji, kjer gostota cestnega omrežja še ni zadovoljiva, so pobočja pod Belovojskim vrhom in gozd v okolici Zgornjega Brložnika. Z izgradnjo dveh nekoliko daljših gozdnih cest bi se dalo na navedenih področjih bistveno skrajšati pravilne razdalje. Na ta način bi se odprlo še zadnje manjše zaprte dele gozdov in omogočilo primerne ter ekonomične oblike spravila.

Usmeritve za vzdrževanje gozdnih cest: prednostno se vzdržujejo bolj obremenjene ceste na način, da se sproti preprečuje nastanek večjih poškodb. Pri cestah z bolj poudarjenim javnim značajem je potrebno ves čas zagotavljati prevoznost. V primeru večje škode po neurjih je potrebno ločeno obravnavati sredstva za redno vzdrževanje, ki so določena s pogodbo, od sredstev za popravilo nastalih poškodb. Manjše poškodbe, nastale po sprotnih atmosferskih vplivih, se sanirajo v okviru sredstev za redno vzdrževanje. Morebitna investicijska vzdrževanja in rekonstrukcije gozdnih cest, za katera izkazujejo interes zlasti občina ali lastniki, sicer pa niso planirana s strani ZGS, krijejo interesi sami.

Proces prekategorizacije gozdnih cest v javne je v večji meri že zaključen, vendar je možno pričakovati še posamične naknadne pobude. V takih primerih so usmeritve naslednje: v primeru večje poudarjenosti javnega značaja, ko hkrati gozdna cesta v svojem pretežnem delu poteka zunaj gozdnega prostora ali po njegovem robu, je priporočljiva prekategorizacija celotne ali dela gozdne ceste v javno prometnico, kadar je seveda takšen interes tudi izkazan. Navedeno pa ne velja za tiste gozdne ceste z bolj poudarjenim javnim značajem, ki so nujno potrebne za izvajanje gozdne proizvodnje po načrtu, saj odpirajo večje površine gozda.

Gozdne vlake

Doslej je bila večina lažje dostopnih predelov gozda, ki so z gradbenega in ekonomskega vidika neproblematični, že zadovoljivo odprtih z gozdnimi vlakami. Zato je ena od pomembnejših usmeritev pri načrtovanju nadaljnega odpiranja gozdov kritična presoja dejanskih potreb po izgradnji gozdnih vlak. Tukaj so omejujoči dejavniki v prvi vrsti naslednji: poleg že dosežene dolžine gozdnih vlak na površino gozda zlasti druge funkcije gozdov. Načrtovanje gozdnih vlak v namene, ki niso neposredno vezani na gospodarjenje z gozdom, ampak za kar koli drugega (dovozne poti, rekreacija, kmetijska raba ipd.), ni primerno. Pri gradnji vlak je potrebno upoštevati možnost kombiniranja traktorskega spravila in spravila s prikolicami oziroma lažjimi prenosnimi žičnimi napravami.

Načeloma se naj vse nove vlake načrtuje na 3 do 3,5 m širine, da bodo omogočale uporabo sodobnih pravilnih sredstev, manj pa le v primerih, ko bi soglasodajalci postavili drugačne zahteve, oziroma zaradi terenskih posebnosti to ne bi bilo primerno. Prednost se naj daje zlasti rekonstrukcijam obstoječih vlak, da bodo omogočale uporabo modernejših tehnologij spravila. Prednostna območja gradnje gozdnih vlak so vsa, kjer ni dosežena gostota 70 m/ha površine gozda z načrtovanim posekom, z izjemo terenov za žično spravilo, kjer se načrtuje le najnujnejše vlake.

Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja in pogoji za izvajanje del

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV-1 pridobiti vodno soglasje (med drugim tudi za gozdarska dela, predvsem gradnjo gozdnih prometnic).

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

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

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

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

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje 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 načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je potrebno izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov.

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

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Posegi v gozd so le izjemoma dopustni v varovalnih gozdovih na podlagi presoje vplivov in z dovoljenjem MKGP (Uredba). Posegi v prostor se lahko le izjemoma dovolijo tudi v večnamenskih gozdovih (ali GPN z dovoljenimi ukrepi), ki imajo na 1. stopnji poudarjeno katerokoli ekološko in socialno funkcijo. Dopustni so samo posegi, ki nimajo velikega vpliva na gozd in ne povzročajo fragmentacije gozdov (večinoma inferastrukturni posegi v javnem interesu). Novogradnje morajo biti od roba gozda odmaknjene praviloma vsaj za eno drevesno oziroma sestojno višino odraslega sestoja (najmanj 10 metrov).

Posegi v gozd naj ležijo ob obstoječih kmetijskih in urbanih zemljiščih. Ostale posege, ki bi tvorili nove negozdne površine znotraj gozda, omejujemo in je njihovo upravičenost potrebno celostno presoditi (tudi iz vidika prostoživečih živali).

Krčitve gozdov za kmetijske namene prav tako niso dopustne v gozdovih s posebnim namenom in varovalnih gozdovih ter le izjemoma, na podlagi posebne presoje, v ostali primestni, kmetijski krajini, kjer je gozdnatost nižja od 25% (Šaleška dolina). Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno ali praviloma ni dopustno, so prikazana v prostorskem delu načrta.

Pojav zaraščanja kmetijskih zemljišč je potrebno ločeno spremljati po tipih krajine. V gozdni krajini in tudi v gorski gozdnati krajini so vse zaplate negozda koristne in jih nikakor ne smemo načrtno pogozdovati. Zaradi ohranitve redkih in ogroženih živalskih vrst tu celo načrtno ohranjamo z gozdom neporasle površine, ki se zaradi neintenzivne paše v določenih predelih zaraščajo.

V kmetijski in urbani krajini so krčitve gozda običajno večje kot zaraščanja kmetijskih površin in posebej pri močnejše poudarjenih ekoloških funkcijah si prizadevamo površino gozda povečati. Tudi tu je večinoma primernejša naravna sukcesija kot pa umetne pogozditev (pa čeprav z listavci). V gozdnati krajini tudi načeloma ne podpiramo pogozditev zaraščajočih kmetijskih površin – samo izjemoma, s primernimi drevesnimi vrstami, da povečamo biotsko raznovrstnost (nikakor ne pogozdujemo samo ali pretežno s smreko) in tam, kjer kmetijska obdelava ni možna. Zaraščajoče površine na vseh ekološko labilnih, ranljivih tleh naj se prepusti naravnemu razvoju.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Na drugih gozdnih zemljiščih (zlasti široki preseki za daljnovid) naj se s pogostim izsekavanjem vzdržujejo grmišča z gostim sklepom, primerna za prehrano in kritje rastlinojede divjadi in ostalih živalskih vrst. Ohranjajo pa naj se obstoječe poti in vlake (zlasti pomembno ob mestu).

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Možni posek je določen podrobno po sestojih glede na ugotovljeno stanje in gojitvene potrebe ter preverjen z usmeritvami novega območnega GGN (2011-2020) na nivoju GGE kot celote in hkrati po rastiščnogojitvenih razredih. Kot temeljna usmeritev so uporabljene okvirne intenzitete po razvojnih fazah glede na gojitvene smernice. Vsa očitnejša odstopanja so bila popravljena. Možni posek se je preveril tudi s splošnim etatnim obrazcem in s programom xMp (Veselič 2008).

Preglednica 45/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³)

Skupaj GGE

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na Panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.						
Iglavci	m ³	121.774	176.324	12.583	0	0	17.507	328.188	21,0	100,0
	%	37,1	53,8	3,8	0,0	0,0	5,3	100,0		
Listavci	m ³	29.703	37.880	4.634	0	0	10.215	82.432	15,9	64,2
	%	36,0	46,0	5,6	0,0	0,0	12,4	100,0		
Skupaj	m³	151.477	214.204	17.217	0	0	27.722	410.620	19,8	89,9
	%	36,9	52,1	4,2	0,0	0,0	6,8	100,0		

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na Panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.						
Iglavci	m ³	112.741	154.141	11.500	0	0	16.071	294.453	20,9	98,7
	%	38,3	52,3	3,9	0,0	0,0	5,5	100,0		
Listavci	m ³	27.640	33.730	4.385	0	0	9.597	75.352	16,0	63,9
	%	36,7	44,8	5,8	0,0	0,0	12,7	100,0		
Skupaj	m³	140.381	187.871	15.885	0	0	25.668	369.805	19,7	88,9
	%	38,0	50,8	4,3	0,0	0,0	6,9	100,0		

Državni gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na Panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.						
Iglavci	m ³	9.033	22.183	1.083	0	0	1.436	33.735	21,9	112,4
	%	26,8	65,7	3,2	0,0	0,0	4,3	100,0		
Listavci	m ³	2.063	4.150	249	0	0	618	7.080	15,1	67,3
	%	29,1	58,7	3,5	0,0	0,0	8,7	100,0		
Skupaj	m³	11.096	26.333	1.332	0	0	2.054	40.815	20,4	100,7
	%	27,2	64,5	3,3	0,0	0,0	5,0	100,0		

Možni posek se je glede na preteklo obdobje povečal za 30%, kar je utemeljeno s spremenjenimi usmeritvami in potrebo po sanaciji od ujim prizadetih gozdov. Določen najvišji možni posek dosega 89,9% prirastka in 19,8% lesne zaloge ali 73,5 m³/ha. Akumulacija lesne zaloge je predvidena pri listavcih, medtem ko pri iglavcih možni posek že dosega prirastek oziroma ga v državnih gozdovih presega.

Po načrtovani vrsti poseka prevladujejo pomladitvene sečnje (52% možnega poseka), precej manjši je obseg redčenj. Sanitarni posek je določen samo tam, kjer iz različnih razlogov ni bil predviden negovalni posek.

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Tudi potrebna gojitvena ter varstvena dela so tako kot najvišji možni posek določena na podlagi dejanskih potreb. Načrtovana dela so nato še usklajena z revirnimi gozdarji.

Glede na povečanje možnega poseka in pri usklajevanju s smernicami po RGR se je glede na prvotne opise povečal obseg obnove (zlasti priprave sestoja) ter obžetve in zaščite pred divjadjo. Osnovni poudarek je dan naravni obnovi, zato je sadnja predvidena večinoma le na manjših površinah in za spopolnitev naravnega pomladka. Primerjalno s prejšnjim načrtom znaša načrtovan obseg sadnje manj, kot je bilo načrtovano v preteklem načrtovalnem obdobju, vendar za 8 ha več, kot je bila izvedena realizacija. Načrtovana je predvsem saditev listavcev, v višjih legah v izpostavljenih sadnja macesna, sredi smrekovih sestojev sadnja bukve. V načrtovano sadnjo niso vštete ogolele površine zaradi morebitnih ujm ali gradacij podlubnikov.

Preglednica 46/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	137,76	12,57	0,00	150,33
Priprava tal	ha	3,49	0,00	0,00	3,49
Sadnja	ha	28,76	1,00	0,00	29,76
Obžetev	ha	183,40	5,20	0,00	188,60
Nega mladja	ha	42,67	4,87	0,00	47,54
Nega gošče	ha	77,49	15,19	0,00	92,68
Nega letvenjaka	ha	48,96	16,74	0,00	65,70
Nega ml. Drogovnjaka	ha	27,59	6,92	0,00	34,51
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	38.075,00	2.000,00	0,00	40.075,00
Zaščita z ograjo	m	700,00	200,00	0,00	900,00
Vzdrževanje travinj	ha	11,50	0,00	0,00	11,50
Ohranjanje biotopov - nega	ha	4,56	0,00	0,00	4,56

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Načrtovani so ukrepi za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti (vsakoletno vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu (2 ha), priprava pasišč za divjad (3 ha), vzdrževanje gozdnega roba (2 ha), vzdrževanje vodnih virov (7 objektov) ter sajenje sadik plodonosnega drevja (30 sadik letno), so namenjeni izboljšanju razmer prostoživečih živali in izboljšanju pestrosti.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Na območju gozdno gospodarske enote Bele Vode ni gozdne učni poti. Del ukrepov za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti je naštet v poglavju ukrepov za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali, poleg tega so načrtovani tudi ukrepi nege za ohranjanje biotopov redkih in ogroženih vrst na skupni površini 4,5 ha.

Posebnih ukrepov za izboljšanje ostalih funkcij se ne načrtuje, planinske poti in evropska pešpot sta vzdrževani s strani planinske zveze.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

V tem desetletnem obdobju ne načrtujemo izgradnje gozdnih cest, saj je to v prvi vrsti odvisno od pripravljenosti potencialnih investitorjev, ki je trenutno ne ugotavljamo.

Ciljna povprečna gostota gozdnih vlak v vseh gozdovih z načrtovanim posekom znaša 70 m/ha. Da bi to dosegli, je potrebno zgraditi ali pripraviti še dodatnih 22 m/ha oziroma glede na površino gozdov še okoli 123

km novih vlak. To bi bilo pri obstoječi dinamiki gradenj izvedljivo v treh načrtovalnih obdobjih. S tem bi bila dokončno odprta še vsa preostala za spravilo zaprta območja, drugod pa bi z zgostitvijo omrežja gozdnih vlak dosegli optimalne pogoje za intenzivno gozdno proizvodnjo, skladno z gozdnogospodarskimi cilji ter načrtovano tehnologijo spravila. Poleg spravilno neodprtih delov gozda imajo prednost pri izgradnji vlak tista območja, kjer je delež ročnega spravila neugoden oziroma le-to poteka na razdaljah večjih od 200 metrov. Načrtujemo tudi rekonstrukcije obstoječih vlak z namenom ustvarjanja pogojev za spravilo po kolesih. Tukaj gre v prvi vrsti za širitev na 3,5 m za vožnjo utrjene površine ter ureditev odvodnjavanja. Tovrstnih rekonstrukcij načrtujemo v skupni dolžini 40 km.

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

Posamično gozdno drevje in skupine gozdnega drevja, ki se nahajajo zunaj strnjene gozda in hkrati zunaj naselij, prispevajo k pestrosti podobe podeželske krajine. Lahko se šteje za sestavni element slovenske kulturne krajine, zato ga je potrebno obravnavati tudi z zornega kota varovanja dediščine, tako naravne kot kulturne.

Drevje in grmovje v omejkah, ob vodotokih ter skupine gozdnega drevja na kmetijskih zemljiščih imajo podobno kot gozdovi več funkcij:

- funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti: omejki so koridorji za migracijo različnih živalskih vrst skozi nenaravno okolje, so življenjski prostor mnogih, pogosto ogroženih živalskih vrst, senca obvodnih dreves močno vpliva na temperaturo vode in s tem na sestavo vodnih živali in rastlin, listni opad obvodne vegetacije ima velik pomen kot vir hrane vodnih organizmov;
- funkcija varovanja zemljišč: koreninski pletež varuje brežine pred izpiranjem (upoštevaje vodarsko stroko seveda), dovolj širok pas (glej zakon o vodah, Ur.l. RS št. 67/2002) naravne vegetacije učinkovito zaustavlja izpiranje gnojek in mineralnih gnojil s kmetijskih površin v reko;
- klimatska funkcija: zadrževanje vetrov, čiščenje zraka v bližini naselij;
- rekreacijska in turistična funkcija: ob rekreacijskih poteh, kjer je drevje, senca in lepi pogledi;
- estetska funkcija: omejki ter skupine drevja oblikujejo značilen videz pokrajine, zakrivajo lahko nelepe poglede, pokrajino popestrijo;
- funkcija ohranjanja naravnih vrednot: ohranjanje izjemnih dreves, ki rastejo na kmečkih posestih kot hišna drevesa, ob kulturnih spomenikih (cerkvah, kapelicah), na vaških trgih.

Večina posamičnega gozdnega drevja se nahaja v nižinskem delu enote, kjer je večji delež negozdnih površin. Drevje se pojavlja posamič ali v manjših skupinah na razpotjih, med njivami, ob cestah ali vzdolž vodotokov. Mnogo dreves je bilo posekanih zaradi širjenja kmetijskih površin, regulacije potokov ali posodabljanja cest. Da bi ohranili in krepili funkcije omenjenih dreves, je potrebno vzdrževati stike z lastniki zemljišč, na katerih ta drevesa stojijo. Če se pojavijo potrebe po poseku, je v vsakem posamičnem primeru treba ugotoviti, v kolikšni meri drevje opravlja katero od funkcij in če obstaja kakšna drugačna možnost za zadovoljitev lastnikovih potreb. Drevje, ki odmre po naravni poti, je potrebno obnoviti s sadikami iste vrste, razen če so se v bližini že naravno pojavila mlada drevesa. To je hkrati odlična priložnost za promocijo prezrtih drevesnih vrst.

Izjemna drevesa, ki so opredeljena kot naravne vrednote in so izven gozdnega prostora, so Leskovškova tisa, Napočka hrasta, Ocepkov dren, Orlov jesen, Dražnikova lipa, Razpadnikova lipa 1, Strožičeva lipa in Žlebnikova lipa. Na teh drevesih se lahko izvajajo le strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodovali vitalnosti dreves.

Za učinkovite spremembe gospodarjenja z omejki je nujno povezati usmeritve vodarske, kmetijske in gozdarske stroke, in lastnike usmerjati enotno. Pri gospodarjenju z omejki je potrebno upoštevati načelo postopnosti. Omejkov in obrečnih pasov se nikoli ne poseka v celoti. Pomembno je, da se v omejkah pospešuje domače grmovne in drevesne vrste. Ob vodotokih je potrebno pospeševati listavce, saj opad iglavcev dokazano škodljivo vpliva na sestavo vodne mikroflore in s tem na celotno prehransko verigo v vodi. Omejki bodo zagotavljali ustrezen življenjski prostor pticam, dvoživkam in plazilcem, če bodo dovolj široki.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celo enoto in ločeno na državne gozdove ter zasebne in ostale gozdove skupaj. Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega najvišjega možnega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave, ter glede na teoretično sortimentacijo. Uporabljene so povprečne cene (Vir: SKZG). Stroške gospodarjenja z gozdovi predstavljajo stroški sečnje, spravila in dodelave lesa, stroški gojitvenih in varstvenih del, stroški del namenjenih za krepitev splošnokoristnih funkcij gozda ter stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak. Spodbude delno pokrivajo stroške gojenja in varstvenih del v zasebnih gozdovih ter vzdrževanja gozdnih cest v vseh gozdovih.

GGE Bele Vode leži v predalpskem območju z razmeroma ugodnimi pravilnimi in transportnimi razmerami. Izjema so strma karbonatna pobočja in soteski Ljubije ter Hudega potoka. Skoraj vse javno dostopne ceste so asfaltirane, povprečna pravilna razdalja pa znaša 360 metrov.

Skupaj je odprtih 79% gozdov (glede na predviden način spravila). Od odprtih površin je na 52% površine je predvideno kombinirano traktorsko in ročno spravilo, na 46% pa traktorsko spravilo. Ostale vrste spravila (ročno, žično) so omejene na manjše površine.

Preglednica 47/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti	
	Skupaj	Za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	15.561.153	42	1.727.113	42	0	0
Strošek poseka in sprav.	7.528.459	20	791.676	19	0	0
Razlika	8.032.694	22	935.437	23	0	0

Preglednica 48/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	skupaj (€)	€ na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	17.288.266	46	100%
Stroški sečnje in spravila	8.320.135	22	48,1%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	301.727	0,8	1,7%
krepitev funkcij gozdov	2.003	0,0	0,0%
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	65.793	0,2	0,4%
vzdrževanje vlak	0	0,0	0,0%
Stroški skupaj	8.689.658	23,1	50,3%
Dohodek	8.598.608	22,9	49,7%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	156.304	0,4	0,9%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	26.317	0,1	0,2%
Skupaj predvidene spodbude	182.621	0,5	1,1%
Stroški - spodbude	8.507.037	22,6	49,2%
Dohodek - (stroški-spodbude)	8.781.229	23,4	50,8%

Pri skupnih stroških prevladujejo stroški sečnje in spravila (48% delež od vrednosti lesa na kamionski cesti). Stroški gojenja in varstva gozdov so vezani predvsem na nego (59%) in obnovo (22%) gozda, ostali delež pa predstavlja material in zaščito.

9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Rastiščnogojitveni razredi so bili že v preteklem ureditvenem obdobju oblikovani na podlagi enakih kriterijev: gozdne združbe, spremenjenosti sestojev, sistema gospodarjenja in funkcij gozdov. Sistem rastiščnogojitvenih razredov se naslanja na višinske pasove in zanje značilne rastlinske združbe (na karbonatni in silikatni podlagi).

Pri gozdovih na plitvih tleh (RGR 010 in RGR 020) so bili uporabljeni enaki kriteriji kot v preteklem načrtu (naklon nad 25°, sestoji z nizko zalogo, plitva, deloma skalovita tla), prav tako tudi za rastiščnogojitvene razrede spremenjenih - zasmrečenih gozdov (RGR 023, 024 - delež smreke v lesni zalogi (ali po površini sestojev) najmanj 75%).

Manjše spremembe v površinah RGR pa so kljub temu nastale. Zaradi popravkov napak v fitocenološki karti, manjših sprememb v razvoju sestojev in doslednejše uporabe (sicer enakih) kriterijev pa so se v manjši meri spremenili deleži posameznih razredov. Največje razlike so pri zasmrečenih in mešanih gozdovih na silikatih. Delež zasmrečenih gozdov se je znižal (RGR 023 in 024 skupaj za 5,5%), povečal pa delež mešanih gozdov (RGR 021 in 022 skupaj za 4,2%).

Za potrebe ugotavljanja ohranjenosti (spremenjenosti) drevesne sestave gozdov je bila kot "naravno stanje" upoštevana takšna vrstna sestava (ponderirana glede na površinske deleže združb), kot jo za posamezne gozdne združbe navaja območni gozdnogospodarski načrt. Tudi za ostale modele (razmerje razvojnih faz) je uporabljen območni načrt.

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Termofilni bukovi gozdovi na karbonatih - 01000

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda se nahajajo predvsem v osrednjem in južnem delu enote na prevladujoči karbonatni podlagi s strmimi nakloni in plitvimi tlemi. Praviloma tvorijo pas okoli varovalnih gozdov. Gre za gozdove, ki gospodarsko niso zelo pomembni.

Skupna površina gozdov v RGR je 350 ha. Od tega je večnamenskih gozdov 95%, ostalo so gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. Vsi gozdovi so v zasebni lasti.

Zaradi strmih pobočij ima več kot polovico gozdov funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji poudarjenosti, del gozdov na Lomu, pod Belovojskim vrhom in nad Hudim potokom ima tudi hidrološko funkcijo na prvi stopnji poudarjenosti. Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je na prvi stopnji poudarjenosti le na levem bregu nad Hudim potokom. Zaščitno funkcijo imajo gozdovi na Lomu ter del gozdov nad železniško progo, ki imajo hkrati zaradi bližine Šoštanja poudarjeno tudi higiensko-zdravstveno funkcijo. Funkcija varovanja kulturne dediščine je zmerno poudarjena na arheološkem najdišču okrog Mornove zijalke. Ob evropski pešpoti E6 sta poudarjeni turistična in estetska funkcija.

a) Rastišče

Prevladujoče gozdne združbe so predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (42,4% površine), predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih (22,3%) in kisloljubno gradnovno bukovje (13,1%).

Preglednica 49/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55200	<i>Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih</i>	9	77,96	22,3
56300	<i>Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje</i>	1	3,66	1,0
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	26,33	7,5
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	148,51	42,4
60100	<i>Pobočno velikojesenovje</i>	7	3,41	1,0
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	44,36	12,7
73100	<i>Kisloljubno gradnovno bukovje</i>	11	45,97	13,1
	Skupaj	7,310	350,20	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo debeljaki, velik je tudi delež raznomernih sestojev. Sestoji so zaradi posledic žleda in kasnejših gradacij lubadarja predvsem na južnih pobočjih nad Topolšico vrzelasti, mestoma je bila posekana skoraj vsa smreka. Mladovje in pomladek je slabe zasnove, tudi pomlajevanje v sestojih v obnovi ni zadovoljivo.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga znaša 321 m³/ha Najvišji delež lesne zaloge pri iglavcih predstavljajo drevesa v petem debelinskem razredu, medtem ko pri listavcih prevladujejo drevesa v tretjem debelinskem razredu, kar se kaže tudi v višjem prirastku listavcev.

Preglednica 50/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,0	18,8	24,0	25,4	26,8	162,3	50,5	3,51	48,5
Listavci	8,8	24,6	27,1	20,8	18,7	158,8	49,5	3,73	51,5
Skupaj	6,9	21,7	25,5	23,1	22,8	321,1	100,0	7,24	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Močno prevladuje smreka (46,4%), od iglavcev sta prisotna z manjšim deležem še rdeči bor im macesen. Od listavcev prevladuje bukev (33,1%), znatnejši delež predstavljajo še graden (7,3%), beli gaber (2,5%), črni gaber (2,3%) ter gorski javor (1,5%) in veliki jesen (1,0%) od plemenitih listavcev. V pomladku imata večinski delež smreka in bukev, znaten delež imata tudi gorski javor in hrast.

Preglednica 51/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	149,0	0,0	9,9	3,4	106,3	23,3	8,8	20,3	0,1
	%	46,4	0,0	3,1	1,1	33,1	7,3	2,7	6,3	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	38	3	31	0	255	15	7	14	0
	%	10,5	0,8	8,6	0,0	69,9	4,2	2,0	4,0	0,0

Ohranjenost gozdov

Ohranjenih je 24% gozdov, zaradi precejšnjega deleža smreke je 48% gozdov spremenjenih, močno spremenjenih je 28% gozdov, izmenjanih gozdov ni.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Močno prevladujejo debeljaki z rahlim do normalnim sklepom, večinoma so pomanjkljivo negovani, pomlajeni na 8,3% površine, več kot polovico pomladka ima zasnovo dobro. Mladovje pokriva le 0,3 % površine in je pomanjkljive zasnove ter nenegovano. Prav tako je slaba negovanost drogovnjakov, manj kot tretjina drogovnjakov ima normalen sklep, skoraj četrtina drogovnjakov ima sklep vrzelast do pretrgan. Sestoji v obnovi so negovani, zasnova pomladka je v več kot polovici sestojev v obnovi pomanjkljiva. Negovanost raznomernih sestojev je pomanjkljiva do dobra, pomlajeni so na desetini površine s pomladkom dobre do pomanjkljive zasnove.

Preglednica 52/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	0,88	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Drogovnjak	27,03	0,7	11,4	76,8	11,1	0,0	14,8	85,2	0,0	8,4	35,6	56,0	0,0
Debeljak	260,62					10,7	71,9	17,4	0,0	2,3	29,9	44,9	22,9
Sestoj v obnovi	20,40					0,0	87,3	8,4	4,3				
RAZNOMERNO (ps-šp)	26,89					0,0	29,7	70,3	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	14,38					0,0	58,7	41,3	0,0				
Skupaj:	350,20												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je po podatkih SVP povprečna, pri iglavcih prevladuje dobra kakovost s 64% deležem medtem ko je kakovost listavcev slabša, največji delež je listavcev z zadovoljivo kakovostjo (34%). Prav dobre in odlične kakovosti je pri listavcih več kot pri iglavcih, ima jo četrtina vseh ocenjenih dreves (od tega 50% vseh plemenitih listavcev), medtem ko ima prav dobro oziroma odlično kakovost 22% ocenjenih iglavcev (najboljšo kakovost ima bor). Najkvalitetnejša sta bor in gorski javor.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost gozdnega drevja je zmerna, delež poškodovanih dreves na SVP se je povečal s 7,8% na 10,5%. 5% vseh poškodb predstavljajo poškodbe vej, predvsem kot posledica žleda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija poseka znaša 103% od načrtovanega poseka, realizacija iglavcev je bila višja in je preseгла načrtovan posek za 16,5%. Razlog je v visokem deležu sanitarnih sečenj zaradi napada podlubnikov, predvsem na južnih pobočjih nad Topolšico. Sanitarne sečnje in sečnje oslabelega drevja so predstavljale 67% vsega poseka, 2% poseka je bilo brez odobritve. Realizacija načrtovanih gojitvenih del je bila nizka, izvedena je bila le umetna obnova, najvišje je bil realiziran delež sadnje z 20%, sledi obžetev s 7,5% realizacijo.

Preglednica 53/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	7,88	0,20	2,5
Sadnja	ha	1,00	0,20	20,0
Obžetev	ha	3,70	0,50	13,5
Nega mladja	ha	0,39	0,00	0,0
Nega gošče	ha	2,39	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,88	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,79	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.000,00	150,00	7,5
Priprava tal	ha	0,00	0,05	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	1,39	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Površina gozdov v tem rastiščnogojitvenem razredu se je od površine v prejšnjem načrtu malenkost povečala predvsem zaradi spreminjanja mej odsekov po lastništvu.

Lesna zaloga je ostala skoraj nespremenjena in znaša 321 m³/ha, skupni prirastek se je zmanjšal predvsem zaradi zmanjšanja prirastka pri listavcih, ki so bili poškodovani po žledu.

Preglednica 54/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	342,83	180,9	95,6	276,5	3,64	2,96	6,60	0,74	0,12	0,86
2009	347,18	179,0	141,1	320,1	3,58	4,42	8,00	2,70	1,33	4,03
2019	350,20	162,3	158,8	321,1	3,51	3,73	7,24	2,67	1,81	4,48

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

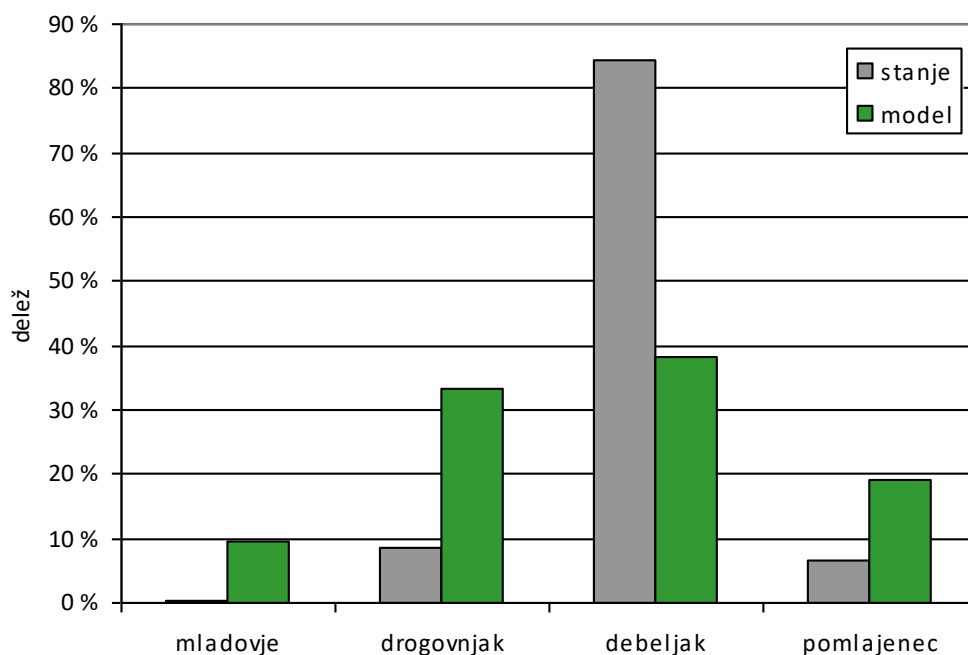
Delež smreke je tudi v tem načrtovalnem obdobju upadel, predvsem zaradi poseka po napadu podlubnikov. Tudi delež ostalih iglavcev (bor, macesen) se je znižal, povišal se je delež bukve in ostalih listavcev. Tudi v naslednjih obdobjih lahko pričakujemo porast deleža listavcev na račun zmanjševanja deleža smreke.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Delež debeljakov se je v primerjavi s preteklim obdobjem predvsem na račun preraščanja drogovnjakov skupno zvišal, posledično se je znižal delež drogovnjakov. Delež sestojev v obnovi se je povišal, nekaj na račun prekategoriziranja raznomernih sestojev v sestoje v obnovi. Delež debeljakov je v primerjavi z modelom občutno previsok, medtem ko vseh ostalih razvojnih faz primanjkuje. Zaradi izredno nizkega deleža mladovij se v prihodnjem obdobju še ne bo možno bistveno približati uravnoteženemu stanju razvojnih faz.

Preglednica 55/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Trajanje razvojne faze let	Model		Razlika %
	Površina	Delež	Korigiran delež		Delež	Modelna površina	
	ha	%	%		%	ha	
Mladovje	0,88	0,3	0,3	10	9,5	33,35	-9,2
Drogovnjak	27,03	7,7	8,7	35	33,3	116,73	-24,6
Debeljak	260,62	74,4	84,4	40	38,1	133,41	46,3
Sestoj v obnovi	20,40	5,8	6,6	20	19,0	66,70	-12,4
RAZNOMERNO (ps-šp)	26,89	7,7					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	14,38	4,1					
Skupaj:	350,20	100,0		105			



Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Skupinsko raznodoben mešan gozd smreke (42%), bukve (35%), rdečega bora in macesna (6%), hrasta (8%) s primesjo plemenitih listavcev (3%) ter drugih trdih listavcev (6%).
- Ciljna lesna zaloga: 365 m³/ha
- Končna lesna zaloga: 540 m³/ha
- Ciljna kakovost: iglavci Ž1, listavci Ž2

- Proizvodna doba: 105 let
- Pomladitvena doba: 20 let
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4%, drogovnjak 14%, debeljak 57%, sestoji v obnovi 10%, raznomerni gozd 15%
- Izravnalno obdobje: 15 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: omejiti gradnjo vlak na območjih, kjer je varovalna funkcija močno poudarjena, pospeševati pestrost in stabilnost gozdnih sestojev. Čim manj intenzivno ukrepanje kjer je poudarjena zaščitna funkcija.

V vseh razvojnih fazah težiti k ohranjanju in povečevanju deleža bukve, hrasta in plemenitih listavcev. Delež smreke naj se zmanjša, posebej na zelo suhih rastiščih, saj je zaradi prisojnih leg in plitvih tal velika nevarnost za gradacije podlubnikov.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Bistvena je primerna priprava sestoja, za preprečitev zapleveljenja in zaraščanja z lesko. Umetna obnova je predvidena predvsem na območjih, kjer je bil posek drevja zaradi napada podlubnikov.

Šibka nega mladovij. Poudarek na krepitvi vitalnosti in ohranjanju pestrosti.

V drogovnjakih zmerna redčenja. Ohranjati smreki in bukvi primešane vrste in pospeševati stabilnost.

V ohranjenih debeljakih pretežno sanitarne sečnje. V preredčenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni pomladek primerne sestave. Debeljake s slabo zasnovi čim prej uvajati v obnovo.

Nekoliko povečati delež raznomernega gozda. Obhodnica v raznomernih gozdovih naj bo 7 let.

Ukrepi

Preglednica 56/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	50,5	49,5	100,0
- ciljno %	48	52	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	162,3	158,8	321,1
- ciljna (m ³ /ha)	175,2	189,8	365
Prirastek (m ³ /ha)	3,51	3,73	7,24
Možni posek (m ³ /ha)	26,6	18,1	44,7
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,67	1,81	4,48
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	16,4	11,4	13,9
Intenziteta m. p. prirastek (%)	75,9	48,6	61,8
Izravnalna doba (let)			15

Preglednica 57/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

	Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				
	Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne							
Iglavci	m ³	4.658	2.016	585	0	0	2.075	9.334	16,4	75,9
	%	49,9	21,6	6,3	0,0	0,0	22,2	100,0		
Listavci	m ³	1.880	936	476	0	0	3.054	6.346	11,4	48,6
	%	29,6	14,7	7,5	0,0	0,0	48,2	100,0		
Skupaj	m³	6.538	2.952	1.061	0	0	5.129	15.680	13,9	61,9
	%	41,7	18,8	6,8	0,0	0,0	32,7	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak	12% redčenj (int. 19%), 88% sanitarne sečnje (int. 6%)
debeljak	44% redčenj (int. 16%), 7% uvajanje v obnovo (int. 22%), 49% sanitarne sečnje (int.10%)
sestoj v obnovi	56% zadržano nad.obn. (int. 33%), 4% pospešeno nad.obn. (int. 39%), 39% sanitarni posek (int. 10%)

Preglednica 58/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	5,60	5,60
Priprava tal	ha	0,50	0,50
Sadnja	ha	1,41	1,41
Obžetev	ha	1,71	7,54
Nega letvenjaka	ha	0,54	0,54
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,35	1,35
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.300,00	2.300,00

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Mešani podgorski gozdovi na karbonatih - 01100

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda se nahajajo na karbonatni podlagi in pokrivajo del osrednjega ter večino južnega dela enote. Poraščajo položnejša, večinoma južna pobočja in zaobljene vzpetine v k.o. Skorno, Topolšica in deloma Bele vode. Skupna površina gozdov v RGR je 611 ha.

Večnamenskih gozdov je 98,5%, ostalo so gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. Večina gozdov je v zasebni lasti (90,8%), ostalo so gozdovi v državni lasti, gozdov lokalnih skupnosti ni več.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je na prvi stopnji poudarjena v gozdovih nad zdraviliščem v Topolšici, na delu desnega pobočja nad Florjanščico, nad potokom Frkovec ter nad Mazetovim grabnom, kjer je zaradi vodnega zajetja na prvi stopnji poudarjena tudi hidrološka funkcija. Ta je poudarjena tudi na vrhu Loma. Zaščitna funkcija je poudarjena na pobočju nad Topolšico. Na pobočju nad gostiščem Acman in nad bolnišnico v Topolšici sta poudarjeni higiensko zdravstvena in klimatska funkcija.

a) Rastišče

Prevladujoča gozdna združba je *predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih* (69,1% površine), ostale združbe so zastopane v manjših deležih (pod 10% površine).

Preglednica 59/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55200	<i>Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih</i>	9	422,41	69,1
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	50,59	8,3
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	33,48	5,5
62100	<i>Bazoljubno rdečeborovje</i>	1	0,81	0,1
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	43,98	7,2
73100	<i>Kisloljubno gradnovno bukovje</i>	11	60,16	9,8
	Skupaj	8,800	611,43	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo mešani sestoji smreke, bukve, bora in plemenitih listavcev in hrasta, od razvojnih faz prevladujejo debeljaki (več kot dve tretjini površine), pomlajeni na 11% površine.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga v RGR je 342 m³/ha. Pri iglavcih v lesni zalogi prevladujejo drevesa v petem in četrtem debelinskem razredu, medtem ko pri listavcih največji delež lesne zaloge pripada drevesom iz tretjega debelinskega razreda. Letni prirastek je 7,32 m³/ha, delež iglavcev v prirastku je 61%.

Preglednica 60/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,5	17,7	23,2	26,0	28,6	210,0	61,4	4,45	60,8
Listavci	7,0	22,1	27,3	22,6	21,0	131,9	38,6	2,87	39,2
Skupaj	5,4	19,4	24,8	24,7	25,7	341,9	100,0	7,32	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Med drevesnimi vrstami s 55,6% deležem prevladuje smreka, od iglavcev so prisotni še bor (5,2%) in macesen (0,7%). Od listavcev prevladuje bukev (25,4%), znatnejši delež zastopajo še graden (4,3%), gorski javor (4,4%), kostanj (2,1%) in veliki jesen (0,9%). Pod odstotek v deležu drevesnih vrst predstavljajo še beli

gaber, črni gaber, mali jesen, trepetlika, breza, od plemenitih listavcev so prisotni še lipa, gorski brest in češnja. V pomladku prevladujejo listavci (bukev in plemeniti listavci) pred smreko, visok je tudi delež trdih listavcev.

Preglednica 61/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	189,8	0,1	17,8	2,4	86,9	14,7	18,6	10,0	1,6
	%	55,6	0,0	5,2	0,7	25,4	4,3	5,4	2,9	0,5
Naravno stanje	m ³ /ha	39	7	28	0	270	15	6	6	0
	%	10,5	1,8	7,4	0,0	72,9	3,9	1,7	1,7	0,0

Ohranjenost gozdov

V rastiščno gojitvenem razredu je ohranjenih le 8,4% gozdov, 43,4% jih je spremenjenih, močno spremenjenih je 48,2% gozdov, predvsem zaradi visokega deleža smreke. Izmenjanih gozdov ni.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Močno prevladujejo debeljaki, več kot polovica jih ima rahel sklep, skoraj četrtina vrzelastega do pretrganega, večinoma so negovani, pomlajeni na 11% površine s pomladkom pretežno dobre zasnove. Sestojev v obnovi je 16%, so dobro negovani, tudi večina pomladka je dobre zasnove. Drogovnjaki imajo zasnovo dobro, so negovani, prevladuje normalen sklep, petina jih ima sklep rahel. Tudi mladovje je dobre zasnove, petina ima zasnovo slabo, jih je pa le 30% negovanih, kar četrtina jih ima sklep vrzelast do pretrgan. Negovanost raznomernih sestojev je večinoma pomanjkljiva, pomladek, ki se pojavlja na okrog 10% površine v teh sestojih ima pomanjkljivo zasnovo. Dober odstotek površine pokriva pionirski gozd z grmišči.

Preglednica 62/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	15,93	12,4	55,8	10,4	21,4	0,9	29,7	69,4	0,0	5,3	61,6	6,4	26,7
Drogovnjak	23,58	0,0	80,9	14,8	4,3	0,0	76,5	23,5	0,0	12,2	68,3	19,5	0,0
Debeljak	416,70					15,9	65,2	18,6	0,3	0,7	20,8	54,8	23,7
Sestoj v obnovi	99,93					22,9	75,1	2,0	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	32,02					0,0	37,8	62,2	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	15,24					0,0	22,3	77,7	0,0				
Pionirski gozd z grmišči	8,03	0,0	0,0	89,4	10,6								
Skupaj:	611,43												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je po podatkih SVP boljša pri iglavcih kot pri listavcih, najkvalitetnejši je macesen. Malo več kot polovica ocenjenih dreves ima dobro kakovost, pri iglavcih je delež dreves z odlično in prav dobro kakovostjo 34%, medtem ko je zelo kvalitetnih dreves pri listavcih 23%. Delež dreves s slabo kakovostjo je pri listavcih 9%, pri iglavcih pod 1%. Kakovost je bila ocenjena za 408 dreves, 245 iglavcev in 163 listavcev.

Poškodovanost sestojev

Skupen delež poškodovanih dreves, ki so bila ocenjena na SVP, se je povečal in znaša 13,2%. Kot posledica žleda se je pričakovano povečal delež poškodb vej in sicer na 6,3%, delež poškodb debla in koreninika je ostal enak (5,6%), delež osutih dreves na SVP je 1,3%.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija poseka je visoka in znaša 145,7%. realizacija pri listavcih je 106%, pri iglavcih je zaradi močnih sanitarnih sečenj realizacija kar 166%. 59% vsega poseka so predstavljale sanitarne sečnje in sečnje oslabelega drevja, 6% je bil posek zaradi krčitev gozda za kmetijske namene in infrastrukturo. Od gojitvenih del so bila najboljše realizirana dela za obnovo gozda, priprava tal je bila presežena, sadnja je bila realizirana 80%. Realizacija negovalnih del je nizka.

Preglednica 63/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	20,93	7,00	33,4
Priprava tal	ha	0,26	0,84	323,1
Sadnja	ha	2,67	2,13	79,8
Obžetev	ha	9,01	1,67	18,5
Nega mladja	ha	5,33	0,20	3,8
Nega gošče	ha	11,18	0,50	4,5
Nega letvenjaka	ha	10,33	1,10	10,6
Nega ml. drogovnjaka	ha	12,70	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	5.340,00	2.075,00	38,9
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	149,30	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov v tem rastiščnogojitvenem razredu se ni bistveno spremenila, nekaj je bilo krčitev gozda v kmetijske namene. Lesna zaloga se je zaradi presežene realizacije poseka znižala za 30 m³/ha, predvsem na račun iglavcev, posledično se je znižal tudi letni prirastek, in sicer skupno za 1,73 m³/ha.

Preglednica 64/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	600,84	248,9	107,0	355,9	5,56	3,12	8,68	1,86	0,63	2,50
2009	612,89	238,5	133,4	371,9	5,08	3,96	9,05	5,20	1,69	6,89
2019	611,43	210,0	131,9	341,9	4,45	2,87	7,32	4,13	2,35	6,48

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

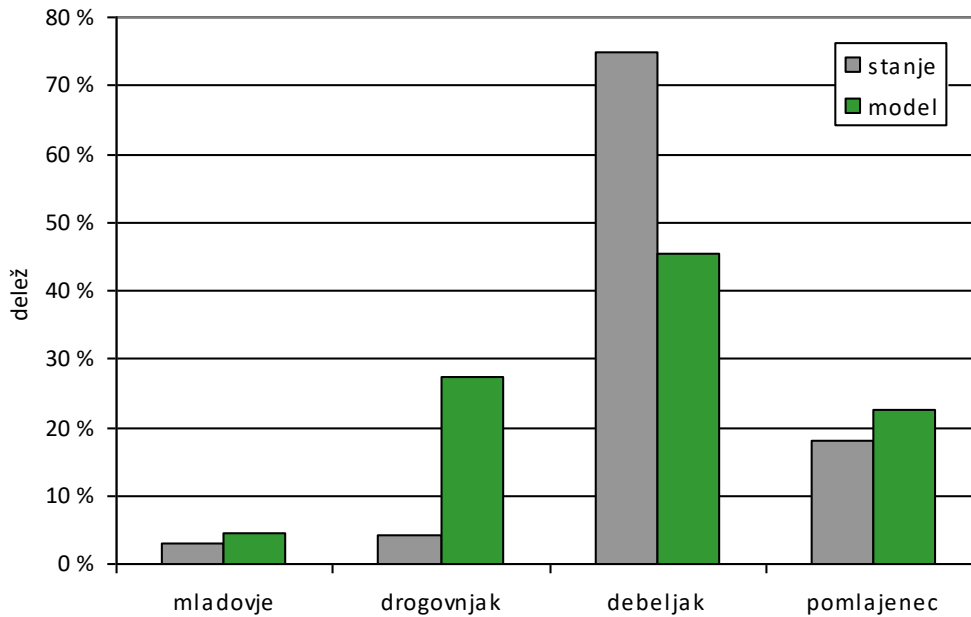
Delež smreke se je zaradi močnega poseka iglavcev znižal za 2,2%, tudi delež bora se je malenkost znižal, delež macesna se je povečal za 0,1%. Tudi delež bukve se je znižal (za 1,1%), povečal se je delež vseh ostalih listavcev, najvišji je porast plemenitih listavcev (za 2,1%).

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Razmerje razvojnih faz se je v primerjavi s prejšnjim načrtovalnim obdobjem spremenilo, delež debeljakov je sicer še vedno previsok, vendar se je znižal na račun povečanja deleža sestojev v obnovi. Najbolj primanjkuje drogovnjakov, njihov delež se je od preteklega obdobja zaradi preraščanja v debeljake še znižal, se je pa povečal delež mladovja. Zaradi močno porušenega razmerja razvojnih faz in predvsem pomanjkanja mlajših razvojnih faz, se v tem načrtovalnem obdobju še ne bo možno približati modelnemu stanju, je pa pozitiven trend glede na močan porast deleža sestojev v obnovi.

Preglednica 65/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Trajanje razvojne faze let	Model		Razlika %
	Površina	Delež	Korigiran delež		Delež	Modelna površina	
	ha	%	%		%	ha	
Mladovje	15,93	2,6	2,9	5	4,5	27,79	-1,7
Drogovnjak	23,58	3,9	4,2	30	27,3	166,75	-23,0
Debeljak	416,70	68,2	74,9	50	45,5	277,92	29,5
Sestoj v obnovi	99,93	16,3	18,0	25	22,7	138,96	-4,8
RAZNOMERNO (ps-šp)	32,02	5,2					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	15,24	2,5					
Pionirski gozd z grmišči	8,03	1,3					
Skupaj	611,43	100,0		110			



Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- skupinsko raznodoben, posamično do skupinsko mešan gozd smreke (53%), bukve (27%), bora ter macesna (7%) in hrasta (4%) s primesjo plemenitih listavcev (6%) ter drugih trdih listavcev (3%)
- ciljna lesna zaloga: 370 m³/ha
- končna lesna zaloga: 700 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci F/Ž1, listavci Ž1
- proizvodna doba: 110 let
- pomladitvena doba: 25 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4%, drogovnjak 7%, debeljak 59%, sestoji v obnovi 20%, raznomerni gozd 10%
- ciljno obdobje: 30 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem: skupinsko raznodobno gospodarjenje

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: primerna gradnja ne prevelike gostote vlak na območjih, kjer sta varovalna ali hidrolška funkcija poudarjeni, malopovršinsko gospodarjenje s pospeševanjem pestrosti in stabilnosti gozdnih sestojev.

V vseh razvojnih fazah težiti k ohranjanju in povečevanju deleža listavcev. Delež smreke naj se postopno zmanjšuje, čeprav bo imela smreka na primernih rastiščih (vrtače, ostala bolj vlažna in rodovitna rastišča) še vedno prevladujoč delež.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Umetna obnova je predvidena predvsem na površinah, kjer je bil visok delež sanitarnih sečenj in ni dovolj naravnega pomladka, oziroma ga sploh ni.

Zmerna nega mladovij. Poudarek na krepitvi vitalnosti in ohranjanju pestrosti. Uravnavanje zmesi v korist listavcev. Prva redčenja začeti zgodaj z zmerno jakostjo.

V drogovnjakih zmerna redčenja. Ohranяти smreki in bukvi primešane vrste in pospeševati stabilnost. V drogovnjakih s slabšo zasnovo oz. na slabših rastiščih le sanitarne sečnje ali celo brez ukrepov.

V ohranjenih debeljakih pretežno sanitarne sečnje, na boljših rastiščih in dobrih zasnovah zmerna redčenja. V preredčenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni pomladek primerne sestave. Debeljake s slabšo zasnovo in dobro pomlajene debeljake postopno uvajati v obnovo.

V dobro pomlajenih sestojih v obnovi pospešena obnova, v krajšem obdobju po sečnji po potebi nega mladovja.

Delež raznomernih sestojev nekoliko povečati na rastiščih, kjer poteka naravno pomlajevanje zadovoljivo. Obhodnica v raznomernih sestojih je 5 let.

Ukrepi

Preglednica 66/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	61,4	38,6	100,0
- ciljno %	60	40	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	210,0	131,9	341,9
- ciljna (m ³ /ha)	222,0	148,0	370
Prirastek (m ³ /ha)	4,45	2,87	7,32
Možni posek (m ³ /ha)	41,3	23,5	64,8
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,13	2,35	6,48
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	19,7	17,8	19,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	92,9	81,9	88,6
Izravnalna doba (let)			30

Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

	Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				
	Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne							
Iglavci	m ³	10.961	12.373	318	0	0	1.616	25.268	19,7	93,0
	%	43,4	48,9	1,3	0,0	0,0	6,4	100,0		
Listavci	m ³	5.863	7.037	138	0	0	1.336	14.374	17,8	81,9
	%	40,8	48,9	1,0	0,0	0,0	9,3	100,0		
Skupaj	m³	16.824	19.410	456	0	0	2.952	39.642	19,0	88,6
	%	42,4	49,0	1,2	0,0	0,0	7,4	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak 87% redčenj (int. 19%), 13% sanitarne sečnje (int. 10%)
 debeljak 62% redčenj (int. 15%), 23% uvajanje v obnovo (int. 23%), 16% sanitarne sečnje (int.12%)
 sestoj v obnovi 82% zadržano nad.obn. (int. 32%), 14% pospešeno nad.obn. (int. 53%), 4% sanitarni posek (int. 10%)

Preglednica 68/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	27,37	27,37
Priprava tal	ha	0,70	0,70
Sadnja	ha	3,28	3,28
Obžetev	ha	4,26	18,17
Nega mladja	ha	5,62	5,62
Nega gošče	ha	3,57	3,57
Nega letvenjaka	ha	6,86	6,86
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,00	1,00
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.900,00	4.900,00

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla - 02000

STANJE GOZDOV

Manjši rastiščno gojitveni razred, gozdovi tega gospodarskega razreda se nahajajo na silikatni matični podlagi na strmih, prisojnih pobočjih vrhov nad Velunjo (Ravne, Zavodnje), deloma poraščajo strma pobočja nad potoki. Varovalna funkcija je poudarjena na levem bregu nad potokom Klošnica. Druge funkcije v RGR niso poudarjene.

Gozdovi so samo v zasebni lasti in v gospodarski kategoriji večnamenskih gozdov, površina gozdov v RGR je 235 ha.

a) Rastišče

Močno prevladuje kisloljubno gradnovo bukovje (97,9%).

Preglednica 69/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55200	<i>Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih</i>	9	2,64	1,1
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	1,25	0,5
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	1,04	0,4
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	0,21	0,1
73100	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>	11	230,30	97,9
	Skupaj	10,90	235,44	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo starejše razvojne faze, predvsem mešani debeljaki termofilnega značaja. V lesni zalogi prevladujejo smreka, bukev in bor.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga je 335 m³/ha, od tega skoraj tri četrtine predstavljajo iglavci, ki imajo najvišji delež lesne zaloge v četrtem debelinskem razredu. Tudi listavci imajo najvišji delež lesne zaloge v četrtem debelinskem razredu, sledita mu uravnoteženo tretji in peti debelinski razred. Letni prirastek znaša 7,72 m³/ha, delež iglavcev v prirastki je 72%.

Preglednica 70/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,7	17,2	25,5	33,1	20,5	246,2	73,4	5,55	71,9
Listavci	6,7	19,8	23,7	26,2	23,6	89,2	26,6	2,17	28,1
Skupaj	4,5	17,9	25,0	31,3	21,3	335,4	100,0	7,72	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Od drevesnih vrst močno prevladuje smreka, ki ima v lesni zalogi 63,6%, od iglavcev ima znaten delež še bor (7,6%) in macesen (2%), jelka je zastopana z 0,15%. od listavcev je največ bukev (18,9%), kostanja (3,5%), gorskega javorja (1,4%), gradna (1,1%), belega gabra (0,7%), velikega jesena (0,5%), prisotni so še breza, črni gaber, češnja in mali jesen.

Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	213,4	0,5	25,4	6,9	63,5	3,8	6,7	14,6	0,6
	%	63,5	0,2	7,6	2,1	18,9	1,1	2,0	4,4	0,2
Naravno	m ³ /ha	54	0	53	0	224	18	0	11	0

stanje	%	14,9	0,0	14,8	0,0	62,2	5,0	0,0	3,0	0,0
--------	---	------	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	-----

Ohranjenost gozdov

Ohranjenih gozdov v RGR ni, prevladujejo spremenjeni gozdovi (90%), 10% gozdov je močno spremenjenih, izmenjenih gozdov ni.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo debeljaki, četrtnina jih je dobro negovanih, polovica pomanjkljivo, četrtnina je nenegovanih, le 17% debeljakov ima normalen sklep, kar 36% jih ima sklep pretrgan do vrzelast. Pomlajeni so na 10% površine, polovico pomladka je dobre do bogate zasnove. Petino sestojev predstavljajo sestoji v obnovi, večina je pomanjkljivo negovanih, povprečno so pomlajeni na 38% površine, pomladek je dobre zasnove, kar četrtnina pomladka ima bogato zasnovo. Drogovnjakov je 7,7%, zasnovo imajo bogato oziroma dobro, negovanost je večinoma pomanjkljiva, sklep ima 70% drogovnjakov tesen, preostali imajo sklep vrzelast do pretrgan. Mladovje ima pomanjkljivo ali celo slabo zasnovo in je nenegovano. Raznomerni sestoji so nenegovani in niso pomlajeni.

Preglednica 72/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	2,46	0,0	0,0	56,9	43,1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Drogovnjak	18,08	51,3	46,6	2,1	0,0	0,0	92,9	7,1	0,0	69,9	3,0	0,0	27,1
Debeljak	162,45					24,7	50,4	24,9	0,0	7,6	16,7	39,7	36,0
Sestoj v obnovi	47,48					5,2	94,8	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	4,97					0,0	0,0	100,0	0,0				
Skupaj:	235,44												

Kakovost drevja

Kakovost ocenjenega drevja na SVP (skupno ocenjenih 115 dreves) je povprečno dobra, boljše je kakovost iglavcev, saj ima zadovoljivo zasnovo 13% ocenjenih dreves, slabe kakovosti ni bilo, medtem ko ima kar 32% listavcev kakovost zadovoljivo in 4% slabo. Najkvalitetnejši je macesen, ki je imel ves odločno oziroma prav dobro kvaliteto.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanosti se je povečal, poškodovanih je bilo 9,3% merjenih dreves, 4,5% jih je imelo poškodovano deblo in korenčnik, 4% je bilo poškodb vej in 0,8% merjenega drevja je bilo osutega.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija poseka je bila 120% od načrtovanega, 22% nad načrtovanim je bil posek pri iglavcih, pri listavcih je bila realizacija 116%. Polovica sečenj je bila sanitarnih, 6% lesne mase je bilo posekano zaradi krčitev za kmetijske namene. Od gojitvenih del je bila v celoti realizirana le priprava tal, ki je presegla načrtovan obseg, od nege je bila najbolje realizirana nega gošče s 37% realizacijo.

Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	10,53	0,90	8,5
Priprava tal	ha	0,10	0,45	450,0
Sadnja	ha	2,40	0,61	25,4
Obžetev	ha	9,07	0,59	6,5
Nega mladja	ha	0,30	0,00	0,0
Nega gošče	ha	1,76	0,65	36,9
Nega letvenjaka	ha	0,70	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,72	0,00	0,0
Obžagovanje vej	ha	1,00	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.200,00	450,00	10,7
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	12,79	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov se je zmanjšala, predvsem zaradi krčitev v kmetijske namene (na Petrovem vrhu je bila izvedena večja krčitev v obsegu 4,2 ha). Lesna zaloga se je zaradi presežene realizacije načrtovanega poseka znižala, posledično je nižji tudi prirastek in sicer za 1,1%.

Preglednica 74/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	236,90	228,2	65,9	294,1	4,76	1,98	6,75	1,47	0,42	1,89
2009	238,44	264,1	89,7	353,8	6,02	2,81	8,83	5,40	1,45	6,85
2019	235,44	246,2	89,2	335,4	5,55	2,17	7,72	5,39	1,62	7,01

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

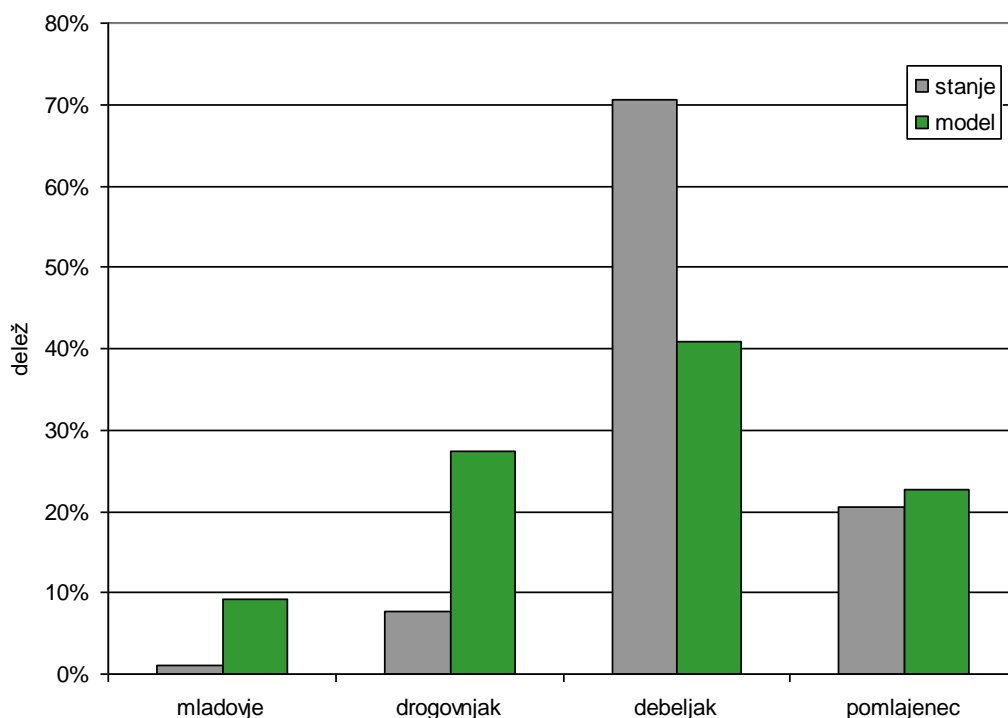
Delež smreke se je znižal za 3,4%, delež drugih iglavcev se je povečal, največ delež macesna, ki se je povečal za 1,1%. Pri listavcih je opazen dvig deleža bukve za 2%, delež trdih listavcev se je znižal za 0,9%.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V primerjavi z modelnim stanjem je še vedno preveč debeljakov, čeprav se je njihov delež v primerjavi s preteklim obdobjem malenkost znižal, povečal se je delež sestojev v obnovi, ki se približuje modelnemu stanju. Največji primanjkljaj je pri drogovnjakih, v primerjavi s preteklim obdobjem se je zaradi preraščanja v debeljake še povečal, vendar se modelnemu stanju tudi zaradi pomanjkanja mladovij, ne bo uspelo v krajšem časovnem obdobju približat.

Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	2,46	1,0	1,1	10	9,1	21,40	-8,0
Drogovnjak	18,08	7,7	7,8	30	27,3	64,21	-19,4
Debeljak	162,45	69,0	70,5	45	40,9	96,32	29,6
Sestoj v obnovi	47,48	20,2	20,6	25	22,7	53,51	-2,1
RAZNOMERNO (ps-šp)	4,97	2,1					
Skupaj:	235,44	100,0		110			



Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Skupinsko raznodoben mešan gozd smreke (59%), bukve (19%) in bora (8%) s primesjo macesna (3%), hrasta (2%), plemenitih listavcev (3%) ter kostanja in drugih trdih listavcev (5%) in mehkih listavcev (1%)
- ciljna lesna zaloga: 360 m³/ha
- končna lesna zaloga: 680 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci Ž1, listavci Ž2
- proizvodna doba: 110 let
- pomladitvena doba: 25 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 7%, drogovnjak 11%, debeljak 57%, sestoji v obnovi 25%
- ciljno obdobje: 30 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem: skupinsko raznodobno gospodarjenje

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: omejiti gradnjo vlak na območjih, kjer je varovalna funkcija močno poudarjena, pospeševati pestrost in stabilnost gozdnih sestojev.

V vseh razvojnih fazah težiti k ohranjanju in povečevanju deleža bukve. Delež smreke naj se zmanjša posebej na zelo suhih rastiščih.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Predvidena je tudi umetna obnova (macesen, listavci) zaradi nepomlajenih površin kot posledica sanitarnih sečenj.

Pri negi mladovij poudarek na krepitvi vitalnosti in ohranjanju pestrosti. Zgodaj začeti redčiti v letvenjakih, zmerna jakost.

V drogovnjakih zmerna redčenja. Ohranjati smreki primešane vrste in pospeševati stabilnost.

V debeljakih zmerno redčenje, kjer pomaljevanje ni vprašljivo postopno uvajati v obnovo. V preredčenih debeljakih ohraniti in pospeševati naravni pomladek primerne sestave. Tudi razgrajene debeljake s slabo zasnovano postopno uvajati v obnovo.

Ukrepi

Preglednica 76/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	73,4	26,6	100,0
- ciljno %	70	30	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	246,2	89,2	335,4
- ciljna (m ³ /ha)	252,0	108,0	360
Prirastek (m ³ /ha)	5,55	2,17	7,72
Možni posek (m ³ /ha)	53,9	16,2	70,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,39	1,62	7,01
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21,9	18,2	20,9
Intenziteta m. p. prirastek (%)	97,1	74,7	90,8
Izravnalna doba (let)			30

Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	4.107	7.624	46	0	0	915	12.692	21,9	97,2
	%	32,4	60,0	0,4	0,0	0,0	7,2	100,0		
Listavci	m ³	953	2.301	117	0	0	443	3.814	18,2	74,7
	%	25,0	60,3	3,1	0,0	0,0	11,6	100,0		
Skupaj	m³	5.060	9.925	163	0	0	1.358	16.506	20,9	90,9
	%	30,7	60,1	1,0	0,0	0,0	8,2	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak 100% redčenj (int. 18%)
 debeljak 41% redčenj (int.16%), 38% uvajanje v obnovo (int. 24%), 21% sanitarne sečnje (int. 8%)
 sestoj v obnovi 45% zadržano nad.obn. (int. 35%), 22% pospešeno nad.obn. (int. 52%), 32% sanitarni posek (int. 18%)

Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestojja	ha	7,19	7,19
Sadnja	ha	3,10	3,10
Obžetev	ha	4,70	17,70
Nega mladja	ha	5,88	14,68
Nega gošče	ha	4,40	7,20
Nega letvenjaka	ha	1,20	1,80
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,20	0,20
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	5.375,00	5.375,00

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Mešani gorski gozdovi na silikatih - 02100

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda se nahajajo na ločenih lokacijah na pobočjih pod Smrekovcem, pod Kozamurškim vrhom in pod Ciganijo do Velunje. Gre za najmanjši rastiščnogojitveni razred površine 178 ha, v primerjavi s prejšnjim načrtovalnim obdobjem se je površina povečala, saj je bil del gozdov zaradi spremenjene drevesne sestave iz RGR sekundarnih smrekovih gozdov uvrščen v ta RGR. Gozd porašča razmeroma strm silikatni teren. Nahajajo se na spodnjem območju cone gorskih bukovih gozdov. Značilna je zelo velika gozdnatost, saj tukaj ni več strnjenih naselij, ampak samo osamljene kmetije.

Vsi gozdovi so večnamenski, 84% gozdov je v zasebni lasti, 16% v lasti Republike Slovenije.

Na vzhodnem pobočju pod Romo je poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, prav tako na območju pod Ciganijo. Ob evropski pešpoti E6 je so poudarjene turistična, rekreacijska in estetska funkcija. Nad cesto Bele vode - Kramarica je območje Natura 2000, tam je biotopska funkcija na drugi stopnji poudarjenosti. V RGR ni nobena funkcija poudarjena na prvi stopnji.

a) Rastišče

V RGR prevladuje združba kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico (82,6%), v višjem deležu je zastopano (v nižjih legah) še kisloljubno gradnovo bukovje (13,3%).

Preglednica 79/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	0,75	0,4
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	6,66	3,7
73100	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>	11	23,62	13,3
78100	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico</i>	9	146,91	82,6
	Skupaj	9,250	177,94	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Močno prevladujejo debeljaki, znaten je tudi delež sestojev v obnovi. Mladovje se dobro pojavlja v ostalih razvojnih fazah, predvsem v sestojih v obnovi. Drevesna struktura kaže, da so gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda na meji, ko bi jih že morali obravnavati kot zasmrečene. Delež smreke v lesni zalogi je 67%. Glede na siceršnjo močno zasmrečenost gozdov v obravnavani gozdnogospodarski enoti pa se ti gozdovi še vedno lahko uvrščajo v razred ohranjenih bukovih gozdov, saj se čisti smrekovi sestoji tukaj ne pojavljajo.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga je najvišja v enoti in znaša 476 m³/ha. Pri iglavcih in listavcih je najvišji delež lesne zaloge v četrti debelinski stopnji, sledi mu tretja debelinska stopnja. Iglavci v lesni zalogi predstavljajo 71,6% delež, prav tako v letnem prirastku prevladujejo iglavci z 71,4% deležem, skupni letni prirastek je prav tako najvišji v enoti in znaša 11,01 m³/ha.

Preglednica 80/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,0	17,5	26,3	33,1	20,1	340,9	71,6	7,86	71,4
Listavci	6,3	20,4	24,4	26,0	22,9	135,5	28,4	3,15	28,6
Skupaj	3,9	18,3	25,8	31,1	20,9	476,4	100,0	11,01	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Od drevesnih vrst močno prevladuje smreka s 67%, od listavcev so prisotni še macesen (1,8%), jelka (1,7%) in rdeči bor (0,9%). Od listavcev je najbolj zastopana bukev (20,6%), visok delež ima tudi gorski javor (7,2%), od plemenitih listavcev je prisoten še veliki jesen (0,5%). Od ostalih listavcev so z nizkimi deleži prisotne breza, trepetlika in vrbe.

Preglednica 81/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	319,4	8,2	4,4	8,8	98,0	0,0	36,6	0,0	0,9
	%	67,1	1,7	0,9	1,8	20,6	0,0	7,7	0,0	0,2
Naravno stanje	m ³ /ha	97	63	11	13	311	4	9	2	0
	%	18,9	12,4	2,2	2,5	61,0	0,8	1,8	0,4	0,0

Ohranjenost gozdov

Zaradi močne zasmrečenosti ohranjenih gozdov v RGR ni, 61% gozdov je spremenjenih, 39% je močno spremenjenih, izmenjanih gozdov znotraj RGR ni.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Z 71% deležem prevladujejo debeljaki, ki so večinoma pomanjkljivo negovani, 69% jih ima sklep normalen, preostali rahel, pomlajeni so na 11% površine s pomladkom večinoma dobre zasnove. Sestojev v obnovi je 18%, so dobro negovani, pomlajeni na 42% površine s pomladkom dobre zasnove. Mladovij in drogovnjakov je malo, skupaj pokrivajo 1,5% vseh gozdov v RGR, sklep imajo normalen, zasnovo dobro. Raznomerni sestoji so večinoma pomanjkljivo negovani, več kot četrtina jih je nenegovanih, pomlajeni skoraj na četrtini površine, več kot polovica pomladka ima dobro zasnovo. V pomladku prevladuje smreka.

Preglednica 82/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	1,45	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Drogovnjak	1,33	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	126,75					0,0	91,9	8,1	0,0	0,0	69,0	31,0	0,0
Sestoj v obnovi	31,38					55,0	45,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	17,03					0,0	72,8	27,2	0,0				
Skupaj:	177,94												

Kakovost drevja

Kakovost drevja ocenjenih dreves na SVP (skupno ocenjenih 185 dreves) je v povprečju dobra. Skupno je boljša kakovost iglavcev, čeprav ima odlično kakovost enak delež iglavcev kot listavcev (2%), vendar ima prav dobro kakovost le 4% listavcev in 20% iglavcev. Slabe kakovosti pri iglavcih ni bilo ocenjene, listavcev slabe kakovosti je kar 17%.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev se je v primerjavi s preteklim obdobjem povečala, 11% vseh merjenih dreves ima poškodbe, največkrat gre za poškodbe po sečnji in spravilu lesa na deblu in koreničnikih (8,8%).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija načrtovanega poseka je bila 91%, višja je bila realizacija pri iglavcih, in sicer 95%, pri listavcih je znašala 74%. Sanitarne sečnje in sečnje oslabelega drevja so predstavljale 22% vsega poseka, visok je bil tudi delež poseka za gozdno infrastrukturo in sicer 21%. Od načrtovanih gojitvenih del je bila delno realizirana le nega mlajšega drogovnjaka (28% realizacija), na 3 ha je bila opravljena priprava sestoja, ki ni bila načrtovana.

Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
----------------	-------	-------	----------	--------

Nega gošče	ha	1,82	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	3,52	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,75	1,05	28,0
Priprava sestoja	ha	0,00	3,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,51	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozda je ostala skoraj nespremenjena, skupna lesna zaloga se je zmanjšala za 10 m³/ha, znižanje lesne zaloge je bilo na račun iglavcev, lesna zaloga listavcev se je povečala. Letni prirastek se je povečal, tako pri iglavcih kot pri listavcih.

Preglednica 84/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	155,01	342,9	117,4	460,3	6,75	3,48	10,23	0,95	0,14	1,09
2009	177,44	364,8	121,4	486,2	7,36	2,96	10,32	5,27	1,01	6,28
2019	177,94	340,9	135,5	476,3	7,86	3,15	11,01	6,70	2,20	8,90

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

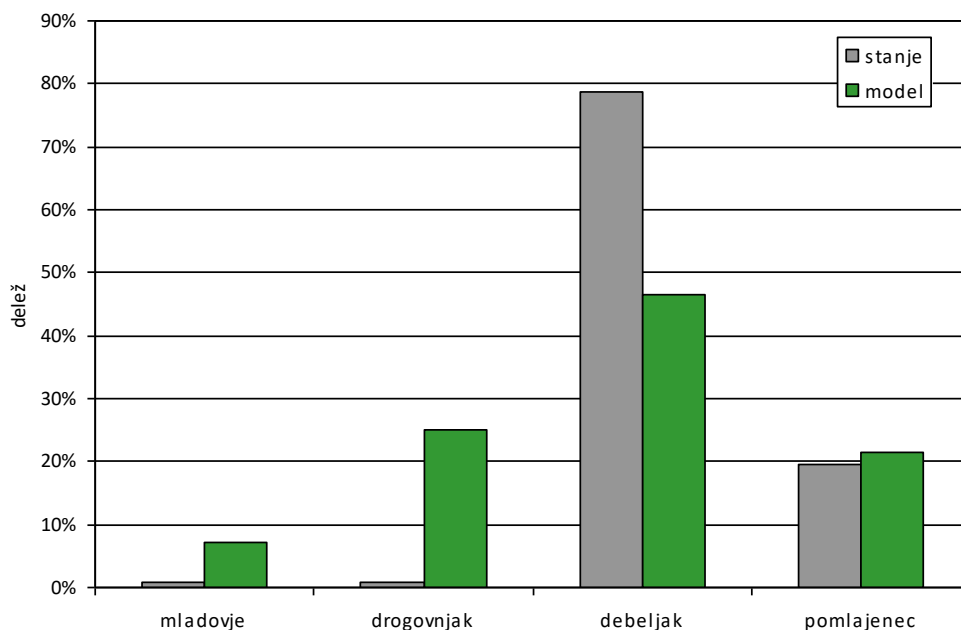
Delež smreke se je glede na prejšnjo ureditveno obdobje zmanjšal za 4,3 m³/ha, delež ostalih iglavcev se je povečal. Prav tako se je povečal delež listavcev, bukev za 2,2% in plemenitih listavcev za 1,3%.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Glede na prejšnjo ureditveno obdobje se je povečal delež sestojev v obnovi, katerih površina se je približala modelnemu stanju. Debeljakov je v primerjavi z modelom še vedno občutno preveč, najbolj primanjkuje drogovnjakov, katerih delež se glede na nizek delež mladovja v tem načrtovalnem obdobju ne da bistveno povečati.

Preglednica 85/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	Let	%	ha	
Mladovje	1,45	0,8	0,9	10	7,1	12,71	-6,2
Drogovnjak	1,33	0,7	0,8	35	25,0	44,49	-24,2
Debeljak	126,75	71,3	78,8	65	46,4	82,62	32,3
Sestoj v obnovi	31,38	17,6	19,5	30	21,4	38,13	-1,9
RAZNOMERNO (sk-gnz)	17,03	9,6					
Skupaj	177,94	100,0		140			



Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- skupinsko raznodoben in skupinsko mešan gozd smreke (48%), bukve (30%), jelke (5%), bora in macesna (5%), s primesjo plemenitih listavcev (8%), hrasta (2%) in drugih listavcev (2%).
- ciljna lesna zaloga: 510 m³/ha.
- končna lesna zaloga: 780 m³/ha.
- ciljna kakovost: iglavci F/Ž1, Listavci L/Ž1
- proizvodna doba: 140 let
- pomladitvena doba: 30 let.
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 5% , drogovnjaka 7%, debeljaka 53%, sestojev v obnovi 25% in raznomerne gozda 10%
- ciljno obdobje: 15 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem: skupinsko raznodobno gospodarjenje.

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: pospeševati pestrost in stabilnost gozdnih sestojev, vzdrževati primeren gozdni red v močnejše obiskanih gozdovih.

V vseh razvojnih fazah pospeševati delež bukve, hrasta in plemenitih listavcev. Delež smreke naj se postopno zmanjšuje.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Umetna obnova ni predvidena.

Poudarek na krepitvi vitalnosti in ohranjanju pestrosti v mladovjih, prva redčenja začeti zgodaj z zmerno jakostjo in pospeševanjem listavcev.

Zmerno redčenje v drogovnjakih z ohranjanjem listavcev.

V ohranjenih debeljakih pretežno zmerna redčenja. V preredčenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni pomladek primerne sestave. Debeljake s slabo zasnovano in tiste, kjer je zasnova naravnega

pomladka bogata, postopno uvajati v obnovo. Debeljake, katerih lesna zaloga je blizu končni lesni zalogi, z močnejšimi svetlitvenimi redčenji pripraviti na uvajanje v obnovo.

V sestojih v obnovi pospešeno nadaljevati obnovo, predvsem kjer je pomladek dobre zasnove višje intenzitete sečenj.

Delež raznomernih sestojev je potrebno pospeševati saj tam poteka naravno pomlajevanje bistveno bolje kot v enomernih sestojih.

Ukrepi

Preglednica 86/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	71,6	28,4	100,0
- ciljno %	70	30	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	340,9	135,5	476,4
- ciljna (m ³ /ha)	357,0	153,0	510
Prirastek (m ³ /ha)	7,86	3,15	11,01
Možni posek (m ³ /ha)	67,0	21,9	88,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	6,70	2,20	8,90
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	19,7	16,2	18,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	85,3	69,7	80,8
Izravnalna doba (let)			15

Preglednica 87/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

	Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				
	Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne							
Iglavci	m ³	6.116	4.760	978	0	0	70	11.924	19,7	85,2
	%	51,3	39,9	8,2	0,0	0,0	0,6	100,0		
Listavci	m ³	2.667	1.088	81	0	0	73	3.909	16,2	69,8
	%	68,2	27,8	2,1	0,0	0,0	1,9	100,0		
Skupaj	m³	8.783	5.848	1.059	0	0	143	15.833	18,7	80,8
	%	55,5	36,9	6,7	0,0	0,0	0,9	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak 100% redčenj (int. 20%)
 debeljak 86% redčenj (int. 15%), 13% uvajanje v obnovo (int. 24%), 1% sanitarne sečnje (int. 6%)
 sestoj v obnovi 10% zadržano nad.obn. (int. 37%), 90% pospešeno nad.obn. (int. 43%)

Preglednica 88/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00
Nega gošče	ha	1,00	1,00
Nega letvenjaka	ha	2,45	2,45
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,70	0,70

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Mešani podgorski gozdovi na silikatih - 02200

STANJE GOZDOV

Gre za največji rastiščno gojitveni razred v gospodarski enoti, površina gozda v RGR je 1.816 ha. Gozdovi tega RGR obsegajo večji del severnega obrobja Šaleške doline. Poraščajo bolj položen gričevnat in hribovit silikaten teren. Gozdnatost v tem predelu podgorskih gozdov je srednje velika, saj se tukaj poleg številnih kmetij nahajajo tudi večja ali manjša naselja. Gozdovi so pretežno v zasebni lasti (3% je državnih gozdov) in v gospodarski kategoriji večnamenskih gozdov. 45,6 ha je gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi. Del gozdov, ki so bili v prejšnjem načrtovalnem obdobju uvrščeni v zasmrečene gozdove, se je zaradi ugodnejšega razmerja razvojnih faz uvrstilo v ta RGR.

Del gozdov v RGR ima funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji poudarjenosti, največji del teh gozdov je na pobočjih nad Velunjo, na strmih pobočjih nad Klošami in pod Počivalskim vrhom. Funkcija je poudarjena še na strmih pobočjih nad potoki (Slanica, Mazetov graben, Koželjčki graben). Ob potoku Strmenc in Mazetovem grabnu je zaradi vodnega zajetja na prvi stopnji poudarjenosti tudi hidrološka funkcija. Od socialnih funkcij sta na prvi stopnji poudarjenosti higiensko zdravstvena in klimatska funkcija okrog Šoštanja in Topolšice, rekreacijska okrog Vile Široko in ob evropski pešpoti E6, kjer na prvi stopnji poudarjena tudi turistična in estetska funkcija, turistična in estetska funkcija sta poudarjeni tudi okrog Kavčnikove domačije.

a) Rastišče

V RGR je kartiranih deset gozdnih združb, od katerih močno prevladuje kisloljubno gradnovo bukovje (91,8%).

Preglednica 89/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55200	<i>Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih</i>	9	30,99	1,7
56300	<i>Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje</i>	1	1,29	0,1
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	10,47	0,6
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	22,43	1,2
60100	<i>Pobočno velikojesenovje</i>	7	54,46	3,0
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	7,45	0,4
73100	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>	11	1.666,43	91,8
74100	<i>Kisloljubno rdečeborovje</i>	5	3,87	0,2
77200	<i>Jelovje s trikrpim bičnikom</i>	15	2,16	0,1
78100	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegor.bukovje z belkasto bekico</i>	9	16,64	0,9
	Skupaj	10,70	1.816,19	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo mešani sestoji, kjer pa vseeno prevladuje smreka. Sestoji so pretežno v razvojni fazi debeljaka, precej je tudi sestojev v obnovi, raznomerni gozdovi so večinoma omejeni na zarasla kmetijska zemljišča in na prekomerno izsekane sestoje.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga je 349 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo iglavci z 71,2% deležem. Malenkost nižji je delež iglavcev v letnem prirastku (68,6%), ki skupno znaša 7,98 m³/ha. Po strukturi v lesni zalogi pri iglavcih močno prevladuje drevje v četrtem debelinskem razredu, pri listavcih je razporeditev bolj enakomerna, je pa prav tako najvišji delež lesne zaloge v četrtem debelinskem razredu.

Preglednica 90/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek			
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj				
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%			
								m ³ /ha	%	

Iglavci	2,8	16,0	25,5	34,2	21,5	248,7	71,2	5,48	68,6
Listavci	8,0	20,9	22,9	25,3	22,9	100,7	28,8	2,50	31,4
Skupaj	4,3	17,5	24,8	31,5	21,9	349,4	100,0	7,98	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Od drevesnih vrst v lesni zalogi močno prevladuje smreka (62,5%), od iglavcev je močneje zastopan še rdeči bor (6,5%), macesna je 1,7%, jelke je 0,5%. Pri listavcih ima najvišji delež bukev (18,8%), gradna je 3,2%, kostanja 2,4% in gorskega javorja 2,3%. Ostale drevesne vrste so zastopane z deležem pod 1% (veliki jesen, beli gaber, črni gaber, breza, češnja, mali jesen, trepetlika, topoli, črna jelša, siva jelša in vrbe). Tudi v pomladku močno prevladuje smreka, pomlajujejo se tudi ostali prisotni iglavci. Od listavcev je v pomladku najbolj zastopana bukev, znaten je tudi delež gorskega javorja in kostanja.

Preglednica 91/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko	m ³ /ha	218,4	1,7	22,7	5,9	65,8	11,2	11,8	10,0	1,9
Stanje	%	62,5	0,5	6,5	1,7	18,8	3,2	3,4	2,9	0,5
Naravno	m ³ /ha	56	1	55	0	237	19	11	11	0
Stanje	%	14,4	0,2	14,0	0,0	60,9	4,7	2,8	2,9	0,0

Ohranjenost gozdov

Gozdovi so večinoma zasmrečeni, spremenjenih gozdov je 52,7%, močno spremenjenih 44,9%, ohranjenih gozdov v RGR je 2,4%.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Z 62% deležem prevladujejo debeljaki, skoraj polovica jih ima rahel sklep, slaba četrtnina vrzelastega do pretrganega, tričetr debeljakov je pomanjkljivo negovanih, 14% jih je dobro negovanih, 11% je nenegovanih. Pomlajeni so na 12% površine, tri četrtine pomladka je dobre ali celo bogate zasnove. Sestoji v obnovi predstavljajo 22,5% delež v razvojnih fazah, petina je dobro negovanih, večina jih je negovanih pomanjkljivo. Pomlajeni so na 43% površine, pomladek je dobre in bogate zasnove. Drogovnjaki, ki pokrivajo 4% površine gozdov v RGR, imajo dobro do bogato zasnovo, vendar jih je več kot polovico nenegovanih, tretjina jih ima tesen sklep. Sestoji mladovja so kartirani na 3% površine, skoraj četrtnina jih ima zasnovo slabo, večinoma je to mladovje na površinah poškodovanih po ujmah. Na teh površinah je tudi sklep mladovja vrzelast do pretrgan. Skoraj tri četrtine mladovij ni negovanih. Raznomerni sestoji so dokaj dobro pomlajeni, v povprečju na 16% površine, s pomladkom dobre zasnove, je pa velik delež raznomernih sestojev nenegovanih.

Preglednica 92/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	53,62	17,0	42,8	16,7	23,5	4,9	20,8	72,8	1,5	13,9	22,4	7,9	55,8
Drogovnjak	72,37	32,5	47,3	16,1	4,1	7,0	41,8	51,2	0,0	35,7	45,7	9,4	9,2
Debeljak	1.123,66					14,1	75,1	10,8	0,0	1,2	29,3	45,9	23,6
Sestoj v obnovi	408,05					19,0	72,3	8,7	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	101,12					30,0	9,7	56,1	4,2				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	55,13					3,9	67,0	29,1	0,0				
Pionirski gozd z grmišči	2,24	0,0	0,0	100,0	0,0								
Skupaj:	1.816,19												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila ocenjena za skupno 1.326 dreves, 948 iglavcev in 378 listavcev. Boljšo kakovost dosegajo iglavci, 30% dreves iglavcev ima prav dobro oziroma odlično kvaliteto. Kar četrtnina macesna ima kakovost odlično. V povprečju je kvaliteta dobra (58% vseh dreves). Kvaliteta desetine listavcev je bila ocenjena s slabo kvaliteto, četrtnina z zadovoljivo. Najvišji delež odlične in prav dobre kakovosti imajo plemeniti listavci.

Poškodovanost sestojev

Po meritvah na SVP je bilo poškodovanih 8,2% merjenih dreves, od tega so bile poškodbe debela in koreničnika na 4,2% drevesih, 3,3% dreves je imelo poškodbe vej. Ocenjena osutost je nizka, 0,7% merjenih dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija načrtovanega poseka je bila 118%, presežena je bila pri iglavcih in sicer za 25%, pri listavcih je bila realizacija 98%. 44% poseka so predstavljale sanitarne sečnje, 7% je bilo poseka oslabilih dreves, 6% poseka so predstavljale krčitve, večinoma za kmetijske namene, nekaj je bilo krčitve za cesto, daljnovod in urbanizacijo, 3% poseka je bilo za gozdno infrastrukturo, 1% poseka je predstavljal posek brez odobritve. Od gojitvenih del je bila najvišja realizacija sadnje, ostala dela so bila realizirana pod polovico. Varstvena dela niso bila načrtovana, zaradi gradacij podlubnikov je bilo opravljeno delo za varstvo.

Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	70,03	25,59	36,5
Sadnja	ha	12,79	11,88	92,9
Obžetev	ha	49,85	23,45	47,0
Nega mladja	ha	10,74	2,92	27,2
Nega gošče	ha	32,30	7,85	24,3
Nega letvenjaka	ha	17,22	0,95	5,5
Nega ml. drogovnjaka	ha	12,67	3,40	26,8
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	20.300,00	9.764,00	48,1
Priprava tal	ha	0,00	6,12	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	83,81	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	1,01	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov se zmanjšala, predvsem zaradi krčitev gozdov v kmetijske namene, nekaj tudi zaradi novega natančnejšega zarisa gozdnega roba. Zaradi visokega deleža sanitarnih sečenj in višjega poseka od načrtovanega se je lesna zaloga znižala, skupno je nižja za 9,2 m³/ha. Prav tako je nižji letni prirastek in sicer za 1,38 m³/ha.

Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	1.745,68	248,0	67,7	315,6	5,23	2,06	7,30	2,05	0,53	2,59
2009	1.827,37	254,7	103,9	358,6	5,99	3,37	9,36	5,36	1,44	6,80
2019	1.816,19	248,7	100,7	349,4	5,48	2,50	7,98	5,43	1,75	7,18

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

Drevesna sestava se v preteklem obdobju ni bistveno spremenila. Delež smreke počasi upada, v zadnjem obdobju se je njen delež znižal za 0,8%, delež ostalih iglavcev se je malenkost povečal. Tudi delež bukve se je znižal in sicer za 0,5%, delež ostalih listavcev se ni bistveno spremenil.

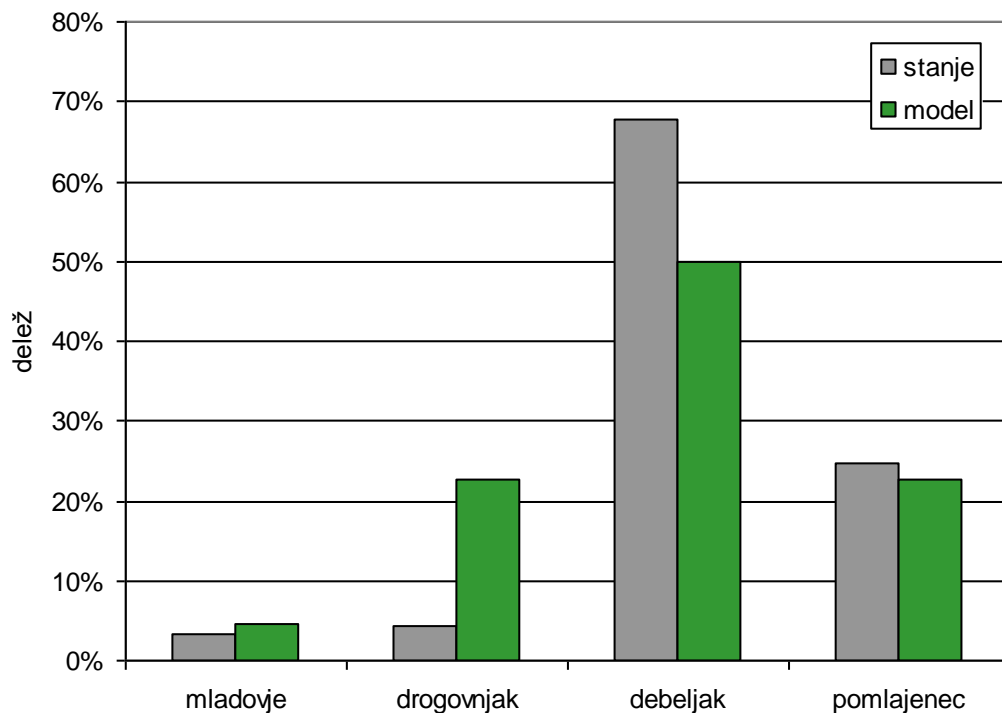
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Razmerje razvojnih faz se je v primerjavi s preteklim obdobjem spremenilo v korist sestojev v obnovi, katerih delež je trenutno višji od modelnega stanja. Del povečanja gre na račun preategoriziranja raznomernih sestojev v sestoje v obnovi. Debeljakov je še vedno v primerjavi z modelom občutno preveč, drogovnjakov premalo, njihov delež se je zaradi preraščanja v debeljake še znižal. Delež mladovja se je povečal, v primerjavi z modelom ga je še vedno 1,3% premalo, vendar je veliko mladovja skritega v drugih razvojnih fazah (predvsem debeljaku), zaradi majhnih površin niso izločeni kot samostojni sestoji.

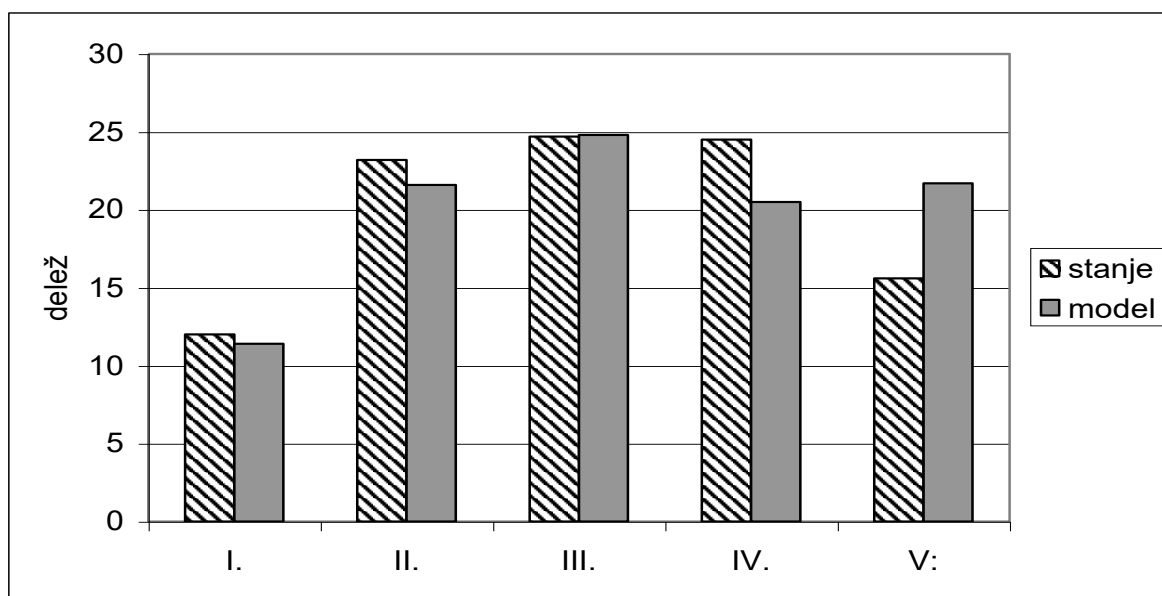
Preglednica 95/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Trajanje razvojne faze	Model		Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež		Delež	Modelna površina	

	ha	%	%	let	%	ha	%
Mladovje	53,62	3,0	3,2	5	4,5	82,55	-1,3
Drogovnjak	72,37	4,0	4,4	25	22,7	412,77	-18,4
Debeljak	1.123,66	61,8	67,8	55	50,0	908,10	17,8
Sestoj v obnovi	408,05	22,5	24,6	25	22,7	412,77	1,9
Dvoslojni sestoj	101,12	5,6					
RAZNOMERNO (ps-šp)	55,13	3,0					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	2,24	0,1					
Pionirski gozd z grmišči	1.816,19	100,0		110			
Skupaj:	53,62	3,0	3,2	5	4,5	82,55	-1,3



Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih za raznomerne gozdove

CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilj**

- Skupinsko raznodoben ter skupinsko mešan gozd smreke (56%) in bukve (22%), s posamično primesjo bora in macesna (8%), hrasta (4%), plemenitih listavcev (5%) ter kostanja in drugih trdih listavcev (5%)
- ciljna lesna zaloga: 390 m³/ha
- končna lesna zaloga: 690 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci F/Ž1, listavci Ž1
- proizvodna doba: 110 let
- pomladitvena doba: 25 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 6%, drogovnjak 8%, debeljak 56%, sestoji v obnovi 25%, raznomerni gozd 5%
- ciljno obdobje: 50 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem: skupinsko raznodobno gospodarjenje

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: malopovršinsko gospodarjenje na območjih, kjer so socialne funkcije močnejše poudarjene, pospeševati pestrost in stabilnost gozdnih sestojev.

V vseh razvojnih fazah težiti k zmanjševanju deleža smreke in bora. Delež listavcev naj se postopno povečuje, vendar je najprej treba v celoti izkoristiti potencial že obstoječih sestojev.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Umetna obnova (smreka in listavci) je predvidena v obliki manjših spopolnitev in jeder predvsem na predelih poškodovanih po ujmah in podlubnikih, mestoma tudi kjer se sestoji uvajajo v obnovo, vendar kakovost naravnega pomladka ni zadovoljiva. Če se v pomladku pojavlja samo smreka, saditi listavce. Zaradi objedanja potreban zaščita sajenega drevja. Prav tako je nujna obžetev na sajenih površinah, kjer je močna podrast (robida, praprot).

Intenzivna nega mladovij. Poudarek na krepitvi vitalnosti in ohranjanju pestrosti. Prva redčenja začeti zgodaj, močna jakost. Poseben poudarek na negi listavcev.

V drogovnjakih intenzivna redčenja. Ohranjati smreki primešane vrste in pospeševati stabilnost. Redčiti pogosto in močno. Z redčenji pospeševati nastajanje raznomerne strukture.

V ohranjenih debeljakih deloma še zmerna redčenja, s katerimi poskušati razgibati strukturo. V prereditvenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni pomladek primerne sestave. Debeljake s slabo zasnovano uvajati v obnovo, vendar le v primeru zadostnega naravnega pomlajevanja. V mlajših debeljakih šibka redčenja in akumulacija prirastka.

Delež raznomernih sestojev naj se ohranja v sedanjem obsegu. Obhodnica je 5 let.

Ukrepi**Preglednica 96/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	71,2	28,8	100,0
- ciljno %	64	36	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	248,7	100,7	349,4
- ciljna (m ³ /ha)	249,6	140,4	390
Prirastek (m ³ /ha)	5,48	2,50	7,98
Možni posek (m ³ /ha)	54,2	17,4	71,7
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,43	1,75	7,18
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21,8	17,4	20,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	99,1	70,0	89,9
Izravnalna doba (let)			50

Preglednica 97/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	33.378	57.646	3.200	0	0	4.380	98.604	21,8	99,1
	%	33,9	58,5	3,2	0,0	0,0	4,4	100,0		
Listavci	m ³	10.789	15.973	1.507	0	0	3.490	31.759	17,4	69,8
	%	34,0	50,3	4,7	0,0	0,0	11,0	100,0		
Skupaj	m³	44.167	73.619	4.707	0	0	7.870	130.363	20,5	89,9
	%	33,9	56,5	3,6	0,0	0,0	6,0	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak 84% redčenj (int. 18%), 16% sanitarne sečnje (int. 10%)

debeljak 58% redčenj (int. 15%), 28% uvajanje v obnovo (int. 23%), 14% sanitarne sečnje (int. 10%)

sestoj v obnovi 82% zadržano nad.obn. (int. 33%), 13% pospešeno nad.obn. (int. 51%), 1% končni posek, 5% sanitarne sečnje (18%)

Preglednica 98/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	68,75	68,75
Priprava tal	ha	1,20	1,20
Sadnja	ha	11,85	11,85
Obžetev	ha	22,84	86,90
Nega mladja	ha	16,51	16,51
Nega gošče	ha	38,32	38,32
Nega letvenjaka	ha	22,88	22,88
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,00	8,00
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	13.925,00	13.925,00
Zaščita z ograjo	m	700,00	700,00
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,50	0,50

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih – 02300

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda poraščajo najvišje predele obravnavane enote, površina teh gozdov je 957 ha. Mnogo sestojev je umetnega nastanka. Gozdnatost je najvišja, saj površino skoraj v celoti prekriva gozd. Veliko opuščenih pašnikov poraščajo sekundarni smrekovi gozdovi. Vsi gozdovi so večnamenski, 80% jih je v zasebni lasti, 20% v lasti Republike Slovenije. Površina gozdov v RGR se je zmanjšala, del gozdov je bil uvrščen v RGR 02100 (mešani gorski gozdovi na silikatih).

Višje ležeči predeli RGR so vključeni v območje Natura 2000. Na SV pobočju Smrekovca in v jarkih pod Smrekovcem je na prvi stopnji poudarjenosti funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, prav tako je ta funkcija poudarjena na SV pobočju od Ciganije proti Velunji, pod Andrejevim domom na Slemenu ter strmim pobočju pod Kalskim grebenom, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je poudarjena na vrhu Smrekovca, na rastiščih divjega petelina pod Romo ter na vzdrževanih travnatih površinah in kalih. Od socialnih funkcij so na prvi stopnji poudarjenosti turistična, rekreacijska in estetska funkcija okrog koč na Smrekovcu ter ob slovenski planinski poti.

a) Rastišče

V tem rastiščnogojitvenem razredu je prevladujoča združba kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico (91,5%).

Preglednica 99/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	0,67	0,1
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	2,33	0,2
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	4,72	0,5
64300	<i>Predalpsko jelovo bukovje</i>	11	14,80	1,5
73100	<i>Kisloljubno gradnovno bukovje</i>	11	59,24	6,2
78100	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico</i>	9	874,84	91,5
	Skupaj	9,140	956,60	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Gre za zasmrečene gozdove na višje ležečih rastiščih v starejših razvojnih fazah, pomlajevanje je zadovoljivo, se pa v pomladku pojavlja večinoma smreka. Sestoji po ujmah niso bili preveč poškodovani, prav tako so bila višje ležeča območja manj ugodna za večje gradacije podlubnikov.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je druga najvišja v enoti in znaša 430 m³/ha, v lesni zalogi z več kot 90% prevladujejo iglavci. Ker gre za starejše sestoje je najvišji delež lesne zaloge iglavcev v petem debelinskem razredu, pri listavcih je najvišji delež v četrtem debelinskem razredu. Letni prirastek je 8,08 m³/ha, delež prirastka iglavcev je 87%.

Preglednica 100/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,3	14,1	22,4	28,3	31,9	388,9	90,4	7,05	87,3
Listavci	7,7	19,1	22,3	31,9	19,0	41,5	9,6	1,03	12,7
Skupaj	3,7	14,6	22,4	28,7	30,6	430,4	100,0	8,08	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Prevladuje smreka s 87% deležem, od iglavcev so prisotni še macesen (2,3%), ter bor in jelka z manj kot odstotnim deležem. Od listavcev ima največji delež bukev s 6,8%, razmerje drevesnih vrst pri plemenitih listavcih je močno v prid gorskega javorja (2%), velikega jesena je le 0,2%. Od mehkih listavcev prevladujejo breza, iva, siva jelša in trepetlika, mestoma je prisoten tudi graden. V pomladku močno prevladuje smreka, od iglavcev se mestoma pomlajuje še jelka, pri listavcih je največ bukve, sledi gorski javor.

Preglednica 101/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	375,0	2,4	1,5	10,0	29,4	0,2	9,6	0,1	2,1
	%	87,1	0,6	0,4	2,3	6,8	0,1	2,2	0,0	0,5
Naravno stanje	m ³ /ha	83	59	4	12	253	1	8	1	0
	%	19,7	14,0	1,0	2,8	60,2	0,3	1,9	0,2	0,0

Ohranjenost gozdov

Vrstna sestava teh gozdov je močno spremenjena. Pogosti so tudi praktično čisti smrekovi sestoji, čeprav ne prevladujejo. Skromno zastopani listavci se pojavljajo posamič, pogosto le v polnilnem sloju in v mlajših razvojnih fazah.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo debeljaki, desetina jih je dobro negovanih, 60% pomanjkljivo, slaba petina debeljakov je nenegovanih. 41% jih ima sklep normalen, prav toliko debeljakov ima sklep rahel. Pomlajeni so na 8% površine, pomladek je dobre, mestoma bogate zasnove. Visok je delež sestojev v obnovi, četrtnina jih je dobro negovanih, desetina nenegovanih, pomlajeni so v povprečju na 43% površine s pomladkom dobre zasnove. Drogovnjaki imajo dobro zasnovo, dve tretjini jih ima sklep tesen, so nenegovani. Zasnova mladovja je slabša, skoraj petina mladovij ima zasnovo slabo, sklep mladovij je na 82% površine vrzelast do pretrgan, sestoji so nenegovani. Boljša je negovanost raznomernih sestojev, ki so dobro pomlajeni, pomladek je večinoma dobre zasnove.

Preglednica 102/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	22,68	33,1	26,8	20,5	19,6	0,0	18,5	81,5	0,0	13,1	4,7	0,0	82,2
Drogovnjak	40,00	0,0	82,3	17,7	0,0	0,0	25,2	74,8	0,0	64,4	29,1	0,0	6,5
Debeljak	517,12					21,7	59,7	18,6	0,0	2,8	41,0	41,4	14,8
Sestoj v obnovi	270,81					25,6	64,3	10,1	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	32,88					0,0	54,7	45,3	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	67,95					30,2	56,0	13,8	0,0				
Pionirski gozd z grmišči	5,16	0,0	100,0	0,0	0,0								
Skupaj:	956,60												

Kakovost drevja

Skupno je bila kakovost drevja ocenjena za 820 dreves (743 iglavcev, 77 listavcev), povprečna kakovost drevja je dobra, 17% iglavcev ima kakovost prav dobro ali odlično. Kvaliteta listavcev je slabša, odlične kakovosti ni, 8% listavcev ima kakovost prav dobro, več kot četrtnina jih ima kakovost slabo..

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih je 10,9% merjenih dreves na SVP, največji je delež poškodb na deblu in koreničniku, ki so v glavnem posledica sečnje in spravila lesa, in sicer 6,4%, 3,4% je poškodb vej, 1,1% ocenjenega drevja je osut.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija sečnje je bila pri iglavcih 117,9% pri listavcih 89,1% kar skupaj znaša 116%. Delež sanitarnih sečenj je v primerjavi z drugimi RGR nizek (14%), posek oslabelega drevja je predstavljal 9% vsega poseka. 5% poseka so bili poseki za gozdno infrastrukturo. Gojitvena dela so bila glede na načrt slabo opravljena. Prekoračena je bila priprava sestoja, predvsem zaradi nizkega obsega načrtovanega. Obnova je zelo zaostala za načrtovano. Le z dobro četrtnino je bila realizirana nega letvenjaka. So pa bila izvedena dela v zvezi z vzdrževanjem in izboljšanjem pogojev za prostoživeče živali, ki niso bila načrtovana.

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

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,06	2,30	217,0
Sadnja	ha	9,00	0,75	8,3
Obžetev	ha	27,00	0,10	0,4
Nega mladja	ha	4,85	0,00	0,0
Nega gošče	ha	12,00	1,20	10,0
Nega letvenjaka	ha	13,48	3,60	26,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	20,88	1,50	7,2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	9.000,00	2.375,00	26,4
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,13	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	5,80	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,76	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Površina gozdov se je malenkost povečala, predvsem zaradi zaraščanja in natančnejšega zarisa gozdnega roba. Lesna zaloga se je pričakovano zaradi visokega poseka iglavcev znižala za 15,7 m³/ha, lesna zaloga listavcev se je povečala za 6,8 m³/ha. Letni prirastek se je prav tako znižal za 2,67 m³/ha, večinoma na račun iglavcev.

Preglednica 104/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	895,34	386,6	33,0	419,6	6,88	1,02	7,91	4,49	0,08	4,57
2009	955,51	404,6	34,7	439,3	9,62	1,13	10,75	7,42	0,41	7,83
2019	956,60	388,9	41,5	430,3	7,05	1,03	8,08	8,02	0,64	8,66

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

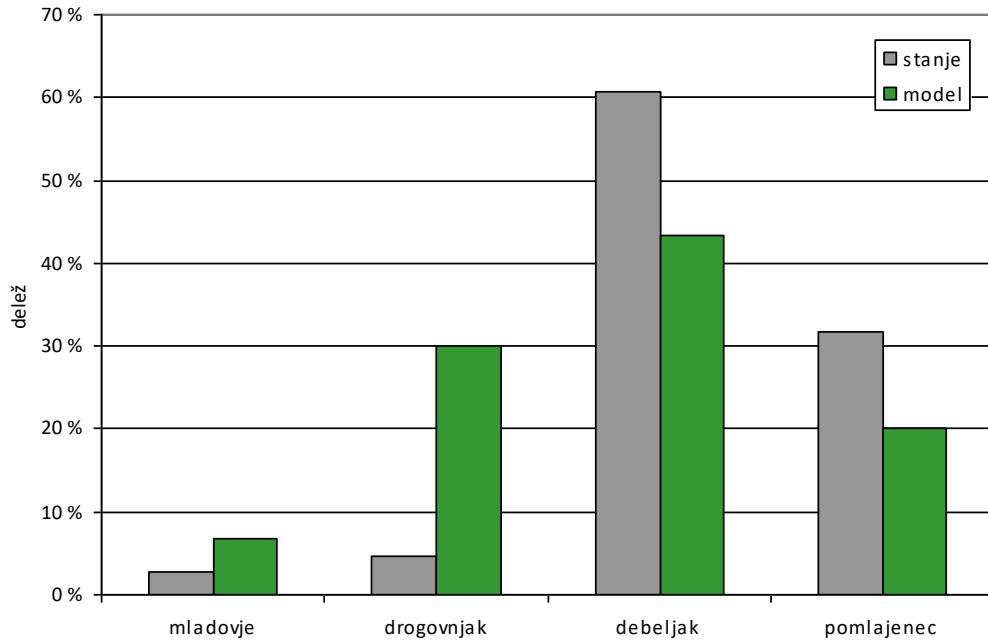
Drevesna sestava se v preteklem načrtovalnem obdobju ni bistveno spremenila, trend počasnega zniževanja deleža smreke se nadaljuje, povečal se je delež bukve in gorskega javorja.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

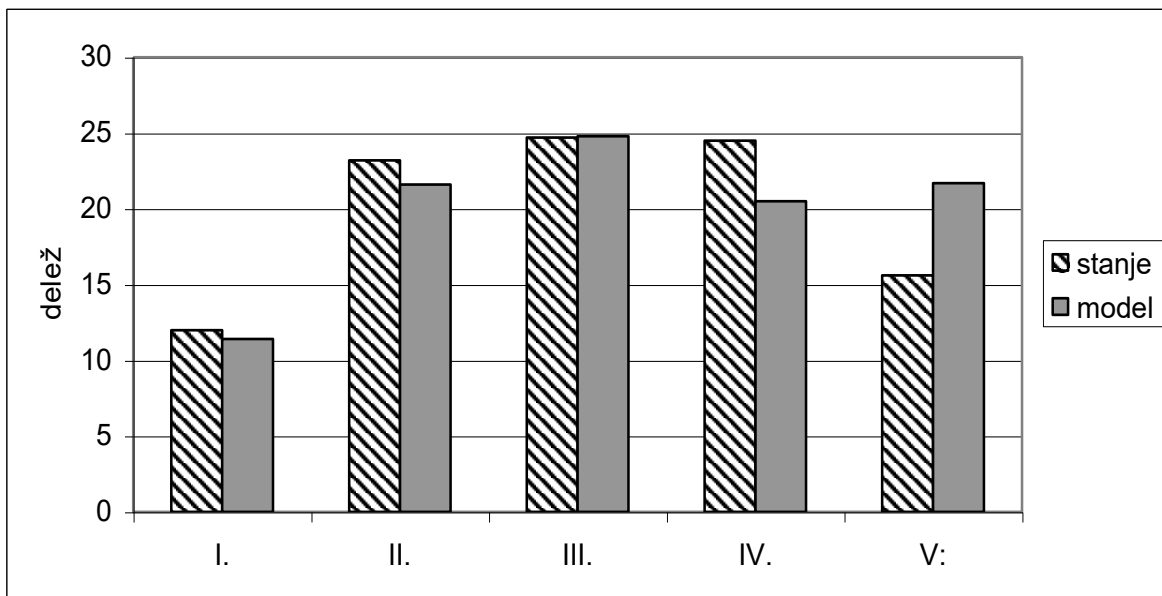
Glede na prejšnjo načrtovano obdobje se je zmanjšal delež debeljakov na račun povečanja deleža sestojev v obnovi. V primerjavi z modelnim stanjem je največji manjko pri drogovnjakih, ki pa se bo zaradi nizkega deleža mladovja v tem načrtovanem obdobju lahko le delno povečal, uravnoteženega stanja v kratkem časovnem obdobju ni možno doseči.

Preglednica 105/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	Ha	%	%	Let	%	ha	
Mladovje	22,68	2,4	2,7	10	6,7	63,77	-4,0
Drogovnjak	40,00	4,2	4,7	45	30,0	286,98	-25,3
Debeljak	517,12	54,1	60,8	65	43,3	414,53	17,5
Sestoj v obnovi	270,81	28,3	31,8	30	20,0	191,32	11,8
RAZNOMERNO (ps-šp)	32,88	3,4					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	67,95	7,1					
Pionirski gozd z grmišči	5,16	0,5					
Skupaj	956,60	100,0		150			



Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih za raznomerne gozdove

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- skupinsko raznodobni ter skupinsko do posamično mešani sestoji smreke (83%), jelke, bora in macesna (5%), bukve (8%) s primesjo plemenitih in drugih listavcev (4%).
- ciljna lesna zaloga: 420 m³/ha.
- končna lesna zaloga: 700 m³/ha.
- ciljna kakovost: iglavci F / Ž1, listavci Ž1
- proizvodna doba: 150 let

- pomladitvena doba: 30 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 6%, drogovnjakov 10%, debeljakov 44%, sestojev v obnovi 30% in raznomernih sestojev 10%.
- ciljno obdobje: 20 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem skupinsko raznodobno gospodarjenje.

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: malopovršinsko gospodarjenje na območjih, kjer so ekološke funkcije močnejše poudarjene ter pospešitev procesa biološke in mehanske stabilizacije smrekovih sestojev.

V območju Nature 2000 prilagoditi gospodarjenje redkim in ogroženim vrstam ter čimbolj zmanjšati nemir v zimskem in pomladanskem času, na rastiščih divjih kur izvesti nego biotopa za izboljšanje življenjskih pogojev.

V vseh razvojnih fazah težiti k zmanjšanju deleža smreke. Delež listavcev naj se postopno povečuje vendar je treba v celoti izkoristiti potencial že obstoječih sestojev.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Umetna obnova (listavci in macesen) je predvidena v obliki manjših spopolnitev in jeder predvsem tam, kjer je naravni pomladek zelo slabe kvalitete ali pa listavcev v pomladku ni.

Intenzivna nega mladovij s pospeševanjem listavcev. Prva redčenja začeti zgodaj, zmerna jakost.

V drogovnjakih močnejša redčenja. Ohranjati smreki primešane vrste, tudi če so slabše kvalitete, in pospeševati stabilnost.

V mlajših debeljakih nadaljevati s šibkejšimi redčenji do starosti največ do 100 let. V prereditvenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni pomladek povsod, kjer se pojavlja. Debeljake s slabo zasnovo uvajati v obnovo.

V sestojih v obnovi večinoma zadržana obnova, razen tam, kjer je pomladek dobre zasnovane in delež pomlajene površine visok. V takih sestojih se pospešeno nadaljuje obnova, delno se izvede končni posek. V sestojih v obnovi, kjer delež pomladka ni zadovoljiv, izvajati le sanitarne sečnje.

Ukrepi

Preglednica 106/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	90,4	9,6	100,0
- ciljno %	88	12	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	388,9	41,5	430,4
- ciljna (m ³ /ha)	369,6	50,4	420
Prirastek (m ³ /ha)	7,05	1,03	8,08
Možni posek (m ³ /ha)	80,1	6,4	86,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	8,02	0,64	8,66
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	20,6	15,4	20,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	113,7	62,2	107,2
Izravnalna doba (let)			20

Preglednica 107/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	%	%		
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				od LZ	od P
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne								
Iglavci	m ³	31.850	36.363	4.578	0	0	3.913	76.704	20,6	113,7		
	%	41,5	47,4	6,0	0,0	0,0	5,1	100,0				
Listavci	m ³	2.235	2.493	1.063	0	0	341	6.132	15,5	62,3		

Rastiščnogojitveni razredi

	%	36,4	40,7	17,3	0,0	0,0	5,6	100,0		
Skupaj	m³	34.085	38.856	5.641	0	0	4.254	82.836	20,1	107,1
	%	41,1	47,0	6,8	0,0	0,0	5,1	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak	94% redčenj (int. 20%), 6% sanitarne sečnje (int. 13%)
debeljak	74% redčenj (int. 15%), 16% uvajanje v obnovo (int. 25%), 10% sanitarne sečnje (int. 11%)
sestoj v obnovi	80% zadržano nad.obn. (int. 31%), 6% pospešeno nad.obn. (int. 45%), 2% končni posek, 13% sanitarne sečnje (16%)

Preglednica 108/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	10,45	10,45
Sadnja	ha	3,59	3,59
Obžetev	ha	2,79	8,79
Nega mladja	ha	3,00	3,00
Nega gošče	ha	14,67	14,67
Nega letvenjaka	ha	12,75	12,75
Nega ml. Drogovnjaka	ha	16,54	16,54
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.100,00	4.100,00
Vzdrževanje travinj	ha	1,15	11,50
Ohranjanje biotopov - nega	ha	3,01	3,01

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih - 02400

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega RGR se prepletajo z mešanimi gozdovi, obsegajo pa večje površine v spodnjem gričevnatem delu (Florjan, Topolšica, Ravne) in v zgornjem, bolj hribovitem delu enote (Šentvid, Bele vode), kjer mejijo z zasmrečenimi gorskimi gozdovi ter v gozdovih nad Velunjo. Površina RGR se je zmanjšala, del gozdov je bil uvrščen v RGR 02200 (mešani podgorski gozdovi na silikatih), površina gozdov znotraj RGR je 935 ha..

Gozdovi so večinoma v zasebni lasti (0,9% državnih gozdov). 27 ha je gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, drugače so to večnamenski gozdovi.

Gozdovi na pobočjih nad Velunjo ter na pobočjih Slanice in pod Senovršnikom imajo funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji poudarjenosti. V gozdovih okrog Šoštanja je poudarjena klimatska funkcija, prav tako je tam poudarjena tudi higiensko zdravstvena funkcija, okrog Topolšice in Vile Široko sta poudarjeni rekreacijska in estetska funkcija. Turistična, rekreacijska in estetska funkcija so poudarjene ob evropski pešpoti in slovenski planinski poti. Nad cesto od Slemena do Belih vod je območje Natura 2000, del pod cesto spada v EPO.

a) Rastišče

V tem RGR tudi prevladuje združba kisloljubno gradnovo bukovje (94,2%).

Preglednica 109/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52100	Nižinsko čmojelševje	8	1,20	0,1
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	21,36	2,3
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	5	2,14	0,2
60100	Pobočno velikojesenovje	7	8,28	0,9
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	2,92	0,3
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	880,85	94,2
77100	Jelovje s praprotni	17	1,56	0,2
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	11,54	1,2
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjeg. bukovje z belkasto bekico	9	5,41	0,6
	Skupaj	10,90	935,26	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo enomerni smrekovi sestoji, večinoma v razvojni fazi debeljaka in sestoj v obnovi. Sestoji so bili bolj prizadeti po napadu podlubnikov, kot gozdovi višje ležečega RGR sekundarnih smrekovih gozdov.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga presega 400 m³/ha, 84% v lesni zalogi predstavljajo iglavci. Glede na strukturo v lesni zalogi iglavcev najvišji delež predstavljajo drevesa četrtega debelinskega razreda, pri listavcih najvišji delež predstavlja drevje petega debelinskega razreda. Letni prirastek je drugi najvišji v enoti in znaša 9,57 m³/ha, petino v prirastku predstavljajo listavci.

Preglednica 110/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga					Letni prirastek			
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,3	14,8	22,0	30,0	27,9	342,4	84,4	7,58	79,2
Listavci	8,0	20,7	18,2	19,8	33,3	63,5	15,6	1,99	20,8
Skupaj	5,7	15,7	21,4	28,4	28,8	405,9	100,0	9,57	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V lesni zalogi z 78% močno prevladuje smreka, delež rdečega bora je 4,8%, jelka in macesen sta zastopana z deležem nižjim od 1%. Delež bukve je 10,1%, kostanja je 1,4%, gradna 1,3%, gorskega javorja 1%, od plemenitih listavcev sta prisotna še veliki jesen (0,5%), lipa (0,1%) in z zanemarljivim deležem gorski brest. Od ostalih listavcev se v RGR nahajajo še beli gaber, breza, vrbe, siva jelša in trepetlika. V pomladku pričakovano prevladuje smreka, znatnejši dele ima tudi jelka, od listavcev se najbolj pomlajuje bukev, dokaj dobro se pomlajujeta tudi kostanj in gorski javor, gradna v pomladku ni veliko.

Preglednica 111/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m3/ha	316,3	2,6	19,5	4,0	41,1	5,3	6,9	7,5	2,7
	%	78,0	0,6	4,8	1,0	10,1	1,3	1,7	1,8	0,7
Naravno stanje	m3/ha	64	2	61	0	260	21	4	12	0
	%	15,2	0,6	14,4	0,0	61,1	4,9	0,9	2,9	0,0

Ohranjenost gozdov

Gozdovi so močno spremenjeni (zasmrečeni), desetina gozdov je spremenjenih, ohranjenih in izmenjenih gozdov v RGR ni.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

54% površine pokrivajo debeljaki, večinoma so pomanjkljivo negovani, sklep je v polovici debeljakov rahel ali celo vrzelast do pretrgan. Pomlajeni so skoraj na 14% površine, pomladek je dobre, mestoma tudi bogate zasnove. Visok delež imajo tudi sestoji v obnovi, tretjina jih je dobro negovanih, v povprečju so pomlajeni na 48% površine, skoraj četrtina pomladka je bogate zasnove, 70% pomladka ima zasnovo dobro. Zasnova drogovnjakov je dobra, več kot četrtina ima zasnovo bogato, so pa drogovnjaki slabo negovani, več kot polovica jih je nenegovanih, še višji je delež drogovnjakov, ki imajo sklep tesen. Zasnova mladovij je slabša, dve tretjini mladovij ima sklep vrzelast do pretrgan. Raznomerni sestoji so večinoma nenegovani, pomlajeni na slabih 15% površine, zasnova skoraj polovice pomladka je pomanjkljiva.

Preglednica 112/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	27,72	4,8	30,3	26,2	38,7	0,0	32,7	65,7	1,6	16,6	4,9	13,0	65,5
Drogovnjak	57,78	26,7	65,5	7,8	0,0	19,2	24,0	56,8	0,0	64,5	27,4	8,1	0,0
Debeljak	502,47					19,3	71,9	8,8	0,0	5,1	43,8	38,8	12,3
Sestoj v obnovi	269,76					32,3	56,9	8,5	2,3				
RAZNOMERNO (ps-šp)	39,69					0,0	25,2	74,8	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	37,84					0,0	28,8	71,2	0,0				
Skupaj:	935,26												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je pri iglavcih dobra, pri listavcih pa zadovoljiva do dobra. Več kot četrtina iglavcev ima kakovost prav dobro do odlično, pri listavcih je ta delež 16%. Slaba kakovosti pri iglavcih ni bila ocenjena, pri listavcih ima petina dreves slabo kakovost. Kakovost je bila ocenjena za 552 dreves (552 iglavcev, 93 listavcev).

Poškodovanost sestojev

Po podatkih SVP je delež poškodovanih dreves 10,6%, največ je poškodb debela in korenčnika (6,5%).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija poseka je 102%, realizaciji pri iglavcih je malo presešla 100%, pri listavcih je bila 100%. Sanitarne sečnje in sečnje oslabelega drevja so skupno predstavljale 44% vsega poseka, 5% poseka je bilo izvedenega zaradi izgradnje ali rekonstrukcije gozdne infrastrukture, 4% so predstavljale krčitve gozdov, večinoma v kmetijske namene, sečenj brez odobritve je bilo 1%. Dela, namenjena obnovi, so bila dobro realizirana, priprava tal je presešla načrtovano, od negovalnih del je bila najbolje realizirana nega mlajšega drogovnjaka (55%), medtem ko je bila realizacija ostalih negovalnih del zelo nizka. Od varstvenih del, ki niso bila načrtovana, je bilo največ opravljenih dni za varstvo pred žuželkami.

Preglednica 113/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	31,78	22,42	70,5
Priprava tal	ha	1,38	2,96	214,5
Sadnja	ha	5,20	5,63	108,3
Obžetev	ha	17,35	12,00	69,2
Nega mladja	ha	9,26	0,27	2,9
Nega gošče	ha	22,74	1,40	6,2
Nega letvenjaka	ha	6,22	1,08	17,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	10,99	6,05	55,1
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	9.950,00	6.370,04	64,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	40,98	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,38	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov se je zmanjšala, predvsem zaradi krčitev gozdov v kmetijske namene, nekaj tudi zaradi natančnejšega zarisa roba gozda. Lesna zaloga se je kljub celotni realizaciji poseka povečala, letni prirastek se je pri iglavcih malenkost znižal, pri listavcih se je povišal.

Preglednica 114/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	911,59	281,3	39,5	320,8	6,14	1,25	7,39	2,45	0,27	2,72
2009	949,36	316,2	51,0	367,2	8,12	1,81	9,94	5,74	0,68	6,43
2019	935,26	342,4	63,5	405,9	7,58	1,99	9,57	8,06	1,09	9,15

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

Drevesna sestava se ni bistveno spremenila, zmanjšal se je delež bora, povečal delež bukve in plemenitih listavcev.

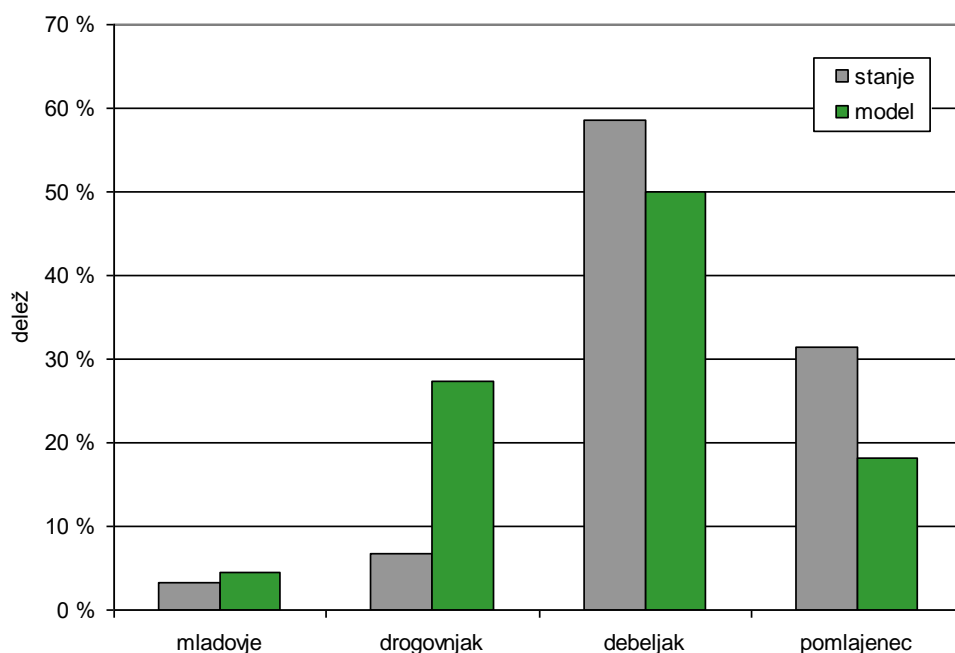
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Primanjkuje mlajših razvojnih faz, največji je primanjkljaj drogovnjakov, delež sestojev v obnovi se je povečal in je visoko nad modelnim stanjem. Razvoj gre v smeri pomlajevanja in večanja deleža mlajših razvojnih faz, vendar se v tem načrtovalnem obdobju še ne bo uspelo približati uravnoteženemu razmerju razvojnih faz.

Preglednica 115/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	27,72	3,0	3,2	5	4,5	42,51	-1,3
Drogovnjak	57,78	6,2	6,7	30	27,3	255,07	-20,5

Debeljak	502,47	53,8	58,6	55	50,0	467,63	8,6
Sestoj v obnovi	269,76	28,8	31,5	20	18,2	170,05	13,3
RAZNOMERNO (ps-šp)	39,69	4,2					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	37,84	4,0					
Skupaj:	935,26	100,0		110			



Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Skupinsko raznodoben ter skupinsko mešan gozd smreke (68%) in bora ter macesna (6%), s posamično do šopasto primesjo jelke (1%), bukve (17%), hrasta (2%), plemenitih listavcev (2%) ter ostalih listavcev (4%)
- ciljna lesna zaloga: 425 m³/ha
- končna lesna zaloga: 700 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci F/Ž1, listavci Ž1
- proizvodna doba: 110 let
- pomladitvena doba: 20 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 6%, drogovnjak 10%, debeljak 48%, sestoji v obnovi 28%, raznomerni gozd 8%
- ciljno obdobje: 50 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem: skupinsko raznodobno gospodarjenje

Osnovna usmeritev za gospodarjenje je pospeševanje listavcev v mlajših razvojnih fazah ne glede na pričakovano kvaliteto lesa. Delež smreke in bora naj se zmanjšuje.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Umetna obnova (z listavci, izjemoma tudi smreko) je načrtovana na površinah, ki so bile poškodovane po ujmah, prav tako je predvidena v obliki spopolnitev in jeder tam, kjer naravno pomlajevanje ni zadostno. Smreko je možno saditi v zmesi z listavci tam, kjer naravno pomlajevanje popolnoma izostaja.

Intenzivna nega mladovij. Poudarek na pospeševanju listavcev. Prva redčenja začeti zgodaj, srednje močna jakost.

V drogovnjakih manj intenzivna redčenja. Ohranjati vse smreki primešane vrste ne glede na kvaliteto in pospeševati stabilnost. Z redčenji ustvarjati bolj raznomerno strukturo.

V ohranjenih debeljakih deloma še zmerna redčenja, vendar največ do starosti 80 let. Proti koncu proizvodne dobe uvesti v pomlajevanje vse debeljake, ki so dovolj pomlajeni. S sečnjami na številnih manjših površinah ustvarjati bolj raznomerno strukturo. V preredčenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni pomladek primerne sestave, vendar zadrževati obnovo.

Ohranjati obstoječi delež raznomernih sestojev s poudarkom na povečanju njihove lesne zaloge. Obhodnica je 5 let.

Ukrepi**Preglednica 116/D-UJP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	84,4	15,6	100,0
- ciljno %	75	25	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	342,4	63,5	405,9
- ciljna (m ³ /ha)	318,8	106,3	425
Prirastek (m ³ /ha)	7,58	1,99	9,57
Možni posek (m ³ /ha)	80,6	10,9	91,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	8,06	1,09	9,15
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	23,5	17,2	22,6
Intenziteta m. p. prirastek (%)	106,4	54,8	95,7
Izravnalna doba (let)			50

Preglednica 117/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	22.884	48.294	1.760	0	0	2.473	75.411	23,5	106,3
	%	30,3	64,1	2,3	0,0	0,0	3,3	100,0		
Listavci	m ³	2.709	6.120	543	0	0	832	10.204	17,2	54,8
	%	26,5	60,0	5,3	0,0	0,0	8,2	100,0		
Skupaj	m³	25.593	54.414	2.303	0	0	3.305	85.615	22,6	95,6
	%	29,9	63,5	2,7	0,0	0,0	3,9	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak 96% redčenj (int. 18%), 4% sanitarne sečnje (int. 8%)
 debeljak 53% redčenj (int. 15%), 35% uvajanje v obnovo (int. 24%), 12% sanitarne sečnje (int. 10%)

sestoj v obnovi 91% zadržano nad.obn. (int. 36%), 5% pospešeno nad.obn. (int. 49%), 4% končni posek, 5% sanitarne sečnje (15%)

Preglednica 118/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	25,61	25,61
Priprava tal	ha	1,09	1,09
Sadnja	ha	6,03	6,03
Obžetev	ha	11,26	45,50
Nega mladja	ha	6,23	6,23
Nega gošče	ha	20,43	20,43
Nega letvenjaka	ha	14,58	14,58
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,39	3,39
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	8.475,00	8.475,00

9.2.8 Rastiščnogojitveni razred: Mešani gorski bukovi gozdovi na karbonatih - 04100

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda se nahajajo nad Zaloko, pod Sv. Križem in pod Belovojskim vrhom ter na pobočju nad Klošami. Poraščajo predvsem severna karbonatna pobočja, ki so razmeroma strma in deloma skalovita. Gozdnatost v tem predelu je zelo velika, saj tukaj razen nekaj manjših pašnikov ni drugih negozdnih površin. Površina gozda v RGR znaša 326 ha.

Vsi gozdovi v tem razredu so večnamenski gozdovi, 63% gozdov je v zasebni lasti, 37% gozdov je v lasti Republike Slovenije.

V večini gozdov je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji poudarjenosti. 2 ha gozdov na strmem pobočju nad cesto nad kmetijo Počivalnik ima poudarjeno zaščitno funkcijo.

a) Rastišče

Prevladujoča gozdna združba je *predalpsko gorsko bukovje* (53,8% površine), v višjem deležu je še prisotno *predalpsko jelovo bukovje* (18%) in *predalpsko-alpsko toploljubno bukovje* (10,7%).

Preglednica 119/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
56300	<i>Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje</i>	1	0,49	0,2
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	10,31	3,2
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	35,00	10,7
60100	<i>Pobočno velikojesenovje</i>	7	4,44	1,4
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	175,64	53,8
64300	<i>Predalpsko jelovo bukovje</i>	11	58,53	18,0
73100	<i>Kisloljubno gradnovno bukovje</i>	11	27,39	8,4
78100	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico</i>	9	14,15	4,3
	Skupaj	9,000	325,95	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Gre za mešane sestoj smreke in bukve z visokim deležem macesna in gorskega javorja, na strmejših legah je primešan črni gaber. Prevladujejo sestoji starejših razvojnih faz, pomlajevanje ni preveč dobro.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga je 383,6 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo iglavci s 70% deležem, v lesno zalogo največji delež prispevajo drevesa petega debelinskega razreda, pri listavcih je skoraj uravnotežena lesna zaloga dreves v tretjem, četrtem in petem debelinskem razredu. Letni prirastek je 8,31 m³/ha, od tega prav tako 70% predstavljajo iglavci.

Preglednica 120/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,9	18,9	23,7	25,4	27,1	269,1	70,1	5,82	70,0
Listavci	7,3	23,9	27,8	21,6	19,4	114,5	29,9	2,49	30,0
Skupaj	5,6	20,4	25,0	24,2	24,8	383,6	100,0	8,31	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Od drevesnih vrst prevladuje smreka (61,1%), od iglavcev je prisoten še macesen (7,2%) ter z manjšim deležem tudi jelka (1,8%), bor ima zanemarljiv delež. Od listavcev prevladuje bukev (20,2%), gorski javor je zastopan s 7,1% deležem, od plemenitih listavcev sta prisotna še veliki jesen in gorski brest, od ostalih listavcev pa črni gaber (1,3%) ter z minimalnim deležem graden, kostanj, in breza. V pomladku močno prevladuje smreka.

Preglednica 121/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	234,5	6,9	0,2	27,5	0,0	77,6	0,6	30,7	4,9	0,7
	%	61,1	1,8	0,1	7,2	0,0	20,2	0,1	8,0	1,3	0,2
Naravno stanje	m ³ /ha	56	15	21	3	0	293	9	19	4	0
	%	13,4	3,5	5,1	0,7	0,0	69,7	2,1	4,6	1,0	0,0

Ohranjenost gozdov

Zaradi visokega deleža smreke je ohranjenih le 2,3% gozdov, spremenjenih je 69%, ostali so močno spremenjeni (28,7%)..

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Močno prevladujejo debeljaki (72%), ki so dokaj dobro negovani, polovica jih ima normalen do tesen sklep, pomlajeni so na 9,4% površine, zasnova pomladka je dobra. Sestojev v obnovi je 7,8%, v povprečju so pomlajeni na 35% površine, četrtnina jih ima pomanjkljivo zasnovo, preostali pomladek ima dobro zasnovo, sestoji so večinoma pomanjkljivo negovani. Mladovje ima slabo do pomanjkljivo zasnovo, samo dobra četrtnina ima zasnovo dobro oziroma bogato. Sestoji so skoraj v večini nenegovani, sklep je vrzelast do pretrgan. Zasnova drogovnjakov je dobra, so pa prav tako večinoma nenegovani, s tesnim sklepom.

Preglednica 122/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	7,11	7,2	20,0	24,2	48,6	0,0	7,2	92,8	0,0	0,0	7,2	0,0	92,8
Drogovnjak	5,77	25,5	56,5	18,0	0,0	10,2	17,3	72,5	0,0	72,4	17,3	10,3	0,0
Debeljak	234,78					27,4	46,4	26,2	0,0	8,7	40,6	33,8	16,9
Sestoj v obnovi	25,52					0,0	91,8	8,2	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	23,99					0,0	0,0	100,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	28,78					12,7	54,0	33,3	0,0				
Skupaj:	325,95												

Kakovost drevja

Po podatkih s SVP je kakovost drevja boljša pri iglavcih, kjer je odlične in prav dobre kakovosti četrtnina ocenjenih dreves, nekaj več kot polovica dreves je dobre kakovosti. Najboljšo kvaliteto ima macesen, skoraj polovica ocenjenih dreves ima odlično ali prav dobro kvaliteto. Pri listavcih je največji delež ocenjenih dreves dobre kakovosti (48%), odlične kakovosti je le 1% cenjenih dreves, prav dobre kakovosti je 9,2% dreves.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanih dreves ocenjenih na SVP je 12,1%, največ je poškodb na deblu in koreničniku (9,2%), veje so poškodovane na 2,0% ocenjenih dreves, osutost se pojavlja na 0,9% ocenjenih dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija poseka je 127%, načrtovan posek je presežen pri iglavcih (143%), pri listavcih je realizacija 85%. 23% poseka so predstavljale sanitarne sečnje, 6% posek oslabelega drevja, 11 % je bilo poseka zaradi gozdne infrastrukture, 4% sečenj so predstavljale krčitve za kmetijske namene.

Realizacija gojitvenih del je bila nizka, najbolje sta bili realizirani nega letvenjaka (80%) in nega mlajšega drogovnjaka (63%). Postavljena je bila ograja za zaščita gozda, ki ni bila načrtovana.

Preglednica 123/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	8,00	3,40	42,5
Sadnja	ha	3,20	0,28	8,8
Obžetev	ha	11,20	3,65	32,6
Nega mladja	ha	1,50	0,00	0,0
Nega gošče	ha	2,98	1,10	36,9
Nega letvenjaka	ha	2,83	2,25	79,5
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,39	0,88	63,3
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.900,00	205,00	4,2
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,39	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	1.700,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozda v RGR se ni bistveno spremenila, lesna zaloga se je zaradi močnih sanitarnih sečenj znižala za 18,8 m³/ha, tudi letni prirastek se je znižal in sicer za 1,23 m³/ha.

Preglednica 124/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	304,69	292,5	99,1	391,7	6,40	2,89	9,29	2,92	0,46	3,38
2009	326,50	282,9	119,5	402,4	6,06	3,48	9,53	5,50	1,22	6,71
2019	325,95	269,1	114,5	383,6	5,82	2,49	8,30	4,95	1,69	6,64

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

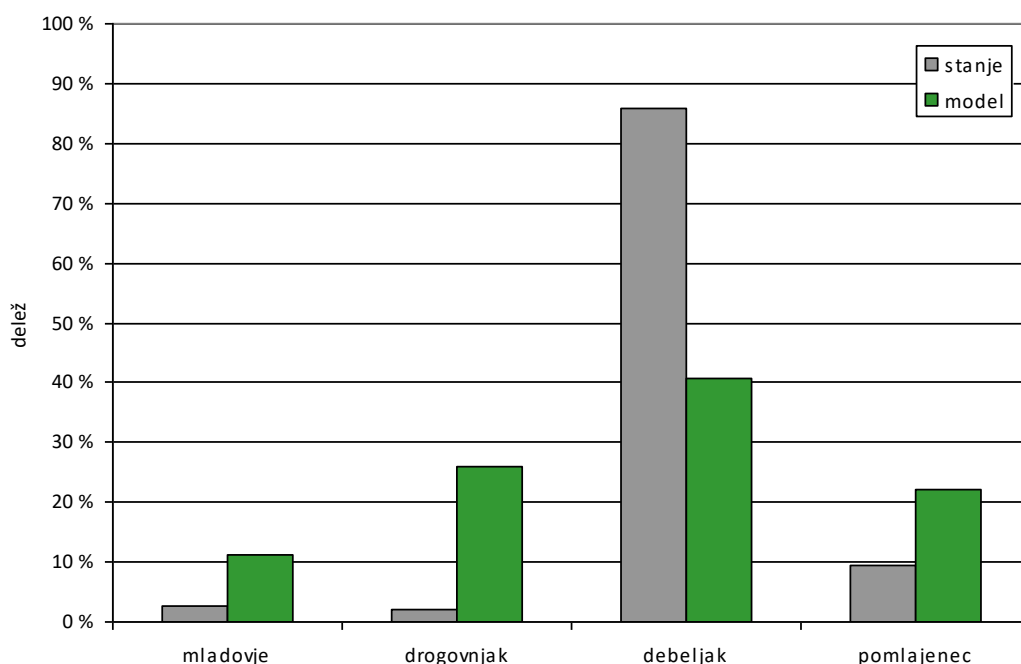
Delež iglavcev se ni bistveno spremenil, se je pa znižal delež bukve in povišal delež plemenitih listavcev za 1,6% in delež trdih listavcev za 1,1%.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Še vedno močno prevladujejo debeljaki, njihov delež je ostal približno enak, kot v prejšnjem obdobju, na račun preraščanja drogovnjakov, katerih delež se je znižal, v primerjavi z modelom jih močni primanjkuje. Prav tako je premalo sestojev v obnovi, čeprav se je njihov delež povečal, malenkost se je povečal tudi delež mladovij.

Preglednica 125/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	7,11	2,2	2,6	15	11,1	36,22	-8,5
Drogovnjak	5,77	1,8	2,1	35	25,9	84,51	-23,8
Debeljak	234,78	72,0	85,9	55	40,7	132,79	45,2
Sestoj v obnovi	25,52	7,8	9,3	30	22,2	72,43	-12,9
RAZNOMERNO (ps-šp)	23,99	7,4					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	28,78	8,8					
Skupaj:	325,95	100,0		135			



Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Skupinsko raznodoben in skupinsko mešan gozd smreke (58%), bukve (22%), macesna (8%), jelke (2%), s primesjo plemenitih listavcev (8%) in drugih listavcev (1%).
- ciljna lesna zaloga: 420 m³/ha
- končna lesna zaloga: 750 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci F/Ž1, listavci L/Ž1
- proizvodna doba: 135 let
- pomladitvena doba: 30 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4%, drogovnjak 6%, debeljak 62%, sestoji v obnovi 12%, raznomerni gozd 16%
- ciljno obdobje: 20 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Gozdnogojitveni sistem: skupinsko raznodobno gospodarjenje

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so: pospeševati pestrost in stabilnost gozdnih sestojev. Posegi v gozd morajo biti malopovršinski, približevanje ciljni drevesni sestavi naj poteka počasi.

V vseh razvojnih fazah težiti k ohranjanju in povečevanju deleža bukve. Delež smreke naj se postopno zmanjšuje, vendar je najprej treba do konca izkoristiti obstoječe potencialne sestojev.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. Spopolnitve mladja mestoma tam, kjer nas stanje sestojev sili v obnovo, naravno mladje pa ne dosega potrebne kakovosti in vitalnosti (listavci, macesen, smreka) ter na območjih, ki so bila posekana zaradi ujma ali napada podlubnikov in ni zadovoljivega naravnega mladja.

Poudarek na krepitvi vitalnosti in ohranjanju pestrosti v mladovjih (nega). Prva redčenja začeti zgodaj, vendar z majhno jakostjo in ne prepogosto. Redčenja naj bodo usmerjena v vzgojo kvalitetnih bukev. V gošči

in letvenjakih dosegati ciljno zmes drevesnih vrst s tem, da se pospešujejo bukev, jelka in plemeniti listavci. Tudi v prvem in drugem redčenju zasledovati ciljno drevesno sestavo, hkrati pa krepiti mehansko odpornost.

Redčenje v drogovnjakih z večjo jakostjo.

V ohranjenih debeljakih pretežno sanitarne sečnje in zelo šibko redčenje. V zadnjih 20 letih proizvodne dobe pričeti s svetlitvenimi redčenji. Debeljake s slabo zasnovu uvajati v obnovo, če razvoj pomladka to omogoča. Prebiralna redčenja in prebiralne sečnje tam, kjer je dovolj vitalnih jelovih in bukovih osebkov. Zasmrečenih sestojev, ki se nezadostno naravno pomlajujejo, ne uvajati v obnovo, po potrebi le redčiti..

Ohranjati raznomerne sestoje in v njih pospeševati gospodarsko pomembne drevesne vrste, poudarek naj bo na pomlajevanju. Obhodnica 7 let.

Ukrepi

Preglednica 126/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	70,1	29,9	100,0
- ciljno %	69	31	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	269,1	114,5	383,6
- ciljna (m ³ /ha)	289,8	130,2	420
Prirastek (m ³ /ha)	5,82	2,49	8,31
Možni posek (m ³ /ha)	49,4	16,9	66,4
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,95	1,69	6,64
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,4	14,8	17,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	85,0	68,0	79,9
Izravnalna doba (let)			20

Preglednica 127/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	6.902	7.248	1.118	0	0	864	16.132	18,4	85,1
	%	42,8	44,9	6,9	0,0	0,0	5,4	100,0		
Listavci	m ³	2.604	1.932	709	0	0	270	5.515	14,8	68,0
	%	47,2	35,0	12,9	0,0	0,0	4,9	100,0		
Skupaj	m³	9.506	9.180	1.827	0	0	1.134	21.647	17,3	80,0
	%	44,0	42,4	8,4	0,0	0,0	5,2	100,0		

Delež vrste sečenj in jakost sečenj po razvojnih fazah:

drogovnjak 100% redčenj (int. 17%)
 debeljak 61% redčenj (int. 15%), 24% uvajanje v obnovo (int. 25%), 15% sanitarne sečnje (int. 10%)
 sestoj v obnovi 85% zadržano nad.obn. (int. 29%), 15% sanitarne sečnje (12%)

Preglednica 128/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	4,36	4,36
Sadnja	ha	0,50	0,50
Obžetev	ha	1,00	4,00
Nega mladja	ha	1,50	1,50
Nega gošče	ha	7,49	7,49
Nega letvenjaka	ha	3,84	3,84
Nega ml. Drogovnjaka	ha	3,33	3,33
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.000,00	1.000,00
Zaščita z ograjo	m	200,00	200,00

9.2.9 Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 09300

STANJE GOZDOV

Varovalni gozdovi se posamič pojavljajo po vsej obravnavani gozdnogospodarski enoti, večji območji varovalnega gozda pa sta soteska Hudega potoka s pobočjem pod Napočkim vrhom ter soteska Ljubije z jugovzhodnim pobočjem Sv. Križa. Na Staknetovem vrhu je izločen varovalni gozd zaradi življenjskega prostora divjega petelina.

Varovalni gozdovi na Smrekovcu, Staknetovem vrhu in na Brloških pečeh so uvrščeni v območje Natura 2000, prav tako je tam zaradi rastišč gozdnih kur biotopska funkcija poudarjena na prvi stopnji. Biotopska funkcija je poudarjena še na območju Mornove zijalke. Vsi gozdovi tega RGR imajo na prvi stopnji poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Hidrološka funkcija je poudarjena na prvi stopnji nad izviro Ljubije ter sestojih nad Hudim potokom, Zaščitna funkcija je poudarjena v gozdu nad cesto čez Penk, od socialnih funkcij pa ima prvo stopnjo poudarjenosti le turistična funkcija na Smrekovcu.

a) Rastišče

Prevladujoče gozdne združbe so predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (49,4%), kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico (18,2%), predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih (11,8%) in predalpsko gorsko bukovje (11,3%).

Preglednica 129/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55200	<i>Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih</i>	9	22,13	11,8
56300	<i>Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje</i>	1	10,00	5,3
58100	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	6,49	3,5
59200	<i>Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	5	92,96	49,4
62100	<i>Bazoljubno rdečeborovje</i>	1	0,88	0,5
63200	<i>Predalpsko gorsko bukovje</i>	9	21,14	11,3
73100	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>	11	0,06	0,0
78100	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico</i>	9	34,19	18,2
	Skupaj	6,490	187,85	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo raznomerni in raznodobni sestoji ter drogovnjaki in tanjši debeljaki.

Lesna zaloga in prirastek

V lesni zalogi tako pri iglavcih kot pri listavcih prevladujejo drevesa drugega debelinskega razreda, skupna lesna zaloga je 227,6 m³/ha, 59% v lesni zalogi predstavljajo iglavci, medtem v prirastku zaradi višjega deleža drevja v nižjih debelinskih stopnjah listavci predstavljajo 51% delež. Skupni letni prirastek je 5,31 m³/ha.

Preglednica 130/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	19,7	35,6	27,1	14,7	2,9	133,5	58,7	2,60	48,9
Listavci	29,7	40,9	22,4	5,8	1,2	94,1	41,3	2,71	51,1
Skupaj	23,8	37,8	25,2	11,0	2,2	227,6	100,0	5,31	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Pestrost drevesnih vrst je v varovalnih gozdovih večja. Prevladuje smreka (48%), sledijo bukev (27%), črni gaber (7%), rdeči bor (5%), macesen (5,6%), mali jesen (4,6%), mokovec (1,9%), beli gaber (1,2%), pod en odstotek v deležu predstavljajo še jelka, graden, gorski javor in gorski brest. V pomladku imata smreka in bukev enak delež, znatneje se pomlajujejo še mali jesen, beli gaber in gorski javor.

Preglednica 131/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	109,1	0,0	11,7	12,7	0,0	61,3	1,8	1,7	29,4	0,0
	%	47,9	0,0	5,1	5,6	0,0	26,9	0,8	0,8	12,9	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	33	9	20	2		191	11	3	21	0
	%	11,4	3,1	7,0	0,6	0,0	65,7	3,8	1,2	7,3	0,0

Ohranjenost gozdov

Sestoji so le v manjši meri ohranjeni (24%) in v večji meri spremenjeni (58%) do zelo spremenjeni (18%) (povečan delež smreke in macesna).

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V varovalnih gozdovih niso evidentirani mladovja in sestoji v obnovi, debeljakov je 47%, so večinoma nenegovani, z normalnim do rahlim sklepom, pomlajeni so na 2,7% površine, pomladek je dobre zasnove. Drogovnjakov je 14%, pomanjkljive do slabe zasnove, sestoji so nenegovani. Vidok je delež raznomernih sestojev, ki so prav tako nenegovani, pomlajeni v povprečju na 10% površine, pomladek je pomanjkljive zasnove.

Preglednica 132/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Drogovnjak	26,07	0,0	0,0	51,9	48,1	0,0	0,0	100,0	0,0	15,8	48,1	36,1	0,0
Debeljak	88,54					1,0	15,7	83,3	0,0	5,3	18,8	43,1	32,8
RAZNOMERNO (ps-šp)	29,54					0,0	0,0	100,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	43,70					0,0	0,0	100,0	0,0				
Skupaj:	187,85												

Kakovost drevja

Kakovost ocenjenega drevja je v povprečju dobra, listavci imajo boljšo kvaliteto, odlične kvalitete drevje v varovalnih gozdovih ni bilo.

Poškodovanost sestojev

Največ poškodb drevja je kot posledica žledoloma na vejah (3,5%), deblo in korenčnik ima poškodovano 2,6% merjenih dreves..

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija poseka je bila pri iglavcih 155% pri listavcih 105% kar skupaj znaša 143%. Tako visoka realizacija je posledica ujm v preteklem obdobju (žled, veter, lubadar).

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Površina rastiščnogojitvenega razreda se je glede na prejšnji načrt malo povečala zaradi spremembe mej odsekov po lastništvu in zaradi novega zajema gozdnega roba. Tudi lesna zaloga se je kljub preseženi realizaciji načrtovanega poseka povečala, prav tako letni prirastek.

Preglednica 133/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	153,88	100,9	67,1	168,0	2,06	2,58	4,64	0,39	0,00	0,39
2009	183,92	122,1	86,0	208,0	2,34	2,49	4,83	1,08	0,23	1,31
2019	187,85	133,5	94,1	227,7	2,60	2,71	5,31	1,13	0,20	1,33

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek)

Drevesna sestava

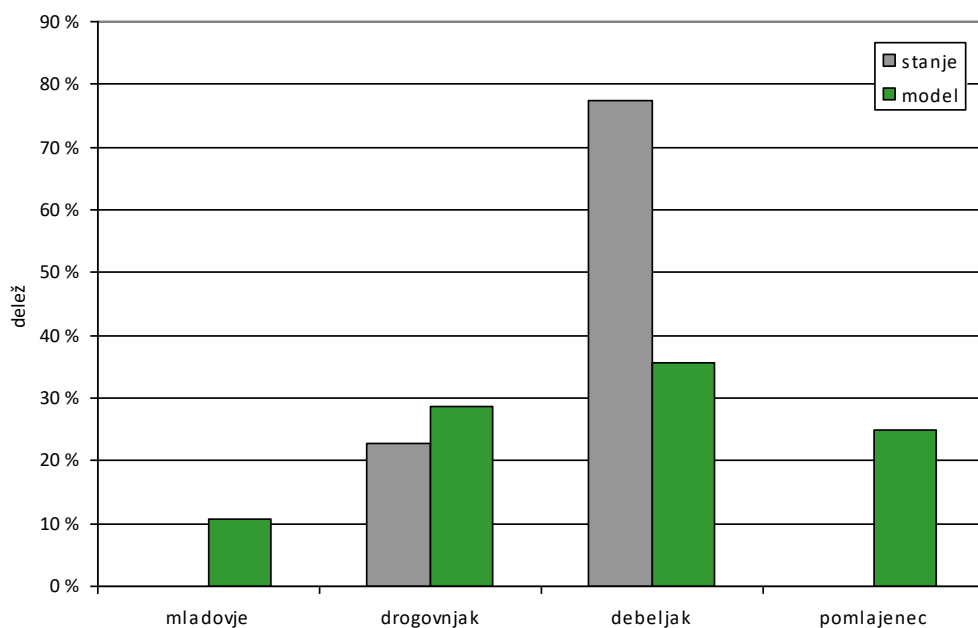
Delež smreke se je v zadnjem obdobju znižal, povečal se je delež bora in macesna, prav tako je malo višji delež bukve.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Razmerje razvojnih faz je v primerjavi z modelom porušeno, če v prejšnjem načrtovalnem obdobju ni bilo mladovij in sestojev v obnovi, tako da se delež razvojnih faz ni bistveno spremenil.

Preglednica 134/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	Ha	
Mladovje			0,0	15	10,7	20,13	-10,7
Drogovnjak	26,07	13,9	22,7	40	28,6	53,67	-5,8
Debeljak	88,54	47,1	77,3	50	35,7	67,09	41,5
Sestoj v obnovi			0,0	35	25,0	46,96	-25,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	29,54	15,7					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	43,70	23,3					
Skupaj	187,85	100,0		140			



Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilj**

- Skupinsko do sestojno raznodoben mešan gozd bukve (30%), smreke (43%), bora in macesna (11%) s primesjo drugih listavcev (15%).
- Ciljna lesna zaloga je 290 m³/ha.

Gozdnogojitvene usmeritve

V varovalnih gozdovih so možne manjše negovalne sečnje za krepitev varovalne vloge in sanitarne sečnje predvsem za obvladovanje podlubnikov. Sečnje v varovalnem gozdu naj se izvajajo v skladu z gojitvenimi načrti in prilagajajo sprotnim potrebam. Gojitvena dela, razen ohranjanja biotopov, v varovalnih gozdovih niso načrtovana.

Ukrepi

Vsi ukrepi v varovalnem gozdu naj bodo usmerjeni k večanju stabilnosti in kreptivi varovalne vloge gozda.

Preglednica 135/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	58,7	41,3	100,0
- ciljno %	54	46	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	133,5	94,1	227,6
- ciljna (m ³ /ha)	156,6	133,4	290
Prirastek (m ³ /ha)	2,60	2,71	5,31
Možni posek (m ³ /ha)	11,2	2,0	13,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,13	0,20	1,33
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	8,4	2,1	5,8
Intenziteta m. p. prirastek (%)	43,4	7,5	25,0
Izravnalna doba (let)			15

Preglednica 136/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	918	0	0	0	0	1.201	2.119	8,4	43,4
	%	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	56,7	100,0		
Listavci	m ³	3	0	0	0	0	376	379	2,1	7,4
	%	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	99,2	100,0		
Skupaj	m³	921	0	0	0	0	1.577	2.498	5,8	25,0
	%	36,9	0,0	0,0	0,0	0,0	63,1	100,0		

Preglednica 137/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Ohranjanje biotopov - nega	ha	1,05	1,05

10 LITERATURA

- DEMŠAR M., 2019. Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Bele Vode. Zavod RS za varstvo narave, OE Celje.
- DIACI, J., PERUŠEK, M. Možnosti ohranjanja starega in odmrlega drevja pri gospodarjenju z gozdovi. V: BRUS, Robert (ur.). Staro in debelo drevje v gozdu : zbornik referatov XXII. gozdarskih študijskih dni, 25.-26. marec 2004.
- HOČEVAR, M., KUŠAR, G. 2002. Ocena prirastka lesne zaloge pri kontrolni vzorčni metodi. Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana.
- KUTNAR, L., VESELIČ, Ž., DAKSKOBLER, I., ROBIČ, D. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozd.V. št.4/2012.
- LEKŠE, M. 2009. Pregled uspešnosti obnove sestojev s sadnjo velikega jesena v letu 2006. Strokovna naloga, ZGS, OE Nazarje.
- MARINČEK, L., PUNCER, I., ZUPANČIČ, M. 1989. Vegetacijska in rastiščna analiza za območje gozdnogospodarske enote Bele vode-zasebni gozdovi. Biološki inštitut SAZU, Ljubljana.
- PAPEŽ, J., PERUŠEK, M., KOS, I. 1996. Biotska raznolikost gozdnate krajine. ZGS in ZGDS, Ljubljana, 161 s.
- VESELIČ, Ž. Prispevek k objektivnosti določevanja možnega poseka pri izdelavi gozdnogospodarskih načrtov. Gozd.V. št.1/2008.
- ŽNIDARČIČ, M. 1982. Poročilo h geološki karti gozdnogospodarskega območja Nazarje. Geološki zavod Ljubljana.
- Dejanska raba kmetijskih zemljišč (MKGP, stanje 30.04.2018).
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Nazarje 2011 - 2020. Zavod za gozdove Slovenije, OE Nazarje.
- Gozdnogospodarski načrt GGE Bele Vode 2009 - 2018. ZGS, OE Nazarje.
- Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom. Ur.vestnik občine Velenje št.2/1985.
- Odlok o razglasitvi gozdov za trajno varovalne gozdove v občini Velenje Ur.vestnik občine Velenje št.2/1985.
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05 in nasl.).
- Ekološke raziskave stanja gozdov, ERICO. <http://www.eric.si/slo/raziskave.php>
- Zakon o vodah (ZV-1, Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15)

11 NAČRT SO IZDELALI

Načrt smo na terenu pripravili na odseku za gozdnogospodarsko načrtovanje, deloma so sodelovali pri opisovanju sestojev revirni gozdarji in vodja KE Šoštanj. Večino načrta je napisala Barbara Polanšek kot odgovorna oseba za pripravo načrta. Pri pisanju in izdelavi načrta so sodelovali še ostali iz odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje Vid Preložnik, Anton Kladnik in informatik Gregor Štancar (kartni in prostorski del)

Vodje ostalih odsekov so pripravili poglavja vsak za svoje strokovno področje: Marijan Denša (semenski sestoji, požarna ogroženost, gojenje gozdov), Tomaž Gerl (odprtost gozdov, gradnja gozdnih prometnic, tehnologija pridobivanja lesa) in Blaž Presečnik (prostoživeče živali, uspešnost pomlajevanja, usklajevanje odnosov gozd-divjad).

Osnutek gozdnogospodarskega načrta je bil določen na seji strokovnega sveta OE Nazarje dne 26.4.2019.

Nazarje, 26.04. 2019

Podpisniki

Odgovorni nosilec načrta:

Barbara Polanšek, univ.dipl.inž.gozd.

Vodja odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje:

mag. Vid Preložnik, univ.dipl.inž.gozd.

Vodja OE Nazarje:

Toni Breznik, univ.dipl.inž.gozd.

Direktor ZGS:

Damjan Oražem, univ.dipl.inž.gozd.

12 PRILOGE

PRILOGE V NAČRTU

Seznam tarif po odsekih

Seznam prirastnih nizov

LOČENE PRILOGE

Tabelarni del

Obrazec E1 na ravni GGE

Obrazec E2 na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Obrazec E3 na ravni lastniške kategorije

Obrazec E4 na ravni odseka

Kartni del

KARTA 1: PREGLEDNA KARTA

KARTA 2: TIPI SESTOJEV

KARTA 3: SKUPINE RASTIŠČ

KARTA 4: GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV

KARTA 5: RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

KARTA 7: FUNKCIJE GOZDOV

KARTA 8: NAČRTOVANI POSEK

KARTA 9: NAČRTOVANA GOJITVENA DELA

KARTA 11: CESTNO OMREŽJE IN POVRŠINE POTENCIALNO NAJUGODNEJŠIH NAČINOV
SPRAVILA

KARTA 12: POŽARNA OGROŽENOST GOZDOV

Prostorski del

Karta 1: Stanje in razvoj gozdnih površin

Karta 2a: Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena drugih funkcij po svojem pomenu ne izključuje

Karta 2b: Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda

Karta 3: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Karta 4: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Karta 5: Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Karta 6a: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Karta 6b: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Karta 8: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Karta 9a: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture

Karta 9b: Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest in gozdnih vlak

Šifre za tarife:

Tarifa	Prebiralne(P)	Vmesne(V)	Enodobne(E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Lahko so tudi vmesne tarife (n.pr.: V 2-3=25)

Preglednica 137/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11001	35	33	30	34	31	30	26	25
11002	33	32	32	32	30	32	26	25
11003	35	33	30	31	30	30	26	25
11004	35	31	30	31	28	30	26	25
11005	35	32	30	31	30	30	26	25
11006	34	32	31	31	28	30	26	25
11007	35	32	30	31	28	30	26	25
11008	34	30	30	33	30	32	28	25
11009	34	30	30	33	30	32	25	25
11010A	32	32	30	31	28	32	26	25
11010B	32	32	30	30	28	30	26	25
11011	33	32	30	31	28	30	26	25
11012	35	32	30	31	30	30	26	25
11013	36	33	30	32	30	30	28	27
11014	33	30	30	31	30	32	26	26
11015	35	32	30	32	30	30	26	25
11016	53	52	50	49	48	50	46	45
11017	33	33	30	32	28	32	26	25
11018	34	32	30	32	28	30	26	25
11019	35	32	30	31	30	30	26	25
11020	35	32	30	31	28	30	26	25
11021	31	30	28	29	28	30	26	25
11022A	52	50	48	51	48	50	46	45
11022B	52	50	48	51	48	50	46	45
11023	34	28	30	33	28	32	26	26
11024	35	32	33	31	28	30	26	25
11025	35	32	33	31	28	30	26	25
11026	35	33	32	31	28	30	26	25
11027	56	52	53	56	50	52	45	45
11028	34	30	33	31	30	30	26	25
11029	32	30	30	31	28	30	26	25
11030	35	30	30	31	28	35	26	26

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11031	33	32	32	32	30	30	26	25
11032	33	30	33	33	28	32	29	29
11033	33	32	33	29	28	30	26	25
11034	32	30	30	31	28	30	26	25
11035	32	32	32	31	28	30	26	25
11036	30	30	32	29	28	30	26	25
11037A	30	30	30	29	28	30	26	25
11037B	30	28	28	30	28	30	26	25
11037C	47	47	47	47	47	47	45	45
11038	34	32	32	31	28	30	26	25
11039A	34	30	30	31	28	30	26	26
11039B	48	48	48	48	48	48	46	46
11039C	48	48	48	48	48	48	46	46
11039D	53	53	53	49	48	50	46	46
11040	32	32	32	30	28	30	26	26
11041	34	28	33	33	28	32	26	25
11042	35	31	32	31	30	32	26	26
11043	34	28	33	33	28	32	26	25
11044	33	33	33	33	32	32	30	25
11045	33	32	33	30	30	30	28	28
11046	32	30	30	30	28	30	25	25
11047	31	28	30	30	28	30	25	25
11048A	54	53	53	50	50	52	46	46
11048B	33	33	33	30	30	32	28	28
11048C	32	30	30	31	30	30	26	26
11049	34	32	32	33	32	32	30	30
11050	30	30	30	30	30	30	26	25
11051A	51	48	53	51	52	50	46	45
11051B	53	53	53	52	50	52	46	46
11052	54	53	53	51	50	52	46	46
11053	52	50	50	51	48	50	46	46
11054	54	52	50	54	50	50	46	45

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11055	54	54	50	54	48	52	45	45
11056	32	32	30	30	28	30	26	26
11057	53	53	50	51	50	52	46	46
11058	33	30	30	32	28	32	25	25
11059	33	30	30	33	28	30	25	25
11060	33	30	32	32	28	30	25	25
11061	34	30	33	30	28	30	25	25
11062	34	30	33	32	32	30	25	25
11063	35	30	34	30	30	30	25	25
11064A	34	32	34	30	30	30	26	26
11064B	50	50	50	51	50	52	46	46
11065	32	30	32	33	34	32	26	25
11066	34	32	32	33	30	30	26	25
11067	34	34	34	31	30	32	26	26
11068A	34	33	33	33	30	32	26	25
11068B	45	43	43	45	43	45	43	43
11069	34	32	30	31	28	30	26	25
11070	54	50	53	54	48	52	45	45
11071	35	33	30	32	30	32	26	26
11072	34	32	33	32	32	32	28	25
11073	34	32	32	33	32	34	28	25
11074	34	30	33	33	28	32	26	25
11075	53	48	50	53	48	50	45	45
11076	33	32	30	31	30	32	28	25
11077	53	48	53	53	48	52	45	45
11078A	34	33	33	33	30	32	26	26
11078B	55	50	52	54	50	52	46	45
11079	53	48	51	52	50	50	45	45
11080	35	28	32	35	30	32	26	25
11081	33	30	30	33	30	32	26	25
11082	34	32	32	34	28	30	25	25
11083	34	30	30	33	30	30	26	25
11084A	34	32	30	34	30	32	25	25
11084B	33	30	30	32	30	30	26	25
11085	34	30	32	33	30	32	28	25
11086	34	30	31	34	30	32	25	25
11087	52	50	50	52	48	50	46	45
11088	52	50	50	50	48	50	46	45
11089	52	50	50	50	48	50	46	45
11090A	56	52	53	54	50	52	48	45
11090B	48	48	48	48	48	48	46	45
11091	34	32	30	34	30	32	26	25
11092	34	32	30	33	30	32	26	25
11093	35	32	30	33	30	32	26	25
11094A	53	52	52	53	50	52	46	45
11094B	54	52	52	54	50	52	46	45
11095	55	50	52	52	50	52	45	45
11096	53	52	52	53	50	52	46	45
11097	56	55	52	52	51	52	45	45
11098	35	32	30	32	28	30	26	26
11099	54	52	50	52	50	52	46	45
11100	32	30	30	32	28	30	26	25
11101	32	30	30	32	28	30	26	25
11102	34	28	32	34	30	30	28	25
11103	34	30	30	34	30	30	26	25
11104	34	34	30	32	28	32	26	25
11105A	33	32	33	32	28	30	26	26
11105B	33	30	33	31	30	30	26	25
11106	35	32	30	32	28	30	26	25

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11107	34	32	30	32	28	30	26	25
11108	35	28	32	35	30	34	28	25
11109	55	53	53	55	50	52	45	45
11110	35	32	32	34	30	32	26	25
11111	33	32	30	30	28	30	26	25
11112	33	32	33	32	30	32	26	25
11113	35	32	32	34	30	32	26	25
11114	34	32	33	34	28	32	26	25
11115	34	32	33	34	28	32	26	25
11116	33	32	33	32	28	32	26	25
11117	34	33	30	32	28	32	26	25
11118	35	32	30	32	28	30	26	25
11119	35	33	30	33	28	32	26	25
11120	35	32	30	33	30	32	26	25
11121	32	34	30	32	31	30	26	25
11122	32	34	30	32	31	30	26	25
11123	34	30	30	31	30	32	26	25
11124	33	30	30	32	30	32	27	27
11125	34	34	30	32	32	32	26	25
11126	35	31	30	32	30	32	26	25
11127	34	33	30	32	28	32	26	25
11128	33	28	30	32	30	32	26	27
11129A	52	50	50	51	50	50	46	45
11129B	28	28	28	28	28	28	26	25
11130	35	33	30	32	30	32	26	25
11131	33	30	30	29	28	30	26	25
11132	33	30	30	32	30	32	26	25
11133	35	30	30	31	30	30	28	27
11134	34	30	30	29	28	30	27	27
11135	35	33	30	32	28	30	26	25
11136A	33	30	32	32	30	32	26	25
11136B	54	52	50	53	52	52	50	48
11137	52	50	50	51	50	52	46	45
11138	35	32	30	31	28	30	26	25
11139A	34	30	30	31	30	32	26	25
11139B	28	28	28	28	28	28	26	25
11140A	35	32	30	31	30	32	26	25
11140B	25	25	25	25	25	25	26	25
11141	31	30	31	30	28	30	26	25
11142	54	50	50	51	50	49	45	45
11143	33	30	31	31	30	30	26	25
11144A	32	32	30	29	28	30	26	26
11144B	50	50	50	50	50	50	46	46
11145	35	32	33	31	30	32	26	25
11146	33	30	33	32	30	32	26	25
11147A	32	33	33	31	30	30	26	25
11147B	54	50	50	51	50	50	46	45
11148A	50	50	48	49	48	50	46	45
11148B	51	50	53	51	50	51	46	45
11149A	32	32	30	31	30	32	26	25
11149B	50	48	48	48	48	48	46	45
11150A	31	30	32	31	30	31	26	25
11150B	28	28	28	28	28	28	26	25
11151A	28	26	26	26	26	26	25	25
11151B	28	28	28	28	28	28	26	25
11152	31	30	30	29	28	30	26	25
11153	34	30	30	31	30	30	26	25
11154	35	32	30	31	30	30	26	25
11155A	32	30	30	32	30	30	26	25

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
11155B	32	30	30	31	30	32	26	25
11156	34	30	30	31	30	30	26	25
11157A	33	33	32	33	30	30	26	25
11157B	33	30	30	31	30	30	26	25
11158A	33	32	30	31	30	32	26	25
11158B	34	32	32	31	28	30	27	26
11159	54	52	52	53	50	52	47	45
11160	54	52	50	50	50	49	47	45
11161	34	32	30	31	30	32	26	25
11162	35	30	32	35	30	32	26	25
11163	34	33	32	29	28	30	26	25
11164	34	33	32	29	30	32	26	25
11165	34	28	30	29	30	32	27	26
11166	34	33	32	31	30	30	26	25
11167	34	33	32	31	30	32	26	25
11168	53	52	52	51	50	52	48	48
11169A	35	30	32	32	30	32	26	26
11169B	33	33	33	31	30	32	26	25
11170	33	32	32	33	30	32	25	25
11171	35	33	33	30	30	32	26	25
11172	34	30	32	32	28	32	28	25
11173	32	32	32	32	30	32	25	25
11174	33	33	30	33	32	32	26	25
11175	32	32	33	32	32	32	28	26
11176A	34	30	33	31	30	30	26	25
11176B	32	28	32	32	30	32	26	25
11176C	33	30	33	30	30	30	26	25
11177A	31	30	30	29	28	30	26	25
11177B	31	30	30	28	28	28	26	25
11178	33	32	33	33	30	32	26	28
11179	32	32	33	29	28	30	26	25
11180	33	32	30	33	28	30	26	25
11181	33	30	30	33	30	30	26	25
11182	33	33	32	32	32	32	28	26
11183A	31	31	31	28	28	30	26	26
11183B	30	30	30	28	28	28	26	26
11184	32	30	30	30	30	30	28	26
11185A	50	48	48	50	50	50	45	45
11185B	50	49	50	49	49	50	45	45
11186	32	32	32	30	28	30	28	26
11187A	32	31	31	30	30	32	26	26
11187B	33	33	32	30	30	32	26	26
11188	34	32	33	34	30	32	25	25
11189A	48	48	50	50	50	48	46	46
11189B	34	30	32	32	32	32	25	25
11190A	53	50	52	52	52	50	45	45
11190B	28	28	28	28	27	28	25	25
11191	52	50	52	52	52	50	45	45
11192	54	48	50	52	52	50	45	45
11193	55	50	52	48	48	52	45	45
11194A	34	32	32	32	32	32	25	25
11194B	54	50	50	50	50	50	45	45
11195	54	52	53	50	50	52	46	46
11196	35	33	34	35	32	32	25	25
11197A	28	28	28	28	28	28	26	26
11197B	54	54	53	53	50	52	45	45
11197C	32	30	30	28	28	30	26	25
11198A	28	28	28	28	28	28	25	25
11198B	34	30	32	31	30	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
11199A	33	32	32	33	28	30	26	26
11199B	33	33	33	33	32	32	26	25
11200	55	50	53	54	52	55	46	45
11201A	55	52	52	50	50	52	45	45
11201B	53	53	53	50	50	50	45	45
11202A	49	47	47	49	47	47	44	44
11202B	33	32	30	32	32	32	26	26

Preglednica 138/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po RGR

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
01000	SM	n11	0,0442	0,0358	0,0304	0,0266	0,0237	0,0215	0,0197	0,0183	0,0170	0,0160	0,0151	0,0143	0,0136	0,0129
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n14	0,0658	0,0442	0,0324	0,0252	0,0203	0,0169	0,0144	0,0124	0,0109	0,0096	0,0086	0,0078	0,0071	0,0065
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
01100	SM	n11	0,0442	0,0358	0,0304	0,0266	0,0237	0,0215	0,0197	0,0183	0,0170	0,0160	0,0151	0,0143	0,0136	0,0129
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n14	0,0658	0,0442	0,0324	0,0252	0,0203	0,0169	0,0144	0,0124	0,0109	0,0096	0,0086	0,0078	0,0071	0,0065
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
02000	SM	n21	0,0673	0,0488	0,0381	0,0311	0,0262	0,0226	0,0198	0,0176	0,0158	0,0144	0,0131	0,0121	0,0112	0,0104
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n24	0,0770	0,0528	0,0394	0,0310	0,0253	0,0212	0,0182	0,0158	0,0140	0,0125	0,0112	0,0102	0,0093	0,0085
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
02100	SM	n21	0,0673	0,0488	0,0381	0,0311	0,0262	0,0226	0,0198	0,0176	0,0158	0,0144	0,0131	0,0121	0,0112	0,0104
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n24	0,0770	0,0528	0,0394	0,0310	0,0253	0,0212	0,0182	0,0158	0,0140	0,0125	0,0112	0,0102	0,0093	0,0085
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
02200	SM	n21	0,0673	0,0488	0,0381	0,0311	0,0262	0,0226	0,0198	0,0176	0,0158	0,0144	0,0131	0,0121	0,0112	0,0104
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n24	0,0770	0,0528	0,0394	0,0310	0,0253	0,0212	0,0182	0,0158	0,0140	0,0125	0,0112	0,0102	0,0093	0,0085
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
02300	SM	n31	0,0504	0,0378	0,0303	0,0253	0,0217	0,0190	0,0169	0,0152	0,0138	0,0127	0,0117	0,0109	0,0102	0,0096
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n34	0,0641	0,0480	0,0383	0,0319	0,0273	0,0238	0,0211	0,0190	0,0172	0,0157	0,0145	0,0134	0,0125	0,0117
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
02400	SM	n41	0,0614	0,0456	0,0362	0,0300	0,0256	0,0223	0,0197	0,0177	0,0161	0,0147	0,0135	0,0125	0,0117	0,0109
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n44	0,0901	0,0675	0,0540	0,0450	0,0385	0,0337	0,0299	0,0269	0,0244	0,0224	0,0207	0,0192	0,0179	0,0168
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
04100	SM	n11	0,0442	0,0358	0,0304	0,0266	0,0237	0,0215	0,0197	0,0183	0,0170	0,0160	0,0151	0,0143	0,0136	0,0129
	JE	n02	0,1192	0,0828	0,0624	0,0496	0,0408	0,0344	0,0297	0,0260	0,0230	0,0206	0,0186	0,0170	0,0155	0,0143
	OI	n03	0,1698	0,0805	0,0451	0,0281	0,0188	0,0133	0,0098	0,0075	0,0058	0,0047	0,0038	0,0031	0,0026	0,0022
	BU	n14	0,0658	0,0442	0,0324	0,0252	0,0203	0,0169	0,0144	0,0124	0,0109	0,0096	0,0086	0,0078	0,0071	0,0065
	HR	n05	0,0900	0,0594	0,0431	0,0331	0,0265	0,0219	0,0185	0,0159	0,0138	0,0122	0,0109	0,0098	0,0088	0,0080
	PL	n06	0,0776	0,0512	0,0371	0,0285	0,0228	0,0188	0,0158	0,0136	0,0118	0,0104	0,0093	0,0083	0,0076	0,0069
	TL	n07	0,0689	0,0517	0,0413	0,0344	0,0295	0,0258	0,0229	0,0207	0,0188	0,0172	0,0159	0,0147	0,0138	0,0129
	ML	n08	0,0677	0,0486	0,0349	0,0250	0,0179	0,0129	0,0092	0,0066	0,0048	0,0034	0,0024	0,0018	0,0013	0,0009
09300	SM	151	0,0300	0,0233	0,0210	0,0198	0,0176	0,0161	0,0145	0,0132	0,0122	0,0115	0,0108	0,0099	0,0092	0,0086
	JE	002	0,0360	0,0350	0,0338	0,0315	0,0315	0,0297	0,0284	0,0269	0,0258	0,0248	0,0227	0,0208	0,0193	0,0180
	OI	003	0,0330	0,0233	0,0210	0,0198	0,0169	0,0155	0,0150	0,0142	0,0139	0,0134	0,0125	0,0122	0,0119	0,0110
	BU	504	0,0243	0,0237	0,0229	0,0219	0,0208	0,0197	0,0188	0,0179	0,0171	0,0163	0,0155	0,0150	0,0144	0,0138
	HR	005	0,0690	0,0483	0,0362	0,0315	0,0279	0,0248	0,0225	0,0213	0,0194	0,0187	0,0174	0,0163	0,0151	0,0141
	PL	006	0,0450	0,0383	0,0350	0,0306	0,0286	0,0260	0,0241							

TL	007	0,0750	0,0517	0,0420	0,0351	0,0308	0,0272	0,0246	0,0222	0,0203	0,0183	0,0167	0,0154	0,0142	0,0133
ML	008	0,0660	0,0467	0,0385	0,0333	0,0301	0,0279	0,0263	0,0246	0,0207	0,0179	0,0157	0,0141	0,0128	0,0116

12.1 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	5.094,26	502,60	0,00	5.596,86
Delež (%)	91,02	8,98	0,00	100,00

Preglednica/F2: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	SKUPAJ
P1	64,99	328,02	1.152,96	88,60	1.597,65	1.513,55	30,79	136,31	4.912,87
P2	56,86	65,07	137,27	0,00	132,87	195,50	0,00	0,00	587,57
P3	19,85	95,67	78,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,41
P0	13,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58
Skupaj	155,28	488,76	1.369,12	88,60	1.730,52	1.709,05	30,79	136,31	5.708,43

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
01000-termofilni bukovi gozdovi na k	333,34	167,7	155,1	322,9	3,63	3,65	7,28	16,5	11,6	14,1	62,6
01100-mešani podg. gozdovi na ka	602,34	212,4	131,0	343,4	4,50	2,85	7,35	19,7	18,1	19,1	89,1
02000-mešani gozdovi na silikatih-pl	235,44	246,2	89,2	335,4	5,55	2,17	7,72	21,9	18,2	20,9	90,9
02100-mešani gorski gozdovi na silik	177,94	340,9	135,5	476,3	7,86	3,15	11,01	19,7	16,2	18,7	80,8
02200-mešani podgorski gozdovi na si	1.770,62	248,4	101,3	349,8	5,48	2,52	8,00	21,7	17,3	20,4	89,2
02300-sekundarni smrek gozdovi na	956,60	388,9	41,5	430,3	7,05	1,03	8,08	20,6	15,5	20,1	107,1
02400-zasmrečeni podg. gozdovi n	908,48	342,6	63,6	406,2	7,61	2,00	9,61	23,3	16,9	22,3	94,3
04100-mešani gorski bukovi gozdovi	325,95	269,1	114,5	383,6	5,82	2,49	8,30	18,4	14,8	17,3	80,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	5.310,71	285,0	92,2	377,2	6,00	2,28	8,28	21,1	16,4	20,0	91,0
01000-termofilni bukovi gozdovi na k	16,86	54,5	230,9	285,4	1,12	5,24	6,36	12,5	9,5	10,0	45,0
01100-mešani podg. gozdovi na ka	9,09	53,1	187,8	240,9	1,03	4,02	5,04	13,7	6,6	8,1	38,8
02200-mešani podgorski gozdovi na si	45,57	260,5	75,4	336,0	5,50	1,83	7,33	27,9	20,4	26,2	120,1
02400-zasmreč. podgorski gozdovi n	26,78	337,1	59,5	396,6	6,74	1,58	8,32	31,3	28,7	30,9	147,3
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI skupaj	98,30	226,9	108,2	335,0	4,68	2,55	7,22	28,3	15,4	24,2	112,0
09300-varovalni gozdovi	187,85	133,5	94,1	227,7	2,60	2,71	5,31	8,4	2,1	5,8	25,0
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	187,85	133,5	94,1	227,7	2,60	2,71	5,31	8,4	2,1	5,8	25,0
Skupaj vsi gozdovi	5.596,86	278,8	92,6	371,4	5,86	2,30	8,16	21,0	15,9	19,8	89,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	131,85	2,4						
Drogovnjak	272,01	4,9	0,24	0,1	29,2	70,8	0,0	0,0
Debeljak	3.433,09	61,2	366,01	10,7	7,3	73,1	18,4	1,2
Sestoj v obnovi	1.173,33	21,0	502,55	42,8	16,1	70,3	12,4	1,2
RAZNOMERNO (ps-šp)	291,10	5,2	40,37	13,9	4,2	57,8	30,0	8,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	280,05	5,0	44,59	15,9	7,1	72,7	20,2	0,0
Pionirski gozd z grmišči	15,43	0,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	5.596,86	100,0	953,76	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

Mladovje	131,85	15,5	37,3	20,1	27,1	2,1	23,6	73,4	0,9	12,0	19,9	6,7	61,4	
Drogovnjak	272,01	18,3	51,5	22,9	7,3	6,2	35,1	58,7	0,0	42,3	37,4	15,2	5,1	
Debeljak	3.433,09						16,5	66,8	16,7	0,0	2,9	33,6	43,4	20,1
Sestoj v obnovi	1.173,33						23,6	68,0	7,8	0,6				
Dvoslojni sestoj	0,00						0,0	0,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	291,10						10,4	19,9	68,2	1,5				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	280,05						9,4	44,9	45,7	0,0				
Panjevec	0,00													
Grmičav gozd	0,00													
Pionirski gozd z grmišči	15,43	0,0	33,4	61,0	5,6									
Skupaj	5.596,86													

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,1	16,1	23,7	30,0	26,1	68,3	254,3
Jelka	3,1	14,6	23,3	31,3	27,7	0,6	2,1
Bor	3,6	16,4	24,8	31,5	23,7	4,1	15,1
Macesen	5,1	17,3	23,9	28,7	25,0	2,0	7,4
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	6,8	21,1	24,7	24,5	22,9	16,6	61,7
Hrast	7,7	21,2	23,6	23,6	23,9	2,1	7,9
Pl. Ist.	12,4	24,7	22,3	21,4	19,2	3,4	12,5
Dr. tr. Ist.	11,7	24,7	22,9	20,2	20,5	2,4	8,8
Meh. Ist.	27,6	33,4	15,3	12,2	11,5	0,5	1,7
Iglavci	4,1	16,1	23,8	30,0	26,0	75,1	278,8
Listavci	8,5	22,2	23,8	23,4	22,1	24,9	92,6
Skupaj	5,2	17,6	23,8	28,4	25,0	100,0	371,4

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,8	15,8	23,7	30,2	26,5	68,9	259,3
Jelka	3,1	14,6	23,3	31,3	27,7	0,6	2,2
Bor	3,2	15,8	24,7	32,0	24,3	4,0	15,2
Macesen	4,5	16,3	23,6	29,3	26,3	1,9	7,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	6,0	20,4	24,7	25,2	23,7	16,4	61,8
Hrast	7,5	21,0	23,7	23,8	24,0	2,2	8,1
Pl. Ist.	12,3	24,6	22,3	21,5	19,3	3,4	12,9
Dr. tr. Ist.	9,7	22,7	22,7	22,0	22,9	2,1	8,1
Meh. Ist.	27,6	33,4	15,3	12,2	11,5	0,5	1,8
Iglavci	3,8	15,8	23,7	30,3	26,4	75,4	283,9
Listavci	7,7	21,5	24,0	24,0	22,8	24,6	92,5
Skupaj	4,8	17,2	23,8	28,7	25,5	100,0	376,4

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,61	1,42	1,49	1,46	0,89	71,9	5,86
Listavci	0,47	0,70	0,51	0,37	0,24	28,1	2,30
Skupaj	1,08	2,12	2,00	1,83	1,13	100,0	8,16

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha

Prostorski del načrta

Iglavci	0,61	1,44	1,52	1,50	0,92	72,4	5,98
Listavci	0,45	0,69	0,51	0,38	0,25	27,6	2,28
Skupaj	1,06	2,13	2,03	1,88	1,17	100,0	8,26

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	328.188	21,0											
Listavci	82.432	15,9											
Skupaj	410.620	19,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	150,33	150,33											
Priprava tal	ha	3,49	3,49											
Sadnja	ha	29,76	29,76											
Obžetev	ha	48,56	188,60											
Nega mladja	ha	38,74	47,54											
Nega gošče	ha	89,88	92,68											
Nega letvenjaka	ha	65,10	65,70											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	34,51	34,51											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	40.075,00	40.075,00											
Zaščita z ograjo	m	900,00	900,00											
Vzdrževanje travinj	ha	1,15	11,50											
Ohranjanje biotopov - nega	ha	4,56	4,56											

12.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Termofilni bukovi gozdovi na karbonatih - 01000

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	350,20	0,00	0,00	350,20
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,8	18,6	24,1	25,5	27,0	46,4	149,0
Bor	7,8	21,0	22,9	23,6	24,7	3,1	9,9
Macesen	4,3	17,5	24,8	26,0	27,4	1,1	3,4
Bukev	7,6	23,8	28,1	21,5	19,0	33,1	106,3
Hrast	7,5	22,8	26,4	22,2	21,1	7,3	23,3
Pl. Ist.	8,5	23,9	27,0	21,3	19,3	2,7	8,8
Dr. tr. Ist.	16,9	31,2	22,5	15,4	14,0	6,3	20,3
Meh. Ist.	12,8	49,4	21,6	10,8	5,4	0,0	0,1
Iglavci	5,0	18,8	24,0	25,4	26,8	50,5	162,3
Listavci	8,8	24,6	27,1	20,8	18,7	49,5	158,8
Skupaj	6,9	21,7	25,5	23,1	22,8	100,0	321,1

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,40	0,89	0,86	0,75	0,61	48,5	3,51
Listavci	0,83	1,24	0,88	0,49	0,28	51,5	3,73
Skupaj	1,23	2,13	1,74	1,24	0,89	100,0	7,24

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	82,37	24,7	152,44	45,7	98,53	29,6	0,00	0,0	333,34	95,2
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	16,86	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	16,86	4,8
Skupaj vsi gozdovi	82,37	23,5	169,30	48,4	98,53	28,1	0,00	0,0	350,20	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	10,7	10,0	20,7	14,0	42,7	56,7	24,7	52,7	77,4	28,7
30 - 49 cm	0,0	0,7	0,7	3,3	12,7	16,0	3,3	13,4	16,7	27,9
50 in več cm	0,0	0,7	0,7	1,3	2,0	3,3	1,3	2,7	4,0	13,6
Skupaj	10,7	11,4	22,1	18,6	57,4	76,0	29,3	68,8	98,1	70,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina	Podmladek	
		Površina	Zasnova

Prostorski del načrta

	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	0,88	0,3						
Drogovnjak	27,03	7,7	0,07	0,3	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	260,62	74,4	21,68	8,3	0,0	61,0	35,0	4,0
Sestoj v obnovi	20,40	5,8	5,62	27,5	0,0	26,7	53,2	20,1
RAZNOMERNO (ps-šp)	26,89	7,7	2,10	7,8	0,0	25,2	74,8	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	14,38	4,1	1,73	12,0	0,0	67,1	32,9	0,0
Skupaj	350,20	100,0	31,20	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	12,19	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	1,81	3,50	2,23	0,00	31,20
%	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	0,52	1,00	0,64	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	72	4,2	16,7	63,8	15,3	0,0
Jelka	5	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	5	20,0	20,0	40,0	20,0	0,0
Macesen	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	75	4,0	17,3	28,0	40,0	10,7
Hrast	10	0,0	60,0	30,0	10,0	0,0
Pl. lst.	6	49,9	0,0	16,7	16,7	16,7
Dr. tr. lst.	6	0,0	0,0	16,7	0,0	83,3
Meh. lst.	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj iglavci	83	4,8	16,9	63,8	14,5	0,0
Skupaj listavci	98	6,1	19,4	26,5	33,7	14,3
Skupaj	181	5,5	18,2	43,7	24,9	7,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	4,7
Veje	4,8
Osutost	1,0
Skupaj	10,5

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	8.036	9.365	116,5	69,0
LISTAVCI	5.535	4.630	83,6	34,1
Skupaj	13.571	13.995	103,1	103,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	64,6	16,1	8,1
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	1,8	6,1	0,2
Macesen	0,5	3,7	0,1

Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	24,2	10,2	3,1
Hrast	7,2	13,7	0,9
Pl. lst.	0,2	1,4	0,0
Dr. tr. lst.	1,4	3,2	0,2
Meh. lst.	0,1	37,0	0,0
Skupaj iglavci	66,9	15,1	8,4
Skupaj listavci	33,1	9,5	4,2
Skupaj	100,0	12,6	12,6

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,9	10,4	21,0	15,9	14,8	15,1	27,1
Listavci	2,2	4,4	11,0	13,8	22,5	9,6	13,5
Skupaj	3,2	7,1	16,9	15,2	17,6	12,7	40,6

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	57,7	0,1	5,1	2,5	0,0	23,6	5,4	2,3	3,3	0,0
2009	50,7	0,0	3,6	1,7	0,0	29,9	6,6	2,1	5,4	0,0
2019	46,4	0,0	3,1	1,1	0,0	33,1	7,3	2,7	6,3	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	9.334	16,4											
Listavci	6.346	11,4											
Skupaj	15.680	13,9											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	5,60	5,60											
Priprava tal	ha	0,50	0,50											
Sadnja	ha	1,41	1,41											
Obžetev	ha	1,71	7,54											
Nega letvenjaka	ha	0,54	0,54											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	1,35	1,35											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.300,0	2.300,0											
		0												

Rastičnogojitveni razred: Mešani podgorski gozdovi na karbonatih - 01100

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	555,35	56,08	0,00	611,43
Delež (%)	90,8	9,2	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,4	17,5	23,1	26,1	28,9	55,6	189,7
Jelka	10,0	18,5	21,5	23,8	26,2	0,0	0,1
Bor	5,2	19,4	23,6	25,0	26,8	5,2	17,8
Macesen	6,5	18,2	22,9	25,1	27,3	0,7	2,4
Bukev	5,4	21,5	28,3	23,3	21,5	25,4	86,9
Hrast	3,6	19,2	28,1	25,0	24,1	4,3	14,7
Pl. Ist.	13,3	25,5	24,0	19,1	18,1	5,4	18,6
Dr. tr. Ist.	7,7	22,9	27,2	22,0	20,2	2,9	10,0
Meh. Ist.	42,7	36,7	10,0	5,8	4,8	0,5	1,6
Iglavci	4,5	17,7	23,2	26,0	28,6	61,4	210,0
Listavci	7,0	22,1	27,3	22,6	21,0	38,6	131,9
Skupaj	5,4	19,4	24,8	24,7	25,7	100,0	341,9

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,47	1,09	1,07	0,99	0,83	60,8	4,45
Listavci	0,54	0,91	0,73	0,44	0,26	39,2	2,87
Skupaj	1,01	2,00	1,80	1,43	1,09	100,0	7,32

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	51,65	8,6	256,08	42,5	294,61	48,9	0,00	0,0	602,34	98,5
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	9,09	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	9,09	1,5
Skupaj vsi gozdovi	51,65	8,4	265,17	43,4	294,61	48,2	0,00	0,0	611,43	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	9,2	3,1	12,3	14,5	18,5	33,0	23,7	21,6	45,3	18,8
30 - 49 cm	1,5	0,9	2,4	2,5	3,4	5,9	4,0	4,3	8,3	15,1
50 in več cm	0,0	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,3	0,9	1,2	4,7
Skupaj	10,7	4,3	15,0	17,3	22,5	39,8	28,0	26,8	54,8	38,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek							
	Površina		Površina				Zasnova			
			ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	15,93	2,6								
Drogovnjak	23,58	3,9	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Debeljak	416,70	68,2	46,38	11,1	5,3	72,3	20,0	2,4
Sestoj v obnovi	99,93	16,3	37,19	37,2	10,4	79,3	10,3	0,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	32,02	5,2	3,91	12,2	0,0	61,6	38,4	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	15,24	2,5	1,46	9,6	0,0	0,0	100,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	8,03	1,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	611,43	100,0	88,94	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	34,68	0,15	0,05	0,00	0,00	33,99	0,63	13,97	5,36	0,11	88,94
%	5,82	0,03	0,01	0,00	0,00	5,71	0,11	2,35	0,90	0,02	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	214	3,3	32,7	53,2	10,3	0,5
Jelka	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	23	4,3	13,0	69,7	8,7	4,3
Macesen	7	14,3	28,6	42,8	14,3	0,0
Bukev	84	3,6	22,6	42,9	19,0	11,9
Hrast	36	0,0	25,0	55,5	13,9	5,6
Pl. lst.	23	4,3	17,4	34,8	43,5	0,0
Dr. tr. lst.	19	0,0	5,3	52,6	26,3	15,8
Meh. lst.	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj iglavci	245	3,7	30,6	54,7	10,2	0,8
Skupaj listavci	163	2,5	20,2	45,4	22,7	9,2
Skupaj	408	3,2	26,5	50,9	15,2	4,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	5,6
Veje	6,3
Osutost	1,3
Skupaj	13,2

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	19.238	31.866	165,6	110,0
LISTAVCI	9.738	10.345	106,2	35,7
Skupaj	28.976	42.211	145,7	145,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	72,3	23,2	13,4
Jelka	0,0	1,5	0,0
Bor	2,8	8,9	0,5
Macesen	0,5	13,1	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	21,2	14,8	3,9

Prostorski del načrta

Hrast	1,1	6,2	0,2
Pl. lst.	0,9	5,0	0,2
Dr. tr. lst.	0,9	7,3	0,2
Meh. lst.	0,3	43,9	0,1
Skupaj iglavci	75,5	21,8	14,0
Skupaj listavci	24,5	12,7	4,5
Skupaj	100,0	18,5	18,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,4	11,2	24,2	25,3	31,2	21,9	52,2
Listavci	3,9	6,2	13,0	15,9	26,2	12,8	17,0
Skupaj	4,7	9,0	20,2	22,6	29,6	18,6	69,2

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	64,8	0,0	4,7	0,5	0,0	22,7	2,9	2,7	1,5	0,2
2009	57,8	0,0	5,9	0,6	0,0	26,6	3,4	3,3	2,3	0,1
2019	55,6	0,0	5,2	0,7	0,0	25,4	4,3	5,4	2,9	0,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	25.268	19,7											
Listavci	14.374	17,8											
Skupaj	39.642	19,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	27,37	27,37											
Priprava tal	ha	0,70	0,70											
Sadnja	ha	3,28	3,28											
Obžetev	ha	4,26	18,17											
Nega mladja	ha	5,62	5,62											
Nega gošče	ha	3,57	3,57											
Nega letvenjaka	ha	6,86	6,86											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	1,00	1,00											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.900,0	4.900,0											
		0												

Rastičnogojitveni razred: Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla - 02000

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	235,44	0,00	0,00	235,44
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,8	17,3	25,5	33,0	20,4	63,5	213,4
Jelka	2,4	15,0	27,7	34,3	20,6	0,2	0,5
Bor	1,9	14,7	26,8	35,0	21,6	7,6	25,4
Macesen	8,0	22,1	21,4	29,0	19,5	2,1	6,9
Bukev	4,7	18,8	24,5	27,3	24,7	18,9	63,5
Hrast	8,1	20,0	24,0	25,4	22,5	1,1	3,8
Pl. Ist.	20,9	26,2	18,4	18,1	16,4	2,0	6,7
Dr. tr. Ist.	8,1	20,6	22,8	25,2	23,3	4,4	14,6
Meh. Ist.	27,1	29,3	16,5	14,9	12,2	0,2	0,6
Iglavci	3,7	17,2	25,5	33,1	20,5	73,4	246,2
Listavci	6,7	19,8	23,7	26,2	23,6	26,6	89,2
Skupaj	4,5	17,9	25,0	31,3	21,3	100,0	335,4

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,60	1,48	1,47	1,41	0,59	71,9	5,55
Listavci	0,39	0,63	0,50	0,41	0,24	28,1	2,17
Skupaj	0,99	2,11	1,97	1,82	0,83	100,0	7,72

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	211,39	89,8	24,05	10,2	0,00	0,0	235,44	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	211,39	89,8	24,05	10,2	0,00	0,0	235,44	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	7,6	2,9	10,5	9,5	11,4	20,9	17,1	14,3	31,4	12,8
30 - 49 cm	1,0	0,0	1,0	0,0	2,9	2,9	1,0	2,9	3,9	6,7
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	8,6	2,9	11,5	9,5	14,3	23,8	18,1	17,2	35,3	19,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	2,46	1,0							
Drogovnjak	18,08	7,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	162,45	69,0	16,73	10,3	10,6	39,6	49,8	0,0	

Prostorski del načrta

Sestoj v obnovi	47,48	20,2	18,12	38,2	23,2	61,9	14,9	0,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	4,97	2,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	235,44	100,0	34,85	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	16,42	0,30	0,03	0,00	0,00	13,78	0,00	1,24	3,08	0,00	34,85
%	7,05	0,13	0,01	0,00	0,00	5,91	0,00	0,53	1,32	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	80	0,0	30,0	60,0	10,0	0,0
Bor	8	12,5	12,5	25,0	50,0	0,0
Macesen	2	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	15	0,0	20,0	53,3	20,0	6,7
Hrast	3	0,0	33,4	33,3	33,3	0,0
Pl. lst.	3	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	3	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Meh. lst.	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj iglavci	90	2,2	28,9	55,6	13,3	0,0
Skupaj listavci	25	0,0	24,0	40,0	32,0	4,0
Skupaj	115	1,7	27,8	52,2	17,4	0,9

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	4,5
Veje	4,0
Osutost	0,8
Skupaj	9,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	10.586	12.884	121,7	95,0
LISTAVCI	2.972	3.452	116,1	25,5
Skupaj	13.558	16.335	120,5	120,5

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	67,5	19,5	13,1
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	8,7	24,8	1,7
Macesen	2,7	52,3	0,5
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	15,5	17,8	3,0
Hrast	1,6	21,8	0,3
Pl. lst.	0,4	4,8	0,1
Dr. tr. lst.	3,1	11,4	0,6
Meh. lst.	0,5	393,5	0,1

Skupaj iglavci	78,9	20,5	15,3
Skupaj listavci	21,1	16,1	4,1
Skupaj	100,0	19,4	19,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	9,9	13,5	25,5	22,1	22,3	20,5	54,0
Listavci	5,4	11,9	17,4	20,0	23,0	16,3	14,6
Skupaj	8,1	13,1	23,5	21,7	22,5	19,4	68,6

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	68,5	0,0	8,7	0,3	0,0	14,0	2,3	1,4	4,8	0,0
2009	66,9	0,0	6,8	1,0	0,0	16,9	1,4	1,7	5,3	0,0
2019	63,5	0,2	7,6	2,1	0,0	18,9	1,1	2,0	4,4	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	12.692	21,9											
Listavci	3.814	18,2											
Skupaj	16.506	20,9											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	7,19	7,19											
Sadnja	ha	3,10	3,10											
Obžetev	ha	4,70	17,70											
Nega mladja	ha	5,88	14,68											
Nega gošče	ha	4,40	7,20											
Nega letvenjaka	ha	1,20	1,80											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,20	0,20											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	5.375,0	5.375,00											
		0												

Rastičnogojitveni razred: Mešani gorski gozdovi na silikatih - 02100

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	149,10	28,84	0,00	177,94
Delež (%)	83,8	16,2	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,0	17,6	26,3	33,0	20,1	67,1	319,5
Jelka	3,0	17,4	27,4	32,9	19,3	1,7	8,2
Bor	3,8	19,0	27,1	31,5	18,6	0,9	4,4
Macesen	1,5	14,1	25,4	35,8	23,2	1,8	8,8
Bukev	5,5	19,8	24,7	26,6	23,4	20,6	98,0
Pl. Ist.	7,7	21,7	23,9	24,9	21,8	7,7	36,6
Meh. Ist.	30,5	37,5	14,9	9,7	7,4	0,2	0,9
Iglavci	3,0	17,5	26,3	33,1	20,1	71,6	340,9
Listavci	6,3	20,4	24,4	26,0	22,9	28,4	135,5
Skupaj	3,9	18,3	25,8	31,1	20,9	100,0	476,3

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,63	2,10	2,19	2,09	0,86	71,4	7,86
Listavci	0,55	0,95	0,75	0,58	0,32	28,6	3,15
Skupaj	1,18	3,05	2,94	2,67	1,18	100,0	11,01

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	108,08	60,7	69,86	39,3	0,00	0,0	177,94	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	108,08	60,7	69,86	39,3	0,00	0,0	177,94	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	10,7	2,7	13,4	5,3	12,0	17,3	16,0	14,7	30,7	12,0
30 - 49 cm	6,7	0,0	6,7	2,7	4,0	6,7	9,4	4,0	13,4	24,4
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	17,4	2,7	20,1	8,0	16,0	24,0	25,4	18,7	44,1	36,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek							
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	1,45	0,8								
Drogovnjak	1,33	0,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	126,75	71,3	13,42	10,6	0,0	86,7	13,3	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	31,38	17,6	13,21	42,1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	17,03	9,6	4,08	24,0	0,0	60,5	39,5	0,0	0,0	0,0

Skupaj	177,94	100,0	30,71	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0
---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	------------	------------	------------	------------

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	19,10	0,88	0,00	0,18	0,00	6,74	0,00	3,75	0,00	0,06	30,71
%	10,82	0,50	0,00	0,10	0,00	3,82	0,00	2,12	0,00	0,03	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	131	2,3	20,6	60,3	16,8	0,0
Jelka	5	0,0	20,0	60,0	20,0	0,0
Macesen	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	35	0,0	5,7	45,8	37,1	11,4
Pl. lst.	7	14,3	0,0	71,4	14,3	0,0
Meh. lst.	5	0,0	0,0	0,0	20,0	80,0
Skupaj iglavci	138	2,2	20,3	60,8	16,7	0,0
Skupaj listavci	47	2,1	4,3	44,7	31,9	17,0
Skupaj	185	2,2	16,2	56,8	20,5	4,3

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	8,8
Veje	1,8
Osutost	0,4
Skupaj	11,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	9.855	9.358	95,0	76,2
LISTAVCI	2.423	1.787	73,8	14,6
Skupaj	12.278	11.145	90,8	90,8

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	81,1	14,7	10,5
Jelka	0,5	4,9	0,1
Bor	0,2	4,0	0,0
Macesen	2,1	16,6	0,3
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	13,9	9,8	1,8
Hrast	0,1	0,0	0,0
Pl. lst.	1,0	2,0	0,1
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	1,1	73,4	0,1
Skupaj iglavci	84,0	14,5	10,8
Skupaj listavci	16,0	8,3	2,1
Skupaj	100,0	12,9	12,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	8,7	10,2	12,4	11,0	29,8	14,6	53,3
Listavci	4,0	5,5	7,1	9,5	14,6	8,4	10,1
Skupaj	6,8	8,6	11,0	10,7	26,0	13,0	63,4

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	70,0	2,8	1,0	0,6	0,0	20,1	0,0	5,2	0,0	0,3
2009	71,4	1,2	0,7	1,7	0,0	18,4	0,0	6,4	0,0	0,2
2019	67,1	1,7	0,9	1,8	0,0	20,6	0,0	7,7	0,0	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	11.924	19,7											
Listavci	3.909	16,2											
Skupaj	15.833	18,7											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00											
Nega gošče	ha	1,00	1,00											
Nega letvenjaka	ha	2,45	2,45											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,70	0,70											

Rastičnogojitveni razred: Mešani podgorski gozdovi na silikatih - 02200

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.762,00	54,19	0,00	1.816,19
Delež (%)	97,0	3,0	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,8	16,0	25,5	34,2	21,5	62,5	218,4
Jelka	3,8	15,7	23,3	34,3	22,9	0,5	1,7
Bor	2,6	16,0	25,8	34,1	21,5	6,5	22,7
Macesen	3,6	16,8	25,0	33,5	21,1	1,7	5,9
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	5,9	19,7	23,7	26,6	24,1	18,8	65,8
Hrast	8,6	20,9	22,2	25,0	23,3	3,2	11,2
Pl. Ist.	15,1	25,4	20,7	20,6	18,2	3,4	11,8
Dr. tr. Ist.	9,4	21,6	22,7	24,4	21,9	2,9	10,0
Meh. Ist.	26,4	33,2	16,3	13,0	11,1	0,5	1,9
Iglavci	2,8	16,0	25,5	34,2	21,5	71,2	248,7
Listavci	8,0	20,9	22,9	25,3	22,9	28,8	100,7
Skupaj	4,3	17,5	24,8	31,5	21,9	100,0	349,4

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,46	1,40	1,49	1,50	0,63	68,6	5,48
Listavci	0,53	0,74	0,54	0,44	0,26	31,4	2,50
Skupaj	0,99	2,14	2,03	1,94	0,89	100,0	7,98

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	43,43	2,5	947,02	53,4	780,17	44,1	0,00	0,0	1.770,62	97,5
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	10,22	22,4	35,35	77,6	0,00	0,0	45,57	2,5
Skupaj vsi gozdovi	43,43	2,4	957,24	52,7	815,52	44,9	0,00	0,0	1.816,19	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	6,4	3,9	10,3	12,0	13,7	25,7	18,4	17,6	36,0	14,6
30 - 49 cm	1,5	1,1	2,6	2,5	2,9	5,4	4,0	4,0	8,0	14,9
50 in več cm	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,5	2,0
Skupaj	8,0	5,1	13,1	14,7	16,7	31,4	22,7	21,8	44,5	31,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	53,62	3,0							
Drogovnjak	72,37	4,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Prostorski del načrta

Debeljak	1.123,66	61,8	132,64	11,8	7,0	67,7	23,9	1,4
Sestoj v obnovi	408,05	22,5	175,15	42,9	19,9	61,1	19,0	0,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	101,12	5,6	15,20	15,0	3,4	68,3	16,1	12,2
RAZNOMERNO (sk-gnz)	55,13	3,0	9,63	17,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	2,24	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	1.816,19	100,0	332,62	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	200,93	14,81	3,71	1,96	0,00	71,44	2,44	20,55	15,77	1,01	332,62
%	11,40	0,84	0,21	0,11	0,00	4,05	0,14	1,17	0,89	0,06	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	799	2,5	25,8	64,0	7,3	0,4
Jelka	10	0,0	40,0	60,0	0,0	0,0
Bor	111	6,3	28,8	53,2	10,8	0,9
Macesen	28	25,0	35,7	35,7	3,6	0,0
Bukev	246	0,8	17,1	50,8	23,2	8,1
Hrast	34	2,9	14,7	53,0	20,6	8,8
Pl. lst.	52	7,7	23,1	32,7	25,0	11,5
Dr. tr. lst.	34	2,9	2,9	32,4	44,2	17,6
Meh. lst.	12	0,0	0,0	58,4	8,3	33,3
Skupaj iglavci	948	3,6	26,6	61,9	7,5	0,4
Skupaj listavci	378	2,1	15,9	47,1	24,6	10,3
Skupaj	1.326	3,2	23,5	57,7	12,4	3,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	4,2
Veje	3,3
Osutost	0,7
Skupaj	8,2

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	78.698	98.030	124,6	92,9
LISTAVCI	26.846	26.277	97,9	24,9
Skupaj	105.544	124.307	117,8	117,8

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	72,4	21,7	13,7
Jelka	0,2	13,3	0,0
Bor	5,3	16,1	1,0
Macesen	1,0	16,0	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	15,6	15,4	3,0

Hrast	2,0	11,2	0,4
Pl. lst.	0,6	3,8	0,1
Dr. tr. lst.	1,7	12,0	0,3
Meh. lst.	1,2	40,1	0,2
Skupaj iglavci	78,9	21,1	15,0
Skupaj listavci	21,1	13,8	4,0
Skupaj	100,0	19,0	19,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	8,1	11,7	22,7	22,8	30,2	21,1	53,8
Listavci	5,2	10,1	16,3	17,1	17,3	13,9	14,5
Skupaj	6,8	11,2	21,0	21,5	26,2	19,0	68,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	69,0	0,3	8,2	1,1	0,0	14,7	1,9	2,0	2,5	0,3
2009	63,3	0,2	6,2	1,2	0,0	19,3	3,3	3,1	2,8	0,6
2019	62,5	0,5	6,5	1,7	0,0	18,8	3,2	3,4	2,9	0,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	98.604	21,8											
Listavci	31.759	17,4											
Skupaj	130.363	20,5											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	68,75	68,75											
Priprava tal	ha	1,20	1,20											
Sadnja	ha	11,85	11,85											
Obžetev	ha	22,84	86,90											
Nega mladja	ha	16,51	16,51											
Nega gošče	ha	38,32	38,32											
Nega letvenjaka	ha	22,88	22,88											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	8,00	8,00											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	13.925,00	13.925,00											
Zaščita z ograjo	m	700,00	700,00											
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,50	0,50											

Rastičnogojitveni razred: Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih - 02300

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	761,35	195,25	0,00	956,60
Delež (%)	79,6	20,4	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,3	14,2	22,4	28,3	31,8	87,1	374,9
Jelka	2,6	11,3	21,7	29,6	34,8	0,6	2,4
Bor	2,1	12,7	24,9	29,5	30,8	0,4	1,5
Macesen	1,9	11,8	22,3	29,8	34,2	2,3	10,0
Bukev	5,5	17,0	23,0	34,1	20,4	6,8	29,4
Hrast	20,4	36,4	18,5	16,1	8,6	0,1	0,2
Pl. Ist.	9,2	21,5	21,9	29,9	17,5	2,2	9,6
Dr. tr. Ist.	21,5	34,8	18,5	16,3	8,9	0,0	0,1
Meh. Ist.	29,4	33,7	15,4	14,1	7,4	0,5	2,1
Iglavci	3,3	14,1	22,4	28,3	31,9	90,4	388,9
Listavci	7,7	19,1	22,3	31,9	19,0	9,6	41,5
Skupaj	3,7	14,6	22,4	28,7	30,6	100,0	430,3

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,59	1,55	1,77	1,75	1,40	87,3	7,05
Listavci	0,19	0,27	0,22	0,25	0,10	12,7	1,03
Skupaj	0,78	1,82	1,99	2,00	1,50	100,0	8,08

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	0,00	0,0	956,60	100,0	0,00	0,0	956,60	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	0,00	0,0	956,60	100,0	0,00	0,0	956,60	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	21,7	1,7	23,4	20,6	5,0	25,6	42,3	6,7	49,0	19,8
30 - 49 cm	1,7	0,8	2,5	4,2	1,9	6,1	5,9	2,7	8,6	15,4
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,7
Skupaj	23,4	2,5	25,9	24,8	7,1	31,9	48,2	9,6	57,8	35,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	22,68	2,4							
Drogovnjak	40,00	4,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	517,12	54,1	41,74	8,1	9,5	82,5	7,0	1,0	

Sestoj v obnovi	270,81	28,3	116,06	42,9	6,9	81,6	11,5	0,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	32,88	3,4	6,17	18,8	0,0	88,3	11,7	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	67,95	7,1	14,43	21,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	5,16	0,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	956,60	100,0	178,40	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	144,01	5,33	0,01	0,79	0,00	18,12	0,00	7,06	0,33	2,75	178,40
%	15,42	0,57	0,00	0,08	0,00	1,94	0,00	0,76	0,04	0,29	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	712	1,4	15,9	62,5	18,0	2,2
Jelka	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	7	0,0	0,0	57,1	28,6	14,3
Macesen	22	9,1	13,6	68,2	9,1	0,0
Bukev	59	0,0	6,8	45,8	20,3	27,1
Hrast	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Pl. lst.	15	0,0	13,3	40,0	26,7	20,0
Meh. lst.	2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	743	1,6	15,6	62,7	17,8	2,3
Skupaj listavci	77	0,0	7,8	42,8	22,1	27,3
Skupaj	820	1,5	14,9	60,8	18,2	4,6

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,4
Veje	3,4
Osutost	1,1
Skupaj	10,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	60.142	70.908	117,9	109,9
LISTAVCI	4.358	3.883	89,1	6,0
Skupaj	64.500	74.791	116,0	116,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	93,8	18,8	16,7
Jelka	0,2	6,8	0,0
Bor	0,2	4,3	0,0
Macesen	0,5	4,5	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	4,5	13,8	0,8
Hrast	0,0	0,5	0,0
Pl. lst.	0,4	3,8	0,1

Prostorski del načrta

Dr. tr. lst.	0,0	3,6	0,0
Meh. lst.	0,4	17,9	0,1
Skupaj iglavci	94,8	18,3	16,9
Skupaj listavci	5,2	11,7	0,9
Skupaj	100,0	17,8	17,8

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	9,6	13,4	16,2	15,9	29,8	18,4	74,3
Listavci	8,1	7,7	8,7	10,4	35,5	11,7	4,1
Skupaj	9,5	12,6	15,5	15,6	30,0	17,8	78,4

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	89,8	0,8	0,6	0,9	0,0	6,0	0,1	1,6	0,0	0,2
2009	88,8	0,5	0,6	2,1	0,0	5,8	0,1	1,7	0,0	0,4
2019	87,1	0,6	0,4	2,3	0,0	6,8	0,1	2,2	0,0	0,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	76.704	20,6											
Listavci	6.132	15,5											
Skupaj	82.836	20,1											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	10,45	10,45											
Sadnja	ha	3,59	3,59											
Obžetev	ha	2,79	8,79											
Nega mladja	ha	3,00	3,00											
Nega gošče	ha	14,67	14,67											
Nega letvenjaka	ha	12,75	12,75											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	16,54	16,54											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.100,0	4.100,0											
Vzdrževanje travinj	ha	1,15	11,50											
Ohranjanje biotopov - nega	ha	3,01	3,01											

Rastičnogojitveni razred: Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih - 02400

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	927,00	8,26	0,00	935,26
Delež (%)	99,1	0,9	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,3	14,8	22,0	30,0	27,9	78,0	316,3
Jelka	3,5	12,8	21,5	31,7	30,5	0,6	2,6
Bor	3,2	12,9	22,5	31,7	29,7	4,8	19,5
Macesen	13,5	19,8	20,2	24,4	22,1	1,0	4,0
Bukev	6,2	19,8	19,0	20,6	34,4	10,1	41,1
Hrast	9,6	20,9	17,6	19,1	32,8	1,3	5,3
Pl. lst.	14,7	25,8	15,8	16,1	27,6	1,7	6,9
Dr. tr. lst.	5,4	17,0	18,0	21,6	38,0	1,8	7,5
Meh. lst.	22,8	32,7	14,9	11,7	17,9	0,7	2,7
Iglavci	5,3	14,8	22,0	30,0	27,9	84,4	342,4
Listavci	8,0	20,7	18,2	19,8	33,3	15,6	63,5
Skupaj	5,7	15,7	21,4	28,4	28,8	100,0	405,9

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,06	1,69	1,77	1,86	1,21	79,2	7,58
Listavci	0,36	0,58	0,37	0,31	0,37	20,8	1,99
Skupaj	1,42	2,27	2,14	2,17	1,58	100,0	9,57

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	91,84	10,1	816,64	89,9	0,00	0,0	908,48	97,1
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	0,00	0,0	26,78	100,0	0,00	0,0	26,78	2,9
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	91,84	9,8	843,42	90,2	0,00	0,0	935,26	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	10,0	2,4	12,4	19,5	10,0	29,5	29,5	12,4	41,9	17,2
30 - 49 cm	0,5	0,5	1,0	1,7	0,7	2,4	2,2	1,2	3,4	6,4
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	1,9
Skupaj	10,5	2,9	13,4	21,7	10,7	32,4	32,2	13,6	45,8	25,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	27,72	3,0							
Drogovnjak	57,78	6,2	0,17	0,3	0,0	100,0	0,0	0,0	
Debeljak	502,47	53,8	69,02	13,7	10,2	82,2	7,5	0,1	
Sestoj v obnovi	269,76	28,8	128,29	47,6	23,4	69,8	5,6	1,2	

RAZNOMERNO (ps-šp)	39,69	4,2	6,44	16,2	18,6	19,6	44,3	17,5
RAZNOMERNO (sk-gnz)	37,84	4,0	5,16	13,6	0,0	56,8	43,2	0,0
Skupaj	935,26	100,0	209,08	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	149,38	13,46	0,22	1,38	0,00	21,16	1,19	8,18	12,68	1,43	209,08
%	16,46	1,48	0,02	0,15	0,00	2,33	0,13	0,90	1,40	0,16	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	495	6,9	21,2	58,4	12,7	0,8
Jelka	9	0,0	22,2	66,7	11,1	0,0
Bor	38	7,9	13,2	60,5	15,8	2,6
Macesen	10	10,0	20,0	70,0	0,0	0,0
Bukev	41	4,9	12,2	34,1	26,8	22,0
Hrast	9	0,0	0,0	33,3	55,6	11,1
Pl. lst.	27	3,7	22,2	37,1	29,6	7,4
Dr. tr. lst.	10	0,0	0,0	10,0	30,0	60,0
Meh. lst.	6	0,0	16,7	16,7	49,9	16,7
Skupaj iglavci	552	6,9	20,7	58,8	12,7	0,9
Skupaj listavci	93	3,2	12,9	31,2	32,3	20,4
Skupaj	645	6,4	19,5	54,9	15,5	3,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,5
Veje	3,5
Osutost	0,6
Skupaj	10,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	53.360	54.533	102,2	91,1
LISTAVCI	6.498	6.479	99,7	10,8
Skupaj	59.858	61.013	101,9	101,9

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	83,2	18,8	14,6
Jelka	0,3	10,8	0,1
Bor	4,9	12,7	0,9
Macesen	1,0	13,6	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	5,7	11,3	1,0
Hrast	1,0	15,1	0,2
Pl. lst.	0,5	6,9	0,1
Dr. tr. lst.	1,6	14,5	0,3

Meh. list.	1,8	48,6	0,3
Skupaj iglavci	89,4	18,2	15,6
Skupaj listavci	10,6	13,4	1,9
Skupaj	100,0	17,5	17,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	8,7	10,1	19,3	19,9	26,1	18,2	57,5
Listavci	8,4	13,9	17,1	12,4	14,3	13,8	7,0
Skupaj	8,7	10,6	19,0	19,1	24,3	17,6	64,5

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	79,7	0,4	6,6	1,0	0,0	7,5	0,7	1,3	2,5	0,3
2009	77,6	0,5	6,8	1,2	0,0	8,9	1,2	1,3	1,9	0,6
2019	78,0	0,6	4,8	1,0	0,0	10,1	1,3	1,7	1,8	0,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	75.411	23,5											
Listavci	10.204	17,2											
Skupaj	85.615	22,6											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	25,61	25,61											
Priprava tal	ha	1,09	1,09											
Sadnja	ha	6,03	6,03											
Obžetev	ha	11,26	45,50											
Nega mladja	ha	6,23	6,23											
Nega gošče	ha	20,43	20,43											
Nega letvenjaka	ha	14,58	14,58											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	3,39	3,39											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	8.475,0	8.475,00											
		0												

Rastičnogojitveni razred: Mešani gorski bukovi gozdovi na karbonatih - 04100

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	205,31	120,64	0,00	325,95
Delež (%)	63,0	37,0	0,0	100,0

Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,1	19,1	23,5	25,2	27,1	61,1	234,4
Jelka	2,4	16,2	24,0	27,4	30,0	1,8	6,9
Bor	4,5	15,1	25,2	26,4	28,8	0,1	0,2
Macesen	4,0	17,9	24,6	26,1	27,4	7,2	27,5
Bukev	6,2	23,1	28,3	22,3	20,1	20,2	77,6
Hrast	4,6	20,9	28,5	23,8	22,2	0,1	0,6
Pl. Ist.	9,3	25,8	26,8	20,1	18,0	8,0	30,7
Dr. tr. Ist.	9,7	25,1	27,6	20,0	17,6	1,3	4,9
Meh. Ist.	17,5	30,1	24,1	14,7	13,6	0,2	0,7
Iglavci	4,9	18,9	23,7	25,4	27,1	70,1	269,1
Listavci	7,3	23,9	27,8	21,6	19,4	29,9	114,5
Skupaj	5,6	20,4	25,0	24,2	24,8	100,0	383,6

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,64	1,52	1,42	1,24	1,00	70,0	5,82
Listavci	0,49	0,83	0,62	0,35	0,20	30,0	2,49
Skupaj	1,13	2,35	2,04	1,59	1,20	100,0	8,31

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	7,36	2,3	225,15	69,0	93,44	28,7	0,00	0,0	325,95	100,0
Skupaj vsi gozdovi	7,36	2,3	225,15	69,0	93,44	28,7	0,00	0,0	325,95	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	14,6	5,4	20,0	20,0	14,1	34,1	34,6	19,5	54,1	22,0
30 - 49 cm	2,7	1,1	3,8	1,1	0,5	1,6	3,8	1,6	5,4	10,2
50 in več cm	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	4,0
Skupaj	17,8	6,5	24,3	21,1	15,1	36,2	38,9	21,6	60,5	36,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	7,11	2,2							
Drogovnjak	5,77	1,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	234,78	72,0	22,03	9,4	9,9	88,3	1,8	0,0	

Sestoj v obnovi	25,52	7,8	8,91	34,9	0,0	75,3	24,7	0,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	23,99	7,4	3,59	15,0	0,0	92,5	7,5	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	28,78	8,8	3,73	13,0	85,0	0,0	15,0	0,0
Skupaj	325,95	100,0	38,26	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	26,19	0,58	0,00	0,22	0,00	7,46	0,00	3,26	0,55	0,00	38,26
%	8,21	0,18	0,00	0,07	0,00	2,34	0,00	1,02	0,17	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	162	1,9	19,1	63,6	14,8	0,6
Jelka	7	0,0	42,8	28,6	28,6	0,0
Macesen	33	15,2	27,3	57,5	0,0	0,0
Bukev	70	0,0	10,0	45,7	35,7	8,6
Hrast	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Pl. lst.	25	4,0	8,0	56,0	32,0	0,0
Dr. tr. lst.	2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	202	4,0	21,3	61,3	12,9	0,5
Skupaj listavci	98	1,0	9,2	47,9	33,7	8,2
Skupaj	300	3,0	17,3	57,0	19,7	3,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	9,2
Veje	2,0
Osutost	0,9
Skupaj	12,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	12.580	17.945	142,6	104,0
LISTAVCI	4.678	3.975	85,0	23,0
Skupaj	17.258	21.920	127,0	127,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	77,6	21,3	12,9
Jelka	0,7	6,3	0,1
Bor	0,1	7,6	0,0
Macesen	3,5	7,9	0,6
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	16,5	12,2	2,7
Hrast	0,0	18,2	0,0
Pl. lst.	1,0	2,7	0,2
Dr. tr. lst.	0,2	13,2	0,0
Meh. lst.	0,4	13,7	0,1

Prostorski del načrta

Skupaj iglavci	81,9	19,4	13,7
Skupaj listavci	18,1	10,2	3,0
Skupaj	100,0	16,7	16,7

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	7,4	9,6	16,3	19,2	39,2	19,5	55,2
Listavci	4,7	6,6	12,4	12,3	14,5	10,3	12,4
Skupaj	6,3	8,5	15,2	17,6	32,3	16,8	67,6

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	65,5	2,3	1,0	5,9	0,0	19,8	0,1	5,2	0,2	0,0
2009	60,8	2,0	0,2	7,4	0,0	22,5	0,0	6,4	0,2	0,5
2019	61,1	1,8	0,1	7,2	0,0	20,2	0,1	8,0	1,3	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	16.132	18,4											
Listavci	5.515	14,8											
Skupaj	21.647	17,3											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	4,36	4,36											
Sadnja	ha	0,50	0,50											
Obžetev	ha	1,00	4,00											
Nega mladja	ha	1,50	1,50											
Nega gošče	ha	7,49	7,49											
Nega letvenjaka	ha	3,84	3,84											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	3,33	3,33											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.000,0	1.000,00											
		0												

Rastičnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 09300

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	148,51	39,34	0,00	187,85
Delež (%)	79,1	20,9	0,0	100,0

Preglednica/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	20,3	35,4	26,7	14,6	3,0	47,9	109,1
Jelka	4,8	24,2	37,1	24,2	9,7	0,0	0,0
Bor	18,7	38,9	27,7	12,7	2,0	5,1	11,7
Macesen	15,4	34,0	30,2	17,6	2,8	5,6	12,7
Bukev	30,5	40,5	22,2	5,7	1,1	26,9	61,3
Hrast	32,2	53,8	13,6	0,4	0,0	0,8	1,8
Pl. Ist.	35,8	40,3	17,2	5,2	1,5	0,8	1,7
Dr. tr. Ist.	27,4	41,2	23,8	6,2	1,4	12,9	29,4
Iglavci	19,7	35,6	27,1	14,7	2,9	58,7	133,5
Listavci	29,7	40,9	22,4	5,8	1,2	41,3	94,1
Skupaj	23,8	37,8	25,2	11,0	2,2	100,0	227,7

Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,71	0,97	0,60	0,28	0,04	48,9	2,60
Listavci	1,02	1,08	0,49	0,11	0,02	51,1	2,71
Skupaj	1,73	2,05	1,09	0,39	0,06	100,0	5,31

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	44,48	23,7	109,18	58,1	34,19	18,2	0,00	0,0	187,85	100,0
Skupaj vsi gozdovi	44,48	23,7	109,18	58,1	34,19	18,2	0,00	0,0	187,85	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	64,9	9,8	74,7	15,6	43,9	59,5	80,5	53,7	134,2	45,8
30 - 49 cm	4,9	0,0	4,9	0,0	19,5	19,5	4,9	19,5	24,4	38,2
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	69,8	9,8	79,6	15,6	63,4	79,0	85,4	73,2	158,6	84,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek							
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Drogovnjak	26,07	13,9								
Debeljak	88,54	47,1	2,37	2,7	0,0	91,6	8,4	0,0		
RAZNOMERNO (ps-šp)	29,54	15,7	2,96	10,0	0,0	0,0	93,2	6,8		
RAZNOMERNO (sk-gnz)	43,70	23,3	4,37	10,0	0,0	41,2	58,8	0,0		

Skupaj	187,85	100,0	9,70	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
---------------	---------------	--------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,11	0,24	1,55	0,00	9,70
%	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,06	0,13	0,83	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	16	0,0	6,3	49,9	43,8	0,0
Macesen	2	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	5	0,0	0,0	60,0	40,0	0,0
Hrast	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	18	0,0	16,7	44,4	38,9	0,0
Skupaj listavci	7	0,0	0,0	71,4	28,6	0,0
Skupaj	25	0,0	12,0	52,0	36,0	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,6
Veje	3,5
Osutost	0,0
Skupaj	6,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	1.277	1.982	155,2	117,8
LISTAVCI	405	424	104,6	25,2
Skupaj	1.682	2.405	143,0	143,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	82,3	10,5	5,2
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,1	0,1	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	16,7	4,1	1,0
Hrast	0,3	1,5	0,0
Pl. lst.	0,0	0,2	0,0
Dr. tr. lst.	0,6	0,3	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	82,4	8,8	5,2
Skupaj listavci	17,6	2,7	1,1
Skupaj	100,0	6,3	6,3

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,3	3,8	11,9	17,6	30,1	8,8	10,8
Listavci	0,3	1,5	5,1	8,4	7,6	2,7	2,3
Skupaj	0,7	2,8	9,3	15,4	23,3	6,3	13,1

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	50,0	0,1	5,0	4,9	0,0	22,7	1,7	1,0	14,6	0,0
2009	49,3	0,0	4,5	4,9	0,0	25,6	1,2	0,6	13,9	0,0
2019	47,9	0,0	5,1	5,6	0,0	26,9	0,8	0,8	12,9	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	2.119	8,4											
Listavci	379	2,1											
Skupaj	2.498	5,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Ohranjanje biotopov - nega	ha	1,05	1,05											

12.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	4.864,45	280,9	92,7	373,5	5,96	2,31	8,27	21,0	16,3	19,9	89,7
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI	81,30	236,0	105,0	341,0	4,92	2,53	7,45	26,5	15,6	23,2	106,0
VAROVALNI GOZDOVI	148,51	144,0	81,8	225,8	2,82	2,34	5,17	9,9	3,1	7,4	32,5
Skupaj vsi gozdovi	5.094,26	276,2	92,5	368,7	5,85	2,32	8,17	20,9	16,0	19,7	88,9

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	120,75	2,4
Drogovnjak	261,62	5,1
Debeljak	3.136,69	61,6
Sestoj v obnovi	1.068,77	21,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	290,98	5,7
RAZNOMERNO (sk-gnz)	202,92	4,0
Pionirski gozd z grmišči	12,53	0,2
Skupaj:	5.094,26	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	68,3
Jelka	0,5
Bor	4,4
Macesen	1,7
Ostali igl.	0,0
Bukev	16,6
Hrast	2,3
Pl. lst.	3,3
Dr. tr. lst.	2,4
Meh. lst.	0,5
Iglavci	74,9
Listavci	25,1
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,2	16,2	23,8	30,1	25,7	74,9	276,2
Listavci	8,6	22,2	23,6	23,3	22,3	25,1	92,5
Skupaj	5,3	17,7	23,7	28,5	24,8	100,0	368,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	294.453	20,9											
Listavci	75.352	16,0											

Skupaj	369.805	19,7											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	137,76	137,76											
Priprava tal	ha	3,49	3,49											
Sadnja	ha	28,76	28,76											
Obžetev	ha	47,36	183,40											
Nega mladja	ha	33,87	42,67											
Nega gošče	ha	74,69	77,49											
Nega letvenjaka	ha	48,36	48,96											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	27,59	27,59											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	38.075,00	38.075,00											
Zaščita z ograjo	m	700,00	700,00											
Vzdrževanje travinj	ha	1,15	11,50											

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	Ist.	sk.	igl.	Ist.	sk.	igl.	Ist.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	446,26	329,3	87,8	417,1	6,44	1,89	8,33	22,1	17,3	21,1	106,0
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI	17,00	183,4	123,2	306,5	3,50	2,63	6,12	39,6	14,5	29,5	148,0
VAROVALNI GOZDOVI	39,34	93,8	140,7	234,5	1,75	4,10	5,85	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	502,60	305,9	93,1	399,0	5,97	2,09	8,06	21,9	15,1	20,4	100,7

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	11,10	2,2
Drogovnjak	10,39	2,1
Debeljak	296,40	59,0
Sestoj v obnovi	104,56	20,8
RAZNOMERNO (ps-šp)	0,12	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	77,13	15,3
Pionirski gozd z grmišči	2,90	0,6
Skupaj:	502,60	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	70,1
Jelka	1,4
Bor	0,6
Macesen	4,6
Bukev	16,5
Hrast	0,7
Pl. Ist.	4,4
Dr. tr. Ist.	1,6
Meh. Ist.	0,2
Iglavci	76,7
Listavci	23,3
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,4	15,7	23,7	28,6	28,6	76,7	305,9
Listavci	7,5	22,2	26,3	23,9	20,1	23,3	93,1
Skupaj	4,3	17,2	24,3	27,6	26,6	100,0	399,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	33.735	21,9											
Listavci	7.080	15,1											
Skupaj	40.815	20,4											

Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	12,57	12,57											
Sadnja	ha	1,00	1,00											
Obžetev	ha	1,20	5,20											
Nega mladja	ha	4,87	4,87											
Nega gošče	ha	15,19	15,19											
Nega letvenjaka	ha	16,74	16,74											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	6,92	6,92											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.000,00	2.000,00											

12.4 Funkcijske enote

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

Zaporedna št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
11L001	h	Hf					Velunja s pritoki
11L002	h	Hf					Bačovski graben s pritoki
11L003	rt*e*	Tf Rd Ee					E6, Slovenska planinska pot
11L004	hd	Hf Da					Lopatev graben s pritoki, NV Javorski potok
11L005	h	Hf					Konečnikov graben s pritoki
11L006	re	Rd					pešpot
11L007	h	Hf					Žonkov graben
11L008	re	Rd					pešpot
11L009	re	Rd					pešpot
11L010	r*e*	Rd Tf					pešpot
11L011	h	Hf					Slanica s pritoki
11L012	hd	Hf Da					Apatov graben s pritoki, NV Javorski potok
11L013	re	Rd					pešpot
11L014	r*t*e*	Rd Tf					E6
11L015	re	Rd					pešpoti
11L016	r*t*e*	Tf Rd Ee					Slovenska planinska pot
11L017	r	Rd					
11L018	h	Hf					Koželjčki graben s pritoki
11L019	re	Rd					pešpot
11L020	re	Rd					pešpot
11L021	re	Rd					poti
11L022	h	Hf					Pečovnica s pritoki
11L023	r*t*e*	Tf Rd Ee					Slovenska planinska pot
11L024	re	Rd					pešpot
11L025	h	Hf					Blažetov graben s pritoki
11L026	h	Hf					Klošnica s pritoki
11L027	re	Rd					pešpot Kramarica Smrekovec
11L028	h	Hf					Frcovec s pritoki
11L029	re	Rd					pešpot
11L030	rt*e*	Tc Rd					cesta - kolesarska pot Velenje Sleme
11L031	h	Hf					Štajerska Kramarica s pritoki
11L032	re	Rd					planinska pot na Smrekovec
11L033	re	Rd					
11L034	h	Hf					Hudi potok s pritoki
11L035							planinska pot na Smrekovec
11L036	re	Rd					pešpot
11L037	h	Hf					Strmina s pritoki
11L038	re	Rd					pot Grebenšek - Kloše
11L039	h	Hf					Bečovnica s pritoki
11L040	rt*e*	Rd Tc					pot na Sv. križ - cesta
11L041	re	Rd					
11L042	hd	Hf Da					Ljubijski graben s pritoki, NV Ljubija s pritoki, slapovi
11L043	re	Rd					poti
11L044	r*t*e*	Rd Tc					pešpot po Lomu
11L045	re	Rd					planinska pot Smrekovec Golte
11L046	re	Rd					poti
11L047	re	Rd					poti
11L048	hd	Hf Da					Ljubijski graben s pritoki, NV Ljubija s pritoki
11L049	re	Rd					poti
11L050	re	Rd					
11L051	h	Hf					Loka s pritoki
11L052	h	Hf					Bela voda s pritoki
11L053	h	Hf					Toplica s pritoki
11L054	h	Hf					Ljubijski graben s pritoki
11L055	re	Rd					poti
11L056	re	Rd					poti
11L057	h	Hf					Ljubija s pritoki
11L058	r*t*e*	Rd Tf					E6
11L059	h	Hf					Globočec s pritoki
11L060	re	Rd					
11L061	h	Hf					Klančnica s pritoki
11L062	re	Rd					
11L063	re	Rd					poti
11L064	re	Rd					poti
11L065	re	Rd					poti

11L066	h	Hf				Šentflorjanščica s pritoki
11L067	re	Rd				pešpot po Skornem
11L068	hd	Hf Da				Škrubov potok, NV Škrubov potok
11L069	h	Hf				Paka s pritoki
11L070	re	Rd				
11L071	re	Rd				Martinova pot
11L072	re	Rd				pot do Sv. Antona
11P200	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P201	v					
11P202	vr	Vc Rh				
11P203	v*r	Vc Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P204	vbr	Vc Bd Rh				
11P205	v	Vc				
11P206	v	Vc				
11P207	vb	Vc Bd				
11P208	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P209	v*b	Vc Bd			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P210	v*b*r	Vj Bc Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	varovalni gozd - ekocelica
11P211	vbr	Vc Bf Rh			Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	
11P212	vr	Vc Rh				
11P213	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P214	t*vhr	Tc Vc Hb Rh			izvajanje del izven časa največjega obiska	Kavčnikova domačija
11P215	t*e*p*vhr	Tc Vc Hb Rh Ca			izvajanje del izven časa največjega obiska	Kavčnikova domačija
11P216	v*r	Vc Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P217	vr	Vc Rh				
11P218	vr	Vc Rh				
11P219	v*b	Vc Bf			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	
11P220	vh	Vc Hb				
11P221	vr	Vc Rh				
11P222	vr	Vc Rh				
11P223	vr	Vc Rh				
11P224	v	Vc				
11P225	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P226	v	Vc				
11P227	v	Vc				
11P228	vh	Vc Hb				
11P229	v	Vc				
11P230	h*v	Ha Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Forhtenek
11P231	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P232	v*br	Vc Bf Da Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	
11P233	v	Vc				
11P234	vr	Vc Rh				
11P235	v*bdr	Vc Bf Da Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	NV Smrekovško pogorje
11P236	v*b*dr	Vj Bc Da Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	varovalni gozd, NV Smrekovško pogorje
11P237	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P238	v*r	Vc Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P239	v	Vc				
11P240	v*b*t*d	Vj Bc Tc Da Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam izvajanje del izven časa največjega obiska Ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	varovalni gozd, NV Smrekovško pogorje
11P241	v	Vc				
11P242	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P243	v*b*t*d	Vj Bc Tc Da Rh			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam izvajanje del izven časa največjega obiska	varovalni gozd, NV Smrekovško pogorje
11P244	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	

Prostorski del načrta

11P245	b**vd	Bc Tc Da Rh			Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam izvajanje del izven časa največjega obiska Ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	travnik, NV Smrekovško pogorje
11P246	vr	Vc Rh				
11P247	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P248	vr	Vc Rh				
11P249	b**dv	Bc Tc Da Rh			Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam izvajanje del izven časa največjega obiska	travnik, NV Smrekovško pogorje
11P250	v	Vc				
11P251	v	Vc				
11P252	vr	Vc Rh				
11P253	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P254	vh	Vc Hb				
11P255	v	Vc				
11P256	vbd	Vc Bf Da Rh			Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	NV Smrekovško pogorje
11P257	v					
11P258	vr	Vc Rh				
11P259	vh	Vc Hb				
11P260	vh	Vc Hb				
11P261	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P262	vh	Vc Hb				
11P263	v*b*	Vc Bc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	
11P264	t*vbd	Tc Da Vc Bf Rh			izvajanje del izven časa največjega obiska Ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	Smrekovec, NV Smrekovško pogorje
11P265	v	Vc				
11P266	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P267	v	Vc				
11P268	t*vbd	Tc Vc Bf Da Rh			izvajanje del izven časa največjega obiska Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	NV Smrekovško pogorje
11P269	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P270	vh	Vc Hb				
11P271	v*z*h	Vc Hb Za			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	
11P272	v*h*	Vc Ha Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	
11P273	b*v	Bc Vc			Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	divji petelin
11P274	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P275	v*hd	Vc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	Hudi potok soteska
11P276	v*h	Vc Vi Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd
11P277	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P278	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P279	v*h	Vc Ha Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P280	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P281	v					
11P282	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P283	vh	Vc Hb				
11P284	v					
11P285	v*hd	Vc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	Hudi potok soteska
11P286	v*z*h	Vc Hb Za			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	
11P287	v*h*	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	VVO območje
11P288	vh	Vc Hb				
11P289	v					
11P290	v	Vc				
11P291	vhg	Vc Hb Gz				
11P292	v*hd	Vc Vi Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd, Hudi potok soteska
11P293	v					
11P294	v	Vc				
11P295	v	Vc				

11P296	vh	Vc Hb				
11P297	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P298	v*h	Vc Vi Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd
11P299	v*hdc	Vc Hb Da Ca			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepi prilagojeni arheološkemu območju	Topošica - Arheološko najdišče Mornova zijalka, Hudi potok soteska
11P300	v*h*	Vc Ha Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	varovalni gozd
11P301	v					
11P302	vb	Vc Bd				
11P303	v*b*hd	Vc Bc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	varovalni gozd, Hudi potok soteska
11P304	vc	Vc Ca Ca			ukrepi prilagojeni arheološkemu območju	Topošica - Arheološko najdišče Mornova zijalka
11P305	v					
11P306	v	Vc				
11P307	v*hg	Vc Hb Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P308	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P309	v					
11P310	v*hd	Vc Vi Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd, Hudi potok soteska
11P311	v*g	Vc Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd
11P312	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P313	v*hg	Vc Hb Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P314	vh	Vc Hb				
11P315	vg	Vc Gz				
11P316	v*hc	Vc Hb Ca			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepi prilagojeni arheološkemu območju	Topošica - Arheološko najdišče Mornova zijalka
11P317	vh	Hb				
11P318	v*d	Vc Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	Brložki vrh
11P319	v*	Vc Vi			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P320	vg	Vc Gz				
11P321	vg	Vc Gz				
11P322	h*vg	Ha Hb Vc Gz			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P323	v*b*hdc	Vc Bc Hb Da Ca			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam ukrepi prilagojeni arheološkemu območju	varovalni gozd - Topošica - Arheološko najdišče Mornova zijalka
11P324	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P325	vhg	Vc Hb Gz				
11P326	vd	Db			gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	Brložki vrh
11P327	vg	Gz				
11P328	h*vg	Ha Hb Vc Gz			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P329	v					
11P330	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P331	v*b*hc	Vc Vi Bc Hb Ca			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam ukrepi prilagojeni arheološkemu območju	varovalni gozd - Topošica - Arheološko najdišče Mornova zijalka
11P332	vg	Gz				
11P333	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P334	v*g	Vc Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P335	h*v	Ha Hb Vc			1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi	Mazetov graben, Lom
11P336	vg	Vc Gz				
11P337	vh	Vc Hb				
11P338	v	Vc Ca				
11P339	vbdrr	Vc Bf Rh			Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	Smrekovško pogorje, NV Smrekovško pogorje
11P340	vg	Vc Gz				
11P341	vg	Vc Gz				
11P342	v*h*z*g	Vc Ha Zc Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1.in 2.varstvena cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	
11P343	vh	Hb				
11P344	v*d	Vc Vi Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	varovalni gozd, Brložki vrh

Prostorski del načrta

					funkcije gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	
11P345	h*v	Hb				VVO območje
11P346	v*b'h	Vc Vi Bc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	varovalni gozd
11P347	v*z*hg	Vc Zc Hb Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	
11P348	v	Vc				
11P349	vh	Hb Hc			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	Ljubija
11P350	vh	Vc Hb				
11P351	v*	Vc Vi			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P352	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P353	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P354	vhg	Vc Hb Gz				
11P355	v*hd	Vc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	Hudi potok soteska
11P356	v	Vc				
11P357	vhrg	Vc Hb Gz Ra				
11P358	v*b*hd	Vc Bc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	varovalni gozd, Hudi potok soteska
11P359	h*v	Hb				VVO območje
11P360	v*z*r*e*hkg	Vc Zc Ra Ed Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev časovna prilagoditev del obisku	
11P361	v*z*g	Vz Za Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	varovalni gozd
11P362	vg	Vc Gz				
11P363	v*hd	Vc Hb Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	Brloški vrh
11P364	v	Vc				
11P365	v*z*g	Vz Za Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	varovalni gozd
11P366	v					
11P367	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P368	vd	Db			gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	Brloški vrh
11P369	v*z*r*e*hkg	Vc Zc Ra Ed			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev časovna prilagoditev del obisku	
11P370	v*z*r*e*hg	Vc Zc Ra Ed Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev časovna prilagoditev del obisku	
11P371	vh	Hb Hc			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	Ljubija
11P372	v*	Vc Vi			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd
11P373	vg	Gz				
11P374	v*z*g	Vz Za Gz			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	varovalni gozd
11P375	vhg	Vc Hb Gz				
11P376	vd	Db			gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	
11P377	v*b*hd	Vc Bc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	Hudi potok soteska
11P378	v*hd	Vc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	Hudi potok soteska
11P379	vg	Vc Gz				
11P380	vh	Hb				
11P381	r*e*vhkg	Ra Ed Vc Hb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P382	v					
11P383	v*b*hd	Vc Hb Bc Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	varovalni gozd, Brloški vrh
11P384	v*b*d	Vc Vi Bc Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	varovalni gozd, Bele vode - spodmol
11P385	vh	Hb				

11P386	g	Gz				
11P387	v					
11P388	h*k*r*t*g*e*v	Ha Ke Ga Ra Ta			1.in 2.vrstvena cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P389	k*r*g*e*vh	Ke Ga Ra Ed			ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	zdravilišče Topolšica
11P390	v*b*hd	Vc Bc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	Hudi potok soteska
11P391	v*hd	Vc Vi Hb Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	varovalni gozd, Brloški vrh
11P392	v	Vc				
11P393	v*h*d	Vc Vi Hb Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju gospodarjenje v skladu z določili naravne vrednote	varovalni gozd
11P394	v	Vc				
11P395	r*e*vkq	Ra Ed Kb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P396	h*k*r*t*g*e*v	Ha Ke Ga Ra Ta			1.in 2.vrstvena cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	
11P397	vrg	Vc Gz Ra				
11P398	v	Vc				
11P399	r*e*vg	Ra Ed Vc Gz			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P400	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P401	v*h	Vc Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P402	v*h	Vc Hc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P403	v*b*hd	Vc Bc Hb Da			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	varovalni gozd, Hudi potok soteska
11P404	vrg	Gz Ra				
11P405	v*	Vc Vi			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P406	vkrg	Vc Kb Gz Ra				
11P407	v	Vc				
11P408	h*k*r*t*g*e*v	Ha Ke Ga Ra Ta			1.in 2.vrstvena cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	
11P409	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P410	r*e*vhkg	Ra Ed Vc Hb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P411	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P412	vh	Hb Hc			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	Ljubija
11P413	vh	Vc Hc				
11P414	v*h	Vc Vi Hb Db			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	varovalni gozd
11P415	r*e*vkq	Ra Ed Vc Kb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P416	vkrg	Vc Kb Gz Ra				
11P417	vkrg	Vc Kb Gz Ra				
11P418	v*	Vc Vi			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	varovalni gozd
11P419	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P420	r*e*hkg	Ra Ed Hb Kb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P421	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P422	v*	Vc Ve			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P423	r*e*vkq	Ra Ed Vc Kb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P424	vrg	Vc Gz Ra				
11P425	v	Vc				
11P426	v	Vc				
11P427	vg	Vc Gz				
11P428	r*e*vkq	Ra Ed Kb			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P429	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P430	vh	Hb Hc Vc			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	Ljubija
11P431	r*e*kg	Ra Ed Kb Gz			časovna prilagoditev del obisku	Topolšica
11P432	v	Vc				
11P433	vh	Vc Hc				
11P434	v*	Vc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P435	vg	Gz				
11P436	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P437	rg	Gz Ra			časovna prilagoditev del obisku	
11P438	v*h	Vc Hc			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P439	vg	Vc Gz				
11P440	v*h	Vc Ve Hb			ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	

Prostorski del načrta

11P441	kr	Gz Ra		funkcije	
11P442	vh	Vc Hb		časovna prilagoditev del obisku	
11P443	vbr	Vc Bf Rh		Gospodarjenje v skladu z zahtevami Natura 2000,EPO	
11P444	vh	Vc Hc			
11P445	v	Vc			
11P446	rg	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P447	rg	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P448	vg	Vc Gz			
11P449	vh	Hc			
11P450	v*hb	Vc Hc Bd		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P451	rg	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P452	k*g*e*rc	Kc Gz Ra Ca		ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	Dvorec Gutenbuchel s parkom
11P453	kr	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P454	rg	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P455	vg	Vc Gz			
11P456	vhb	Vc Hc Bd			
11P457	vg	Vc Gz			
11P458	vd	Vc Da			Ljubija - spodnja soteska
11P459	v	Vc			
11P460	vg	Vc Gz			
11P461	g*r	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P462	v	Vc			
11P463	kr	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P464	vg	Vc Gz			
11P465	v	Vc			
11P466	kr	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P467	g*r	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P468	g*kr	Gz Kb Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P469	vg	Vc Gz			
11P470	g*r	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P471	k*g*r	Kc Gz Ra		ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	Velenje - Šoštanj
11P472	k**g*e*c	Kc Gz Ra Ea Ca		ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine časovna prilagoditev del obisku	Velenje - Šoštanj, Vila Siroko
11P473	kr	Gz Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P474	vg	Gz			
11P475	k**g*e*	Kc Gz Ra Ea		ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	Velenje - Šoštanj
11P476	v*g	Vc Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	
11P477	g*kr	Gz Kb Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P478	k*g*r	Kc Gz Ra		ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi časovna prilagoditev del obisku	Velenje - Šoštanj
11P479	g*kr	Gz Kb Ra		časovna prilagoditev del obisku	
11P480	vg	Gz			
11P481	k*g*v	Kc Gz		ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi	Velenje - Šoštanj
11P482	vg	Gz			
11P483	v*k*z*g*	Vc Kc Za Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	
11P484	vg	Gz			
11P485	vg	Vc Gz			
11P486	v*z*g	Vc Za Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	
11P487	v	Vc			
11P488	v*z*g	Vc Vz Za Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	varovalni gozd
11P489	vg	Gz			
11P490	vg	Gz			
11P491	vg	Gz			
11P492	vg	Gz			
11P493	v*bg	Vc Bc Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	
11P494	v*bg	Vc Bc Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	
11P495	vg	Vc Gz			
11P496	v*bg	Vc Bc Gz		ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije Časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	

11P497	vg	Vc Gz				
11P498	vg	Vc Gz				
11T080	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje gozdnega roba	vzdrževanje gozdnega roba
11T081	j*	Jk			vzdrževanje krmišča	LD VELUNJA ŠOŠTANJ - Trsojca
11T082	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje vodnega vira	kaluža
11T083	b*j*	Jk Bd			košnja travnate površine	vzdrževanje travnate površine
11T084	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje vodnega vira	večji vodni vir
11T085	b*	Bc	2		ohranjanje rastišč časovna, prostorska prilagoditev del žival.vrstam	rastisce divjega petelina
11T086	ce	Ca				spomenik Bele Vode - Slopno znamenje
11T087	h*	Hb	2		vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	konces raba vode
11T088	de*	Ee			ohraniti izjemno drevo	Konovškove bukve
11T089	h*	He			izvir oz. žrpaličze, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T090	h*	He			izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T091	h*	He			izvir oz. žrpaličze, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T092	h*	He			zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T093	b*j*	Ja Bd			košnja travnatih površin v gozdu	vzdrževana travnata površina
11T094	b*j*	Ja Bd			košnja travnatih površin v gozdu	vzdrževana travnata površina
11T095	ce	Ca				spomenik Zavodnje - Obrambni stolp Na Vahti
11T096	ce	Ca				spomenik Zavodnje - Grad Žamberk
11T097	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje krmišča	LD SMREKOVEC ŠOŠTANJ - Studensko
11T098	c*e	Ca			ukrepe prilagoditi objektu kulturne dedičzine	spomenik Ravne pri Šoštanju - Razvaline gradu Forhtenek
11T099	hd	Da Hd				Plešnikova zijalka
11T100	b*j*	Jk Bd			košnja travnate površine	vzdrževanje travnate površine
11T101	j*	Jk			vzdrževanje krmišča	LD SMREKOVEC ŠOŠTANJ - Zorkovo
11T102	b*j*	Ja Bd			košnja travnatih površin v gozdu	vzdrževana travnata površina
11T103	hd	Da Hd				Zdavčeva jama
11T104	h*	He			zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T105	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje pasišča za divjad	pasišče za divjad
11T106	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje krmišča	LD SMREKOVEC ŠOŠTANJ - Grabnersko, kaluža
11T107	c					Ravne pri Šoštanju - Cerkev sv. Duha - vplivno območje
11T108	h*	He			zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T109	j*	Jk			vzdrževanje krmišča	LD VELUNJA ŠOŠTANJ - Oferija
11T110	hd	Da Hd				Ciglarjeva jama nad Topolščico
11T111	h*	Hb	2		vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	vodno zajetje
11T112	d*e*	Dd Ee			ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	drev - Vodovnikova smreka
11T113	hd	Da Hd				Ciglerjeva zijalka
11T114	hd	Da Hd				Džus
11T115	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje vodnega vira	kaluža
11T116	ce	Ca				spomenik Ravne pri Šoštanju - Spomenik borcem XIV. divizije
11T117	c					Bele Vode - Cerkev sv. Andreja - vplivno območje
11T118	hd	Da Hd				Partizanska jama
11T119	d*e*	Dd Ee			ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	drev - Vrhovnikova hrasta
11T120	h*	He			zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T121	hd	Da Hd				Rupa na Lomu
11T122	hd	Da Hd				Lesnikovo brezno
11T123	hd	Da Hd				Vodovnikova Rupa na Lomu
11T124	h*	Hb			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture
11T125	hd	Da Hd				Jama dveh majzlov
11T126	hd	Da Hd				Rumelnova jama
11T127	hd	Da Hd				Volčja past
11T128	hd	Da Hd				Biser v steni

Prostorski del načrta

11T129	h*	Hb			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture
11T130	j*	Jk			vzdrževanje krmišča	LD SMREKOVEC ŠOŠTANJ - Mršni vrh
11T131	d*e*	Dd Ee			ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	drev - Razpadovnikova lipa 2
11T132	hd	Da Hd				Vržišnikovo brezno
11T133	h*	He	2		zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	vodni vir
11T134	hd	Da Hd				Mornova zijalka
11T135	hd	Da Hd				Danelova rupa
11T136	hd	Da Hd				Drogeraška jama
11T137	hd	Da Hd				geomorfp - Votlina ob Hudem potoku
11T138	hd	Da Hd				Krastača
11T139	b*	Ba	1		ohranjanje redkih gozdnih ekosistemov in okolice	ekocelica
11T140	hd	Da Hd				K-12 (Sv .Florjan)
11T141	hd	Da Hd				Gaberško brezno 1
11T142	hd	Da Hd				Gaberško brezno 2
11T143	hd	Da Hd				Zijalka s kaminom
11T144	hd	Da Hd				Zasuta jama
11T145	d*e*	Dd Ee			ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	drev - Leskovškova pustota - leska
11T146	hd	Da Hd				L-9
11T147	hd	Da Hd				SK-3
11T148	hd	Da Hd				SK-2
11T149	hd	Da Hd				SK-1
11T150	hd	Da Hd				SK-4
11T151	b*	Bd				kal Vrtača
11T152	hd	Da Hd				SK-5
11T153	hd	Da Hd				Brložnikova jama
11T154	hd	Da Hd				L-5
11T155	hd	Da Hd				L-3
11T156	hd	Da Hd				L-4
11T157	h*	Hb			vodnoizvir, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov
11T158	hd	Da Hd				Brezno v Križnici
11T159	hd	Da Hd				Najdeno brezno
11T160	hd	Da Hd				L-6
11T161	hd	Da Hd				L-2
11T162	hd	Da Hd				Brložka zijalka 2
11T163	hd	Da Hd				Jama komarjev
11T164	hd	Da Hd				L-7
11T165	hd	Da Hd				Brložko brezno brez dna
11T166	h*	Hb			vodni izvir, omejitve pri gospodarjenju	konces raba vode
11T167	h*	Hb	2		vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	vodno zajetje
11T168	c					Topolšica - Zdraviliški park
11T169	hd	Da Hd				Zijalka pod Sv. Križem
11T170	hd	Da Hd				Spodmol pod Sv. Križem
11T171	h*	Hb			vodni izvir, omejitve pri gospodarjenju	konces raba vode
11T172	b*j*	Jk Bd			vzdrževanje vodnega vira	kaluža
11T173	h*o*	He Oh			zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture
11T174	h*	Hb			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture
11T175	h*	Hb			vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	koncesija rabe vode
11T176	hd	Da Hd				Partizansko skladišče
11T177	hd	Da Hd				Gnezdo kobilic
11T178	hd	Da Hd				Brezno dveh lobanj
11T179	b*	Bd				mokrišče - divje svinje
11T180	hd	Da Hd				Jama norih pajkov
11T181	hd	Da Hd				Aramova jama
11T182	h*	He	2		zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	vodni vir
11T183	h*	He	2		zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	vodni vir
11T184	hd	Da Hd				Visočka zijalka
11T185	c*e	Ca			ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	spomenik Florjan pri Šoštanju - Razvaline gradu Kacenštajn
11T186	h*	Hb			vodni izvir, omejitve pri gospodarjenju	konces raba vode
11T187	h*	Hb			vodni izvir, omejitve pri gospodarjenju	konces raba vode
11T188	d*e*	Dd Ee			ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	drev - Roščarjev bor
11T189	h*	He			zvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	karta izvirov HMZ
11T190	j*	Jk				LD VELUNJA ŠOŠTANJ - Gorice
11T191	h*o*	He Oh			izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture
11T192	hd	Da Hd				Rotovnikova jama
11T193	h*	He	2		zvir oz. črpališče, omejitve pri	vodni vir

11T194	hd	Da Hd			gospodarjenju		Mostnica
11T195	h*	He	2		izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju		vodni vir
11T196	hd	Da Hd					Jama na cesti
11T197	hd	Da Hd					Luknja v pečeh
11T198	d	Da					Slap pod Letonjem

Utemeljitev za razglasitev funkcij:

Funkcija gozda	Utemeljitev - vzrok	Merila	Šifra
F. VAROVANJA GOZDNIH ZEMLJIŠČ IN SESTOJEV	Gozdne združbe - ekstremne	po "Priročniku«	Va
	Zgornja gozdna meja	vse rastje med zgornjo g. mejo	Vb
	Naklon	nad 35 st. komp., erod. nad 25	Vc
	Globina tal, skalovitost	Do 1cm, kamenit. nad 7%	Vd
	Hudourniško območje	Velika gostota erozijskih pojavov	Ve
	Snežni plazovi	Prepreč., zadrž. snežnih plazov	Vf
	Območje visokih vod	Obm., ki je v povpr. poplavljen vsaj enkrat na 1 let	Vg
	Gozdne združbe – sušne lege, poplave	Gozdovi na sušnih legah s kserofilno vegetacijo, ki ne izpolnjujejo pogojev za 1. stopnjo poudarjenosti ali gozdovi na neprepustnih, občasno poplavljenih tleh;	Vh
	Gozd na plitvih, skalovitih ali kamnitih tleh	Gozdovi na plitvih tleh (do 2 cm) ali gozdovi s skalovitostjo oziroma kamenitostjo na 5-7 % površine.	Vi
	Varovalni gozdovi z izjemnimi biotopi	Po Uredbi, funkcija »B«	Vj
Varovalni gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo	Po Uredbi, funkcija »Z«	Vz	
HIDROLOŠKA F.	Zaščiteno z odlokom	1. In 2. var. cona po odlokih	Ha
	Območje zajetja ali drug vodni vir		Hb
	Potencialno vodovarstveno območje	karbonatni del kraškega sveta	Hc
	Gozd nad kraško jamo ali podz. vod. tok		Hd
	Okolica izvira vode ali črpališče	ožja okolica, glede na izdatnost	He
	Vodotok ali manjša stoječa voda	register vodotokov, 5 m na vsako stan od vodotoka	Hf
KLIMATSKA F.	Gozd, ki varuje kmetijske površine pred vremenskimi ekstremi		Ka
	Gozd, ki varuje naselja pred vremenskimi ekstremi		Kb
	Gozd okrog večjih strnjenih naselij (mesta)	velikost naselja nad 1 ha, v oddaljenosti do 5-1 m	Kc
	Gozdna zaplata ali pas v območju z burjo		Kd
	Gozd okoli klimatskega zdravilišča, rekreacijskega ali turističnega objekta		Ke
	Stalni ali pogosti vetrovi		Kf
F. OHRANJANJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI	Redki gozd. ekosistem ali bliž. drugih ekosistemov		Ba
	Nahajališče redkih ali ogroženih rastlin. vrst		Bb
	Nahajališče redkih ali ogroženih žival. vrst	Okolica brlogov, rastišča gozdnih kur, gnezdišča	Bc
	Območja pomembna za ohranitev prostoživečih živali	Zimovališča, grmišča, habitatno drevo, vzdrževane travne površine, stoječe vodne površine (kaluže, barja, mokrišča ipd., 25 do 5 m pas),	Bd
	Manjša gozdna površina v kmetijski in primestni krajini	manj kot 1% gozda	Be
	Gozd v območju Natura 2, EPO	2. stopnja poudarjenosti	Bf
ZAŠČITNA F.	Gozd na strmih brežinah za varov. ceste		Za
	Gozd na strmih brežinah za varov. železn.	ogroženost zaradi zemeljskih ali snežnih plazov, padajočega kamenja ipd.	Zb
	Gozd na strmih brežinah za varov. naselij gospodarskih ali stanovanjskih objektov;		Zc
	Gozd ob letališču		Ze
	Protivetrni gozd ali pas gozdnega drevja ob infrastrukturnih objektih	območja stalnih in (ali) močnih vetrov	Zf
HIG.-ZDRAVSTVENA F.	Gozd okoli večjih strnjenih naselij ali ob emisijsko ogroženih naseljih	strnjena naselja, emisijski viri	Gz
	Neposredna bližina bolnice in zdravilišča	do 2 m, odvisno od reliefa	Ga
	Pasovi med naselji oziroma bivalnimi objekti ter večjimi viri hrupa, smradu, sevanja in onesnaženja		Gb

Prostorski del načrta

Funkcija gozda	Utemeljitev - vzrok	Merila	Šifra
OBRAMBNA F.	Gozd v neposredni bližini obram. objektov	Okol. objek., ograjeni poligoni, do 2 m	Oa
	Gozd v obsežnejših vojaških poligonih z več objekti	po Priročniku	Ob
	Gozd, ki varuje črpališče pitne vode	gozd z utemeljitvijama Ha in He	Oh
REKREACIJSKA F.	Zelo obiskan gozd ob mestih in več. naseljih	množična obiskanost	Ra
	Gozd ob vstopnem mestu v območje, ki je namenjen rekreaciji	1 m levo in desno	Rc
	Gozd, ki je opremljen s tablami z vsebinskimi prikazi za rekreacijske dejavnosti	npr. trim steza	Rb
	Gozd ob planinski poti, transverzali ali poti z velikim obiskom	množična obiskanost	Rd
	Gozd ob kolesarski poti	množična obiskanost	Re
	Razglašen mestni gozd	mestni odlok	Rf
	Športni poligon	(gorsko kolesarjenje, vzletišča ipd)	Rg
	Območje intenzivnega rekreativnega nabiranja gozdnih plodov		Rh
TURISTIČNA F.	Gozd v okolici turističnega centra ali počitniškega naselja		Ta
	Zelo obiskan gozd mesta ali naselja mestnega značaja		Tb
	Gozd ob turistični poti, točki in poti do nje	5-1 m na vsako stran	Tc
	Učna pot		Te
	Gozd ob slovenski planinski transverzali ali evropski pešpoti	Slo. p. transverzala, E6 in E7	Tf
F. VAROVANJA NARAVNIH VREDNOT	Omej.izkor. naravne dediščine-okolica	po Priročniku (spomeniki, jame, naravni rezervati)	Da
	Park - narodni, krajinski ali regijski		Db
	Gozdni rezervat	Uredba o VG in GPN ..., 21	Dc
	Izjemno drevo	Evidenca naravnih vrednot	Dd
F. VAROVANJA KULTURNE DEDIŠČINE	Okolica objekta kulturne dediščine	po Priročniku	Ca
	Tradicionalna oblike gospodarjenja z gozdom	Steljniki, panjevci, logi, gaji (2. stopnja)	Cb
POUČNA F.	Učna pot, učni objekt ali muzej na prostem	Z odloki ali brez posebn. opreme	Pa
	Učni ali demonstracijski objekt za izvajanje praktičnega pouka v sistemu gozdarskega izobraževanja in poklicnega usposabljanja		Pb
RAZISKOVALNA F.	Gozd vključen v dolgoročne raziskave	ploskve+pas 1 drevesne višine	Ia
	Gozd na raziskovalni ploskvi		Ib
	Razglašen gozdni rezervat	Uredba o VG in GPN ..., 21	Ic
ESTETSKA F.	Gozd v neposredni bližini objekta kulturne dediščine ali naravne vrednote, ki predstavlja kuliso objektu	Register KD in NV	Ea
	Gozd na območju kulturne krajine po predpisih o varstvu kulturne dediščine	Register KD	Eb
	Gozd v območju krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave		Ec
	Razglašen urbani /mestni gozd	mestni odlok	Ed
	Gozd, gozdni otok, gozdni rob ali posamezno izjemno drevo, ki največ prispeva k lepoti krajinske podobe		Ee
LESNOPROIZVOD. F.	Možnost trajno velikih donosov lesa	po Priročniku	La
F. PRIDOBIVANJA DRUGIH GOZDNIH DOBRIN	Gozdni semenski sestoj		Na
	Nadpovpreč. nabiranje stran. gozd. proizv.	gobe, borovnice, tudi za prodajo	Nb
	Gozd, ki se goji zaradi plodov		Nc
	Sestoji z velikim deležem kostanja v lesni zalogi	nad 25 % (2. st.), prioriteta nad utemeljitvijo »Ne«	Nd
	Območje gozdne čebelje paše	kataster čebelarske zveze (2. st.), stojišča (bufer 1 m, 2. st.)	Ne
	Gozd intenzivnega steljarjenja, pridobivanja smole ali drevesnih sokov		Nf
LOVNO GOSPODARSKA F.	Travna površina		Ja
	Grmišča		Jb
	Stoječa vodna površina	kaluže, barja, mokrišča ipd	Jc
	Obora za divjad	lovne obore, obore za gojitev	Jo
	Krmišče z okolico	zimsko krmišča ter privabljalna in odvračalna krmišča s stalnim objektom (z okolico do 2 m)	Jk
	Območje lovišča z intenzivnim lovskim turizmom		Jt

13 PROSTORSKI DEL GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTA

13.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti št. 1 so v merilu 1 : 25 000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju, ki niso določena kot gozd in površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Preglednica 138: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)*
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	5.618,61	
1b) Novo določene površine gozdov	97,69	1,74
1c) Novo izločene gozdne površine	89,56	1,59
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	29,88	0,53
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	5.596,86	99,61
Površine v zaraščanju (niso gozd)	28,11	0,50
Druga gozdna zemljišča	1,24	0,02

* osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 50 000 so prikazana območja gozdov, kjer se pojavljata hkrati vsaj ena ekološka in socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2a z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 139: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Navzoče funkcije, ki se ne izključujejo	859,37	15,4
Ostala površina	4.737,49	84,6
Skupaj	5.596,86	100,0

Na karti št. 2b z naslovom "Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolje obremenjujoče socialne funkcije (rekreacijska, turistična, poučna in obrambna funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Na tej karti so območja razvrščena v naslednje štiri kategorije:

1 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter z vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1),

2 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno z 2. stopnjo poudarjenosti (S2),

3 - območje - z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1) ter vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2),

4 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Preglednica 140: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje (E1, S1)	83,06	1,5
2. območje (E1, S2)	301,81	5,4
3. območje (E2, S1)	67,62	1,2
4. območje ((E2, S2)	1.218,29	21,8
Ostala površina	3.926,08	70,1
Skupaj	5.596,86	100,0

Območja gozdov, kjer se pričakujejo oz. so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov v GGE so zlasti območja gozdov s posebnim namenom (Topolšica, Metleče in Smrekovec), v manjši meri pa vse zgornje območje Zavodenj, Šentvida in Belih Vod ter širše območje okoli Šoštanja, kjer je prisotno nabiralništvo in rekreacija.

13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 50 000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih.

Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izražajo povprečni letni možni (50%) in realiziran (50%) posek v bruto m³ na hektar ter dvakratni obseg načrtovanih (50%) in realiziranih (50%) gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:

- 1 - zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- 2 - velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- 3 - srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- 4 - majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- 5 - gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica 141: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	2.311,66	41,2
2 - velika	1.437,13	25,7
3 - srednja	1.436,05	25,7
4 - majhna	358,41	6,4
5 - brez načrtovanih ukrepov	53,61	1,0
Skupaj	5.596,86	100,0

13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4, v merilu 1 : 50 000, je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (varovalni gozdovi, gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno - režimi ne dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, skladno z Uredbo ter s 44. členom Zakona o gozdovih).

Preglednica 142: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČNAMENSKI GOZDOVI	5.310,71	94,8
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI	98,30	1,8
VAROVALNI GOZDOVI	187,85	3,4
Skupaj	5.596,86	100,0

13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGE ni.

13.6 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

Karta št. 6a v merilu 1 : 50 000 je namejena prikazu območij grmišč, zimovališča in mirnih con.

Preglednica 143: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Grmišča	15,43	0,3
Zimovališča	80,81	1,4
Mirne cone	635,53	11,4
Skupaj	5.596,86	100,0

Na karti št. 6b v merilu 1 : 50 000 so prikazana območja gozdov, pomembnih za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Preglednica 144: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
EPO	547,97	520,92	9,3
NATURA 2000	490,10	463,37	8,3
Skupaj	7895,72	5.596,86	100,0

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na karti št.7 se za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda določi ogrožena območja zaradi:

- poplav (poplavno območje),
- erozije celinskih voda in morja (erozijsko območje),
- zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljivo območje) in
- snežnih plazov (plazovito območje).

Grafični podatki so povzeti po spletnem portalu e-Vode. V GGE ni vodovarstvenih območij na državnem nivoju, določena so pa vodovarstvena območja na občinskem nivoju. Ožja vodovarstvena območja (1. stopnja) obsegajo 29 ha skupne površine, širša območja pa 167 ha (2. stopnja) in 571 ha (3. stopnja).

Potencialna karta erozijskih območij je izdelana v merilu 1:250 000 in ni dovolj podrobna za nivo GGE. Večji del spada v območje z običajnimi ukrepi, erozijsko območja z zahtevnimi ukrepi je pa v severnem delu GGE (ob Velunji).

Plazljiva in plazovita območja so prav tako prikazana samo na pregledni karti, oziroma so dostopna le za določene občine (med temi ni občine Šoštanj) in se zato ne prikazujejo.

13.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 50 000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dopustno oziroma praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so: varovalni gozdovi, gozdni rezervati ter drugi gozdovi s posebnim namenom. Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica 145: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	187,86	3,4
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	4242,22	75,8
Krčenje gozda je dopustno	1.166,78	20,8
Skupaj	5.596,86	100,0

13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami

Na karti št. 9a so v merilu 1 : 50.000 prikazane gozdne ceste ter gozdne vlake.

13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Karta št. 9b v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest. Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so določena v tistih odsekih kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 5 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja. Prednostna območja določimo tudi tako, da okoli liniji digitaliziranih gozdnih cest položimo 400 metrski buffer - prostor, ki ostane nepokrit, spada v prednostna območja. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji cest, niso uvrščena v prednostno območje.

13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Karta št. 9c v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak. Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak so določena v tistih odsekih kjer je naklon manjši od 35 stopinj, delež odprtosti odseka manjši od 75 % in možni posek večji od 4 m³/ha/letno. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji vlak, niso uvrščena v prednostno območje.

14 KARTNI DEL GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTA

Na isti karti je združenih več sorodnih vsebin in sicer:

1. PREGLEDNA KARTA vsebuje gozdne površine in kategorije lastništva,
2. TIPI SESTOJEV vsebuje razvojne faze oz. zgradbe sestojev, tipe drevesne sestave sestojev in gozdne semenske objekte,
3. SKUPINE RASTIŠČ vsebuje mrežo oddelkov in odsekov, skupine rastišč,
4. GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV vsebuje gospodarske kategorije gozdov,
5. RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI vsebuje rastiščnogojitvene razrede,
6. KARTA HABITATOV, BIOTOPOV IN OGROŽENIH VRST vsebuje vsebine, uradno pridobljene v postopku vgrajevanja smernic z Zavodom RS za varstvo narave.
7. FUNKCIJE GOZDOV vsebuje območja s poudarjenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami gozdov,
8. NAČRTOVAN POSEK vsebuje vrsto in obseg poseka,
9. NAČRTOVANA GOJITVENA DELA vsebuje načrtovana gojitvena dela v treh sklopih in sicer: obnova, nega in varstvo,
11. CESTNO OMREŽJE IN POVRŠINE POTENCIALNO NAJUGODNEJŠIH NAČINOV, SPRAVILA vsebuje najprimernejše oblike/tehnologije in omejitve glede pridobivanja gozdnih lesnih proizvodov,
12. POŽARNA OGROŽENOST GOZDOV vsebuje požarno ogroženost gozdov.

Pregledna karta je izdelana v merilu **1 : 50.000**

Ostale karte so izdelane v merilu **1 : 25.000**.

Vsaka karta je zložena v format A4 tako, da je naslovnica v zgornjem desnem kotu. Vsaka karta je opremljena z zaporedno številko, merilom, avtorjem, datumom, naslovom in legendo. Izdelan je tudi seznam kart.

Izdelana ni karta 10 – OBMOČJA GOZDOV ZA POENOSTAVLJENO IZBIRO DREVJA ZA POSEK, ker območij, kjer posamična izbira drevja za posek ni obvezna, nismo določili.