

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA
MARIBOR**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

SELNICA
OSNUTEK dopolnjen

2023–2032

Štev.: 12-07/23

VSEBINA:

1	Splošni opis gozdnogospodarske enote	12
1.1.1	Opis naravnih razmer	12
1.1.2	Lega	12
1.1.3	Relief	13
1.1.4	Podnebne značilnosti	13
1.1.5	Hidrološke razmere	14
1.1.6	Matična podlaga in tla	15
1.1.7	Krajinski tipi, gozdnatost	16
1.1.8	Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote	17
1.1.9	Živalski svet	21
1.2	Površina in lastništvo gozdov	24
1.3	Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa	25
1.4	Družbeno gospodarske razmere	27
1.5	Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom	28
1.5.1	Lovstvo	28
1.5.2	Kmetijstvo	29
1.5.3	Poselitev	29
1.5.4	Infrastruktura	29
1.5.5	Druge aktivnosti v prostoru	30
1.5.6	Ostale gospodarske dejavnosti	30
1.6	Požarno ogroženi gozdovi	30
1.7	Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote	31
1.8	Organiziranost javne gozdarske službe	31
2	Prikaz funkcij gozdov	32
2.1	Ekološke funkcije	33
2.2	Socialne funkcije	37
2.3	Proizvodne funkcije	42
3	Opis stanja gozdov	43
3.1	Gospodarske kategorije gozdov	43
3.2	Lesna zaloga	44
3.3	Prirastek	47
3.4	Razvojne faze oz. zgradbe sestojev	47
3.5	Tipi sestojev	48
3.6	Ohranjenost gozdov	49
3.7	Kakovost drevja	49
3.8	Poškodovanost drevja	50
3.9	Objedenost gozdnega mladja	50
3.10	Odmrlo drevje	51
4	Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi	52
4.1	Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti	52
4.2	Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju	52
4.2.1	Posek	52
4.2.2	Gojitvena in varstvena dela	56
4.2.3	Gradnja gozdnih prometnic	56
4.2.4	Opravljenata dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	57
4.2.5	Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2013 - 2022	57
4.2.6	Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2023 - 2022	57
5	Oris zakonitosti razvoja gozdov	59
5.1	Razvoj gozdnih fondov	59
5.1.1	Površina	59
5.1.2	Lesna zaloga, prirastek in možni posek	59

5.2	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti	61
5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	61
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	62
6	Cilji, usmeritve in ukrepi.....	63
6.1	Splošni cilji	63
6.2	Usmeritve	64
6.2.1	Splošne usmeritve.....	64
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	67
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali.....	88
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom 89	
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi.....	90
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti	91
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic	91
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor	94
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih	97
6.2.10	Usmeritve za območja gozdov, kjer posamezna izbira drevja za posek ni potrebna .	98
6.3	Ukrepi.....	98
6.3.1	Možni posek	98
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela.....	99
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	100
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov	100
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic.....	101
7	Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij	102
8	Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote	103
9	Rastiščnogojitveni razredi.....	106
9.1	Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov	106
9.2	Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih.....	107
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih - 05012	107
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 06012	114
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012	122
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005	130
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012.....	135
10	Literatura	137
11	Načrt so izdelali	140
12	Priloge	141
12.1	Preglednice v prilogah.....	141
12.1.1	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote	141
12.1.2	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda.	144
12.1.3	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	157
12.2	Seznam tarif po odsekih.....	159
12.3	Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih	164
12.4	Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE	164
12.5	Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje.....	164
13	Prostorski del načrta	166
13.1	Stanje in razvoj gozdnih površin	166
13.2	Večfunkcionalna območja.....	166
13.3	Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.....	167
13.4	Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov.....	167
13.5	Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja.....	168

13.6	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti	168
13.6.1	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali	168
13.6.2	Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave	168
13.7	Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	169
13.8	Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	169
13.9	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	170
13.9.1	Odprtost gozdov s prometnicami	170
13.9.2	Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest	170
13.9.3	Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak	170

KAZALO PREGLEDNIC:

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

D-KG: Gozdni fondi po lastniških kategorijah gozdov (v m³)

Preglednica 1/D-KO:	Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	12
Preglednica 2/D-TK:	Tipi krajin v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)	16
Preglednica 3/D-GP:	Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	17
Preglednica 4/D-GZ:	Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v gozdnogospodarski enoti po skupinah rastišč.....	18
Preglednica 5/D-SH:	Stanje habitatov divjadi	22
Preglednica 6/D-SH:	Stanje habitatov kvalifikacijskih vrst območij NATURE 2000	23
Preglednica 7/LP:	Površina gozdov po lastniških kategorijah	25
Preglednica 8/LS:	Posestna struktura po posesti (vir: indeks gozdnih posestnikov)	25
Preglednica 9/LS:	Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)	25
Preglednica 10/D-LS:	Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)	25
Preglednica 11/SPR:	Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	26
Preglednica 12/D-C:	Odprtost gozdov s cestami	26
Preglednica 13:	Pregled gozdnih cest v gozdnogospodarski enoti	26
Preglednica 14/D-LD:	Pregled lovišč	28
Preglednica 15:	Gozdovi z veliko požarno ogroženostjo po občinah, katastrskih občinah in odsekih	31
Preglednica 16/D-F:	Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	33
Preglednica 17:	Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000	34
Preglednica 18/N-SPA :	Natura SPA (POV) in SAC (POO) območje	35
Preglednica 19/KHT:	Kvalifikacijski habitatni tipi	35
Preglednica 20/KV:	Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE	36
Preglednica 21:	Seznam zavarovanih območij	39
Preglednica 22:	Seznam naravnih vrednot v gozdu ali ob njegovem robu	39
Preglednica 23:	Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot	40
Preglednica 24:	Seznam kulturne dediščine v gozdnem prostoru	41
Preglednica 25/D-KL:	Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	43
Preglednica 26/KGR:	Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih	43
Preglednica 27/LZ1:	Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	45
Preglednica 28/D-LZL:	Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah	45
Preglednica 29/D-LZU:	Način ugotavljanja lesne zaloge	46
Preglednica 30:	Povprečna višina tarif po RGR za glavne drevesne vrste (smreka, jelka, o.igl., bukev, hrast)	46

Preglednica 31/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	47
Preglednica 32/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah.....	47
Preglednica 33/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	48
Preglednica 34/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	48
Preglednica 35/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev.....	48
Preglednica 36/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	49
Preglednica 37/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	49
Preglednica 38/K: Kakovost drevja	49
Preglednica 39/PSD: Poškodovanost drevja	50
Preglednica 40/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno	50
Preglednica 41/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah	51
Preglednica 42/OD: Odmrlo drevje	51
Preglednica 43/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju.....	52
Preglednica 44: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco.....	53
Preglednica 45: Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP	53
Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih	53
Preglednica 47/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah	54
Preglednica 48/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah.....	54
Preglednica 49/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	55
Preglednica 50/PDR: Posek po debelinskih razredih	55
Preglednica 51/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno	56
Preglednica 52: Pregled dinamike gradenj gozdih vlak.....	57
Preglednica 53/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2013 do 2022 po namenu	57
Preglednica 54: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del	57
Preglednica 55: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem	58
Preglednica 56: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo.....	58
Preglednica 57: Razvoj gozdnih površin - na ravni GGE	59
Preglednica 58: Vzroki sprememb gozdnih površin v obdobju 20013–2022	59
Preglednica 59/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023.....	59
Preglednica 60/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023	60
Preglednica 61/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %).....	60
Preglednica 62/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah	60
Preglednica 63/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem.....	61
Preglednica 64: Varstveni režimi za zavarovana območja	79
Preglednica 65: Varstveni režimi za naravne vrednote	81
Preglednica 66: Varstvene usmeritve za enote kulturne dediščine v gozdnem prostoru	86
Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	98
Preglednica 68: Deleži površin razvojnih faz po vrstah sečenj in rastiščnogojitvenih razredih	99
Preglednica 69/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	99
Preglednica 70: Število sadik po lastniških kategorijah	100
Preglednica 71/EP1: Prikaz prihodka od lesa	103
Preglednica 72/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti.....	104
Preglednica 73/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR	106
Preglednica 74/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	107
Preglednica 75/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	108
Preglednica 76/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	108
Preglednica 77/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	108
Preglednica 78/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	109
Preglednica 79/K: Kakovost drevja	109
Preglednica 80/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	110

Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023	110
Preglednica 82/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023	111
Preglednica 83/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	111
Preglednica 84/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	113
Preglednica 85/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	113
Preglednica 86/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	113
Preglednica 87/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	114
Preglednica 88/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	115
Preglednica 89/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	115
Preglednica 90/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	115
Preglednica 91/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	116
Preglednica 92/K: Kakovost drevja.....	116
Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	117
Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023	118
Preglednica 95/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023	118
Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	118
Preglednica 97/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	120
Preglednica 98/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	120
Preglednica 99/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	121
Preglednica 100/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	122
Preglednica 101/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	123
Preglednica 102/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	123
Preglednica 103/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	123
Preglednica 104/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	124
Preglednica 105/K: Kakovost drevja.....	124
Preglednica 106/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	125
Preglednica 107/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023	125
Preglednica 108/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023	126
Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem.....	126
Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	128
Preglednica 111/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	129
Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	129
Preglednica 113/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	130
Preglednica 114/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	130
Preglednica 115/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	131
Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	131
Preglednica 117/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	131
Preglednica 118/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023	132
Preglednica 119/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023	132
Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem.....	132
Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	134
Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	134
Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	134
Preglednica 124/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	135
Preglednica 125/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	135
Preglednica 126: Lesna zaloga in letni prirastek po razvojnih fazah ločeno po gozdnih rezervatih	136
Preglednica 127/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	136
Preglednica 128: Stanje in razvoj gozdnih površin.....	166

Preglednica 129: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.	166
Preglednica 130: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.	167
Preglednica 131: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.	167
Preglednica 132: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.	168
Preglednica 133: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.	168
Preglednica 134: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.	168
Preglednica 135: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah.	169
Preglednica 136: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.	169

PREGLEDNICE V PRILOGAH:

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

Obrazec E2: LP, LZ1, PR1, OHR, OD, RF1, D-POM, K, PSD, D-PGR, PDV, PDR, EVP, EVGD

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

GRAFIKONI:

Grafikon 1: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE.	45
Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja.	55
Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	61
Grafikon 4: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v GGE.	106
Grafikon 5: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	109
Grafikon 6: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	110
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	111
Grafikon 8: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	116
Grafikon 9: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	117
Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	118
Grafikon 11: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	124
Grafikon 12: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	125
Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	126
Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih.	127
Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	131
Grafikon 16: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	133

KARTE:

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote.	13
Karta 2: Krajinski tipi.	17
Karta 3: Pregledna karta lovišč.	29

SLIKE:

Slika 1: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Letališče Edvarda Rusjana Maribor.	14
Slika 2: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu.	14
Slika 3: Geološke razmere na območju GGE Selnica (prirejeno po Kutnar in sod., 2012a).	15
Slika 4: Pedološke razmere na območju GGE Selnica (prirejeno po Kutnar in sod., 2012a).	16

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	6.771,24	802,76	0,00	7.574,00
Delež (%)	89,4	10,6	0,0	100,0

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek				
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR	
Skupaj GGE												
Večnamenski gozdovi	6.682,88	206,0	141,7	347,6	5,06	3,34	8,40	20,1	20,4	20,2	83,7	
GPN z načrtovanim posekom	657,65	117,3	206,1	323,4	2,75	4,99	7,73	18,7	17,5	18,0	75,1	
GPN brez načrtovanega poseka	14,66	252,9	176,3	429,2	6,15	4,29	10,44					
Varovalni gozdovi	218,81	18,2	198,0	216,2	0,40	4,73	5,13	9,4	11,8	11,6	48,9	
Skupaj vsi gozdovi	7.574,00	192,9	148,9	341,9	4,72	3,53	8,25	20,0	19,7	19,8	82,2	
Zasebni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	6.200,39	210,0	139,6	349,7	5,16	3,29	8,45	20,2	20,1	20,2	83,4	
GPN z načrtovanim posekom	368,43	140,3	177,9	318,2	3,36	4,40	7,75	19,7	17,5	18,5	75,8	
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00					
Varovalni gozdovi	202,42	19,6	194,1	213,7	0,43	4,68	5,11	9,4	12,5	12,2	51,0	
Skupaj vsi gozdovi	6.771,24	200,6	143,3	343,9	4,92	3,39	8,32	20,2	19,6	19,9	82,5	
Državni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	482,49	153,5	167,9	321,3	3,73	3,97	7,70	18,6	23,4	21,1	88,0	
GPN z načrtovanim posekom	289,22	88,1	242,0	330,1	1,97	5,74	7,71	16,7	17,5	17,3	74,2	
GPN brez načrtovanega poseka	14,66	252,9	176,3	429,2	6,15	4,29	10,43					
Varovalni gozdovi	16,39	1,4	245,6	247,0	0,03	5,41	5,44	4,3	5,5	5,5	24,9	
Skupaj vsi gozdovi	802,76	128,6	196,3	324,9	3,06	4,64	7,71	17,5	19,9	19,0	79,9	

Gozdnogospodarska enota Selnica obsega gozdove vzhodnega dela kozjaškega pogorja med reko Dravo na jugu in državno mejo z Avstrijo na severu ter gozdove jugozahodnega dela Slovenskih goric. Za obravnavano gozdnogospodarsko enoto sta značilna dva tipa krajine: vzhodni, gričevnati in manj gozdnati del ter osrednji in zahodni bolj gozdnati del z gozdnimi kompleksi in vmesnimi kmetijami, ki so v predvsem v zahodnem delu tudi v obliki celka.

Celotno območje gozdnogospodarske enote obsega 12.857,01 ha, od tega je 7.574,00 ha gozdov. Gozdnatost enote je 58,9 %. V zasebni lasti je 89,4 % gozdov, ostali gozdovi so državni. Povprečna zasebna gozdna posest meri 3,31 ha.

Gozdovi so uvrščeni v vse štiri gospodarske kategorije. Prevladujejo večnamenski gozdovi (88,2). Med gozdove s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni (0,2 %), sta uvrščena gozdni rezervat Križ (44B) in gozdni in naravni rezervat Koctovo (54B). Med gozdove s posebnim namenom v katerih so ukrepi dovoljeni (8,7 %), so uvrščeni gozdovi na območju naravnih vrednot in mestni gozdovi. Varovalni gozdovi (2,9 %) so na strmih pobočjih doline reke Drave, med Šturmovim jarkom in hidroelektrarno Fala.

Glavne drevesne vrste, ki gradijo sestoje so: smreka (32,4 %), bukev (22,0 %), jelka (18,4 %), pravi kostanj (8,2 %), graden (6,9 %) in rdeči bor (5,1 %).

Povprečna lesna zaloga v gozdnogospodarski enoti je 341,9 m³/ha, letni prirastek je 8,25 m³/ha. V lesni zalogi je več iglavcev (56,4 %).

Skupni možni posek znaša 513.753 m³. Načrtovano je, da bi z redčenji posekali 33,9 %, z pomladitvenimi sečnjami 45,6 % in s prebiralnimi sečnjami 20,0 % od načrtovanega možnega poseka v gozdnogospodarski enoti. Možni posek v gozdnogospodarski enoti znaša 82,2 % od prirastka in 19,8 % od lesne zaloge.

Predviden obseg gojitvenih in varstvenih del zagotavlja izboljšanje zasnove in negovanosti mlajših razvojnih faz. Različna dela nege mlajših razvojnih faz so načrtovana na 196,34 ha. Na 181,07 ha je načrtovana priprava sestojev za naravno obnovo. Umetno naj bi obnovili oz. spopolnili 36,19 ha površin.

UVOD

Načrt je izdelan na osnovi določil Zakona o gozdovih (1993 in nasl.), Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010 in nasl.), Pravilnika o varstvu gozdov (2009 in nasl.), Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.), Resolucije o nacionalnem gozdnem programu (2007), Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje za obdobje 2011–2020 (2011), osnutka Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje za obdobje 2021–2030 (2021) ter drugih strokovnih usmeritev (Naravovarstvene smernice za GGE Selnica, 2022 in Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov, 2020).

Načrt je izdelan v skladu s Priročnikom za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot Zavoda za gozdove Slovenije (2013).

Gozdnogospodarski načrt GGE Selnica 2023–2032 obravnava vse gozdove v enoti, ne glede na lastništvo. Območje GGE je ostalo nespremenjeno.

V načrtu se nekateri izrazi pogosto uporabljajo, zato so zanje uporabljene okrajšave, kot npr.:

- CGP – celotni gozdni prostor,
- DOF – digitalni ortofoto posnetek,
- Dr. tr. lst. – drugi trdi listavci,
- EPO – ekološko pomembna območja,
- GGE – gozdnogospodarska enota,
- GGO – gozdnogospodarsko območje,
- GPN – gozdovi s posebnim namenom,
- GRT – gozdni rastiščni tip,
- LZ – lesna zaloga,
- Meh. lst. – mehki listavci,
- MP – možni posek,
- P – prirastek,
- Pl. lst. – plemeniti listavci,
- POO (SAC) – posebno ohranitveno območje, ki ga je Slovenija opredelila na podlagi direktive o habitatih,
- POV (SPA) – posebno območje varstva, ki ga je Slovenija opredelila na podlagi direktive o pticah,
- PUN – program upravljanja NATURE 2000
- RGR – rastiščnogojitveni razred,
- SVP – stalne vzorčne ploskve,
- ZGS – Zavod za gozdove Slovenije,
- ZG – Zakon o gozdovih,
- ZRSVN – Zavod Republike Slovenije za varstvo narave.

1 Splošni opis gozdnogospodarske enote

1.1.1 Opis naravnih razmer

1.1.2 Lega

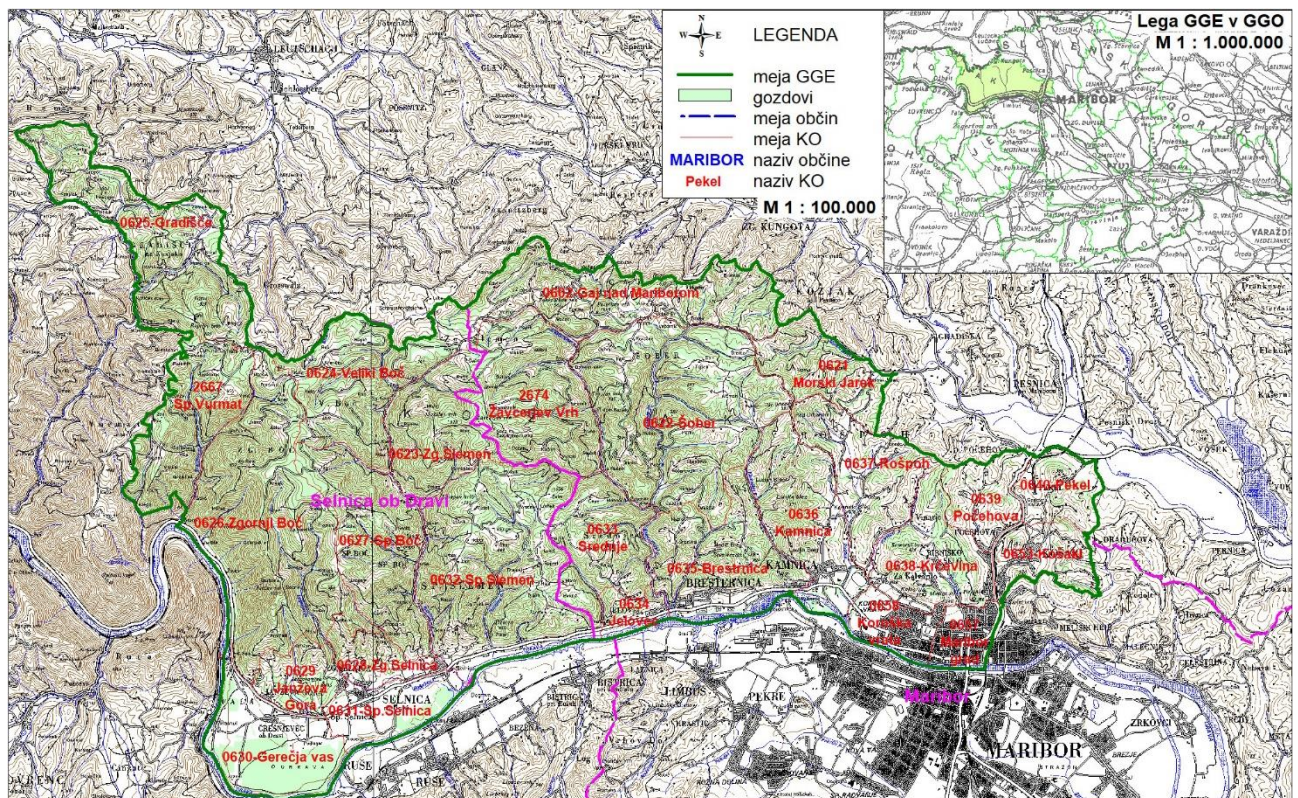
Gozdnogospodarska enota Selnica leži v celoti na levem bregu reke Drave in zajema vzhodni del kozjaškega pogorja ter zahodne obronke Slovenskih goric. Medtem ko je zahodni del enote višji in bolj gozdnat, je vzhodni del nižji in krajinsko pestrejši, z značilno razdrobljeno gozdno posestjo. Na zahodu enoto omejuje občinska meja med občinama Selnica ob Dravi ter Podvelka, ki poteka po grebenu Vurmat in Čermeniškem potoku. Na severu poteka meja po državni meji z Avstrijo vse do meje med k.o. Gaj nad Mariborom in GGE Šentilj, kjer se državna meja obrne proti severu, meja GGE Selnica pa gre bolj ali manj po glavnem grebenu proti vzhodu, prečka cesto in železniško progo Maribor–Šentilj ter se kmalu zatem obrne proti Dravi, ki jo doseže pri železniškem mostu v Mariboru. Na jugu enoto omejuje reka Drava.

Leži na območju dveh občin: Selnica ob Dravi in Maribor. V GGE je zajetih 26 katastrskih občin. Celotna površina obravnavanih katastrskih občin znaša 12.857,01 ha, od tega je 7.574,00 ha gozdov.

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
Maribor			6.406,91	3.126,96
	0602	GAJ NAD MARIBOROM	715,12	404,66
	0621	MORSKI JAREK	322,56	152,75
	0622	ŠOBER	1.202,24	888,96
	0633	SREDNJE	420,35	300,20
	0634	JELOVEC	101,67	29,95
	0635	BRESTRNICA	588,15	286,85
	0636	KAMNICA	540,44	208,33
	0637	ROŠPOH	450,89	102,14
	0638	KRČEVINA	423,25	157,43
	0639	POČEHOVA	233,62	30,34
	0640	PEKEL	216,52	30,44
	0653	KOŠAKI	235,65	28,36
	0657	MARIBOR GRAD	145,89	-
	0658	KOROŠKA VRATA	181,72	3,22
	2674	ŽAVCERJEV VRH	629,09	503,33
Selnica ob Dravi			6.450,10	4.447,04
	0623	ZGORNJI SLEMEN	440,13	347,51
	0624	VELIKI BOČ	603,02	492,46
	0625	GRADIŠČE	794,98	519,44
	0626	ZGORNJI BOČ	1.258,65	1.015,60
	0627	SPODNJI BOČ	608,19	469,70
	0628	ZGORNJA SELNICA	175,84	49,27
	0629	JANŽEVA GORA	204,28	99,37
	0630	GEREČJA VAS	478,28	236,06
	0631	SPODNJA SELNICA	273,29	35,65
	0632	SPODNJI SLEMEN	1.108,35	766,28
	2667	SPODNJI VURMAT	505,34	415,70
		Skupaj	12.857,01	7.574,00

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



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

1.1.3 Relief

Opis reliefa je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Selnica 2013–2022 (2013).

Relief je v vsej enoti zelo razgiban. Od Dravske doline proti severu se dvigajo strma, zelo razčlenjena pobočja do vrhov in grebenov, ki dosegajo višine med 900 in 1.000 m. Glavni grebeni potekajo povečini v smeri sever–jug, s številnimi pritočnimi jarki pa so dodatno razčlenjeni v stranske grebene in doline različnih smeri.

Doline, z izjemo Dravske, so ozke in strme. Proti vzhodu se kozjaško pogorje počasi znižuje in prehaja v bolj poljedelske in vinorodne kraje Slovenskih gorc, ki se začnejo s cesto Kamnica–Urban.

Najvišja točka v enoti je neizrazit Kolarjev vrh (979 m), omeniti pa velja še turistično in rekreacijsko zanimive vrhove kot so npr.: Piramida, Urban, Tojzlov vrh, Žavcerjev vrh, Duh, Vurmat. Najnižja točka enote je pri Mariboru ob reki Dravi (274 m).

Ravninski svet ob Dravi je nekoliko obsežnejši le okoli Selnice ob Dravi. Manjši del enote, severno od Maribora, ima gričevnat značaj. Tu so primerne vinogradniške lege.

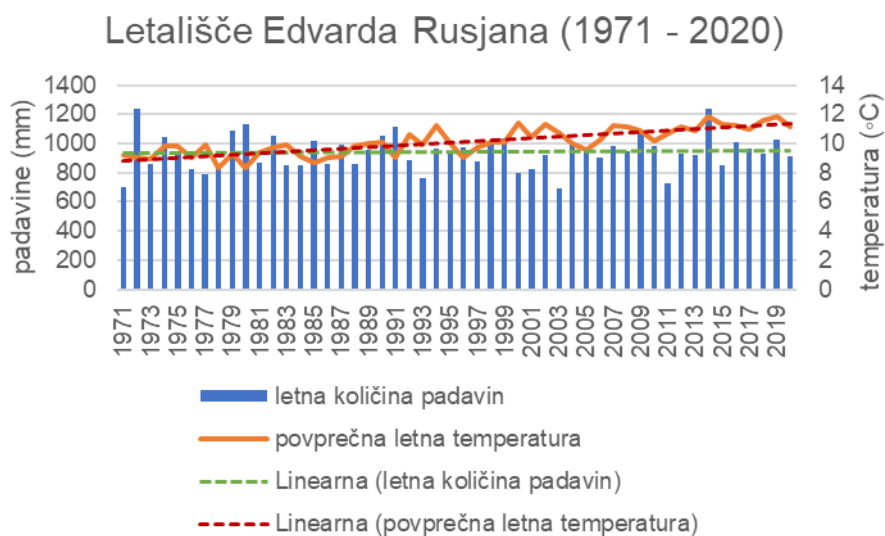
Gozdovi na pobočjih Kozjaka poraščajo pretežno jugozahodne, južne in jugovzhodne lege. Povprečni naklon terena je 25,3°. Največji nakloni so v jarkastih delih pobočij (Šturmov jarek) ter v KO Zgornji Boč (30,0°) in KO Spodnji Boč (30,3°).

1.1.4 Podnebne značilnosti

V enoti se srečujeta dva klimatska tipa. Zahodni del GGE pripada predalpskemu obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija z zmerno celinskim podnebjem osrednje Slovenije (Kozjak), vzhodni del pa predpanonskemu obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija z zmerno celinskim podnebjem vzhodne Slovenije. Med seboj se razlikujeta v količini in razporeditvi padavin ter v povprečnih letnih temperaturah.

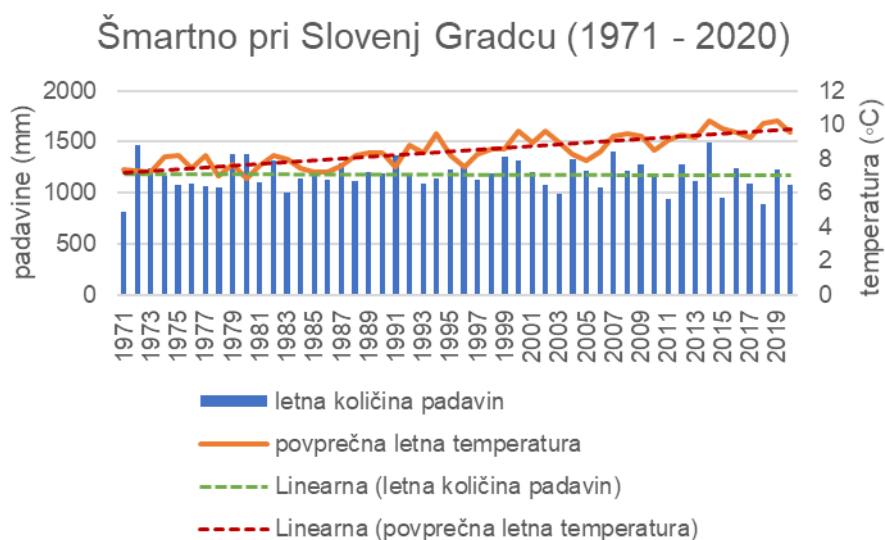
Za podnebni podtip zmerno celinsko podnebje vzhodne Slovenije je referenčna meteorološka postaja Letališče Edvarda Rusjana Maribor (246 m n. v.) (slika 1). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 10,1 °C. Povprečna aprilski temperatura je enaka oktobrski ali je višja od nje. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 939 mm padavin

(800 do 1.000 mm). Največ padavin pade v povprečju junija, najmanj pa januarja. Razporeditev padavin je ugodna, saj največ padavin pade v vegetacijski dobi. Zmerno sušo je zaznati julija.



Slika 1: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Letališče Edvarda Rusjana Maribor

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



Slika 2: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za referenčno meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu

1.1.5 Hidrološke razmere

Hidrološke razmere so v celoti povzete po Gozdnogospodarskem načrtu ... (2003).

Zaradi slabo propustne talne podlage, je v enoti dokaj močno razvita mreža površinskih vod. Na vrhu Kozjaka poteka razvodnica med Dravo in Muro. Občasno se pojavljajo manjša povirna območja. Površinske vode so večinoma manjši, sorazmerno kratki potoki. Od zahoda proti vzhodu si sledijo naslednji pomembnejši potoki: Šturmov potok, Logarjev potok, Bistrica, Habidov potok in Bresterniški potok.

Odtočni koeficient za nizko vodo v enoti je ocenjen na 2–4 l/s/km². Srednje vode, ki jih določajo padavine, so do 20 l/s/km². Vsi površinski vodotoki se izlivajo v Dravo. Potoki imajo sorazmerno veliko transportno moč. Prostornina akumulacijskega jezera med HE Fala in HE Mariborski otok se je v 38 letih (med 1948 in 1986) zmanjšala za 25,6 %. Izračunano je, da je tolikšno zmanjšanje povzročilo 120.500 m³ materiala, ki so ga letno v jezero prinesli pritoki (vsaj četrtno tega pritoki iz Kozjaka).

Zaradi hidroelektrarne Mariborski otok, je za jezero nastalo umetno akumulacijsko jezero, ki s svojo velikostjo pomembno vpliva na lokalno klimo. Površina jezera je 3,6 km² in njegova največja globina okoli 12 m.

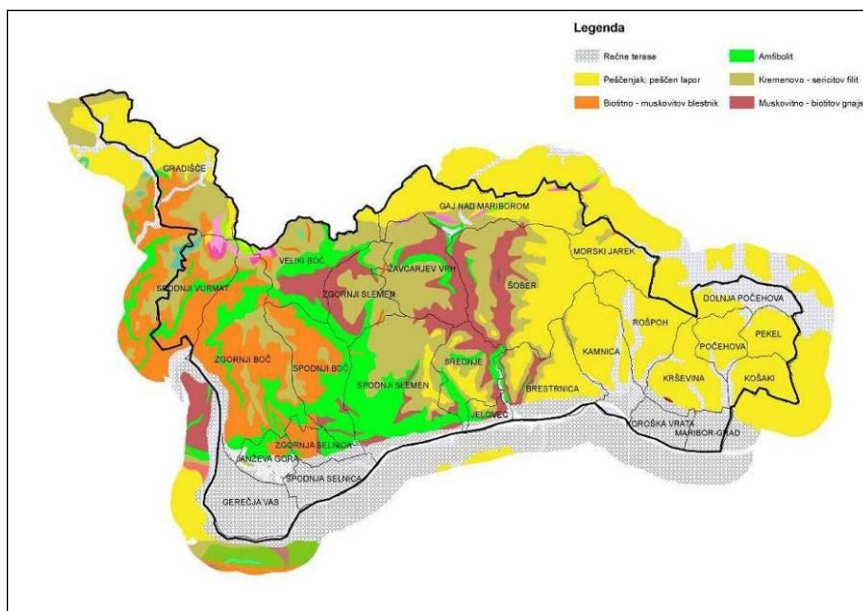
Območje Dravskega polja je eden izmed pomembnejših vodonosnikov v Sloveniji. O tem pričajo številna črpališča pitne vode. V GGE je črpališče v Selniški dobravi za območje Selnice in Ruš ter črpališče na Vrbanskem platoju SV od Maribora in na Mariborskem otoku, za območje mesta Maribor. Smer gibanja podtalnice je v tem delu od zahoda proti vzhodu.

1.1.6 Matična podlaga in tla

Matična podlaga

Opis matične podlage in tal je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu ... (2013) - po Rastiščne in vegetacijske razmere ... (Kutnar in sod., 2012a), imena talnih tipov so skladna z Atlasom gozdnih tal (Urbančič in sod., 2005).

Ravnino ob Dravi med Mariborom in Selnico ob Dravi (predvsem Selniško polje) sestavljajo aluvialni prodnati nanosi iz kvartarja / wurm (Mioč, 1977). Nanosi so ponekod vezani v konglomerate. Plasti proda občasno presegajo debelino 20 m. Severno od Maribora (vzhodni del enote) je manjši gričevnat predel z več glin oz. peska iz pleistocena, ki prehaja v peščenjake ali peščen lapor. Višje predele Kozjaka sestavljajo metamorfne silikatne skrilave kamnine: blestniki, filiti in amfiboliti iz predkambrija. Na območju okrog Sv. Duha na Ostrem vrhu se pojavi miocenski apnenec (Mioč, 1977) (slika 3).

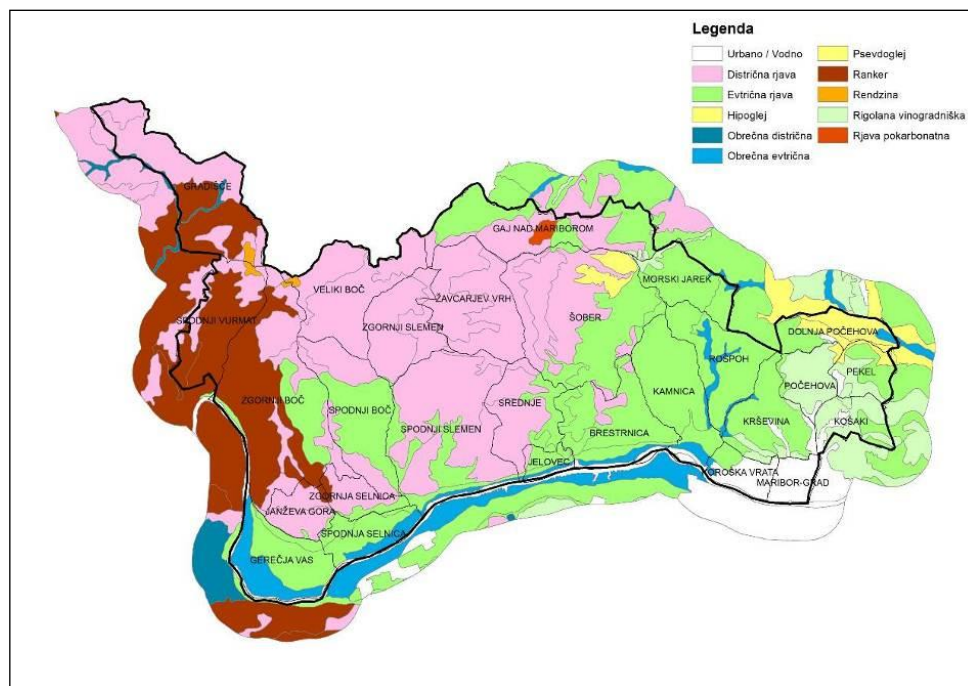


Slika 3: Geološke razmere na območju GGE Selnica (prirejeno po Kutnar in sod., 2012a).

Tla

V dolini Drave prevladujejo obrečna tla; glede na nasičenost z bazami so lahko evtrična oz. distrična, odvisno od mineralne sestave prodnatih nanosov / matične podlage. V zahodnem delu enote, na strmejših naklonih, so se na metamorfni kameninah (blestnik, amfibolit) razvili rankerji z zgradbo profila A - C. A horizont vsebuje večji delež skeletnega materiala in različno količino humusa. Organska snov je običajno slabo razkrojena sprhlina. Tovrstna tla imajo majhno nasičenost z bazami in so revna s hranljivimi snovmi. Na manjših naklonih ranker na območju magmatskih kamnin prehaja

v distrična rjava tla, kjer se že pojavlja dobro razvit B_v horizont, nastal zaradi kopičenja gline. Gre torej za zgradbo profila A - B_v - C. Kjer je matična podlaga peščenjak, peščen lapor, so se razvila evtrična rjava tla, predvsem zaradi karbonatnega veziva (vzhodni del enote). Na položnih legah so tla, ob primernem obdelovanju, primerna za gojenje kulturnih rastlin. V manjšem deležu se na matični podlagi iz peska in gline v enoti pojavlja tudi distrični psevdoglej (slika 4).



Slika 4: Pedološke razmere na območju GGE Selnica (prirejeno po Kutnar in sod., 2012a).

1.1.7 Krajinski tipi, gozdnatost

Površina celotnega območja gozdnogospodarske enote obsega 12.857,01 ha. Od tega je 7.574,00 ha gozdov. Gozdnatost je 58,9 %.

Obravnavano območje je razdeljeno v dva tipa krajinj:

- kmetijska in primestna krajina v vzhodnem in južnem delu enote z gozdnatostjo 31,4 % ter
- gozdnata krajina v osrednjem in zahodnem delu enote z gozdnatostjo 73,8 %.

Preglednica 2/D-TK: Tipi krajinj v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)

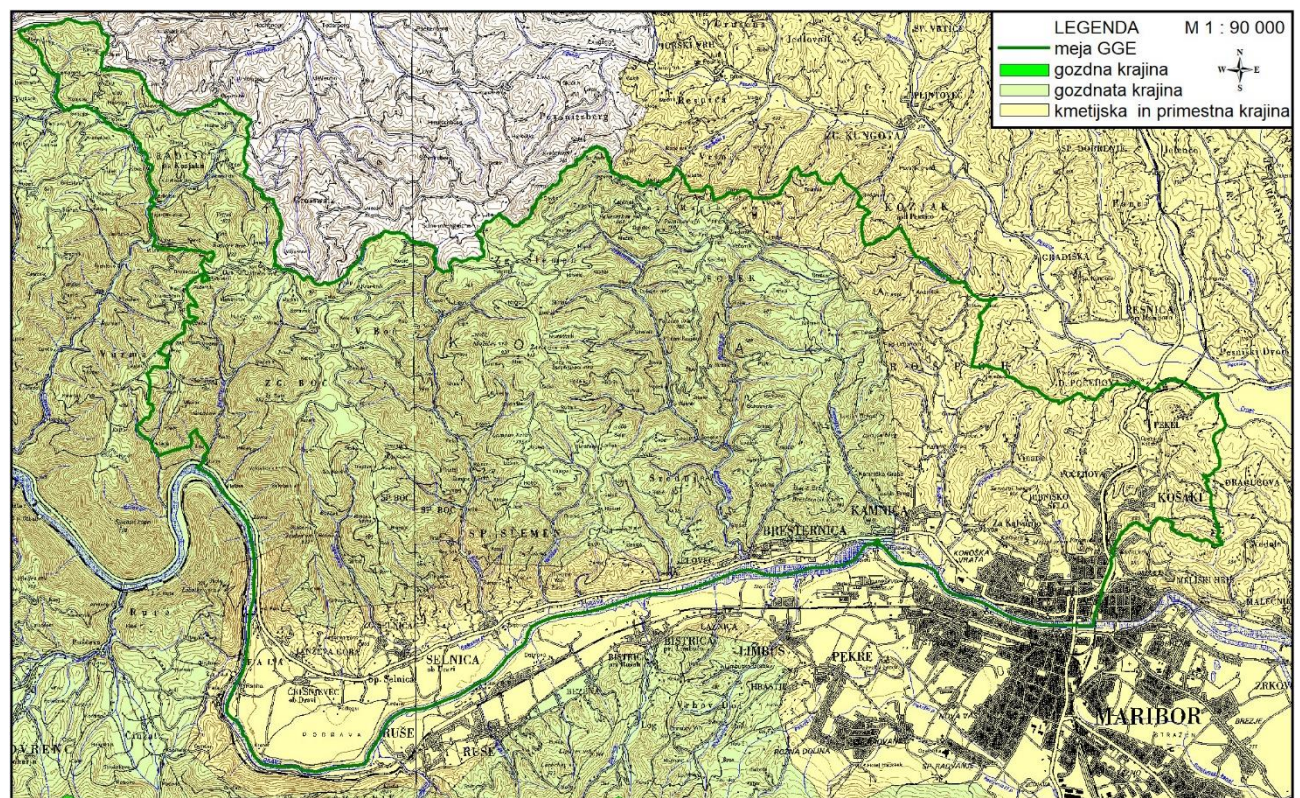
Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
Gozdnata krajina	6.159,59	8.350,07	73,8	81,3
Kmetijska krajina	1.414,41	4.506,94	31,4	18,7
Skupaj	7.574,00	12.857,01	58,9	100

Ob opisovanju sestojev je bilo med ostalimi gozdnimi zemljišči izločenih 2,05 ha daljnovodov in 5,17 ha obor za divjad. Znotraj gozdnega prostora je bilo izločenih 11,34 ha manjših ekstenzivnih travniških površin (senožeti in lazi), 89,01 ha zaraščajočih površin in 42,63 ha javnih prometnic (infrastrukturni objekti). V negozdnem prostoru je bilo izločenih 84,78 zaraščajočih površin in 7,48 ha javnih prometnic (ostale površine znotraj gozda).

Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	12.857,01	100,00
Gozd	7.574,00	58,91
Ostala gozdna zemljišča	7,22	0,06
- daljnovodi	2,05	0,02
- obore	5,17	0,04
- rušje	-	-
Gozdni prostor	143,07	1,11
- močvirja	0,09	0,00
- pobočni grušči	-	-
- skalovja in površine nad gozdno mejo	-	-
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	11,34	0,09
- zaraščajoče površine	89,01	0,69
- infrastrukturni objekti	42,63	0,33
- drugo (vodotoki..)	-	-
Negozdni prostor	92,26	0,72
- zaraščajoče površine	84,78	0,66
- ostale površine znotraj gozda	7,48	0,06

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov



Karta 2: Krajinski tipi

1.1.8 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Vegetacijski oris GGE je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu ... (2013) ter po gradivih, ki sta nastala za potrebe terenske delavnice Javne gozdarske službe, ki je bila izvedena spomladi 2012 na območju gozdnogospodarske enote Selnica v soorganizaciji Zavoda za gozdove Slovenije, OE Maribor in Gozdarskega inštituta Slovenije (Kutnar in sod., 2012a; Kutnar in sod., 2012b).

Gozdovi vzhodnega dela enote ležijo v pred panonskem obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija (Košir, 1994), po fitogeografski razdelitvi pa v subpanonskem fitogeografskem območju (Wraber, 1969). Gozdovi zahodnega dela enote ležijo v osrednjem gorskem predelu preddinarskega fitoklimatskega teritorija (Košir, 1994), po fitogeografski razdelitvi pa v alpskem območju (Wraber, 1969).

Gozdovi na pobočjih Kozjaka poraščajo pretežno jugozahodne, južne in jugovzhodne lege. Podnebne razmere se zaradi razgibanega reliefa lokalno spreminjajo, kar ima za posledico različne mikroklimatske tipe in s tem razmeroma pestro vegetacijo. Gričevnate predele naseljujejo pretežno gozdovi bukve in gradna. Toplejše lege poraščajo gozdovi bukve, kostanja in smreke. V višjih legah in senčnih jarkih prevladujejo sestoji jelke, katerim je redno primešana smreka, redkeje tudi bukev. Selniško dobrovo in dravske terase poraščajo drugotni gozdovi rdečega bora, primes jelke v teh gozdovih pa kaže na posebne klimatske in talne razmere, ki vladajo v tem delu enote. Na grebenih nad Bresternico in na Lucijinem bregu nad Kamnico se pojavlja gozd rdečega bora in malega jesena (*Pinus sylvestris-Fraxinus ornus assoc.*) (Smole, 1979). Stadij se pojavlja na precej strmih bregovih na silikatnih kamninah. Površinska skalovitost je med 10 in 30 %. Prevladujejo prisojne lege in nagibi med 15° in 30°. Paraklimaksna gozdna združba ima izrazito varovalni značaj. Stadij malega jesena in rdečega bora je drugotni termofilni gozd na evtričnih rjavih tleh, z razmeroma ugodnimi karakteristikami. Na osnovi izrazite južno eksponirane, tople in sušne lege smo rastišča pripisali združbi toploljubnih listnatih gozdov, to je združbi gradna in črnega grahorja (*Lathyro Quercetum petraeae* HORVAT 1958).

Na celotnem območju enote je čutiti močan antropogeni vpliv, ki je posebno izrazit v bukovih in hrastovih gozdovih. Vpliv človeka se izraža v več ali manj spremenjeni drevesni sestavi ter močnejših degradacijskih procesih v tleh. Sicer pa imajo ti gozdovi močno regeneracijsko sposobnost, kar se kaže v bogatem naravnem pomlajevanju. Pretežni del gozdov je nastal z naravnim pomlajevanjem. Izjemo predstavljajo manjše površine smrekovih monokultur, redkeje drugih iglavcev (duglazija). Panjevskih gozdov v enoti ni, v sestojih se pojavljajo le posamezna panjevska drevesa kostanja in belega gabra.

Na območju GGE Selnica popis habitatnih tipov ni bil izveden (Naravovarstvene smernice ..., 2012). V poglavju 9 so navedeni habitatni tipi, ki se glede na poznavanje terena nahajajo na območju obravnavane GGE in ki so navedeni v Uredbi o habitatnih tipih (2003) ter se prednostno ohranjajo glede na ostale habitatne tipe, prisotne na celotnem območju Republike Slovenije.

Za vzhodni del gozdnogospodarske enote so izdelane fitocenološke karte v merilu 1 : 5.000 ter fitocenološki elaborat Gozdne združbe Vzhodnega Pohorja z okolico Maribora (Smole, 1979). Zahodni del enote ni bil podrobno fitocenološko kartiran. Gozdno vegetacijo Kozjaka je v preteklosti opisal dr. M. Wraber. Rastiščni tipi so bili za sestoj določeni pri opisu sestojev na terenu.

Sintaksonomska nomenklatura je privzeta iz gozdarskega informacijskega sistema (GIS) (ZGS, 2009, 2011) ter skladna s Tipologijo gozdnih ... (Kutnar in sod., 2012c). Poimenovanje praprotnic in semenk je povzeto po Mali flori Slovenije (Martinčič in sod., 2007).

Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v gozdnogospodarski enoti po skupinah rastišč

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
21	vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	8,01	0,1
52100	Nižinsko črnojelševje	3,28	0,0
61100	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	4,73	0,1
22	dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom	0,77	0,0
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	0,77	0,0
24	gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	204,59	2,7
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	204,59	2,7
25	podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	895,47	11,8
55400	Gradnovo bukovje na izpranih tleh	895,47	11,8
26	podgorska bukovja na silikatnih kamninah	3.815,98	50,4
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	3.810,37	50,2
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	5,61	0,1
27	gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešani	5,94	0,1
63200	Predalpsko gorsko bukovje	5,94	0,1
28	gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	195,01	2,6
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be	195,01	2,6
30	javorovja, velikojesenovja in lipovja	179,31	2,4
60100	Pobočno velikojesenovje	104,65	1,4

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
76100	<i>Javorovje s praprotmi</i>	74,66	1,0
32	gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev	7,53	0,1
56100	<i>Bazoljubno gradnovje</i>	7,53	0,1
33	kisloljubna rdečeborovja	198,09	2,6
74100	<i>Kisloljubno rdečeborovje</i>	198,09	2,6
34	bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja	17,37	0,2
62100	<i>Bazoljubno rdečeborovje</i>	17,37	0,2
36	jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	2.045,93	27,0
77100	<i>Jelovje s praprotmi</i>	1.692,84	22,4
77200	<i>Jelovje s trikrpim bičnikom</i>	318,75	4,2
79100	<i>Kisloljubno gorsko jelovje</i>	34,34	0,5
	Skupaj	7.574,00	100,0

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

Opis pomembnejših gozdnih rastiščnih tipov

Kisloljubno gradnovo bukovje

Latinsko ime¹: *Querco-Luzulo-Fagetum* in *Querco-Fagetum luzuletosum*.

Površina: 3.511,57 ha (46,7 %).

Razširjenost: Kozjak in Slovenske gorice. Združba je razširjena po grebenih in sušnejših pobočjih predinarskega fitoklimatskega teritorija, predvsem v podgorskem pasu na nekarbonatnih podlagah ter na rečnih terasah v Gerečji vasi, kjer se pojavlja drugotni gozd rdečega bora, ki se je predvidoma razvil zaradi dolgotrajnejšega intenzivnega človekovega izkoriščanja.

Rastišče: Prisojne, zmerno strme do strme lege v nadmorskih višinah od 200/300 m do 700/900 m. Rastišča so sušna. V okviru splošnih klimatskih razmer posameznega okoliša so v teh legah temperaturni ekstremi izrazitejši.

Talni tip: Distrična rjava tla, ki so nastala na kislih, nekarbonatnih kamninah. Profil distričnih rjavih tal gradijo A - B_v - C - R ali A - B_v - R horizonti. Njegova globina je odvisna od trdnosti matične kamnine. Distrična rjava tla navadno variirajo od 60–80 cm globine, redkeje več kot 100 cm.

Pogostejše rastlinske vrste:

Drevesna plast: navadna bukev (*Fagus sylvatica*), graden (*Quercus petraea*), evropski pravi kostanj (*Castanea sativa*), rdeči bor (*Pinus sylvestris*).

Grmovna plast je slabo razvita. Pojavljajo se srhkostebelna robida (*Rubus hirtus*), pomladek drevesnih vrst.

Zeliščna plast (pokrovnost 10–80 %): belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), orlova praprot (*Pteridium aquilinum*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), navadni črnilec (*Melampyrum pratense*), vijugava masnica (*Deschampsia flexuosa*), dlakava bekica (*Luzula pilosa*), svečnik (*Gentiana asclepiadea*), zdravilni jetičnik (*Veronica officinalis*), navadna zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), navadna podborka (*Athyrium filix-femina*), dvolistna senčnica (*Maianthemum bifolium*), navadni zajčji lapuh (*Mycelis muralis*), sedmograška škržolica (*Hieracium rotundatum*), dišeča lakota (*Galium odoratum*), brstična konopnica (*Cardamine bulbifera*), lepljiva kadulja (*Salvia glutinosa*) navadna smrdljivka (*Aposeris foetida*) idr.

Rastiščni koeficient: 9.

Jelovje s praprotmi

Latinsko ime: *Dryopterido-Abietetum*

Površina: 2.324,16 ha (30,9 %).

¹ Staro latinsko ime sintaksona oz. združbe po šifrantu ZGS.

Razširjenost:

Naseljuje hladna severna pobočja Kozjaka ter globlje, senčne in vlažne jarke.

Rastišče:

Razprostira se v nadmorskih višinah od 300 do 900 m, kjer prevladujejo hladne lege, strma do zmerno nagnjena pobočja, vlažni jarki s poudarjeno orografsko pogojeno zračno vlago.

Talni tip:

Distrična rjava tla.

Pogostejše rastlinske vrste:

Drevesna plast (pokrovnost 90 %): bela jelka (*Abies alba*), navadna smreka (*Picea abies*), navadna bukev (*Fagus sylvatica*), navadni beli gaber (*Carpinus betulus*), evropski pravi kostanj (*Castanea sativa*), gorski javor (*Acer pseudoplatanus*).

Grmovna plast (pokrovnost 20–80 %): srhkostebelna robida (*Rubus hirtus*), navadna leska (*Corylus avellana*), malinjak (*Rubus idaeus*), črni bezeg (*Sambucus nigra*), rdeči bezeg (*Sambucus racemosa*).

Zeliščna plast (pokrovnost 90 %): borerjeva glistovnica (*Dryopteris affinis* subsp. *borreri*), okroglostna lakota (*Galium rotundifolium*), dvolistna senčnica (*Maianthemum bifolium*), sedmograška škržolica (*Hieracium rotundatum*), rumenkasta bekica (*Luzula luzulina*), neprava glistovnica (*Dryopteris affinis* subsp. *affinis*), bodičnata glistovnica (*Dryopteris carthusiana*), bukova krpača (*Thelypteris limbosperma*), bukoviča (*Phegopteris connectilis*), širokolistna glistovnica (*Dryopteris dilatata*), rebrenjača (*Blechnum spicant*), hrastovka (*Gymnocarpium dryopteris*), luskastodlakava podlesnica (*Polystichum setiferum*), navadna pižnica (*Adoxa moschatellina*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), navadni ženikelj (*Sanicula europaea*), dišeča lakota (*Galium odoratum*) idr.

Mahovna plast: *Eurynchium striatum*, *Thuidium tamariscinum*, *Atrichum undulatum*, *Mnium cuspidatum*, *Mnium undulatum*, *Marchantia polymorpha*, *Plagiochila asplenoides*.

Rastiščni koeficient: 17.

Gradnovo bukovje na izpranih tleh

Latinsko ime: *Querco-Fagetum*

Površina: 984,12 ha (13,1 %).

Razširjenost: Na Kozjaku lokalno klimatsko pogojena, severna pobočja Slovenskih gor. Gričevnat svet v vzhodnem delu enote.

Rastišče: Nižje lege gričevnatega sveta v nadmorskih višinah od 250 do 500 m. Valovit relief brez večjih strmin in izrazitih grebenov, vrtačast svet v osrednjem delu enote. Združba je lokalno klimatsko pogojena in spada med aconalna bukovja.

Talni tip: Talne oblike so rjava pokarbonatna tla na apnencu, izprana rjava tla na laporju ter na mešanem substratu.

Pogostejše rastlinske vrste:

Drevesna plast: navadna bukev (*Fagus sylvatica*), graden (*Quercus petraea*), navadni beli gaber (*Carpinus betulus*), divja češnja (*Prunus avium*), maklen (*Acer campestre*), brek (*Sorbus torminalis*), evropski pravi kostanj (*Castanea sativa*).

Grmovna plast: bršljan (*Hedera helix*), črni bezeg (*Sambucus nigra*), mali jesen (*Fraxinus ornus*), enovratni glog (*Crataegus monogyna*), robida (*Rubus* sp.).

Zeliščna plast: dišeča lakota (*Galium odoratum*), zimzelen (*Vinca minor*), navadni ženikelj (*Sanicula europaea*), navadni kopitnik (*Asarum europaeum*), gozdni šaš (*Carex sylvatica*), prstasti šaš (*Carex digitata*), gozdna vijolica (*Viola reichenbachiana*), gozdna glota (*Brachypodium sylvaticum*), navadni pljučnik (*Pulmonaria officinalis*), navadna rumenka (*Galeobdolon flavidum*), navadno tevje

(*Hacquetia epipactis*), koprivasta zvončica (*Campanula trachelium*), širokolistna grašica (*Vicia oroboides*) idr.

Rastiščni koeficient: 11.

Kisloljubno gradnovo belogabrovje

Latinsko ime: *Querco–Carpinetum luzuletosum*

Površina: 157,41 ha (2,1 %).

Razširjenost: Naseljuje rastišča na kislji matični podlagi. Razen nižinskih predelov naseljuje tudi njihovo gričevnato obrobje. V enoti se pojavlja ob vznožju Slovenskih gor in na rečnih terasah ob Dravi.

Talni tip: Distrična rjava tla, distrični ranker in rjava tla na fluvioglacialnih nanosih.

Pogostejše rastlinske vrste:

Drevesna plast: graden (*Quercus petraea*), navadni beli gaber (*Carpinus betulus*), evropski pravi kostanj (*Castanea sativa*), divja češnja (*Prunus avium*), navadna smreka (*Picea abies*), lipovec (*Tilia cordata*), maklen (*Acer campestre*), navadna bukev (*Fagus sylvatica*).

Grmovna plast (pokrovnost do 90 %): pomladek drevesnih vrst, navadna leska (*Corylus avellana*), navadna trdoleska (*Euonymus europaea*), navadna krhlika (*Frangula alnus*), brogovita (*Viburnum opulus*), enovrati glog (*Crataegus monogyna*), kovačnik (*Lonicera caprifolium*), kalina (*Ligustrum vulgare*), črni bezeg (*Sambucus nigra*), navadni češmin (*Berberis vulgaris*), bršljan (*Hedera helix*), rdeči dren (*Cornus sanguinea*), robida (*Rubus* spp.).

Zeliščna plast (pokrovnost od 90 do 100 %): velecvetna zvezdica (*Stellaria holostea*), podlesni črnilec (*Melampyrum nemorosum*), dlakava bekica (*Luzula pilosa*), belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), ogrsko grabljišče (*Knautia drymeia*), vijugava masnica (*Deschampsia flexuosa*), zlata rozga (*Solidago virgaurea*), savojska škržolica (*Hieracium sabaudum*), zajčji lapuh (*Mycelis muralis*), navadni črnilec (*Melampyrum pratense* subsp. *vulgatum*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*) idr.

Rastiščni koeficient: 11.

1.1.9 Živalski svet

V enoti se pojavlja veliko število živalskih vrst, kar je odraz pestrih in raznolikih razmer na Kozjaku. Vse živalske vrste v enoti so bolj ali manj izpostavljene vplivu ljudi. Nižinski del enote je gosto poseljen, višje ležeči predeli pa imajo bolj kmetijski značaj.

Splet številnih dejavnikov, od velike gozdnosti in lege v prostoru, do relativno majhne poseljenosti in ugodnih rastiščnih razmer, uvršča ves gozdnati prostor GGE v območje, kjer imajo številne prostoživeče živali ugodne življenjske razmere.

Paleta živalskega sveta na Kozjaku je zelo pestra, največ je zbranih podatkov o sesalcih in pticah, nekoliko bolj skromni so podatki o ostalih skupinah. Prisotnost posameznih vrst je v tesni soodvisnosti z načinom gospodarjenja z gozdom in od obremenjenosti okolja z negativnimi vplivi.

Sami habitatni tipi, kot biološko ali biotopsko značilne in prostorsko zaključene enote ekosistema, v obravnavani GGE še niso bili popisani. Evropsko pomembni habitatni tipi so vključeni v evropsko ekološko omrežje NATURA 2000. V GGE so izločena območja s poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na 2. stopnji. To so gozdovi na območju Natura 2000, na območju EPO ter gozdovi na območjih mirnih con in zimovališč.

V opisu živalskega sveta se omejujemo samo na kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE, ki so na območju Natura 2000 (Naravovarstvene smernice, 2023) in na najpomembnejše vrste divjadi, oz. prostoživeče živali, ki so predmet lova.

Na obravnavanem območju je dokumentiranih okoli 20 vrst sesalcev. Pomembnejša je srnjad, ki se v enoti zadržuje skozi vse leto. Jelenjad srečamo predvsem v višjih legah (nad 700 m) in bolj zahodnih delih GGE (prehaja iz sosednje enote Kapla in iz Avstrije). Gamsa najdemo le v nekaterih

ustreznih delih GGE (strmina, ekspozicija ...). V enoti je tudi vse bolj stabilna in prostorsko prisotna populacija divjega prašiča, ki občasno povzroča škode na kmetijskih površinah, ki mejijo na gozd.

Med mesojedci se pojavljajo lisica, kuna belica in kuna zlatica. Pojavljajo se tudi jazbec, dihur, hermelin in podlasica. V GGE najdemo še vrsto manjših žužkojedih sesalcev (ježi, krta, rovke, miši, netopirji ...), katerih število je v obljudenih delih enote v upadu. Polh je v GGE redk. Številčnost glodalcev iz leta v leto niha in je odraz številčnosti naravnih regulatorjev (ujed, mesojedih sesalcev in kač) in prehranskih razmer v tekočem letu.

Raznovrstnost ptic v GGE je zelo velika. Omogoča jo prepletanje različnih biotopov vključno z veliko vodno površino umetnega jezera na Dravi (siva čaplja, kormoran, labod, tukalice, race mlakarice ...). Med ujedami je pogosta kanja, redkeje kragulj in skobec. V nižinskem delu je nekaj postovk. Pomembno je ohranjanje nekaj še naseljenih rastišč divjega petelina v vrhnjem delu GGE (Žavcarjev vrh, Kolarjev vrh). Med zavarovanimi vrstami so v enoti občasno še povodni kos, vodomec, gozdni jereb, zlatovranka in golob duplar. Med nočnimi ptiči najdemo lesno sovo, malo uharico in koconogega čuka.

Na območju enote je tudi nekaj vrst plazilcev, med njimi nekaj vrst kač (modras, gad, kobranka, belouška, gož).

Na obravnavanem delu Kozjaka so opažene naslednje dvoživke: močerad, veliki in navadni pupek, krastača, zelena rega, sekulja in nekatere druge. Zaradi dejstva, da so dvoživke vezane na vodni in kopenski biotop, jih lahko hitro prizadene onesnaževanje vod oz. tal. To dejstvo predstavlja predvsem v nižinskem delu GGE veliko grožnjo za obravnavano skupino.

Od ostalih vrst lovne divjadi so v enoti še: fazan, lisica, jazbec, kuna zlatica, kuna belica, poljski zajec, šoja, siva vrana, pižmovka.

Na jugu poteka meja enote po reki Dravi, ki spada med dobro raziskana mednarodno pomembna območja za ptice (IBA območja). Na ornitološki pomen Drave v tem delu toka, kaže tudi seznam nahajališč različnih vrst ptic v Ornitološkem atlasu Slovenije (Sovinc, 1994). V njem so opisane številne vrste: mali ponirek, siva čaplja, labod grbec, raca mlakarica, sivka, navadni zvonec, kragulj, skobec, kanja, gozdni jereb, turška grlica, liska, čuk, mala uharica, siva žolna, črna žolna, veliki detel, mali detel, povodni kos, stržek, taščica, kos, brinovka, carar, rumenoglavi kraljiček, rdečeglavi kraljiček, dolgorepka, močvirska sinica, gorska sinica, čopasta sinica, menišček, plavček, velika sinica, brglez, dolgorepi plezavček, kratkoprsti plezavček, veliki srakoper, šoja, sraka, krekovt, črna vrana, domači vrabec, poljski vrabec, ščinkavec, pinoža, zelenec, lišček, čižek, brezovček, mali krivokljun, kalin, dlesk in rumeni strnad. Pestrost vrst dokazuje relativno ohranjenost celotnega območja gozdnogospodarske enote.

Najpomembnejše vrste divjadi, oz. prostoživeče živali, ki so predmet lova v GGE Selnica

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov divjadi

Vrsta	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ekspertna ocena o stanju habitata	Nujni ukrepi
Evropska srna (<i>Capreolus capreolus</i>)	Travišča, polodprt gozdni prostor, koridorji za prehod med ekosistemi, ustrezna dolžina gozdnega roba.	Stabilna	Ugodno	
Navadni jelen (<i>Cervus eleaphus</i>)	Strnjeni gozdni kompleksi s pasišči.	Stabilna/narašča	Ugodno	
Gams (<i>Rupicapra rupicapra</i>)	Strmi odmaknjeni predeli nad reko Dravo in strmi predeli pritokov.	Stabilna	Manj ugodno	
Divji prašič (<i>Sus scrofa</i>)	Strnjeni gozdni kompleksi s travniki in njivami.	Stabilna/narašča	Ugodno	
Lisica (<i>Vulpes vulpes</i>)	Kmetijska do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov.	Stabilna	Ugodno	
Kuna belica (<i>Martes foina</i>)	Kmetijska do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov, prisotnost strmih skalnatih in nedostopnih pobočij in opuščeni kmetijskih objektov.	Stabilna	Ugodno	
Poljski zajec (<i>Lepus europaeus</i>)	Travniki, njive, omejki.	V upadanju	Manj ugodno	

Kvalifikacijske vrste območij NATURE 2000 v GGE Selnica

Preglednica 6/D-SH: Stanje habitatov kvalifikacijskih vrst območij NATURE 2000

Vrsta	Opis habitata – območje vrste	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Metulji			
Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	SI3000172 Zgornja Drava s pritoki SI3000313 Vzhodni Kozjak	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrastu, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebkovi hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	Ugodno stanje ohranjenosti
Gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)	SI3000313 Vzhodni Kozjak	Živi v vlažnih dolinah s travniki in mešanimi gozdnimi sestoji. Gosenice se do zime skupinsko hranijo z listi velikega jesena in topola. Prezimijo v skupnih gnezdih iz listov hranilne rastline spetih s svilnatimi nitmi. Spomladi se gosenice hranijo posamič jesenom in topolom, poleg tega pa še z ozkolistnim trpotcem, vrednikovim jetičnikom, kosteničevjem ali travniško izjevko. Odrasli osebkovi se zadržujejo večinoma na gozdnih robovih in gozdnih poteh, ki so le del dneva osončene. Hranijo se v glavnem na belo cvetočih rastlinah (kobulnice, navadna kalina, dobrovita ipd.). Na populacije negativno vpliva predvsem intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin v bližini življenjskega prostora, način gospodarjenja z gozdom (odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturno pogozdovanje z iglavci) ter reguliranje manjših potokov z odstranjevanjem obrežne vegetacije.	nezadostno stanje ohranjenosti
Raki			
Navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	SI3000172 Zgornja Drava s pritoki SI3000313 Vzhodni Kozjak	Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri.	nezadostno stanje ohranjenosti
Hrošči			
Močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	SI3000172 Zgornja Drava s pritoki	Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo, na S delu Pohorja tudi v smrekovo jelševih sestojih. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebkovi ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhljem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Odrasli osebkovi so nočno aktivni. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala),... Možnost izlova pripisujejo le na območjih z manjšimi populacijami vrste (primer je okolica Trsta).	nezadostno stanje ohranjenosti
Dvoživke			

Vrsta	Opis habitata – območje vrste	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	SI3000313 Vzhodni Kozjak	Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrlihi kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebkji so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.	nezadostno stanje ohranjenosti
Ptice			
Sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	SI5000011 Drava (Cona B+C – Drava/ POV Drava)	Naseljuje odprte gozdovi s številnimi jasami in mozaično kmetijsko krajino. Gnezdi na velikih drevesih, 10-20 m nad tlemi. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi kožerilci (ose, sršeni, čmrlji), spomladi tudi z drugimi žuželkami, dvoživkami, plazilci, malimi sesalci, jajci in mladiči ptic, občasno tudi s sadeži. Žuželkam v letu sledi do gnezda, ki ga nato izkoplje (koplje tudi do globine 40 cm). Osje želo pred zaužitjem odščipne s kljunom. Sadeže obira z vej ali pobira po tleh, s kremplji odstrani morebitno koščico. Spretno lovi tudi peš na tleh. Je selivka, ki prezimuje v zahodnem in centralnem delu ekvatorialne Afrike in se vrne sredi aprila. Zelo je občutljiv na človekove motnje v času gnezdenja ter na spremembe v gnezditvenem habitatu.	UNK neznan trend na območju POV Drava
Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	SI5000011 Drava (Cona B+C – Drava/ POV Drava)	Prebiva v odprtih listnatih gozdovih, pri nas v poplavnih hrastovo-belogabrovih, redkeje v visokodebelnih sadovnjakih. Gnezdi v naravnih duplih ali duplih, ki so jih iztesale žolne in detli, po navadi visoko nad tlemi. Nekateri samci istočasno gnezdiijo z dvema samicama. Na območjih sobivanja so znane občasne hibridizacije s črnoglavim muharjem. Hrani se s členonožci, v času gnezditve so zanj zelo pomembne gosenice. Lovi v zraku s preže, žuželke pa pobira tudi z listja in vej. Je selivka, prezimuje v Afriki južno od Ekvatorja, vrne se aprila. V Sloveniji je redka gnezdilka V dela države. Ogrožata ga izsuševanje poplavnih gozdov in intenzivno gospodarjenje z njimi (odstranjevanje odmrlega in propadajočega drevja).	UNK neznan trend na območju POV Drava
Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	SI5000011 Drava (Cona B+C – Drava/ POV Drava)	Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. Njen jezik je močno lepljiv, na konici pa ima 4-5 kaveljčkov, s katerimi lahko izza lubja potegne ličinke hroščev. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka. Zaenkrat ni ogrožena, njena evropska populacija je narasla.	UNK neznan trend na območju POV Drava
Pivka (<i>Picus canus</i>)	SI5000011 Drava (Cona B+C – Drava/ POV Drava)	Naseljuje mešane in listnate gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	UNK neznan trend na območju POV Drava

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina gozdov je bila ob zadnjem urejanju ugotovljena z digitalizacijo gozdnega roba načrtanega ob terenskem popisu gozdov, s pomočjo DOF025 (CAS 2022) in digitalnega modela krošenj lidarskega skeniranja leta 2014. Površina gozdov, ki smo jo dobili z digitalizacijo, je 7.574,00 ha in se je glede na preteklo ureditveno obdobje povečala za 59,78 ha, predvsem kot posledica vključevanja gozdnih cest v gozd, ki so bile ob urejanju pred desetimi leti iz gozda izločene in zaraščanja kmetijskih površin. Krčitev je bilo 19,65 ha.

V GGE prevladujejo zasebni gozdovi (89,4 %). Delež državnih gozdov se je glede na stanje ob urejanju pred desetimi povečal za 0,7 odstotne točke.

Preglednica 7/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	6.771,24	802,76	7.574,00
Delež (%)	89,4	10,6	100,0

Skupno število vseh zasebnih posesti je 2.045. Posesti večje od 10 ha obsegajo 67,3 % površin zasebnih gozdov. Povprečna gozdna posest meri 3,31 ha in se je v zadnjih 10-tih letih zmanjšala. Gozdna posest je večja v zahodnem in severnem delu GGE.

Preglednica 8/LS: Posestna struktura po posesti (vir: indeks gozdnih posestnikov).

Velikost gozdne posesti	Število posesti	Površina ha	Delež %	Pov. posest ha
do 1 ha	1259	275,35	4,1	0,22
1 do 5 ha	455	1.043,71	15,4	2,29
5 do 10 ha	123	893,56	13,2	7,26
10 do 30 ha	169	2.807,37	41,5	16,61
30 do 100 ha	39	1.744,56	25,8	44,73
nad 100 ha	0	0,00	0,0	0,00
Skupaj:	2.045	6.764,54	100,0	3,31

Dobrih 77 % od vseh lastnikov ima v lasti samo 10,7 % površin gozdov. V velikostnih razredih posesti med 10 in 100 ha je 3 % od vseh lastnikov, ki lastijo 37,7 % površin gozdov. V teh velikostnih razredih posesti so lastniki, katerim gozd predstavlja pomemben ali glaven vir dohodkov.

Preglednica 9/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	77,1	77,2	10,7	10,7
1 do 5 ha	15,9	93,1	29,9	40,6
5 do 10 ha	4,0	97,1	21,7	62,3
10 do 30 ha	2,8	99,9	33,4	95,7
30 do 100 ha	0,2	100,0	4,3	100,0
nad 100 ha	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	100,0		100,0	

V zadnjih desetih letih se je povečal delež lastnikov z zelo majhno gozdno posestjo (do 1 ha). V vseh ostalih velikostnih razredih posesti se je število lastnikov zmanjšalo. Skupno število lastnikov gozdov v GGE Selnica je 5.250.

Preglednica 10/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto 2013	Delež (%) Leto 2023	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	68,5	77,1	4.051	4.051
1 do 5 ha	19,3	15,9	835	4.886
5 do 10 ha	6,8	4,0	210	5.096
10 do 30 ha	4,5	2,8	146	5.242
30 do 100 ha	0,9	0,2	8	5.250
nad 100 ha	0,0	0,0	0	5.250

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Relief močno vpliva na odprtost gozdnega prostora s prometnicami; zahodni del enote zajema kozjaško pogorje (strma pobočja in jarki, velike relativne višine, ozke doline, hrbti in grebeni pa so precej zaobljeni), medtem ko vzhodni del enote zajema obronke Slovenskih goric (gričevnat svet).

Preglednica 11/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1200m	nad 1200m
S traktorjem	4.897,22	64,8	11,5	70,6	15,4	1,9	0,6	0,0
Kombinirano I	2.595,23	34,3	9,3	58,9	26,4	2,8	2,6	0,0
Kombinirano II	66,89	0,9	0,0	34,1	65,9	0,0	0,0	0,0
Skupaj	7.559,34	100,0	10,7	66,2	19,6	2,2	1,3	0,0

Traktorsko spravilo lesa se uporablja skoraj na celotni površini gozdov (99,1 %), s tem da je na 34,3 % površine gozdov traktorsko spravilo kombinirano z ročnim predspravilom. Povprečna spravilna razdalja znaša med 200 in 400 metrov. Spravilo lesa z žičnico, kombinacija z ročnim predspravilom, je le na 0,9 % površine, čeprav so tereni za to vrsto spravila primerni, vendar prometne žile v glavnem potekajo po dolinah kozjaških potokov in zato ni primernih sidrišč.

Ovira pri spravilu lesa so globoki erozijski jarki, ki so nastali zaradi erozijskih procesov na nekdanjih animalnih vlakah. Ti jarki, ki po večini potekajo po vpadnici terena, onemogočajo mehanizirano spravilo lesa z bočnih strani vlak, hkrati pa so ponekod neprevozni zaradi zožitve dna.

V zasebnih gozdovih pri spravilu lesa prevladujejo kmetijski traktorji z zelo različno stopnjo prilagoditve za delo v gozdu. Po večini so opremljeni z montažnimi tritočkovnimi vitli z ročnim upravljanjem in vlečno močjo pod 5 t. Nekateri lastniki večjih gozdnih posesti uporabljajo pri spravilu lesa adaptirane kmetijske traktorje s pogon na vsa kolesa, opremljene z daljinsko vodenimi 6 tonskimi dvobobenskimi vitli. Lastniki traktorjev opremljenih z vitli, opravijo spravilo lesa tudi sosedom ali vitel posodijo. Sečnjo v večini primerov lastniki opravijo sami, razen lastnikov, ki živijo v mestih.

V državnih gozdovih se za spravilo lesa večinoma uporabljajo adaptirani kmetijski traktorji s pogonom na vsa kolesa, opremljeni z daljinsko vodenimi 6 tonskimi dvobobenskimi vitli.

Pri spravilu lesa je potrebno omeniti tudi naraščanje števila gozdarskih traktorskih prikolic, opremljenih s hidravlično nakladalno napravo, ki pomenijo velik korak in napredek pri spravilu in transportu gozdnih lesnih sortimentov. Posebej se je njihovo število povečalo po javnih razpisih za pridobitev sredstev na podlagi Programov razvoja podeželja za programski obdobji 2007–2013 in 2014-2020.

Preglednica 12/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	97,2	0,0	97,2	12,9
Javne ceste	167,8		167,8	22,2
Skupaj	265,0		265,0	35,1

Opomba: pri izračunu cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste

Enota je deljena na štiri gravitacijska območja, in sicer Čermenica, Bistriški jarek, Gaj in Pesnica, ki so preko dolinskih cest vezana na državno cesto Maribor - Dravograd. V obravnavani enoti je 97,2 km gozdnih cest in 167,8 km javnih cest, katere prevladujejo v vzhodnem delu enote.

Povprečna gostota cest, primernih za gozdno proizvodnjo, ki znaša 35,1 m/ha (v letu 2013 je znašala 35,3 m/ha), se je v zadnjem desetletju malenkost spremenila. Poudariti je potrebno, da so javne ceste pogojno primerne za gospodarjenje z gozdovi, saj je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo pri delih v varovalnem pasu oziroma na cestnem telesu.

Vsakoletni problem predstavljajo škode na cestnem omrežju ob obilnejših padavinah, ki jih povzročajo potoki in pritoki, ki so izrazitega hudourniškega značaja.

Preglednica 13: Pregled gozdnih cest v gozdnogospodarski enoti

Šifra	Potek	Dolžina (m)	Šifra	Potek	Dolžina (m)
121048	Rojer - Gosak	153	123086	Lipuž - Urban	2.798
121057	Žajdl - Kavbe trate	382	123087	Možič - Jugova kajša	4.699
123007	Šober - Repek	2.213	123088	Runflava graba	393
123008	Bicman	1.159	123089	Žavcarjev vrh - Možič	1.871
123009	Odcep Čiček	911	123090	Falentin - Pušner	1.926
123011	Jamškov jarek	1.874	123091	Grušovnik - Kogler	3.109
123012	Log - Trčelovo	1.261	123092	Janževa g. - Karničnik vrh	1.644

Šifra	Potek	Dolžina (m)	Šifra	Potek	Dolžina (m)
123013	Požgan - Za Garo	1.221	123094	Treplak - Breznik	1.347
123014	Smolnik - Namestnik	2.850	123100	Komelišar - Jura	1.306
123015	Smolnik - Pečnik	2.786	123102	Gradišče - Žlek	1.528
123016	Esih - Tojzlov vrh	3.090	123103	Havcinger - Čeklovo	515
123019	Žavcarjev vrh - Čelofigovo	1.717	123105	Odcep Hajnc	635
123022	Korošec - Dobaj	599	123106	Kormonova ravna - Hojnik	989
123023	Stara graba - odcep Jarčič	816	123107	Stara graba - Breclj	894
123025	Odcep Brumnik	561	123108	Dobajev križ - Perkov vrh	823
123026	Transformator - Špeser	794	123110	Čumanc Žaga - Kozlovo	1.755
123027	Odcep - Klanfer	743	123126	Šola Slemen - Juderova puša	1.056
123028	Odcep Maček	655	123127	Hladilnica - Dobrava	861
123030	Odcep Vrabl	799	123128	Gramoznica - Sp. Selnica	975
123065	Šturmov jarek	2.552	123129	Škorpijon - Tomič	653
123067	Kraner - Dobrava	1.198	123130	Gradišče - Sluga	1.177
123068	Lorbek - Komelišarjev križ	1.753	123131	Gradišče - Kernečnik	312
123069	šola Slemen - Jura	4.771	123132	Gradišče - Holand	688
123071	Verdovnik - Majer	3.207	123133	Odcep Čas	673
123073	Bistriški jarek - Lipjenk	4.307	123134	Odcep Jugovo	1.212
123074	Duh - Hajdičevo	986	123135	Odcep Grušovnik	1.160
123075	Duh - Haričovo	852	123136	Odcep Sivec	490
123076	Duh - Virtičev mlin	1.379	123137	Odcep Strnad	742
123077	Kolarjevo - Garbovo	1.184	123138	Stara graba - Gregl	1.409
123078	Krajnčevo - Sekirnik	2.122	123140	Odcep Radečka graba	1.199
123079	Krlatec - Vurmat	868	123141	Tenis - Prapnik	1.061
123080	Puc - Potjenk	547	123144	Odcep Fuks	286
123081	Pucova kapela - Mlaker	1.836	123145	Odcep Bunček	864
123083	Bistriški jarek - Pokež	1.291	124104	Puhič - Zg. Vavdn	2
123084	Kovač - Žavcarjev vrh	542	124106	Odcep Lilek	22
123085	Krenčnik - Kurbus	2.135		Skupaj	97.188

Gozdne ceste prevladujejo v občini Selnica ob Dravi (62,2 km) in v Mestni občini Maribor (35,0 km). V zasebnih gozdovih je 93,1 km gozdnih cest, v državnih gozdovih pa 4,1 km gozdnih cest.

Glede na namen, rabo in tehnične elemente se gozdne ceste razvrščajo v naslednje kategorije:

- 4,3 % oz. 4.142 m je razvrščenih v kategorijo G1 (gozdne ceste na katerih je poleg prometa, namenjenega gospodarjenju z gozdovi, pomemben tudi vsakodnevni javni promet, ki lahko doseže tudi več kot 50 %). So utrjene, stalno prevozne, na njih se izvaja tekoče in periodično vzdrževanje.
- 87,4 % oz. 84.974 m je razvrščenih v kategorijo G2 (gozdne ceste, ki odpirajo več kot 1.000 ha gozda in na njih prevladuje promet, namenjen gospodarjenju z gozdovi). Na teh cestah se zagotavlja vzdrževanje po potrebi oziroma tekoče vzdrževanje, če cesta vodi do kmetije.
- 8,3 % oz. 8.072 m je razvrščenih v kategorijo G3 (gozdne ceste, ki odpirajo manj kot 1.000 ha gozda in na njih prevladuje promet, namenjen gospodarjenju z gozdovi). Na teh cestah se zagotavlja vzdrževanje po potrebi oziroma tekoče vzdrževanje, če cesta vodi do kmetije.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Območje GGE pokriva del upravne enote Maribor; mestna občina Maribor in del upravne enote Ruše; občina Selnica ob Dravi.

Razen Maribora in Selnice imajo naselja na obravnavanem območju obliko gručastih vasi. Le v višjih predelih so osamljene višinske kmetije - celki. Poselitev gre vse do vrha tega dela Kozjaka.

Mestna občina Maribor sodi med večje slovenske občine po številu prebivalcev. Po podatkih Statističnega urada RS za leto 2022 (SI-STAT ..., 2023) je imela 112.564 prebivalcev (56.312 moških in 56.482 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 2. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 763 prebivalcev, gostota naseljenosti

je tu večja kot v celotni državi (104 prebivalci na km²). Prebivalstvo občine se izrazito hitro stara. Indeks staranja v občini je kar 185,3 in je višji kot pred desetletjem (175,3).

Opazen je padec števila prebivalcev v starejših soseskah levega brega Drave. Nekatera naselja v bližini Maribora, ki ležijo v enoti (Kamnica, Bresternica) so spalna naselja, ki zaživijo popoldan, ko se ljudje vrnejo z dela. Ocenjujemo, da živi v delu občine Maribor, ki ga zajema GGE Selnica ob Dravi okoli 25.000 ljudi.

Delež kmečkega prebivalstva je v občini nizek. Število kmečkih gospodarstev je bilo v letu 2022 - 589 (SI-STAT ..., 2023). Večina kmečkih gospodarstev se ukvarja s sadjarstvom in vinogradništvom, ki je prisotno v neposredni okolici mesta Maribor (Piramida, Kalvarija, Kamnica, Rošpoh, Urban). Gozdarstvo predstavlja skoraj izključno dodatno gospodarsko dejavnost in dopolnilni vir dohodka za lastnike gozdov. Več kot polovica aktivnega prebivalstva je zaposlenih v terciarnih in kvartarnih dejavnostih (storitve, šolstvo zdravstvo ...).

Največje urbano naselje je Maribor, po velikosti drugo slovensko mesto. Leta 2022 je imelo mesto 96.302 prebivalcev. Je gospodarsko, finančno, upravno, izobraževalno, kulturno, trgovsko in turistično središče severovzhodne Slovenije. Je sedež Podravske statistične regije in vzhodne kohezijske regije.

Občina Selnica ob Dravi je del podravske statistične regije. Meri 65 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 105. mesto. Po podatkih Statističnega urada RS za leto 2022 (SI-STAT ..., 2023) je imela občina 4.513 prebivalcev (2.327 moških in 2.186 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 112. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 70 prebivalcev, gostota naseljenosti je manjša kot v celotni državi (104 prebivalci na km²).

S kmetijstvom in hkrati gozdarstvom se v območju ukvarja 7 % prebivalstva. Od dohodkov iz gozda so odvisni veliki posestniki, katerih je največ na Kozjaku. Število kmečkih gospodarstev je bilo v letu 2022 - 589 (SI-STAT ..., 2023) 165.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

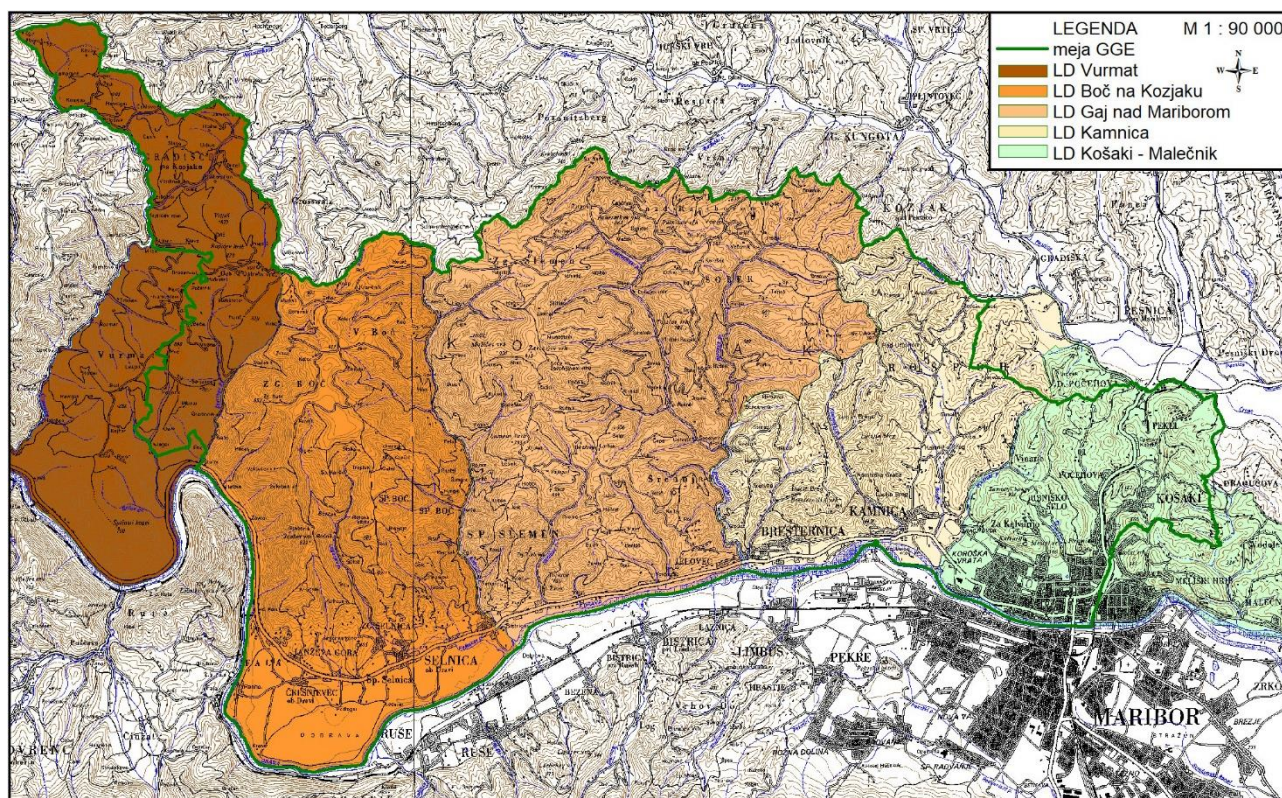
1.5.1 Lovstvo

Območje gozdnogospodarske enote pokriva pet lovišč (preglednica 14). Z divjadjo tako načrtno upravljajo naslednji upravljavci lovišč: LD Vurmat, LD Boč na Kozjaku, LD Gaj nad Mariborom, LD Kamnica in LD Košaki-Malečnik (karta 3).

Prvi trije upravljavci spadajo v VI. Pohorsko lovskoupravljavsko območje, medtem ko spadata lovišči Kamnica in Košaki-Malečnik v X. Slovenko goriško lovskoupravljavsko območje.

Preglednica 14/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0627	Vurmat	935,14	Delno
0628	Boč na Kozjaku	2.295,07	V celoti
0629	Gaj nad Mariborom	3.152,78	V celoti
1004	Kamnica	941,22	Skoraj v celoti
1005	Košaki - Malečnik	249,79	Delno
	Skupaj	7.574,00	



Karta 3: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

Zahodni del enote je zaradi orografskih značilnosti manj poseljen in manj primeren za kmetijstvo. Glavna kmetijska panoga je živinoreja. Prevladuje govedoreja. V občini Selnica ob Dravi narašča tudi reja drobnice (ovce, koze). S tržno proizvodnjo mleka in mesa se ukvarjajo predvsem večje kmetije. Svinjereja se pojavlja le v manjšem obsegu. Reja drugih malih živali, poljedelstvo in sadjarstvo se pojavlja v manjšem obsegu in le deloma zadovoljuje potrebe lokalnega prebivalstva.

Vzhodni del je večinoma poseljen po slemenih. Vmes najdemo posamezne samotne kmetije. Čiste kmetije so zaradi majhne posesti zelo redke. Lastniki zemlje se ukvarjajo z živinorejo (govedo, prašiči, perutnina), sadjarstvom in vinogradništvom. S pridelki v glavnem pokrivajo le lastne potrebe, manjši delež pridelkov je namenjen prodaji na trgu. Kar nekaj kmetij svoje prihodke dopolnjuje s kmečkim turizmom.

Opremljenost kmetij in obseg kmetijske proizvodnje sta se v zadnjem obdobju zaradi aktivne kmetijske politike (Program razvoja podeželja) močno izboljšala.

1.5.3 Poselitev

Območje enote označujeta na vzhodu mesto Maribor in na zahodu naselje Selnica ob Dravi. Od vzhoda proti zahodu si za Mariborom sledijo naslednja gručasta naselja, ki jih povezuje regionalna cesta: Kamnica, Bresternica, Slemen, Selnica ob Dravi, Črešnjevci in Fala. Na vrhnjem delu Kozjaka sta strnjena naselja Sv. Križ (prej Gaj) nad Mariborom in Sv. Duh na Ostrem vrhu. Enoto na zahodu zaključuje razloženo naselje Gradišče na Kozjaku. Za zahodni del GGE je značilna poselitev v obliki celkov, za vzhodni del pa razložena naselja, ki potekajo vzdolž slemen.

1.5.4 Infrastruktura

Enoto poleg regionalne ceste I. reda Maribor–Dravograd, seka železniška proga Maribor–Šentilj (grajena leta 1846). Pomembnejše ceste, ki prečkajo Kozjak v smeri sever jug, so še Kamnica–Rošpoh, Bresternica–Sv.Križ in Sp. Slemen–Sv.Duh na Ostrem vrhu.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

V GGE je na območju Selniškega polja prostor primeren za izkoriščanje gramoza. Dejavnost se izvaja v veliki odvisnosti od potreb v gradbeništvu. Glede na današnje stanje – povečanje potreb, je izkoriščanje gramoza v aktivnih gramoznicah v rahlem porastu. Gramoznica, ki je zasedala prostor zahodno od mosta čez Dravo med Selnico in Rušami, se je v delu zaprla. Zaradi bogatih ležišč gramoza se pojavlja tudi privatni interes za odpiranje le-teh. Tako je vzhodno od omenjene gramoznice nastala še ena. Drugo - starejšo pa so zaprli in je sanirana.

Vpliv na gospodarjenje z gozdovi in na prostor v enoti bo (v primeru uresničitve projekta) imela izgradnja črpalne hidroelektrarne na Kozjaku. Projekt predvideva izgradnjo cevovoda od reke Drave nad elektrarno Fala na Jugov vrh. Na planotastem vrhu naj bi se zgradila velika akumulacija za vodo, ki bi spremenila gozdni prostor na površini okoli 30 ha. Po južnih pobočjih Kozjaka je načrtovan tudi pripadajoči visokonapetostni daljnovod.

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

Na območju GGE je pomembnejša dejavnost, ki deluje v prostoru, kmečki turizem. V samem mestu Mariboru prevladujejo druge oblike turizma. Večji del nočitev je še vedno vezan na zimsko-športno ponudbo Maribora.

V zadnjem desetletju je svojo ponudbo dopolnilo kar nekaj kmetij v smislu izletniško-kmečkega turizma in vinotočev, predvsem v vzhodni polovici GGE (Šarenac, Koren – Korošec, Hlade...). Zanimive turistične točke s stalnim obiskom so griči na obrobju Maribora (Piramida, Kalvarija) in Urban, Sv. Križ nad Mariborom, Tojzlov vrh, Žavcarjev vrh in Sv. Duh na Ostrem vrhu

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Za načrtovanje ukrepov varstva gozdov pred požari se gozdovi razvrščajo v štiri stopnje požarne ogroženosti, in sicer:

- 1. stopnja požarne ogroženosti: zelo velika ogroženost;
- 2. stopnja požarne ogroženosti: velika ogroženost;
- 3. stopnja požarne ogroženosti: srednja ogroženost;
- 4. stopnja požarne ogroženosti: majhna ogroženost.

Stopnje požarne ogroženosti se določajo po odsekih, pri čemer se upoštevajo:

- lastnosti gozda: sestava drevesnih vrst, razvojna faza,
- dejavniki zunaj gozda: srednja letna temperatura, srednja letna količina padavin, srednja letna relativna vlažnost zraka, moč in pogostost vetra, periodičnost sušnih obdobj, vrsta tal, ekspozicija, nadmorska višina, nagib, objekti v gozdu in druge posebnosti, ki povečujejo požarno ogroženost.

Gozdov z zelo veliko požarno ogroženostjo v gozdnogospodarski enoti ni. Gozdov z veliko požarno ogroženostjo je 118,63 ha. V gozdnogospodarski enoti prevladuje srednja požarna ogroženost (5.132,63 ha gozdov), manj je gozdov z majhno požarno ogroženostjo (2.322,80 ha gozdov).

Povečana požarna ogroženost naravnega okolja se pojavlja ob pomanjkanju padavin v času mirovanja vegetacije (november - marec) in v dolgih sušnih obdobjih v poletnem času, ko je tudi največji obisk ljudi v gozdovih. Problematično je izvajanje kmečkih opravil v času sušnih in vetrovnih obdobj, zlasti zažiganje travnišč ter velik obisk turistov in rekreativcev v času poletne sezone (junij, julij, avgust). V poletni sezoni se obiskovalci gozdov pogosto odločajo za kurjenje (pikniki) v gozdnem okolju. Nadzor nad to dejavnostjo je zelo težaven, saj je težko napovedati, kdaj in kje se bodo obiskovalci odločili za pripravo ognja. Močnejše obiskana območja so zlasti planinske poti in izletniške točke (Sv. Duh na Ostrem vrhu, Žavcarjev vrh, Tojzlov vrh, Gaj nad Mariborom, Sv. Urban, Center šolskih in obšolskih dejavnosti Škorpiljon na Velikem Boču ...).

Preglednica 15: Gozdovi z veliko požarno ogroženostjo po občinah, katastrskih občinah in odsekih

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Površina gozda (ha)	Odseki
Selnica	0634	Jelovec	6,64	07030A
Selnica	2674	Žavcerjev vrh	6,3	07041F
Selnica	2674	Žavcerjev vrh	18,08	07040B
Skupaj občina Selnica			31,02	
Kapla	0627	Spodnji Boč	9,9	07056G
Kapla	0629	Janževa gora	17,35	07062F
Kapla	0632	Spodnji Slemen	3,61	07038I
Kapla	0632	Spodnji Slemen	26	07035E
Kapla	0632	Spodnji Slemen	19,04	07034A
Kapla	0632	Spodnji Slemen	11,71	07033D
Skupaj občina Kapla			87,61	

Pregledna karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (karta št. 12)

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Gozdnogospodarska enota je razdeljena na 83 oddelkov s povprečno površino 154,90 ha (v oddelek so vključene tudi negozdne površine) in na 184 odsekov s povprečno površino gozda 15,75 ha. Oddelki so oblikovani znotraj 26 katastrskih občin. Meje ureditvenih enot praviloma potekajo po naravnih mejah (grebeni, jarki, potoki), in infrastrukturnih objektih (ceste, vlake) tako, da načeloma ne sekajo mej parcel. Če je mogoče, so odseki oblikovani tako, da zajemajo posest enega lastnika.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Gospodarjenje z gozdovi v gozdnogospodarski enoti Selnica je v pristojnosti Zavoda za gozdove Slovenije, območne enote Maribor, krajevne enote Ruše.

Območje GGE je razdeljeno na tri revirje. Revir Duh povezuje gozdove s površino 2.589,01 ha na zahodnem delu GGE. Gozdovi v osrednjem delu GGE, s površino 2.683,36 ha so združeni v revirju Slemen. Revir Urban, s površino gozdov 2.301,63 ha, je na vzhodnem delu GGE.

Pristojna gozdarska inšpekcijska služba se nahaja na Ptujju.

2 Prikaz funkcij gozdov

Gozdovi GGE Selnica poraščajo južno pobočje Kobanskega od reke Drave, preko strmih pobočij, do meje z Avstrijo. Geografske značilnosti, raznolikost v rabi tal in njihov način izkoriščanja v veliki meri vplivajo na vloge, ki so v gozdovih poudarjene. Da bi gozdovi lahko izpolnjevali zahteve gozdnih posestnikov in drugih uporabnikov prostora, smo pri izdelavi načrta ovrednotili funkcije gozdov, ugotovili nasprotja med različnimi rabami prostora ter določili smernice za rabo gozdov. Pri vrednotenju funkcij tega načrta so bila upoštevana izhodišča osnutka gozdnogospodarskega in lovskoupravljavskega načrta za obdobje 2021-2030 za GGO Maribor, Pravilnika o gozdnogospodarskem načrtovanju (2010), Navodila za vključitev funkcij gozdov pripravljenih v okviru izdelave GGN GGO v GGN GGE (2022), baze podatkov ZGS (2021, 2022) in naravovarstvenih smernic za GGE Selnica (december, 2022). V funkcijske enote so vključeni tudi objekti kulturne dediščine, ki se nahajajo v gozdnem prostoru in so kot enote zavedeni v Registru nepremične kulturne dediščine (Priročnik pravnih režimov varstva ..., 2011). Zajeti so vsi objekti naravne in kulturne dediščine, ki se nahajajo v gozdnem prostoru.

Ekološke funkcije so poudarjene v zahodnem in osrednjem delu GGE Selnica. Na strmih erodibilnih ter plazljivih pobočjih in na rastiščih kisloljubnih rdečeborovij je poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, kar zajema slabih 25 % površine gozdnega prostora v GGE. V GGE sta poudarjeni tudi hidrološka in klimatska funkcija. Prva na vodovarstvenih območjih in v neposredni bližini vodnih zajetij, zlasti ob reki Dravi in v okolici Maribora. Slednja pa v okolici večjih naselji, kot so Selnica ob Dravi, Kamnica ter Maribor. Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je površinsko gledano v GGE manj pomembna. Na prvi stopnji je poudarjena zlasti na območju Mariborskega otoka ter gozdnih rezervatov Koctovo in Križ. Na drugi stopnji pa na območjih EPO, Natura 2000 in mirnih con.

Socialne funkcije v GGE Selnica na 1. stopnji poudarjenosti zajemajo 699,28 ha gozdnega prostora (9 % gozdnega prostora). Poudarjene so v vzhodnem delu GGE na območju mariborskih mestnih in primestnih gozdov (širše območje Treh ribnikov, Piramide in Kalvarije) in Mariborskega otoka (poudarjene rekreacijska, turistična in estetska funkcija ter funkcije varovanja naravne in kulturne dediščine). Druga območja, ki jih je potrebno izpostaviti so širše območje Svetega Urbana, gradu Viltuž, Žavcarjevega vrha, Tojzlovega vrha in Duha na Ostrem vrhu, kjer so poudarjene estetska, turistična funkcija ter funkcija varovanja kulturne dediščine. Z vidika zaščitne funkcije so posebej pomembni gozdovi na strmih pobočjih v Zg. Boču nad magistralno cesto Maribor–Dravograd od HE Fala do Šturmovega jarka.

V GGE prevladujejo gozdovi s poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo. Na prvi stopnji, kjer je mogoče dolgoročno sekati letno nad 5 m³ bruto lesne mase na hektar, ima v GGE Selnica lesnoproizvodno funkcijo poudarjeno 7.341,11 ha gozdov. GGE je pomembna tudi z vidika pridobivanja drugih nelesnih dobrin, zlasti kostanjevih plodov in medu (območja pomembna za čebeljo pašo), zato funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin druge stopnje poudarjena na 975 ha (12,6 %) gozdnega prostora enote. Na površini 14,53 ha so gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju (gozdna rezervata Koctovo in Križ).

Funkcije gozdov so v načrtu ovrednotene s tremi stopnjami poudarjenosti :

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

Funkcije so ovrednotene in prikazane po funkcijskih plasteh in zajemajo gozd ter druga negozdna zemljišča, ki so z gozdom ekološko povezana (ZG, 1993 in nasl.) ter skupaj z gozdom zagotavljajo uresničevanje funkcij (gozdni prostor). Površina gozdnega prostora v GGE je 7.720,06 ha.

Usmeritve za zagotavljanje in krepitev socialnih in ekoloških funkcij na 1. ali 2. stopnji poudarjenosti so podrobno opredeljene v poglavju 6.

Spodnja preglednica prikazuje površine gozdnega prostora, v katerem se pojavljajo funkcije. Navedene so površine posameznih funkcij brez prekrivanja.

Preglednica 16/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.	
Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev	1.887,68	24,45	24,45	100,80	1,31	1,31	5.731,58	74,24	74,24	7.720,06
Hidrološka funkcija	248,50	3,22	3,22	715,32	9,27	9,27	6.756,24	87,52	87,52	7.720,06
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	24,23	0,31	0,31	4.146,63	53,71	53,71	3.549,20	45,97	45,97	7.720,06
Klimatska funkcija	299,82	3,88	3,88	584,34	7,57	7,57	6.835,90	88,55	88,55	7.720,06
Zaščitna funkcija	221,68	100,00	2,87	0,00	0,00	0,00				221,68
Higiensko-zdravstvena funkcija	131,57	1,70	1,70	628,19	8,14	8,14	6.960,30	90,16	90,16	7.720,06
Obrambna funkcija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00
Rekreacijska funkcija	170,11	2,20	2,20	216,29	2,80	2,80	7.333,66	94,99	94,99	7.720,06
Turistična funkcija	128,77	1,67	1,67	218,05	2,82	2,82	7.373,24	95,51	95,51	7.720,06
Poučna funkcija	57,02	0,74	0,74	0,00	0,00	0,00	7.663,04	99,26	99,26	7.720,06
Raziskovalna funkcija	14,53	100,00	0,19							14,53
Funkcija varovanja naravnih vrednot	19,62	3,13	0,25	608,08	96,87	7,88				627,70
Funkcija varovanja kulturne dediščine	19,45	24,96	0,25	58,48	75,04	0,76				77,93
Estetska funkcija	407,94	100,00	5,28	0,00	0,00	0,00				407,94
Lesnoproizvodna funkcija	7.341,11	96,93	0,00	0,00	0,00	0,00	218,36	2,88	0,00	7.574,00
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	0,00	0,00	0,00	975,00	100,00	12,63				975,00
Lovnogospodarska funkcija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00

Opomba: Vsota površine gozda z lesnoproizvodno funkcijo je enaka površini gozda, kjer je načrtovan posek, vsote površin funkcij (razen zaščitne, obrambne, poučne in raziskovalne funkcije) so enake površini gozdnega prostora s prvo in drugo stopnjo poudarjenosti posamezne funkcije.

Na isti površini se lahko prekrivajo funkcije z različnimi stopnjami poudarjenosti. Na teh območjih vloge vplivajo na način gospodarjenja.

Funkcije, ki se v gozdovih pojavljajo ploskovno, so navedene v prilogi načrta E4 - Opisi gozdov kot »Funkcije v odseku«. Osnovne usmeritve so zapisane kot »Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov«. V »Opombah« pa so navedeni kriteriji za določitev funkcij ter prisotni točkovni objekti.

Območja EPO in Natura so bila kriterij pri izločevanju funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Navedena so po odsekih v Obrazcu E 4 - Opis gozda pod opombami. Prikazana so na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti v merilu 1 : 50 000 (Karta št. 6.b) v prostorskem delu gozdnogospodarskega načrta - karte.

Objekti manjši kot 0,25 ha so zajeti kot točke, reke, potoki in poti pa kot linije. Točkovne in linijske enote v površinskem pregledu niso zajete, prikazane pa so na karti funkcij gozdov. Poudarjenost hidrološke vloge ob vodotokih se upošteva tam, kjer tečejo reke in potoki skozi gozd, v širini 100 (ob reki Dravi) in 50 m (ob potokih) na vsako stran, ter tam, kjer so struge porasle s pasovi obvodne drevnine.

Interaktivna karta funkcij gozdov je izdelana v PDF obliki.

2.1 Ekološke funkcije

1. stopnja poudarjenosti na površini 2.417,55 ha;
2. stopnja poudarjenosti na površini 3.400,74 ha.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti na površini 1.887,68 ha

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je v GGE Selnica na prvi stopni poudarjenosti določena na slabih 25 % površine gozdnega prostora. Največjo površino imajo gozdovi na strmih pobočjih na kompaktni matični podlagi v zahodnem delu enote. To so pobočja nad reko Dravo in magistralno cesto Maribor–Dravograd ter južno pobočje Kozjaka od Fale do Šturmovega potoka. V teh gozdovih je mestoma tudi večja površinska skalovitost. Prvo stopnjo imajo poudarjeno tudi vsi gozdovi na rastiščih kisloljubnega rdečeborovja, ki se nahajajo na južnih pobočjih od elektrarne Mariborski otok do Bresternice.

2. stopnja poudarjenosti na površini 100,80 ha.

Na 2. stopnji poudarjenosti je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev v GGE Selnica poudarjena na gozdnih rastiščih gorskega obrežnega velikojesenovja.

Hidrološka funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 248,50 ha

Na 1. stopnji je hidrološka funkcija v GGE Selnica določena v gozdnem prostoru, ki se nahaja na najožjih (VVO I) in ožjih vodovarstvenih območjih (VVO II). In sicer na območju Dobrave (južno od naselji Fala in Črešnjevca ob Dravi), Mariborskem otoku in v gozdovih jugovzhodno od Kamnice. Točkovno je hidrološka funkcija na 1. stopnji določena tudi v gozdnem prostoru, kjer so vodna zajetja. Le teh je v enoti evidentiranih 50.

2. stopnja poudarjenosti na površini 715,32 ha.

Na drugi stopnji je poudarjena na širših vodovarstvenih območjih (VVO III), in sicer na zahodu enote nad naselji Zgornji Boč in Janževa Gora ter na vzhodu, severno od Maribora in Kamnice.

Linjsko je funkcija poudarjena ob vodotokih, 50 metrov na vsako stran osi vodotoka. Dolžina vodotokov v enoti je 152 kilometrov.

Klimatska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 248,50 ha.

Prva stopnja je poudarjena v gozdovih v okolici strnjenih naselij, v pasu do 500 m, zahodno in severno od Maribora ter južno od Selnice ob Dravi. Prvo stopnjo imajo poudarjeno tudi gozdovi in gozdni pasovi ki ščitijo kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem ali pozebo. To so gozdovi na območju Kamnice, Krčevine, Počehove, Pekla in Košakov, kjer je prisotno vinogradništvo in sadjarstvo.

2. stopnja poudarjenosti na površini 715,32 ha.

Druga stopnja poudarjenosti je v gozdovih okrog strnjenih naselij, če je v pasu 500 m okrog njih gozda manj kot 25 %.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

1. stopnja poudarjenosti na površini 24,23 ha.

Prva stopnja poudarjenosti je določena na območjih redkih ohranjenih ekosistemov. To so gozdovi na območju naravnega spomenika Mariborski otok, gozdnih rezervatov Koctovo in Križ ter naravne vrednote ob reki Dravi »Zaliv s prodišči«.

2. stopnja poudarjenosti na površini 4.146,63 ha.

Druga stopnja je poudarjena na 53,7 % površine gozdnega prostora. Poudarjena je na ekološko pomembnih območjih (v nadaljevanju EPO) in na območjih Natura 2000. Funkcija je poudarjena tudi na območjih, ki so pomembna za obstoj in ohranitev populacij prostoživečih živali, mirnih con (Kozjak). Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti imajo poudarjeno tudi manjše gozdne površine z ohranjeno drevesno sestavo v kmetijski krajini z gozdnatostjo med 10 in 25 %.

Linjsko je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjena ob vodotokih (v 50-metrskem pasu na vsako stran vodotoka), ki spadajo med Natura in EPO območja.

Območja EPO in Natura 2000 se delno prekrivajo.

Preglednica 17: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000

	Ime	Identifikacijska številka/koda	Površina v GGE (ha)	Površina gozd (ha)
EPO	Zgornja Drava	44300	644,47	329,22
	Kobansko	41400	4.745,96	3.750,26
EPO skupaj			5.390,43	4.079,48
NATURA 2000	POO Zgornja Drava s pritoki	SI3000172	124,26	69,39
	POO Vzhodni Kozjak	SI3000313	5,05	1,96
	POV Drava	SI5000011	321,22	57,47
NATURA 2000 skupaj			450,53	128,82

EPO Zgornja Drava

Obsega reko Dravo z obrežji od državne meje z Avstrijo pri Viču na zahodu, do Maribora na vzhodu, z veliko pestrostjo vodnih in obvodnih sekundarnih habitatov. Območje EPO se večinoma prekriva z območjem Natura 2000 POO Zgornja Drava s pritoki.

Za območje EPO veljajo varstvene usmeritve, ki so podane za posebna varstvena območja Natura 2000.

EPO Kobansko

Del alpskega hribovja v skrajno vzhodnem delu slovenskega alpskega sveta. Razprostira se severno od reke Drave od doline Bistrice pri Muti na zahodu do Žavcarjevega vrha na vzhodu. Značilna je prevladujoča silikatna geološka podlaga z dvema manjšima območjema osamelega krasa, ki pomembno prispevata k ekološkemu pomenu in vrstni pestrosti celotnega območja.

Posebna varstvena območja (območja NATURA 2000)

V spodnjih preglednicah so navedeni habitatni tipi, ter rastlinske in živalske vrste, ki so vezane na gozdne površine v GGE, ki so bili kriterij za izločevanje posebnih varstvenih območij (Natura 2000).

Preglednica 18/N-SPA : Natura SPA (POV) in SAC (POO) območje

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor
SI3000172 Zgornja Drava s pritoki	POO	Habitatni tipi: (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) Hrošči: Močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) Metulji: Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *) Raki: Navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *)
SI3000313 Vzhodni Kozjak	POO	Dvoživke: Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) Metulji: Gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>) Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *) Raki: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *)
SI5000011 Drava	POV	Ptice: Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>) Sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) Pivka (<i>Picus canus</i>)

Opomba: Z * so označene prednostne kvalifikacijske vrste in HT.

Preglednica 19/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip/vrsta	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	POO Zgornja Drava s pritoki (SI3000172)	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kislno podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprot. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Habitatni tip se pojavlja po vsej Sloveniji, pogostejši pa je na vzhodu. Zlasti v preteklosti so ga ogrozili steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje.	587 ha	15 ha	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**

Opomba:

*: Z * so označeni prednostni kvalifikacijski HT;

** : Poročilo HT 2019 – poročanje po habitatni direktivi (** na celotnem območju celinske biogeografske regije); Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Preglednica 20/KV: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE

Habitatni tip/vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV (ha)	velikost cone znotraj GGE (ha)	Ocena stanja na območju
Močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	POO Zgornja Drava s pritoki (SI3000172)	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	1.496	45	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	POO Zgornja Drava s pritoki (SI3000172)	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	852	33	ugodno stanje ohranjenosti (FV)**
	POO SI3000313 Vzhodni Kozjak		400	3	
Navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *)	POO Zgornja Drava s pritoki (SI3000172) UC: Cona koščaka – potoki	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	188	9	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
	POO Vzhodni Kozjak (SI3000313) UC: Cona koščaka - potoki	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	19	6	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	POO Vzhodni Kozjak (SI3000313) UC: CGP	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	1.694	6	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)	POO Vzhodni Kozjak (SI3000313) UC: CGP	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	471	5	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	POV Drava (SI5000011) UC: Cona B+C - Drava	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	3.823	80	UNK neznani trend na območju POV Drava***
Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	POV Drava (SI5000011) UC: Cona B+C - Drava	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	3.188	41	UNK neznani trend na območju POV Drava***
Sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	POV Drava (SI5000011) UC: Cona B+C - Drava	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	3.539	56	UNK neznani trend na območju POV Drava***
Pivka (<i>Picus canus</i>)	POV Drava (SI5000011) UC: Cona B+C - Drava	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	4.680	157	UNK neznani trend na območju POV Drava***

Opomba:

** Poročilo HT 2019 – poročanje po habitatni direktivi (** na celotnem območju celinske biogeografske regije); Poročilo RS po 12. členu Direktive o pticah 2019, Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic na območjih Natura 2000 v letu 2020 in sinteza monitoringa 2019- 2020);

***: Preverjeno še z ocenami stanja ohranjenosti vrst na posameznih območjih Natura 2000 (ocene so bile pridobljene v okviru priprave novega Programa upravljanja območij Natura 2000 - še neobjavljeno).

Znotraj območij Natura 2000 so bile izločene:

- upravljavska cona CGP - Selnica za celoten gozdni prostor na območju POO Vzhodni Kozjak in POO Zgornja Drava ;
- upravljavska cona HT9110 (Bukovi gozdovi: Zgornja Drava) ;
- upravljavska cona koščaka – potoki in dodatna cona za vrsto močvirski krešič;
- upravljavska cona B+C – Drava.

Površine upravljavskih con so navedene v nadaljevanju.

Konkretne in podrobnejše usmeritve za gospodarjenje so navedene v poglavju 6.2.2.

Celoten gozdni prostor (CGP) Selnica

(POO Vzhodni Kozjak (SI 3000113), POO Drava (SI 3000172))

Površina: 69,12 ha

Kvalifikacijske vrste: gozdni postavnež (*Euphydryas maturna*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria**), hribski urh (*Bombina variegata*).

Cona HT9110 (Bukovi gozdovi Zgornja Drava)

Površina: 20,76 ha.

Vrste: bukovi gozdovi (*Luzulo Fagetum*)

Cona obsega bukove gozdove na območju POO Zgornja Drava s pritoki (SI3000172).

Upravljavska cona koščaka – potoki (dodatna cona močvirski krešič)

Površina: 12,66 ha košak; 36,67 močvirski krešič.

Kvalifikacijske vrste: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium**), močvirski krešič (*Carabus variolosus*).

Cona obsega vodotoke ter pas vegetacije ob njih. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine. V upravljavsko cono so zajeta posebna ohranitvena območja Nature 2000: SI3000172 Zgornja Drava s pritoki, SI3000313 Vzhodni Kozjak.

Upravljavska cona B+C - Drava

Površina: 318,55.

Kvalifikacijske vrste: sršenar (*Apis apivorus*), pivka (*Picus canus*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), črna žolna (*Dryocopus martius*).

Cona obsega gozdove na območju reke. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti potokov, obrežno strukturo brežin, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine, ob hkratnem zagotavljanju ležeče in stoječe odmrle lesne mase.

2.2 Socialne funkcije

1. stopnja poudarjenosti na površini 699,41 ha;
2. stopnja poudarjenosti na površini 1.012,61 ha.

Zaščitna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 221,68 ha.

Gozdovi na strmih pobočjih v Zg. Boču nad magistralno cesto Maribor–Dravograd od HE Fala do Šturmovega jarka.

Higiensko - zdravstvena funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 131,57 ha.

Gozdovi v neposredni bližini mesta Maribor - mestni gozdovi, gozdovi ob reki Dravi.

2. stopnja poudarjenosti na površini 628,19 ha.

Gozdovi na območjih intenzivne vinogradniške in sadjarske rabe prostora, kjer potekajo tudi množično obiskane poti za rekreacijo od Maribora preko Rošpoha in Kamnice na Urban.

Rekreacijska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 170,11 ha.

Rekreacijska funkcija je v GGE Selnica na 1. stopnji poudarjenosti določena v mestnih in primestnih gozdovih mesta Maribor. To so gozdovi na širšem območju Treh ribnikov, na Mariborskem otoku ter jugovzhodno od naselja Kamnica (gozdovi v okolici Hipodroma Kamnica.). Linijsko ima 1. stopnjo poudarjenosti v GGE tudi Kozjaška pešpot.

2. stopnja poudarjenosti na površini 216,29 ha.

2. stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije imajo gozdovi na Dobravi, južno od naselja Črešnjevce ob Dravi.

Turistična funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 128,77 ha.

Turistična funkcija je v GGE Selnica na 1. stopnji poudarjena na območju mariborskih mestnih in primestnih gozdov, širše območje Treh ribnikov in Mariborski otok.

2. stopnja poudarjenosti na površini 218,05 ha.

Druga stopnja je poudarjena na širšem območju Urbana, Žavcarjevega vrha ter Tojzlovega vrha.

Poučna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 57,02 ha.

Poučna funkcija poudarjena na ožjem območju mariborskih mestnih gozdov, na območje Treh ribnikov, kjer poteka naravoslovna učna pot ter v gozdovih Mariborskega otoka.

Raziskovalna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 14,53 ha.

V GGE Selnica je raziskovalna funkcija poudarjena v gozdnem rezervatu in naravnem rezervatu Koctovo (Uredba o varovalnih ..., 2005 in nasl.), Odlok o razglasitvi ..., 1992) in gozdnem rezervatu Križ (Uredba o varovalnih ..., 2005 in nasl.).

Funkcija varovanja naravnih vrednot

1. stopnja poudarjenosti na površini 19,62 ha.

Prva stopnja je poudarjena na zavarovanih območjih in območjih naravnih vrednot, v katerih ne gospodarimo oz. so prepuščeni naravnemu razvoju, ali pa je gospodarjenje omejeno. Točkovno je na 1. stopnji funkcija poudarjena tudi na območju drevesnih in drugih naravnih vrednot s strožjim režimom.

2. stopnja poudarjenosti na površini 608,08 ha.

Druga stopnja je poudarjena na zavarovanih območjih (krajinski park, naravni spomeniki) in na območjih naravnih vrednot državnega in lokalnega pomena, v katerih se gospodari po predpisanih režimih. Drevesa naravne vrednote in druge naravne vrednote, ki so v gozdu in katerih površina je manjša od 3 ha, so prikazane točkovno.

Del območja GGE Selnica se nahaja v območju pričakovanih naravnih vrednot (OPNV) Kozjak - Nahajališče redkih kamnin in mineralov (Preglednica 23). Gre za skrajni zahodni del območja GGE, v povodju Šturmovega potoka. V tem predelu obstaja možnost odkritja redkih kamnin in mineralov. Območje ni prikazano in ovrednoteno.

Preglednica 21: Seznam zavarovanih območij

Evid. št.	Ime	Status
775	Šober - Korošcevi pravi kostanj	NS
798	Zgornji Slemen - Smolnikov hrast – izven gozdnega prostora	NS
785	Sredma - Klužerova tisa - izven gozdnega prostora	NS
771	Rošpoh - Zorkov pravi kostanj	NS
772	Gaj - Vremonov pravi kostanj - izven gozdnega prostora	NS
773	Šober - Cerarjev pravi kostanj	NS
778	Šober - Grmov pravi kostanj	NS
781	Kamnica - Huzarski skok	NS
782	Kamnica - Vražje skale	NS
769	Maribor - skale na Kalvariji	NS
802	Mariborski otok	NS
820	Brestrnica - nasad eksot	SON
819	Maribor - mestni park	SON
658	Krajinski park Mariborsko jezero	KP

Opomba: Območja so zavarovana z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (MUV, št. 17/1992)

Preglednica 22: Seznam naravnih vrednot v gozdu ali ob njegovem robu

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Odsek
183	Maribor - mestni park	Mestni park v Mariboru	ONV	NVLP	2A, 2B, 2C, 2D, 3B, 3C, 3D
1600	Mariborski otok	Otok na Dravi v Mariboru	GEOL, BOT, GEOMORF	NVDP	11F
6270	Koctovo - gozd	Gozd na Koctovem, severozahodno od Selnice ob Dravi	EKOS	NVDP	54B
6459V	Mariborsko jezero	Akumulacijsko jezero na Dravi, zahodno od Maribora	ZOOL	NVLP	-
6534	Kalvarija - skalni osamelec	Skalni osamelec na vrhu Kalvarije, severno od Maribora	GEOMORF, ZOOL	NVLP	2B
6559	Vražje skale	Slikovite konglomeratne skale in pojavi selektivne erozije nad Kamnico, zahodno od Maribora	GEOMORF	NVLP	15C, 15D, 15O
6560	Huzarski skok	Izliv Kamniškega potoka v Kamnici, zahodno od Maribora	GEOMORF	NVLP	11B, 11C
7567	Gradišče - mokrotni travnik 1	Mokrotni travnik v Gradišču na Kozjaku, severno od Selnice ob Dravi	EKOS	NVLP	Izven gozdnega prostora
7568	Gradišče - mokrotni travnik 2	Mokrotni travnik v Gradišču na Kozjaku, severno od Selnice ob Dravi	EKOS	NVLP	Izven gozdnega prostora
7569	Gradišče - mokrotni travnik 3	Mokrotni travnik v Gradišču na Kozjaku, severno od Selnice ob Dravi	EKOS	NVLP	Izven gozdnega prostora
7570	Šturmov graben	Levi pritok Drave, severozahodno od Selnice ob Dravi	HIDR	NVLP	-
7572	Črmenica	Levi pritok Drave, severno od Ožbalta, severozahodno od Selnice ob Dravi	HIDR	NVLP	-
6320	Slugatova tisa	Velika tisa pri domačiji Slugat na Gradišču na Kozjaku, severozahodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	79C
6341	Viltuš - duglazija	Velika duglazija v parku Viltuš, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVDP	31C
6345	Balohova lipa	Velika lipa v Spodnjem Slemenu, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora
6371	Lipetova lipa	Debela lipa na Zgornjem Slemenu, severno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Odsek
6401	Kljusetovi pravi kostanji	Skupina debelih pravih kostanjev pri domačiji Kljust na Spodnjem Slemenu, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora
6402	Kocetov pravi kostanj	Orjaški p ravi kostanj na zgornjem Slemenu, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVDP	54B
6406	Ravnjakova prava kostanja	Velika prava kostanja pod Ravnjakovo domačijo na Spodnjem Slemenu, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	35D
6412	Balohov jesen	Debel jesen na Spodnjem Slemenu, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora
6558	Klužerova tisa	Velika tisa v Sredmi, zahodno od Maribora	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora
7560	Mlačnikov kostanj	Pravi kosatnj večjih dimenzij pri domačiji Mlačnik, severovzhodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	37F
6555	Smolnikov hrast	Velik hrast na Zgornjem Slemenu, zahodno od Maribora	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora
6539	Zorkov pravi kostanj	Debel pravi kostanj v Rošpohu, severno od Maribora	DREV	NVDP	6C
6543	Vermonov pravi kostanj	Pravi kostanj v Gaju, severozahodno od Maribora	DREV	NVLP	Izven gozdnega prostora
6545	Cerarjev pravi kostanj	Velik kostanj v Šobru, severozahodno od Maribora	DREV	NVLP	24B
6552	Grmov pravi kostanj	Pravi kostanj v Šobru, severozahodno od Maribora	DREV	NVLP	18C
6547	Korošček pravi kostanj	Pravi Kostanj v Šobru, severozahodno od Maribora	DREV	NVLP	22B
6407	Ropičev pravi kostanj	Velik domači kostanj na Velikem Boču, severno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	49B
6408	Rušnikovi pravi kostanji	Štirje debeli pravi kostanji	DREV	NVLP	37B
80413	Kalvarija - tisa	Tisa v gozdu na kalvariji nad Mariborom	DREV	NVLP	2B
6335	Serjančeva smreka	Velika smreka v Spodnjem Vurmatu, severozahodno od Selnice ob Dravi	DREV	NVLP	72C
7534	Drava – zaliv s prodiščem	Zaliv s prodiščem ob reki Dravi, jugovzhodno od Fale	GEOMORF, EKOS	NVLP	61C

Opomba: NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena.

Preglednica 23: Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot

Zap. št.	Ime	Kratka oznaka
1	Kozjak	Nahajališče redkih kamnin in mineralov

Funkcija varovanja kulturne dediščine

1. stopnja poudarjenosti na površini 19,45 ha.

Prvo stopnjo imajo poudarjeno gozdovi na območju Arheološkega območja Piramida, Kalvarije, parka gradu Viltuž ter razvalin gradu Viltuž.

2. stopnja poudarjenosti na površini 58,48 ha.

Drugo stopnjo imajo poudarjeni gozdovi na območjih registrirane dediščine, ki nimajo poudarjene 1. stopnje in so navedeni v Preglednici 24. V preglednici so navedeni objekti kulturne dediščine, ki ležijo v gozdnem prostoru ali vanj segajo s svojim vplivnim območjem.

Preglednica 24: Seznam kulturne dediščine v gozdnem prostoru

EŠD	Ime	Režim	Podrežim	Odsek
811	Spodnji Slemen - Grad Viltuž	Spomenik		32B
811	Spodnji Slemen - Grad Viltuž	Vplivno območje spomenika		32B
7884	Spodnji Slemen - Park gradu Viltuž	Vplivno območje spomenika		32B, 31C
7884	Spodnji Slemen - Park gradu Viltuž	Spomenik		32B
24773	Sp. Slemen - razvaline starega gradu	Spomenik		32B
28152	Zgornja Selnica - Lipjenkova kajža	Spomenik		59B
3341	Janževa gora - cerkev sv. Janeza Krstnika	Spomenik		62G, 62D
28210	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Župnijsko središče	Spomenik		75A, 74D
28210	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Župnijsko središče	Vplivno območje spomenika		74D, 75A, 76E
2960	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Cerkev sv. Duha	Spomenik		75A, 74D
2961	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Cerkev sv. Avguščina	Spomenik		74D
6281	Maribor – Dvorec Račji dvor	Spomenik		2D
9574	Maribor – Muzej na prostem Račji dvor	Dediščina		2D
7913	Maribor – Mestni park	Spomenik		2A, 3B
7913	Maribor - Mestni park	Vplivno območje spomenika		2C, 2D, 3A, 3B, 3C, 3D
426	Maribor - Arheološko območje Piramida	Spomenik		3A
13762	Maribor - Kalvarija	Dediščina	Stavbna dediščina	2B
6278	Maribor – Križev pot na Kalvarijo	Spomenik		2B
6064	Kamnica ob Dravi - Vas	Spomenik		12A
22242	Zgornji Slemen - Minkličeva kapelica	Dediščina	Stavbna dediščina	42A
21349	Zgornji Slemen - Hudinova kapelica	Dediščina	Stavbna dediščina	53A
13607	Srednje - Hojnikova kapelica	Dediščina	Stavbna dediščina	36A
19933	Spodnji Slemen - Špicova kapelica	Dediščina	Stavbna dediščina	31D
13605	Sredma - Klužerjeva kapelica	Dediščina	Stavbna dediščina	16B
13576	Kamnica ob Dravi - Matičeva kapelica	Dediščina	Stavbna dediščina	14A
6365	Fala - Znamenje sv. Janeza Nepomuka	Spomenik		61C
6385	Sveti duh na Ostrem vrhu – Domačija Ropič	Spomenik		49A
13569	Gaj nad Mariborom – Kermontova domačija	Dediščina	Stavbna dediščina	47A, 47E
23814	Zgornji Slemen – Domačija Minklič	Spomenik		42A
28152	Zgornja Selnica – Lipjenkova kajža	Spomenik		59A, 59B
28158	Gradišče na Kozjaku – Domačija Gvircpaver	Dediščina priporočilno	Stavbna dediščina	79D
28166	Gradišče na Kozjaku – Domačija Holant	Spomenik		79A
29434	Zgornji Slemen – Smolnikova hiša	Dediščina priporočilno	Stavbna dediščina	41A
30331	Pekel – Arheološko območje Pekel	Arheološko najdišče		82C

Estetska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 407,94 ha.

Gozdovi ob planinskih in pohodniških poteh (Kozjaška pot, Aljaževa pot, Pot na Žavcarjev vrh), ob naravoslovni učni poti Piramida–Kalvarija, v okolici planinskega doma na Žavcarjevem vrhu, Tojzlovem vrhu, Urban, Sv. Križ nad Mariborom, na območju mestnih gozdov v Mariboru (Trije ribniki, Mariborski otok, Rošpoh), pot ob Dravi od studenske brvi do veslaškega centra Sidro. Ob pohodniških poteh je funkcija poudarjena linijsko, 50 metrov na vsako stran poti.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 7.341,11 ha.

Večina gozdov (96,9 %) ima visoko proizvodno sposobnost. V njih je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo varovalni gozdovi. V njih je možno dolgoročno sekati letno več kot 2 m³ bruto lesne mase na hektar. Pokrivajo 2,9 % vseh gozdov v enoti.

V gozdnem rezervatu Koctovo in Križ, na površini 14,53 ha, so gozdovi, prepuščeni naravnemu razvoju.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

2. stopnja poudarjenosti na površini 975 ha.

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

3 Opis stanja gozdov

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Gozdovi so uvrščeni v štiri gospodarske kategorije. Prevladujejo večnamenski gozdovi. Med gozdove s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni, sta uvrščena gozdni rezervat Križ (44B) in gozdni in naravni rezervat Koctovo (54B). Med gozdove s posebnim namenom v katerih so ukrepi dovoljeni, so uvrščeni gozdovi na območju naravnih vrednot in mestni gozdovi. Varovalni gozdovi so na strmih pobočjih doline reke Drave, med Šturmovim jarkom in hidroelektrarno Fala.

Preglednica 25/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Večnamenski gozdovi	6.200,39	482,49	6.682,88
Gpn, ukrepi so dovoljeni	368,43	289,22	657,65
Gpn, ukrepi niso dovoljen	0,00	14,66	14,66
Varovalni gozdovi	202,42	16,39	218,81
Skupaj	6.771,24	802,76	7.574,00

Gospodarske kategorije gozdov in prostorska razporeditev posameznih gospodarskih kategorij gozdov v merilu 1 : 25 000 je prikazana v kartnem delu načrta (karta št. 4)

Rastiščnogojitveni razredi (v nadaljevanju RGR) so bili oblikovani na osnovi gozdnih rastiščnih tipov. V posamezen RGR so združeni odseki na podobnih rastiščih, s podobnimi razvojnimi težnjami v pogledu zgradbe sestojev in drevesne sestave, zanje je mogoče postaviti enoten dolgoročen gozdnogojitveni cilj in gozdnogojitvene usmeritve. Oblikovani so znotraj gospodarskih kategorij gozdov in območnih rastiščnogojitvenih razredov.

Preglednica 26/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
05012-Podgorska bukovja na karbonatih	52100-Nižinsko črnojelševje	0,59	0,1
	55400-Gradnovo bukovje na izpranih tleh	541,64	71,8
	56100-Bazoljubno gradnovje	2,53	0,3
	60100-Pobočno velikojesenovje	23,79	3,2
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	27,33	3,6
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	112,41	14,9
	74100-Kisloljubno rdečeborovje	3,22	0,4
	75100-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	2,44	0,3
	76100-Javorovje s praprotmi	1,03	0,1
	77100-Jelovje s praprotmi	39,42	5,2
	78100-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	0,25	0,0
Skupaj RGR		754,65	100,0
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	52100-Nižinsko črnojelševje	1,93	0,0
	53100-Dobovje in dobrovo belogabrovje	0,77	0,0
	55400-Gradnovo bukovje na izpranih tleh	212,80	5,4
	56100-Bazoljubno gradnovje	0,68	0,0
	60100-Pobočno velikojesenovje	58,65	1,5
	61100-Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	1,65	0,0
	62100-Bazoljubno rdečeborovje	5,35	0,1
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	84,40	2,1
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	2.914,50	74,2
	74100-Kisloljubno rdečeborovje	127,22	3,2
	75100-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	3,17	0,1
	76100-Javorovje s praprotmi	21,97	0,6
	77100-Jelovje s praprotmi	370,37	9,4
	77200-Jelovje s trikrpim bičnikom	8,86	0,2
78100-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	115,33	2,9	
Skupaj RGR		3.927,65	100,0
16012-Jelovja	52100-Nižinsko črnojelševje	0,39	0,0

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
	55400-Gradnovo bukovje na izpranih tleh	13,21	0,7
	56100-Bazoljubno gradnovje	3,72	0,2
	60100-Pobočno velikojesenovje	20,47	1,0
	61100-Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	3,08	0,2
	62100-Bazoljubno rdečeborovje	2,68	0,1
	63200-Predalpsko gorsko bukovje	3,18	0,2
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	0,65	0,0
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	327,62	16,4
	74100-Kisloljubno rdečeborovje	19,58	1,0
	76100-Javorovje s praprotmi	45,68	2,3
	77100-Jelovje s praprotmi	1.251,52	62,6
	77200-Jelovje s trikrpim bičnikom	267,70	13,4
	78100-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	6,77	0,3
	79100-Kisloljubno gorsko jelovje	34,34	1,7
Skupaj RGR		2.000,59	100,0
VECNAMENSKI GOZDOVI		6.682,89	100,0
05012-Podgorska bukovja na karbonatih	55400-Gradnovo bukovje na izpranih tleh	107,03	85,2
	60100-Pobočno velikojesenovje	1,74	1,4
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	14,42	11,5
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	2,50	2,0
Skupaj RGR		125,69	100,0
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	52100-Nižinsko črnojelševje	0,37	0,1
	55400-Gradnovo bukovje na izpranih tleh	16,00	3,6
	56100-Bazoljubno gradnovje	0,60	0,1
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	34,07	7,6
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	314,18	70,2
	74100-Kisloljubno rdečeborovje	15,17	3,4
	76100-Javorovje s praprotmi	2,36	0,5
	77100-Jelovje s praprotmi	9,84	2,2
	77200-Jelovje s trikrpim bičnikom	3,77	0,8
	78100-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	51,23	11,4
Skupaj RGR		447,59	100,0
16012-Jelovja	62100-Bazoljubno rdečeborovje	9,34	11,1
	63200-Predalpsko gorsko bukovje	2,76	3,3
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	3,94	4,7
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	5,63	6,7
	74100-Kisloljubno rdečeborovje	1,54	1,8
	76100-Javorovje s praprotmi	3,62	4,3
	77100-Jelovje s praprotmi	19,12	22,7
	77200-Jelovje s trikrpim bičnikom	38,42	45,5
Skupaj RGR		84,37	100,0
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI		657,65	100,0
21012-Gozdni rezervati	55400-Gradnovo bukovje na izpranih tleh	4,79	32,7
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	7,30	49,8
	77100-Jelovje s praprotmi	2,57	17,5
Skupaj RGR		14,66	100,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI		14,66	100,0
20005-Gozdovi na strmih legah	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	39,78	18,2
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	126,24	57,7
	74100-Kisloljubno rdečeborovje	31,36	14,3
	78100-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	21,43	9,8
Skupaj RGR		218,81	100,0
VAROVALNI GOZDOVI		218,81	100,0
Skupaj vsi gozdovi		7.574,00	100,0

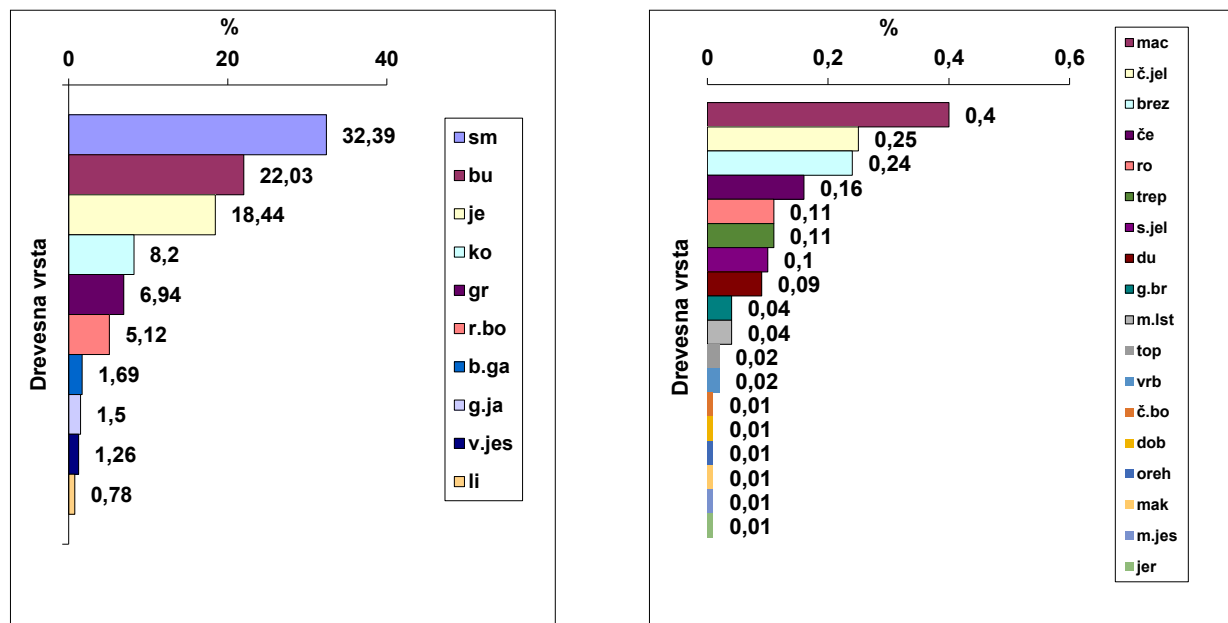
3.2 Lesna zaloga

Povprečna lesna zaloga gozdov v GGE je 341,9 m³/ha. Od tega je v lesni zalogi 43,6 % listavcev. Lesna zaloga drevja debelejšega od 30 cm predstavlja 50,8 % od skupne lesne zaloge. Delež lesne zaloge v višjih debelinskih razredih je pri iglavcih višji kot pri listavcih.

Preglednica 27/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	6,3	14,9	23,9	27,7	27,2	110,7	32,5
Jelka	6,4	13,5	22,6	27,3	30,2	63,0	18,4
Bor	5,8	14,6	24,1	28,5	27,0	17,5	5,1
Macesen	10,1	21,3	24,0	23,0	21,6	1,4	0,4
Ostali igl.	4,9	14,0	24,6	29,5	27,0	0,3	0,1
Bukev	7,4	20,8	25,3	22,7	23,8	75,3	22,0
Hrast	8,7	23,2	25,7	20,7	21,7	23,8	6,9
Pl. lst.	10,5	22,8	25,5	19,6	21,6	12,8	3,8
Dr. tr. lst.	8,9	22,1	25,3	21,4	22,3	34,3	10,0
Meh. lst.	15,7	29,7	26,7	13,6	14,3	2,8	0,8
Iglavci	6,3	14,4	23,5	27,6	28,2	193,0	56,4
Listavci	8,4	21,8	25,4	21,6	22,8	148,9	43,6
Skupaj	7,2	17,7	24,3	25,0	25,8	341,9	100,0

V lesni zalogi gozdov je največ smreke (32,4 %), bukeve je 22,0 %, jelke 18,4 %, kostanja 8,2 %, gradna 6,9, rdečega bora je 5,1 %, belega gabra 1,7 %, gorskega javorja 1,5 %, velikega jesena 1,3 % in lipe oz. lipovca 0,8 %. Z deleži pod enim odstotkom se v sestojih pojavljajo še: macesen (0,4 %), črna jelša (0,3 %), breza (0,2 %), češnja (0,2 %), robinija (0,1 %), trepetlika (0,1 %), siva jelša (0,1 %) ter duglazija, gorski brest, topoli, vrbe, črni bor, dob, oreh maklen, mali jesen, jerebika in drugi mehki listavci z deleži pod 0,1 %.



Grafikon 1: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE

Opomba: Grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 0,5 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 0,5 %.

Preglednica 28/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija	
			Zasebni gozd	Državni gozd
Iglavci	m ³	1.461.285	1.358.030	103.255
	m ³ /ha	193,0	200,6	128,6
Listavci	m ³	1.128.108	970.519	157.589
	m ³ /ha	148,9	143,3	196,3
Skupaj	m³	2.589.393	2.328.549	260.844
	m ³ /ha	341,9	343,9	324,9

Povprečna lesna zaloga državnih gozdov je 324,9 m³/ha in je nižja kot v zasebnih gozdovih (343,9 m³/ha). Delež listavcev v državnih gozdovih je 60,4 %, medtem ko je v zasebnih gozdovih 41,7 %.

Način ugotavljanja lesnih zalog

Lesne zaloge po sestojih so bile ugotovljene z okularno cenitvijo opisovalcev pri terenskem opisovanju sestojev. Tako ocenjene lesne zaloge sestojev so bile korigirane s kvocienti med oceno lesne zaloge dobljeno z metodo SVP in povprečno okularno oceno lesne zaloge. Stalne vzorčne ploskve so bile postavljene na mreži 500 x 500 m. Rastiščnogojitveni razredi so bili združeni v dva stratuma; v prvem so gozdovi bukovih rastišč, v drugem pa jelovja. V prvem stratumu so bile lesne zaloge iglavcev v povprečju izravnane s faktorjem 0,909 in listavcev s faktorjem 0,931, v drugem pa lesne zaloge iglavcev s faktorjem 0,914 in listavcev s faktorjem 1,013.

Preglednica 29/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	RGR	Rastiščno gojitveni razred	Površina	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število SVP	+-E (%) po RGR	+-E (%) po strat.
STALNE VZORČNE PLOSKVE							
1	05012	Podgorska bukovja na karbonatih	880,33	309,3	40	21,7	8,2
	06012	Podgorska kisloljubna bukovja	4.375,24	324,1	177	8,6	
2	16012	Jelovja	2.084,96	386,1	91	11,7	11,7
Skupaj			7.340,53	340,5	308	6,7	
OKULARNA OCENA							
1	05012	Podgorska bukovja na karbonatih	880,33	334,8			
	06012	Podgorska kisloljubna bukovja	4.375,24	362,5			
	20005	Gozdovi na strmih legah	218,81	232,8			
	21012	Gozdni rezervati	14,66	467,6			
2	16012	Jelovja	2.084,96	413,7			
Skupaj			7.574,00	369,8			

Način ugotavljanja tarif

Preglednica 30: Povprečna višina tarif po RGR za glavne drevesne vrste (smreka, jelka, o.igl., bukev, hrast)

RGR	SK DV	Tarifni razred		
		načrt 2013-2022	načrt 2023-2032	SVP 2022
05012 - Podgorska bukovja na karbonatih	Smreka	32	34	34
	Jelka	33	33	
	Ost. igl (bor)	31	31	
	Bukev	33	34	35
	Hrast	30	33	
06012 - Podgorska kisloljubna bukovja	Smreka	32	34	34
	Jelka	33	33	33
	Ost. igl (bor)	31	31	31
	Bukev	31	33	34
	Hrast	30	32	33
16012 - Jelovja	Smreka	33	34	34
	Jelka	34	34	34
	Ost. igl (bor)	31	31	
	Bukev	32	32	
	Hrast	30	32	

Tarifni razredi so bili za glavne skupine drevesnih vrst (smreka, jelka, ostali iglavci, bukev in hrast) po sestojih preračunani iz povprečnih zgornjih sestojnih višin dobljenih iz podatkov lidarskega snemanja iz leta 2014. Tako dobljene tarife po sestojih so bile s ponderiranjem preračunane na raven odseka, pri čemer je bila utež lesna zaloga skupine drevesnih vrst. Za ostale skupine drevesnih vrst (plemeniti listavci, ostali trdi listavci in mehki listavci) so bili tarifni razredi povzeti iz GGN preteklega obdobja.

Tako dobljeni tarifni razredi so bili na ravni RGR preverjeni s povprečnimi tarifnimi razredi po RGR dobljenih iz podatkov meritev na SVP. V ta namen so bile na SVP za glavne drevesne vrste

izmerjene višine štirih, središču ploskev najbližjih nadvladajočih oz. sovladajočih dreves s premerom 30 cm ali več.

Za glavne skupine drevesnih vrst so bili tarifni razredi po odsekih korigirani, če so se povprečne tarife po RGR razlikovale od ocene tarifnih razredov po SVP za več kot polovico tarifnega razreda tako, da smo se ocenjenim tarifnim razredom po SVP približali do najmanj pol tarifnega razreda.

3.3 Prirastek

Povprečni letni prirastek gozdov obravnavane GGE je 8,25 m³/ha/leto. Delež listavcev v prirastku je 42,7 % in je nižji kot njihov delež v lesni zalogi. Pri iglavcih je prirastek najvišji v tretjem, med tem ko pri listavcih v drugem debelinskem razredu.

Preglednica 31/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	0,76	1,00	1,16	1,06	0,75	4,72	57,3
Listavci	0,72	1,06	0,85	0,54	0,36	3,53	42,7
Skupaj:	1,48	2,06	2,01	1,60	1,11	8,25	100,0

Povprečen prirastek v državnih gozdovih je nižji kot v zasebnih gozdovih.

Preglednica 32/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija	
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi.
Iglavci	m ³	35.781	33.321	2.460
	m ³ /ha	4,72	4,93	3,06
Listavci	m ³	26.715	22.988	3.727
	m ³ /ha	3,53	3,39	4,65
Skupaj	m³	62.496	56.309	6.187
	m ³ /ha	8,25	8,32	7,71

Način ugotavljanja prirastka

Prirastek je bil izračunan s pomočjo prirastnih nizov, ki smo jih pridobili iz ponovljenih meritev dreves na stalnih vzorčnih ploskvah. V obdelavo so bila zajeta samo drevesa s korektno izmerjenimi premeri ob obeh meritvah. Prirastne nize smo dobili z izravnavo posameznih (za vsako drevo) volumenskih prirastnih odstotkov po starih premerih (neodvisna spremenljivka) za vsako glavno skupino drevesnih vrst po rastiščnogojitvenih razredih, oz. stratumih ali za celo gozdnogospodarsko enoto, če za katero od skupin drevesnih vrst ni bilo dovolj podatkov.

Volumenski prirastni odstotki za vsako v obdelavo vzeto drevo so bili izračunani po formuli:

$$IV_{\%} = \frac{(V_2 - V_1) * 10}{V_1}$$

Uporabljeni prirastni nizi so prikazani v prilogi načrta (poglavje 12.3).

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Podatki opisov sestojev so pridobljeni z neposrednim opisovanjem na terenu. Pri opisovanju sestojev so se uporabljali: digitalni ortofoto načrti (DOF025) izdelani leta 2022 (Baza ..., 2022), LIDAR posnetki izdelani leta 2016 (Baza ..., 2022), zemljiški katastrski načrti, povzeti po GURS iz leta 2022 (Baza ..., 2022) ter rabe tal povzete po MKGP iz leta 2021 (Baza ..., 2022). Več prostorsko ločenih sestojev je ponekod opisanih z enim samim opisom. Sestoji so izloženi na podlagi razlik v razvojnih fazah, drevesni sestavi, negovanosti, zasnovi, sklepu, vrsti sečnje, lesni zalogi in usmeritvi gospodarjenja.

Razvojne faze so bile izložene na osnovi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010 in 2020). Izločenih je bilo 3.192 sestojev s povprečno površino 2,37 ha. Izločeni sestoji so uvrščeni v pet razvojnih faz oz. zgradb sestojev.

Prevladujejo debeljaki na 44,0 % vseh površin gozdov, drogovnjakov je 20,6 %, prebiralnih gozdov 16,8 %, sestojev v obnovi 15,8 % in mladovij 2,8 %.

Podmladek je bil popisani v sestojih, v katerih je ta v skladu z gozdnogojitvenimi cilji pomemben za njihov nadaljnji razvoj. Podmladek z dobro sestojno zasnovo, ki prevladuje, predstavlja ugodno osnovo bodočemu razvoju sestojev.

Preglednica 33/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek				Lesna zaloga	Število SVP	± E	Srednji premer		
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m ³ /ha	%	cm	
Mladovje	213,36	2,8								9		
Drogovnjak	1.557,92	20,6	12,80	0,8	8,9	74,4	9,6	7,1	271,8	59	17,6	19
Debeljak	3.335,20	44,0	123,07	3,7	10,5	67,7	21,8	0,0	371,9	131	6,4	26
Sestoj v obnovi	1.193,27	15,8	626,66	52,5	8,6	51,6	35,6	4,2	324,4	46	27,4	22
Prebiralen g.	1.274,25	16,8	462,82	36,3	17,6	76,9	5,5	0,0	422,7	62	20,1	24
Skupaj	7.574,00	100,0	1.225,35	16,2					341,9	308	6,7	24

Opomba: Podatki v zadnjih treh kolonah preglednice izvirajo iz meritev na stalnih vzorčnih ploskvah

V ugodni drevesni sestavi podmladka prevladujejo: jelka, bukev, smreka ter drugi trdi, plemeniti in mehki listavci.

Preglednica 34/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	204,95	597,39	1,59	0,47	0,06	248,53	7,90	44,09	105,08	15,29	1.225,35
%	16,73	48,75	0,13	0,04	0,00	20,28	0,64	3,60	8,58	1,25	100,00

Prevladujejo vrzelasta mladovja (46 %), ki so pomanjkljivo negovana in nenegovana, z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo. Prevladujejo drogovnjaki z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo, s tesnim in normalnim sklepom krošenj in pomanjkljivo do slabo negovanostjo. Debeljaki, sestoji v obnovi in prebiralni gozdovi so pomanjkljivo negovani. Polovica debeljakov ima normalen sklep krošenj.

Preglednica 35/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	213,36	5,8	29,7	46,2	18,3	5,9	29,5	62,8	1,8	32,7	5,7	15,6	46,0
Drogovnjak	1.557,92	3,1	53,7	39,8	3,4	2,3	52,8	44,8	0,1	49,5	23,4	5,6	21,5
Debeljak	3.335,20					11,4	74,1	14,5	0,0	16,6	49,7	15,8	17,9
Sestoj v obnovi	1.193,27					15,4	67,8	16,8	0,0				
Prebiralen g.	1.274,25					28,1	64,5	7,2	0,2				
Skupaj	7.574,00					12,8	65,9	21,2	0,1				

3.5 Tipi sestojev

Drevesna sestava gozdov obravnavane GGE enote je odvisna od različnih dejavnikov (nadmorska višina, ekspozicija, način gospodarjenja, relief, tla). V gozdovih na jugu in vzhodu GGE, na strmih pobočjih Drave in jarkov potokov, ki se stekajo vanjo prevladujejo na bukovih rastiščih gozdovi bukve, smreke, jelke, z večjo ali manjšo primesjo pravega kostanja, gradna in rdečega bora. Primes bukve in smreke je šopasta do sestojna, jelke pa posamična do gnezdasta. V osrednjem in severozahodnem delu GGE, na pretežno jelovih rastiščih prevladujejo gozdovi smreke in jelke. Glavnim drevesnim vrstam so na prisojnih pobočjih primešani: rdeči bor, graden in macesen, ob jarkih in na osojnih vlažnih rastiščih pa plemeniti listavci, beli gaber ter črna in siva jelša.

V obravnavani GGE prevladuje tip »Drugi gozdovi iglavcev in listavcev« (33,4 % površin gozdov). V ta tip sodijo mešani gozdovi smreke, bukve in jelke, kjer nobena od teh vrst ne prevladuje. V tip »Drugi pretežno iglasti gozdovi«, v katerih je delež iglavcev višji od 75 %, je uvrščenih 27,7 % od vseh površin gozdov. To so pretežno gozdovi jelke in smreke na jelovih rastiščih »Drugi pretežno listnati gozdovi«, v katerih je delež listavcev višji od 75 %, zavzemajo 19,2 % delež od vseh gozdov. To so mešani gozdovi bukve in pravega kostanja ter gozdovi plemenitih listavcev in gozdovi mehkih listavcev. »Smrekovi gozdovi«, v katerih je delež smreke v lesni zalogi višji od 75 %, zavzemajo

4,8 %, »Bukovi gozdovi«, kjer je v lesni zalogi več kot 75 % bukve, pa 6,4 % delež površin gozdov. »Gozdovi bukve in smreke«, v katerih je delež bukve in smreke višji od 75 % ter »gozdov bukve in hrasta«, v katerih je delež bukve in hrasta višji od 75 %, zavzemajo vsak tip po 2,6 % površin vseh gozdov. Ostali tipi: »Hrastovi gozdovi«, »Gozdovi bukve in jelke«, »Borovi gozdovi« in »Jelovi gozdovi« obsegajo skupaj 3,3 % površine vseh gozdov v obravnavani GGE.

Preglednica 36/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Hrastovi gozdovi	66,18	0,9
Gozdovi bukve in hrasta	195,77	2,6
Bukovi gozdovi	485,42	6,4
Drugi pretežno listnati gozdovi	1.456,57	19,2
Gozdovi bukve in jelke	88,40	1,2
Gozdovi bukve in smreke	200,03	2,6
Jelovi gozdovi	49,55	0,7
Smrekovi gozdovi	362,47	4,8
Borovi gozdovi	35,52	0,5
Drugi pretežno iglasti gozdovi	2.095,02	27,7
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	2.539,07	33,4
Skupaj	7.574,00	100,0

Pregledna karta drevesne sestave gozdov v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 2)

3.6 Ohranjenost gozdov

Stopnja ohranjenosti gozdov je določena glede na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdnega rastišča tuje ali so redko prisotne. Ohranjenost gozdov je izračunana za vsak odsek posebej na podlagi evklidskih razdalj med dejansko in naravno (modelno) drevesno sestavo.

Gozdov s spremenjeno drevesno sestavo je 63,6 %. Ohranjenih gozdov je 11,1 %. Močno spremenjenih gozdov je 19,2 % Gozdov z izmenjano drevesno sestavo je 6,1 %.

Preglednica 37/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	723,67	10,8	4.160,41	62,3	1.365,52	20,4	433,28	6,5	6.682,88	88,2
Gpn, ukrepi so dovoljeni	112,79	17,2	463,46	70,4	59,07	9,0	22,33	3,4	657,65	8,7
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	4,79	32,7	0,00	0,0	0,00	0,0	9,87	67,3	14,66	0,2
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	191,55	87,5	27,26	12,5	0,00	0,0	218,81	2,9
Skupaj vsi gozdovi	841,25	11,1	4.815,42	63,6	1.451,85	19,2	465,48	6,1	7.574,00	100,0

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 38/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	677	0,0	4,9	90,8	4,3	0,0
Jelka	394	0,0	4,6	93,6	1,8	0,0
Bor	160	0,0	7,5	86,2	6,3	0,0
Macesen	9	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
Bukev	402	0,5	6,0	71,2	22,1	0,2
Hrast	185	1,1	11,9	77,8	9,2	0,0
Pl. Ist.	95	0,0	22,1	70,5	7,4	0,0
Dr. tr. Ist.	237	0,0	0,4	54,9	44,3	0,4
Meh. Ist.	16	0,0	0,0	81,2	18,8	0,0
Skupaj iglavci	1.241	0,0	5,3	91,0	3,7	0,0
Skupaj listavci	935	0,4	7,3	68,5	23,6	0,2
Skupaj	2.176	0,2	6,2	81,2	12,3	0,1

Kakovost je ocenjena v skladu s Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010 in 2020) ter s Pravilnikom o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov (2011) na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debelejšem od 30 cm.

Kakovost drevja je bila ocenjena 2.176 drevesom.

Prevladuje povprečna kakovost drevja (81,2 %). Drevja odlične kakovosti je 0,2 %, drevja prav dobre kakovosti 6,2 %. Delež drevja zadovoljive kakovosti je 12,3 % in delež drevja slabe kakovosti 0,1 %. Kakovost listavcev je slabša kot kakovost iglavcev.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 39/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	3,4
Veje/krošnja	0,1
Osutost	0,0
Skupaj	3,5

Na podlagi popisa poškodb drevja na SVP je poškodovanega drevja 3,5 %. Prevladujejo poškodbe na deblu in koreničniku, ki nastajajo pretežno ob sečnji in spravilu, na strmih pobočjih pa tudi zaradi kotaljenja skal.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letu 2020 je bil opravljen četrti popis objedenosti gozdnega mladja po prenovljeni in racionalnejši metodi, ki na podlagi dolgoročnega in periodičnega spremljanja omogoča korektnije analize tudi s pomočjo statističnih orodij. Osnovo za izvedbo popisa predstavljajo popisne enote, ki ob upoštevanju težko prehodnih ovir in populacijskih območij rastlinojede parkljaste divjadi, združujejo med seboj podobne GGE glede na območne rastiščnogojitvene tipe. V tem poglavju navedeni podatki o objedenosti veljajo za popisno enoto Kozjak (06) in so za veliko ožje območje obravnavane GGE zgolj informativnega značaja.

GGE Selnica spada v popisno enoto Kozjak, ki leži v dveh GGO (Slovenj Gradec in Maribor). Na osnovi popisa objedenosti znotraj popisne enote ugotavljamo predvsem trende preraščanja pomembnejših drevesnih vrst graditeljic sestojev iz mlajših razredov v starejše. Vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na gozdno mladje se kaže tudi v sposobnosti preraščanja ključnih drevesnih vrst. V nadaljevanju so prikazani podatki o popisu objedenosti 2020 znotraj celotne popisne enote Kozjak na območju GGO Maribor. Treba je poudariti, da je bil popis izveden na 32 vzorčnih ploskvah, od tega je bilo na območju GGE Selnica popisanih dvanajst ploskev. Analiza je bila opravljena na podlagi preraščanja deležev posameznih drevesnih vrst po višinskih razredih. Z višinsko rastjo se število osebkov na hektar zmanjša. Z vidika vpliva rastlinojede divjadi na pomlajevanje in preraščanje je pomembno, da do višine, kjer osebki niso več ogroženi zaradi objedanja, preraste zadostno število osebkov posameznih drevesnih vrst. Ti predstavljajo osnovo, ki jo z gozdnogojitvenimi ukrepi usmerjamo k zeleni ciljni drevesni sestavi. V tem smislu predstavlja najvišji razred iz popisa objedenosti (100–150 cm) osnovo posameznih drevesnih vrst za nadaljnji razvoj.

Preglednica 40 prikazuje, da se število osebkov na hektar z višinsko rastjo zmanjšuje. Skupna objedenost gozdnega mladja znaša 13,9 %. Najvišja je v razredu 4 (17,2 %), najnižja pa v razredu 5 (6,5 %).

Preglednica 40/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	51.142	
2. 16-30 cm	30.319	12,2
3. 31-60 cm	22.422	16,5
4. 61-100 cm	10.952	17,2
5. 101-150 cm	5.053	6,5
Skupaj 2-5	68.746	13,9

S preraščanjem mladja v višje razrede narašča delež bukve, ohranja se visok delež jelke in smreke, medtem ko imajo hrasti, plemeniti listavci in mehki listavci s preraščanjem v višje razrede vse manjši delež. Visoka je stopnja objedenosti pri vseh listavcih razen pri bukvi.

Na osnovi vzorčnih podatkov iz popisa objedenosti ocenjujemo, da rastlinojeda divjad ne vpliva kritično na proces pomlajevanja in preraščanja glavnih drevesnih vrst – smreka, jelka in bukev. Vpliv je izrazitejši pri drugih trdih listavcih in mehkih listavcih. Rahlo zaskrbljujoče je dejstvo, da je v enoti slaba polovica (46 %) mladovij z vrzelastim sklepom in slabo negovanostjo. Nekaj tega stanja je seveda posledica naravnih ujm v preteklem desetletju, ki so razgalila precejšnje površine, ki jih ni bilo mogoče hitro in kakovostno sanirati. Pogoji za rastlinojede vrste so se v takih razmerah izboljšali in posledično je ponudbe hrane in kritja dovolj.

Preglednica 41/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)				Objedenost %
	15 do 30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	
Smreka	12	16	15	12	3,8
Jelka	49	53	45	43	7,1
Bukev	19	11	24	34	9,9
Hrasti	2	1	-	-	38,9
Plemeniti listavci	9	5	2	-	37,4
Drugi trdi listavci	3	6	9	9	51,3
Mehki listavci	7	9	4	2	40,8
Iglavci	60	69	60	55	6,4
Listavci	40	31	40	45	26,6
Skupaj					13,9

3.10 Odmrlo drevje

Podatki o odmrlem drevju so dobljeni s popisov na stalnih vzorčnih ploskvah in se nanašajo samo na večnamenske gozdove. V popis niso zajeti panji in veje. V GGE je bilo evidentiranih 20,53 odmrlih dreves/ha, oz. 12,03 m³/ha.

Pravilnik o varstvu gozdov (2009 in 2016) določa, da je potrebno zagotoviti vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščnogojitvenem razredu. Tako bi v obravnavani GGE ob povprečni lesni zalogi večnamenskih gozdov 347,6 m³/ha moralo biti v gozdu vsaj 10,4 m³ odmrlega lesa na hektar. Količina odmrlega drevja v GGE je večja od te zahteve.

Največ odmrle mase je v prvem (10–29 cm) razširjenem debelinskem razredu. V tem razredu je 48 % od celotne odmrle lesne mase. Preostala odmrta lesna masa je v drugem (45,3 %) in prvem (6,7 %) razširjenem debelinskem razredu. Stoječega odmrlega drevja je v vseh debelinskih razredih več kot ležečega. V odmrli masi je več listavcev.

Odmrlega drevja je veliko zaradi vetroloma leta 2017 in gradacij podlubnikov, saj lastniki gozdov na območjih s težkimi spravnimi pogoji niso uspeli pospraviti vsega poškodovanega drevja.

Preglednica 42/OD: Odmrlo drevje

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	3,37	6,80	10,17	2,20	4,53	6,73	5,57	11,33	16,90
	m ³ /ha	1,19	2,30	3,49	0,76	1,53	2,29	1,95	3,83	5,78
30 - 49 cm	št./ha	1,10	1,36	2,46	0,39	0,52	0,91	1,49	1,88	3,37
	m ³ /ha	1,82	2,19	4,01	0,65	0,79	1,44	2,47	2,98	5,45
50 in več cm	št./ha	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,26	0,26
	m ³ /ha	0,00	0,40	0,40	0,00	0,40	0,40	0,00	0,80	0,80
Skupaj	št./ha	4,47	8,29	12,76	2,59	5,18	7,77	7,06	13,47	20,53
	m³/ha	3,01	4,89	7,90	1,41	2,72	4,13	4,42	7,61	12,03

4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

4.1 Kratak opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Podatki o preteklem načinu gospodarjenja z gozdovi obravnavanega območja so skopi. Razvoj je potekal podobno kot na Pohorju. Za vzhodni del Kozjaka so bili pomembni žlemberški in viltuški graščaki, ki so pospeševali poljedelstvo in vinogradništvo. Po zemljiški odvezi je večina teh gozdov pripadla domačim kmetom, kateri so še danes ostali v kmečki lasti. V zgodnjem obdobju poselitve so se na višje ležečih kmetijah ukvarjali pretežno z živinorejo in gozdarstvom. Presežke lesa so s splavi plavili po Dravi, ob potokih pa je bilo več žag »venecijank«. Močno je bilo razvito oglarstvo. V bistriškem jarku se je ohranilo vse do danes. V nižini je prevladovalo poljedelstvo.

Les je vse do časa močnejše industrializacije I. 1850 pogojeval gospodarski razvoj v enoti in v spomin na preteklo obdobje prevlade lesa, so na širšem območju Bresternice postavili »pot mlinov in žag«.

Z ureditvenim načrtovanjem se je začelo po drugi svetovni vojni in sicer leta 1960, ko je bil izdelan načrt za gospodarsko enoto SLP-1 Selnica ob Dravi, ki je obravnaval po vojni odvzete gozdove. Površina obravnavanih gozdov je bila 530 ha. Leta 1963 je bil izdelan načrt za zasebne gozdove in preostali del družbenih gozdov GGE Selnica ob Dravi s površino 6.080 ha. Preostali del gozdov (okoli 800 ha) sedanje GGE je bil obravnavan v drugih načrtih GGE. Območje sedanje GGE Selnica je bilo poenoteno v letu 1983, ko so bili v enoto Selnica ob Dravi združeni gozdovi, ki so jih obravnavali navedeni načrti oz. deli načrtov: Selnica ZS 1973 - 1982; Selnica SLP-1 1980 - 1989, Zg. Pesniška dolina SLP-1, del 1972 – 1981, Kapla SLP-1, del 1979 - 1988 in Šentilj ZS, del 1974 - 1983.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

Ker je podatek tekoče evidence poseka na ravni GGE ob 5 % tveganju zunaj meja zaupanja količine poseka, ugotovljenega na SVP, se pri analizah navaja tudi ocena poseka iz SVP.

Vse analize po lastništvih, temeljijo na lastniški strukturi ugotovljeni ob urejanju pred desetimi leti. Realizacija načrtovanega poseka po SVP je znašala 106,3 %.

Preglednica 43/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

2013 - 2022	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	285.211	186.565	65,4	328.531	79.992	115,2
Listavci	187.521	90.774	48,4	174.150	55.295	92,9
Skupaj	472.732	277.339	58,7	502.682	102.101	106,3

Ocena poseka na SVP znaša 6.70 m³/ha/leto (Preglednica 44) in se pri 5 % tveganju značilno razlikuje od evidence poseka (3,70 m³/ha/leto).

Iz primerjave podatkov poseka pridobljenih na SVP s podatki evidenc o posekani lesni masi na nivoju GGE je razvidno, da je bilo evidentiranega 55,2 % poseka ugotovljenega na SVP. Ocena poseka pridobljena na SVP je zaradi majhnega števila ploskev za državne gozdove slaba (standardni odklon 17,5 in relativni odklon zaupanja 64,2 %), zato se v nadaljnjih analizah za državne gozdove uporablja evidentiran posek. Ocena poseka za zasebne gozdove ugotovljena na stalnih vzorčnih ploskvah je zaradi večjega števila ploskev (266) boljša. Evidentiran posek v zasebnih gozdovih leži izven intervala zaupanja ocene poseka po SVP. Zato se v nadaljnjih analizah kot verodostojen podatek o količini poseka v preteklem ureditvenem obdobju v zasebnih gozdovih uporablja točkovna ocena poseka po SVP.

Preglednica 44: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

Stratum	Površina(ha)	Evidenca (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP					
			Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+- m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)	
GGE	Iglavci	7.499,69	2,49	300	4,381	9,425	1,067	24,4
	Listavci	7.499,69	1,21	300	2,322	6,516	0,737	31,7
	Skupaj	7.499,69	3,70	300	6,703	12,031	1,361	20,3
Državni gozdovi	725,65	5,37	34	9,567	17,546	6,139	64,2	
Ostali gozdovi	6.774,04	3,52	266	6,337	11,126	1,337	21,1	

*Opomba: V izračun niso zajeti gozdovi s posebnim namenom kjer ukrepi niso dovoljeni

Preglednica 45: Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	263.052	163.996	427.048	22.159	23.525	45.684	285.211	187.521	472.732
Izveden - m ³	163.463	74.901	238.364	23.102	15.873	38.974	186.565	90.774	277.339
Izveden SVP - m ³	285.621	143.623	429.251	41.106	28.313	69.419	328.531	174.150	502.682
Realizacija - evid	62,1	45,7	55,8	104,3	67,5	85,3	65,4	48,4	58,7
Realizacija - SVP	108,6	87,6	100,5	185,5	120,4	152,0	115,2	92,9	106,3
Povp. drevo - m ³	1,45	1,01	1,28	1,79	1,31	1,56	1,49	1,05	1,31

Ker podatki za prikaz realizacije poseka po rastiščnogojitvenih razredih za ureditveno obdobje 2013–2022 temeljijo na (nepopolni) tekoči evidenci poseka, se podatki v Preglednici 46 navajajo le na nivoju GGE. Prav tako so samo na nivoju GGE prikazani podatki za obdobje 2003–2012.

Realizacija poseka v zasebnih gozdovih v primerjavi z načrtovanim je na nivoju realizacije v preteklem ureditvenem obdobju. Posest v GGE je razdrobljena in veliko malih lastnikov se ne odloča za sečnjo. Večji lastniki in tisti, ki jim gozd predstavlja glavni vir dohodka pa ne sekajo »na zalogo«, ampak se ob dvigu cen na trgu v enaki meri zniža količina posekanega lesa, saj lastnik za manj kubikov doseže enak ali celo večji denarni prihodek.

Realizacija poseka v državnih gozdovih je pri iglavcih nekoliko višja od načrtovanega. Pri listavcih pa je realizirana samo dvotretjinsko. Vzrok velja iskati v velikih količinah sanitarnega poseka smreke zaradi gradacije smrekovega lubadarja (tudi kot posledica žledoloma). Posledično je družba SiDG v nekem obdobju morala prenehati s sečnjo listavcev in »reševati« pereč problem z lubadarjem napadenih smrek. Navedeno se navezuje tudi na ostale gozdnogospodarske enote (s katerimi gospodarja SiDG, PE Maribor), kjer prevladujejo iglavci in je bil posek posledično prekoračen.

Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje		Načrtovani posek	Realiziran evidentiran posek	Realizacija sečnje po evidenci	Skupna realizacija možnega poseka po evidenci	Realiziran posek SVP	Realizacija sečnje SVP	Skupna realizacija možnega poseka SVP
		m ³	m ³	%	%	m ³	%	%
2003–2012	Iglavci	239.960	169.548	70,7	42,8	299.720	124,9	75,6
	Listavci	156.567	59.191	37,8	14,9	132.342	84,5	33,4
	Skupaj	396.527	228.739	57,7	57,7	432.062	109,0	109,0
2013–2022	Iglavci	285.211	186.565	65,4	39,5	328.531	115,2	69,5
	Listavci	187.521	90.774	48,4	19,2	174.150	92,9	36,8
	Skupaj	472.732	277.339	58,7	58,7	502.682	106,3	106,3

V zasebnih gozdovih se kot verodostojen podatek o izvedenem poseku uporablja ocena poseka na SVP, med tem ko v državnih gozdovih posek po evidencah. Skupen izveden posek je seštevek ocene poseka na SVP za zasebne gozdove in poseka po evidencah za državne gozdove.

Preglednica 47/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	263.052	163.996	427.048	22.159	23.525	45.684	285.211	187.521	472.732
Izveden - m ³	285.621	143.623	429.251	23.102	15.873	38.974	308.723	159.496	468.219
Realizacija - %	108,6	87,6	100,5	104,3	67,5	85,3	108,2	85,1	99,0
Povp. drevo - m ³	1,45	1,01	1,28	1,79	1,31	1,56	1,49	1,05	1,31

Ker podatki za prikaz poseka po vrstah poseka za zasebne gozdove in skupaj za vse gozdove temeljijo na (nepopolni) tekoči evidenci poseka, se podatki v spodnjih preglednicah navajajo le v odstotkih.

Preglednica 48/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka								Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.									
Iglavci	%	13,7	28,7	0,1	0,0	32,5	20,5	1,3	2,9	0,3	100,0	12,1	49,4
Listavci	%	9,7	35,8	0,5	0,0	32,8	16,3	1,8	2,5	0,6	100,0	7,9	36,0
Skupaj	%	12,5	31,0	0,2	0,0	32,4	19,2	1,5	2,8	0,4	100,0	10,3	44,2

Državni gozdovi

		Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.								
Iglavci	m ³	5.817	5.100	0	3.816	7.415	785	24	0	22.957	20,1	84,0
	%	25,3	22,2	0,0	16,6	32,4	3,4	0,1	0,0	100,0		
Listavci	m ³	1.240	8.048	57	2.783	2.788	614	51	12	15.594	11,6	53,5
	%	8,0	51,6	0,4	17,8	17,9	3,9	0,3	0,1	100,0		
Skupaj	m ³	7.057	13.148	57	6.599	10.203	1.399	75	12	38.552	15,5	68,3
	%	18,3	34,2	0,1	17,1	26,5	3,6	0,2	0,0	100,0		

Skupaj GGE

		Vrste poseka								Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.									
Iglavci	%	15,2	27,9	0,1	0,0	30,4	21,9	1,6	2,6	0,3	100,0	12,7	52,0
Listavci	%	9,4	38,5	0,5	0,0	30,2	16,6	2,2	2,1	0,5	100,0	8,4	38,2
Skupaj	%	13,3	31,4	0,2	0,0	30,4	20,2	1,8	2,4	0,3	100,0	10,9	46,5

Med vrstami poseka prevladuje pomladitveni posek saj v enoti prednjačijo starejši sestoji, ki jih je potrebno uvesti v obnovo oz. le to v njih nadaljevati ali zaključiti.

Polovica poseka predstavljata posek oslabelega drevja in sanitarni posek. Podatek tako načrtovalskega kot gojitvenega vidika ni vzpodbuden, vendar so žal predvsem vremenske razmere in posledično kalamitete botrovale takšnemu stanju na terenu.

Preglednica 49/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

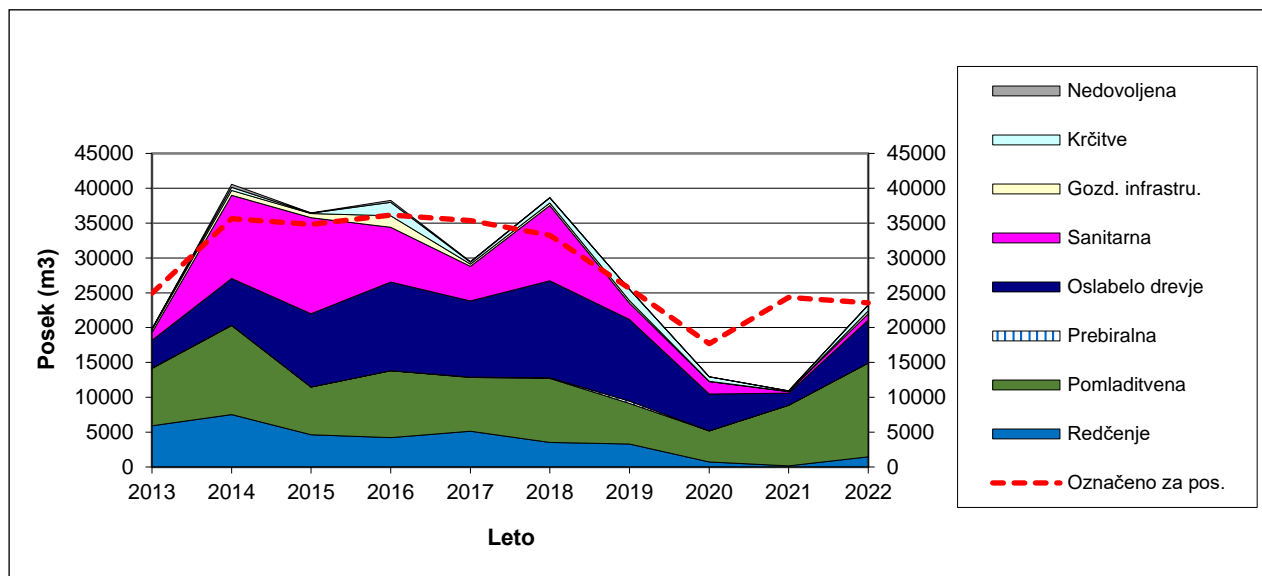
Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	50,3	16,2	5,5
Jelka	11,8	8,1	1,3
Bor	4,1	6,2	0,4
Macesen	0,7	13,6	0,1
Ostali igl.	0,3	37,2	0,0
Bukev	15,9	8,6	1,7
Hrast	4,2	6,3	0,5
Pl. Ist.	4,3	12,9	0,5
Dr. tr. Ist.	7,7	7,9	0,8
Meh. Ist.	0,7	9,7	0,1
Skupaj iglavci	67,2	12,8	7,3
Skupaj listavci	32,8	8,4	3,6
Skupaj	100,0	10,9	10,9

Med drevesnimi vrstami je bilo v poseku največ smreke, v glavnem iz zgoraj navedenih razlogov. Sledi ji bukev – v veliki meri gre tu za les za drva, katerega cena je skozi zadnje desetletje nenehno v porastu. Veliko je tudi posekanega jesena – sanitarne sečnje zaradi jesenovega ožiga.

Pri analizi poseka po debelinskih razredih temeljijo podatki na (nepopolni) tekoči evidenci poseka.

Preglednica 50/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,9	5,3	12,7	13,9	20,1	12,8	24,8
Listavci	1,8	4,9	9,2	11,8	11,8	8,4	12,1
Skupaj	1,8	5,1	11,2	13,2	16,7	10,9	36,9



Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja

Grafikon temelji na nepopolni evidenci poseka. Višina evidentiranega poseka se je po letih gibala med 10.930 m³ leta 2021, ko je bila najnižja in 40.579 m³ leta 2014, ko je gozdove v enoti močno prizadel snegolom, kar je botrovalo maksimalnemu odvzemu lesne mase v tem letu. V letih 2020 in 2021 so cene lesa na trgu zaradi povečane ponudbe (predvsem iglavcev, kot posledica prenamnožitve podlubnikov) močno padle, kar je botrovalo najnižjemu poseku v dekadi. Prav tako je bila v tem času okrnjena celotna gozdarska in lesarska dejavnost zaradi primeža epidemije Covida.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 51/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izved.	Indeks
Priprava sestoja	ha	151,52	5,26	3,5	16,78	1,55	9,2	168,30	6,81	4,0
Priprava tal	ha	33,38	8,55	25,6	5,14	2,90	56,4	38,52	11,45	29,7
Sadnja	ha	25,29	22,35	88,4	4,81	4,75	98,8	30,10	27,10	90,0
Obžetev	ha	70,62	15,58	22,1	18,79	12,65	67,3	89,41	28,23	31,6
Nega mladja	ha	15,94	3,05	19,1	0,59	0,35	59,3	16,53	3,40	20,6
Nega gošče	ha	162,95	3,40	2,1	14,99	15,75	105,1	177,94	19,15	10,8
Nega letvenjaka	ha	99,37	1,00	1,0	18,12	4,65	25,7	117,49	5,65	4,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	120,68	0,00	0,0	22,15	4,00	18,1	142,83	4,00	2,8
Nega prebiralnega gozda	ha	146,26	0,00	0,0	2,38	0,00	0,0	148,64	0,00	0,0
Zaščita s količ. ali tulci	kos	19.840	9.235	46,5	5.010	4.950	98,8	24.850	14.185	57,1
Ost. varstvo pred divjadjo	dni	74,90	0,00	0,0	0,00	4,50	0,0	74,90	4,50	6,0
Vzdrževanje travinj	ha	1,02	0,00	0,0	1,01	0,00	0,0	2,03	0,00	0,0
Sadnja plodonos. drevja	dni	248,00	7,20	2,9	0,00	0,00	0,0	248,00	7,20	2,9
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	28,64	0,0	0,00	1,63	0,0	0,00	30,27	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	1,55	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	1,55	0,0
Pušč. stoječ.biomase v g.	m ³	0,00	21,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	21,00	0,0

Lastniki gozdov gojitvena dela še vedno, kljub individualnemu svetovanju s strani delavcev ZGS, razumejo zgolj kot trenutni strošek in manj kot dolgoročno naložbo. To je eden od bistvenih razlogov za nižje indekse realizacije načrtovanih del. Sadnja kot tradicionalno »gojitveno delo« je realizirana v 90%, uspešnost le-te pa je že druga zgodba. Nega mladovij, je kljub subvencijam in prizadevanjem revirnih gozdarjev pri animiranju lastnikov, na zelo nizkem nivoju realizacije načrtovane.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Gradnja gozdnih cest

Novogradenj ali rekonstrukcij gozdnih cest v preteklem ureditvenem obdobju ni bilo. S strani lastnikov gozdov je bila podana ena pobuda za gradnjo nove gozdne ceste (123072 Verdovnik - Majer nova), do same izgradnje pa še ni prišlo. V zasebnih gozdovih je gradnja gozdnih cest zaradi zahtevnosti gradnje (zahtevni tereni) zelo draga, pri razdrobljeni gozdni posesti pa optimalne trase cest velikokrat potekajo po zemljiščih, ki so v lasti več lastnikov, zaradi česar je težko pridobiti soglasja vseh lastnikov. Zato so posamezni lastniki raje gradili daljše gozdne vlake po svojih posestvih, kot bi se odločili za optimalnejšo in trenutno dražjo investicijo gradnje gozdne ceste. Tudi v različnih oblikah združevanja lastnikov gozdov (strojni krožki, društva lastnikov gozdov, ...) ni bilo izkazanega interesa združevanja z namenom gradenj gozdnih cest.

Gradnja gozdnih vlak

V preteklem obdobju je bilo zgrajenih 4.855 metrov novih vlak, na dolžini 1.163 metrov pa je bila izvedena rekonstrukcija gozdnih vlak.

Gradnja gozdnih vlak je bila intenzivnejša v zasebnih gozdovih, kar je delno tudi posledica sofinanciranja gradenj vlak iz Programov razvoja podeželja za programski obdobji 2007–2013 in 2014–2020.

Preglednica 52: Pregled dinamike gradenj gozdih vlak

Leto	Zasebni gozd (m)		Državni gozd (m)		Skupaj (m)	
	Novogradnja	Rekonstrukcija	Novogradnja	Rekonstrukcija	Novogradnja	Rekonstrukcija
2013	323	-	503	758	826	758
2014	-	-	135	160	135	160
2015	780	245	-	-	780	245
2016	1.849	-	215	-	2.064	-
2017	1.050	-	-	-	1.050	-
2018	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-
Skupaj	4.020	245	853	918	4.855	1.163

V gozdovih je bilo opravljenih še več manjših del v okviru vzpostavitve prevoznosti, dodatne utrditve in vzdrževanja gozdnih vlakov po končani sečnji in spravilu.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Posebni aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov ni bilo. Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov so dejansko gozdnogojitveni ukrepi, ki upoštevajo usmeritve za ostale funkcije gozdov.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2013 - 2022

Preglednica 53/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2013 do 2022 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
-	3,27	16,38	-	-	-	19,65

Za kmetijske namene se je skupno izkrčilo 16,38 ha v smislu povečanja in zaokroževanja obstoječih kmetijskih površin. Nekaj krčitev je bilo zaradi prenove železniške proge Maribor – Šentilj.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2023 - 2022

Gozdnogojitveni cilji, usmeritve in ukrepi

Izvedeni ukrepi

Posek

Skupna realizacija načrtovanega poseka v gozdnogospodarski enoti je bila 99 % (realizacija po SVP v zasebnih gozdovih, realizacija po evidencah v državnih gozdovih). Realizacija načrtovanega poseka iglavcev je bila 108,2 %, realizacija načrtovanega poseka listavcev pa 85,1 %. Struktura poseka ni bila v skladu z načrtovano. Prevladovala sta nenačrtovan sanitarni posek in posek oslabelega drevja (50,6 %). Obseg vseh ostalih vrst sečenj je bil bistveno nižji od načrtovanega.

Gojitvena dela

Realizacija ukrepov priprave sestojev za naravno obnovo je bila slaba. Del teh del se opravi skupaj s sečnjo in zato ni evidentiran. Dobra je bila realizacija del povezanih z umetno obnovo. Realizacija vseh načrtovanih del nege mladovij in drogovnjakov je bila slaba.

Preglednica 54: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Delež (%)
Naravna obnova*	ha	168,30	6,81	4,0
Umetna obnova**	ha	30,10	27,10	90,0
Nega***	ha	454,79	32,2	7,1

Opomba: * Naravna obnova je obseg ukrepa priprava sestoja za naravno obnovo.

** Umetna obnova je enaka obsegu sadnje.

*** Obseg nege je seštevek ukrepov: nega mladja, nega gošče, nega letvenjaka in nega drogovnjaka.

Učinki ukrepov

Lesna zaloga

V preteklem ureditvenem obdobju je bil načrtovan dvig povprečne lesne zaloge iz 338,4 m³/ha na 354 m³/ha; ob zadnjem urejanju je bila ugotovljena povprečna lesna zaloga 341,9 m³/ha. Ciljna lesna zaloga tako ni bila dosežena. Ker je bil načrtovan posek praktično v celoti realiziran, lahko sklepamo na precenjen prirastek ugotovljen ob urejanju pred desetimi leti, ali na prenizek ugotovljen posek (posek po SVP za zasebne gozdove + evidentiran posek za državne gozdove).

Razmerje razvojnih faz

Spremembe v razmerju površin razvojnih faz so bile usmerjene proti postavljenemu ciljnemu razmerju razvojnih faz. Zaradi preraščanja v debeljake se je zmanjšala površina drogovnjakov. V nasprotju s postavljenim ciljem se je povečala površina debeljakov. Na 5 odstotnih točk se je k ciljnemu stanju približala ugotovljena površina sestojev v obnovi. Zaradi ne zaključevanja obnov v pomlajencih ciljna površina mladovij ni bila dosežena.

Preglednica 55: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem

	Razmerje razvojnih faz (%)				
	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obn.	Prebiralen g.
Stanje 2013	4	29	39	12	16
Cilj 2022	5	21	36	21	17
Stanje 2023	3	20	44	16	17

Razmerje med skupinami drevesnih vrst

Zabeležene so bile spremembe k bolj naravni drevesni sestavi. Za dobro odstotno točko se je znižal delež smreke. Več kot je bilo načrtovano se je povečal delež jelke in bukve. Do večjih sprememb, kot je bilo načrtovano, je v drevesni sestavi gozdov prišlo zaradi preseženega načrtovanega poseka iglavcev in manjšega od načrtovanega poseka listavcev.

Preglednica 56: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr. igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list	Meh.list
Stanje 2013	33,8	15,8	7,2	0,6	0,1	20,3	7,2	3,7	10,6	0,7
Cilj 2022	34	17	6	1	-	21	7	4	10	1
Stanje 2023	32,5	18,4	5,1	0,4	0,1	22,0	6,9	3,8	10,0	0,8

Presoja postavljenih ciljev, smernic in ukrepov

Kratkoročni gozdnogojitveni cilji postavljeni ob urejanju pred desetimi leti so bili glede na prirastek in načrtovan možen posek dosegljivi. Ciljna lesna zaloga zaradi precenjenega prirastka in verjetno tudi prekoračenega načrtovanega poseka ni bila dosežena. Kljub temu pa so bili zabeleženi nekateri premiki k dolgoročnim gozdnogojitvenim ciljem. V skupni lesni zalogi se je znižal delež smreke in povečal delež jelke in bukve. Spremembe v strukturi gozdov po razvojnih fazah so v pravi smeri; povečal se je delež pomlajencev, kar bo z zaključevanjem obnov v prihodnjih letih omogočilo povečanje deleža mladovij.

Cilji, usmeritve in ukrepi za zagotavljanje ostalih funkcij gozdov

Pred desetimi leti je bila opravljena natančna valorizacija funkcij gozdov. Postavljene so bile tudi smernice za gospodarjenje z gozdovi s poudarjenimi funkcijami gozdov. Pri gospodarjenju so se postavljene usmeritve dosledno upoštevale.

Odnos gozd – divjad

Usmeritve za urejanje odnosov med gozdom in divjadjo so bile ustrezno postavljene. Pri gospodarjenju z gozdovi so se upoštevali zastavljeni ukrepi.

Gradnja gozdnih prometnic

Gozdne ceste

V preteklem gozdnogospodarskem načrtu sta bili izločeni dve prednostni območji za gradnjo gozdnih cest, vendar gozdne ceste na teh dveh območjih niso bile zgrajene.

5 Oris zakonitosti razvoja gozdov

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Območje sedanje gozdnogospodarske enote je bilo v preteklosti razdeljeno med več gozdnogospodarskih enot, ki so se delile glede na lastništvo, zato je večina podatkov o gozdnih fondih primerljivih šele od leta 1983. Tedaj so bile združene GGE: Selnica ZS 1973–1982, in Selnica SLP-1 1980–1989 ter deli GGE: Zg. Pesniška dolina SLP-1 1972–1981, Kapla SLP-1 1979–1988 in Šentilj ZS 1974–1983, v enoten gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Selnica 1983–1992.

Preglednica 57: Razvoj gozdnih površin - na ravni GGE

Leto	Površina (ha)	Indeks
1983	7.300,91	100,0
1993	7.329,77	100,4
2003	7.446,57	102,0
2013	7.514,22	102,9
2023	7.574,00	103,7

Od urejanja v letu 1983 pa do zadnjega urejanja se je površina gozdov obravnavane GGE povečala za 3,7 %. V zadnjem ureditvenem obdobju se je povečala za 59,78 ha.

Preglednica 58: Vzroki sprememb gozdnih površin v obdobju 20013–2022

	Površina (ha)
Pretekli gozdnogospodarski načrt	7.514,22
Novo določene površine gozdov	160,70
Novo izločene gozdne površine	81,03
Izkrčene površine v preteklem obdobju	19,65
Skupna površina gozda novega načrta	7.574,00

Površina gozdov se je v zadnjem ureditvenem obdobju povečala zaradi vključevanja gozdnih cest v gozd; te so bile v preteklem gozdnogospodarskem načrtu iz gozda izločene in zaradi zaraščanja kmetijskih površin. Iz gozda smo izločili nekatere površine zaradi natančnejše digitalizacije ter krčitev gozdov v kmetijske namene.

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek

O razvoju gozdnih fondov so za obravnavano GGE zanesljivi podatki na razpolago od leta 1983. Takrat sta bila s polno premerbo in okularnimi ocenami ugotovljena povprečna lesna zaloga 223 m³/ha in prirastek 5,60 m³/ha/leto. Obdobje visoke akumulacije prirastka traja vse do urejanja pred desetimi leti, ko je bila ugotovljena povprečna lesna zaloga 338,4 m³/ha in prirastek 7,9 m³/ha/leto. Zaradi ujm in napadov podlubnikov, ki so jim sledili ter posledično obsežnih sečenj, se je povprečna lesna zaloga gozdov v zadnjem ureditvenem ni bistveno povečala. Skromno povečanje lesne zaloge v zadnjem desetletju je bolj kot akumulacije prirastka posledica korekcij tarifnih razredov.

Preglednica 59/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1983	7.300,91	147,0	76,0	223,0	3,50	2,10	5,60	2,40	1,20	3,60
1993	7.355,11	165,3	97,9	263,2	5,06	3,15	8,21	1,50	0,80	2,20
2003	7.446,57	185,5	129,9	315,4	5,42	4,08	9,50	2,28	0,79	3,07
2013	7.514,22	194,5	143,9	338,4	4,75	3,15	7,90	2,48 (4,4)	1,21 (2,3)	3,69 (6,7)
2023	7.574,00	192,9	148,9	341,9	4,72	3,53	8,25	3,85	2,93	6,78

Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz. možni posek (in ne realiziran posek). Za leto 2013 je v oklepaju naveden še posek po SVP.

Delež smreke v skupni lesni zalogi se je od urejanja leta 1993 znižal za 5,5 odstotnih točk. V istem obdobju se je za 4,6 odstotnih točk znižal tudi delež bora. Povečal se je delež jelke; od leta 1993 za 4 odstotne točke in delež bukve; v istem obdobju za 3,3 odstotnih točk.

Preglednica 60/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1983*	35,0	21,0	10,0	-	-	15,0	6,0	-	13,0	-
1993	37,8	14,4	9,8	0,7	0,1	18,7	7,2	2,6	8,0	0,7
2003	36,9	13,0	8,2	0,7	0,1	19,6	7,1	3,3	10,5	0,6
2013	33,8	15,8	7,2	0,6	0,1	20,3	7,2	3,7	10,6	0,7
2023	32,5	18,4	5,1	0,4	0,1	22,0	6,9	3,8	10,0	0,8

*Opomba: I. 1983 so med bore šteli vsi drugi iglavci; med dr.trdimi listavci pa vsi drugi listavci.

Glede na preteklo ureditveno obdobje, se je lesna zaloga povečala za 1 %; pri iglavcih se je zmanjšala za 0,8 %, pri listavcih pa povečala za 3,5 %. Pri iglavcih je bilo največje zmanjšanje lesne zaloge v drugem debelinskem razredu. Pri listavcih pa se je lesna zaloga najbolj povečala v četrtem debelinskem razredu. Prirastek se je povečal za 4,4 %; pri listavcih za 12,1 %, pri iglavcih pa znižal za 0,6 %.

Preglednica 61/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	100,0	81,3	93,7	100,5	117,5	99,2	128,8	91,7	96,7	95,5	98,7	99,4	101,6
Listavci	90,0	92,5	102,6	127,9	105,7	103,5	105,9	107,1	114,9	135,0	105,9	112,1	117,3
Skupaj	90,0	87,0	97,6	109,3	112,7	101,0	116,5	99,0	103,6	106,0	100,9	104,4	107,8

Pri izračunu pričakovane lesne zaloge so bili za zasebne gozdove uporabljeni podatki o poseku ugotovljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. V državnih gozdovih je višina poseka povzeta po evidencah. Skupna višina poseka za GGE je seštevek posekov v obeh sektorjih lastništev. Podatki po lastniških kategorijah so agregirani na lastništva in površine gozdov ugotovljene ob urejanju pred desetimi leti.

Do razlik med pričakovano in ugotovljeno lesno zalogo prihaja zaradi precenjenega desetletnega prirastka, od tega namreč ni odšteta polovica desetletnega prirastka posekanih dreves. Na višino pričakovane lesne zaloge vpliva tudi nenatančna ocena sečenj po metodi SVP in nepopolne evidence sečenj v državnih gozdovih.

Preglednica 62/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	1.461.683	1.081.050	2.542.733
Vrast	21.566	17.208	38.774
Prirastek (letni*10)	356.614	236.687	593.301
Sečnje	308.578	159.217	467.795
Pričakovana zaloga	1.531.285	1.175.728	2.707.013
Ugotovljena zaloga	1.461.285	1.128.108	2.589.393
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	95,4	95,9	95,7

Zasebni gozdovi

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	1.347.258	946.740	2.293.998
Vrast	19.983	14.971	34.954
Prirastek (letni*10)	329.284	207.559	536.843
Sečnje po SVP	285.621	143.623	429.251
Pričakovana zaloga	1.410.904	1.025.647	2.436.544
Ugotovljena zaloga	1.360.983	980.926	2.341.909
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	96,5	95,6	96,1

Državni gozdovi

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	114.425	134.310	248.735
Vrast	1.680	2.147	3.827
Prirastek (letni*10)	27.331	29.128	56.459
Sečnje po evidenci	23.102	15.873	38.974
Pričakovana zaloga	120.334	149.712	270.047
Ugotovljena zaloga	100.302	147.182	247.484
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	83,4	98,3	91,6

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

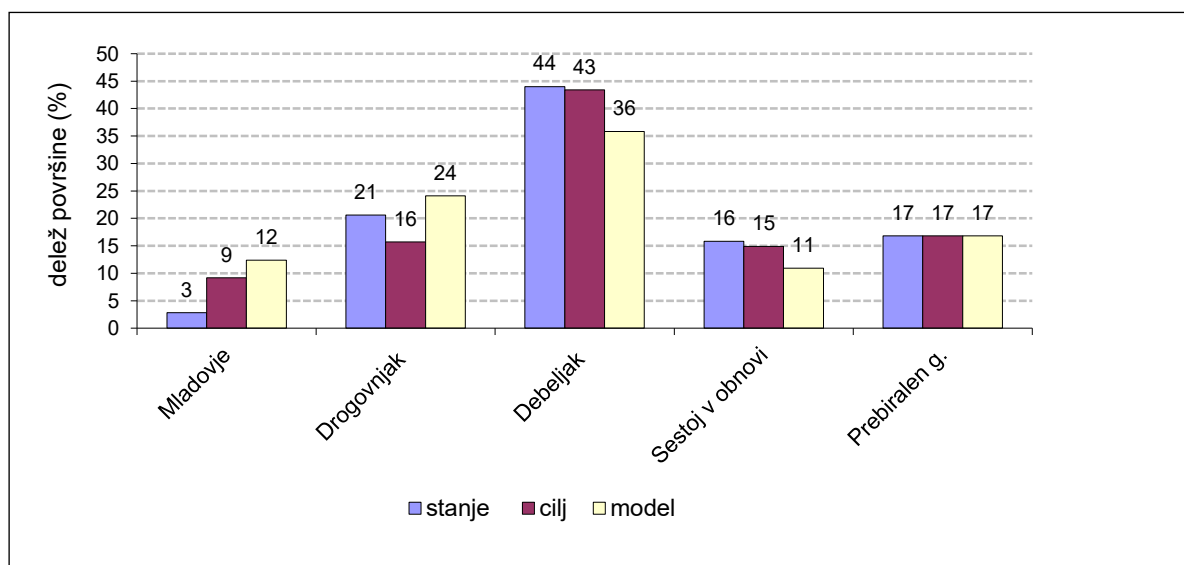
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev

Modelno razmerje razvojnih faz je bilo izračunano s tehtanjem modelnih deležev razvojnih faz po posameznih rastiščnogojitvenih razredih, povzetih iz osnutka Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje (2021), pri čemer je utež predstavljala površina RGR. Na enak način je določeno povprečno trajanje razvojnih faz in povprečno proizvodno obdobje.

Preglednica 63/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

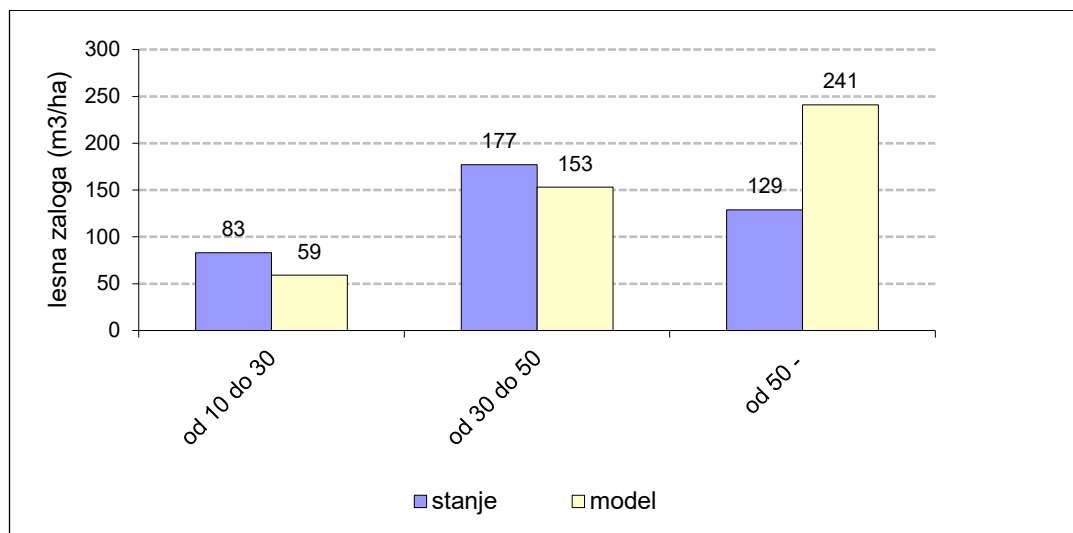
Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	213,36	2,8	19	12,4	937,81	-77,2
Drogovnjak	1.557,92	20,6	36	24,1	1.828,94	-14,8
Debeljak	3.335,20	44,0	53	35,8	2.707,94	23,2
Sestoj v obnovi	1.193,27	15,8	16	10,9	825,06	44,6
Prebiralen g.	1.274,25	16,8	-	16,8	1.274,25	0,0
Skupaj	7.574,00	100,0	124	100,0	7.574,00	

Dejansko razmerje razvojnih faz odstopa od modelnega stanja. Premalo je drogovnjakov in mladovij in preveč debeljakov in pomlajencev.



Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Povprečna lesna zaloga prebiralnih gozdov (389 m³/ha) je nižja od modelne (465 m³/ha). Premalo je debelega drevja. Podatki o debelinski strukturi in lesni zalogi v spodnjem grafikonu so dobljeni iz meritev na SVP.



Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

V GGE Selnica so poudarjene naslednje **ekološke** funkcije gozda: funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološka funkcija in klimatska funkcija.

V GGE Selnica so poudarjene naslednje **socialne** funkcije gozda: estetska, rekreacijska, turistična in zaščitna funkcija.

Funkcij gozda se ne sme okrniti s posegi, poškodbami na gozdnih tleh in sestojih, z neupoštevanjem gozdnega reda in estetskih vrednot krajine.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je poudarjena zlasti na območjih Natura 2000 in na območjih EPO, ki skupaj pokrivajo 4.208,30 ha gozdov (55,6 %). Po podatkih ZRSVN je habitatni tip bukovi gozdovi v nezadostno ohranitveno stanju (Preglednica 20). Med kvalifikacijskimi vrstami imajo nezadostno ohranitveno stanje navadni koščak, hribski urh, močvirski krešič in gozdni postavnež.

V gozdovih na strmih pobočjih v Zg. Boču nad magistralno cesto Maribor–Dravograd od HE Fala do Šturmovega jarka, v katerih sta poudarjeni varovalna in zaščitna funkcija, je zaradi naravnih razmer lesnoproizvodna funkcija sekundarnega pomena. S prilagojenim načinom izkoriščanja teh gozdov funkciji ne bosta ogroženi.

Na območjih, ki so izločena kot mirne cone in se prekrivata funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in lesnoproizvodna funkcija, je možno zagotoviti trajnost obeh funkcij ob upoštevanju varstvenih režimov za mirne cone.

Gozdovi v bližini mesta Maribor (širše območje Treh ribnikov, Kalvarije in Mariborskega otoka) sodijo v sklop mestnih in primestnih gozdov. V teh gozdovih so poudarjene rekreacijska, turistična in estetska funkcija ter funkciji varovanja kulturne in naravne dediščine. Z načrtovanimi ukrepi je možno zagotoviti trajnost vseh funkcij.

Vsi ukrepi na območju GGE so načrtovani v takšnem obsegu, da je zagotovljena krepitev vseh funkcij gozdov.

Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na območju GGE zagotavljajo krepitev vseh funkcij gozdov.

Usmeritve za krepitev in usklajevanje funkcij gozdov so podane v Poglavju 6.2.2.

6 Cilji, usmeritve in ukrepi

6.1 Splošni cilji

Glede na analizirano stanje gozdov in njihovega okolja, valorizacijo funkcij gozdov, zahtev lastnikov gozdov in javnosti ter upošteva cilje osnutka Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko ... (2021) smo določili naslednje cilje gospodarjenja z gozdovi:

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji

- Skupinsko raznodobni in prebiralni gozdovi.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 20 %, jelka 25 %, r. bor 5 %, bukev 30 %, hrast 7 %, pl. Ist. 4 %, dr. Ist. 8 % in m. Ist. 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 12 %, drogovnjaki 24 %, debeljaki 36 %, sestoji v obnovi 11 %, prebiralen g. 17 %.
- Ciljna lesna zaloga: 380 m³/ha.
- Ciljna kakovost: 20 % drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Etapni (desetletni) gozdnogojitveni cilji

- Skupinsko raznodobni gozdovi in prebiralni gozdovi.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 30 %, jelka 20 %, r. bor 5 %, bukev 23 %, hrast 7 %, pl. Ist. 4 %, dr. Ist. 10 %, meh. list. 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 9 %, drogovnjaki 16 %, debeljaki 43 %, sestoji v obnovi 15 %, prebiralen g. 17 %.
- Ciljna lesna zaloga: 350 m³/ha.
- Ciljna kakovost: 10 % drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Ob izvedenih načrtovanih ukrepih se pričakuje nadaljnje zmanjševanje deleža smreke in povečevanje deleža jelke in bukve v lesni zalogi. Z izvedbo načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo povečal delež mladovij, vendar zaradi slabih sestojnih zasnov ni pričakovati hitrega preraščanja mladovij v drogovnjake, tako se bo njihov delež zaradi preraščanja v debeljake v naslednjem desetletju še zmanjšal. Načrtovan je skromen dvig povprečne lesne zaloge gozdov. Kakovost drevja bo mogoče izboljšati v daljšem časovnem obdobju.

Proizvodnja lesa

Za zahodni in osrednji del obravnavane GGE je značilna srednje velika do velika zasebna gozdna posest, zato mora gozd tukaj lastnikom zagotavljati trajne dohodke od prodaje lesa in hkrati nuditi zaposlitev lokalnemu prebivalstvu. Lastnikom z manjšo gozdno posestjo v vzhodnem delu GGE mora gozd poleg občasnih dohodkov od prodaje lesa nuditi tudi les za domačo porabo (gradben les, les za kurjavo).

Varovanje pred naravnimi nesrečami

Za jugozahodni del GGE so značilna strma pobočja, ki se dvigujejo nad reko Dravo in globoki jarki njenih pritokov. Varovalna vloga je poudarjena na slabi četrtini gozdnega prostora; na pobočjih z nakloni nad 35° na kompaktni matični podlagi in v z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.) razglašeni varovalni gozdovih. Gozd varuje tla tudi na ekstremnih rastiščih (Kisloljubno rdečeborovje) na južnih pobočjih v jugovzhodnem delu GGE. Na območju skalnih podorov nad infrastrukturnimi objekti gozd opravlja zaščitno funkcijo.

Ohranjanje voda

Na mlajših sedimentih v dolini reke Drave (Dobrava pri Črešnjevcu ob Dravi, Vrbanski plato, Mariborski otok) se nahajajo črpališča pitne vode pomembna za vodooskrbo naselij v Dravski dolini in mesta Maribor. Črpališče Vrbanski plato zagotavlja 70 % potreb po pitni vodi prebivalcem Maribora in njegove ožje okolice. Na nepropustni matični podlagi obravnavane GGE je razvito gosto omrežje manjših vodotokov, ki se napajajo iz številnih izvirov. Ti se večkrat uporabljajo za lokalno

vodooskrbo. Ohraniti kakovostne, neoporečne in količinsko bogate vire pitne vode je eden izmed temeljnih ciljev gospodarjenja z gozdovi v GGE.

Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst

Pod ta cilj štejemo varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij, kot tudi ohranjanje biotske raznovrstnosti na genski, vrstni in ekosistemski ravni, ter ohranjanje posebnih varstvenih območij (Natura 2000) in ekološko pomembnih območij. V GGE je v območje Natura 2000, zaradi ugodnega stanja, vključenih 128,82 ha gozdov, v EPO pa kar 54 % gozdov.

Čiščenje zraka in regulacija klime

V najbolj naseljenem delu dravske doline, na jugu in jugovzhodu GGE ima gozd pomembno vlogo uravnavanja klime ter blaženja negativnih vplivov gostega prometa. V agrarni krajini gozdovi ščitijo kmetijske površine pred vetrom izsuševanjem in pozebo.

Ohranjanje kulturne dediščine

Na območju obravnavane GGE se nahajata arheološki območji Piramida in Kalvarija. Funkcija ohranjanja kulturne dediščine je poudarjena v okolici gradu Viltuš in drugih objektov kulturne dediščine. Ohranjen gozd s svojim robom mora prispevati k njihovi estetiki in avtentičnosti.

Estetski videz krajine

Gozdovi v zaledju Maribora in v okolici bolj obiskanih turističnih točk, kulturnih spomenikov in planinskih ter pohodniških poteh ter nasploh v obravnavani GGE, kot osnovni gradnik krajine bistveno prispevajo k njenemu videzu in estetiki prostora.

Rekreacija in turizem

Gozdovi v okolici mesta Maribor omogočajo rekreacijo za velik delež predvsem mestnega prebivalstva. Vloga se dopolnjuje s klimatsko in higiensko-zdravstveno vlogo gozda in prispeva k boljši kakovosti življenja v mestih.

Vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov

Gozdovi v okolici Maribora in večjih krajev v dravski dolini predstavljajo učilnico na prostem za posredovanje znanj o gozdu kot ekosistemu in gospodarjenju z njim. Gozdna rezervata Koctovo in Križ sta namenjena raziskovalnemu delu.

Pridobivanje drugih gozdnih proizvodov

Visok delež jelke, smreke, domačega kostanja in lipe ter bogat zeliščni sloj nudijo zanesljivo in v letih gradacij listnih uši tudi obilno čebeljo pašo. Nabiranje kostanja, gob in borovnic je bolj kot vir dohodka rekreativne narave.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Uporaba rastiščem in posestnim razmeram primernih gozdnogojitvenih sistemov

Glavni gozdnogojitveni sistem v obravnavani GGE naj še naprej ostane skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Oblikujejo naj se malopovršinsko enomerne do raznomerne zgradbe. Na jelovih rastiščih, v osrednjem in severozahodnem delu GGE, naj se pospešujejo prebiralne zgradbe gozdov.

Povečanje deleža mladovij

Obnova naj se zaključi v vseh dobro pomlajenih sestojih. Hitrost obnove vrzelastih sestojev naj se prilagodi pojavu podmladka. V sestojih kjer zapleveljenost tal onemogoča naravno obnovo, naj se ta zaključi, vrzeli pa zapolni s sadnjo rastišču primernih drevesnih vrst.

Obnova po ujmah in podlubnikih poškodovanih gozdov

Potrebno je nadaljevati z obnovo po ujmah in podlubnikih poškodovanih gozdov. V največji možni meri se je potrebno posluževati naravne obnove. Na območjih kjer so nastale večje zapleveljene površine, naj se te obnovijo s sadnjo rastišču primernih drevesnih vrst. Mešanost drevesnih vrst naj bo skupinska; izogibati se je potrebno nastanku monokultur. V po ujmah nastalih vrzelastih debeljakov naj se počaka na pojav podmladka, kasneje pa nadaljuje z obnovo ali oblikuje malopovršinsko raznomerno strukturirane gozdove. Na nepomlajenih površinah, katerih lastniki ne izkazujejo interesa za umetno obnovo, naj se izkoristi morebiten pojav pionirskih drevesnih vrst (breza, trepetlika).

Nadzorovanje podlubnikov, drugih škodljivih organizmov ter bolezni na gozdnem drevju

Redno naj se kontrolira zdravstveno stanje gozdov, še posebej na bolj izpostavljenih južnih legah, ter vitalnost najbolj ogroženih drevesnih vrst. Še posebej je pomembna hitra sanacija po podlubnikih napadenih sestojev s pretežnim deležem smreke. Preprečevalni in zatiralni ukrepi za razvoj populacije podlubnikov ter drugih škodljivih organizmov in bolezni naj se izvajajo pravočasno. Mehanski in biološki ukrepi zatiranja naj imajo prednost pred kemičnimi.

Gospodarjenje z varovalnimi in zaščitnimi gozdovi

Lastnike je potrebno dodatno stimulirati za gospodarjenje v teh gozdovih, ki naj bo usmerjeno predvsem v zmanjšanje deleža debelega drevja.

Intenzivna nega mladovij

V nenegovanih in pomanjkljivo negovanih mladovij je potrebno opraviti gozdnogojitvena dela ter tako izboljšati njihovo zasnovu in pospešiti njihovo preraščanje v drogovnjake.

Izvedba redčenj drogovnjakov in tanjših debeljakov

V zadnjem ureditvenem obdobju so praktično povsem izostala redčenja drogovnjakov in tanjših debeljakov. Potrebno je preredčiti vse drogovnjake in tanjše debeljake s tesnim sklepom krošenj ter tako povečati njihovo vitalnost in stojnost. Na terenih z manj ugodnimi pogoji za gospodarjenje naj se uporabljajo novejši bolj racionalni koncepti nege (situacijska nega drogovnjakov). Redčenja naj se izvajajo izven vegetacijske dobe.

Premišljen vnos tujerodnih drevesnih vrst

V sklopu umetne obnove gozdov je smiselno v manjši meri smreko nadomestiti z zeleno duglazijo. V nekaterih drugih GGE se je izkazalo, da so sestoji te drevesne vrste dobro stojni. Vnos drugih tujerodnih drevesnih vrst na Območju obravnavane GGE ni zaželen. Vnos tujerodnih drevesnih vrst v območja NATURA 2000 ni dovoljen.

Hitro odzivanje na prisotnost invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst

Med invazivnimi vrstami, ki imajo na območju GGE večji širitveni potencial sta že razširjeni modra barvilnica in pavlovnija. Tujerodne invazivne vrste naj se odstranjujejo v sklopu nege mladovij in priprav sestojev za obnovo.

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

Ohranja naj se obstoječa gozdatost. Krčenje gozdov dovoliti samo v primerih, ko to ne pomeni bistvene okrnitve ekoloških ali socialnih vlog gozda. Predloge krčitev v kmetijske namene naj se pretehta tudi z vidika primernosti površin za kmetijsko rabo.

Usklajevanje odnosov gozd – divjad

Strukturirani malopovršinsko raznomerni gozdovi in dolg ter razgiban gozdni rob nudijo dobre prehranske zmožnosti gozdov za rastlinojedo divjad. Kljub temu je potrebno ohranjati posamezne pašne površine za divjad sredi večjih strnjenih površin gozdov, na drugi strani pa z lovskoupravljaljskimi načrti in njihovo realizacijo uravnavati primerno številčnost divjadi.

Spodbujanje rabe sodobnih tehnologij sečnje in spravila lesa

Sečnjo in spravilo lesa naj se usmerja v rabo tehnologij z najvišjo stopnjo avtomatizacije, ki jo še dopuščajo terenske razmere. Traktorsko spravilo naj se prednostno usmerja v spravilo po kolesih (traktorske prikolice z nakladalnimi napravami). Na najtežjih terenih kjer gradnja vlak ni možna, naj se daje prednost sodobnim žičničnim napravam.

Izboljšanje sodelovanja javne gozdarske službe in zasebnih lastnikov gozdov

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

Zagotavljanje ugodnega stanja habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst ter biotske raznovrstnosti

V vseh gozdovih naj se pospešuje biotsko raznovrstnost z ohranjanjem in vzdrževanjem pestre drevesne sestave in zgradbe gozdov ter z izvajanjem ukrepov za preprečevanje škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov. Ohranjati je treba redke ekosisteme, zavarovane in manjšinske habitatne tipe ter zavarovane rastlinske in živalske vrste.

Varstvo voda in vodnih virov

V gozdovih je prepovedano izvajanje dejavnosti, ki lahko povzročijo večje onesnaženje vodnih virov. Potrebno je sodelovanje s službo pristojno za vode in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, potencialna erozijska, plazljiva, območja).

Usmeritve, ki so zapisane za hidrološko funkcijo, veljajo tudi za celotno območje GGE, oziroma za vse posege na varovana, varstvena in ogrožena območja s področja upravljanja z vodami. Na vodovarstvenih območjih je potrebno upoštevati vse veljavne predpise s področja zavarovanja vodnih virov, za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno pridobiti, v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami, vodno soglasje.

Ukrepi za doseganje okoljskih ciljev preprečevanja poslabšanja stanja voda in doseganje dobrega stanja voda, ki se nanašajo na ukrepe za preprečevanje onesnaženja površinskih voda, preprečevanje ali omejevanje vnašanja onesnaževal v podzemno vodo in preprečevanje poslabšanja hidromorfoloških značilnosti voda, so zasnovani na podlagi obvez in priporočil:

Obveze:

- Obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj za mazanje motornih žag ter v hidravličnih sistemih strojev in tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih.
- Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja.
- Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla.
- V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlito nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulat) pobrati v ustrezne posode.
- Gradnja prometnic naj poteka na pobočjih z manjšimi nakloni, upoštevajoč čim manjše razgaljanje tal, vkope in dolžino prometnice. Uporaba težke mehanizacije je na erodibilnih tleh omejena ali prepovedana.
- Izogibati se je treba poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest (npr. vlačenje lesa, vožnja z goseničarji).

Priporočila:

- V ožjih obrežnih pasovih selektivna sečnja z namenom odstranitve starih in nestabilnih dreves, v primeru, da le ta ogrožajo dolvodna območja.

- Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in drugih vodnih teles, pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.
- V obdobju večjih in dolgotrajnejših padavin je v dogovoru z lastniki, občinami in ZGS potrebno določiti režim uporabe gozdne ceste.
- Na celotnem vodozbornem območju naj se zagotavlja stalna pokrovnost vegetacije.
- Ob hudourniških strugah odstranjevati stara, nestabilna drevesa, v primeru, da le ta ogrožajo dolvodna območja.
- Ob nastanku erozijskega žarišča naj se opravijo nujna preventivna dela.
- V strugah vodotokov in v njihovi neposredni bližini naj se ne pušča podrtega drevja.
- Za zmanjšanje visokih pretokov je priporočljivo, da je delež negozdnih površin, vrzeli in mladja do starosti 10 let pod 25 % vodozbornega območja.
- Gostota zgornje plasti krošenj naj bo nad 70 %.
- Najprimernejša zgradba gozda je malopovršinska raznodobna zgradba z visoko stopnjo zastiranja ter čimbolj enakomerno porazdelitvijo razvojnih faz.

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 (2002 in nasl.) pridobiti vodno soglasje/mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje/mnenje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču,
- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1 (2002 in nasl.),
- poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice,
- poseg na varstvenih in ogroženih območjih,
- poseg zaradi odvajanja odpadnih voda,
- poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik,
- hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Pri gospodarjenju za krepitev in uskladitev funkcij gozdov upoštevamo vse vloge gozda, nasprotja pa rešujemo selektivno. Gospodarjenje za različne vloge je vključeno v vse nivoje gospodarjenja, od načrtovanja do izvedbe. Vsaka vloga zahteva diferencirane oblike gospodarjenja, ki jih je možno vključiti v gospodarjenje za lesnoproizvodno vlogo.

Pri konkretnem gospodarjenju z gozdovi je pomembno upoštevati, da nastopajo vloge v prostoru velikopovršinsko, na manjših površinah (otoško), kot koridorji (ob linijah) in točkovno.

V gozdovih v zasebni lasti je izražen zasebni interes, ki se na področju javno pomembnih vlog kot so rekreacija, turizem in ohranjanje biotske raznovrstnosti, srečuje z interesom lastnika, ki je premoženjskega značaja. Javni interes izražajo ljudje na najrazličnejše načine in je velikokrat v nasprotju z interesom lastnika gozda. Zato bo potrebno urediti odnose med obema interesoma pozorno in pravno korektno.

V večini funkcijskih enot je poudarjenih več funkcij na različnih stopnjah, kar narekuje kompleksno obravnavanje gozdnega prostora in gospodarjenja z gozdom. V gozdovih, kjer so poudarjene ekološke in socialne funkcije in je hkrati območje lesnoproizvodnih gozdov, je potrebno pri gospodarjenju upoštevati usmeritve za poudarjene funkcije.

Območja gozdov, kjer so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov, so v GGE Selnica opredeljena:

- Območje mestnih in primestnih gozdov Maribora. Območje vključuje gozdove na širšem območju Treh ribnikov, Kalvarije in Mariborskega otoka.
- gozdovi na območju Dobrave južno od naselja Črešnjevca ob Dravi.

- gozdovi v ožji okolici Žavcarjevega in Tojzlovega vrha
- gozdovi v širši okolici Urbana.

Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda so prikazana na Karti 2b. (KARTE, Prostorski del načrta).

Podane so usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij prve in druge stopnje poudarjenosti. V vseh gozdovih, kjer so funkcije poudarjene na tretji stopnji je treba gospodariti po splošnih načelih trajnosti, sonaravnosti in večnamenskosti.

Gozdnogojitvene usmeritve so istočasno tudi usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij.

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov so smiselno vključene v Poglavje 2.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Vse ukrepe v varovalnih gozdovih in gozdovih s poudarjeno varovalno ali zaščitno funkcijo je potrebno skrbno preučiti in preveriti ranljivost gozdnega prostora zaradi predvidenega ukrepa. Izvajanje ukrepov mora spremljati preverjanje uspešnosti ukrepov in stalen proces učenja na podlagi zbranih izkušenj. V nadaljevanju so podane splošne usmeritve.

Zagotoviti stalno zastrtost gozdnih tal, uspešno naravno pomlajevanje, zaradi zagotovitve mehanske trdnosti sestojev tudi razgibano zgradbo sestojev. Gospodariti malopovršinsko, vitalnosti dati prednost pred kvaliteto, prilagoditi sečnjo in tehnologijo spravila lesa. Izogibati se vsem posegom v gozdove, ki bi lahko prispevali k nevarnosti površinske in globinske erozije. Na plazljivih območjih, kjer je predvidena ali se zaradi naravnih dejavnikov (okužbe, insekti, vetrolomi, žledolomi ipd.) izvaja intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati ter predvideti ukrepe in izvesti vse potrebne ukrepe, ki bodo zagotavljali ustrezno stabilnost brežin in preprečevali oz. zadrževali povečan odtok padavin oz. vode, plavin in plavja s teh površin. Ukrepi morajo biti usklajeni s področjem upravljanja z vodami in celovito sistematiko upravljanja in urejanja voda.

V varovalnih gozdovih, določenih z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.) je pri gospodarjenju potrebno upoštevati režim gospodarjenja varovalnih gozdov, ki jih le-ta določa:

- pravočasna obnova oziroma posek prestarega drevja,
- malo površinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih in območjih, kjer je nevarnost snežnih plazov,
- načine spravila in uporabo spravilnih sredstev, kot je določeno z gozdnogospodarskim načrtom gozdnogospodarske enote,
- sanacija poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasna izvedba vseh gozdno gojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda,
- raba biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

Posegi, ki niso povezani z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi in ne bodo bistveno negativno vplivali na funkcije gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, se lahko izvajajo na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda pristojno Ministrstvo.

Na območjih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo, ki niso razglašeni z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.), je za krepitev potrebno:

- Načrtovanje in ukrepanje v gozdovih usmerjati v malopovršinsko, raznomerno zgradbo sestojev, ki zagotavlja globoko prekoreninjenosti tal. Ukrepanje naj bo primerno rastišču in dinamiki gozdnih sestojev;
- gospodariti po načelih sproščene tehnike gojenja gozdov;
- ohranjati in pospeševati mrežo stabilnih dreves, ne glede na kvaliteto lesa ter dati prednost vitalnosti;

- za preprečitev degradacije tal je potrebno pri vseh ukrepih skrbeti za zaščito in ohranitev tal, predvsem na območjih plitvih in občutljivih tal;
- na najbolj ranljivih in izpostavljenih območjih izdelati podrobne gozdnogojitvene načrta in redno spremljati stanje;
- izvajati obnovo sestojev v vrzelih, ki ne sledijo po padnici terena. Z obnovo sestojev pričeti, ko je odrasel sestoj še dovolj vitalen in stabilen. Pri obnovi po potrebi zaščititi naravno ali umetno osnovana mladovja pred divjadjo;
- v enomernih in prestarih sestojih čimprejšnje ukrepanje, saj so ti gozdovi zelo dovzetni za pojav naravnih ujm (snegolom, vetrolom, žledolom), hkrati pa zaradi neugodne zgradbe slabo varujejo infrastrukturne in bivanjske objekte;
- Na območjih, ki niso odprta z gozdnimi prometnicami in žično spravilo ni možno, izvesti samo posek predebelega in nestabilnega drevja in s tem oblikovati pomladitvena jedra.
- drevje podirati diagonalno na smer padnice terena ter pri poseku puščati visoke panje (najmanj 1,3 m);
- pri žičnem spravilu umestiti traso poševno na padnico terena, izvajati da se zmanjša erozijski potencial. Zaradi zmanjševanja poškodb drevja, pomladka in tal upoštevati uporabo sortimentne metode spravila;
- v sestojih, kjer gozdnogojitveni ukrepi ne zadostujejo, je potrebno uporabiti tehnične ukrepe;
- z izvajanjem doslednega nadzora nad stanjem hudourniških strug in ustreznim gospodarjenjem z gozdom v zalednih območjih skrbeti za čim manjši vnos lesenega plavja v vodotok;
- zagotoviti je potrebno čimprejšnje odstranjevanje lesenega plavja na lokacijah, kjer se nabirajo večje količine plavja, ter odstraniti podrto drevje in njihove ostanke, ki so zaradi posledic ujm v vplivnem območju struge;
- prilagoditi način skladiščenja lesa, da se v in ob vodnem telesu ne pušča ali zlaga sečnih ostankov;
- pri sečnji in spravilu in skladiščenju gozdnih lesnih sortimentov ter gradnji gozdnih prometnic je potrebno z doslednimi ukrepi preprečevati nastanejo oz. širjenje erozijskih procesov in zmanjšati možnost odnašanja lesenega plavja.

Usmeritve za ogrožena območja, ki izhajajo iz zakona o vodah in usmeritev Direkcije Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju DRSV)

Na erozijskih, plazljivih in poplavnih območjih naj se po zakonu o vodah pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor ter načrtovanju in umeščanju gozdnih prometnic na ogroženih območjih, kot so erozijska, plazljiva, plazovita in poplavna območja, upoštevajo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami in usmeritve DRSV.

Za **poplavna območja** se določijo vodna, priobalna in druga zemljišča, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča. Na poplavnem območju so v skladu s 86. členom Zakona o vodah (ZV-1) [49] prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti. Vsi načrtovani morajo biti usklajeni s pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08).

V GGE Selnica ni površin na območjih pogostih poplav. Celotna površina GGE znaša 12.857,01 ha (Preglednica 135 v Poglavlju 13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah).

Za **erozijsko območje** se določijo zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske in bočne erozije vode. Na erozijskem območju je v skladu z 87. členom ZV-1 (2002 in nasl.) prepovedano:

- Poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov,
- ogoljenje površin;

- krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavaajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije;
- zasipavanje izvirov;
- nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih;
- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer;
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov;
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom;
- odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge;
- vlačenje lesa.

V GGE je 4.703,18 ha površin (36,6 %) potencialnih erozijskih območij z zahtevnimi ukrepi in 4.293,13 ha površin (33,39 %) z običajnimi ukrepi. Celotno območje GGE obsega 12.857,01 ha (Preglednica 154 v Poglavju 13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah).

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

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

V GGE Selnica je 7.764,10 ha površin (60,39 %) plazljivih območij, od tega jih je 4.422,62 ha na območju gozdov. Od tega je 1.737,95 ha gozdov na območjih s srednjo verjetnostjo pojavljanja plazov, 2.158,04 ha na območjih velike verjetnosti pojavljanja plazov in 526,63 ha na območjih zelo velike verjetnosti pojavljanja plazov. (Preglednica 154 v Poglavju 13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah).

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

Plazovitih območij v GGE Selnica ni.

Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo

V vseh gozdovih:

- zagotavljati ustrezno razmerje razvojnih faz in pospeševati ustrezno drevesno sestavo;
- vzdrževati primerno stopnjo gozdnatosti, ustrezno strukturo in ohranjenost gozdov, ki ugodno vplivajo na odtok vode;
- ustvarjanje pogojev za uspešno naravno obnovo gozdov na ravni vodozbirnega območja;
- uporabljati naravi prijazno tehnologijo in naravi neoporečne stroje;
- prilagoditi gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic;
- prilagoditi način skladiščenja in spravila lesa;
- preprečiti onesnaženje vodnih virov, upoštevati omejitve pri sečnji in spravilu za preprečevanje onesnaženja;

- ohranjati ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu, ki je praviloma sorazmerna širini vodotoka;
- zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije na vodozbirnih območjih;
- prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila;
- ob zaključku sečnje odstraniti sečne ostanke iz vseh strug, jarkov in drugih vodnih virov;
- prilagoditi gospodarjenje v okolici kraških jam, izvirov in studencev;
- takojšnja sanacija poškodovanih gozdov v območju prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije;
- vodne vire ter ostale večje objekte, povezane z vodami, je potrebno vrisati v gojitvene načrte;
- vodne vire ter bližnjo okolico je treba občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno;
- stalno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča ter vodovarstvena območja).

Vsa dela načrtovati in opravljati v skladu s pravnimi akti, ki varujejo vodne vire.

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 (2002 in nasl.) 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.

Površinske vode se po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrstijo v 1. in 2. red. Med vode 1. reda prištevamo reko Dravo, preostali vodotoki pa spadajo med vode 2. reda.

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče). Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavela voda zaradi posega v prostor. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (2018).

Posebno pozornost je potrebno nameniti zemljiščem, ki mejijo neposredno na vodna zemljišča. V 14. členu ZV-1 je določeno, da zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je 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. Četrta odstavka 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 odstavka 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnih zemljišč na vodah iz 35. točke Priloge ZV-1 (ostale celinske vode, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo), ki sega pet metrov od meje vodnega zemljišča.

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

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

- gradnja objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo, vendar le na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase;
- gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metrskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

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

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

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

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

Vodovarstvena območja so določena z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino (74. člen ZV-1). Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati mejo vodovarstvenega območja in njegovih notranjih območij (zajetje, VVO I, VVO II in VVO III) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na podlagi 74. člena ZV-1, sprejet na podlagi 60. člena Zakona o vodah (Uradni list SRS, št. 38/81 in 29/86 ter Uradni list RS, št. 15/91 in 52/00) in upoštevati varstveni režim iz Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 24/13 in 79/15).

V GGE se nahaja VVO - državni predpis na površini 2.554,76 ha oziroma na površini 987,05 ha gozdov. Pri gospodarjenju na teh območjih je potrebno upoštevati sledeče usmeritve:

- Zagotavljati ustrezno razmerje razvojnih faz in pospeševati ustrezno drevesno sestavo;
- vzdrževati primerno stopnjo gozdnatosti, ustrezno strukturo in ohranjenost gozdov, ki ugodno vplivajo na odtok vode;
- ustvarjanje pogojev za uspešno naravno obnovo gozdov na ravni vodozbirnega območja;
- uporabljati naravi prijazno tehnologijo in naravi neoporečne stroje;
- prilagoditi gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic;
- prilagoditi način skladiščenja in spravila lesa;
- preprečiti onesnaženje vodnih virov, upoštevati omejitve pri sečnji in spravilu za preprečevanje onesnaženja;
- ohranjati ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu, ki je praviloma sorazmerna širini vodotoka;
- zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije na vodozbirnih območjih;
- prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila;
- prilagoditi gospodarjenje v okolici kraških jam, izvirov in studencev;
- takojšnja sanacija poškodovanih gozdov v območju prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije;
- vodne vire ter ostale večje objekte, povezane z vodami, je potrebno vrisati v gojitvene načrte;
- vodne vire ter bližnjo okolico je treba občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno;

- stalno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča ter vodovarstvena območja).

Pri posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (2016).

Referenčnih odsekov, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (2016), v GGE Selnica ni.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti

Usmeritve za 1. stopnjo poudarjenosti:

Gozd na območju naravne vrednote državnega pomena (NVDP) Koctovo prepustiti naravnemu razvoju. Na območjih naravnih vrednot upoštevati usmeritve za naravne vrednote, ohranjati površino gozdov in preprečevati zaraščanje negozdnih površin z vzdrževanjem gozdnih jas in robov. Gospodarjenje z gozdovi izvajati tako, da se ohranja raznolikost gozdne strukture v različnih starostnih fazah in krepí vsestranska odpornost gozdov. Pospeševati minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne vrste. Gozdove pomlajevati naravno in na način, ki bo drevesno sestavo čim bolj približal naravni.

Usmeritve za 2. stopnjo poudarjenosti:

V gozdovih določiti »ekocelice« z gojitvenimi načrti za vzpostavljanje primernih habitatov za živalske vrste in prepustiti posamezna drevesa ali manjše skupine drevja staranju in naravnemu razvoju. V ta namen izbrati drevje, ki ni zanimivo z vidika izkoriščanja (sušice, drevje z dupli ...). Ohranjati mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže in jezerca) in druge negozdne ekosisteme (jase). Ob vodotokih in stoječih vodah ohranjati gozdove in gozdne koridorje.

Varstvene usmeritve za EPO in Natura 2000 so povzete po Naravovarstvenih smernicah ... (2022).

Varstvene usmeritve za ekološko pomembna območja

Na ekološko pomembnih območjih, ki niso tudi posebna varstvena območja, so vsi posegi in dejavnosti možni, načrtuje pa se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihova kvaliteta ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena.

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

Območje EPO Zgornja Drava se v večini pokriva z območjem Natura 2000 POO Zgornja Drava. Za to območje veljajo varstvene usmeritve za POO Zgornja Drava.

Za EPO območje Kobansko so predpisane naslednje usmeritve:

- Ohranja naj se površina gozdov, ohranjajo naj se jase v gozdu;
- insekticidov za zatiranje gozdnih škodljivcev naj se ne uporablja;
- prepreči naj se krčenje obvodne drevnine in ohranja osenčenost strug potokov;
- ne vnaša naj se rastišču neprimernih rastlinskih in tujerodnih rastlinskih in živalskih vrst;
- v gozdu naj se načrtno pušča odmrla in odmirajoča drevesa vseh debelinskih stopenj;
- na območju gozdov naj se skladno z potrebami vrst osnujejo ekocelice;
- čas izvajanja posegov v gozdu naj se prilagodi življenjskim ciklom živali, zlasti naj se zagotovi mir v času razmnoževanja in odraščanja mladičev;
- pri delih v gozdu naj se uporablja biorazgradljiva olja in maziva;
- ohranjajo mlake in luže, ki so habitat dvoživk. V kolikor so navlakah kolesnice, v katerih zastaja voda in so habitat dvoživk, se v času mrestitve in razvoja dvoživk, to je od 1. marca do 1. avgusta po njih ne spravlja lesa. Kolesnice, ki nastanejo pri spravilu in v njih zastaja

voda, se naj izravnavajo takoj po zaključku del ali v času izven obdobja mrestitve in razvoja dvoživk. marca do 1. avgusta;

- ohranja naj se naravna struktura gozdnega roba;
- dreves ter grmov ob vodotokih naj se ne izsekava do golega, izvaja se lahko selektivno redčenje na način, da se ohranja zasenčenost vodotoka;
- pri gradnji gozdnih prometnic se način prečkanja vodotokov izvede brez negativnih vplivov na kvaliteto vode in prehodnost vodotokov za vodne organizme.

Varstvene usmeritve za posebna varstvena območja (Natura 2000)

Splošne varstvene usmeritve

Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

- Ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
- ohranja ustrezne lastnosti abiotских in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
- ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali;
- ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

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

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

- Živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenjene, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

Na Natura 2000 območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Konkretne usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami

Celoten gozdni prostor Selnica (POO Vzhodni Kozjak 3000313, Zgornja Drava s pritoki 3000172)

- Ohranja naj se čimbolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije.
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov. Ohrani naj se vsaj 30 % delež razvojnih faz starejšega debeljaka in pomlajenca.
- Ohranja naj se pestra struktura razvojnih faz z bogatim grmovnim in zeliščnim slojem, pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne grmovne in drevesne vrste.
- Ohranja naj se presvetljene gozdove, gozdne jase, strukturirane gozdne robove, površine v obnovi.
- Na območju presvetljenih gozdov, gozdnih jas, strukturiranih gozdnih robovih in na površinah v obnovi naj se ohranja zlasti rastline iz rodov *Lamium*, *Urtica*, *Epilobium*, *Corylus*, *Rubus*, *Lonicera*, *Salix*, *Quercus*, *Eupatorium*, *Origanum*, *Solidago* in *Cirsium*.
- Ohranja naj se mokrotne habitate v gozdu (luže, mlakuže, vodne kotanje) in zamočvirjene gozdne površine.

- Izvaja naj se skupinsko postopno gospodarjenje s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih.
- Zagotavlja naj se čim bolj naravno drevesno sestavo ter omogoča naravno pomlajevanje. Obnova gozda naj poteka z rastišču primernimi drevesnimi vrstami.
- Na območja Natura 2000 naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.
- Predvsem ob vodotokih naj se ohranjajo stoječa odmirajoča drevesa, starejša manjvredna drevesa in drevesa z dupli – habitatno drevje.
- Pri sečnji in spravilu lesa v okolici vodotokov naj se uporablja biološko razgradljiva olja. Neselektivnih fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja.

Usmeritve za gozdne vlake

- Gradnja gozdnih vlak naj se ne izvaja v obdobju pretirane razmočenosti tal.
- Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven 10 metrskega pasa vodotokov in mokrišč - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.

Usmeritve za strojno sečnjo

- Na manj nosilnih tleh lahko ob upoštevanju ostalih časovnih in prostorskih omejitev strojna sečnja (vsebina smernic) poteka le, ko so tla zmrznjena ali suha. Sečne poti naj bodo pokrite s sečnimi ostanki, ki zmanjšuje nastanek kolesnic.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja vodotokov, zamočvirjene gozdne površine).
- Vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu.
- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Priprava tal za sadnjo.
- Sadnja.
- Obžetev.
- Nega mladja.
- Zaščita mladja z ograjo.
- Vzdrževanje zaščitne ograje.

Cona HT9110 Bukovi gozdovi (POO Zgornja Drava s pritoki 3000172)

- Preprečuje naj se krčitve ohranjenih gozdov.
- Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom.
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja habitatnega tipa.
- Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110, predvsem sestojev, ki so na drugi stopnji ohranjenosti – spremenjeni gozdovi (sestoji L245, L172, L216, L222 in L687).
- Trajno naj se ohranja vsaj 30 % delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C).

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Obžetev.

- Nega mladja.

Cona koščaka - potoki

- V coni naj se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti (usmeritev velja za osnovno cono).
- V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.
- V coni naj se ne uporablja fitofarmaceutskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.
- Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.
- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti.
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odhašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.
- Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.
- Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.
- V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.
- Ohranja naj se obrečno drevnino mehcolesne in trdolesne loke (v oddaljenosti 25 m od stoječih in tekočih voda ter na poplavnih območjih oz. območjih pogoste prisotnosti vode, močvirnih gozdovih naj se pušča izredno debela drevesa vrb, jelš, jesenov in topolov). Na teh območjih naj se ne izvaja krčitev gozda – vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha (usmeritev velja za dodatno cono za vrsto močvirski krešič).

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja močvirskega krešiča, zamočvirjene gozdne površine).

Cona B+C - Drava (PVO)

- Umeščanje 1. stopnje funkcije biotske raznovrstnosti na območju ekocelic in NV (ki so poudarjene na prvi 1. stopnje funkcije biotske raznovrstnosti).
- Gospodarjenje naj se prilagodi varovalni in biotopski vlogi gozda.
- Ohranja naj se površina gozda z naravno drevesno sestavo (gozdnega prostora naj se ne fragmentira).
- V obstoječih sestojih se ohranja oz. vzpostavi naravna drevesna sestava. Delež iglavcev in tujerodnih invazivnih vrst ter rastišču neustreznih drevesnih vrst (robinija, ameriški javor, ...) naj se zmanjša, preprečuje naj se njihovo širjenje.
- Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih vrst naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Poseki na golo/končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od treh drevesnih višin.
- Ohranja naj se obrežna vegetacija: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.
- Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.
- Na območju vodotokov naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.
- Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.
- Sečne ostanke v in ob strugi potokov je potrebno po sečnji odstraniti.

- Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).
- Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih ali rastišču neprimernih drevesnih in grmovnih vrst. V podrasti se ohranja in pospešuje sloj avtohtonih in rastišču primernih listavcev.
- Odmrla in živa drevesa (predvsem listavcev), naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, stara votla drevesa, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje: pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega stoječega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone. Stoječi odmrli les (predvsem listavcev) mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, večinoma pa debelinske razrede nad 30 cm.
- Ohranja naj se gozd z večjim deležem odmrle biomase, ki je prepuščen naravnemu razvoju (ekocelice brez ukrepanja). Predlog: V ekocelice brez ukrepanja naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje ugodnih prehranskih in gnezdilnih pogojev za kvalifikacijske vrste ptic v sestojih starejših razvojnih faz.
- Za sršenarja naj se zagotovi mir na gnezdiščih v skladu s časovnimi omejitvami glede del v gozdu, gradnjo in omejitvijo gradnje gozdnih cest v skladu z varstvenimi cilji in ukrepi za njihovo doseganje, ki so določeni v Operativnem programu – Programu upravljanja območij Natura 2000.

Sršenar:

- mir v okolici (400 m) gnezda sršenarja od 1. junija do 31. avgusta;
- ohranjanje gozdnih otokov.

Usmeritve za gozdne vlake

- Gradnja gozdnih vlak naj se ne izvaja v obdobju pretirane razmočenosti tal.
- Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven 10 metrskega pasa vodotokov in mokrišč - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

Usmeritve za strojno sečnjo

- Na manj nosilnih tleh lahko ob upoštevanju ostalih časovnih in prostorskih omejitev strojna sečnja (vsebina smernic) poteka le, ko so tla zmrznjena ali suha. Sečne poti naj bodo pokrite s sečnimi ostanki, ki zmanjšuje nastanek kolesnic.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

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

Usmeritve za gospodarjenje klimatsko funkcijo

Pri gospodarjenju z gozdovi moramo zagotoviti prostorsko prisotnost gozdov, njihovo stabilno zgradbo in vitalnost. Iz navedenega izhajajo sposobnosti oblikovanja lastne klime gozda in blagodejnega vplivanja na klimatske razmere v njegovi okolici. Ohraniti obstoječe gozdove, gozdne pasove, mejice, žive meje in posamična drevesa v kmetijski krajini in primestni krajini. S pasovi gozdnega drevja gospodariti na tradicionalen način - panjevsko.

Socialne funkcije

Usmeritve za gospodarjenje z rekreacijsko, turistično, poučno in estetsko funkcijo

Upoštevati krajinske značilnosti in ohranjati ostanke gozdov v kmetijski krajini.

Na območjih s poudarjeno poučno vlogo je potrebno na učnih poteh je le te vzdrževati, skrbeti za infrastrukturo (poti, table) ter sodelovati z vsemi uporabniki prostora, ki imajo interes izvajati vzgojno-izobraževalne aktivnosti v gozdnem prostoru. Pri estetski vlogi pa je potrebno ohranjati zanimivosti

v gozdnem prostoru, urejenost gozdov v okolici objektov kulturne in naravne dediščine ter poučne, rekreativne in turistične funkcije. Infrastruktura in oznake naj bodo zasnovane tako, da niso estetsko moteče.

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

- opredeliti gozdni prostor glede primernosti za različne oblike turizma in rekreacije ter različne intenzivnosti, povezane z obema dejavnostnima;
- pospeševati raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev;
- pospeševati drevesne in grmovne vrste, ki estetsko obogatijo krajino in ji dajo tipičen pečat;
- oblikovati pester gozd s spreminjajočo se obliko, zgradbo idr.;
- izogibati se velikopovršinskim posegom, ki so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij posledic različnih ujm;
- pospeševati čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst ter njihovo stabilno zgradbo; na območjih gozdov s posebnim namenom so deloma zaželeni tudi redkejši enomerni gozdovi, ki lahko delujejo kot parki;
- ohranjati zanimiva drevesa (vrste, habitus) in skupine dreves;
- pomlajevati postopno in na majhnih površinah;
- sečne ostanke umakniti globlje v gozd, stran od pohodnih in rekreacijskih poti ter urbane infrastrukture,
- hlodovine ne odlagati na mesta, kjer bi bilo moteno gibanje ali koriščenje urbane infrastrukture,
- poškodovane trase pohodnih, planinskih in rekreacijskih poti ter urbano infrastrukturo je treba po končanem delu (sečnja, spravilo) sanirati (ureditev sečišča) v skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov [56] ter jih po izvedbi gozdnih del povrniti v prvotno stanje;
- po končani sečnji in spravilu je za vzpostavitev prvotnega stanja na gozdnih prometnicah dolžan poskrbeti lastnik / izvajalec / upravljavec gozdov, za vzpostavitev prvotnega stanja na trasah planinskih poti pa skrbnik planinskih poti. To velja tudi takrat, ko je gozdna prometnica hkrati tudi planinska pot;
- pri načrtovanju novih gozdnih prometnic se v največji možni meri upošteva potek planinske poti, ki je razviden iz evidence gospodarske javne infrastrukture.

Pri izvajanju gospodarjenja z gozdom je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- na točkah s slikovitim razgledom izvajati vedutno sečnjo;
- prilagoditi čas sečnje obisku v gozdu;
- izvajati različne preventivne ukrepe zaradi varnosti obiskovalcev;
- prioriteto izvajanje sanitarne sečnje na močno obiskanih območjih;
- v primeru del v gozdu je potrebno poskrbeti za varnost obiskovalcev, pravočasno in na primeren način obvestiti obiskovalce o delih in poti za čas izvajanja del zapreti;
- uporaba prijaznejših tehnologij pri gradnji in spravilu lesa na območjih prve stopnje poudarjenosti;
- upoštevati rekreacijsko in turistično funkcijo pri načrtovanju gozdnih prometnic; gozdne prometnice v teh območjih (še posebej v gozdovih s posebnim namenom mestnih občin Maribor in Ptuj) se po možnosti načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji;
- skrbno izvajati gozdni red na in ob gozdnih prometnicah.

Usmeritve, ki se nanašajo na rekreacijsko ter turistično infrastrukturo ter na odnose z javnostmi:

- obisk naj se usmerja v skladu s členitvijo gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma;
- usmerjanje rekreacijske, turistične in druge rabe gozda na za to primerna območja (na predelih gozdnega prostora, kjer zaradi obremenjenosti z rekreacijo oziroma turizmom prihaja do nesoglasij in konfliktov z drugimi funkcijami gozdov, se skuša obiskovalce usmerjati na druga območja oziroma obisk razpršiti, s pomočjo informiranja in izobraževanja ter v skrajnih

primerih z urejanjem alternativnih poti ali gradnjo drugih objektov); ta usmeritev še posebej velja za območje gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor, na območjih rastišč divjega petelina na Pohorju, na območju Lovrenških jezer;

- ureditev in prilagajanje planinskih poti in drugih močno obiskanih poti v gozdovih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo oziroma poti, ki prečkajo erodibilna območja;
- načrtovanje ustrezne opreme ter vzdrževanje rekreacijske in turistične infrastrukture;
- obveščanje javnosti o stanju gozdov, večjih posegih in urejanju infrastrukture; v primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in drugih posegih, ki bi utegnili zanimati javnost, se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del);
- v primeru izvajanja del na območju varovalnega pasu planinske poti je treba o tem obvestiti skrbnika planinske poti, še zlasti v primeru potrebe po objavi obvestila o nevarnosti na poti ali začasni zapori poti;
- nadomestiti je potrebno poškodovane ali odstranjene planinske oznake oz. o tem vsaj obvestiti skrbnika planinske poti;
- sodelovanje z zainteresiranimi souporabniki gozdnega prostora in z lokalnimi skupnostmi;
- spodbujanje upravljavcev k spremljanju obiska na močno obiskanih predelih in pridobivanju ocen vpliva na naravo, po potrebi ukrepanje.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot

Za zavarovana območja in območja naravnih vrednot je potrebno upoštevati predpisani varstvene režime iz aktov o zavarovanju in so navedene v nadaljevanju (Naravovarstvene smernice ..., 2022). Pred posegi na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot je potrebno kontaktirati pristojno službo za ohranjanje narave (ZRSVN, OE Maribor).

Na zavarovanih območjih so varstveni režimi predpisani z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti ... (1992).

Preglednica 64: Varstveni režimi za zavarovana območja

Evid. št.	Status	Ime	Varstveni režim
775	NS	Šober - Korošcevi pravi kostanj	<p><u>Za drevesno naravno dediščino:</u> Prepovedano je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sekati, obsekavati, lomiti oz. drugače nasilno uničevati ali poškodovati drevesa ali njihove dele ; - spreminjati življenjske razmere na rastišču, npr. odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, zasipavati rastišče oz. površino nad koreninami, občasno ali stalno poplavljeni rastišče, spreminjati višino talne vode, kislost oz. alkalnost tal, spuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi na rastišču ter odlagati odpadne snovi; - spreminjati osenčenost dreves in rastišča (npr. razgaljati krošnjo ali deblo, zasenčiti drevesa s stavbami ali napravami ipd.); - obešati ali postavljati tuja telesa na deblo, korenine ali veje (npr. svetilke, nosilce žičnih vodov, table, omarice, antene, razgledišča, stopnice ipd.); <p>zgraditi stalne objekte ali zgradbe na območju neposrednega rastišča.</p> <p><u>Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - izvajati sanitarne ukrepe (npr. plombirati deblo, odstranjevati veje, in vrhove, povezovati deblo in veje, utrjevati podlago, zatirati škodljivce.); - izvajati nekatera dela na rastišču (npr. asfaltirati, betonirati, tlakovati, zasajati grmovje, drevje ali trave ipd.), če ne ogrožajo dreves; <p>postavljati manjše občasne objekte (npr. odre, kioske) na območju neposrednega rastišča;</p> <ul style="list-style-type: none"> - postavljati manjše stalne objekte (npr. spominska obeležja, vodnjake, svetilke, klopi ipd.) na območju neposrednega rastišča;
798	NS	Zgornji Slemen - Smolnikov hrast	
785	NS	Sredma - Klužerova tisa	
771	NS	Rošpoh - Zorkovi pravi kostanj	
772	NS	Gaj - Vremonovi pravi kostanj	
773	NS	Šober - Cerarjevi pravi kostanj	
778	NS	Šober - Grmovi pravi kostanj	

Evid. št.	Status	Ime	Varstveni režim
			nabirati cvetove ali plodove oz. semena; - znanstvenoraziskovalno poseganje (npr. jemanje lesnih profilov iz debel, vej ali korenin).
781	NS	Kamnica - Huzarski skok	<p><u>Za površinsko geomorfološko naravno dediščino:</u> Prepovedan je vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil naravno dediščino in prizadel njeno svojevrstnost, kar zlasti velja za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gradbena dela (graditev cest in infrastrukturnih naprav), odkopavanje ali zasipavanje terena ipd. na ožjem območju naravne dediščine; - povzročanje vibracij ali eksplozij na ožjem in širšem območju naravne dediščine ; - zakrivanje ali kvarjenje značilnih razgledov na naravno dediščino z novimi stavbami, ograjami, antenami, z žičnimi vodi ipd. na ožjem in širšem območju naravne dediščine; <p><u>Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - urediti naravno dediščino za obisk javnosti (npr. napraviti steze in poti za obiskovalce, razgledišča, počivališča, postaviti ograje, table z obvestili in opozorili ipd.); - posegati v vegetacijo zaradi boljše predstavitve naravne dediščine (npr. čiščenje drevja in grmovja, ki zastira pogled na objekt, ipd.); <p><u>Za hidrološko naravno dediščino:</u> Prepovedano je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kakorkoli onesnaževati vodo (npr. s spuščanjem tehnoloških odpadnih voda, tekočih odpadkov, kanalizacijskih odplak ipd.); - odlagati ali odmetavati odpadke vseh vrst v strugo, na breg ali v neposredno bližino vode; - posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.); - odzematati prod, pesek ali mivko z obrežja, prodišča ali z dna struge; <p>voziti se z motornimi čolni (razen s čolni z električnimi motorji na akumulator).</p> <p><u>Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe možno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - graditi poti, mostove in infrastrukturne objekte na ožjem območju hidrološkega objekta oz. vodnega toka; - posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.); - odzematati prod, pesek ali mivko z obrežja, prodišča ali z dna struge;
782	NS	Kamnica - Vražje skale	<p><u>Za površinsko geomorfološko naravno dediščino:</u> Prepovedan je vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil naravno dediščino in prizadel njeno svojevrstnost, kar zlasti velja za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gradbena dela (graditev cest in infrastrukturnih naprav); - povzročanje vibracij ali eksplozij na ožjem in širšem območju naravne dediščine; - zakrivanje ali kvarjenje značilnih razgledov na naravno dediščino z novimi stavbami, ograjami, antenami, z žičnimi vodi ipd. na ožjem in širšem območju naravne dediščine. <p><u>Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - urediti naravno dediščino za obisk javnosti (npr. napraviti steze in poti za obiskovalce, razgledišča, počivališča, postaviti ograje, table z obvestili in opozorili ipd.); - posegati v vegetacijo zaradi boljše predstavitve naravne dediščine (npr. čiščenje drevja in grmovja, ki zastira pogled na objekt, ipd.). <p><i>Opomba: ZO Kamnica – Vražje skale: z odlokom je zavarovana cela parcela, na kateri so, v bistvu pa se varujejo same skale (vrh hriba) in njihova značilna okolica – buffer cona cca 50 m.</i></p>
769	NS	Maribor - skale na Kalvariji	<p><u>Za površinsko geomorfološko naravno dediščino:</u> Prepovedan je vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil naravno dediščino in prizadel njeno svojevrstnost, kar zlasti velja za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gradbena dela (graditev cest in infrastrukturnih naprav); - povzročanje vibracij ali eksplozij na ožjem in širšem območju naravne dediščine; - zakrivanje ali kvarjenje značilnih razgledov na naravno dediščino z novimi stavbami, ograjami, antenami, z žičnimi vodi ipd. na ožjem in širšem območju naravne dediščine. <p><u>Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - urediti naravno dediščino za obisk javnosti (npr. napraviti steze in poti za obiskovalce, razgledišča, počivališča, postaviti ograje, table z obvestili in opozorili ipd.); - posegati v vegetacijo zaradi boljše predstavitve naravne dediščine (npr. čiščenje drevja in grmovja, ki zastira pogled na objekt, ipd.). <p><i>Opomba: ZO Kamnica – Vražje skale: z odlokom je zavarovana cela parcela, na kateri so, v bistvu pa se varujejo same skale (vrh hriba) in njihova značilna okolica – buffer cona cca 50 m.</i></p>

Evid. št.	Status	Ime	Varstveni režim
802	NS	Mariborski otok	<p><u>Za površinsko geomorfološko naravno dediščino:</u> Prepovedan je vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil naravno dediščino in prizadel njeno svojevrstnost, kar zlasti velja za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gradbena dela (graditev cest in infrastrukturnih naprav), - povzročanje vibracij ali eksplozij na ožjem in širšem območju naravne dediščine; - zakrivanje ali kvarjenje značilnih razgledov na naravno dediščino z novimi stavbami, ograjami, antenami, z žičnimi vodi ipd. na ožjem in širšem območju naravne dediščine; <p><u>Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - urediti naravno dediščino za obisk javnosti (npr. napraviti steze in poti za obiskovalce, razgledišča, počivališča, postaviti ograje, table z obvestili in opozorili ipd.); - posegati v vegetacijo zaradi boljše predstavitve naravne dediščine (npr. čiščenje drevja in grmovja, ki zastira pogled na objekt, ipd.); <p><u>Za botanično naravno dediščino:</u> Prepovedano je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine talne vode, spreminjanje kislosti oz. alkalnosti tal, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in narobe). Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela; - spreminjati kulturo rastišča (npr. krčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoranje ledine ipd.);
820	SON	Brestrnica - nasad eksot	Območje, za katerega velja varstveni režim za oblikovano naravno dediščino je izven gozda, z izjemo skrajnega pasu ob reki Dravi, ki ga porašča samorasla obvodna drevnina. Drevesna vegetacija v tem pasu se ohranja.
819	SON	Maribor - mestni park	Varstveni režim za oblikovano naravno dediščino je namenjen varovanju površin ožjega območja parka (Mestni park in Trije ribniki). Cilj varovanja celotnega območja (gozdovi Piramide, Mestnega vrha in Kalvarije) je ohranitev krajinskih elementov območja - z vidika gozdarstva to pomeni gozdov, njihove ohranjenosti, celovitosti in primernosti za rekreacijsko funkcijo.
65	KP	Krajinski park Mariborsko jezero	Prepovedano je:

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON).

Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Preglednica 65: Varstveni režimi za naravne vrednote

Ident. št. Pomen	Ime	Zvrst	Konkretna varstvena usmeritve
183 NVLP	Maribor - mestni park	ONV	<ul style="list-style-type: none"> - Območje je zavarovano. Upoštevati varstvene usmeritve za SON 17 Maribor- mestni park. - Na območju se ne izvaja golosekov ter načrtuje in gradi gozdnih prometnic, oz. se jih gradi pod določenimi pogoji, ki so usklajeni z naravovarstveno službo. - Ohranja se naravno sestavo drevesnih vrst, skrbi se, da se tujerodne invazivne drevesne vrste ne uveljavljajo.

Ident. št. Pomen	Ime	Zvrst	Konkretne varstvene usmeritve
1600 NVDP	Mariborski otok	GEOL, BOT, GEOMORF	- Območje je zavarovano. Upoštevati varstvene usmeritve za NS141. - Gozd se prepušča naravnemu razvoju. Dovoljeno je vzdrževanje gozda ob obodni poti in gozdnega roba ob kopališki jasi v smislu zagotavljanja varnosti obiskovalcev (sanacije ali odstranitve nevarnih dreves).
6270 NVDP	Koçtovo - gozd	EKOS	- Gozd se prepusti naravnemu razvoju. - Na območju se ne gospodari z gozdom; prav tako se ne načrtuje in gradi gozdnih prometnic
6459V NVLP	Mariborsko jezero	ZOOL	- Na območju naravne vrednote naj se ne načrtuje gozdnih prometnic. - Obvodni pas se ohranja poraščen z obvodno drevnino. Izvaja se lahko le selektivno redčenje obvodne drevnine in dreves na dravski brežini, s puščanjem posameznih habitatnih dreves. - Sečni ostanki naj se ne odlagajo v strugo reke. - Čas izvedbe del se prilagodi času reprodukcije ptic. Od začetka marca do konca julija se dela ne izvajajo.
6534 NVLP	Kalvarija – skalni osamelec	GEOMORF, ZOOL	- Območje je zavarovano. Upoštevati varstvene usmeritve za NS 109. - Dovoljeno je odstranjevanje drevesne in grmovne zarasti z območja naravne vrednote.
6559 MVLP	Vražje skale	GEOMORF	Območje je zavarovano. Upoštevati usmeritve za NS 122.
6560 NVLP	Huzarski skok	GEOMORF	- Območje je zavarovano. Upoštevati usmeritve za NS 121 - Na območju naravne vrednote naj se ne načrtuje gozdnih prometnic. - Območje se prepusti naravnim procesom, v kolikor to ni možno, se načrtuje le selektivno redčenje obvodne drevnine, s puščanjem posameznih habitatnih dreves ob vodotoku, - Sečni ostanki naj se ne odlagajo v strugo potoka. - Odmirajoča in ekonomsko nezanimiva drevesa v oddaljenosti 10 metrov od same struge (v kolikor jim ne grozi samoporušitev v strugo) naj se pušča v gozdu.
7567 NVLP	Gradišče – mokrotni travnik 1	EKOS	Vrednote se večinoma nahaja izven gozda, nekateri deli pa mejijo nanj. Usmeritve nanašajo na gospodarjenje z gozdovi v njihovi bližini. Pri gospodarjenju z gozdom upoštevati:
7568 NVLP	Gradišče – mokrotni travnik 2	EKOS	- Obvodna drevnina se ohranja. Načrtuje se le selektivno redčenje obvodne drevnine, ki se ne seka na golo. - Preko območja mokrotnih travnikov (trstišča) naj ne potekajo gozdne prometnice.
7569 NVLP	Gradišče – mokrotni travnik 3	EKOS	- Dela naj se izvajajo pozimi ali v času, ko so tla suha. - Ne vnaša se neavtohtonih rastlinskih vrst.
7570 NVLP	Šturmov graben	HIDR	- Na območju naravne vrednote naj se ne načrtuje gozdnih prometnic. - Obvodna drevnina se ohranja. Načrtuje se selektivno redčenje obvodne drevnine, s puščanjem posameznih habitatnih dreves ob vodotoku.
7572 NVLP	Črmenica	HIDR	- Sečni ostanki naj se ne odlagajo v strugo potoka. - Ohranjanje zasenčenost potoka z drevesi.
6320 NVLP	Slugatova tisa	DREV	- Dreves se ne sme posekati ali poškodovati. - Možna je odstranitev – posek morebitnih konkurentov, vendar na način, da se izpostavljenost krošnje svetlobi in vetru drastično ne spremeni.
6341 NVDP	Viltuš - duglazija	DREV	- Preko ravnega prostora dreves (tloris krošnje + vsaj 2 m) naj se ne gradi gozdnih prometnic. Prav tako se ne gradi gozdnih prometnic, ki bi lahko imele vpliv na spremembe rastiščnih pogojev, izven tega prostora.
6345 NVLP	Balohova lipa	DREV	- Preko rastišča naj se ne vlačijo lesa in na rastišču naj se ne skladišči lesa.
6371 NVLP	Lipetova lipa	DREV	- Na rastišču naj se ne parkira sredstev za prevoz, spravilo in transport.
6401 NVLP	Kljusetovi pravi kostanji	DREV	- Na drevesu se lahko izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa. - Rastišča v radiju krošnje +2 m naj se ne spreminja. V vplivnem območju drevesa naj se ne krči ali spreminja gozdnega roba.
6402 NVDP	Kocetov pravi kostanj	DREV	
6406 NVLP	Ravnjakova prava kostanja	DREV	
6412 NVLP	Balohov jesen	DREV	
6558 NVLP	Klužerova tisa	DREV	
7560 NVLP	Mlačnikov kostanj	DREV	
6555 NVLP	Smolnikov hrast	DREV	

Ident. št. Pomen	Ime	Zvrst	Konkretne varstvene usmeritve
6539 NVDP	Zorkov pravi kostanj	DREV	
6543 NVLP	Vermonov pravi kostanj	DREV	
6545 NVLP	Cerarjev pravi kostanj	DREV	
6552 NVLP	Grmov pravi kostanj	DREV	
6547 NVLP	Koroščev pravi kostanj	DREV	
6407 NVLP	Ropičev pravi kostanj	DREV	
6408 NVLP	Rušnikovi pravi kostanji	DREV	
80413 NVLP	Kalvarija - tisa	DREV	
6335 NVLP	Serjančeva smreka	DREV	
7534 NVLP	Drava – zaliv s prodiščem	GEOMORF, EKOS	<ul style="list-style-type: none"> - Ohranja se obvodna drevnina. Načrtuje se le selektivno redčenje obvodne drevnine, s puščanjem posameznih habitatnih dreves ob vodotoku, ali pa se območje prepusti naravnim procesom. - Odmirajoča in ekonomsko nezanimiva drevesa v oddaljenosti 10 metrov od same struge naj se pušča v gozdu. - Praviloma se gozdnih prometnic na območju ne načrtuje, oz. se jih gradi pod določenimi pogoji, ki so usklajeni z naravovarstveno službo.

Varstvena priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot

V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON (ustaviti dela, najdbo zaščititi, obvestiti organizacijo, pristojno za varstvo narave).

Priporočila za ravnanje na območju pričakovanih naravnih vrednot pred odkritjem:

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

Za vsa zemeljska dela in posege v naravo se smiselno uporabljajo tudi splošne varstvene usmeritve.

Priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot ob odkritju:

Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto, naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave. Ta pripravi usmeritve, ki vključujejo:

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

Novo odkrite naravne vrednote se varuje glede na zvrst in tip naravne vrednote in glede na tip posega, na osnovi katerih strokovna služba izbere najprimernejši način varovanja. V primerih, ko ni možno zagotoviti niti in-situ niti ex-situ varstva, se zagotovi natančno evidentiranje in dokumentiranje območja najdbe izjemnih geoloških fenomenov.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja kulturne dediščine

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

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

Dodatni režim varstva registrirane dediščine:

- območje stavbne dediščine, varuje se:
 - gabariti, gradivo, oblikovanost,
 - pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih stavbah),
 - celovitost dediščine v prostoru;
- območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:
 - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
 - grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief),
 - rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
 - vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote;
- območje druge dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
 - osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
 - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč

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

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

Izjemoma je mogoče na arheološko najdišče, po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave, umestiti prej naštetih nedopustnih posegov:

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

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:

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

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

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

Podrobne usmeritve za posamezne enote kulturne dediščine so prikazane v spodnji preglednici. Posamezne enote kulturne dediščine in splošne usmeritve so navedene v opisih odsekov v obrazcih E4.

Preglednica 66: Varstvene usmeritve za enote kulturne dediščine v gozdnem prostoru

EŠD	Ime	Režim/podrežim	Usmeritve
811	Spodnji Slemen - Grad Viltuž	Spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
811	Spodnji Slemen - Grad Viltuž	Vplivno območje spomenika	Ohranja se gozdni rob in preprečuje nadaljnje zaraščanje. Nedopustna je izvedba/uporaba gozdnih vlak. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
7884	Spodnji Slemen - Park gradu Viltuž	Vplivno območje spomenika	
7884	Spodnji Slemen - Park gradu Viltuž	Spomenik	V območju spomenika posegi in poseki niso dopustni. Nedopustna je tudi vožnja skozenj in izvedba gozdnih vlak.
24773	Sp. Slemen - razvaline starega gradu	Spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru. V območju spomenika je prepovedana gradnja novih gozdnih vlak in ruvanje drevesnih panjev. Preprečuje se zaraščanje ostalin. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
28152	Zgornja Selnica - Lipjenkova kajža	Spomenik	Ohranjanje gozdnega roba.
3341	Janževa gora - cerkev sv. Janeza Krstnika	Spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
28210	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Župnijsko središče	Vplivno območje spomenika	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika: obeh cerkva, obzidja, spominskega obeležja, poti in ostalih objektov.
28210	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Župnijsko središče	Spomenik	
2960	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Cerkev sv. Duha	Spomenik	
2961	Sveti Duh na Ostrem vrhu - Cerkev sv. Avguščina	Spomenik	
6281	Maribor – Dvorec Račji dvor	Spomenik	
9574	Maribor – Muzej na prostem Račji dvor	Dediščina / Stavbna dediščina	Ohranja se gozdni rob in preprečuje nadaljnje zaraščanje.
7913	Maribor - Mestni park	Spomenik	V območju spomenika pred posekom pridobiti soglasje ZVKDS.
7913	Maribor - Mestni park	Vplivno območje spomenika	Na vplivnem območju se ohranja gozdni rob in preprečuje nadaljnje zaraščanje. Nedopustna je izvedba/uporaba gozdnih vlak.
426	Maribor - Arheološko območje Piramida	Spomenik	V območju spomenika je prepovedana gradnja novih gozdnih vlak in ruvanje drevesnih panjev. Preprečuje se zaraščanje ostalin, ohranja se gozdni rob. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe prezentiranih ostalin spomenika.
13762	Maribor - Kalvarija	Dediščina / Stavbna dediščina	Ohranja se pojavnost spomenika – cerkve in kapelic - v prostoru. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
6278	Maribor – Križev pot na Kalvarijo	Spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico kapelic, ki se nahajajo ob gozdnih poti.

EŠD	Ime	Režim/podrežim	Usmeritve
6064	Kamnica ob Dravi - Vas	Spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, gozdni rob in preprečuje nadaljnje zaraščanje.
22242	Zgornji Slemen - Minkličeva kapelica	Dediščina / Stavbna dediščina	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika.
21349	Zgornji Slemen - Hudinova kapelica	Dediščina / Stavbna dediščina	
13607	Srednje - Hojnikova kapelica	Dediščina / Stavbna dediščina	
19933	Spodnji Slemen - Špicova kapelica	Dediščina / Stavbna dediščina	
13605	Sredma - Klužerjeva kapelica	Dediščina / Stavbna dediščina	
13576	Kamnica ob Dravi - Matičeva kapelica	Dediščina / Stavbna dediščina	
6365	Fala - Znamenje sv. Janeza Nepomuka	Spomenik	
6385	Sveti duh na Ostrem vrhu – Domačija Ropič	Spomenik	Ohranja se gozdni rob in preprečuje nadaljnje zaraščanje.
13569	Gaj nad Mariborom – Kermontova domačija	Dediščina / Stavbna dediščina	
23814	Zgornji Slemen – Domačija Minklič	Spomenik	
28152	Zgornja Selnica – Lipjenkova kajža	Spomenik	Ohranjanje gozdnega roba in spremljanje stanja.
28158	Gradišče na Kozjaku – Domačija Gvircpaver	Dediščina priporočilno / Stavbana dediščina	
28166	Gradišče na Kozjaku – Domačija Holant	Spomenik	
29434	Zgornji Slemen – Smolnikova hiša	Dediščina priporočilno / Stavbana dediščina	Ohranja se gozdni rob in preprečuje nadaljnje zaraščanje.
30331	Pekel – Arheološko območje Pekel	Arheološko najdišče	V območju najdišča je prepovedana gradnja novih gozdnih vlak in ruvanje drevesnih panjev.

Posegi v kulturno dediščino

V primeru poseganja v kulturno dediščino Zakon o varstvu kulturne dediščine (v nadaljevanju ZVKD-1) (2008 in nasl.) predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

- kulturnovarstveno soglasje za poseg (28. člen ZVKD-1, 2008 in nasl.);
- kulturnovarstveno soglasje za izvedbo raziskave in odstranitve arheološke ostaline ali dediščine (31. člen ZVKD-1, 2008 in nasl.).

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

Kadar je načrtovan poseg v enoto kulturne dediščine pod določenimi kulturnovarstvenimi pogoji sprejemljiv in so posegi načrtovani v območjih arheološke dediščine, je potrebno pridobiti tudi soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline po 31. členu ZVKD-1 (2008 in nasl.), ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

Usmeritve za gospodarjenje z zaščitno funkcijo

Krepiti in ohranjati naravno drevesno sestavo in zgradbo gozda. Spodbujati drevesne vrste, ki dobro koreninijo. Skrbeti za gozdni rob in njegovo vertikalno strukturo. Skrbeti za pravočasni posek prestarih in oslabelih dreves, gozdno proizvodnjo izvajati v primernem letnem času. Obnova gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo naj bo malopovršinska.

Usmeritve za gospodarjenje z raziskovalno funkcijo

V obravnavani GGE so gozdovi s poudarjeno raziskovalno funkcijo prepuščeni naravnemu razvoju. Potrebna je spremljava stanja in sprememb v teh gozdovih. Vzpodbuditi je potrebno raziskovalno dejavnost v teh gozdovih.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Splošne usmeritve za ohranjanje in izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali temeljijo na sonaravnem gospodarjenju z gozdom ter soglasjih lastnikov gozdov in morajo voditi v kompleksno ohranjanje in izboljšanje življenjskih razmer vseh živalskih vrst prisotnih v tem prostoru. Hkrati pa morajo ti ukrepi pripomoči tudi k možnosti zmanjševanja škod od parkljaste divjadi na gozdnih in kmetijskih površinah.

Te usmeritve so:

- Pri gospodarjenju z gozdovi si prizadevati za povečevanje deleža mladovij in ohranitev pestrosti drevesnih vrst.
- Vzdrževanje ugodnega stanja za divjad v mirnih conah.
- Ureditev prometa na stranskih cestah tako, da je dovoljena vožnja le za potrebe gozdarstva, gozdne proizvodnje, intervencij ter lovstva.
- Ureditev pešpoti.
- Ohranitev deleža travnih površin tudi z intenzivnim gospodarjenjem z gozdnim robom.
- Določitev mirnih con.
- Gozdni rob v celoti ohraniti in z njim gospodariti tako, da bo lahko zadovoljeval potrebe po prehrani in kritju prostoživečim živalim. Gozdni rob ob kmetijskih površinah se naj oblikuje galerijsko.
- Vzdrževati je potrebno vodne vire v gozdu, grmišča in obrečne pasove.
- Načrtno naj se pušča biomasa v gozdu. Izbrane duplarice in odmirajoča, polomljena drevesa se označujejo in puščajo v gozdu tako, da so v prostoru čimbolj enakomerno razporejene.
- Pri negi v vseh razvojnih fazah ohranjati in pospeševati plodonosne drevesne in grmovne vrste.
- Seznanjanje lastnikov gozdov s pomenom izboljšanja življenjskih pogojev za prosto živeče divje živali tudi v smislu zmanjševanja škod na gozdnih in kmetijskih površinah.

V nadaljevanju so prikazane tudi usmeritve za pomembnejše vrste divjadi in ostale prostoživeče živali v GGE.

Srna:

- načrtna nega gozdnega roba, ki naj ima za cilj ohranjati vertikalno strukturo in pestrost drevesnih in grmovnih vrst;
- ohranjanje grmovnih in drevesnih vrst, ki pomenijo prehrano za srnjad.

Navadni jelen in gams:

- določitev mirnih con;
- ureditev prometa na stranskih cestah tako, da je dovoljena vožnja le za potrebe gozdarstva, gozdne proizvodnje, intervencij ter lovstva;
- na cestah, ki povezujejo naselja, kmetije ali turistične centre promet ni omejen, razen za vozila, ki povzročajo prekomerni hrup (motokros motorji, štirikolesniki,);
- ureditev pešpoti;
- dolge proizvodne in pomladitvene dobe pri gospodarjenju z gozdovi;
- obveščanje javnosti z obveščevalnimi tablami o pomenu mirnih con;
- ohranitev deleža travnih površin;
- ohranjanje grmišč.

Sove in ujede:

- evidentirajo in vrišejo se gnezdišča na karte, poleg tega se ugotovi ogroženosti gnezdišč;
- aktivno varovanje najbolj ogroženih gnezdišč;
- ne odkazujejo se drevesa, ki so primerna za gnezdenje sov. Puščati vsaj 1 takšno drevo na hektar gozda.

Vodna in obvodna perjad:

- evidentirajo in vrišejo se gnezdišča na karte, poleg tega se ugotovi ogroženost gnezdišč;
- po možnosti in potrebi se omeji sečnja v času od 1. aprila do 31. julija.

Ptiči pevci:

- spremljanje številčnosti in prisotnosti različnih vrst.

Pestra sestava živalskega sveta v enoti narekuje izjemno pozornost pri gospodarjenju in upravljanju z gozdom, gozdnim prostorom in divjadjo.

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

V obravnavani GGE je z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.) izločenih 218,81 ha varovalnih gozdov ter gozdna rezervata Koctovo in Križ.

Za varovalne gozdove Uredba določa naslednji režim gospodarjenja:

- pravočasna obnova oziroma posek prestarega drevja,
- malo površinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih in območjih, kjer je nevarnost snežnih plazov,
- načine spravila in uporabo spravilnih sredstev, kot je določeno z gozdnogospodarskim načrtom gozdnogospodarske enote,
- sanacijo poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasno izvedbo vseh gozdno gojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda in
- rabo biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

Za rezervata Koctovo in Križ s strogim varstvenim režimom veljajo naslednja določila Uredbe:

- V gozdnih rezervatih s strogim varstvenim režimom so prepovedane vse gospodarske, rekreacijske, raziskovalne in druge dejavnosti, ki bi lahko kakorkoli spremenile obstoječe naravno stanje in vplivale na nemoten naravni razvoj v prihodnosti.
- Ne glede na prepovedi iz prejšnjega odstavka je v gozdnih rezervatih s strogim varstvenim režimom dovoljeno opravljati naloge javne gozdarske službe, javne službe ohranjanja narave in nadzorstvene naloge lovstva ter gozdarstva.
- Ministrstvo pristojno za gozdarstvo lahko na podlagi vloge znanstveno-raziskovalnih ali izobraževalnih organizacij dovoli opravljanje posameznih raziskovalnih ali izobraževalnih nalog potem, ko si pridobi mnenje Zavoda za gozdove in Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave. V dovoljenju se navedejo tudi pogoji za opravljanje teh nalog.
- Če vodi ob gozdnem rezervatu ali skozenj gozdna prometnica, gozdna učna pot, planinska pot, ali druga pot v javni rabi, je dovoljeno posekati drevesa (na podlagi soglasja ZGS), ki neposredno ogrožajo promet in gibanje ljudi.

Med gozdove s posebnim namenom v katerih so ukrepi dovoljeni, so uvrščeni gozdovi na območju naravnih vrednot in mestni gozdovi. Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na območju naravnih vrednot so podane v poglavju Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot.

Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor (2022) za mestne gozdove določa naslednji režim gospodarjenja:

- malo površinsko ukrepanje,
- prilagoditev količine letnega in desetletnega poseka glede na poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij,
- daljše pomlajevanje in višja starost gozdnih sestojev,
- rastišču primerna pestra struktura drevesnih in grmovnih vrst,
- ohranjanje starejših dreves z zanimivim habitusom,
- intenzivno ukrepanje pri varstvu in gojenju,
- ureditev sečišč po končanih delih mora biti prilagojena poudarjenim socialnim funkcijam gozda.

Na območju mestnih gozdov so prepovedane naslednje dejavnosti:

- odlaganje odpadkov;
- kurjenje izven določenih prostorov;
- prekomerna raba gozdov;
- raba gozdov v nasprotju s predpisi o gozdovih;
- promet z vsemi vozili izven javnih prometnih površin, razen tam, kjer je to posebej označeno in dovoljeno (izjema so vozila za gospodarjenje z gozdom in reševanje).

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Med pomembne objekte protipožarnega varstva lahko štejemo celotno omrežje gozdnih cest, saj te veliko prispevajo k dostopnosti terena. Posebej izdelanih in vzdrževanih opazovalnic za gozdne požare ali drugih namenskih objektov protipožarnega varstva v gozdovih GGE ni. Table, ki opozarjajo na nevarnost gozdnih požarov so postavljene na začetku nekaterih gozdnih, lokalnih in državnih cest ter v bližini turističnih točk in drugih mest, kjer se pogosto zadržuje večje število ljudi.

Dober pregled nad gozdovi je možen z glavnih prometnic Maribor–Selnica, Maribor–Ruše ter z določenih razglednih točk (Juderova bukev, Jelovec, Jugovo, Žavcarjev vrh, Sv. Duh na Ostrem Vrhu, Urban).

Kljub majhni možnosti požara je treba dosledno izvajati vsa zakonska določila v zvezi z varstvom gozdov pred požari. 33. člen Zakona o gozdovih določa:

- V gozdu ni dovoljeno kuriti, razen na urejenih kuriščih in zaradi zatiranja prenamnoženih populacij insektov in bolezni gozdnega drevja, ki ogrožajo gozdove (skladno z določili odločbe, ki jo v zvezi s tem izda ZGS lastniku gozda).
- Prepovedano je požigati travišča in ledine na območju, kjer ogenj lahko ogrozi gozd. Sežiganje rastlinskih ostankov na njivah je dovoljeno le ob stalni navzočnosti polnoletne osebe, ki ima ogenj pod nadzorom.

Glavne usmeritve za protipožarno varstvo v GGE so:

- redno vzdrževanje gozdnih prometnic za omogočanje dostopa do ogroženih sestojev,
- informiranje lokalne skupnosti o točkah, kjer bi bilo primerno postavljati urejena kurišča.
- izvajanje preventivnega informiranja obiskovalcev z informacijskimi tablami o varstvu pred požari,
- obveščanje lastnikov gozdov, zlasti tistih, ki imajo tudi kmetije, o preventivnih ukrepih varstva pred požari,
- omejitev izvajanja gozdarskih del v ogroženih sestojih v času povečane požarne ogroženosti,
- ob daljnovodih zagotoviti primerno oddaljenost drevja od elektrovodov,
- v času povečane nevarnosti za izbruh požarov v naravnem okolju (določi in objavi jo Republiška uprava za zaščito in reševanje v sodelovanju s hidrometeorološkim zavodom) je potrebno intenzivnejše opazovanje gozdnega prostora.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE ni semenskih sestojev.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Tehnologija dela

Odločujoče pri izbiri ustrezne tehnologije je način in usmerjenost gospodarjenja z gozdovi, reliefne razmere ter strukturiranost gozdov (lastniška in sestojna).

Motorna žaga bo tudi v naslednjem desetletju ostala glavno orodje pri sečnji. V zasebnih gozdovih se vedno pogosteje uporabljajo motorne žage, ki so namenjene profesionalnemu delu. Vse motorne žage za delo v gozdu morajo biti opremljene z vsemi deli pomembnimi za varnost (varovalna ročica plina, spodnji razširjen del ročaja, zavora verige, lovilec verige, gumijasti čepi ali spiralne vzmeti, električno stikalo, vzdrževana veriga, ...).

Najprimernejši način spravila lesa ostaja tudi v bodoče traktorsko spravilo lesa s kmetijskimi traktorji z različno stopnjo prilagoditve za delo v gozdu. Prednosti traktorske tehnologije so predvsem v veliko manjših nabavnih stroških, v manjših dimenzijah in lastni teži strojev, v cenejšem vzdrževanju, enostavnejšem rokovanju s stroji ter v večji fleksibilnosti pri organizaciji dela. Pri traktorski tehnologiji je pomemben predvsem ustrezen izbor traktorja in vitla ter ostale opreme. Pri mali posesti nabava zmogljivejših strojev in specialne opreme za delo v gozdu ni ekonomična; koristijo se traktorji, ki jih uporabljajo lastniki pri delu v kmetijskih kulturah, medtem ko je pri veliki posesti in pri podjetnikih specialna gozdarska oprema nujna. Za zbiranje lesa se mora tudi v zasebnem sektorju vedno bolj uveljavljati uporaba daljinsko vodenih priklopnih vitlov, kar omogoča varnejše delo. Trend pri spravilu mora iti v smer vožnje namesto vlačanja, kar omogoča spravilo lesa po kolesih z gozdarskimi traktorskimi prikolicami, ki so opremljene s hidravlično nakladalno napravo.

Pri tehnologiji žičničnega spravila, je zaradi majhnih kompleksov in kratkih pravilnih razdalj, ki so krajše od 400 m, še v naprej najprimernejša uporaba lažjih in srednjih večbobskih žičnih žerjavov z avtomatskimi vozički. Tehnološki napredek je možen z uvajanjem uporabe daljinskega vodenja vozička, ki omogoča optimalnejše pozicioniranje vozička na nosilki, kar zmanjšuje pogostost poškodb na drevju. Zelo pomembno bo prepričevanje lastnikov gozdov, ki posedujejo gozdove na žičničarskih terenih, o prednostih žičničnega spravila in jih odvrata od gradnje traktorskih vlak na strmih terenih.

Tudi v Sloveniji se pri pridobivanju lesa širi uporaba strojne sečnje. V omenjeni enoti so reliefne in sestojne danosti za strojno sečnjo (harvester in forvarder) primerne v sestojih iglavcev, predvsem na terasah ob reki Dravi. Takšni sestoji so v oddelkih 60 – del in 61 – del. Pri izdelavi sortimentov v vetrolomih, žledolomih in snegolomih večjih razsežnosti je uporaba strojne sečnje zaželena s stališča varnega dela in krajšega časa izdelave, kar zmanjšuje pogoje za nastanek namnožitve škodljivcev. Pred začetkom strojne sečnje je potrebno natančno načrtovanje in priprava sestojev. Sečne poti morajo biti opredeljene v tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta. Upoštevati je potrebno vse dejavnike, ki bi lahko ogrozili posamezne funkcije gozda in zato predpisati omejitve oziroma priporočila.

Najprimernejši čas aktivnosti je zimski čas. Za spravilo lesa koristimo suhe periode in čas zmrzali. Pri redčenjih v gostih in kvalitetnih drogovnjakih se poslužujemo tehnologije vravnih linij. Zaželeno je, da so nosilci sestoja označeni ter ogroženi nosilci tudi individualno zaščiteni.

Pri izvajanju sečnje in spravila, predvsem na večjih površinah, je potreben nadzor. Pri spravilu lesa je težnja voznikov, da se s strojem približajo čim bližje sortimentom, zato se s stroji gibajo tudi izven označenih prometnic, kar povzroča večje poškodbe v gozdu. Pomembno je kontrolirati osnovno in najvažnejše sekundarno omrežje – stalne vlake (prevoznost po končanem delu, odvodnjavanje, priključki na ceste, ...) in sečne ostanke, če so le ti odstranjeni iz strug potokov in hudournikov.

Spodbujati je potrebno pridobivanje, predelavo in rabo lesa na podeželju, še posebej med lastniki gozdov in s tem povečati dodano vrednost lesu. Povečati je potrebno število kmetij z dopolnilno

dejavnostjo primarne predelave lesa, saj lahko ta dejavnost pomembno prispeva k razvoju podeželja.

Uporaba obnovljivih virov energije, ob vedno dražji nafti, bo v naslednjem desetletju pospeševala proizvodnjo sekancev iz sečnih ostankov, nekvalitetnega lesa in drobnega materiala iz redčenj. Zato bodo sekalni stroji v bodoče nov dodaten člen v tehnologiji pridobivanja lesa.

Le z novimi oblikami interesnega združevanja lastnikov gozdov (predvsem manjših) bo možno v gozdove uvajati modernejšo tehnologijo, doseči večje učinke pri trženju lesa in večjo stopnjo izkoriščanja proizvodnih potencialov gozdov. Povezanost lastnikov lahko učinkovito reši tudi nezadovoljivo tehnično opremljenost ter nezadostno usposobljenost lastnikov gozdov za dela v gozdu - zaradi majhnih gozdnih posesti in zaradi majhnega obsega del so lastniki gozdov praviloma zelo slabo opremljeni za delo v gozdu, saj se jim ne zdi smotrno veliko investirati v opremo; to se odraža v manjših učinkih in več nesrečah v gozdovih.

Priprava in gradnja gozdnih prometnic

Pri strokovnih odločitvah o upravičenosti gradnje prometnice je potrebno analizirati trenutne razmere spravila lesa, preveriti ostale funkcije gozda ter morebitne omejitve pri gospodarjenju, ki izvirajo iz tega naslova ter ugotoviti ekonomski učinek gradnje nove prometnice. Gozdne prometnice moramo načrtovati kompleksno, ne glede na posestne meje, lastnike gozdov pa seznanjati in poučiti o koristih vlaganj v gozdne prometnice. Gozdne prometnice je potrebno načrtovati in graditi tako, da se pri tem kar najmanj škoduje gozdnemu ekosistemu, upoštevati je potrebno tudi pogostost neurij.

Pri odpiranju gozdov z gozdnimi prometnicami moramo upoštevati strokovne osnove oziroma razloge, zakonske predpise in strokovne smernice, ki se nanašajo na to področje, možnost financiranja lastnikov gozdov in dosežena soglasja lastnikov zemljišč po katerih bodo potekale načrtovane prometnice.

V obravnavani enoti je potrebno pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic upoštevati naslednje naravovarstvene smernice:

- za zavarovana območja (Krajinski park Mariborsko jezero, Kamnica - Huzarski skok, Kamnica - vražje skale, Mariborski otok, Maribor - mestni park, Maribor - skale na Kalvariji, drevesni park graščine Viltuš ob Dravi);
- za naravne vrednote lokalnega pomena in naravne vrednote državnega pomena (Drava - zaliv s prodišči, Drava - meander pri Fali, Mariborsko jezero, Črmenica, Šturmov graben, Huzarski skok, Vražje skale, Mariborski otok, Kalvarija - skalni osamelec, Gradišče na Kozjaku - nahajališče mineralov, Koctovo - gozd, Maribor - mestni park);
- za območja pričakovanih naravnih vrednot (Kozjak);
- za ekološko pomembna območja (Kobansko, Zgornja Drava);
- za posebna varstvena območja - Natura 2000 (SI3000071 Črmenica s pritokom, SI3000172 Zgornja Drava s pritoki, SI5000011 Drava).

Pri gradnji gozdnih prometnic je za izdelavo zemeljskih izkopov najprimernejša bagska tehnologija z uporabo bagske žlice. Pri odvodnih napravah - prepustih, predvsem manjših dimenzij, se lahko namesto betonskih cevi vgrajujejo plastične cevi, saj je polaganje plastičnih cevi zaradi enostavnejše manipulacije, boljših hidravličnih lastnosti ter daljših dimenzij, kakovostnejše. Vtočne in iztočne glave prepustov, podporni in oporni zidovi, naj bodo po možnosti grajeni iz okoliškega naravnega kamna.

Projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del

Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje/mnenje po ZV-1, je treba upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (2009).

Pri izvedbi gozdarskih del je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

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 (2009) - gozdnih cest, grajenih in ne grajenih 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 (2008), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

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

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

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij (2004 in nasl.).

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

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

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

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

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno-pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Zakonu o graditvi objektov (2004 in nasl.).

Vzdrževanje gozdnih prometnic

Gozdne ceste skupaj z objekti (mostovi, podpornimi zidovi idr.) se morajo redno vzdrževati tako, da se ohranja prevoznost, omogoča njihova varna uporaba, zagotovi gospodarnost vlaganj, preprečijo škodljivi vplivi na bližnjih zemljiščih in motnje v pomembnih življenjskih prostorih prosto živečih živali.

Trenutno in perspektivno zagotovljena sredstva ne omogočajo pričakovano visoke kvalitete vzdrževanosti vseh gozdnih cest. Z letnimi plani dinamike vzdrževanja je potrebno ukrepe usmeriti na glavne izvoznice iz večjih gozdnih predelov, na ceste obremenjene s prometom za socialne funkcije in ceste, kjer lastniki sodelujejo z dodatnimi sredstvi in delom. Stranske in manj obremenjene gozdne ceste naj bi se vzdrževalo po dinamiki na dve do tri leta. Z zagotavljanjem dodatnih sredstev je potrebno vsaj na 5 km gozdnih cest letno izvesti investicijsko vzdrževanje z izdatnejšo zamenjavo in dodajanjem obrabne vozne plasti. Ukrepi vzdrževanja morajo biti usmerjeni na ureditev vodnih razmer in izboljšanja vozni in varnostnih elementov cest.

Pri vzdrževanju gozdnih cest bodo stroški utrjevanja cestišč vedno večji problem. Vzrok je pospešena podražitev nasipnih agregatov in dražji prevozni stroški. Zato bo v prihodnje zelo aktualna reciklaža zgornjega ustroja makadamskih vozišč.

Državne in občinske javne ceste ter njihovo posodabljanje (asfaltiranje) spreminjajo prometne in pravilne razmere. Ob priključkih vlak na te ceste ni možno skladiščiti lesa, pravilna sredstva z verigami ne morejo več na asfalt ..., zato je potrebno načrtovati pomožna skladišča lesa ob javnih cestah. S tem je povezana tudi izgradnja krajših cestnih odcepov do pomožnih skladišč ali pa prestavitve traktorskih vlak.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Sodelovanje ZGS pri izdelavi in sprejemanju prostorskih planskih aktov lokalnih skupnosti je nujna in učinkovita oblika pri usmerjanju rabe prostora, ob kateri lahko ZGS pravočasno opozori na posebej vredne predele gozda in ponudi z vidika gozda ustreznejše alternative.

V skladu z 21. členom Zakona o gozdovih (1993 in nasl.) je za posege v gozd oziroma gozdni prostor treba pridobiti soglasje ZGS. Mnenje ZGS se mora pridobiti tudi za graditev objektov zunaj gozda, če je iz poročila o vplivih na okolje razvidno, da bi objekt ali posledice delovanja objekta negativno vplivali na gozdni ekosistem in funkcije gozda. Soglasja iz tega člena ni mogoče izdati, kadar je mogoče pričakovati, da bodo vplivi posega v prostor bistveno ogrozili funkcije gozdov.

Splošne usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor:

- V gozdovih s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni, ter v varovalnih gozdovih, posegi v prostor niso dovoljeni.
- V večnamenskih gozdovih, ki imajo na ravni 1. stopnje poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v izjemnih primerih - ko so nujni in zanje ni druge možnosti, v gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami pa v primerih, ko gre za objekt, ki dopolnjuje načrtovano, poudarjeni socialni funkciji skladno rabo gozda in gozdnega prostora.
- Umeščanje objektov v prostor mora biti v skladu z veljavno zakonodajo.
- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdnati krajini je dopustno na račun gozda osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine.
- V primestni in kmetijski krajini z zelo majhnim deležem gozda, to je v vzhodnem in južnem delu GGE, so posegi v prostor dopustni le izjemoma, še posebej v primerih, ko gre za nameravane posege v večje gozdne površine ali predvideno popolno odstranitev gozdnih površin katerekoli velikosti. V primeru neobhodnih posegov v gozdove, si je v teh območjih potrebno prizadevati za osnovanje nadomestnih gozdnih površin.
- Umeščanje energetskega objektov in naprav v prostor naj se načrtuje tako, da se kolikor je le mogoče upošteva značilne naravne prvine kot so gozdni rob, podnožje pobočij, reliefne značilnosti ter vidnost naselij in značilne vedute (Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (2021), poglavje 2.3.).
- Nove stanovanjske in industrijske objekte naj se praviloma načrtuje v odmiku ene drevesne višine odraslega gozda od obstoječega gozdnega roba. Pri tem se odmik določi v odvisnosti

od posameznih lokacij in sestojev, ki so ali se bodo v času razvili na posamezni lokaciji. Odmik je potreben zaradi zagotavljanja funkcij gozdov in tudi zaradi zagotovitve varnosti objektov.

- Na vodovarstvenem in poplavnem območju je potrebno pri posegih v prostor, ki bi lahko trajno ali začasno vplivali na vodni režim ali stanje voda, pridobiti vodno soglasje, kot to določa Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20 in 35/23 – odl. US).
- Na vodovarstvenem območju je treba pri posegih v prostor upoštevati 12. točko iz Usmeritev (Splošne usmeritve) in varstveni režim iz Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbankega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13, 79/15 in 182/20).

Pri izbiri najprimernejšega izmed alternativnih predlogov se pri vseh posegih v gozdove, razen navedenih kriterijev, upošteva tudi kriterij najmanjše izgube rastiščnega in sestojnega potenciala ter zlasti kriterij najmanjše prizadetosti ekoloških in socialnih funkcij gozdov.

Konkretnije usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor:

- Pri presoji predvidenih prostorskih ureditev je treba upoštevati ovrednotenje funkcij gozdov iz veljavnih gozdnogospodarskih načrtov, kot je navedeno v 21. členu Zakona o gozdovih (1993 in nasl.).
- Gospodarjenje in ravnanje z gozdovi v gozdnih rezervatih (gozdovi s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni) ter v varovalnih gozdovih mora biti v skladu z določili 7., 8. in 9. člena Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2020), oziroma s predpisi lokalne skupnosti, če je ta območja razglasila lokalna skupnost.
- V primestni in kmetijski krajini z zelo majhnim deležem gozdov (pod 10 %) je treba ohranjati gozdne površine, gozdne zaplate, skupine gozdnega drevja ter posamezno gozdno drevje.
- V prostoru z majhnim deležem gozda, to je v vzhodnem in južnem delu GGE, je treba objekte linijske infrastrukture načrtovati tako, da se v čim večji meri izogibajo gozdnim zaplatam, skupinam gozdnega drevja in obvodni vegetaciji. Na območju naselij in v njihovi neposredni bližini je treba obseg gozdnih površin v največji možni meri ohraniti ter jih vpeti v zelene sisteme naselij s primernimi oblikami rekreacijske rabe kot je določeno v 75. členu Uredbe o prostorskem redu Slovenije (2021) ter v skladu z določili Zakona o urejanju prostora (2021 in 2023).
- Posege v prostor, ki lahko bistveno poslabšajo življenjske razmere divjadi, je treba omejiti ali opustiti v celoti, kot zahteva 30. člen Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.).
- Pri posegih v prostor, ki lahko bistveno spremenijo življenjske razmere divjadi, je treba upoštevati 30. člen Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.).
- Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je treba upoštevati omejitve opredeljene v 31. členu Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.).
- S posegi v prostor ni dovoljeno zapirati dostopov do gozda po gozdnih vlakah, poteh in stezah.
- V območju gozdov se lahko načrtuje oziroma gradi le naslednje nezahtevne oziroma enostavne objekte: gozdna cesta, grajena gozdna vlaka, obora za rejo divjadi, zajetje, vrtina ali vodnjak za lastno oskrbo s pitno vodo, vrtina ali vodnjak, ki je potrebna za raziskave, čebelnjak, gozdna učna pot, kolesarska steza, planinska pot, sprehajalna pot, trimska steza. Navedeni posegi so dopustni le, če vplivi posega v gozd ne bodo negativno vplivali na gozdni ekosistem in funkcije gozdov.

Podrobnejše usmeritve za posege in ureditve na kmetijskih zemljiščih:

- Posege in ureditve na kmetijskih zemljiščih, ki mejijo na območje gozdov, je treba načrtovati tako, da se ne posega v obstoječi gozdni rob.
- Sekanje, požiganje ali drugačno uničevanje živih mej, grmišč in s suho zarastjo poraslih površin po pašnikih, travnikih in poljih, so v skladu s 5. odstavkom 32. člena Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.) prepovedani v času gnezdenja ptic in poleganja mladičev, med 1. marcem in 1. avgustom.

- V kmetijski krajini si mora lastnik zemljišča oziroma izvajalec del prizadevati za ohranjanje oziroma novo osnovanje skupin drevja in grmovja tako, da pusti najmanj eno desetino površine v prvotni zarasti.

Podrobnejše usmeritve za posege in ureditve na stavbnih in vodnih zemljiščih, ki mejijo na območje gozdov:

Posege in ureditve na stavbnih in vodnih zemljiščih, ki mejijo na območje gozdov, je treba načrtovati tako, da se ne posega v obstoječi gozdni rob. Za posamezne vrste objektov je treba zagotoviti naslednje minimalne odmike:

- stavbe morajo biti od gozdnega roba odmaknjene vsaj 25 m,
- drugi objekti, posegi in ureditve, ki so v nivoju zemljišča, morajo biti od gozdnega roba odmaknjeni najmanj 1,0 m,
- če ureditve na kmetijskih zemljiščih, ki mejijo na območja gozdov, zahtevajo objekte, morajo biti le-ti odmaknjeni najmanj 4 m od gozdnega roba.

V projektni dokumentaciji je možno opredeliti tudi manjši odmik od zgoraj navedenih, če je iz soglasja / mnenja Zavoda za gozdove Slovenije razvidno, da manjši odmik ne povzroča negativnega vpliva na gozdni rob oziroma na funkcije gozdov in gozdnega prostora.

Podrobnejše usmeritve za krčitve gozdov

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno:

- gozdni rezervati,
- varovalni gozdovi,
- gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, kjer je gozd objekt razglasitve (mestni gozdovi ...).

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- gozdovi na plazljivih in erozijskih območjih, kjer je skladno z Zakonom o vodah prepovedano krčenje in večja obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, ki pospešuje plazenje zemljišč in krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije,
- gozdovi na vodovarstvenih območjih ter na poplavnem območju. Posegi na teh območjih se lahko izvedejo samo na podlagi vodnega soglasja (Zakon o vodah). Usmeritve so navedene v Poglavju 6.2.2. Za vodovarstvena območja so usmeritve navedene v usmeritvah za gospodarjenje s hidrološko funkcijo, za poplavna območja so navedene pri usmeritvah za gospodarjenje na območjih s poudarjeno funkcijo varovanja zemljišč,
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti (50 m buffer),
- sklenjena območja gozdov, razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (200 m buffer),
- ohranjeni gozdovi znotraj območij gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave,
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini v vzhodnem in južnem delu GGE, kjer je majhna gozdnatost (pod 10 %).

Plazljiva območja z veliko do zelo veliko nevarnostjo pojavljanja plazov:

V skladu s karto verjetnosti plazenj (merilo 1:250.000) je na območju GGE 2.684,67 ha gozdov, v katerih je določena velika do zelo velika verjetnost pojavljanja zemeljskih ali hribinskih plazov.

- Na teh območjih je potrebno glede na lokacijo presoditi* ali gre v skladu z usmeritvami iz 88. člena Zakona o vodah za poseg, ki lahko pospešuje plazenje zemljišč na dejanskih plazljivih območjih (kjer je zaradi pojava vode in geološke sestave tal ogrožena stabilnost zemeljskih ali hribinskih sestojev) in od lastnika v skladu s pogoji DRSV (10. točka Usmeritev s področja upravljanja z vodami) in 150. členom Zakona o vodah smiselno zahtevati pridobitev ustreznih

dovoljenj pristojnih inštitucij. Pri tej presoji naj se uporabljajo tudi natančnejše karte nevarnosti pojavljanja pobočnih masnih premikov (merilo 1:25.000) na pregledovalniku <https://geohazard.geo-zs.si/>.

**Opomba: navkljub dejstvu, da so po 88. členu zakona o vodah krčitve na plazljivih območjih prepovedane, menimo, da je zaradi nenatančnosti merila (1:250.000), v katerem so izdelane karte verjetnosti plazenj, pri upoštevanju usmeritev iz Zakona o vodah, za ta območja v praksi potrebna dodatna presoja. Investitor mora pridobiti geotehnično poročilo.*

Potencialna erozijska območja - zahtevni ukrepi:

V skladu z Opozorilno karto erozijskih območij (merilo 1:250.000) je na območju GGE 2.986,18 ha gozdov, kjer so določena potencialna erozijska območja - zahtevni ukrepi.

- Na teh območjih je potrebno glede na lokacijo presoditi* ali gre v skladu z usmeritvami iz 87. člena Zakona o vodah za poseg na dejanskih erozijskih območjih (zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske in bočne erozije vode), in od lastnika v skladu s pogoji DRSV (9. točka Usmeritev s področja upravljanja z vodami) in 150. členom Zakona o vodah smiselno zahtevati pridobitev ustreznih dovoljenj pristojnih inštitucij. Pri tej presoji naj se uporabljajo tudi natančnejše karte nevarnosti pojavljanja pobočnih masnih premikov (merilo 1:25.000) na pregledovalniku <https://geohazard.geo-zs.si/>.

**Opomba: navkljub dejstvu, da so po 87. členu zakona o vodah krčitve na erozijskih območjih prepovedane, menimo, da je zaradi nenatančnosti merila (1:250.000), v katerem je izdelana opozorilna karta erozije, pri upoštevanju usmeritev iz Zakona o vodah, za ta območja v praksi potrebna dodatna presoja. Investitor mora pridobiti geotehnično poročilo.*

Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma:

Območja, na katerih sta mogoča ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakih in drugih poteh, so prikazana na karti F v prostorskem delu predloga Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje za obdobje 2021–2030 (2021).

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

V GGE je evidentiranih 2,05 ha gozdnih zemljišč pod daljnovodi in 5,17 ha gozdnih zemljišč znotraj obor.

Usmeritve za zemljišča pod daljnovodi:

- pri vzdrževanju koridorjev daljnovodov v gozdu in gozdnem prostoru ni dopustna uporaba arboricidov in herbicidov;
- čiščenje tras daljnovodov in vzdrževanje gozdnega roba izvajati pogosto in z nizko intenziteto. Vzdrževati stopničasto strukturo gozdnega roba. Časovni interval med posameznimi ukrepi čiščenja trase oziroma vzdrževanja gozdnega roba je od 5 do 8 let;
- čiščenje tras daljnovodov in vzdrževanje gozdnega roba se lahko izvaja le v obdobju med 1. avgustom in 1. marcem, to je izven obdobja intenzivne rasti vegetacije, poganjanja mladičev in gnezdenja ptic;
- pri vseh delih na trasah daljnovodov ohranjati in zagotavljati prehodnost gozdnih prometnic in neoviran pretok vodotokov;
- pri vzdrževanju koridorjev daljnovodov v gozdu in gozdnem prostoru izvajati ukrepe, ki prostoživečim živalim zagotovijo prehransko in strukturno pestra grmišča.

Usmeritve za zemljišča znotraj obor:

- upravljalec je dolžan vzdrževati ograjo, tako da ta ne omogoča prehoda divjadi;
- v primerih, ko divjad iz kakršnega koli razloga preide ograjo, mora upravljalec obore o tem obvestiti pristojno lovsko inšpekcijo in upravjalca lovišča v katerem se obora nahaja;
- znotraj obore naj se pospešuje plodonosno drevje in vzdržuje grmovni sloj.

6.2.10 Usmeritve za območja gozdov, kjer posamezna izbira drevja za posek ni potrebna

V GGE ni območij, na katerih posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna, zato Karta št. 10 v merilu 1 : 10.000, ki je namenjena prikazu območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek, ni izdelana.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Skupen možen posek znaša 513.753 m³ in se je glede na načrtovan posek preteklega ureditvenega obdobja povečal za 41.021 m³ oz. za 8,7 %. Od tega je načrtovanih 45,6 % pomladitvenih sečenj, 33,9 % redčenj in 20,0 % prebiralnih sečenj.

Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	80.408	120.806	90.062	683	291.959		
	%	27,5	41,5	30,8	0,2	100,0	20,0	
Listavci	m ³	93.639	113.867	12.459	1.829	221.794		
	%	42,2	51,4	5,6	0,8	100,0	19,7	
Skupaj	m³	174.047	234.673	102.521	2.512	513.753		
	%	33,9	45,6	20,0	0,5	100,0	19,8	

Načrtovan možen posek v zasebnih gozdovih predstavlja 19,9 % od lesne zaloge in 82,5 % od prirastka zasebnih gozdov. Načrtovano je, da bo 44,2 % možnega poseka izkoriščenega v obliki pomladitvenih sečenj, 34,2 % v obliki redčenj in 21,1 % v obliki prebiralnih sečenj. Listavci predstavljajo 41 % v možnem poseku zasebnih gozdov.

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	75.510	112.113	85.699	608	273.930		
	%	27,6	40,9	31,3	0,2	100,0	20,2	
Listavci	m ³	83.204	93.422	12.255	1.494	190.375		
	%	43,7	49,1	6,4	0,8	100,0	19,6	
Skupaj	m³	158.714	205.535	97.954	2.102	464.305		
	%	34,2	44,2	21,1	0,5	100,0	19,9	

Načrtovan možen posek v državnih gozdovih predstavlja 19,0 % od lesne zaloge in 79,9 % od prirastka državnih gozdov. Načrtovano je, da bo 59,0 % možnega poseka izkoriščenega v obliki pomladitvenih sečenj, 31,0 % v obliki redčenj in 9,2 % v obliki prebiralnih sečenj. Listavci predstavljajo 63,5 % v možnem poseku državnih gozdov.

Državni gozdovi

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	4.898	8.693	4.363	75	18.029		
	%	27,2	48,2	24,2	0,4	100,0	17,5	
Listavci	m ³	10.435	20.445	204	335	31.419		
	%	33,2	65,1	0,6	1,1	100,0	19,9	
Skupaj	m³	15.333	29.138	4.567	410	49.448		
	%	31,0	59,0	9,2	0,8	100,0	19,0	

Redčenja so načrtovana na 87,4 % površin drogovnjakov, s povprečno jakostjo pri iglavcih 16 % in pri listavcih 17 % od lesne zaloge ter na 67,1 % površin debeljakov s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih in pri listavcih 13 % od lesne zaloge. V obnovo se uvede 3,8 % površin drogovnjakov s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 10 % in pri listavcih 23 % od lesne zaloge ter 28,8 % površin debeljakov s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 26 % in pri listavcih 27 % od lesne zaloge. V pomlajencih se nadaljuje z obnovo na 91,2 % površin s povprečno jakostjo sečenj 32 % od lesne zaloge iglavcev in 34 % od lesne zaloge listavcev. Obnova se zaključi na 8,8 % površin sestojev v obnovi. V prebiralnih gozdovih se izvajajo prebiralne sečnje s povprečno jakostjo 19 % od lesne zaloge iglavcev in 17 % od lesne zaloge listavcev. Pod »drugo« so v spodnji preglednici prikazane površine gozdov, ki so prepuščeni naravnemu razvoju, oz. je v njih predviden samo posek oslabelega drevja. Takšnih je 4,0 % površin vseh gozdov.

Preglednica 68: Deleži površin razvojnih faz po vrstah sečenj in rastiščnogojitvenih razredih

RGR	Mlad.	Drogovnjaki					Debeljaki				Sestoji v obnovi			Preb. g.	Skupaj
	pov. (ha)	pov. (ha)	redč. %	obn. %	drugo %	pov. (ha)	redč. %	obn. %	drugo %	pov. (ha)	nad. obn. %	konč. pos. %	pov. (ha)	pov. (ha)	
05012	16,68	250,08	93,0	0,0	7,0	492,06	69,4	29,2	1,4	112,62	92,9	7,1	8,89	880,33	
06012	125,24	962,84	89,8	5,5	4,7	2.188,76	66,6	29,4	4,0	914,27	91,4	8,6	184,13	4.375,24	
16012	71,10	249,08	87,9	2,3	9,8	531,30	72,6	26,1	1,3	152,25	88,1	11,9	1.081,23	2.084,96	
20005	0,00	91,15	49,6	0,0	50,4	113,53	46,9	31,2	21,9	14,13	100,0	0,0	0,00	218,81	
21012	0,34	4,77	0,0	0,0	100,0	9,55	0,0	0,0	100,0	0,00	0,0	0,00	14,66		
Skupaj	213,36	1.557,92	87,4	3,8	8,8	3.335,20	67,1	28,8	4,1	1.193,27	91,2	8,8	1.274,25	7.574,00	

Karta ukrepov v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 8).

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Priprava sestoja je predvidena na 181,07 ha debeljakov in drogovnjakov, ki jih bomo uvajali v obnovo in v sestojih v obnovi, v katerih bomo nadaljevali obnovo. Nega mladovij je predvidena na 166,57 ha površin. Sadnja je načrtovana na 36,19 ha, kjer ni mogoče pričakovati podmladka z zadovoljivo sestojno zasnovo, oz. so se površine zaplevelile. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s količenjem ali tulci in premazi vršičkov. Samo s premazi se ščitijo sadike smreke in jelke. Sadike zaščitene s količenjem se po potrebi dodatno zaščitijo s premazi. Sadike, ki niso zaščitene s količenjem ali tulci, naj se obeležijo s po enim količkom. Zaradi čim manjšega vnosa plastičnih materialov v gozd naj se prednostno uporablja zaščita s količenjem. Obseg zaščite s premazi v spodnji preglednici vključuje tudi ponovitve tega ukrepa. Posajene sadike naj se po potrebi obžejejo s tremi do štirimi ponovitvami. Obseg obžetve vključuje tudi obžetev že obstoječih mladij. Nega mlajših drogovnjakov je predvidena na 29,77 ha. To so tanjši drogovnjaki, v katerih z redčenji še ni pričakovati donosov. Nega prebiralnega gozda je načrtovana na 23,34 ha. Gre za razpršeno nego v prebiralnih gozdovih (odstranjevanje leske, odstranjevanje izrazito negativnih osebkov, ki zavirajo razvoj čakalcev in podobno). Ukrep »Naravni razvoj biotopov« kaže skupno površino izločenih ekocelic.

Preglednica 69/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Priprava sestoja	ha	163,20	17,87	181,07
Priprava tal	ha	32,75	6,80	39,55
Sadnja	ha	29,40	6,79	36,19
Obžetev	ha	182,86	34,56	217,42
Nega mladja	ha	15,50	2,97	18,47
Nega gošče	ha	74,46	13,40	87,86
Nega letvenjaka	ha	49,95	10,29	60,24
Nega ml. drogovnjaka	ha	23,99	5,78	29,77
Nega prebiralnega gozda	ha	22,84	0,50	23,34
Zaščita s premazom	ha	68,07	13,82	81,89
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	38.680	9.170	47.850
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	73,65	17,20	90,85
Naravni razvoj biotopov	ha	26,52	3,16	29,68

Načrtovana je sadnja 60.860 sadik. Vrsto strukturo sadnje po lastniških kategorijah prikazuje spodnja preglednica.

Preglednica 70: Število sadik po lastniških kategorijah

Lastništvo	Smreka	Jelka	Macesen	G. javor	Lipa	Češnja	Duglazija	Skupaj
Zasebno	9.850	1.280	19.130	14.730	-	-	4.820	49.810
Državno	1.680	200	5.730	2.790	240	410	-	11.050
Skupaj	11.530	1.480	24.860	17.520	240	410	4.820	60.860

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali so tesno povezani z ukrepi, ki se sicer nanašajo na proizvodne cilje. V načrtovanih gojitvenih delih so zajeti tudi ukrepi vzdrževanja grmišč in vodnih površin, ki so namenjeni izboljšanju življenjskih razmer prostoživečih živali. Obseg načrtovanih del je nizek, saj v GGE zaradi razmeroma ohranjenega okolja obstajajo ugodni pogoji za prostoživeče živali.

Parkljasta divjad:

Realizacija načrtovanega poseka, predvsem v zasebnih gozdovih, pomeni večji delež mladovij in s tem boljše pogoje za parkljasto divjad. Potrebe divjadi je potrebno upoštevati pri pomlajevanju in negi gozdov. Pustiti je potrebno določen del nepomlajenih površin (lukenj) v sestojih, da svetloba lahko prodre do tal in tako aktivira zeliščni sloj (pomembno za zimsko prehrano divjadi). Naravno pomlajevanje gozda ima prednost pred sadnjo, za kar je potrebno spremljati in izkoristiti semenski obrod. Sadnja kot ukrep je smiselna predvsem kot spopolnitev naravnega mladja s slabo zasnovano. Potrebno je ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba (pospeševanje grmovnih vrst) in vseh vrst plodonosnega drevja, ki naj ima čim več sončne svetlobe (posamezni razrasli hrasti in divje sadno drevje). Za zimsko prehrano divjadi so pomembne rastlinske vrste, ki ostanejo tudi čez zimo zelene (bršljan na nizkih drevesih in robida na gozdnem robu). Na večjih površinah v pomlajevanju naj se pušča delež površine kot grmišče - skupine dreves mehkih listavcev namenjenih za objedanje in s tem razbremenitev gospodarsko vrednejših vrst.

Krmljenje srnjadi je na območju GGE po usmeritvah lovsko upravljalvskega načrta prepovedano oz. dovoljeno le v izrednih razmerah. Ostale vrste parklarjev – jelenjad in divji prašič – naj se krmi le na mestih predvidenih z letnim načrtom LUO in skladno z usmeritvami pri posamezni vrsti divjadi zapisanimi v letnih načrtih lovišča.

Za vzpostavitev in vzdrževanje ravnovesja med rastlinsko in živalsko komponento gozda je pomembna tekoča spremljava objedenosti gozdnega mladja na vzorčnih ploskvah, ki pomeni eno izmed sprotnih kontrol razmer v gozdnem okolju.

Višina odstrela kot ukrepa poseganja v populacije divjadi se ravna po usmeritvah lovsko upravljalvskega načrta in na njegovi podlagi izdelanih letnih načrtov lovišč. Lov naj se izvaja na način, ki divjad čim manj vznemirja, s ciljem zmanjševanja plašnosti divjadi in mirnejšega zadovoljevanja njenih prehranskih (energetskih) potreb. Odstrel naj načrtovano količino divjadi zajame čim prej in v čim v krajšem času (konec jeseni oz. pred začetkom zime). S tem se razbremenijo tako osebk, ki v populaciji ostanejo, kot tudi okolje, v katerem divjad živi.

Mala divjad:

Mala divjad je v gozdovih GGE manj prisotna, zato je težišče ukrepov na negozdnih površinah, ki jih ob skupnem interesu uresničujejo lovci skupaj z lastniki zemljišč. Težišče izvedbe ukrepov v gozdu naj bo v negnezditvenem času oziroma, ko živali ne vzrejajo mladičev. Košnja brežin vodotokov se mora izvajati izven obdobja gnezdenja ptic in poleganja mladičev.

Redke vrste :

Ohranjati je potrebno drevesa, na katerih so večja gnezda ujed ali drugih večjih ptic. Za duplarje načrtovati puščanje lesne biomase v gozdu (puščanje in označevanje suhih dreves z že izdolbenimi dupli, 1–2 drevesi na ha). V času sečnje varovati gnezdišča.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Pod Ukrepom »Naravni razvoj biotopov« je načrtovano prepuščanje naravnemu razvoju gozdov znotraj ekocelic. Puščanje odmrle biomase in habitatnega drevja naj se v dogovoru z lastniki gozdov

načrtuje v okviru gozdnogojitvenega načrtovanja. Vsako takšno drevo naj bo na terenu označeno, v gozdnogojitvenem načrtu pa opisano in locirano s koordinatami.

Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov so sicer smiselno vključeni med gozdnogojitvene ukrepe.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Gozdne ceste

Območje gozdnogospodarske enote je preprejeno s cestnim omrežjem; gostota cest znaša nad 35 m/ha, kar pomeni, da je v povprečju gozd v enoti, glede na konfiguracijo terena, odprt za intenzivno gospodarjenje.

Pri gradnji novih gozdnih cest je potrebno dati prednost tistim projektom, kjer se organizirajo interesne skupine in je doseženo med lastniki zemljišč soglasje o odstopu zemljišč za gradnjo na strokovnih kriterijih določene najugodnejše trase ceste (na podlagi elaborata ničelnic).

Nove gozdne ceste, ki se bodo načrtovale, naj bodo glede na namen, rabo in tehnične elemente, razvrščene v kategorijo G3 (gozdne ceste, ki odpirajo manj kot 1.000 ha gozda in na njih prevladuje promet, namenjen gospodarjenju z gozdovi). Pri projektiranju se naj upoštevajo skromnejši gabariti, kar pomeni manjši poseg v gozdni prostor in zmanjšano koncentracijo meteornih voda.

Gozdne vlake

Na območju obravnavane enote je prepovedana gradnja vlak na območju naravnega in gozdnega rezervata Koctovo (odsek 54 b) ter gozdnega rezervata Križ (odsek 44 b).

Zaradi reliefnih razmer ter strukturiranosti gozdov (lastniška in sestojna), je območje gozdnogospodarske enote ponekod pomanjkljivo odprto z omrežjem gozdnih vlak, ki ne omogoča optimalnega spravila lesa (na 35,2 % površine enote je predvidena kombinacija ročnega in traktorskega spravila oziroma kombinacija ročnega in spravila z žičnico). Potreba po gradnjah gozdnih vlak je večja v zasebnih gozdovih, vendar so realne možnosti za gradnjo, kljub raznim načinom subvencioniranja, manjše. S povečanim interesom lastnikov za gospodarjenje, če želimo realizirati možni posek, bo potrebno zgraditi precej novih vlak.

Največja omejitev za odpiranje gozdov je drobna posestniška struktura zasebnih gozdov, zato se bo nadaljnja gostitev gozdnih vlak izvajala v predelih, kjer bo obstajal skupen interes in volja lastnikov gozdov, na podlagi strokovnih kriterijev (elaborat vlak). Zelo pomembno bo prepričevanje lastnikov gozdov, ki posedujejo gozdove na žičničarskih terenih, o prednostih žičničnega spravila in jih odvracati od gradnje traktorskih vlak v strmih terenih. Obseg vlaganj bo močno odvisen tudi od subvencij za novogradnje vlak.

V gozdovih je potrebno posodobiti gozdne vlake, ki so bile v preteklosti primerne za animalno spravilo lesa, z rekonstrukcijo pa bodo primerne za mehanizirano in bolj varno spravilo lesa. Obstoječe gozdne vlake je potrebno glede na poškodbe na kritičnih mestih nujno dodatno utrjevati.

Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 11)

7 Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij

Večina gozdnogospodarske enote (81,3 %) spada v gozdnato krajino, ki zajema osrednje območje Kobanskega. V tem delu niso potrebne usmeritve za gospodarjenje s posamičnim drevjem in skupinami drevja zunaj naselij. To je območje strnjenih gozdov in je pomembno z okoljskega vidika v smislu ohranjanja biotske pestrosti in drugih naravnih vrednot. Značilni biotopi tega območja so: gozdni robovi (zunanji in notranji), staro drevje, sušice, podrtice, vodne kotanje in izviri ter gozdovi ob potokih. Pri gospodarjenju z gozdom je potrebno načrtno skrbeti za vertikalno in horizontalno strukturo gozdnih robov, prepustiti posamezna drevesa oz. posamezne skupine dreves vseh debelinskih razredov naravnemu razvoju, puščati v gozdu drevje z dupli.

V primestni in agrarni krajini, ki zajemata vzhodni in južni del GGE, je stanje bistveno drugačno. Posamezna drevesa, omejki in logi so redki, zato za njih podajamo smernice za gospodarjenje. Usmeritve so dane za posamezna drevesa in skupine gozdnega drevja (logi, omejki, pasovi gozdnega drevja in grmovja ob potokih), ki niso zaščiteni z naravovarstvenimi predpisi.

Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim drevjem:

Zagotoviti ustrezne rastiščne pogoje in jih ne spreminjati (ne odstranjevati zemlje, odkrivati korenine, zasipavati debela ali korenine, spreminjati višino talne vode, spreminjati osončenost). V bližini rastišča ne graditi stalnih objektov. Dreves ne obsekavati, lomiti vej ali poškodovati debela in korenin.

Usmeritve za gospodarjenje z omejkami:

Zagotoviti ustrezne rastiščne pogoje in jih ne spreminjati (ne odstranjevati zemlje, odkrivati korenine, zasipavati debela ali korenine, spreminjati višino talne vode, spreminjati osončenost). Ohranjati obstoječo rastlinsko strukturo, zastornost in osončenost, ohranjati posamezna odrasla drevesa. Z drevjem in grmovjem gospodariti panjevsko in gospodariti s posameznim drevesom ali skupino dreves, sečnjo izvajati v primernem letnem času (gnezdenje ptic). Skrbeti za ohranjanje plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst ter ustreznega števila sušic in drevesnih dupel. Ohranjati omejkice, ker omogočajo povezave (biokoridorje) med posameznimi ostanki gozda v agrarni krajini.

Usmeritve za gospodarjenje z obvodno drevnino:

Ohranjati gozdove ob potokih in ob Dravi, ker vplivajo na zaščito bregov pred erozijo, na temperaturni režim, uravnavajo tok podtalnice, varujejo sosednja zemljišča pred poplavami, so biotop redkih rastlinskih vrst ter predstavljajo pomemben biotop za nevretenčarje, ptice in sesalce. Ohranjati gozdove in pasove ob potokih, ker omogočajo povezave (biokoridorje) med različnimi biotopi, z gozdovi ob potokih gospodariti posamično ali skupinsko prebiralno ter zagotavljati naravno pestrost. V ozkih ostankih gozda ob vodotokih gospodariti posamično prebiralno in težiti k čim večjemu deležu starega drevja. Kjer je možno, prepustiti nekaj dreves naravnemu propadanju za duplarje. V dolinah ob potokih, kjer se pojavljajo jelševja in vrbovja, je potrebno za ohranitev potrebno preprečiti vsako osuševanje območij in regulacije potokov. Dovoljeno je selektivno redčenje drevnine. V obvodnih pasovih ni dovoljeno graditi stavb ali stalnih objektov.

8 Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celotno GGE ter ločeno za državno in zasebno lastništvo. Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega najvišjega možnega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave, ter glede na modelno sortimentacijo. Uporabljene so povprečne cene gozdno-lesnih sortimentov na kamionski cesti, prikazane so v prilogi načrta, poglavje 12.5. Stroške gospodarjenja z gozdovi predstavljajo stroški sečnje, spravila in dodelave, stroški gojitvenih in varstvenih del 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.

Za ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi so pomembne naslednje značilnosti GGE Selnica:

- Ugodni pogoji za spravilo. Gostota primarnih traktorskih vlak v GGE je ustrezna. Traktorsko spravilo je možno na 62,6 % površine gozdov. Spravilo s kombinacijo ročnega in traktorskega spravila je predvideno na 36,2 %, spravilo s kombinacijo ročnega in žičniškega spravila pa na 0,9 % površine gozdov. Ročno spravilo je predvideno na 0,3 % površine, spravilo lesa z žičnicami pa kljub strmemu terenu, zaradi neustreznih sidrišč, ni predvideno.
- Povprečna spravilna razdalja znaša 350 m.
- Gostota produktivnih cest v enoti znaša 35,1 m/ha ter zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi.
- Razmeroma ugodna struktura poseka. Skupna količina drevja, ki ga je v naslednjem desetletju možno posekati, se je glede na prejšnje obdobje povečala za 8,7 %. Debelinska struktura poseka je ugodna. V skupnem poseku je predviden manjši delež poseka iz redčenj (33,9 %) in večji delež iz pomladitvenega (45,6 %) ter prebiralnega poseka (20,0 %), katera omogočata tudi večji dohodek. Predvideni delež teh dveh vrst poseka skupaj znaša 65,6 %. Struktura možnega poseka je v zasebnih in državnih gozdovih ugodna, saj je delež pomladitvenega in prebiralnega poseka skupaj v obeh lastniških kategorijah skoraj enak - v zasebnih gozdovih znaša 65,3 %, v državnih pa 68,2 % od celotnega poseka.
- Nezadovoljiva kakovost drevja. Iz analiza strukture drevja po kakovostnih razredih je razvidno, da prevladuje drevje dobre kakovosti (81,2 %). Drevja z odlično kakovostjo je le 0,2 %, delež drevja s prav dobro kakovostjo je 6,2 %, kar pomeni, da prevladujejo le sortimenti povprečne kakovosti, ter da je le malo vrednejših sortimentov.
- V zasebnih in državnih gozdovih niso potrebna obsežnejša dela za obnovo gozdov ter s tem povezana varstvena dela.

Pri ekonomski presoji gospodarjenja z gozdovi nista upoštevana stroška izgradnje gozdnih prometnic in nenačrtovanih varstvenih del ter strošek javne gozdarske službe. Upoštevan je prispevek za vzdrževanje gozdnih cest.

Vsi prihodki in odhodki so določeni v EUR/neto m³. Vrednosti za 1 m³ se nanašajo na neto lesno maso.

Preglednica 71/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Skupaj GGE	
	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	20.160.150	43,4	2.129.367	43,1	22.289.517	43,4
Strošek poseka in spravila	9.630.711	20,7	1.022.020	20,7	10.652.731	20,7
Razlika	10.529.439	22,7	1.107.347	22,4	11.636.786	22,7

Vrednost lesa na kamionski cesti je izračunana na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka, ki temelji na dejanski strukturi lesne zaloge in drevesne sestave gozdov, povprečnem premeru dejanskega poseka (povprečje za enoto v minulem desetletju) in teoretični sortimentaciji. Pri izračunu so uporabljene povprečne cene lesa cenika SiDG za direktno prodajo GLS za leto 2022.

Stroški sečnje in spravila

Izhodiščni parametri za izračun normativov za sečnjo in spravilo so izračunani na podlagi povprečnih razmer v posameznih odsekih, upoštevan pa je povprečni premer dejanskega poseka (povprečje za enoto v minulem desetletju). Za sečnjo je bil upoštevan strošek v višini 17,78 €/delovno uro, za spravilo pa 32,09 €/delovno uro.

Preglednica 72/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	22.289.517	43,4	100,0
Stroški sečnje in spravila	10.652.731	20,7	47,8
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenje in varstvo gozdov	501.098	1,0	2,2
krepitev funkcij gozdov	0	0	0,0
Stroški vzdrževanje gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	711.892	1,4	3,2
vzdrževanje vlak	257.139	0,5	1,2
Stroški skupaj	12.122.860	23,6	54,4
Dohodek	10.166.657	19,8	45,6
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	221.738	0,4	1,0
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0		0,0
Skupaj predvidene spodbude	221.738	0,4	1,0
Stroški - spodbude	11.901.122	23,2	53,4
Dohodek - (stroški + spodbude)	10.388.395	20,2	46,6

Stroški gojitvenih in varstvenih del

Pri gojitvenih in varstvenih delih je v državnih gozdovih uporabljen strošek 16,75 €/delovno uro. To je 50 % urne postavke gozdnega delavca z ročnim orodjem in 50 % urne postavke sekača (delavec z motorno žago).

Pri materialnih stroških so upoštevane cene sadik in semena po dveletni pogodbi z drevesnicami ter cene za varstveni material za leto 2022.

Pri stroških varstvenih del je upoštevana zaščita pred divjadjo.

Stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak

Izvajalec del je po končani sečnji in spravilu dolžan vrniti prometnice v prvotno stanje. Kalkulacije v letu 2022 izkazujejo, da je za redno vzdrževanje gozdnih cest letno potrebno 732,00 €/km. Sredstva za vzdrževanje vlak so ocenjena na 0,50 €/m³ neto posekanega lesa.

Preglednica/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	20.160.150	43,4	100,0
Stroški sečnje in spravila	9.630.711	20,7	47,8
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	393.718	0,8	2,0
krepitev funkcij gozdov	0	0	-
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	639.486	1,4	3,2
vzdrževanje vlak	232.215	0,5	1,2
Stroški skupaj	10.896.130	23,5	54,0
Dohodek	9.264.020	20,0	46,0
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	221.738	0,5	1,1
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	0	
Skupaj predvidene spodbude	221.738	0,5	1,1
Stroški - spodbude	10.674.392	23,0	52,9
Dohodek - (stroški + spodbude)	9.485.758	20,4	47,1

Preglednica/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	2.129.367	43,1	100,0
Stroški sečnje in spravila	1.022.020	20,7	48,0
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	107.379	2,2	5,0
krepitev funkcij gozdov	0	0	-
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	72.406	1,5	3,4
vzdrževanje vlak	24.925	0,5	1,2
Stroški skupaj	1.226.730	24,8	57,6
Dohodek	902.637	18,3	42,4
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	0	0	-
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	0	-
Skupaj predvidene spodbude	0	8	-
Stroški - spodbude	1.226.730	24,9	57,6
Dohodek - (stroški + spodbude)	902.637	18,3	42,4

Podrobna ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi na nivoju odsekov je pokazala, da je v celotni GGE predvideni možni posek z ekonomskega vidika realen oziroma izvedljiv. Kriterij za presojo realnosti možnega poseka je vrednost lesa na panju: -4,17 EUR v zasebnih gozdovih in -12,52 EUR v državnih gozdovih.

Dohodek od lesa (upoštevaje samo predvidene spodbude za gojenje in varstvo, predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic niso upoštevane) v GGE je kljub razmeroma ugodnim pogojem za gospodarjenje, majhen. V zasebnih gozdovih znaša 20,4 EUR/m³, v državnih gozdovih pa 18,3 EUR/m³. Zaradi povprečne kakovosti lesa je vrednost lesa na kamionski cesti razmeroma majhna. Iz preglednic je tudi razvidno, da je vrednost lesa na panju (dohodek) v državnih in v zasebnih gozdovih skoraj enaka.

V strukturi stroškov gozdnih del v prihodnjem ureditvenem obdobju so stroški gojitvenih in varstvenih del razmeroma majhni. V zasebnih gozdovih predstavljajo 2,0 %, v državnih gozdovih pa 5,0 % od vrednosti prihodka. Največji strošek načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih je obnova gozdov, ki predstavlja 43,1 % od stroška načrtovanih gojitvenih del v zasebnih gozdovih. V državnih gozdovih je največji strošek zaščita sadik, ki predstavlja 46,0 % potrebnih gojitvenih in varstvenih del v tem lastništvu.

Potrebe po financiranju in sofinanciranju vlagan v gozdove znašajo na nivoju GGE, ob predpostavki, da bodo vsa načrtovana dela tudi izvršena, 221.738 EUR.

Ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi bo v prihodnjem ureditvenem obdobju v obeh lastniških kategorijah, ob izvedenem možnem poseku ter izvedbi predvidenih gojitvenih in varstvenih del, razmeroma ugodna.

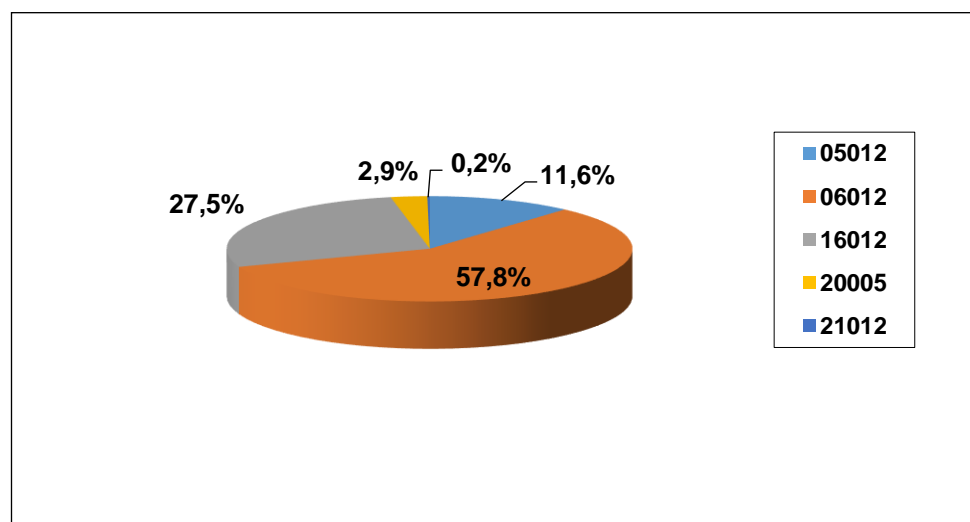
9 Rastiščnogojitveni razredi

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Rastiščnogojitveni razredi so oblikovani znotraj kategorij gozdov in območnih rastiščnogojitvenih razredov. Pri njihovem oblikovanju so upoštevane: enotne rastiščne razmere, razvojne težnje v pogledu zgradbe sestojev in drevesne sestave, gozdnogojitveni cilji in gojitvene usmeritve, način in intenzivnost gospodarjenja, funkcije gozdov in stopnja njihove poudarjenosti.

Rastiščnogojitveni razred »16012 - Jelovja« opredeljujeta rastiščna tipa Jelovje s praprotmi in Jelovje s trikrpim bičnikom, rastiščnogojitveni razred »06012 – Podgorska kisloljubna bukovja« rastiščni tip Kisloljubno gradnovno bukovje, rastiščnogojitveni razred »05012 - Podgorska bukovja na karbonatih« pa rastiščni tip Gradnovno bukovje na izpranih tleh. Gozdna rezervata Koctovo in Križ sta uvrščena v rastiščnogojitveni razred »21012 - Gozdni rezervati«. Rastiščnogojitveni razred »20005 - Gozdovi na strmih legah« povezuje varovalne gozdove na levem bregu Drave; med Šturmovim potokom in hidroelektrarno Fala.

Rastiščnogojitveni razredi so oblikovani podobno kot v preteklem ureditvenem obdobju. RGR 11002 - Gozdovi iglavcev na rastiščih podgorskih kisloljubnih bukovij je uvrščen v RGR 06012 – Podgorska kisloljubna bukovja.



Grafikon 4: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v GGE

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

Preglednica 73/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	521	Nižinsko črnojelševje
		611	Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	531	Dobovje in dobovo belogabrovje
91K0	Ilirski bukovi gozdovi	554	Gradnovno bukovje na izpranih tleh
		632	Predalpsko gorsko bukovje
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	601	Pobočno velikojesenovje
		761	Javorovje s praprotmi
91R0	Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora	621	Bazoljubno rdečeborovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovobelogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		751	Kisloljubno bukovje z rebernjačo

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
		561	Bazoljubno gradnovje
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi
		772	Jelovje s trikrpim bičnikom
		791	Kisloljubno gorsko jelovje

*Opomba: Habitatni tipi označeni z * so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih - 05012

Obravnava rastiščnogojitveni razred povezuje bukove gozdove na visoko produktivnih nevtrofilnih rastiščih. Ti gozdovi praviloma poraščajo severna in zahodna pobočja, ki so zaradi osojne lege ali prevelike strmine, neprimerna za kmetijsko obdelavo. Matično podlago največkrat tvorijo sedimentne kamnine (laporji in peščenjaki). Razprostirajo se v vzhodnem, gričevnatem delu enote, kjer se gozdni sestoji v krajini izmenjujejo s kmetijskimi površinami. Za vzhodno območje GGE je zaradi opuščanja vinogradništva značilno zaraščanje kmetijskih površin.

Rastiščnogojitveni razred obsega 880,33 ha oz. 11,6 % vseh gozdov v enoti.

Večnamenskih gozdov je 754,64 ha ali 85,7 %, ostalo so gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni.

Prevladujejo zasebni gozdovi (81,6 %).

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi na območju naravnih enot, mestnih gozdov in EPO.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 74/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	521	Nižinsko črnojelševje
91K0	Ilirski bukovi gozdovi	554	Gradnovno bukovje na izpranih tleh
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	601	Pobočno velikojesenovje
		761	Javorovje s praprotmi
91R0	Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora	621	Bazoljubno rdečeborovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovobelogabrovje
		731	Kisloljubno gradnovno bukovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	751	Kisloljubno bukovje z rebernjačo
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		561	Bazoljubno gradnovje
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi

*Opomba: Habitatni tipi označeni z * so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

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

STANJE GOZDOV**a) Rastišče**

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje rastiščni tip Gradnovo bukovje na izpranih tleh. Gozdovi tega rastiščnega tipa poraščajo kolinski pas na vzhodu obravnavane GGE.

Povprečen rastiščni koeficient rastiščnih tipov povezanih v RGR je 11,10.

Preglednica 75/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52100	Nižinsko črnojelševje	8	0,59	0,1
55400	Gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	648,66	73,6
56100	Bazoljubno gradnovje	3	2,53	0,3
60100	Pobočno velikojesenovje	7	25,53	2,9
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	41,75	4,7
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	114,91	13,1
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	3,22	0,4
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	2,44	0,3
76100	Javorovje s praprotmi	7	1,03	0,1
77100	Jelovje s praprotmi	17	39,42	4,5
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	0,25	0,0
	Skupaj	11,10	880,33	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji bukve in gradna. Mešanost glavnih drevesnih vrst (bukve, gradna in smreke) je sestojna do skupinska. Kostanj in plemeniti listavci so primešani posamično do gnezdasto. Na sušnejših rastiščih je posamično do skupinsko primešan rdeči bor. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 310,0 m³/ha. V lesni zalogi je več listavcev 78,2 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 70,9 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 21,6 % lesne zaloge. Iglavci so v povprečju debelejši od listavcev. Povprečen prirastek je 7,34 m³/ha.

Preglednica 76/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	5,9	15,4	25,9	29,7	23,1	70,2	22,7	1,60	21,8
Listavci	8,2	23,2	26,0	21,4	21,2	239,8	77,3	5,74	78,2
Skupaj	7,7	21,4	26,0	23,3	21,6	310,0	100,0	7,34	100,0

Razmerje drevesnih vrst

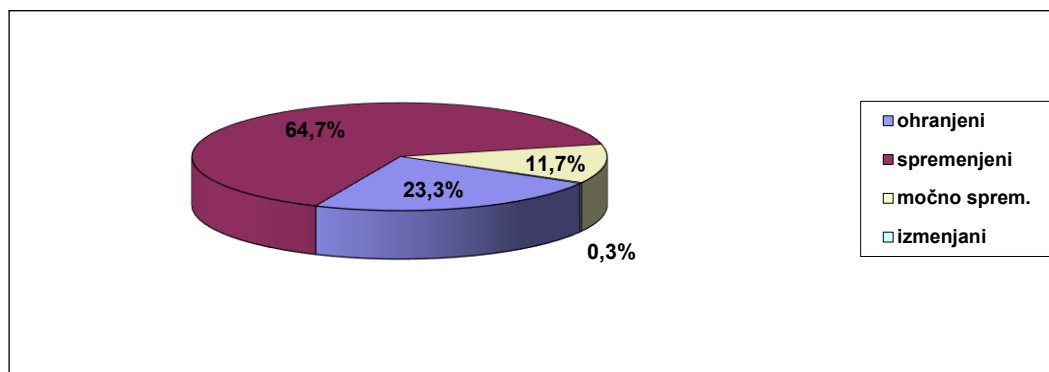
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je odmaknjena od naravne drevesne sestave; premalo je bukve ter preveč smreke. Med drugimi iglavci sta v aktualni drevesni sestavi črni bor (0,04 %) in duglazija (0,04 %). V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (2,12 %), veliki jesen (2,42 %), lipa in lipovec (0,75 %), gorski brest (0,06 %), češnja (0,73 %) in oreh (0,08 %). V skupini drugih trdih listavcev so: beli gaber (1,55 %), kostanj (8,02 %) ter robinija, maklen, poljski brest in mali jesen; z deležem pod 1 %. Mehki listavci so: črna jelša, breza, trepetlika, vrbe in topoli; vsi z deležem pod 1 %.

Preglednica 77/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	45,6	11,0	12,5	1,1	0,1	133,0	52,4	19,2	32,1	3,0
	%	14,7	3,5	4,0	0,3	0,0	43,0	16,9	6,2	10,4	1,0
Naravno s.	%	1	3	1	-	-	63	15	7	8	2

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji z ohranjeno in spremenjeno drevesno sestavo (88,0 %).



Grafikon 5: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana in nenegovana mladovja z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo in tesnim sklepom. Dobra šestina mladovij ima vrzelast sklep. Drogovnjaki imajo dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo in so pomanjkljivo negovani in nenegovani. Sklep krošenj drogovnjakov je tesen do normalen. Debeljaki imajo normalen do sproščen sklep krošenj in so pomanjkljivo negovani. Sestoji v obnovi in prebiralni gozdovi so pomanjkljivo negovani.

Preglednica 78/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	16,68	0,0	53,8	40,5	5,7	4,3	38,2	52,3	5,2	67,7	3,1	11,3	17,9
Drogovnjak	250,08	0,5	51,1	45,1	3,3	0,1	45,9	54,0	0,0	43,8	38,4	11,1	6,7
Debeljak	492,06					5,8	84,8	9,4	0,0	14,0	55,3	20,9	9,8
Sestoj v obnovi	112,62					16,3	76,9	6,8	0,0				
Prebiralen g.	8,89					8,3	91,7	0,0	0,0				
Skupaj	880,33					5,5	71,9	22,5	0,1				

Kakovost drevja

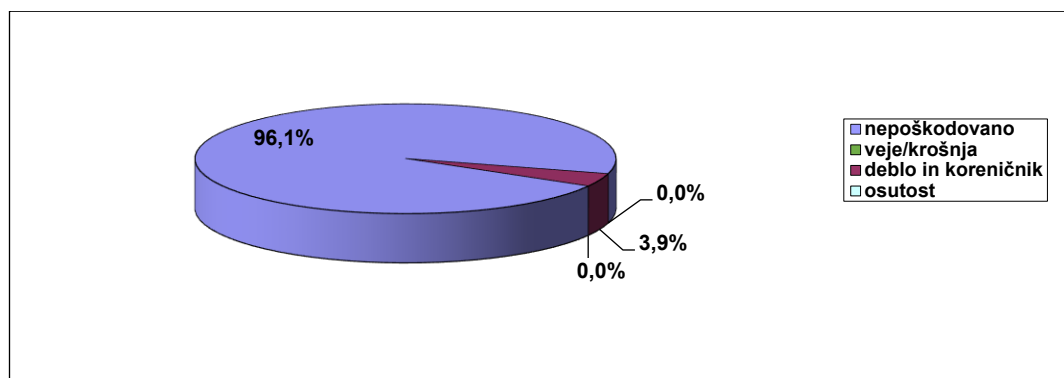
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra kakovost drevja. Pri listavcih je več dreves zadovoljive in prav dobre kakovosti. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah na drevju debelejšem od 30 cm, na vzorcu 260 dreves.

Preglednica 79/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	29	0,0	0,0	96,6	3,4	0,0
Jelka	18	0,0	0,0	88,9	11,1	0,0
Bor	18	0,0	5,6	83,3	11,1	0,0
Bukev	87	1,1	8,0	74,8	16,1	0,0
Hrast	54	0,0	13,0	74,0	13,0	0,0
Pl. lst.	16	0,0	37,5	56,2	6,3	0,0
Dr. tr. lst.	35	0,0	0,0	57,1	42,9	0,0
Skupaj iglavci	65	0,0	1,5	90,8	7,7	0,0
Skupaj listavci	195	0,5	10,3	69,7	19,5	0,0
Skupaj	260	0,4	8,1	75,0	16,5	0,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih je 3,9 % dreves. Vse poškodbe so na deblu in korenničniku, najverjetneje kot posledica poškodb pri sečnji in spravilu.



Grafikon 6: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V obravnavanem RGR je bilo evidentiranih 21,6 odmrlih dreves/ha, oz. 17,3 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Po masi je največ odmrlega drevja v drugem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena v skladu z načrtom. Realizirana so bila dela povezana z umetno obnovo sestojev. Vsa ostala načrtovana dela so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh ne. Sklop del nege mladovij je bil opravljen v znatno manjšem obsegu od načrtovanega. Zadovoljiva je bila realizacija načrtovane nege gošč, slabša pa realizacija nege mladovij, letvenjakov in drogovnjakov. Varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano, vključuje dela povezana s postavitvijo in praznjenjem lovnih pasti.

Preglednica 80/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	6,25	0,40	6,4
Priprava tal	ha	2,19	1,55	70,8
Sadnja	ha	1,86	1,90	102,2
Obžetev	ha	0,61	5,50	901,6
Nega mladja	ha	0,59	0,40	67,8
Nega gošče	ha	11,93	10,50	88,0
Nega letvenjaka	ha	16,85	1,65	9,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,63	1,00	10,4
Nega prebiralnega gozda	ha	1,73	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.005	2.645	66,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	40,00	3,20	8,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	7,62	0,0
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	m ³	0,00	13,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih znižala za 4,3 %. Povprečna lesna zaloga iglavcev se je znižala za 25,1 %, listavcev pa povečala za 4,2%. Spremembe v višini prirastka so bolj kot dejanskih sprememb, odraz različnih metodologij izračuna. Podatki o povprečnem letnem realiziranem poseku so zaradi nepopolnih evidenc netočni.

Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2003	841,39	93,7	230,2	324,0	2,38	7,08	9,47	0,95	1,97	2,93
2013	866,19	80,8	238,8	319,7	1,86	5,23	7,09	1,02	2,91	3,93
2023	880,33	70,2	239,8	310,0	1,60	5,74	7,34	1,48	4,84	6,32

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

Drevesna sestava

Preglednica 82/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	15,5	2,3	10,5	0,5	0,1	38,1	18,7	4,6	9,4	0,3
2013	15,9	2,5	6,4	0,4	0,1	40,2	17,7	5,9	10,4	0,5
2023	14,7	3,5	4,0	0,3	0,0	43,0	16,9	6,2	10,4	1,0

Spremembe v drevesni sestavi gozdov v zadnjih dveh desetletjih so majhne. Opazno je večje znižanje deleža rdečega bora, počasno nižanje deleža smreke in povečanje deleža bukke v lesni zalogi obravnavanega RGR.

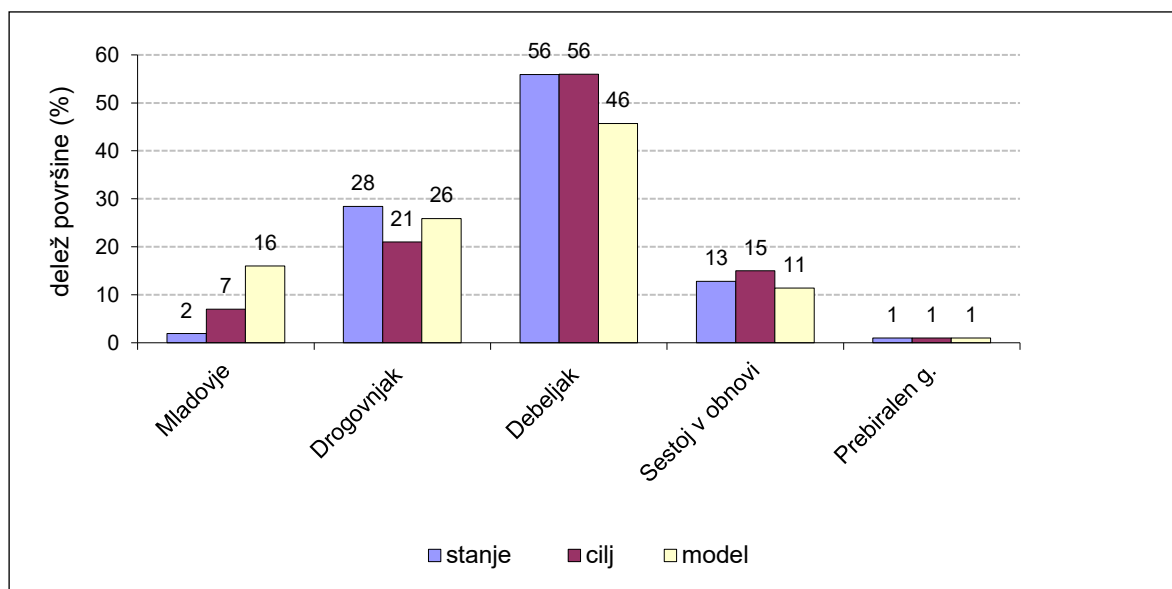
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Struktura gozdov po razvojnih fazah je odmaknjena od modelnega stanja. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi ter premalo površin mladovij. Površina drogovnjakov je blizu modelni.

Preglednica 83/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	16,68	1,9	21	16,0	140,77	-88
Drogovnjak	250,08	28,4	34	25,9	227,92	8
Debeljak	492,06	55,9	60	45,7	402,20	22
Sestoj v obnovi	112,62	12,8	15	11,4	100,55	12
Prebiralen g.	8,89	1,0		1,0	8,89	0
Skupaj	880,33	100,0	130	100,0	880,33	0

Ob izvedbi načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo v naslednjem ureditvenem obdobju povečal delež mladovij in sestojev v obnovi. Zaradi preraščanja v debeljake se bo znižal delež drogovnjakov. Površinski delež debeljakov bo ostal enak.



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 13 %, jelka 5 %, bor 4 %, bukev 45 %, hrast 17 %, plem. list. 6 %, dr.tr.lst. 9 %, meh.list. 1 %.

- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 7 %, drogovnjak 21 %, debeljak 56 %, sestoji v obnovi 15 %, prebiralen g. 1 %.
- Ciljna lesna zaloga je 320 m³/ha; končna lesna zaloga je 496 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 130 let. Pomladitvena doba traja 15 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Izboljšati negovanost in zasnovo mladovij. Pri čiščenju gošč odstraniti silake, predrastke, oz. ostanke polnilnega sloja starega sestoja ter tujerodne invazivne vrste (pavlovnija). Dosledno in dovolj zgodaj izvajati nego letvenjakov ter tako pospešiti preraščanje letvenjakov v drogovnjake. Pri uravnavanju zmesi naravnega mladovja pospeševati bukev, graden in na bolj vlažnih rastiščih plemenite listavce. Sadnjo izvesti v obliki spopolnitev le v močno zapleveljenih vrzelih, kjer na naraven pomladek ne moremo računati. Posajene sadike je potrebno individualno zaščititi pred objedanjem divjadi in obžeti s štirimi ponovitvami.

Drogovnjaki: V drogovnjakih, posebej tistih z dobro sestojno zasnovo in tesnim sklepom krošenj naj se izvedejo izbiralna redčenja. Povprečna intenziteta redčenj naj bo pri iglavcih 18 % in pri listavcih 19 %. Intenzivnost redčenj naj se prilagodi sestojni zasnovi, sklepu krošenj in drevesnim vrstam. Pri redčenjih pospeševati bukev, graden in plemenite listavce. V drogovnjakih s sproščenim sklepom krošenj (na površini 15,61 ha) naj se izvaja samo posek oslabelega drevja. Posebno pozornost namenimo drogovnjakom, ki so nastali z zaraščanjem kmetijskih površin. V takšnih drogovnjakih z dobro sestojno zasnovo naj se izvedejo izbiralna redčenja, sicer naj se prepustijo naravnemu razvoju.

Debeljaki: V debeljakih naj se še izvajajo izbiralna redčenja s povprečno intenziteto pri iglavcih in pri listavcih 15 %. Zreli, vrzelast, že pomlajeni debeljaki in debeljaki poškodovani po ujmah naj se uvedejo v obnovo (143,55 ha) s povprečno jakostjo pomladitvenih sečenj pri iglavci 30 % in pri listavcih 26 %. V slabo pomlajenih debeljakih predvidenih za obnovo naj se s pripravo sestoja za naravno obnovo skuša sprožiti naravno pomlajevanje. V sklopu teh del naj se najprej odstrani grmovni in polnilni sloj, oz. podstojno drevje. Potrebno je paziti, da se s preširokopoteznimi pomladitvenimi sečnjami ne sproži zapleveljanje tal. V kvalitetnih dobro priraščajočih debeljakih, z normalnim in sproščenim sklepom krošenj naj se po potrebi izvaja samo posek oslabelega drevja.

Sestoji v obnovi: V pomlajencih naj se nadaljuje obnova (93 % površin pomlajencev) s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 35 % in pri listavci 31 %. V tako nastalih mladovjih po potrebi že izvajamo nego. Na preostali površini pomlajencev naj se obnova zaključi. Hitrost obnove naj se prilagodi pojavu podmladka ključnih drevesnih vrst. Hkrati s pomladitvenimi sečnjami je potrebno odstraniti podstojna drevesa starega sestoja. Paziti je potrebno, da se s prehitrimi obnovami ne sproži zapleveljanje tal.

Prebiralni gozdovi: Na majhni površini prebiralnih gozdov (67,98 ha), naj se smiselno uporabijo usmeritve za prebiralne gozdove RGR – Jelovja.

Usmeritve za drevesno sestavo

Pospešujejo naj se rastiščem primerne drevesne vrste: bukev, graden, kostanj in plemenite listavce. V sklopu negovalnih del naj se odstranjujejo invazivne tujerodne vrste (pavlovnija, navadna barvilnica).

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

Pospeševati naravno drevesno sestavo, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohraniti posamezna drevesa z dupli. V gozdovih v zaledju Maribora naj se z namenom pospeševanja socialnih funkcij podaljšuje proizvodna doba.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za dobrih 10 m³/ha. Pričakovati je skromen dvig deleža listavcev v lesni zalogi.

Preglednica 84/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	22,7	77,3	100,0
- ciljno %	22,3	77,7	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	70,2	239,8	310,0
- ciljna (m ³ /ha)	71,5	248,8	320,3
Prirastek (m ³ /ha)	1,60	5,74	7,34
Možni posek (m ³ /ha)	14,7	48,4	63,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,48	4,84	6,32
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21,0	20,2	20,4
Intenziteta m. p. prirastek (%)	92,3	84,3	86,1
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek predstavlja 20,4 % od lesne zaloge in 86,0 % od prirastka. 46,2 % od skupnega možnega poseka je načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Preglednica 85/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	5.881	6.400	664	53	12.998		
	%	45,2	49,3	5,1	0,4	100,0	21,0	92,1
Listavci	m ³	22.511	19.300	127	676	42.614		
	%	52,8	45,3	0,3	1,6	100,0	20,2	84,3
Skupaj	m³	28.392	25.700	791	729	55.612		
	%	51,1	46,2	1,4	1,3	100,0	20,4	86,0

Načrtovana gojitvena dela zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov pomanjkljivo negovanih in vrzelastih mladovij. Načrtovana je sadnja: 360 dreves macesna, 240 dreves lipe in 410 dreves češnje. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s tulci oz. s količenjem in premazi vršičkov ter obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Ostalo varstvo pred divjadjo vključuje vzdrževanje te zaščite.

Preglednica 86/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	9,75	9,75
Priprava tal	ha	0,75	0,75
Sadnja	ha	0,75	0,75
Obžetev	ha	0,75	3,75
Nega mladja	ha	0,81	0,81
Nega gošče	ha	7,44	7,44
Nega letvenjaka	ha	8,83	8,83
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,31	8,31
Zaščita s premazom	ha	0,23	0,69
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.010,00	1.010,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	3,25	3,25

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 06012

Rastiščnogojitveni razred združuje bukove in bukovo-hrastove gozdove, z različno veliko primesjo smreke, rdečega bora in kostanja. Pojavlja se na območju celotne GGE, na distričnih tleh prisojnih strmih pobočij.

Rastiščnogojitveni razred obsega 4.375,24 ha oz. 57,8 % vseh gozdov v enoti.

Večnamenskih gozdov je 3.927,65 ha ali 89,8 %. Ostalo so gozdovi s posebnim namenom, v katerih so ukrepi dovoljeni. Ti se nahajajo na območju naravnih vrednot in mestnih gozdov v zaledju Maribora.

Zasebni gozdovi obsegajo 89 % od vseh površin gozdov RGR.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi na območju naravnih vrednot, EPO, NATURA 2000.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 87/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	521	Nižinsko črnojelševje
		611	Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	531	Dobovje in dobovo belogabrovje
91K0	Ilirski bukovji gozdovi	554	Gradnovo bukovje na izpranih tleh
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	601	Pobočno velikojesenovje
		761	Javorovje s praprotmi
91R0	Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora	621	Bazoljubno rdečeborovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovobelogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovji gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		751	Kisloljubno bukovje z rebernjačo
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		561	Bazoljubno gradnovje
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi
		772	Jelovje s trikrpim bičnikom

*Opomba: Habitatni tipi označeni z * so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje gozdni rastiščni tip Kisloljubno gradnovo bukovje.

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) rastiščnih tipov v obravnavanem RGR je 11,2.

Preglednica 88/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52100	Nižinsko črnojelševje	8	2,30	0,1
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	0,77	0,0
55400	Gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	228,80	5,2
56100	Bazoljubno gradnovje	3	1,28	0,0
60100	Pobočno velikojesenovje	7	58,65	1,3
61100	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	7	1,65	0,0
62100	Bazoljubno rdečeborovje	1	5,35	0,1
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	118,47	2,7
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	3.228,68	73,8
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	142,39	3,3
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	3,17	0,1
76100	Javorovje s praprotni	7	24,33	0,6
77100	Jelovje s praprotni	17	380,21	8,7
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	12,63	0,3
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be	9	166,56	3,8
	Skupaj	11,20	4.375,24	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji bukve, s primesjo smreke, gradna in kostanja. Prebiralnih gozdov je 4,2 %. Mešanost glavnih drevesnih vrst (bukve, smreke in gradna) je sestojna do skupinska. Kostanj je povsod primešan posamično do gnezdasto. Njegov delež v sestojih je večkrat povezan z gospodarjenjem v preteklosti; kot svetloljubna vrsta se z večjim deležem pojavlja na večjih posekah. Na bolj vlažnih tleh so primešani plemeniti listavci, jelka in gaber (posamično do gnezdasto), na bolj suhih rastiščih pa rdeči bor.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga gozdov obravnavanega RGR je 333,4 m³/ha in je za 8,5 m³/ha nižja od povprečne lesne zaloge v gozdnogospodarski enoti. V lesni zalogi je 51,3 % iglavcev. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 75,1 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 24 % lesne zaloge. Iglavci so v povprečju debelejši od listavcev. Povprečen prirastek je 7,85 m³/ha. Delež listavcev v skupnem prirastku je sorazmeren njihovem deležu v lesni zalogi.

Preglednica 89/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	6,0	13,8	24,2	29,0	27,0	171,2	51,3	4,02	51,2		
Listavci	8,1	22,3	25,8	21,6	22,2	162,2	48,7	3,83	48,8		
Skupaj	7,0	17,9	25,0	25,4	24,7	333,4	100,0	7,85	100,0		

Razmerje drevesnih vrst

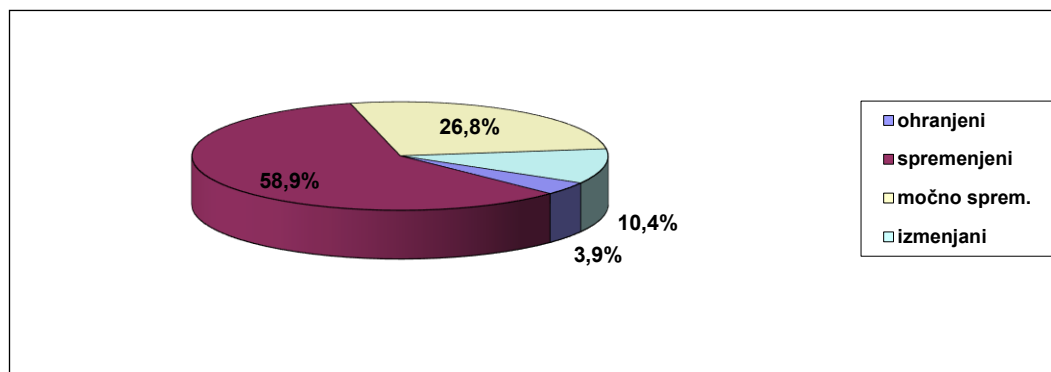
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je odmaknjena od naravne drevesne sestave; premalo je bukve in gradna ter preveč smreke. Med drugimi iglavci je duglazija. V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (1,10 %), veliki jesen (1,17 %) ter lipa in lipovec, gorski brest, češnja in oreh; vsi z deležem pod enim odstotkom. V skupini drugih trdih listavcev so: beli gaber (1,97 %), kostanj (9,72 %) ter robinija, maklen in mali jesen z deležem pod 1 %. Mehki listavci so: črna jelša, breza, trepetlika, siva jelša, topoli in vrbe; vsi z deležem pod 1 %.

Preglednica 90/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	107,2	40,0	22,9	0,8	0,3	84,6	24,4	11,0	39,2	3,0
	%	32,1	12,0	6,9	0,2	0,1	25,4	7,3	3,3	11,8	0,9
Naravno s.	%	3	7	9	-	-	54	13	50	8	2

Ohranjenost gozdov

Zaradi velikega deleža smreke v lesni zalogi prevladujejo spremenjeni in močno spremenjeni gozdovi.



Grafikon 8: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo nenegovana in pomanjkljivo negovana mladovja z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovano in vrzelastim ali sproščenim sklepom krošenj. Drogovnjaki imajo dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovano in so pomanjkljivo negovani in nenegovani. Tesen sklep krošenj ima 53 % površin drogovnjakov. Debeljaki imajo normalen do vrzelast sklep krošenj in so pomanjkljivo negovani. Nenegovanih in pomanjkljivo negovanih je dobrih 88 % površin pomlajencev. Prebiralni gozdovi so negovani in pomanjkljivo negovani.

Preglednica 91/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	125,24	7,0	30,2	41,5	21,3	3,2	28,7	65,8	2,3	34,5	6,7	20,1	38,7
Drogovnjak	962,84	3,2	51,8	43,1	1,9	1,4	52,5	46,0	0,1	53,1	18,7	4,1	24,1
Debeljak	2.188,76					10,9	74,9	14,2	0,0	17,2	47,6	15,1	20,1
Sestoj v obnovi	914,27					11,7	71,6	16,7	0,0				
Prebiralen g.	184,13					29,2	66,6	4,2	0,0				
Skupaj	4.375,24					9,5	67,6	22,8	0,1				

Kakovost drevja

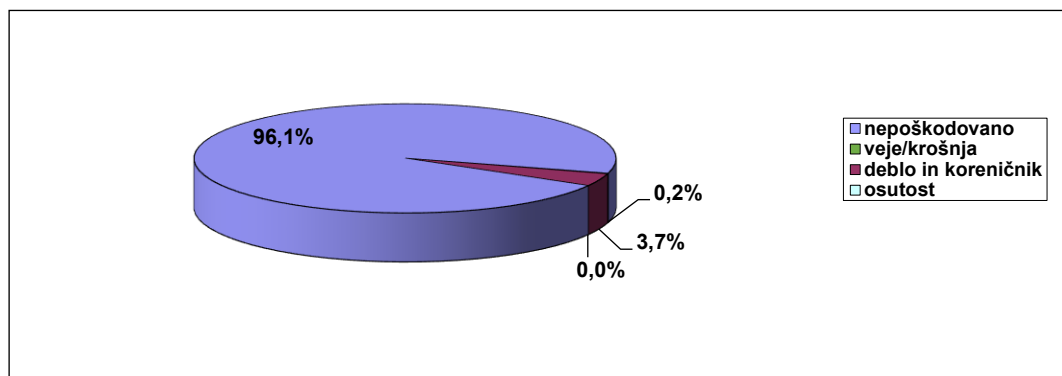
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Pri listavcih je več dreves zadovoljive kakovosti. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah na drevju debelejšem od 30 cm, na vzorcu 1.204 dreves.

Preglednica 92/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	365	0,0	3,3	92,6	4,1	0,0
Jelka	130	0,0	5,4	93,8	0,8	0,0
Bor	116	0,0	5,2	89,6	5,2	0,0
Bukev	279	0,4	5,7	70,2	23,3	0,4
Hrast	113	1,8	12,4	80,5	5,3	0,0
Pl. lst.	36	0,0	22,2	66,7	11,1	0,0
Dr. tr. lst.	153	0,0	0,7	52,8	45,8	0,7
Meh. lst.	7	0,0	0,0	71,4	28,6	0,0
Skupaj iglavci	616	0,0	4,4	92,0	3,6	0,0
Skupaj listavci	588	0,5	6,6	67,6	25,0	0,3
Skupaj	1.204	0,2	5,5	80,1	14,0	0,2

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih je 3,9 % dreves. Prevladujejo poškodbe na deblu in koreničniku (3,7 %), najverjetneje kot posledica poškodb pri sečnji in spravilu. Ostalo so poškodbe vej in krošenj.



Grafikon 9: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V obravnavanem RGR je bilo evidentiranih 22,9 odmrlih dreves/ha, oz. 15,2 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Prevladuje odmrlo drevje v prvem in drugem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena v skladu z načrtom. Zadovoljiva je bila realizacija del povezanih z umetno obnovo sestojev. Vsa ostala načrtovana dela so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh ne. Sklop del nege mladovij je bil opravljen v znatno manjšem obsegu od načrtovanega. Varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano, vključuje dela povezana s postavitvijo in praznjenjem lovnih pasti. Izveden je bil sicer nenačrtovan skromen obseg puščanja stoječe biomase v gozdu.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	128,35	2,81	2,2
Priprava tal	ha	28,61	6,95	24,3
Sadnja	ha	20,35	16,71	82,1
Obžetev	ha	60,81	18,90	31,1
Nega mladja	ha	15,07	1,75	11,6
Nega gošče	ha	132,58	7,55	5,7
Nega letvenjaka	ha	74,58	4,00	5,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	80,90	3,00	3,7
Nega prebiralnega gozda	ha	25,15	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	16.165	7.965	49,3
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	59,80	4,50	7,5
Vzdrževanje travinj	ha	2,03	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	208,00	4,00	1,9
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	10,90	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,30	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	0,00	8,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 26,5 m³/ha. Povečanje povprečne lesne zaloge obravnavanega RGR gre skoraj v celoti na račun povečanja lesne zaloge listavcev. Spremembe v višini prirastka so bolj kot dejanskih sprememb, odraz različnih metodologij izračuna. Podatki o povprečnem letnem realiziranem poseku so zaradi nepopolnih evidenc netočni.

Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2003	4.302,51	170,0	136,9	306,9	4,81	4,34	9,14	2,34	0,75	3,09
2013	4.337,16	178,9	155,3	334,2	3,88	3,28	7,16	2,35	1,14	3,49
2023	4.375,24	171,2	162,2	333,4	4,02	3,83	7,85	3,64	3,25	6,89

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

Drevesna sestava

Delež smreke se je v zadnjih dveh desetletjih znižal za slabih pet odstotnih točk. V skupni lesni zalogi se je za tri odstotne točke znižal tudi delež rdečega bora. Izpad smreke in rdečega bora sta nadomestili jelka in bukev. Spremembe so v smeri k bolj naravni drevesni sestavi obravnavanih gozdov.

Preglednica 95/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	37,0	7,8	9,9	0,6	0,2	21,7	7,0	2,6	12,6	0,6
2013	33,9	9,7	9,6	0,4	0,1	22,2	7,5	3,0	12,8	0,8
2023	32,1	12,0	6,9	0,2	0,1	25,4	7,3	3,3	11,8	0,9

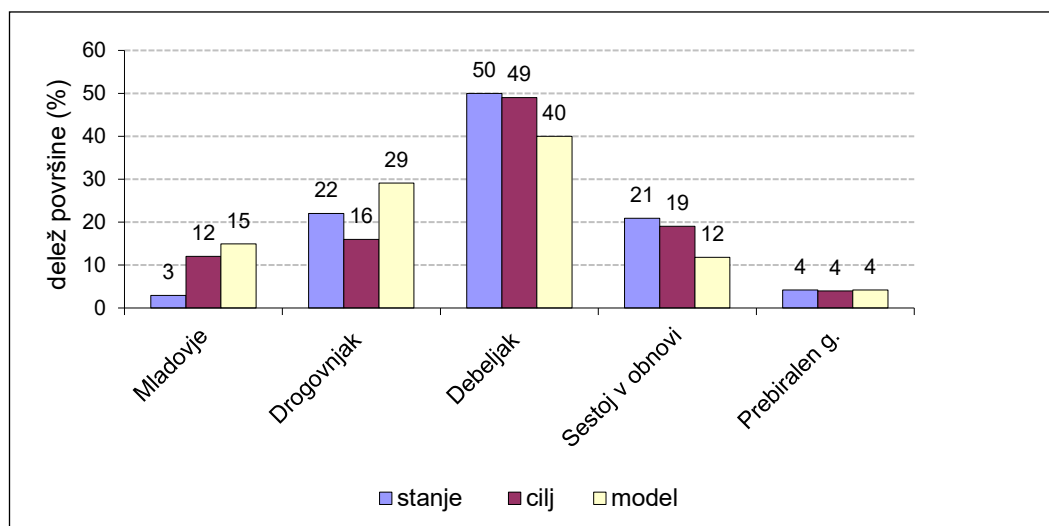
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Struktura gozdov po razvojnih fazah je odmaknjena od modelnega stanja. Premalo je mladovij in drogovnjakov, preveč debeljakov in sestojev v obnovi.

Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	125,24	2,9	19	14,9	652,71	-81
Drogovnjak	962,84	22,0	37	29,1	1.271,07	-24
Debeljak	2.188,76	50,0	51	40,0	1.752,02	25
Sestoj v obnovi	914,27	20,9	15	11,8	515,30	77
Prebiralen g.	184,13	4,2		4,2	184,13	0
Skupaj	4.375,24	100,0	122	100,0	4.375,24	0

Ob izvedbi načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo v naslednjem ureditvenem obdobju povečal delež mladovij. Zaradi preraščanja v debeljake se bo znižal delež drogovnjakov. Nekoliko se bo znižal površinski delež debeljakov in sestojev v obnovi.



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 30 %, jelka 14 %, r. bor 6 %, bukev 27 %, hrast 7 %, plem. list. 3 %, dr.tr.list. 12 %, meh. list. 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 12 %, drogovnjak 16 %, debeljak 49 %, sestoji v obnovi 19 %, prebiralen g. 4 %.
- Ciljna lesna zaloga je 340 m³/ha; končna lesna zaloga je 504 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 122 let. Pomladitvena doba traja 15 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je izboljšati sestojno zasnovu mladovij. Vsa vrzelasta mladovja naj se spopolnijo s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s tulci ali s količenjem in premazi vršičkov. Posajene sadike po potrebi obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, graden, jelko in plemenite listavce. Iz naravnih mladovij je potrebno odstraniti silake, predrastke ter invazivne vrste, če se te pojavljajo. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja, s čimer se bo omogočilo hitro preraščanje letvenjakov v drogovnjake.

Drogovnjaki: V drogovnjakih, posebej tistih z dobro sestojno zasnovu in tesnim sklepom krošenj naj se izvedejo izbiralna redčenja. Povprečna intenziteta redčenj naj bo pri iglavcih 15 % in pri listavcih 16 %. Intenzivnost redčenj naj se prilagodi sestojni zasnovi, sklepu krošenj in drevesnim vrstam. Pri redčenjih pospeševati bukev, graden, jelko in plemenite listavce. Razgrajeni drogovnjaki na površini 52,89 ha naj se uvedejo v obnovo (odseki: 49B, 55F, 56E, 58E, 63F, 67B, 78A). V sproščenih drogovnjakih na površini 11,32 ha naj se vrši samo posek oslabelega drevja. V naslednjem desetletju se naravnemu razvoju prepustijo drogovnjaki na površini 28,87 ha. V predlaganih ekocelicah pa se ne gospodari v drogovnjakih na površini 4,96 ha (odseki: 11A, 50G, 67A).

Debeljaki: V debeljakih naj se še izvajajo izbiralna redčenja s povprečno intenziteto pri iglavcih in pri listavcih 13 %. Zreli, vrzelast, že pomlajeni debeljaki in debeljaki močno poškodovani po ujmah naj se uvedejo v obnovo s povprečno jakostjo pomladitvenih sečenj pri iglavci 25 % in pri listavcih 27 %. (29 % površin debeljakov). V po ujmah poškodovanih sestojih naj se s pripravo sestoja za naravno obnovo skuša sprožiti naravno pomlajevanje. V sklopu teh del naj se najprej odstrani grmovni in polnilni sloj oz. podstojno drevje. Potrebno je paziti, da se s preširokopoteznimi pomladitvenimi sečnjami ne sproži zapleveljanje tal. V sproščenih debeljakih na površini 23,82 ha naj se izvaja samo posek oslabelega drevja. Naravnemu razvoju naj se prepusti 3 % površin debeljakov.

Sestoji v obnovi: V pomlajencih naj se nadaljuje obnova (91 % površin pomlajencev) s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 32 % in pri listavci 33 %. V tako nastalih mladovij po potrebi že izvajamo nego. Obnova naj se zaključi na 79,02 ha površin pomlajencev. Če tako nastanejo mladovja slabih sestojnih zasnov, jih je potrebno spopolniti s sadnjo rastišču primernih drevesnih vrst. Hitrost obnove naj se prilagodi pojavu podmladka ključnih drevesnih vrst. Hkrati s pomladitvenimi sečnjami je potrebno odstraniti grmovni sloj, podstojna drevesa starega sestoja in invazivne tujerodne drevesne vrste. Paziti je potrebno, da se s prehitrimi obnovami ne sproži zapleveljanje tal.

Prebiralni gozdovi: Na majhni površini prebiralnih gozdov (184,10 ha), naj se smiselno uporabijo usmeritve za prebiralne gozdove RGR – Jelovja.

Usmeritve za drevesno sestavo

Pospešujejo naj se rastiščem primerne drevesne vrste: bukev, jelko, graden in plemenite listavce. V sklopu negovalnih del naj se odstranjujejo invazivne tujerodne vrste, ki se v sestojih obravnavanega RGR pojavljajo (pavlovnija, navadna barvilnica).

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

Ohranjati naravno drevesno sestavo, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohraniti posamezna drevesa z dupli. V gozdu naj se načrtno pušča odmrla in odmirajoča drevesa (predvsem debelo drevje).

Na območjih naravnih vrednot upoštevati smernice pristojnih služb. Upoštevati usmeritve Natura 2000.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 9,6 m³/ha. Pričakovati je skromno povečanje deleža listavcev.

Preglednica 97/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	51,3	48,7	100,0
- ciljno %	51,0	49,0	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	171,2	162,2	333,4
- ciljna (m ³ /ha)	175,0	168,0	343,0
Prirastek (m ³ /ha)	4,02	3,83	7,85
Možni posek (m ³ /ha)	36,4	32,5	68,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	3,64	3,25	6,89
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21,3	20,0	20,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	90,6	84,9	87,8
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek predstavlja 20,7 % od lesne zaloge in 87,8 % od prirastka. 56,7 % od skupnega poseka je načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Preglednica 98/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.	Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek						
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	50.758	92.316	15.770	438	159.282		
	%	31,9	57,9	9,9	0,3	100,0	21,3	90,6
Listavci	m ³	59.755	78.757	2.847	892	142.251		
	%	42,0	55,4	2,0	0,6	100,0	20,0	84,9
Skupaj	m³	110.513	171.073	18.617	1.330	301.533		
	%	36,7	56,7	6,2	0,4	100,0	20,7	87,8

Načrtovana gojitvena dela zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov pomanjkljivo negovanih in vrzelastih mladovij. Načrtovana je sadnja: 7.270 dreves smreke, 1.000 dreves jelke, 12.690 dreves macesna, 7.170 dreves gorskega javorja in 1.800 dreves zelene duglazije. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s tulci oz. s količenjem in premazi vršičkov ter obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Ostalo varstvo pred divjadjo vključuje vzdrževanje te zaščite. Nega prebiralnega gozda vključuje odstranjevanje leščevja in silatih dreves bukve, kostanja in belega gabra. Naravni razvoj biotopov predstavlja površino ekocelic.

Preglednica 99/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	118,46	135,65
Priprava tal	ha	19,88	22,70
Sadnja	ha	17,55	17,55
Obžetev	ha	23,60	112,06
Nega mladja	ha	10,62	12,72
Nega gošče	ha	57,78	59,27
Nega letvenjaka	ha	39,26	39,26
Nega ml. drogovnjaka	ha	16,08	16,08
Nega prebiralnega gozda	ha	6,78	6,78
Zaščita s premazom	ha	14,21	45,54
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	21.660	21.660
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	35,85	35,85
Naravni razvoj biotopov	ha	24,78	24,78

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012

Rastiščnogojitveni razred povezuje strukturno pestre mešane gozdove smreke, jelke in bukve v osrednjem in na severozahodnem delu GGE. Pojavlja se predvsem v višjih legah ter na pobočjih ob globokih dolinah, kjer vladajo specifični klimatski in talni pogoji. Velika odvisnost zasebnih lastnikov od enakomernih in stalnih donosov iz gozda, kjer so gozdne posesti najpogosteje v obliki celkov, ter ustrezne rastiščne razmere, kjer se pojavlja visok delež sencovzdržnih drevesnih vrst, omogoča za takšne pogoje najustreznejše prebiralno gospodarjenje.

Rastiščnogojitveni razred obsega 2.084,96 ha oz. 27,5 % vseh gozdov v obravnavani GGE.

Večnamenskih gozdov je 2.000,59 ha ali 96,0 %. Ostalo so gozdovi s posebnim namenom, v katerih so ukrepi dovoljeni.

Zasebnih gozdov je 1.956,07, oz. 93,8 %.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi na območju naravnih vrednot, EPO.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 100/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	521	Nižinsko črnojelševje
		611	Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje
91K0	Ilirski bukovi gozdovi	554	Gradnovno bukovje na izpranih tleh
		632	Predalpsko gorsko bukovje
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	601	Pobočno velikojesenovje
		761	Javorovje s praprotmi
91R0	Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora	621	Bazoljubno rdečeborovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovobelogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		561	Bazoljubno gradnovje
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi
		772	Jelovje s trikrpim bičnikom
		791	Kisloljubno gorsko jelovje

*Opomba: Habitatni tipi označeni z * so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Obravnavan rastiščnogojitveni razred opredeljujeta rastiščna tipa Jelovje s praprotmi in Jelovje s trikrpim bičnikom. Gre za edafsko pogojene jelove gozdove na zmerno hladnih legah in vlažnih rastiščih. Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljata jelka in smreka, ki sta jima primešana bukev, kostanj, graden, rdeči bor in gorski javor. Proizvodna sposobnost rastišč je visoka (povprečnim rastiščni koeficient je 15).

Preglednica 101/D-GZ1: Gozdni rastišni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastišni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52100	Nižinsko črnojelševje	8	0,39	0,0
55400	Gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	13,21	0,6
56100	Bazoljubno gradnovje	3	3,72	0,2
60100	Pobočno velikojesenovje	7	20,47	1,0
61100	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	7	3,08	0,1
62100	Bazoljubno rdečeborovje	1	12,02	0,6
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	5,94	0,3
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	4,59	0,2
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	333,25	16,0
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	21,12	1,0
76100	Javorovje s praprotmi	7	49,30	2,4
77100	Jelovje s praprotmi	17	1.270,64	61,0
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	306,12	14,7
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	6,77	0,3
79100	Kisloljubno gorsko jelovje	13	34,34	1,6
	Skupaj	15,00	2.084,96	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo malopovršinsko raznomerni gozdovi. Prebiralno zgradbo izkazuje 51,9 % od vseh gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda. Glavne drevesne vrste: smreka, jelka in bukev, obsegajo dobrih 84,7 % lesne zaloge. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do skupinsko; na bolj suhih rastiščih rdeči bor in graden, na vlažnejših pa plemeniti listavci in beli gaber.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 385,8 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 79,9 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 77,3 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 29,6 % lesne zaloge. Iglavci so v povprečju debelejši od listavcev. Povprečen prirastek je 9,79 m³/ha/leto.

Preglednica 102/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	6,7	15,0	22,4	25,9	30,0	308,3	79,9	7,97	81,4
Listavci	9,6	16,9	22,9	22,4	28,2	77,5	20,1	1,82	18,6
Skupaj	7,3	15,4	22,5	25,2	29,6	385,8	100,0	9,79	100,0

Razmerje drevesnih vrst

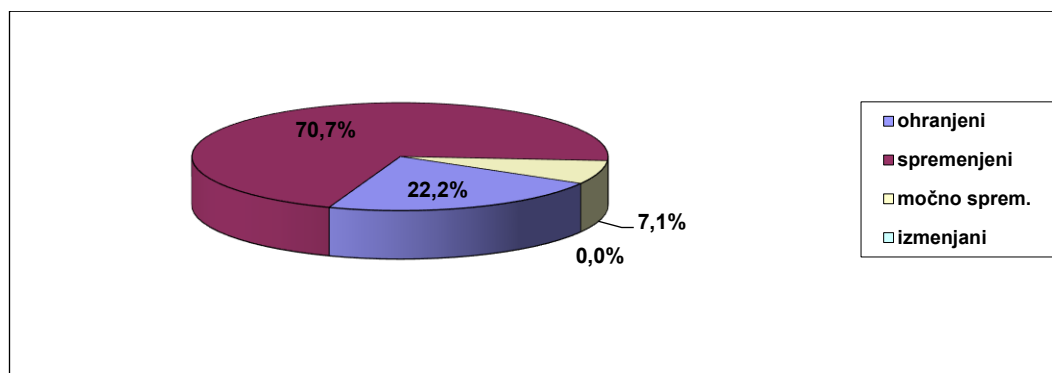
Razmerje drevesnih vrst v lesni zalogi odstopa od naravnega stanja; preveč je smreke, premalo pa jelke in bukve. Med hrasti je prisoten graden, med drugimi iglavci duglazija. V skupini drevesnih vrst plemeniti listavci sta gorski javor (1,81 %) in veliki jesen (1,11 %), z deleži pod enim odstotkom pa še: gorski brest, oreh, češnja ter lipa in lipovec. Med drugimi trdimi listavci je domači kostanj (5,61 %) in z deležem pod enim odstotkom beli gaber. Med mehкими listavci so z deležem pod enim odstotkom: trepetlika, črna in siva jelša, breza in jerebika.

Preglednica 103/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	155,3	140,5	9,7	2,5	0,4	30,7	6,4	13,7	24,7	1,9
	%	40,3	36,4	2,5	0,6	0,1	8,0	1,7	3,5	6,4	0,5
Naravno s.	%	16	48	3	0	0	20	5	6	2	1

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji z ohranjeno in spremenjeno drevesno sestavo (92,9 %). Ostali gozdovi imajo močno spremenjeno drevesno sestavo.



Grafikon 11: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana in nenegovana mladovja z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo in vrzelastim sklepom krošenj. Drogovnjaki so dobre zasnove in pomanjkljivo negovani. Tesen sklep krošenj ima 62 % površin drogovnjakov. Dobrih 15 % debeljakov ima vrzelast sklep krošenj. Debeljaki so pomanjkljivo do dobro negovani. Pomlajenci so negovani, pomanjkljivo negovani in nenegovani. Prebiralni gozdovi so negovani in pomanjkljivo negovani.

Preglednica 104/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	71,10	5,1	23,3	55,9	15,7	11,1	29,0	59,9	0,0	21,6	4,5	8,9	65,0
Drogovnjak	249,08	6,7	66,8	25,0	1,5	9,2	57,8	33,0	0,0	51,9	18,8	5,7	23,6
Debeljak	531,30					21,1	62,0	16,9	0,0	19,2	52,5	12,7	15,6
Sestoj v obnovi	152,25					32,7	40,6	26,7	0,0				
Prebiralen g.	1.081,23					28,0	64,0	7,8	0,2				
Skupaj	2.084,96					23,8	59,8	16,3	0,1				

Kakovost drevja

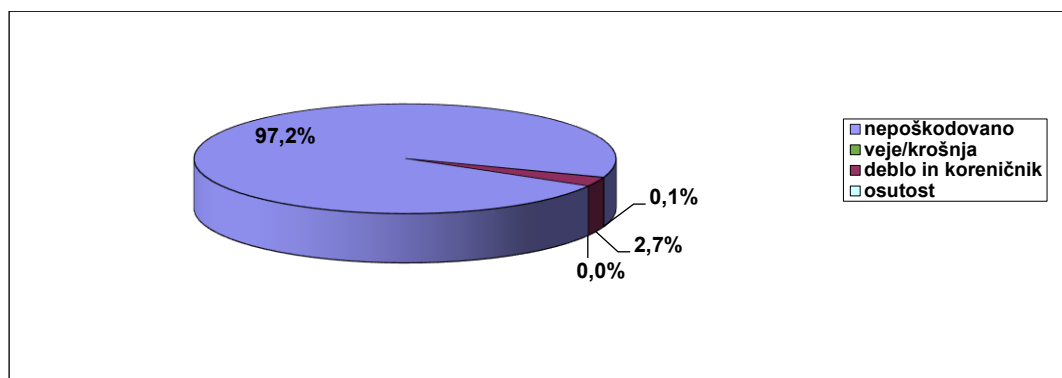
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Listavci so slabše kakovosti kot iglavci. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah drevju debelejšem od 30 cm, na vzorcu 712 dreves.

Preglednica 105/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	283	0,0	7,4	88,0	4,6	0,0
Jelka	246	0,0	4,5	93,9	1,6	0,0
Bor	26	0,0	19,2	73,1	7,7	0,0
Bukev	36	0,0	2,8	69,4	27,8	0,0
Hrast	18	0,0	5,6	72,2	22,2	0,0
Pl. lst.	43	0,0	16,3	79,0	4,7	0,0
Dr. tr. lst.	49	0,0	0,0	59,2	40,8	0,0
Skupaj iglavci	560	0,0	6,8	89,8	3,4	0,0
Skupaj listavci	152	0,0	5,9	70,4	23,7	0,0
Skupaj	712	0,0	6,6	85,7	7,7	0,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih je 2,8 % dreves. Prevladujejo poškodbe na deblu in koreničniku (2,7 %), najverjetneje kot posledica poškodb pri sečnji in spravilu. Ostalo so poškodbe vej in krošenj.



Grafikon 12: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 15,7 odmrlih dreves/ha, oz. 10,6 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Prevladuje odmrlo drevje znotraj prvega in drugega razširjenega debelinskega razreda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena v skladu z načrtom. Nekoliko je bil presežen načrtovan obseg umetne obnove. Zadovoljiva je bila realizacija del povezanih z umetno obnovo sestojev. Vsa ostala načrtovana dela so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh ne. Varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano, vključuje dela povezana s postavitvijo in praznjenjem lovnih pasti. Sklop del ostalega varstva pred divjadjo združuje dela povezana z vzdrževanjem zaščite sadik pred objedanjem divjadi.

Preglednica 106/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	33,70	3,60	10,7
Priprava tal	ha	7,72	2,95	38,2
Sadnja	ha	7,89	8,49	107,6
Obžetev	ha	27,99	3,83	13,7
Nega mladja	ha	0,87	1,25	143,7
Nega gošče	ha	33,14	1,10	3,3
Nega letvenjaka	ha	26,06	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	52,30	0,00	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	121,76	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.680	3.575	76,4
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	15,10	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	11,75	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	1,25	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 47,1 m³/ha. Lesna zaloga iglavcev se je povečala za 12,9 %, listavcev pa za 18 %. Spremembe v višini prirastka so bolj kot dejanskih sprememb, odraz različnih metodologij izračuna. Podatki o povprečnem letnem realiziranem poseku so zaradi nepopolnih evidenc netočni.

Preglednica 107/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2003	2.063,69	273,0	65,7	338,7	8,48	2,15	10,63	2,92	0,40	3,32
2013	2.076,53	292,6	73,2	365,8	8,21	1,97	10,18	3,60	0,60	4,20
2023	2.084,96	308,3	77,5	385,8	7,97	1,82	9,79	5,72	1,53	7,25

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

Drevesna sestava

Delež smreke je v zadnjih dveh desetletjih upadel za 6,7 odstotnih točk. Skoraj v celoti je smrekov lesni zalogi nadomestila jelka. Upadel je delež rdečega bora, povečal pa delež drugih trdih listavcev (kostanja).

Preglednica 108/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	47,0	28,0	4,5	1,0	0,1	7,8	1,7	3,5	5,8	0,6
2013	42,5	33,5	3,1	0,9	0,0	8,4	1,5	3,8	5,8	0,5
2023	40,3	36,4	2,5	0,6	0,1	8,0	1,7	3,5	6,4	0,5

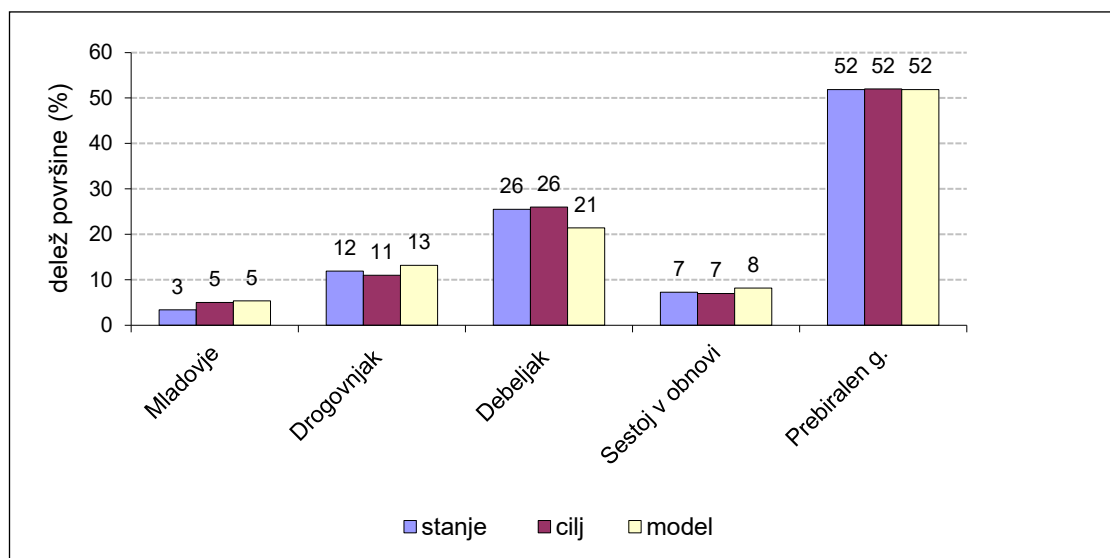
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Struktura gozdov po razvojnih fazah je blizu modelnega stanja. Premalo je mladovij, sestojev v obnovi in drogovnjakov, preveč je debeljakov.

Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

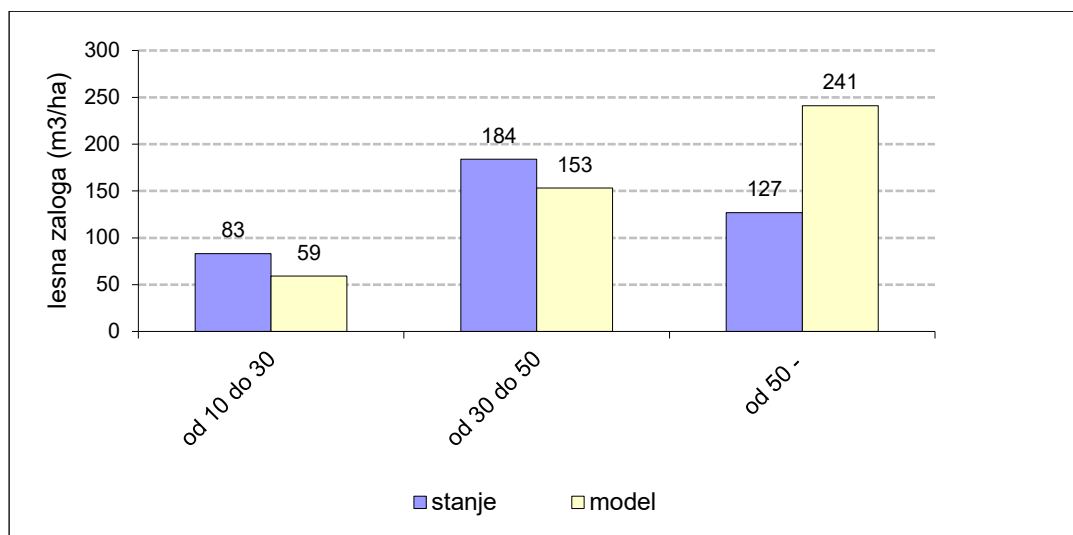
Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	71,10	3,4	14	5,4	113,32	-37
Drogovnjak	249,08	11,9	34	13,2	275,22	-9
Debeljak	531,30	25,5	55	21,4	445,20	19
Sestoj v obnovi	152,25	7,3	21	8,2	169,99	-10
Prebiralen g.	1.081,23	51,9		51,8	1.081,23	0
Skupaj	2.084,96	100,0	124	100,0	2.084,96	0

Ob izvedbi načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo v naslednjem ureditvenem obdobju povečal delež mladovij. Zaradi preraščanja v debeljake se bo znižal delež drogovnjakov. Površinski delež debeljakov in sestojev v obnovi bo ostal enak.



Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Povprečna lesna zaloga prebiralnih gozdov (394 m³/ha) je nižja od modelne (465 m³/ha). Premalo je debelega drevja. Podatki o debelinski strukturi in lesni zalogi v spodnjem grafikonu so dobljeni iz meritev na SVP.



Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 39 %, jelka 38 %, o. igl. 3 %, bukev 8 %, graden 2 %, plem. list. 4 %, o. list. 6 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 5 %, drogovnjak 11 %, debeljak 26 %, sestoji v obnovi 7 % in prebiralen g. 52 %.
- Ciljna lesna zaloga je 410 m³/ha.
- Končna lesna zaloga je 690 m³/ha.
- Normalna lesna zaloga (prebiralni gozdovi) je 465 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Raznodobni gozdovi

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 124 let. Pomladitvena doba traja 21 let.

Mladovja: Pri uravnavanju zmesi dajati prednost jelki, plemenitim listavcem in bukvi. Bukve naj bo primešana gnezdasto, sicer posameznih silatih bukovih dreves ni potrebno ohranjati za vsako ceno. Pri negi je potrebno odstranjevati tujerodne invazivne drevesne vrste (pavlovnija). Čiščenja gošč in prva redčenja je potrebno opraviti dosledno in dovolj zgodaj. Vrzelasta in zapleveljena mladovja ter po napadih podlubnikov ogolele površine naj se obnovijo umetno z rastišču primernimi drevesnimi vrstami. Posajene sadike naj se zaščitijo pred objedanjem divjadi s tulci, količenjem in premazi ter obžejejo s tremi do štirimi ponovitvami.

Drogovnjaki: Intenzivno izbiralno redčenje drogovnjakov. Dosledno naj se opravijo druga redčenja (na površini 5,38 ha) ter se tako ohrani in izboljša stojnost sestojev. Potrebno je ohraniti delež bukve, jelke in plemenitih listavcev. Povprečna jakost redčenj iglavcev in listavcev naj bo 16 %. Če je možno, naj se redčenja opravijo izven vegetacijske dobe in se tako zmanjšajo možnosti poškodb po spravilu. Vrzelaste drogovnjake slabih sestojnih zasnov, na površini 5,79 ha, naj se uvede v obnovo (v odsekih: 51I, 56A, 72B in 79C). Drogovnjake s sproščenim sklepom krošenj na površini 13,33 ha naj se prepusti naravnemu razvoju. Borov drogovnjak na rastišču bazoljubnega borovja (odsek: 75A) naj se kot ekocelica prepusti naravnemu razvoju.

Debeljaki: V debeljaki s tesnim in normalnim sklepom krošenj je še potrebno izvajati izbiralna redčenja (73 % površin debeljakov). Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo pri iglavcih in listavcih

13 %. Pomlajeni starejši debeljaki in vrzelasti debeljaki, poškodovani po ujmah in napadih podlubnikov (26 % površin debeljakov), naj se uvedejo v obnovo. S postopno obnovo je v podmladku potrebno zagotoviti zadosten delež sencovzdržnejše jelke. Povprečna jakost sečenj ob uvajanju sestojev v obnovo naj bo pri iglavcih 25 % in pri listavcih 27 %. Pazimo, da s prehitrimi obnovami ne povzročimo zapleveljenosti tal z robido. Sproščene debeljake na površini 6,61 ha, ki še niso zreli za obnovo, prepustimo naravnemu razvoju, oz. v njih opravljamo samo posek oslabeledih dreves.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj se prilagodi pojavljanju podmladka, s čimer se prepreči zapleveljanje tal. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 36 % in pri listavcih 39 %. Hkrati s pomladitvenim posekom je potrebno odstraniti nevitarna podstojna drevesa starega sestoja in leščevje, če se to pojavlja. Obnova naj se zaključi v vseh dobro pomlajenih sestojih v obnovi na površini 18,11 ha. Če tako nastanejo mladovja slabih sestojnih zasnov, jih je potrebno spopolniti s sadnjo rastišču primernih drevesnih vrst.

Prebiralni gozdovi

Normalna lesna zaloga je 465 m³/ha.

S prebiranjem želimo doseči visoke in v okviru posesti enakomerne in trajne donose, zato moramo v teh gozdovih posebno pozornost nameniti njihovi strukturi. Načrtno prebiranje vključuje sečnjo v vseh debelinskih razredih in ne samo sečnjo najdebelejših dreves. Povprečna jakost prebiralnih sečenj naj bo pri iglavcih 19 % in pri listavcih 13 % od lesne zaloge. V sestojih z izrazito nizko lesno zalogo naj bo jakost prebiralnih sečenj nižja, v tistih, ki pa že prehajajo v enomerne, pa višja. Hkrati s sečnjami je potrebno opraviti čiščenja leščevja (če to ovira pomlajevanje). Podmladek naj se sprošča počasi in na ta način zagotovi njegovo dobro zasnovo in primerno vrstno mešanost. Prizadevamo si je potrebno za skupinsko primes bukve v podmladku, sicer silatih bukovih dreves ne ohranjamo za vsako ceno.

Usmeritve za drevesno sestavo

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati plemenite listavce, bukev in jelko. Odstranjujejo se invazivne tujerodne drevesne vrste (pavlovnija).

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. V okolici naravnih vrednot in kulturnih spomenikov pa usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot in usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 25,5 m³/ha. Razmerje med iglavci in listavci v lesni zalogi se ne bo spremenilo.

Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	79,9	20,1	100,0
- ciljno %	80,4	19,6	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	308,3	77,5	385,8
- ciljna (m ³ /ha)	330,8	80,5	411,3
Prirastek (m ³ /ha)	7,97	1,82	9,79
Možni posek (m ³ /ha)	57,2	15,2	72,4
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,72	1,53	7,25
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,6	19,7	18,8
Intenziteta m. p. prirastek (%)	71,8	83,8	74,0
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 29,4 % od celotnega možnega poseka v gozdnogospodarski enoti. Predstavlja 18,8 % od lesne zaloge in 74 % od prirastka. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 55,0 % prebiralnih sečenj, 23,4 % pomladitvenih sečenj in 21,3 % redčenj.

Preglednica 111/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	23.413	22.073	73.628	192	119.306		
	%	19,6	18,5	61,7	0,2	100,0	18,6	
Listavci	m ³	8.758	13.336	9.485	224	31.803		
	%	27,5	42,0	29,8	0,7	100,0	19,7	
Skupaj	m³	32.171	35.409	83.113	416	151.109		
	%	21,3	23,4	55,0	0,3	100,0	18,8	
							74,0	

Načrtovana gojitvena dela zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov nenegovanih in vrzelastih mladovij. Načrtovana je sadnja: 10.350 dreves g. javorja, 4.260 dreves smreke, 480 sadik jelke, 11.810 dreves macesna in 3.020 sadik zelene duglazije. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s tulci, količenjem in premazi vršičkov ter obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Ostalo varstvo pred divjadjo vključuje vzdrževanje zaščite sadik pred objedanjem divjadi. Nega prebiralnega gozda vključuje odstranjevanje leščevja in silatih dreves bukve, kostanja in belega gabra. Naravni razvoj biotopov predstavlja površino ekocelic.

Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	28,92	28,92
Priprava tal	ha	16,10	16,10
Sadnja	ha	17,89	17,89
Obžetev	ha	20,42	101,61
Nega mladja	ha	4,94	4,94
Nega gošče	ha	20,72	21,15
Nega letvenjaka	ha	12,15	12,15
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,38	5,38
Nega prebiralnega gozda	ha	16,56	16,56
Zaščita s premazom	ha	11,44	35,66
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	25.180	25.180
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	51,75	51,75
Naravni razvoj biotopov	ha	4,90	4,90

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005

V rastiščnogojitveni razred »Gozdovi na strmih legah« so uvrščeni gozdovi na strmih, prisojnih pobočjih nad Dravsko dolino od Šturmovega grabna do hidroelektrarne Fala, ki so z Uredbo ... (2005 in nasl.) razglašeni za varovalne gozdove. To so pretežno manj kakovostni sestoji, ki imajo izrazito varovalno in zaščitno vlogo, z omejenim lesnoproizvodnim pomenom in kjer gospodarjenje omejujejo težki sečnospravilni pogoji.

Rastiščnogojitveni razred obsega 218,81 ha oz. 2,9 % vseh gozdov v enoti.

V zasebni lasti je 92,5 % površin gozdov obravnavanega RGR.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi na območju naravnih vrednot in zavarovanih območij, EPO, Natura 2000.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 113/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovobelogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradново bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		741	Kisloljubno rdečeborovje

*Opomba: Habitatni tipi označeni z * so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Rastiščnogojitveni razred ni opredeljen z rastiščnim tipom. V gozdovih na strmih legah prevladuje rastiščni tip Kisloljubno gradново bukovje. To so gozdovi bukke in hrasta na distričnih tleh, na strmih, sušnih jugozahodnih pobočjih.

Povprečen rastiščni koeficient (Rk) znaša 9,940.

Preglednica 114/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
71100	Kisloljubno gradново belogabrovje	11	39,78	18,2
73100	Kisloljubno gradново bukovje	11	126,24	57,7
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	31,36	14,3
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	21,43	9,8
	Skupaj	9,940	218,81	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji bukke, gradna in belega gabra. Zaradi manj aktivnega gospodarjenja (slaba odprtost) težijo gozdovi k enomernim zgradbam. Mešanost glavnih drevesnih vrst (bukev, graden in beli gaber) je sestojna do skupinska. Ostale drevesne vrste (kostanj, lipa, rdeči bor in smreka) so primešane posamično do gnezdasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je 216,2 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo listavci (91,6 %). V lesni zalogi je 18 % drevja debelejšega od 50 cm.

Preglednica 115/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	8,4	26,6	27,3	25,2	12,5	18,2	8,4	0,40	7,8
Listavci	9,3	25,9	26,1	20,2	18,5	198,0	91,6	4,73	92,2
Skupaj	9,3	25,9	26,2	20,6	18,0	216,2	100,0	5,13	100,0

Razmerje drevesnih vrst

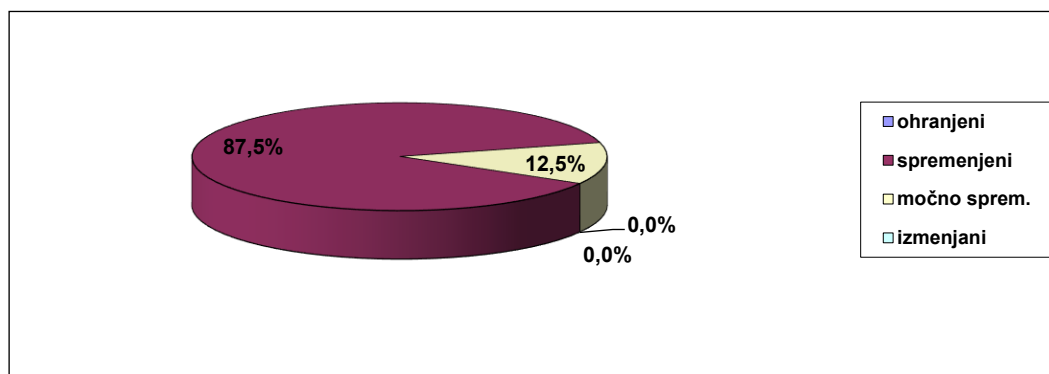
Drevesna sestava je blizu naravnega stanja; preveč je smreke in gradna, premalo rdečega bora bukve. Med bori je rdeči bor (2,51 %) in črni bor z deležem pod 1 %. Med plemenitimi listavci je lipa (6,58 %), z deleži pod 1 % pa še: češnja, gorski javor, gorski brest in veliki jesen. Med drugimi trdimi listavci sta: beli gaber (9,15 %) in kostanj (6,40 %), z deleži pod 1 % pa še: robinija, maklen in mali jesen. Med mehкими listavci sta breza (1,77 %) in trepetlika z deležem pod 1 %.

Preglednica 116/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	9,2	0,3	5,8	3,0	80,8	62,6	15,5	34,3	4,7
	%	4,2	0,1	2,7	1,4	37,5	28,9	7,2	15,8	2,2
Naravno s.	%	2	4	12	0	56	12	4	7	2

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji s spremenjeno drevesno sestavo (87,5 %). Ostali gozdovi imajo močno spremenjeno drevesno sestavo.



Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 117/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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	91,15	0,0	48,1	27,2	24,7	0,0	63,9	36,1	0,0	17,9	45,9	6,4	29,8
Debeljak	113,53					0,0	72,5	27,5	0,0	0,0	56,5	20,7	22,8
Sestoj v obnovi	14,13					61,6	38,4	0,0	0,0				
Skupaj	218,81					4,0	66,7	29,3	0,0				

V obravnavanem RGR ni mladovij. Drogovnjaki so pomanjkljivo negovani in nenegovani, z pomanjkljivo do slabo sestojno zasnovi. Slabih 30 % drogovnjakov ima vrzelast sklep krošenj. Debeljaki so pomanjkljivo negovani in nenegovani in imajo normalen do vrzelast sklep krošenj. sestoji v obnovi so negovani in pomanjkljivo negovani.

Kakovost drevja, poškodovanost sestojev, odmrlo drevje

V obravnavanem RGR stalne vzorčne ploskve niso bile izmerjene, zato kakovost drevja, poškodovanost sestojev in količina odmrlega drevja niso bili ocenjeni.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Na majhni površini (0,29 ha) je bila načrtovana nega gošče, ki pa ni bila izvedena.

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

Povprečna lesna zaloga se je v ureditvenem obdobju 2003 – 2012 povečala za 1,7 m³/ha, v zadnjem ureditvenem obdobju pa zaradi ujm upadla (za 15,8 m³/ha oz. za 6,8 %). Bilančna nesoglasja v spodnji preglednici so posledica pomanjkljivih evidenc poseka in velike količine odmrle biomase, ki je ostala v gozdu.

Preglednica 118/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2003 do 2023

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2003	219,67	22,6	207,7	230,3	0,51	5,29	5,80	0,18	0,70	0,88
2013	219,13	22,7	209,3	232,0	0,44	3,60	4,03	0,42	1,64	2,06
2023	218,81	18,2	198,0	216,2	0,40	4,73	5,13	0,17	2,34	2,51

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

Drevesna sestava

Spremembe v drevesni sestavi obravnavanih gozdov so majhne. Opazno je večanje deleža smreke in bukve ter upadanje deleža rdečega bora in drugih trdih listavcev v lesni zalogi.

Preglednica 119/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	3,0	0,2	4,8	1,8	0,0	28,0	23,3	8,9	26,9	3,1
2013	3,6	0,1	4,4	1,7	0,0	34,4	29,1	7,2	17,0	2,5
2023	4,2	0,1	2,7	1,4	0,0	37,5	28,9	7,2	15,8	2,2

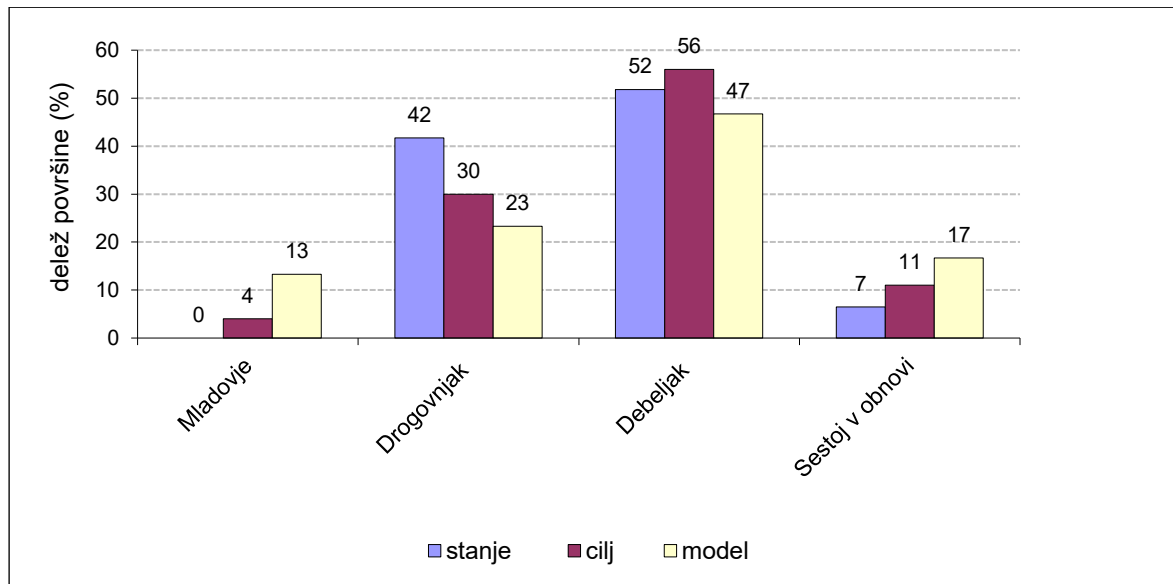
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Površinski deleži razvojnih faz niso usklajeni z modelnim stanjem. Manjkajo mladovja, premalo je sestojev v obnovi, preveč drogovnjakov.

Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	0,00	0,0	20	13,3	29,17	-100
Drogovnjak	91,15	41,7	35	23,3	51,06	79
Debeljak	113,53	51,8	70	46,7	102,11	11
Sestoj v obnovi	14,13	6,5	25	16,7	36,47	-61
Skupaj	218,81	100,0	150	100,0	218,81	0

Ob izvedbi načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo v naslednjem ureditvenem obdobju povečal delež mladovij in sestojev v obnovi. Zaradi preraščanja v debeljake se bo znižal delež drogovnjakov in povečal delež debeljakov.



Grafikon 16: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 4 %, r. bor 3 %, macesen 1 %, bukev 39 %, hrast 29 %, plem. list. 7 %, dr. tr. list. 15 %. in meh. list. 2 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4 %, drogovnjak 30 %, debeljak 56 % in sestoji v obnovi 11 %.
- Ciljna lesna zaloga je 340 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Gospodarjenje v teh gozdovih je podrejeno poudarjeni varovalni funkciji in funkciji ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Naravnemu razvoju naj se prepusti 32,3 % gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda. Pri negi ima krepitev stojnosti sestojev prednost pred kakovostjo drevja. Pri redčenjih je potrebno krepiti stojnost sestojev. Če so stroški spravila previsoki, naj se posekana drevesa pustijo v sestoji. Razgrajeni debeljaki naj se uvedejo v obnovo (31,2 površin debeljakov), s pripravo sestojev za naravno obnovo naj se vzpodbudi pomlajevanje. Dinamika obnove naj bo usklajena s pojavom podmladka. Pri obnovah naj se ne ustvarjajo odprte površine vzdolž padnice terena. Če posekana drevesa ni možno spraviti, naj se po potrebi zavarujejo (sidrajo) in pustijo v gozdu. Pospešujejo naj se drevesne vrste z močnejšim koreninskim sistemom (javor, bukev, beli gaber in graden).

Usmeritve za drevesno sestavo

Pospešujejo naj se rastiščem primerne drevesne vrste: bukev, jelka, graden, plemenite listavce, beli gaber, lipovec, rdeči bor in macesen. V sklopu negovalnih del naj se odstranjujejo invazivne tujerodne vrste, ki se v sestojih obravnavanega RGR že pojavljajo (pavlovnija, navadna barvilnica).

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, varovalno funkcijo, zaščitno funkcijo ter funkcijo ohranjanja naravnih vrednot.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 26,2 m³/ha. Razmerje med iglavci in listavci v lesni zalogi se ne bo spremenilo.

Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	8,4	91,6	100,0
- ciljno %	8,5	91,5	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	18,2	198,0	216,2
- ciljna (m ³ /ha)	20,5	221,9	242,4
Prirastek (m ³ /ha)	0,40	4,73	5,13
Možni posek (m ³ /ha)	1,7	23,4	25,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,17	2,34	2,51
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	9,3	11,8	11,6
Intenziteta m. p. prirastek (%)	42,5	49,5	49,0
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek predstavlja 11,6 % od lesne zaloge in 48,9 % od prirastka. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 45,3 % pomladitvenih sečenj.

Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.				
Iglavci	m3	356	17	0	373		
	%	95,4	4,6	0,0	100,0	9,4	42,4
Listavci	m3	2.615	2.474	37	5.126		
	%	51,0	48,3	0,7	100,0	11,8	49,5
Skupaj	m3	2.971	2.491	37	5.499		
	%	54,0	45,3	0,7	100,0	11,6	48,9

Načrtovana priprava sestojev za naravno obnovo vključuje posek podstojnega drevja in grmovnega sloja v debeljakih predvidenih za obnovo in v sestoji v obnovi.

Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	6,75	6,75

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012

V rastiščnogojitveni razred Gozdni rezervati sta uvrščena gozdni rezervat Križ (4,80 ha) ter naravni in gozdni rezervat Koctovo (9,87 ha). Kot gozdna rezervata sta razglašena z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.), Koctovo pa je kot naravni rezervat razglašen še z Odlokom o razglasitvi ... (1992). Gozdovi so prepuščeni naravnemu razvoju. Gozdni rezervat Koctovo je bil izločen z namenom spremljanja naravne sukcesije na opuščeni kmetijskih zemljiščih, gozdni rezervat Križ (prej imenovan Lisičja graba) pa z namenom spremljanja razvoja naravne vegetacije rastiščnega tipa Gradnovo bukovje na izpranih tleh.

Oba gozdna rezervata skupaj obsegata 14,66 ha gozdov in sta v državni lasti.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji so podarjene funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, raziskovalna funkcija ter funkcija ohranjanja naravnih vrednot.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 124/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91K0	Ilirski bukovi gozdovi	554	Gradnovo bukovje na izpranih tleh
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		771	Jelovje s praprotmi

**Opomba: Habitatni tipi označeni z * so tisti habitatni tipi, ki so na območju Evropske unije v nevarnosti, da izginejo in so v predpisih Evropske unije, ki urejajo varstvo prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, opredeljeni kot prednostni.*

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Gozdovi gozdnega rezervata Križ sodijo v rastiščni tip Gradnovo bukovje na izpranih tleh, gozdovi naravnega in gozdnega rezervata Koctovo pa v rastiščna tipa Kisloljubno gradnovo bukovje in Jelovje s praprotmi.

Preglednica 125/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55400	Gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	4,79	32,7
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	7,30	49,8
77100	Jelovje s praprotmi	17	2,57	17,5
	Skupaj	12,10	14,66	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

V obeh gozdnih rezervatih prevladujejo debeljaki. Mešanost glavnih drevesnih vrst, smreke v naravnem in gozdnem rezervatu Koctovo in bukve v gozdnem rezervatu Križ, je skupinska do sestojna. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je višja v gozdnem rezervatu Križ, letni prirastek pa je višji v naravnem in gozdnem rezervatu Koctovo. Medtem ko v gozdnem rezervatu Križ prevladujejo listavci, v naravnem in gozdnem rezervatu Koctovo prevladujejo iglavci.

Preglednica 126: Lesna zaloga in letni prirastek po razvojnih fazah ločeno po gozdnih rezervatih

Gozdni rezervat	Razvojna faza	Pov. (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)		
			Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
Križ	Debeljak	4,49	41,1	378,9	420,0	0,87	9,02	9,89
Koctovo	Mladovje	0,34	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0
	Drogovnjak	4,77	302,3	65,8	368,1	8,60	2,05	10,65
	Debeljak	4,76	434,7	95,6	530,3	9,43	2,08	11,50
	Skupaj	9,87	355,7	77,9	433,6	8,70	1,99	10,70
Skupaj		14,66	252,9	176,3	429,2	6,15	4,29	10,43

Povprečna lesna zaloga je višja v gozdnem rezervatu Križ, letni prirastek pa je višji v naravnem in gozdnem rezervatu Koctovo. Medtem ko v gozdnem rezervatu Križ prevladujejo listavci, v naravnem in gozdnem rezervatu Koctovo prevladujejo iglavci.

Razmerje drevesnih vrst

Drevesna sestava gozdnega rezervata Križ je podobna naravni; preveč je smreke, premalo gradna. Drevesna sestava gozdnega rezervata Koctovo se močno razlikuje od naravne; preveč je smreke, premalo jelke, bukve in gradna.

Preglednica 127/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

Gozdni rezervat Križ

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	38,2	0,0	0,0	2,9	0,0	286,2	17,3	58,0	17,3	0,0
	%	9,1	0,0	0,0	0,7	0,0	68,1	4,1	13,8	4,1	0,0
Naravno s.	%	-	-	-	-	-	70,0	15,0	5,0	8,0	2,0

Naravni in gozdni rezervat Koctovo

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	352,4	0,0	2,2	1,1	0,0	7,8	0,8	13,9	40,2	15,2
	%	81,3	0,0	0,5	0,	0,0	1,8	0,2	3,2	9,3	3,5
Naravno s.	%	6,0	16,0	1,0	-	-	55,0	10,0	3,0	6,0	1,0

Ohranjenost gozdov

V gozdnem rezervatu Križ so po drevesni sestavi ohranjeni gozdovi. V gozdnem rezervatu Koctovo so po drevesni sestavi izmenjani gozdovi.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdove prepustiti naravnemu razvoju in spremljati njihov razvoj. Vsi ukrepi so prepovedani.

Opažanja glede razvoja gozdov beležiti v kroniki za vsak gozdni rezervat posebej.

10 Literatura

- Baza prostorskih podatkov ZGS. 2022. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Cenik SiDG za direktno prodajo GLS za leto 2022. <https://sidg.si/index.php/javna-narocila-objave/prodaja-lesa-in-logistika/cenik-za-direktno-prodajo/>.
- Direktiva o habitatih. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
- Geodetske podlage ZGS. 2022. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Selnica 2003–2012. 2002. Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Selnica 2013–2022. 2013. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 2011–2020. 2011. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 2021–2030, osnutek. 2021. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- Košir Ž. 1994. Ekološke in fitocenološke razmere v gorskem in hribovitem jugozahodnem obrobju Panonije. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev: 149 str.
- KUTNAR, L., COJZER, M., KOBAL, M., CENČIČ, L., SIMONČIČ, P., 2012a. Rastiščne in vegetacije razmere v GGE Selnica. Delavnica Javne gozdarske službe. Zavod za gozdove Slovenije in Gozdarski inštitut RS, 24 str.
- KUTNAR, L., COJZER, M., KOBAL, M., CENČIČ, L., SIMONČIČ, P., 2012b. Poznavanje rastišč in vegetacije kot podlaga gozdnogospodarskega načrtovanja. Delavnica Javne gozdarske službe na Območni enoti Maribor. Gozdarski vestnik, 70, 10, s.444–455.
- Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozdarski vestnik, 70, 4: 195–214.
- Kutnar L. 2013. Možnosti uporabe sistema gozdnih rastiščnih tipov za opredelitev habitatnih tipov (Natura 2000). Gozdarski vestnik, 71, 5-6: 259–275.
- Martinčič A., Wraber T., Jogan N., Podobnik A., Turk B., Vreš B., Ravnik V., Frajman S., Strgulc-Krajšek B., Trčak B., Bačič T., Fischer M. A., Eler K., Surina B. 2007. Mala flora Slovenije, Ključ za določevanje praprotnic in semenk. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Ljubljana, Tehniška založba: 968 str.
- Mioč, P., 1977. Geološka zgradba Dravske doline med Dravogradom in Selnico. Geologija 20, s. 193–230.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Selnica 2023–2032. 2022. Maribor, Zavod RS za varstvo narave - OE Maribor.
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- Odlok o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Maribor. 2022. Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 6/2022.
- Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor, 1992. Medobčinski uradni vestnik št. 17/1992.
- Osnovna geološka karta SFRJ, list Slovenj Gradec 1:100.000. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana 2003.
- Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08, 83/13.

- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19.
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja. 2009. Ur. l. RS, št. 25/09.
- Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov iz gozdov v lasti Republike Slovenije. 2017. Ur. l. RS, št. 30/17.
- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Ur. l. RS, št. 91/10 in 200/20.
- Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Ur. l. RS, št. 114/09, 31/16 in 52/22.
- Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD). 2009. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <http://giskd6s.situla.org/evrd/> (dostopano 3. marec 2023).
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. 2013. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Program upravljanja območij natura 2000 za obdobje 2017–2020. 2017. Ljubljana, Vlada republike Slovenije (9. april 2017).
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Ur. l. RS, št. 111/07.
- Smernice s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. februar 2020. Ljubljana, MOP.
- Sovinc A., 1994. Zimski ornitološki atlas Slovenije. Ljubljana, Tehniška založba Slovenije: 452 str.
- Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulture. 2017. Maribor, ZVKDS OE Maribor.
- Strokovne podlage s področja voda za potrebe prostorskega plana RS-elementi vodnega gospodarstva. Podjetje za urejanje hudournikov, Ljubljana, PUH 1999.
- Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L., 2007. Atlas gozdnih tal Slovenije. Gozdarski vestnik. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.
- Uredba o ekološko pomembnih območjih. 2004. Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13 in 90/13.
- Uredba o prostorskem redu Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20.
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Ur. l. RS, št. 67/16.
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20.
- Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja. 2007. Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13, 79/15 in 182/20.
- Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Selniška dobrava. 2006. Uradni list RS, št. 72/06, 32/11, 22/13 in 79/15.
- Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08 in 46/14 - ZON-C, 31/18, 65/20 in 97/20 - popr., 44/22 in 158/22.

ZG (Zakon o gozdovih). 1993. Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON, 67/02, 110/02 ZG-1, 115/06, 110/07, 8/10 - ZSKS-B, 106/10, 63/2013, 101/13 - ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16.

Zakon o graditvi objektov. 2004. Uradni list RS, št. 102/04 - uradno prečiščeno besedilo, 14/05 - popr., 92/05 - ZJC-B, 93/05 - ZVMS, 111/05 - odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 - ZRud-1, 20/11 - odl. US, 57/12, 101/13 - ZDavNepr, 110/13, 22/14 - odl. US, 19/15, 61/17 - GZ in 66/17 - odl. US.

ZON (Zakon o ohranjanju narave). 2004. Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 - ZNOrg in 31/18.

Zakon o varstvu kulturne dediščine. 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg.

ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdri-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15, 65/20 in 35/23 – odl. US.

Zakon o urejanju prostora. 2021. Uradni list RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU-10.

ZGS. 2022. Informacijska baza, gozdarski informacijski sistem. Šifrant gozdnih rastiščnih tipov.

Wraber M. 1969. Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens. Vegetatio, The Hague, 17, 1-6: 176–199.

<https://www.stat.si/obcine/sl/Municip/Index/94> (vpogled februar, 2023)

<http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/observation-stations/> (vpogled januar, 2023).

11 Načrt so izdelali

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Opisi sestojev: Alojz Kosjek, univ. dipl. inž. gozd., Goran Erčević univ. dipl. inž. gozd., Matjaž Vrecl univ. dipl. inž. gozd., Hedvika Jenčič univ. dipl. inž. gozd.

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah: Anton KUNSTEK, inž. gozd., Martina Bukovnik dipl. inž. gozd.

Izdelava kart: Zlatko MLINARIČ, inž. gozd.

Tekstni del načrta:

dr. Mateja COJZER, univ. dipl. inž. gozd.: 6.2.8, 8.

Izidor COJZER, univ. dipl. inž. gozd.: 1.1.8, 1.5.1, 3.9, 6.2.3, 6.3.3.

Alojz KOSJEK, univ. dipl. inž. gozd.: Uvod, 1.1.7, 1.2, 1.7, 1.8, 3.1 do 3.8, 3.10, 4.2.1 - del, 4.2.6, 5, 6.1, 6.2.1, 6.2.4, 6.2.9, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 7, 9, 10, 11, 12, 13.

Hedvika Jenčič univ. dipl. inž. gozd.: 1, 1.1, 1.4, 1.5.

Jernej Javornik mag. inž. gozd.: 2, 6.2.2.

Matjaž Vrecl, univ. dipl. inž. gozd.: 1.5, 1.8, 4.

Gabrijel Cojzer, univ. dipl. inž. gozd.: 1.3, 4.2.3, 6.2.7, 6.3.5.

Nenad ZAGORAC, univ. dipl. inž. gozd.: 1.6, 6.2.5, 6.2.6.

Datum določitve osnutka: 24.5.2023

Datum določitve predloga:

Podpisniki:

Nosilec izdelave načrta:

Alojz KOSJEK, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

dr. Mateja COJZER, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Maribor:

mag. Igor KOPŠE, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor ZGS:

Gregor Danev, univ. dipl. inž. gozd.

Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor

Maribor, 8. 8. 2023

12 Priloge

12.1 Preglednice v prilogah

12.1.1 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)	6.771,24	802,76	0,00	7.574,00
Delež (%)	89,40	10,60	0,00	100,00

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	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
05012-Podgorska bukovja na karbonati	754,64	75,6	233,8	309,4	1,75	5,62	7,37	20,9	19,9	20,2	84,7
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	3.927,65	178,7	155,6	334,4	4,21	3,66	7,87	21,3	20,7	21,0	89,3
16012-jelovja	2.000,59	308,6	79,5	388,1	7,97	1,86	9,83	18,7	19,8	18,9	74,7
VECNAMENSKI GOZDOVI skupaj	6.682,88	206,0	141,7	347,6	5,06	3,34	8,40	20,1	20,4	20,2	83,7
05012-Podgorska bukovja na karbonati	125,69	38,0	275,8	313,8	0,72	6,48	7,20	23,0	21,5	21,7	94,4
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	447,59	104,9	219,7	324,6	2,34	5,32	7,65	20,4	16,2	17,5	74,3
16012-jelovja	84,37	301,6	29,8	331,4	7,93	1,02	8,95	14,9	15,5	15,0	55,4
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI skupaj	657,65	117,3	206,1	323,4	2,75	4,99	7,73	18,7	17,5	18,0	75,1
21012-Gozdni rezervati	14,66	252,9	176,3	429,2	6,15	4,29	10,43	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN, UKR. NISO DOVOLJENI skupaj	14,66	252,9	176,3	429,2	6,15	4,29	10,43	0,0	0,0	0,0	0,0
20005-Gozdovi na strmih legah	218,81	18,2	198,0	216,2	0,40	4,73	5,13	9,4	11,8	11,6	48,9
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	218,81	18,2	198,0	216,2	0,40	4,73	5,13	9,4	11,8	11,6	48,9
Skupaj vsi gozdovi	7.574,00	192,9	148,9	341,9	4,72	3,53	8,25	20,0	19,7	19,8	82,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	213,36	2,8						
Drogovnjak	1.557,92	20,6	12,80	0,8	8,9	74,4	9,6	7,1
Debeljak	3.335,20	44,0	123,07	3,7	10,5	67,7	21,8	0,0
Sestoj v obnovi	1.193,27	15,8	626,66	52,5	8,6	51,6	35,6	4,2
Prebiralen g.	1.274,25	16,8	462,82	36,3	17,6	76,9	5,5	0,0
Skupaj	7.574,00	100,0	1.225,35	16,2	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	213,36	5,8	29,7	46,2	18,3	5,9	29,5	62,8	1,8	32,7	5,7	15,6	46,0
Drogovnjak	1.557,92	3,1	53,7	39,8	3,4	2,3	52,8	44,8	0,1	49,5	23,4	5,6	21,5
Debeljak	3.335,20					11,4	74,1	14,5	0,0	16,6	49,7	15,8	17,9
Sestoj v obnovi	1.193,27					15,4	67,8	16,8	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Prebiralen g.	1.274,25					28,1	64,5	7,2	0,2				
Raznomerno (sk-gnz)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj	7.574,00												

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	6,3	14,9	23,9	27,7	27,2	32,5	110,7
Jelka	6,4	13,5	22,6	27,3	30,2	18,4	63,0
Bor	5,8	14,6	24,1	28,5	27,0	5,1	17,5
Macesen	10,1	21,3	24,0	23,0	21,6	0,4	1,4
Ostali igl.	4,9	14,0	24,6	29,5	27,0	0,1	0,3
Bukev	7,4	20,8	25,3	22,7	23,8	22,0	75,3
Hrast	8,7	23,2	25,7	20,7	21,7	6,9	23,8
Pl. lst.	10,5	22,8	25,5	19,6	21,6	3,8	12,8
Dr. tr. lst.	8,9	22,1	25,3	21,4	22,3	10,0	34,3
Meh. lst.	15,7	29,7	26,7	13,6	14,3	0,8	2,8
Iglavci	6,3	14,4	23,5	27,6	28,2	56,4	192,9
Listavci	8,4	21,8	25,4	21,6	22,8	43,6	148,9
Skupaj	7,2	17,7	24,3	25,0	25,8	100,0	341,9

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,3	14,8	23,8	27,9	27,2	32,8	113,4
Jelka	6,4	13,5	22,6	27,3	30,2	18,8	65,0
Bor	5,7	14,5	24,1	28,5	27,2	5,2	17,9
Macesen	9,9	20,0	23,8	23,3	23,0	0,4	1,3
Ostali igl.	4,9	14,0	24,6	29,5	27,0	0,1	0,3
Bukev	7,3	20,7	25,4	22,7	23,9	21,7	75,1
Hrast	8,5	22,7	25,8	20,8	22,2	6,6	22,6
Pl. lst.	10,6	22,8	25,4	19,5	21,7	3,7	12,7
Dr. tr. lst.	8,9	22,0	25,2	21,5	22,4	9,9	34,3
Meh. lst.	15,8	29,7	26,7	13,5	14,3	0,8	2,7
Iglavci	6,3	14,4	23,5	27,6	28,2	57,3	198,0
Listavci	8,3	21,6	25,5	21,7	22,9	42,7	147,4
Skupaj	7,2	17,5	24,3	25,1	25,9	100,0	345,5

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,76	1,00	1,16	1,06	0,75	57,3	4,72
Listavci	0,72	1,06	0,85	0,54	0,36	42,7	3,53
Skupaj	1,48	2,06	2,01	1,60	1,11	100,0	8,25

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,78	1,02	1,19	1,09	0,78	58,2	4,86
Listavci	0,71	1,05	0,84	0,53	0,36	41,8	3,50
Skupaj	1,49	2,07	2,03	1,62	1,14	100,0	8,36

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	291.959	20,0											
Listavci	221.794	19,7											
Skupaj	513.753	19,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	163,88	181,07											
Priprava tal	ha	36,73	39,55											
Sadnja	ha	36,19	36,19											
Obžetev	ha	44,77	217,42											
Nega mladja	ha	16,37	18,47											
Nega gošče	ha	85,94	87,86											
Nega letvenjaka	ha	60,24	60,24											
Nega ml. drogovnjaka	ha	29,77	29,77											
Nega prebiralnega g.	ha	23,34	23,34											
Zaščita s premazom	ha	25,88	81,89											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	47.850	47.850											
Ost. varst. pred divjadjo	dni	90,85	90,85											
Naravni razvoj biotopov	ha	29,68	29,68											

Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	110,67	32,39
Jelka	63,05	18,44
Rdeči bor	17,51	5,12
Črni bor	0,03	0,01
Macesen	1,36	0,40
Duglazija	0,30	0,09
Bukev	75,32	22,03
Graden	23,71	6,94
Dob	0,03	0,01
Kostanj	28,03	8,20
Robinija	0,38	0,11
Oreh	0,04	0,01
Gorski javor	5,12	1,50
Veliki jesen	4,32	1,26
Gorski brest	0,15	0,04
Lipa	2,65	0,78
Beli gaber	5,77	1,69
Češnja	0,54	0,16
Maklen	0,04	0,01
Mali jesen	0,04	0,01
Mehki listavci	0,13	0,04
Trepetlika	0,39	0,11
Topoli	0,07	0,02
Črna jelša	0,87	0,25
Siva jelša	0,35	0,10
Breza	0,82	0,24
Vrbe	0,08	0,02
Jerebika	0,03	0,01
Grmišča	0,03	0,01
Skupaj:	341,83	100,00

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih - 05012

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	718,45	161,88	0,00	880,33
Delež (%)	81,6	18,4	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	5,4	14,0	25,7	30,4	24,5	14,7	45,6
Jelka	5,9	11,7	25,3	31,0	26,1	3,5	11,0
Bor	7,5	23,6	26,9	26,5	15,5	4,0	12,5
Macesen	6,2	18,3	25,8	28,3	21,4	0,3	1,1
Ostali igl.	8,2	29,2	25,9	22,2	14,5	0,0	0,1
Bukev	7,0	21,0	26,0	22,8	23,2	43,0	133,1
Hrast	8,9	24,8	26,0	20,7	19,6	16,9	52,4
Pl. lst.	10,8	27,5	25,8	18,3	17,6	6,2	19,2
Dr. tr. lst.	9,6	25,8	25,9	19,8	18,9	10,4	32,1
Meh. lst.	16,4	36,6	25,5	11,4	10,1	1,0	3,0
Iglavci	5,9	15,4	25,9	29,7	23,1	22,7	70,2
Listavci	8,2	23,2	26,0	21,4	21,2	77,3	239,8
Skupaj	7,7	21,4	26,0	23,3	21,6	100,0	310,0

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	0,21	0,33	0,42	0,40	0,24	21,8	1,60
Listavci	1,09	1,78	1,40	0,88	0,59	78,2	5,74
Skupaj	1,30	2,11	1,82	1,28	0,83	100,0	7,34

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Vecnamenski gozdovi	185,33	24,6	473,54	62,7	93,22	12,4	2,55	0,3	754,64	85,7
Gpn, ukrepi so dovoljeni	19,81	15,8	95,69	76,1	10,19	8,1	0,00	0,0	125,69	14,3
Skupaj vsi gozdovi	205,14	23,3	569,23	64,7	103,41	11,7	2,55	0,3	880,33	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	0,5	12,2	12,7	0,0	3,9	3,9	0,5	16,1	16,6	6,8
30 - 49 cm	2,0	1,0	3,0	0,5	1,0	1,5	2,5	2,0	4,5	8,7
50 in več cm	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,8
Skupaj	2,5	13,7	16,2	0,5	4,9	5,4	3,0	18,6	21,6	17,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	16,68	1,9							
Drogovnjak	250,08	28,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	492,06	55,9	6,14	1,2	0,0	90,4	9,6	0,0	
Sestoj v obnovi	112,62	12,8	48,46	43,0	3,6	49,2	32,2	15,0	
Prebiralen g	8,89	1,0	4,32	48,6	0,0	67,1	32,9	0,0	
Skupaj	880,33	100,0	58,92	6,7	0,0	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	3,69	7,51	0,03	0,00	0,00	37,57	1,13	2,82	4,89	1,28	58,92
%	0,43	0,87	0,00	0,00	0,00	4,35	0,13	0,33	0,57	0,15	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	29	0,0	0,0	96,6	3,4	0,0
Jelka	18	0,0	0,0	88,9	11,1	0,0
Bor	18	0,0	5,6	83,3	11,1	0,0
Bukev	87	1,1	8,0	74,8	16,1	0,0
Hrast	54	0,0	13,0	74,0	13,0	0,0
Pl. lst.	16	0,0	37,5	56,2	6,3	0,0
Dr. tr. lst.	35	0,0	0,0	57,1	42,9	0,0
Meh. lst.	3	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0
Skupaj iglavci	65	0,0	1,5	90,8	7,7	0,0
Skupaj listavci	195	0,5	10,3	69,7	19,5	0,0
Skupaj	260	0,4	8,1	75,0	16,5	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreninicnik	3,9
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	3,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	12.272	8.830	72,0	18,5
Listavci	35.427	25.244	71,3	52,9
Skupaj	47.699	34.074	71,4	71,4

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	19,0	14,7	2,3
Jelka	3,3	16,1	0,4
Bor	2,7	5,3	0,3
Macesen	0,7	19,2	0,1
Ostali igl.	0,3	40,4	0,0
Bukev	42,1	12,9	5,2
Hrast	13,5	9,3	1,7
Pl. lst.	7,7	16,1	0,9
Dr. tr. lst.	10,0	11,9	1,2
Meh. lst.	0,7	15,7	0,1
Skupaj iglavci	25,9	12,6	3,2
Skupaj listavci	74,1	12,2	9,1
Skupaj	100,0	12,3	12,3

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	2,4	6,1	8,9	13,1	23,8	12,6	10,2
Listavci	2,1	6,8	12,5	13,8	17,9	12,2	29,1
Skupaj	2,2	6,6	11,4	13,6	19,1	12,3	39,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	15,5	2,3	10,5	0,5	0,1	38,1	18,7	4,6	9,4	0,3
2013	15,9	2,5	6,4	0,4	0,1	40,2	17,7	5,9	10,4	0,5
2023	14,7	3,5	4,0	0,3	0,0	43,0	16,9	6,2	10,4	1,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	12.998	21,0											
Listavci	42.614	20,2											
Skupaj	55.612	20,4											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	9,75	9,75											
Priprava tal	ha	0,75	0,75											
Sadnja	ha	0,75	0,75											
Obžetev	ha	0,75	3,75											
Nega mladja	ha	0,81	0,81											
Nega gošče	ha	7,44	7,44											
Nega letvenjaka	ha	8,83	8,83											
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,31	8,31											
Zaščita s premazom	ha	0,23	0,69											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	1.010	1.010											
Ostalo var. pred divjadjo	ha	3,25	3,25											

Rastičnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukova - 06012

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.894,30	480,94	0,00	4.375,24
Delež (%)	89,0	11,0	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	5,8	14,5	24,6	29,1	26,0	32,1	107,2
Jelka	7,3	12,2	23,2	28,5	28,8	12,0	40,0
Bor	4,9	12,9	24,0	29,4	28,8	6,9	22,9
Macesen	7,2	21,3	25,3	26,3	19,9	0,2	0,8
Ostali igl.	4,9	13,0	25,0	30,6	26,5	0,1	0,3
Bukev	7,4	21,2	25,9	22,5	23,0	25,4	84,6
Hrast	8,1	23,1	26,1	21,5	21,2	7,3	24,4
Pl. Ist.	10,0	25,3	25,8	18,9	20,0	3,3	11,0
Dr. tr. Ist.	8,5	22,4	25,7	21,0	22,4	11,8	39,2
Meh. Ist.	14,6	33,6	25,5	13,6	12,7	0,9	3,0
Iglavci	6,0	13,8	24,2	29,0	27,0	51,3	171,2
Listavci	8,1	22,3	25,8	21,6	22,2	48,7	162,2
Skupaj	7,0	17,9	25,0	25,4	24,7	100,0	333,4

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	0,78	1,01	0,97	0,66	51,2	4,02
Listavci	0,76	1,18	0,93	0,58	0,38	48,8	3,83
Skupaj	1,36	1,96	1,94	1,55	1,04	100,0	7,85

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Vecnamenski gozdovi	112,57	2,9	2.259,88	57,5	1.124,47	28,6	430,73	11,0	3.927,65	89,8
Gpn, ukrepi so dovoljeni	56,71	12,7	319,67	71,4	48,88	10,9	22,33	5,0	447,59	10,2
Skupaj vsi gozdovi	169,28	3,9	2.579,55	58,9	1.173,35	26,8	453,06	10,4	4.375,24	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	4,2	7,6	11,8	2,3	5,1	7,4	6,5	12,7	19,2	7,6
30 - 49 cm	1,1	1,5	2,6	0,1	0,7	0,8	1,2	2,2	3,4	6,4
50 in več cm	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,3	1,2
Skupaj	5,3	9,2	14,5	2,4	6,0	8,4	7,7	15,2	22,9	15,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	125,24	2,9							
Drogovnjak	962,84	22,0	12,19	1,3	9,2	74,6	10,1	6,1	
Debeljak	2.188,76	50,0	76,23	3,5	9,5	62,9	27,6	0,0	
Sestoj v obnovi	914,27	20,9	494,82	54,1	8,6	51,0	37,1	3,3	
RAZNOMERNO (ps-šp)	184,13	4,2	70,03	38,0	35,0	64,1	0,9	0,0	
Skupaj	4.375,24	100,0	653,27	14,9	0,0	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	89,70	266,70	1,33	0,47	0,06	176,25	5,79	32,95	70,66	9,36	653,27
%	2,11	6,28	0,03	0,01	0,00	4,15	0,14	0,78	1,66	0,22	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	365	0,0	3,3	92,6	4,1	0,0
Jelka	130	0,0	5,4	93,8	0,8	0,0
Bor	116	0,0	5,2	89,6	5,2	0,0
Macesen	5	0,0	40,0	60,0	0,0	0,0
Bukev	279	0,4	5,7	70,2	23,3	0,4
Hrast	113	1,8	12,4	80,5	5,3	0,0
Pl. lst.	36	0,0	22,2	66,7	11,1	0,0
Dr. tr. lst.	153	0,0	0,7	52,8	45,8	0,7
Meh. lst.	7	0,0	0,0	71,4	28,6	0,0
Skupaj iglavci	616	0,0	4,4	92,0	3,6	0,0
Skupaj listavci	588	0,5	6,6	67,6	25,0	0,3
Skupaj	1.204	0,2	5,5	80,1	14,0	0,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/korenčnik	3,7
Veje/krošnjaja	0,2
Osutost	0,0
Skupaj	3,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	154.227	101.898	66,1	37,3
Listavci	119.196	49.325	41,4	18,0
Skupaj	273.423	151.223	55,3	55,3

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	54,0	16,7	5,6
Jelka	7,0	7,5	0,7
Bor	5,6	6,1	0,6
Macesen	0,5	13,4	0,0
Ostali igl.	0,3	31,7	0,0
Bukev	14,8	6,9	1,5
Hrast	3,9	5,5	0,4
Pl. lst.	4,5	15,5	0,5
Dr. tr. lst.	8,7	7,1	0,9
Meh. lst.	0,7	8,6	0,1
Skupaj iglavci	67,4	13,1	7,0
Skupaj listavci	32,6	7,3	3,4
Skupaj	100,0	10,4	10,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,9	5,9	13,2	14,5	19,7	13,1	23,5
Listavci	1,6	3,9	8,0	12,0	10,7	7,3	11,4
Skupaj	1,7	4,7	10,7	13,7	16,0	10,4	34,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	37,0	7,8	9,9	0,6	0,2	21,7	7,0	2,6	12,6	0,6
2013	33,9	9,7	9,6	0,4	0,1	22,2	7,5	3,0	12,8	0,8
2023	32,1	12,0	6,9	0,2	0,1	25,4	7,3	3,3	11,8	0,9

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	159.282	21,3											
Listavci	142.251	20,0											
Skupaj	301.533	20,7											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	118,46	135,65											
Priprava tal	ha	19,88	22,70											
Sadnja	ha	17,55	17,55											
Obžetev	ha	23,60	112,06											
Nega mladja	ha	10,62	12,72											
Nega gošče	ha	57,78	59,27											
Nega letvenjaka	ha	39,26	39,26											
Nega ml. drogovnjaka	ha	16,08	16,08											
Nega prebiralnega g.	ha	6,78	6,78											
Zaščita s premazom	ha	14,21	45,54											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	21.660	21.660											
Ostalo var. pred divjadjo	dni	35,85	35,85											
Naravni razvoj biotopov	ha	24,78	24,78											

Rastičnogojitveni razred: Jelovja - 16012

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.956,07	128,89	0,00	2.084,96
Delež (%)	93,8	6,2	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	7,3	15,4	22,5	25,5	29,3	40,3	155,1
Jelka	5,9	14,3	22,1	26,4	31,3	36,4	140,5
Bor	9,2	17,3	23,3	24,7	25,5	2,5	9,7
Macesen	12,5	19,4	22,3	20,5	25,3	0,6	2,5
Ostali igl.	4,4	13,4	23,8	29,1	29,3	0,1	0,4
Bukev	7,7	17,5	21,0	23,5	30,3	8,0	30,7
Hrast	10,1	12,5	23,0	16,2	38,2	1,7	6,4
Pl. lst.	11,6	15,6	24,8	21,2	26,8	3,5	13,7
Dr. tr. lst.	10,0	18,5	23,4	23,8	24,3	6,4	24,7
Meh. lst.	19,2	12,1	31,7	14,6	22,4	0,5	1,9
Iglavci	6,7	15,0	22,4	25,9	30,0	79,9	308,3
Listavci	9,6	16,9	22,9	22,4	28,2	20,1	77,5
Skupaj	7,3	15,4	22,5	25,2	29,6	100,0	385,8

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	1,39	1,81	1,87	1,64	1,25	81,4	7,97
Listavci	0,46	0,45	0,40	0,28	0,23	18,6	1,82
Skupaj	1,85	2,26	2,27	1,92	1,48	100,0	9,79

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Vecnamenski gozdovi	425,77	21,3	1.426,99	71,3	147,83	7,4	0,00	0,0	2.000,59	96,0
Gpn, ukrepi so dovoljeni	36,27	43,0	48,10	57,0	0,00	0,0	0,00	0,0	84,37	4,0
Skupaj vsi gozdovi	462,04	22,2	1.475,09	70,7	147,83	7,1	0,00	0,0	2.084,96	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	3,1	2,9	6,0	3,1	3,7	6,8	6,2	6,6	12,8	5,1
30 - 49 cm	0,7	1,3	2,0	0,9	0,0	0,9	1,6	1,3	2,9	5,5
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	3,8	4,2	8,0	4,0	3,7	7,7	7,8	7,9	15,7	10,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	71,10	3,4							
Drogovnjak	249,08	11,9	0,61	0,2	3,3	96,7	0,0	0,0	
Debeljak	531,30	25,5	34,79	6,5	16,3	72,3	11,4	0,0	
Sestoj v obnovi	152,25	7,3	78,28	51,4	12,5	56,2	27,8	3,5	
Prebiralen g.	1.081,23	51,9	388,47	35,9	14,6	79,3	6,1	0,0	
Skupaj	2.084,96	100,0	502,15	24,1	0,0	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	110,39	321,63	0,23	0,00	0,00	29,97	0,98	7,00	28,21	3,74	502,15
%	5,48	15,97	0,01	0,00	0,00	1,49	0,05	0,35	1,40	0,19	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	283	0,0	7,4	88,0	4,6	0,0
Jelka	246	0,0	4,5	93,9	1,6	0,0
Bor	26	0,0	19,2	73,1	7,7	0,0
Macesen	4	0,0	25,0	75,0	0,0	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	36	0,0	2,8	69,4	27,8	0,0
Hrast	18	0,0	5,6	72,2	22,2	0,0
Pl. list.	43	0,0	16,3	79,0	4,7	0,0
Dr. tr. list.	49	0,0	0,0	59,2	40,8	0,0
Meh. list.	6	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	560	0,0	6,8	89,8	3,4	0,0
Skupaj listavci	152	0,0	5,9	70,4	23,7	0,0
Skupaj	712	0,0	6,6	85,7	7,7	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreninik	2,7
Veje/krošnja	0,1
Osutost	0,0
Skupaj	2,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	118.119	74.701	63,2	51,8
Listavci	26.071	12.514	48,0	8,7
Skupaj	144.190	87.214	60,5	60,5

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	58,6	15,8	6,7
Jelka	24,0	8,2	2,8
Bor	1,9	7,0	0,2
Macesen	1,1	13,4	0,1
Ostali igl.	0,2	69,2	0,0
Bukev	6,1	8,3	0,7
Hrast	0,8	6,5	0,1
Pl. list.	2,4	7,4	0,3
Dr. tr. list.	4,3	8,5	0,5
Meh. list.	0,6	14,7	0,1
Skupaj iglavci	85,7	12,3	9,8
Skupaj listavci	14,3	8,2	1,6
Skupaj	100,0	11,5	11,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,8	4,6	12,3	13,1	20,2	12,3	36,0
Listavci	2,2	6,4	10,2	11,4	7,4	8,2	6,0
Skupaj	1,9	5,0	11,9	12,8	17,5	11,5	42,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	47,0	28,0	4,5	1,0	0,1	7,8	1,7	3,5	5,8	0,6
2013	42,5	33,5	3,1	0,9	0,0	8,4	1,5	3,8	5,8	0,5
2023	40,3	36,4	2,5	0,6	0,1	8,0	1,7	3,5	6,4	0,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	119.306	18,6											
Listavci	31.803	19,7											
Skupaj	151.109	18,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	28,92	28,92											
Priprava tal	ha	16,10	16,10											
Sadnja	ha	17,89	17,89											
Obžetev	ha	20,42	101,61											
Nega mladja	ha	4,94	4,94											
Nega gošče	ha	20,72	21,15											
Nega letvenjaka	ha	12,15	12,15											
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,38	5,38											
Nega prebiralnega g.	ha	16,56	16,56											
Zaščita s premazom	ha	11,44	35,66											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	25.180	25.180											
Ostalo var. pred divjadjo	dni	51,75	51,75											
Naravni razvoj biotopov	ha	4,90	4,90											

Rastičnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	202,42	16,39	0,00	218,81
Delež (%)	92,5	7,5	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	6,5	20,6	27,2	28,2	17,5	4,2	9,2
Jelka	2,1	13,0	23,3	32,0	29,6	0,1	0,3
Bor	9,2	29,4	27,5	23,9	10,0	2,7	5,8
Macesen	12,9	40,9	27,8	18,0	0,4	1,4	3,0
Bukev	8,4	24,3	26,1	21,4	19,8	37,5	80,9
Hrast	10,7	28,4	26,0	18,4	16,5	28,9	62,6
Pl. Ist.	7,6	22,8	26,1	22,5	21,0	7,2	15,5
Dr. tr. Ist.	9,5	25,8	26,0	20,1	18,6	15,8	34,3
Meh. Ist.	12,6	30,9	25,8	16,7	14,0	2,2	4,7
Iglavci	8,4	26,6	27,3	25,2	12,5	8,4	18,2
Listavci	9,3	25,9	26,1	20,2	18,5	91,6	198,0
Skupaj	9,3	25,9	26,2	20,6	18,0	100,0	216,2

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	0,06	0,13	0,10	0,08	0,03	7,8	0,40
Listavci	0,96	1,57	1,12	0,67	0,41	92,2	4,73
Skupaj	1,02	1,70	1,22	0,75	0,44	100,0	5,13

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	0,00	0,0	191,55	87,5	27,26	12,5	0,00	0,0	218,81	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	191,55	87,5	27,26	12,5	0,00	0,0	218,81	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Drogovnjak	91,15	41,7						
Debeljak	113,53	51,8	5,91	5,2	0,0	78,7	21,3	0,0
Sestoj v obnovi	14,13	6,5	5,10	36,1	0,0	68,4	31,6	0,0
Skupaj	218,81	100,0	11,01	5,0	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	1,17	1,55	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00	1,32	1,32	0,91	11,01
%	0,53	0,71	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,60	0,60	0,42	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreninicnik	0,0
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	0,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	569	921	161,9	12,5
Listavci	6.813	3.588	52,7	48,6
Skupaj	7.382	4.509	61,1	61,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	11,9	29,2	1,1
Jelka	0,4	29,5	0,0
Bor	6,2	12,6	0,6
Macesen	1,9	10,0	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	45,8	11,8	4,1
Hrast	6,0	1,8	0,5
Pl. lst.	8,8	10,8	0,8
Dr. tr. lst.	19,0	9,9	1,7
Meh. lst.	0,0	0,1	0,0
Skupaj iglavci	20,4	18,5	1,8
Skupaj listavci	79,6	7,8	7,1
Skupaj	100,0	8,9	8,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,4	13,4	31,4	20,4	18,9	18,5	4,2
Listavci	1,7	12,3	13,1	6,2	4,2	7,8	16,4
Skupaj	1,5	12,4	15,0	7,2	5,2	8,9	20,6

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	3,0	0,2	4,8	1,8	0,0	28,0	23,3	8,9	26,9	3,1
2013	3,6	0,1	4,4	1,7	0,0	34,4	29,1	7,2	17,0	2,5
2023	4,2	0,1	2,7	1,4	0,0	37,5	28,9	7,2	15,8	2,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	373	9,4											
Listavci	5.126	11,8											
Skupaj	5.499	11,6											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	6,75	6,75											

Rastičnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	14,66	0,00	14,66
Delež (%)	0,0	100,0	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	7,0	22,0	27,2	27,7	16,1	58,3	249,7
Jelka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bor	9,5	14,9	26,8	28,0	20,8	0,3	1,5
Macesen	7,9	23,2	29,1	26,5	13,3	0,4	1,7
Bukev	5,1	19,7	26,7	25,9	22,6	23,0	98,8
Hrast	5,1	21,3	26,2	24,7	22,7	1,4	6,2
Pl. Ist.	6,3	21,9	26,3	24,1	21,4	6,6	28,3
Dr. tr. Ist.	8,1	24,2	26,3	22,1	19,3	7,6	32,7
Meh. Ist.	17,8	39,8	25,2	9,2	8,0	2,4	10,2
Iglavci	7,0	22,0	27,2	27,6	16,2	58,9	252,9
Listavci	6,6	22,1	26,5	23,9	20,9	41,1	176,3
Skupaj	6,9	22,0	26,9	26,1	18,1	100,0	429,2

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	0,82	1,67	1,61	1,38	0,65	58,9	6,15
Listavci	0,70	1,35	1,10	0,74	0,41	41,1	4,29
Skupaj	1,52	3,02	2,71	2,12	1,06	100,0	10,44

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	4,79	32,7	0,00	0,0	0,00	0,0	9,87	67,3	14,66	100,0
Skupaj vsi gozdovi	4,79	32,7	0,00	0,0	0,00	0,0	9,87	67,3	14,66	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	0,34	2,3						
Drogovnjak	4,77	32,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	9,55	65,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	14,66	100,0	0,00	0,0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/korenecnik	0,0
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	0,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	0	0	0,0	0,0
Listavci	0	0	0,0	0,0
Skupaj	0	0	0,0	0,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Skupaj	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2003 do 2023

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2003	44,0	0,0	0,9	0,5	0,0	31,7	1,6	8,2	10,8	2,3
2013	51,7	0,0	0,8	0,9	0,0	25,0	1,5	7,8	8,4	3,9
2023	58,3	0,0	0,3	0,4	0,0	23,0	1,4	6,6	7,6	2,4

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	0	0,0											
Listavci	0	0,0											
Skupaj	0	0,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojivna in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											

12.1.3 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.	Ist.	sk.	igl.	Ist.	sk.	igl.	Ist.	sk.	
Večnamenski gozdovi	6.200,39	210,0	139,6	349,7	5,16	3,29	8,45	20,2	20,1	20,2	83,4
GPN, ukrepi so dovoljeni	368,43	140,3	177,9	318,2	3,36	4,40	7,75	19,7	17,5	18,5	75,8
Varovalni gozdovi	202,42	19,6	194,1	213,7	0,43	4,68	5,11	9,4	12,5	12,2	51,0
Skupaj vsi gozdovi	6.771,24	200,6	143,3	343,9	4,92	3,39	8,32	20,2	19,6	19,9	82,5

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	179,47	2,7
Drogovnjak	1.400,46	20,7
Debeljak	2.931,67	43,2
Sestoj v obnovi	1.062,00	15,7
Prebiralen g.	1.197,64	17,7
Skupaj:	6.771,24	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	33,2
Jelka	19,4
Bor	5,3
Macesen	0,4
Ostali igl.	0,1
Bukev	20,4
Hrast	6,8
Pl. Ist.	3,6
Dr. tr. Ist.	10,1
Meh. Ist.	0,8
Iglavci	58,3
Listavci	41,7
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	6,4	14,4	23,4	27,6	28,2	58,3	200,6
Listavci	8,5	21,9	25,5	21,5	22,6	41,7	143,3
Skupaj	7,2	17,5	24,2	25,1	26,0	100,0	343,9

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	273.930	20,2											
Listavci	190.375	19,6											
Skupaj	464.305	19,9											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	146,01	163,20											
Priprava tal	ha	29,93	32,75											
Sadnja	ha	29,40	29,40											
Obžetev	ha	37,81	182,86											
Nega mladja	ha	13,40	15,50											
Nega gošče	ha	73,19	74,46											
Nega letvenjaka	ha	49,95	49,95											
Nega ml. drogovnjaka	ha	23,99	23,99											
Nega prebiralnega g.	ha	22,84	22,84											
Zaščita s premazom	ha	21,34	68,07											
Zaščita s količ ali tulci	kos	38.680	38.680											
Ostalo var. pred divjadjo	dni	73,65	73,65											
Naravni razvoj biotopov	ha	26,52	26,52											

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondii 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	482,49	153,5	167,9	321,3	3,73	3,97	7,70	18,6	23,4	21,1	88,0
GPN, ukrepi so dovoljeni	289,22	88,1	242,0	330,1	1,97	5,74	7,71	16,7	17,5	17,3	74,2
GPN, ukrepi niso dovoljeni	14,66	252,9	176,3	429,2	6,15	4,29	10,44	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	16,39	1,4	245,6	247,0	0,03	5,41	5,44	4,3	5,5	5,5	24,9
Skupaj vsi gozdovi	802,76	128,6	196,3	324,9	3,06	4,64	7,71	17,5	19,9	19,0	79,9

Preglednica/Rf2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	33,89	4,2
Drogovnjak	157,46	19,6
Debeljak	403,53	50,3
Sestoj v obnovi	131,27	16,4
Prebiralen g.	76,61	9,5
Skupaj:	802,76	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	24,9
Jelka	10,3
Bor	3,4
Macesen	0,7
Ostali igl.	0,3
Bukev	36,9
Hrast	8,6
Pl. Ist.	5,0
Dr. tr. Ist.	9,0
Meh. Ist.	0,9
Iglavci	39,6
Listavci	60,4
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	6,1	15,0	24,1	28,0	26,8	39,6	128,6
Listavci	7,5	20,9	25,9	22,2	23,5	60,4	196,3
Skupaj	6,9	18,6	25,2	24,5	24,8	100,0	324,9

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
Iglavci	18.029	17,5											
Listavci	31.419	19,9											
Skupaj	49.448	19,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	17,87	17,87											
Priprava tal	ha	6,80	6,80											
Sadnja	ha	6,79	6,79											
Obžetev	ha	6,96	34,56											
Nega mladja	ha	2,97	2,97											
Nega gošče	ha	12,75	13,40											
Nega letvenjaka	ha	10,29	10,29											
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,78	5,78											
Nega prebiralnega g.	ha	0,50	0,50											
Zaščita s premazom	ha	4,54	13,82											
Zaščita s količ ali tulci	kos	9.170	9.170											
Ostalo var. pred divjadjo	dni	17,20	17,20											
Naravni razvoj biotopov	ha	3,16	3,16											

12.2 Seznam tarif po odsekih

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/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Ti	Ml
07001A	28	28	28	29	28	28	28	28
07001B	28	28	28	29	29	28	28	28
07002A	29	28	29	33	35	30	30	30
07002B	33	28	30	33	32	30	30	30
07002C	36	28	34	36	34	30	28	30
07002D	35	28	31	36	34	30	30	30
07002E	28	28	33	35	35	30	28	30
07003A	32	30	31	31	29	30	28	28
07003B	36	30	33	35	34	30	30	30
07003C	35	28	33	35	34	30	30	30
07003D	35	28	33	35	32	30	30	30
07003E	36	28	35	36	36	30	30	30
07003F	31	28	33	35	35	32	30	30
07003G	35	28	33	34	35	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Ti	Ml
07003H	35	30	33	33	34	30	30	30
07003I	32	30	31	34	33	30	30	30
07004A	35	28	33	34	34	30	30	30
07004B	29	28	33	34	33	30	30	30
07004C	31	28	32	34	34	32	30	30
07004D	29	28	29	34	31	30	30	30
07005A	34	28	32	35	35	30	30	30
07005B	33	28	31	33	31	32	32	30
07005C	36	28	33	36	35	32	32	30
07006A	36	28	31	36	36	32	30	30
07006B	34	30	29	35	36	30	30	30
07006C	35	33	31	35	35	30	30	30
07006D	36	28	33	36	36	30	30	30
07006E	29	28	33	36	36	30	30	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
07007A	33	29	29	33	33	30	30	30
07007B	31	28	29	32	32	30	28	28
07007C	33	31	29	33	33	30	30	28
07007D	31	28	29	33	29	28	28	28
07008A	34	33	31	34	33	30	30	30
07008B	36	28	33	36	36	30	30	30
07008C	33	28	31	33	33	30	30	30
07009A	31	28	31	31	29	30	30	30
07009B	34	31	31	35	34	30	30	30
07010A	33	28	31	33	33	32	30	30
07010B	32	28	28	34	34	30	30	30
07010C	34	28	29	36	34	28	28	28
07010D	36	28	35	36	36	30	28	28
07010E	31	28	31	36	36	30	28	28
07010F	31	28	31	33	29	30	30	30
07010G	31	28	31	33	33	30	30	30
07011A	30	28	28	31	28	28	28	28
07011B	30	28	29	31	29	30	30	30
07011C	35	28	33	35	32	30	30	30
07011D	29	28	29	31	31	30	30	30
07011E	32	28	31	31	33	28	28	28
07011F	34	30	31	36	34	30	28	28
07012A	28	30	28	31	29	30	30	30
07012B	32	30	28	29	29	30	30	30
07012C	34	28	29	34	33	30	30	30
07012D	32	28	29	33	31	30	30	30
07012E	30	28	29	29	29	30	30	30
07012F	35	34	31	33	33	30	30	30
07012G	34	28	31	33	33	30	30	30
07012H	38	30	33	34	32	30	30	30
07012I	36	30	32	35	34	30	30	30
07012J	32	30	28	35	33	30	30	30
07012K	31	28	29	32	31	30	30	30
07013A	35	32	32	34	33	30	30	30
07013B	30	28	31	32	29	30	30	30
07013C	34	28	31	34	32	30	30	30
07013D	33	30	31	32	32	30	30	30
07013E	33	30	29	33	30	30	28	28
07013F	36	36	30	34	34	30	30	30
07013G	37	28	33	35	34	30	30	30
07013H	36	30	32	35	33	30	30	30
07014A	36	36	31	34	33	30	30	30
07014B	36	30	33	35	36	30	30	30
07014C	35	34	32	34	33	30	30	30
07014D	36	35	31	34	33	30	30	30
07015A	36	35	32	35	34	30	30	30
07015B	34	30	28	34	33	30	30	30
07015C	36	30	30	34	32	30	30	30
07015D	34	30	29	33	29	30	30	30
07015E	32	28	29	32	32	30	30	30
07015F	32	28	29	33	28	28	28	28
07015G	30	28	28	31	29	28	28	28
07015H	35	28	31	35	32	28	28	28
07015I	35	28	35	35	33	28	28	28
07015J	34	33	30	34	33	32	28	28
07015K	37	36	32	36	34	28	28	28
07015L	36	35	31	36	32	30	28	28
07015M	32	28	28	29	28	28	28	28
07015N	35	28	33	35	35	28	28	28
07015O	36	28	31	35	34	28	28	28
07015P	36	30	33	36	34	30	30	30
07016A	34	28	31	31	33	28	28	28
07016B	34	34	30	34	32	30	28	28
07016C	37	36	34	35	35	30	28	28
07016D	36	35	32	35	35	28	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
07016E	33	32	29	34	32	28	28	28
07016F	30	28	28	29	29	30	30	28
07016G	35	35	31	32	31	28	28	28
07017A	36	35	33	35	35	32	32	32
07017B	33	28	31	33	32	28	28	28
07017C	37	36	32	34	33	30	30	30
07017D	34	35	31	32	33	30	30	30
07017E	35	34	32	34	34	30	30	30
07017F	35	35	29	33	32	30	30	28
07017G	37	36	34	32	34	30	30	30
07018A	36	36	32	35	35	32	30	30
07018B	36	36	34	35	34	32	30	30
07018C	36	36	31	35	33	32	30	30
07018D	35	34	33	34	33	32	32	30
07018E	36	35	32	35	33	30	30	30
07018F	35	34	33	34	33	30	30	30
07019A	37	35	33	35	35	30	30	30
07019B	37	35	33	35	35	32	32	32
07019C	35	31	33	33	32	28	28	28
07019D	32	28	31	34	31	32	30	30
07019E	34	35	31	35	35	32	32	30
07020A	33	33	28	33	31	32	30	30
07020B	34	34	31	33	33	30	30	30
07020C	34	35	29	32	31	30	30	30
07021A	35	30	31	34	34	34	32	32
07021B	35	34	33	34	34	30	30	30
07021C	34	34	33	34	33	32	32	30
07021D	36	36	30	36	34	32	30	30
07021E	31	28	31	32	33	28	28	28
07021F	32	30	30	33	32	30	30	30
07021G	35	35	31	34	34	32	32	30
07022A	30	30	29	30	33	28	30	30
07022B	32	28	30	28	32	32	32	32
07022C	33	31	31	33	33	32	32	32
07023A	36	32	30	32	32	32	32	32
07023B	35	35	31	35	33	34	32	32
07023C	35	34	31	33	33	32	32	32
07023D	35	28	29	35	35	30	30	30
07024A	36	36	31	35	36	32	30	30
07024B	35	33	29	33	31	28	28	28
07024C	35	34	30	32	32	32	32	30
07024D	33	33	31	31	34	32	30	30
07025A	34	33	29	32	31	32	32	30
07025B	34	30	31	33	34	30	30	30
07025C	33	32	31	33	33	30	30	28
07026A	35	31	32	35	35	30	30	30
07026B	32	28	30	34	32	28	28	28
07026C	36	36	31	35	35	32	32	32
07026D	33	30	30	34	33	30	30	30
07027A	33	33	31	32	32	30	30	28
07027B	33	32	31	31	31	30	30	28
07027C	35	35	31	34	34	30	30	28
07027D	34	33	30	33	33	30	30	28
07027E	36	34	33	33	33	30	30	28
07027F	36	35	33	35	35	32	30	30
07027G	35	33	28	34	28	30	30	30
07028A	32	32	31	31	31	30	30	28
07028B	31	30	29	31	31	30	28	28
07028C	35	36	31	35	34	30	30	30
07028D	34	32	29	31	28	28	28	28
07028E	34	34	31	33	33	30	30	28
07028F	31	28	28	30	28	30	28	28
07028G	29	28	28	28	28	30	28	28
07029A	33	33	30	32	32	30	30	30
07029B	32	33	31	31	31	30	30	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
07029C	32	32	31	29	29	30	30	30
07030A	32	30	29	31	29	32	30	28
07030B	30	28	28	29	29	28	28	28
07030C	32	28	31	31	31	28	28	28
07030D	34	33	31	33	32	30	30	30
07031A	33	32	30	31	31	30	30	30
07031B	34	31	32	33	34	30	30	30
07031C	34	34	35	33	31	30	30	30
07031D	32	34	29	32	31	30	30	30
07032A	34	32	31	31	31	32	30	30
07032B	36	36	33	34	34	30	30	30
07032C	35	34	31	33	33	30	30	30
07032D	34	30	31	33	29	28	30	28
07032E	34	32	29	33	29	30	30	30
07033A	35	33	33	30	30	28	28	28
07033B	34	32	31	33	33	28	30	28
07033C	35	32	31	33	34	30	30	30
07033D	34	34	31	33	31	30	30	30
07033E	33	32	31	31	32	28	28	28
07034A	34	32	31	30	29	30	30	30
07034B	34	34	31	33	31	32	30	30
07034C	34	32	30	32	32	30	30	30
07034D	38	30	35	36	36	28	28	28
07034E	36	32	33	35	34	30	30	30
07034F	34	33	28	32	33	30	30	30
07035A	32	33	29	30	28	28	28	28
07035B	32	31	29	28	30	30	30	30
07035C	33	33	35	30	30	30	30	30
07035D	35	36	29	35	29	30	30	30
07035E	35	34	29	30	29	30	30	30
07036A	36	33	32	31	31	30	30	30
07036B	34	34	33	33	32	30	30	30
07037A	33	33	29	30	30	30	30	30
07037B	34	34	31	32	34	30	30	30
07037C	34	35	31	32	34	30	30	30
07037D	35	34	30	33	33	30	30	30
07037E	29	28	28	28	29	30	30	30
07037F	33	33	30	32	30	30	30	30
07038A	34	32	29	30	31	30	30	30
07038B	33	31	29	31	30	30	30	30
07038C	32	31	28	32	30	30	30	30
07038D	31	30	29	30	31	30	30	30
07038E	34	33	31	30	30	30	30	30
07038F	34	32	31	30	29	30	30	30
07038G	32	33	29	30	30	30	30	30
07038H	32	32	31	33	31	30	30	30
07038I	34	32	31	30	29	30	30	30
07039A	30	30	29	29	29	29	28	28
07039B	35	35	29	31	31	28	28	28
07039C	34	32	29	33	31	30	28	28
07039D	34	34	29	33	31	29	29	29
07039E	32	30	29	31	31	28	28	28
07040A	34	32	30	31	31	29	28	28
07040B	37	36	35	36	36	29	28	28
07040C	32	32	31	31	31	28	28	28
07040D	33	34	28	33	33	28	28	28
07040E	32	30	29	33	29	28	28	28
07041A	33	33	31	30	32	30	30	30
07041B	34	35	31	32	32	30	30	30
07041C	36	35	33	32	30	31	30	30
07041D	35	35	30	33	30	31	30	30
07041E	36	36	35	34	29	30	30	30
07041F	37	35	33	36	36	30	28	28
07042A	36	36	33	31	30	30	30	30
07042B	36	36	30	33	33	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
07042C	34	32	31	30	32	31	30	30
07042D	37	36	34	34	34	30	31	30
07042E	34	34	32	32	28	31	31	30
07043A	34	33	31	31	28	31	31	30
07043B	33	33	31	30	32	30	30	30
07043C	36	35	33	33	36	30	30	30
07043D	35	35	30	32	36	30	30	30
07043E	37	36	34	35	33	30	30	30
07044A	36	30	33	35	34	30	30	28
07044B	38	32	36	36	36	32	32	32
07044C	35	31	28	35	33	32	30	30
07044D	35	33	32	33	33	34	32	32
07044E	35	31	33	36	33	34	32	32
07044F	36	35	33	36	36	32	32	32
07044G	37	30	31	36	35	32	32	30
07044H	33	33	28	34	34	30	28	28
07045A	33	29	29	28	31	28	28	28
07045B	36	36	31	35	35	34	34	34
07045C	32	33	28	29	30	32	32	32
07045D	35	32	31	34	33	32	32	32
07045E	35	33	30	33	32	32	32	32
07045F	34	33	29	34	32	30	30	30
07046A	34	35	31	30	34	32	30	30
07046B	30	30	28	28	30	30	30	30
07046C	33	32	28	31	32	30	28	28
07046D	35	34	29	33	29	30	28	28
07047A	34	33	29	30	32	30	30	30
07047B	32	31	28	29	30	28	28	28
07047C	33	30	30	35	33	30	30	30
07047D	35	35	31	34	36	32	30	30
07047E	32	30	30	32	32	30	28	28
07048A	32	32	28	30	28	32	30	30
07048B	32	30	30	29	30	30	31	31
07048C	34	32	31	30	31	32	32	30
07048D	32	33	31	30	32	32	30	31
07048E	32	31	28	30	32	32	30	30
07048F	31	31	29	29	30	31	31	31
07048G	34	30	30	29	32	31	30	31
07049A	34	35	32	32	34	32	30	30
07049B	36	33	33	34	33	32	30	30
07049C	36	35	28	32	28	33	30	30
07049D	32	31	33	31	30	31	30	30
07050A	34	33	31	30	30	29	30	30
07050B	36	34	30	33	31	31	30	30
07050C	36	36	31	34	34	32	30	30
07050D	34	34	31	33	31	32	30	30
07050E	34	32	32	31	30	31	30	30
07050F	34	33	28	33	32	32	30	30
07050G	35	34	29	33	31	32	30	30
07051A	35	35	29	32	30	30	30	30
07051B	36	36	33	32	34	32	30	30
07051C	36	36	31	35	35	32	30	30
07051D	36	36	31	34	35	31	30	30
07051E	37	36	33	36	36	32	30	30
07051F	33	30	31	32	32	28	28	28
07051G	38	30	30	35	35	32	30	30
07051H	37	34	31	36	34	32	30	30
07051I	34	35	33	32	34	32	30	30
07052A	34	34	29	33	30	30	30	30
07052B	33	32	29	30	30	30	30	30
07052C	31	34	28	33	32	28	28	28
07052D	35	35	29	32	30	30	30	30
07052E	33	32	28	30	32	30	30	30
07052F	33	33	29	29	28	28	28	28
07052G	32	30	28	30	29	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
07053A	32	31	29	29	31	29	29	29
07053B	31	28	29	32	32	28	28	28
07053C	28	28	29	29	31	28	28	28
07053D	33	33	33	29	36	30	30	30
07053E	31	31	28	28	28	30	28	28
07053F	32	32	30	33	34	30	28	28
07053G	34	33	31	29	30	30	30	30
07054A	32	30	28	31	28	28	28	28
07054B	35	30	33	36	34	28	28	28
07054C	36	36	33	32	34	32	32	30
07054D	35	28	29	35	34	28	28	28
07054E	34	32	29	33	32	29	28	28
07054F	35	34	30	33	33	28	28	28
07054G	32	30	28	30	30	28	28	28
07055A	31	31	29	29	31	30	30	30
07055B	35	34	29	34	31	30	31	30
07055C	34	33	33	34	31	32	30	30
07055D	36	35	32	32	32	31	30	30
07055E	37	36	31	34	30	33	32	32
07055F	32	29	29	31	31	32	31	31
07055G	37	36	35	34	30	32	30	30
07055H	33	31	30	28	32	31	30	30
07055I	31	31	29	29	31	30	30	32
07056A	37	36	35	32	32	32	30	30
07056B	36	36	30	33	30	31	30	30
07056C	36	35	31	36	36	32	30	30
07056D	32	30	31	31	31	32	31	30
07056E	31	29	28	30	28	31	31	30
07056F	35	30	36	32	32	32	31	30
07056G	34	30	31	33	33	31	31	30
07056H	33	29	29	33	32	31	31	30
07057A	35	36	29	34	34	31	31	30
07057B	33	30	30	30	30	32	31	30
07057C	37	36	31	35	35	30	28	28
07057D	34	34	31	35	33	31	31	30
07057E	32	31	28	30	32	32	32	31
07058A	31	30	30	31	29	32	30	30
07058B	34	35	31	32	34	32	32	30
07058C	31	29	30	29	29	31	31	30
07058D	33	28	31	32	31	30	31	31
07058E	34	28	31	29	33	30	31	30
07059A	32	28	29	28	31	30	28	28
07059B	35	32	31	33	33	30	30	30
07059C	31	30	29	30	29	30	30	30
07059D	32	32	31	31	31	32	30	30
07059E	33	30	31	31	31	32	30	30
07060A	32	30	31	29	31	32	32	30
07060B	34	28	28	31	31	32	32	32
07060C	34	34	31	33	30	32	32	32
07060D	32	30	29	31	31	28	30	28
07061A	33	30	31	29	31	32	30	30
07061C	31	30	31	29	29	30	30	28
07061D	36	30	33	35	35	30	30	30
07061E	35	33	33	34	28	30	30	30
07061F	33	32	30	31	32	28	28	28
07061G	32	32	31	30	31	30	30	28
07061H	38	32	35	31	31	32	32	30
07061I	36	29	33	28	28	28	28	28
07061J	34	32	31	33	33	32	32	30
07061K	32	32	31	31	31	28	28	28
07062A	33	32	31	29	33	32	30	30
07062B	34	33	30	31	33	32	30	30
07062C	33	32	31	31	33	32	30	30
07062D	32	32	31	31	31	32	32	30
07062E	30	30	28	29	29	28	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
07062F	31	30	29	29	30	28	28	28
07062G	29	28	29	28	29	28	28	28
07063A	34	34	30	33	30	32	30	30
07063B	32	32	29	31	31	31	30	30
07063C	34	30	31	36	35	31	31	30
07063D	32	32	32	32	32	32	30	30
07063E	30	31	30	33	33	31	30	30
07063F	30	29	30	29	30	31	30	31
07063G	32	32	31	31	31	32	30	30
07064A	34	34	31	33	33	32	30	30
07064B	31	29	30	30	30	32	30	30
07064C	31	28	30	29	29	31	31	31
07064D	31	30	29	29	30	31	30	30
07064E	36	30	30	33	31	32	30	30
07064F	30	30	28	29	29	32	30	30
07064G	32	30	30	31	29	32	30	30
07065A	30	30	30	32	32	31	32	30
07065B	34	28	31	33	34	32	31	31
07065C	32	30	29	31	31	31	31	30
07065D	35	34	31	31	31	31	28	28
07065E	36	30	28	32	29	32	30	30
07065F	34	30	30	33	33	32	31	31
07065G	31	30	30	32	32	31	30	30
07066A	30	28	28	29	29	31	28	28
07066B	32	32	29	31	31	32	30	30
07066C	34	33	29	33	33	32	30	30
07066D	35	33	28	31	32	32	30	30
07066E	31	29	29	31	31	32	28	28
07066F	33	34	28	30	29	32	30	30
07067A	36	30	30	33	32	32	30	30
07067B	32	32	31	31	29	32	30	30
07067C	35	35	32	31	30	32	30	30
07067D	32	31	29	30	31	30	30	30
07067E	34	33	31	30	34	30	30	30
07067F	30	28	28	29	29	30	28	28
07067G	30	29	30	28	30	31	30	30
07067H	34	33	31	32	34	32	31	31
07068A	35	34	29	33	31	32	30	30
07068B	33	31	29	31	31	31	30	30
07068C	32	30	29	29	29	30	30	30
07068D	33	33	30	30	32	32	30	30
07068E	36	36	31	33	36	32	30	30
07068F	36	35	33	32	34	30	30	30
07068G	36	36	33	33	36	33	30	30
07069A	35	34	32	33	32	32	30	30
07069B	35	34	31	32	30	32	30	30
07069C	34	33	31	36	29	30	28	28
07069D	33	32	31	31	29	30	28	28
07069E	35	34	29	34	29	32	30	30
07069F	34	28	29	32	29	28	28	28
07069G	38	30	30	36	36	31	31	31
07069H	38	30	29	36	31	31	30	30
07069I	37	32	36	36	31	32	32	32
07069J	36	33	33	32	30	33	30	30
07069K	38	36	36	33	30	30	28	28
07070A	38	30	30	32	30	32	31	32
07070B	35	30	33	33	34	32	30	30
07070C	36	32	32	36	32	32	31	32
07070D	30	28	28	33	33	28	28	28
07070E	36	29	30	33	33	30	30	30
07071A	35	35	32	35	36	30	28	28
07071B	34	28	31	33	33	28	28	28
07071C	37	36	29	36	36	28	28	28
07071D	38	36	33	36	35	30	30	31
07072A	37	36	33	33	28	28	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
07072B	34	33	31	32	28	28	28	28
07072C	34	35	31	33	28	28	28	28
07072D	34	33	31	29	30	28	28	28
07073A	38	36	29	36	29	30	30	30
07073B	36	36	31	34	30	30	30	30
07073C	34	35	29	33	28	28	28	28
07073D	33	32	31	29	28	28	28	28
07074A	36	36	30	34	34	30	30	30
07074B	36	35	31	33	34	30	30	30
07074C	36	35	32	33	30	30	28	28
07074D	30	29	29	29	28	28	28	28
07074E	34	32	31	33	32	28	28	28
07074F	34	34	30	34	33	28	30	28
07075A	34	33	31	32	34	30	28	28
07075B	36	35	31	33	30	30	28	28
07075C	34	34	30	30	31	30	28	28
07075D	32	31	32	30	28	30	28	28
07075E	36	35	28	33	28	30	28	28
07076A	30	29	29	28	30	28	28	28
07076B	33	33	29	31	32	32	32	32
07076C	34	35	33	32	34	32	32	32
07076D	36	35	29	32	32	32	30	30
07076E	32	31	31	29	30	32	28	28
07077A	33	32	30	33	33	30	28	28
07077B	34	33	31	34	33	30	30	30
07077C	33	34	30	32	32	30	28	28
07077D	33	32	29	31	29	30	30	30
07077E	34	32	31	33	33	30	30	30
07077F	30	28	28	29	29	30	30	30
07078A	36	28	28	35	35	28	28	28
07078B	34	35	31	32	34	32	32	32
07078C	34	35	29	32	34	28	28	28
07078D	35	36	32	33	31	28	28	28
07078E	36	35	31	34	34	28	28	28
07078F	36	34	30	33	31	30	30	30
07078G	35	32	30	33	35	30	28	28
07079A	36	36	32	33	29	30	30	30
07079B	35	34	32	35	33	30	30	30
07079C	36	36	31	33	34	31	30	30
07079D	36	34	32	35	32	30	29	29
07079E	37	36	33	34	32	28	28	28
07079F	35	33	31	34	31	30	30	30
07079G	34	36	31	32	32	28	28	28
07080A	36	35	32	32	30	28	28	28
07080B	35	34	31	32	28	28	28	28
07080C	36	36	33	33	36	30	30	30
07080D	37	36	35	34	30	30	28	28
07080E	34	32	32	32	34	28	28	28
07081A	35	35	33	33	28	30	28	28
07081B	37	36	35	34	30	30	28	28
07081C	36	35	33	32	32	32	30	30
07081D	36	36	33	34	28	28	28	28
07081E	36	35	33	33	28	28	28	28
07081F	36	36	30	33	34	28	28	28
07082A	33	28	31	35	34	30	30	28
07082B	32	30	31	35	35	30	30	28
07082C	33	28	33	33	33	30	30	28
07082D	31	28	31	36	36	30	30	28
07082E	31	28	31	33	33	30	30	28
07083A	29	28	29	29	29	30	30	28
07083B	29	28	29	29	29	30	30	28
07083C	38	30	35	36	36	30	30	28
07083D	35	28	33	35	35	30	30	28

12.3 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih

GR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
06012	SM	069	0,0527	0,0397	0,0325	0,0279	0,0247	0,0224	0,0206	0,0192	0,0180	0,0171	0,0163	0,0156	0,0150	0,0145
	JE	295	0,1063	0,0732	0,0548	0,0431	0,0350	0,0291	0,0245	0,0210	0,0181	0,0157	0,0137	0,0119	0,0105	0,0092
	OI	334	0,0467	0,0332	0,0257	0,0209	0,0175	0,0151	0,0133	0,0118	0,0106	0,0096	0,0088	0,0081	0,0075	0,0070
	BU	405	0,0693	0,0492	0,0380	0,0309	0,0259	0,0223	0,0195	0,0174	0,0156	0,0141	0,0129	0,0119	0,0110	0,0102
	HR	512	0,0390	0,0298	0,0247	0,0215	0,0193	0,0176	0,0163	0,0154	0,0145	0,0139	0,0133	0,0128	0,0124	0,0121
	PL	619	0,0963	0,0661	0,0493	0,0387	0,0313	0,0258	0,0217	0,0184	0,0158	0,0136	0,0117	0,0102	0,0088	0,0077
	TL	705	0,0762	0,0507	0,0365	0,0275	0,0212	0,0166	0,0131	0,0103	0,0081	0,0062	0,0047	0,0034	0,0022	0,0012
ML	807	0,0472	0,0370	0,0313	0,0277	0,0252	0,0234	0,0220	0,0209	0,0200	0,0193	0,0186	0,0181	0,0177	0,0173	
06012	SM	069	0,0527	0,0397	0,0325	0,0279	0,0247	0,0224	0,0206	0,0192	0,0180	0,0171	0,0163	0,0156	0,0150	0,0145
	JE	295	0,1063	0,0732	0,0548	0,0431	0,0350	0,0291	0,0245	0,0210	0,0181	0,0157	0,0137	0,0119	0,0105	0,0092
	OI	334	0,0467	0,0332	0,0257	0,0209	0,0175	0,0151	0,0133	0,0118	0,0106	0,0096	0,0088	0,0081	0,0075	0,0070
	BU	405	0,0693	0,0492	0,0380	0,0309	0,0259	0,0223	0,0195	0,0174	0,0156	0,0141	0,0129	0,0119	0,0110	0,0102
	HR	512	0,0390	0,0298	0,0247	0,0215	0,0193	0,0176	0,0163	0,0154	0,0145	0,0139	0,0133	0,0128	0,0124	0,0121
	PL	619	0,0963	0,0661	0,0493	0,0387	0,0313	0,0258	0,0217	0,0184	0,0158	0,0136	0,0117	0,0102	0,0088	0,0077
	TL	705	0,0762	0,0507	0,0365	0,0275	0,0212	0,0166	0,0131	0,0103	0,0081	0,0062	0,0047	0,0034	0,0022	0,0012
ML	807	0,0472	0,0370	0,0313	0,0277	0,0252	0,0234	0,0220	0,0209	0,0200	0,0193	0,0186	0,0181	0,0177	0,0173	
16012	SM	070	0,0611	0,0439	0,0344	0,0283	0,0241	0,0210	0,0187	0,0168	0,0153	0,0141	0,0130	0,0121	0,0114	0,0107
	JE	296	0,1074	0,0744	0,0561	0,0444	0,0364	0,0305	0,0259	0,0224	0,0195	0,0171	0,0151	0,0134	0,0119	0,0106
	OI	334	0,0467	0,0332	0,0257	0,0209	0,0175	0,0151	0,0133	0,0118	0,0106	0,0096	0,0088	0,0081	0,0075	0,0070
	BU	405	0,0693	0,0492	0,0380	0,0309	0,0259	0,0223	0,0195	0,0174	0,0156	0,0141	0,0129	0,0119	0,0110	0,0102
	HR	512	0,0390	0,0298	0,0247	0,0215	0,0193	0,0176	0,0163	0,0154	0,0145	0,0139	0,0133	0,0128	0,0124	0,0121
	PL	619	0,0963	0,0661	0,0493	0,0387	0,0313	0,0258	0,0217	0,0184	0,0158	0,0136	0,0117	0,0102	0,0088	0,0077
	TL	705	0,0762	0,0507	0,0365	0,0275	0,0212	0,0166	0,0131	0,0103	0,0081	0,0062	0,0047	0,0034	0,0022	0,0012
ML	807	0,0472	0,0370	0,0313	0,0277	0,0252	0,0234	0,0220	0,0209	0,0200	0,0193	0,0186	0,0181	0,0177	0,0173	
20005	SM	069	0,0527	0,0397	0,0325	0,0279	0,0247	0,0224	0,0206	0,0192	0,0180	0,0171	0,0163	0,0156	0,0150	0,0145
	JE	296	0,1074	0,0744	0,0561	0,0444	0,0364	0,0305	0,0259	0,0224	0,0195	0,0171	0,0151	0,0134	0,0119	0,0106
	OI	334	0,0467	0,0332	0,0257	0,0209	0,0175	0,0151	0,0133	0,0118	0,0106	0,0096	0,0088	0,0081	0,0075	0,0070
	BU	405	0,0693	0,0492	0,0380	0,0309	0,0259	0,0223	0,0195	0,0174	0,0156	0,0141	0,0129	0,0119	0,0110	0,0102
	HR	512	0,0390	0,0298	0,0247	0,0215	0,0193	0,0176	0,0163	0,0154	0,0145	0,0139	0,0133	0,0128	0,0124	0,0121
	PL	619	0,0963	0,0661	0,0493	0,0387	0,0313	0,0258	0,0217	0,0184	0,0158	0,0136	0,0117	0,0102	0,0088	0,0077
	TL	705	0,0762	0,0507	0,0365	0,0275	0,0212	0,0166	0,0131	0,0103	0,0081	0,0062	0,0047	0,0034	0,0022	0,0012
ML	807	0,0472	0,0370	0,0313	0,0277	0,0252	0,0234	0,0220	0,0209	0,0200	0,0193	0,0186	0,0181	0,0177	0,0173	
21012	SM	069	0,0527	0,0397	0,0325	0,0279	0,0247	0,0224	0,0206	0,0192	0,0180	0,0171	0,0163	0,0156	0,0150	0,0145
	JE	296	0,1074	0,0744	0,0561	0,0444	0,0364	0,0305	0,0259	0,0224	0,0195	0,0171	0,0151	0,0134	0,0119	0,0106
	OI	334	0,0467	0,0332	0,0257	0,0209	0,0175	0,0151	0,0133	0,0118	0,0106	0,0096	0,0088	0,0081	0,0075	0,0070
	BU	405	0,0693	0,0492	0,0380	0,0309	0,0259	0,0223	0,0195	0,0174	0,0156	0,0141	0,0129	0,0119	0,0110	0,0102
	HR	512	0,0390	0,0298	0,0247	0,0215	0,0193	0,0176	0,0163	0,0154	0,0145	0,0139	0,0133	0,0128	0,0124	0,0121
	PL	619	0,0963	0,0661	0,0493	0,0387	0,0313	0,0258	0,0217	0,0184	0,0158	0,0136	0,0117	0,0102	0,0088	0,0077
	TL	705	0,0762	0,0507	0,0365	0,0275	0,0212	0,0166	0,0131	0,0103	0,0081	0,0062	0,0047	0,0034	0,0022	0,0012
ML	807	0,0472	0,0370	0,0313	0,0277	0,0252	0,0234	0,0220	0,0209	0,0200	0,0193	0,0186	0,0181	0,0177	0,0173	

12.4 Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

Odseki z novim načrtom niso bili preoblikovani.

12.5 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Sk. drev. vrst	Sk. drev. vrst	Sortiment	€/m ³
11	smreka	Hlodovina I	110,00
11	smreka	Hlodovina II	90,00
11	smreka	Hlodovina III	78,99
11	smreka	Ostali les	45,00
21	jelka	Hlodovina I	90,00
21	jelka	Hlodovina II	78,00
21	jelka	Hlodovina III	70,00
21	jelka	Ostali les	46,00
30	bori	Hlodovina	60,00
30	bori	Ostali les	40,10
34	macesen	Hlodovina I	102,50
34	macesen	Hlodovina II	90,00
34	macesen	Hlodovina III	81,00

Sk. drev. vrst	Sk. drev. vrst	Sortiment	€/m ³
34	macesen	Ostali les	50,50
39	ostali iglavci	Celulozni les	37,44
40	bukev	Hlodovina I	80,00
40	bukev	Hlodovina II	70,00
40	bukev	Hlodovina III	62,50
40	bukev	Ostali les	54,00
50	hrast	Hlodovina	150,00
50	hrast	Ostali les	70,00
55	kostanj	Hlodovina	87,20
55	kostanj	Ostali les	36,22
60	plemeniti listavci	Hlodovina	70,00
60	plemeniti listavci	Ostali les	62,00
70	drugi trdi listavci	Drva	49,23
80	mehki listavci	Prostor. les	40,68
90	topoli, črna jelša	Hlodovina	74,86
90	topoli, črna jelša	Ostali les	40,00

Prikazane so povprečne cene gozdno-lesnih sortimentov na kamionski cesti v letu 2022 (Vir: Cenik SiDG za direktno prodajo GLS za leto 2022).

Cena gozdnega dela:

- za posek v vseh gozdovih: 17,78 €/uro;
- za spravilo v vseh gozdovih: 32,09 €/uro;
- za gojitvena in varstvena dela v državnih gozdovih: 16,75 €/uro.

13 Prostorski del 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 128: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	7.514,22	100,00
1b) Novo določene površine gozdov	160,46	2,14
1c) Novo izločene gozdne površine*	81,03	1,13
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	19,65	0,22
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	7.574,00	100,80
Površine v zaraščanju (niso gozd)	173,76	
Druga gozdna zemljišča	7,22	

* To so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali drugega razloga uvrščene med gozd

* 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 po 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 129: 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	1.542,60	20,0
Ostala površina	6.177,46	80,0
Skupaj	7.720,06	100,0

V GGE je opredeljenih 1.5420,60 ha gozdov, kjer se pojavljajo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrolška funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in klimatska funkcija ter obenem funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija, ki se po svojem namenu ne izključujejo.

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 130: 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)	141,47	1,9
2. območje (E1, S2)	261,86	3,4
3. območje (E2, S1)	29,30	0,4
4. območje ((E2, S2)	168,70	2,2
Ostala površina	7.118,73	92,1
Skupaj	7.720,06	100,0

Konflikte med ekološkimi in okolje obremenjujočimi socialnimi funkcijami je možno pričakovati na:

- območju k.o. Gerečja vas; med hidrološko in rekreacijsko funkcijo,
- ožje območje Žavcarjevega in Tojzlovega vrha; med klimatsko, turistično in rekreacijsko funkcijo,
- v zaledju Maribora, v k.o. Krčevina in Kamnica; med klimatsko in hidrološko funkcijo na eni ter rekreacijsko funkcijo na drugi strani.

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 131: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	523,10	6,9
2 - velika	1.959,80	25,9
3 - srednja	4.141,48	54,7
4 - majhna	933,94	12,3
5 - brez načrtovanih ukrepov	15,68	0,2
Skupaj	7.574,00	100,0

V GGE prevladuje srednja intenzivnost gospodarjenja z gozdovi, ki zavzema 54,7 % površine. Dobra četrtina gozdov je z veliko intenzivnostjo gospodarjenja. Majhna intenzivnost gospodarjenja je na 12,3 % in zelo velika na 6,9 % površin gozdov. Ukrepi niso načrtovani v gozdnem in naravnem rezervatu Koctovo ter gozdnem rezervatu Križ.

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 o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.) ter s 44. členom Zakona o gozdovih (1993 in nasl.).

Preglednica 132: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
Večnamenski gozdovi	6.682,88	88,2
GPN, ukrepi so dovoljeni	657,65	8,7
GPN, ukrepi niso dovoljeni	14,66	0,2
Varovalni gozdovi	218,81	2,9
Skupaj	7.574,00	100,0

V gozdnogospodarski enoti prevladujejo večnamenski gozdovi, ki zavzemajo 88,2 % vseh gozdov v enoti. Gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, zavzemajo 657,65 ha gozdov. Gozdovi te gospodarske kategorije so na območjih naravnih vrednot in mestnih gozdov Maribora. V GGE je 14,66 ha gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni (naravni in gozdni rezervat Koctovo ter gozdni rezervat Križ). Varovalnih gozdov je 218,81 ha in se nahajajo na strmih pobočjih Dravske doline med HE Fala in Šturmovim potokom.

13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGN GGE nismo opredelili.

13.6 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

13.6.1 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Karta št. 6a v merilu 1 : 50 000 je namenjena prikazu območij grmišč, zimovališča in mirnih con.

Preglednica 133: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Grmišča	-	-
Zimovališča	-	-
Mirne cone	407,03	5,4
Skupaj	7.574,00	100

13.6.2 Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Preglednica 134: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
EPO			
Zgornja Drava	644,47	329,22	4,3
Kobansko	4.745,96	3.750,26	49,5
EPO skupaj	5.390,43	4.079,48	53,9
NATURA 2000			
SPA Drava	321,22	57,47	0,8
SAC Zgornja Drava s pritoki	124,26	69,39	0,9
SAC Vzhodni Kozjak	5,05	1,96	0,0
NATURA 2000 skupaj	450,53	128,82	1,7

V GGE so tri območja Nature 2000: POO Vzhodni Kozjak, POO Zgornja Drava s pritoki in POV Drava.

V GGE sta dve ekološko pomembni območji; EPO Kobansko in EPO Zgornja Drava.

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na karti št. 7 v merilu 1 : 25.000, so za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda, prikazana ogrožena območja zaradi:

1. poplav (poplavno območje),
2. erozije celinskih voda in morja (erozijsko območje),
3. zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljivo območje) in
4. snežnih plazov (plazovito območje) – ni na območju OE Maribor.

Na karti so prikazana tudi vodovarstvena območja.

Preglednica 135: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

	Površina/Dolžina	Delež (%)	Pov. v gozdu (ha)
Vodovarstvena območja - državni	2.554,76	19,87	987,05
Vodovarstvena območja - občinski	-	-	-
Referenčni odseki linije	-	-	-
Referenčni odseki na jezerih			
Območje razreda velike poplavne nevarnosti	-	-	-
Območje razreda srednje poplavne nevarnosti	-	-	-
Območje razreda majhne poplavne nevarnosti	-	-	-
Območje razreda preostale poplavne nevarnosti	-	-	-
Območje veljavnosti rezultatov	46,72	0,36	1,05
Območje pogostih poplav	-	-	-
Območje redkih poplav	-	-	-
Območje zelo redkih poplav	208,84	1,62	11,82
Poplavni dogodki – Območje poplave	208,84	1,62	11,82
Plazovita območja			
Ni verjetnosti pojavljanja plazov	1.792,71	13,94	395,25
Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov	1.022,35	7,95	825,92
Majhna verjetnost pojavljanja plazov	2.277,85	17,72	1.930,21
Srednja verjetnost pojavljanja plazov	2.183,61	16,98	1.737,95
Velika verjetnost pojavljanja plazov	3.304,90	25,71	2.158,04
Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov	2.275,59	17,70	526,63
Erozijska območja - Običajni ukrepi	4.293,13	33,39	3.166,48
Erozijska območja - Zahtevni ukrepi	4.703,18	36,58	2.986,18
Erozijska območja - Strogi ukrepi	-	-	-
Celotna površina GGE	12.857,01	100,00	7.574,00

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 136: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	894,58	11,8
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	5.367,43	70,9
Krčenje gozda je dopustno	1.311,99	17,3
Skupaj	7.574,00	100,0

Krčenje gozda ni dopustno na 11,8 % površine gozdov.

Krčenje gozda praviloma ni dopustno na 70,8 % površine gozdov.

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 in 9b so v merilu 1 : 50.000 prikazane gozdne ceste

13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

V obravnavani GGE ni izločenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest.

Karta št. 9b v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest ni izdelana.

13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

V obravnavani GGE ni izločenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Karta št. 9c v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak ni izdelana.