

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

LUČE

osnutek

2026 - 2035

Štev.: 10-03/26

VSEBINA:

0	UVOD	8
1	SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	10
1.1	OPIS NARAVNIH RAZMER	10
1.1.1	<i>Lega</i>	10
1.1.2	<i>Relief</i>	12
1.1.3	<i>Podnebne značilnosti</i>	12
1.1.4	<i>Hidrološke razmere</i>	12
1.1.5	<i>Matična podlaga in tla</i>	12
1.1.6	<i>Tipi krajin, gozdnatost</i>	13
1.1.7	<i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i>	15
1.1.8	<i>Živalski svet</i>	16
1.2	POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	18
1.3	ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	18
1.4	DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	20
1.5	GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM	20
1.5.1	<i>Lovstvo</i>	20
1.5.2	<i>Kmetijstvo</i>	21
1.5.3	<i>Poselitev</i>	22
1.5.4	<i>Infrastruktura</i>	22
1.5.5	<i>Druge aktivnosti v prostoru</i>	22
1.6	POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	22
1.7	UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	23
1.8	ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	23
2	PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	24
1.1	EKOLOŠKE FUNKCIJE	25
1.2	SOCIALNE FUNKCIJE	31
1.3	PROIZVODNE FUNKCIJE	34
3	OPIS STANJA GOZDOV	35
3.1	GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	35
3.2	LESNA ZALOGA	36
3.3	PRIRASTEK	38
3.4	RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	39
3.5	TIPI SESTOJEV	40
3.6	OHRANJENOST GOZDOV	41
3.7	KAKOVOST DREVJA	41
3.8	POŠKODOVANOST DREVJA	41
3.9	OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	42
3.10	ODMRLO DREVJE	45
4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	46
4.1	KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI	46
4.2	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	46
4.2.1	<i>Posek</i>	47
4.2.2	<i>Gojitvena in varstvena dela</i>	52
4.2.3	<i>Gradnja gozdnih prometnic</i>	53
4.2.4	<i>Opravljenjena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov</i>	54
4.2.5	<i>Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju od 2016 do 2025</i>	54
4.2.6	<i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016 do 2025</i>	54
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	56
5.1	RAZVOJ GOZDNIH FONDov	56
5.1.1	<i>Površina</i>	56
5.1.2	<i>Lesna zaloga , prirastek in možni posek</i>	56
5.2	PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	57
5.2.1	<i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev</i>	57

5.2.2	<i>Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov</i>	59
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	60
6.1	SPLOŠNI CILJI	60
6.2	USMERITVE	61
6.2.1	<i>Splošne usmeritve</i>	61
6.2.2	<i>Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov</i>	62
6.2.3	<i>Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali</i>	78
6.2.4	<i>Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom</i>	78
6.2.5	<i>Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi</i>	79
6.2.6	<i>Usmeritve za delo s semenskimi objekti</i>	79
6.2.7	<i>Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic</i>	80
6.2.8	<i>Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor</i>	82
6.2.9	<i>Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih</i>	83
6.2.10	<i>Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih</i>	84
6.3	UKREPI	85
6.3.1	<i>Možni posek</i>	85
6.3.2	<i>Potrebna gojitvena in varstvena dela</i>	87
6.3.3	<i>Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali</i>	87
6.3.4	<i>Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov</i>	88
6.3.5	<i>Graditev gozdnih prometnic</i>	88
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	89
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE	91
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI.....	92
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	92
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	93
9.2.1	<i>Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na silikatih - 00022</i>	93
9.2.2	<i>Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih - 00023</i> ..	101
9.2.3	<i>Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 00030</i>	108
9.2.4	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gorska, zgornjegorska bukovja na karbonatih - 00041</i>	115
9.2.5	<i>Rastiščnogojitveni razred: Jelova bukovja – 00051</i>	122
9.2.6	<i>Rastiščnogojitveni razred: Planinska smrekovja - 00060</i>	131
9.2.7	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 00092</i>	137
9.2.8	<i>Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 00093</i>	141
10	LITERATURA	146
11	NAČRT SO IZDELAL	148
12	PRILOGE.....	149
12.1	PREGLEDNICE V PRILOGAH.....	149
12.1.1	<i>OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote</i>	149
12.1.2	<i>OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda</i>	152
12.1.3	<i>OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah</i>	176
12.1.4	<i>Seznam tarif po odsekih</i>	181
12.1.5	<i>Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih</i>	185
12.1.6	<i>Prikaz preoblikovanja RGR z novim načrtom GGE</i>	186

13	PROSTORSKI DEL NAČRTA	187
13.1	STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN	187
13.2	VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA	187
13.3	INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	188
13.4	OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV	189
13.5	GOZDOVI ZA SANACIJO IN STANJE GOZDOV PO STANDARDIH KAKOVOSTI OKOLJA IN MERILIH OBČUTLJIVOSTI, RANLJIVOSTI ALI OBREMENJENOSTI OKOLJA.....	189
13.6	OBMOČJA GOZDOV POMEMBNA ZA OHRANITEV PROSTOŽIVEČIH ŽIVALI TER ZA OHRANITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI.....	190
13.6.1	<i>Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali</i>	190
13.6.2	<i>Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave</i>	190
13.7	VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH.....	191
13.8	OBMOČJA GOZDOV, KJER OBSTAJAJO OMEJITVE PRI KRČITVI GOZDOV	191
13.9	PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU	192
13.9.1	<i>Območja gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi prometnicami.....</i>	192
14	KARTNI DEL GOZDNOGOSPODARSKEGA NAČRTA	193

KAZALO PREGLEDNIC:

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	10
Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin in gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)	13
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	15
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v gozdnogospod. enoti po skupinah rastišč	16
Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	18
Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)	18
Preglednica 7/D-LS: Posestna sestava (vir: indeks gozdnih posestnikov)	18
Preglednica 8/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	19
Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami	20
Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč	21
Preglednica 11: Požarna ogroženost	22
Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	25
Preglednica 13/N-SPA : Natura SPA območje	27
Preglednica 14/N-SCI : Natura SCI območje	27
Preglednica 15/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi	27
Preglednica 16/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE	28
Preglednica 17: Izjemna drevesa v gozdnem prostoru	33
Preglednica 18/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	35
Preglednica 19/KGR: Prevladujoči gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in RGR	35
Preglednica 20/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	36
Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah	37
Preglednica 22/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	38
Preglednica 23/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	38
Preglednica 24/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah	38
Preglednica 25/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	39
Preglednica 26/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	39
Preglednica 27/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	40
Preglednica 28/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	40
Preglednica 29/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	41
Preglednica 30/K: Kakovost drevja	41
Preglednica 31/PSD: Poškodovanost drevja	42
Preglednica 32/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno	43
Preglednica 33/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah	43
Preglednica 34/OD: Odmrlo drevje	45
Preglednica 35/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	47
Preglednica 36: Primerjava realizacije poseka po SVP	47
Preglednica 37/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih	48
Preglednica 38/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah (SVP)	50
Preglednica 39/VP: Delež poseka po vrstah poseka in lastniških kategorijah	50
Preglednica 40/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	51
Preglednica 41/PDR: Posek po debelinskih razredih	51
Preglednica 42/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno	52
Preglednica 43/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1976 do 2026	56
Preglednica 44/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976 do 2026	56
Preglednica 45/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka v zadnjem obdobju (v %)	57
Preglednica 46/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah	57
Preglednica 47/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	58
Preglednica 48/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	86
Preglednica 49/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	87
Preglednica 50/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti	88
Preglednica 51/EP1: Prikaz prihodka od lesa	91
Preglednica 52/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	91
Preglednica 53/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v GGE	92
Preglednica 54/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	93
Preglednica 55/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	94
Preglednica 56/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	94
Preglednica 57/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	95
Preglednica 58/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	96
Preglednica 59/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026	96
Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	97

Preglednica 61/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	99
Preglednica 62/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	99
Preglednica 63/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	100
Preglednica 64/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	101
Preglednica 65/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	102
Preglednica 66/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	102
Preglednica 67/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	103
Preglednica 68/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	104
Preglednica 69/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	104
Preglednica 70/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	105
Preglednica 71/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	106
Preglednica 72/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	107
Preglednica 73/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	107
Preglednica 74/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	108
Preglednica 75/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	109
Preglednica 76/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	109
Preglednica 77/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	110
Preglednica 78/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	110
Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	111
Preglednica 80/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	111
Preglednica 81/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	114
Preglednica 82/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	114
Preglednica 83/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	114
Preglednica 84/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	115
Preglednica 85/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	116
Preglednica 86/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	116
Preglednica 87/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	117
Preglednica 88/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	118
Preglednica 89/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	118
Preglednica 90/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	119
Preglednica 91/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	120
Preglednica 92/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	121
Preglednica 93/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	121
Preglednica 94/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	122
Preglednica 95/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	123
Preglednica 96/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	123
Preglednica 97/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	124
Preglednica 98/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	124
Preglednica 99/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	125
Preglednica 100/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	126
Preglednica 101/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	126
Preglednica 102/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	129
Preglednica 103/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	129
Preglednica 104/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	130
Preglednica 105/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	131
Preglednica 106/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	131
Preglednica 107/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	132
Preglednica 108/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	132
Preglednica 109/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	133
Preglednica 110/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	133
Preglednica 111/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	134
Preglednica 112/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	134
Preglednica 113/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	136
Preglednica 114/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	136
Preglednica 115/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	136
Preglednica 116/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	137
Preglednica 117/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	137
Preglednica 118/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	138
Preglednica 119/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	138
Preglednica 120/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	139
Preglednica 121/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	139
Preglednica 122/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	141
Preglednica 123/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	142

Preglednica 124/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	142
Preglednica 125/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	142
Preglednica 126/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	143
Preglednica 127/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	144
Preglednica 128/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026.....	144
Preglednica 129/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	145
Preglednica 130/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	145

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

Obrazec E4:

GRAFIKONI:

Grafikon 1: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	37
Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja (evidence).....	52
Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	58
Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih (raznom. gozdovi)...	59
Grafikon 5: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v GGE	92
Grafikon 6: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	95
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	97
Grafikon 8: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	102
Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev ..	105
Grafikon 10: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	109
Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	112
Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.....	112
Grafikon 13: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	116
Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	119
Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	124
Grafikon 16: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	127
Grafikon 17: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	132
Grafikon 18: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	135
Grafikon 19: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	138
Grafikon 20: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	143

KARTE:

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote.....	11
Karta 2: Krajinski tipi	14
Karta 3: Pregledna karta lovišč.....	21
Karta 4: Prikaz popisnih enot v LUO	42
Karta 5: Prikaz lokacij popisnih ploskev	44

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	8.133,85	126,14	0,63	8.260,62
Delež (%)	98,5	1,5	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 PR	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.		
Skupaj GGE												
Večnamenski gozdovi	6.397,71	341,4	85,5	426,9	8,05	2,00	10,06	19,6	16,3	18,9	80,3	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	218,21	268,1	48,2	316,2	2,48	0,67	3,15					
Varovalni gozdovi	1.644,70	209,4	113,4	322,8	2,27	1,59	3,87	5,3	5,1	5,2	43,6	
Skupaj vsi gozdovi	8.260,62	313,2	90,1	403,3	6,76	1,88	8,64	17,2	13,3	16,3	76,3	
Zasebni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	6.359,78	341,5	85,7	427,1	8,07	2,00	10,07	19,6	16,3	18,9	80,2	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	218,21	268,1	48,2	316,2	2,48	0,67	3,15					
Varovalni gozdovi	1.555,86	209,6	111,8	321,4	2,27	1,56	3,83	5,3	5,1	5,2	43,5	
Skupaj vsi gozdovi	8.133,85	314,3	89,7	403,9	6,81	1,88	8,69	17,3	13,4	16,4	76,4	
Državni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	37,30	338,5	59,0	397,4	5,99	1,23	7,22	20,1	14,1	19,2	106,0	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00					
Varovalni gozdovi	88,84	206,1	142,0	348,1	2,35	2,12	4,47	5,6	6,1	5,8	45,4	
Skupaj vsi gozdovi	126,14	245,2	117,5	362,7	3,43	1,85	5,28	11,5	7,3	10,2	69,8	
Gozdovi lokalnih skupnosti												
Večnamenski gozdovi	0,63	28,6	257,1	285,7	0,51	8,63	9,14	11,1	13,0	12,8	39,9	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00					
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj vsi gozdovi	0,63	28,6	257,1	285,7	0,51	8,63	9,21	11,1	13,0	12,8	39,7	

0 UVOD

Gozdnogospodarska enota Luče ima enak obseg kot v preteklem načrtovalnem obdobju. Načrt obravnava vse gozdove v občini Luče ter manjše deleže gozdov v občinah Gornji Grad in Ljubno.

Načrt GGE Luče je narejen v skladu z Zakonom o gozdovih, (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16, 77/16, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/2023-ZIUOPZP, 85/2025), Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom – Uredba (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20) in Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo – Pravilnik (Uradni list RS, št. 91/10, 200/20). Določene spremembe predpisov v zadnjem obdobju niso bistveno vplivale na način izdelave načrta, sprememba je pri določanju funkcij gozdov, kjer se funkcije ne združujejo več v funkcijske enote, ampak ima vsaka funkcija svoj zaris in so določene z gozdnogospodarskim načrtom območja, v načrtu enote se poda le predlog dopolnitve funkcij.

Načrt GGE Luče je usklajen z Naravovarstvenimi smernicami, ki jih je izdelal Zavod RS za varstvo narave, OE Celje, november 2025. Na območjih NATURA 2000 je gozdnogospodarski načrt določen kot načrt, ki je potreben za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov in habitatov vrst. V GGE sega del posebnega območja varstva Raduha (SI3000108) in Kamniško Savinjske Alpe (SI3000264), v celoti je znotraj GGE manjše posebno ohranitveno območje Lučnica (SI3000359). Velik del enote spada tudi pod posebno varstveno območje Grintovci (SI5000024).

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov so smiselno vključene v poglavji 6.2.1 Splošne usmeritve in 6.2.2. Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov ter v poglavju 6.2.3. Usmeritve za ohranjanje biotske raznovrstnosti in življenjskih razmer prosto živečih živali.

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

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

Načrt GGE Luče vključuje tudi Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov (MOP RS, Direkcija RS za vode, Ljubljana 2020). Usmeritve so vključene v poglavje 6.2.2. Usmeritev za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, 6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic in 6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.

V načrtu so upoštevane tudi Podrobnejše kulturnovarstvene usmeritve za gozdnogospodarski načrt GGE Luče, ki jih je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Celje, 22.10.2025, usmeritve so prav tako vključene v poglavje 6.2.2.

Okrajšave za pogostejše izraze, imena in strokovne pojme:

ARSO	– Agencija Republike Slovenije za okolje
DG	– državni gozdovi
DKN	– digitalni katastrski načrt
DOF	– digitalni ortofoto posnetek
EPO	– ekološko pomembno območje
EŠD	– evidenčna številka objektov kulturne dediščine
GC	– gozdna cesta
GGE	– gozdnogospodarska enota
GGO	– gozdnogospodarsko območje
GGN	– gozdnogospodarski načrt
GPN	– gozdovi s posebnim namenom
IGL (igl)	– iglavci
KE	– krajevna enota
KGZS	– Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije
KO	– katastrska občina
LD	– lovska družina
LIST (list)	– listavci
LUO	– lovsko upravljavsko območje
LUN	– lovsko upravljavski načrt
LZ	– lesna zaloga
MKGP	– Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOP	– Ministrstvo za okolje in prostor
MP	– možni posek
NV	– naravna vrednota
OE	– območna enota
ON	– območni načrt
POO	– posebno ohranitveno območje – direktiva o habitatih
POV	– posebna območja varstva – direktiva o pticah
P	– prirastek
Pravilnik	– Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo
PRP	– program razvoja podeželja
RGR	– rastiščnogojitveni razred
SiDG	– Slovenski državni gozdovi d.o.o.
SURS	– Statistični urad Republike Slovenije
SVP	– stalna vzorčna ploskev
Ur.l. RS	– Uradni list Republike Slovenije
Uredba	– Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom
VG	– varovalni gozdovi
VVO	– vodovarstveno območje
ZG	– zasebni gozdovi
ZGS (Zavod)	– Zavod za gozdove Slovenije
ZO	– zavarovano območje
Zakon	– Zakon o gozdovih
ZON	– Zakon o ohranjanju narave
ZVKDS	– Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
ZRSVN	– Zavod RS za varstvo narave
ZV-1	– Zakon o vodah

1 Splošni opis gozdnogospodarske enote

1.1 Opis naravnih razmer

GGE Luče je po površini gozdov največja enota v območju (tudi po izločenih površinah rušja) in obsega del zgornjega povirja reke Savinje. Meja GGE se ne ujema povsem z občinskimi mejami. Večina površine leži v občini Luče. Manjši del k.o. Tirosek in k.o. Lenart spada v občino Gornji Grad. V enoti je še del k.o. Primož, ki spada v občino Ljubno. V celoti so v GGE Luče naslednje katastrske občine: Raduha, Konjski vrh, Krnica, Luče, Podveža in Podvolovjek.

Meja GGE se ne ujema s katastrskimi občinami (in tudi občinami) v strnjenih gozdnih predelih v lasti Nadškofije Ljubljana (bivših državnih gozdovih), kjer je že dolga tradicija načrtovanja. Zaradi kontinuitete načrtovanja in možnosti spremljave razvoja gozdov teh mej GGE nismo spreminjali.




1.1.1 Lega

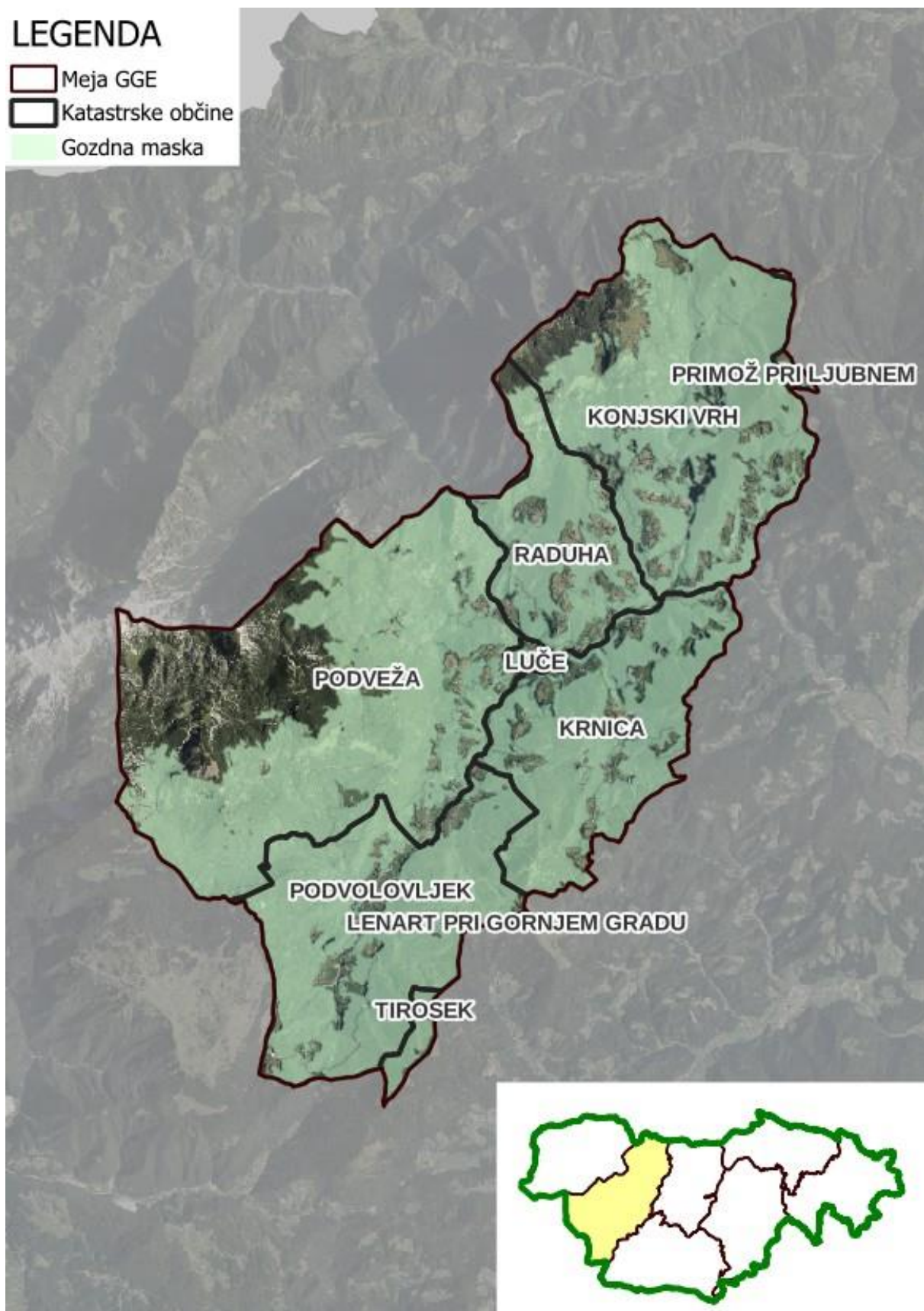
Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Pov. K.O. v GGE	Pov. gozda K.O. v GGE	Opomba
Gornji Grad			112,95	88,03	
	0929	LENART PRI GORNJEM GRADU	9,45	1,20	del
	0944	TIROSEK	103,5	86,83	del
Ljubno			35,75	18,44	
	0913	PRIMOŽ PRI LJUBNEM	35,75	18,44	del
Luče			10.962,14	8.154,15	
	0911	RADUHA	988,36	740,09	
	0912	KONJSKI VRH	2.580,78	1.943,20	
	0925	KRNICA	1.556,51	1.275,02	
	0926	LUČE	47,17	17,27	
	0927	PODVEŽA	3.871,83	2.506,27	
	0928	PODVOLOVJEK	1.917,49	1.672,30	
		Skupaj	11.110,84	8.260,62	

Opomba: Če gozdnogospodarska enota ne zajema cele k.o., se pod opombo vpiše tisti del k.o. (gozd in negozd skupaj), ki leži v gozdnogospodarski enoti

LEGENDA

-  Meja GGE
-  Katastrske občine
-  Gozdna maska



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

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

1.1.2 Relief

GGE Luče obsega večji del zgornjega povirja reke Savinje (razen Solčave) in deloma obsega Kamniško-Savinjske Alpe. Najnižja točka je 455 m na meji z GGE Ljubno ob izlivu Revsovega grabna v Savinjo, najvišja točka pa vrh Ojstrice (2350 m). Relief je zelo razgiban. Prevladujejo strma pobočja z globoko vrezanimi in razmeroma ozkimi alpskimi dolinami, prisotna je tudi večja planota Veža. Severni del tvori kopasta Raduha (2062 m), ki prehaja v greben Travnika (1636 m). Na desnem bregu Savinje je osamelec Rogatec (1557 m). Obsežno površino zahodnega dela enote obsega planota Veža z več vrhovi, ki segajo nad gozdno mejo. Rob te planote tvorijo vrhovi Križevnik, Poljske Device in Ojstrica.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Podnebje je večinoma prehodno in se tako kot v večjem delu Slovenije prepletajo značilnosti gorskega, celinskega in submediteranskega podnebja. Tudi pri podnebnih značilnostih lahko razlikujemo alpski del (več padavin, močnejše nevihte, občasni močni vetrovi, nižje temperature, več snega) od ostalega območja. Količina padavin se zmanjšuje od zahoda proti vzhodu, v povprečju jih je bilo 1600 mm (obdobje 1981-2010). Največ padavin je na Korošici (preko 2500 mm), ob vznožju Alp in vzhodno od grebena pa med 1400 in 1600 mm.

Srednja letna temperatura v Lučah je okrog 9 °C, najhladnejša povprečja (januar) znašajo 1,2 °C, srednja mesečna temperatura najtoplejšega meseca julija je 19 °C. Sušna obdobja so pogostejša in močnejša v vzhodnem delu.

V dolinah je značilna toplotna inverzija, zato so obrobja dolin toplejša, kot bi pričakovali glede na nadmorsko višino.

Težek sneg in žled, ki povzročata škodo na drevju, se običajno pojavljata v višinskem pasu od 700 do 900 m, v zadnjih milih zimah pa tudi višje (do 1200 m). Viharni vetrovi so pogosti v alpskem delu in v soteski Savinje ter pritokih (prevladujejo severni, severovzhodni vetrovi). Prav tako so pogosti močnejši nalivi.

1.1.4 Hidrološke razmere

GGE obsega zgornje porečje reke Savinje. Večji pritoki Savinje so Lučnica, Rogačnik, Dupljenik in Revsov graben. Vsi ti pritoki imajo, tako kot tudi Savinja v zgornjem toku, izrazit hudourniški značaj. Izrazit hudourniški značaj ima tudi večina pritokov Lučnice.

Savinja ter večji pritoki občasno poplavlja. V poplavah avgusta 2023 je bilo močno prizadeto celotno območje ob Savinji, Lučnici in pritokih. Močno poškodovana je bila javna infrastruktura (prometnice, vodovodi, kanalizacije,...). Takrat se je prožilo tudi več zemeljskih plazov, ki so zajezili struge in povzročili poplave. Največji plaz v Konjskem vrhu je odnesel kmetijo Jelen, močno je bilo prizadeto tudi naselje Struge.

Kraški pojavi so posebej razviti na večjem območju alpskega krasa na območju Kamniško Savinjskih Alp. Tu je več globokih brezen in kraških jam (zlasti območje Veže), pojavljajo se tudi vrtače.

1.1.5 Matična podlaga in tla

Matična podlaga

V gozdnogospodarski enoti Luče najdemo pretežno karbonatno geološko podlago, ki jo gradijo predvsem triasni apnenci in dolomiti. Na območjih Raduhe, Veže ter deloma Krnice prevladujejo masivni in skladoviti apnenci ter dolomiti, ki pogojujejo razvoj plitvih, skeletnih in dobro odcednih tal (rendzin). Na teh rastiščih so razmere praviloma sušnejše, z omejeno zadrževalno sposobnostjo za vodo, kar se odraža v pojavljanju termofilnejših in na sušo prilagojenih gozdnih združb.

Na območju Rogatca ter Podvolovljeka se poleg karbonatnih kamnin pojavljajo tudi laporji in glinavci, ki omogočajo razvoj globljih, bolj z vodo oskrbljenih tal. Ta območja izkazujejo ugodnejše rastiščne razmere, večjo produktivnost in širši spekter gozdnih združb.

V dolinskih in depresijskih legah, zlasti v območju Krnice, so prisotni tudi kvartarni nanosi (gruč, morenski in aluvialni sedimenti), ki dodatno povečujejo heterogenost talnih razmer in lokalno izboljšujejo vodni režim.

Raznolika geološka podlaga pogojuje veliko pestrost rastiščnih tipov, ki se odraža v raznoliki drevesni sestavi. Na plitvih karbonatnih tleh prevladujejo bukovi in mešani bukovo-iglasti gozdovi, medtem ko se na globljih in bolj vlažnih tleh pogosteje pojavljajo produktivnejši sestoji z večjim deležem jelke in smreke.

Gozdna tla in glavne gozdne združbe

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

Na nekarbonatni (silikatni) podlagi v povprečnih ekoloških razmerah prevladujejo globoka distrična rjava tla, ki so dobro preskrbljena z vlago. Na teh tleh uspeva zmerno acidofilni gozd gradna, bukve in belkaste bekice. Na strmejših prisojnih pobočjih so tla plitvejša in bolj skeletna, pojavljajo se rankerji z A-C profilom. Tla, ki imajo sicer dobre fizikalne lastnosti, so izrazito suha. V teh ekstremnejših razmerah najdemo subasociacijo z večjim deležem bora.

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

Posebej na dolomitni podlagi z naklonom pobočij plitvejša rjava tla prehajajo v rendzine z jasno izraženim A-C profilom. Na prisojnih pobočjih so takšna tla suha in tam uspeva termofilni gozd bukve in črnega gabra, medtem ko se na osojnih pobočjih na nerazvitih tleh tvori surovi humus. V teh posebnih razmerah uspeva gozd bukve in kresničevja (viri: fitocenološki elaborati).

1.1.6 Tipi krajin, gozdnatost

Tipi krajin so opredeljeni na podlagi Pravilnika. Na območju GGE prevladuje gorska gozdnata krajina, ki obsega 62 % skupne površine. Gozdnata krajina (38 %) je v nižjih predelih in sega do meje poselitve, kjer je običajno tudi krajinska meja. Zaradi premajhnih površin so v gozdnato krajino vključene tudi kmetijske površine ob kmetijah in na dnu doline, prav tako je sem vključeno tudi samo naselje Luče. Za GGE je značilna poselitev v celkih, le malo je večjih sklenjenih kmetijskih in urbanih površin. V gorski gozdnati krajini so pretežno gozdovi v lasti Nadškofije Ljubljana in ostale površine nad gozdno mejo. Povprečna gozdnatost v enoti je visoka in znaša kar 74 %, v gorski gozdnati krajini je gozdnatost še malenkost višja.

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

Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
gozdnata	2.978,70	4.187,6	71,1	36,1
gorska gozdnata	5.281,92	6.923,0	76,3	63,9
Skupaj	8.260,62	11.110,6	74,3	100,0

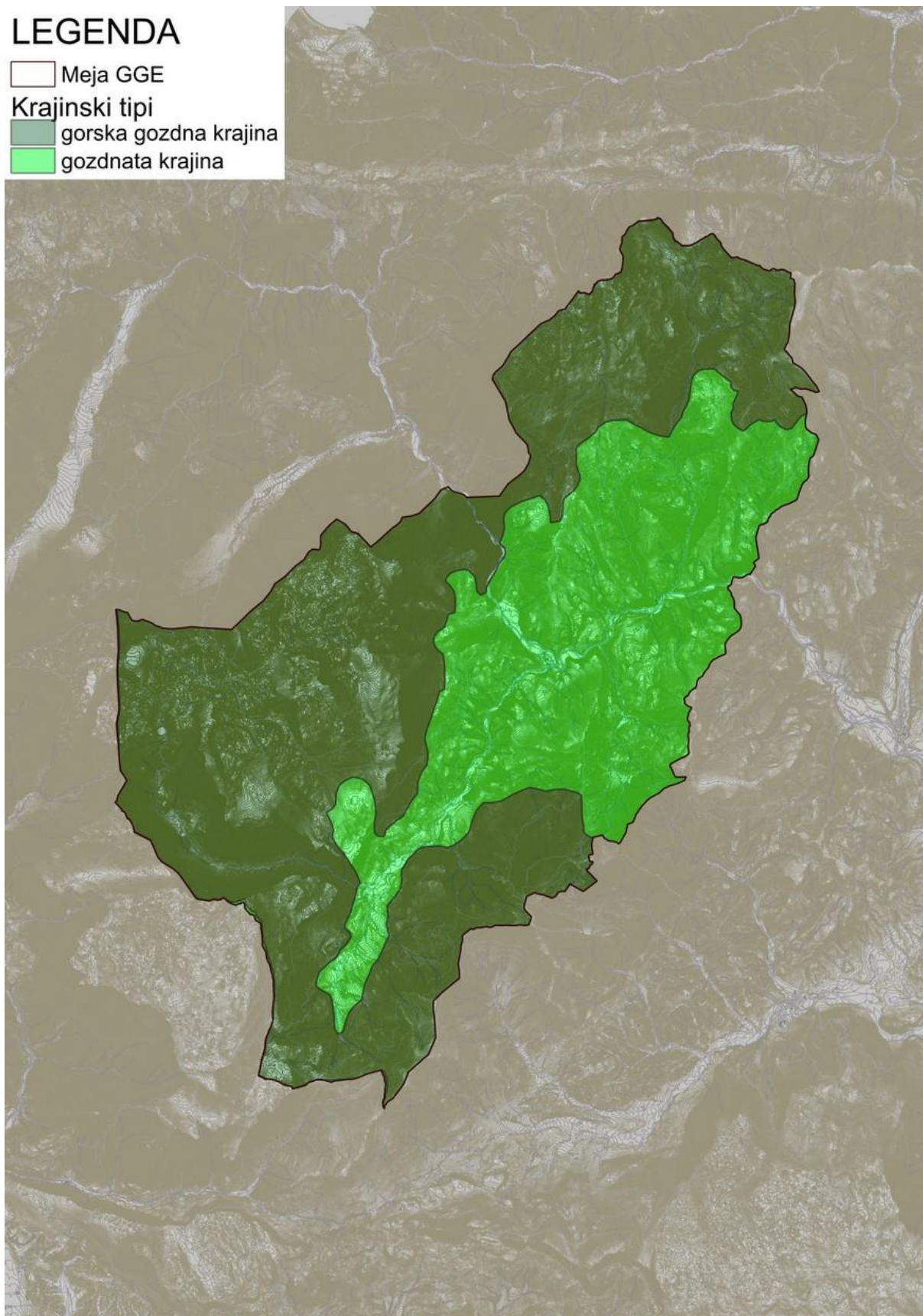
LEGENDA

Meja GGE

Krajinski tipi

gorska gozdna krajina

gozdnata krajina



Karta 2: Krajinski tipi

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	11.110,6	100,0
Gozd	8.260,6	74,3
Ostala gozdna zemljišča		
- daljnovodi	9,4	0,1
- obore	4,0	0,0
- rušje	804,1	7,2
Gozdni prostor (ostale površine)		
- močvirja	0	0,0
- pobočni grušči	17,7	0,2
- skalovja in površine nad gozdno mejo	17,3	0,2
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	49,5	0,4
- zaraščajoče površine	8,7	0,1
- infrastrukturni objekti	53,8	0,5
- drugo (vodotoki, neporaščene pov. med rušjem..)	434,4	3,9
GOZDNI PROSTOR SKUPAJ	9.659,6	86,9
Negozdni prostor	1.451,1	13,1
- zaraščajoče površine	10,4	0,0
- negozdne površine	1.372,7	12,4
- drugo – površine nad gozdno mejo	68,0	0,6

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov

Skupna površina GGE znaša 11.111 ha, površina gozdnega prostora je 9.660 ha. Največje negozdne površine v gozdnem prostoru zajema rušje, ki je uvrščeno v druga gozdna zemljišča. Med negozdnimi površinami, ki so del gozdnega prostora, je največ naravnih površin (površine nad gozdno mejo med rušjem ter vodotoki), pokrivajo 434 ha, pobočnih gruščev in skalovja je 35 ha, površin pod infrastrukturnimi objekti je 54 ha, ostalo površino gozdnega prostora zajemajo kmetijske površine (manjši ekstenzivni pašniki in senožeti 49,5 ha, površine v zaraščanju 8,7 ha).

Površin v zaraščanju v negozdnem prostoru je 10,4 ha. Skupna površina zaraščajočih površin v GGE se je glede na pretekli načrt v negozdnem prostoru zmanjšala za dobre 4 ha, v gozdnem prostoru se je povečala za 2,5 ha.

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

GGE Luče je precej pestra iz vidika vegetacije, kar izhaja iz pestrih geoloških, talnih razmer, razgibanosti reliefa in precejšnje višinske razlike. Gozdne združbe so digitalizirane iz fitocenoloških kart v merilu 1:10 000 za zasebne gozdove, za bivše državne gozdove pa iz kart v merilu 1:25 000. Tako kot v območnem načrtu so uporabljena slovenska imena gozdnih združb skladno z novo členitvijo gozdov (Kutnar, Veselič, Dakskobler, Robič 2012).

Glede na gozdne rastiščne tipe po površini prevladuje Predalpsko jelovo bukovje s 33,5 % deležem. Na pobočjih ob strugi Savinje in pritokov se na silikatni podlagi prepletajo površine Jelovij (skupaj 17,8 %) in Kislojubilnih gorsko-zgornjegorskih bukovij z belkasto bekico – 14,3 % ter Kislojubilnih gradnovih bukovij – 8,3 %.

Med ostalimi združbami prevladujejo različni bukovi gozdovi (termofilna bukovja, alpska bukovja...). Smreka je v tem alpskem, predalpskem gozdu tudi naravno prisotna s precejšnim deležem. Sekundarne smrekove združbe so po novem uvrščene v primarne gozdne združbe, tako da je naravnih smrekovij le 2,1 %. Subalpinska smrekovja so kartirana v Veži na Podvežaku in na Raduhi (Mrzla jama). Borovih združb je tudi razmeroma malo. Borovi gozdovi se nahajajo zlasti na južnem, strmem pobočju Raduhe in v soteski Savinje ob Igli.

Zaradi alpskega podnebja in precejšnje nadmorske višine v GGE manjkajo gozdovi z višjim deležem hrastov in belega gabra. Od redkih vrst je precej prisotna tisa, ki se pojavlja tako na silikatni kot karbonatni podlagi.

Macesnovja se nahajajo v najvišjih predelih Veže in Raduhe in zavzemajo več kot polovico gozdnega rezervata Poljšak.

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

Šifra	Skupina rastišč / Gozdni habitatni tipi	Površina	%
21	vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	24,63	0,30
61100	Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje	24,63	0,30
25	podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	48,23	0,58
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	48,23	0,58
26	podgorska bukovja na silikatnih kamninah	683,75	8,28
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	683,75	8,28
27	gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešani	577,26	6,99
63200	Predalpsko gorsko bukovje	20,07	0,24
63400	Alpsko bukovje s črnim telohom	426,19	5,16
68300	Predalpsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	131	1,59
28	gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	1181,15	14,30
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	1181,15	14,30
29	jelova-bukovja	2771,46	33,55
64300	Predalpsko jelovo bukovje	2771,46	33,55
30	javorovja, velikojesenovja in lipovja	14,15	0,17
60100	Pobočno velikojesenovje	14,15	0,17
31	toploljubna bukovja	350,2	4,24
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	350,2	4,24
32	gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev	35,67	0,43
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	35,67	0,43
33	kisloljubna rdečeborovja	0,8	0,01
74100	Kisloljubno rdečeborovje	0,8	0,01
34	bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja	160,35	1,94
62100	Bazoljubno rdečeborovje	160,35	1,94
35	jelovja in smrekovja na karbonatnih in mešanih kamninah	175,38	2,12
67100	Smrekovje na karbonatnem skalovju	3,72	0,05
69100	Subalpinsko smrekovje na karbonatni podlagi	171,66	2,08
36	jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	1472,05	17,82
77100	Jelovje s praprotni	1234,63	14,95
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	237,42	2,87
38	macesnovja	522,41	6,32
70100	Macesnovje	522,41	6,32
39	ruševja	243,13	2,94
70200	Alpsko ruševje	243,13	2,94
	Skupaj:	8.260,62	100

1.1.8 Živalski svet

V enoti so zelo dobro zastopane vrste, ki so vezane na gorski in visokogorski svet. Slabše so zastopane vrste, ki so vezane na močvirne habitate. Ni pa vrst, ki so vezane na polja in nižinske habitate.

Pestre naravne razmere in mozaično prepletanje gozdnih in negozdnih (kmetijskih in naravnih) površin nudijo dobre pogoje za rastlinojedo divjad. Zaradi ujm so nastale večje vrzeli v sestojih, s tem se je povečal delež mladovij in dolžina notranjega gozdnega roba, kar ugodno vpliva na prehransko bazo za rastlinojedo parkljasto divjad. Značilnosti živalskega sveta podajamo po vrstah rastlinojede divjadi.

Srnjad (*Capreolus capreolus*) živi na vsej površini območja z izjemo visokogorja. V poletnem času se nahaja tudi nad zgornjo gozdno mejo. Je vrsta, ki najbolj vpliva na razvoj gozdov s selektivnim objedanjem gozdnega mladja. Se je pa v zadnjih letih zmanjšal odvzem srnjadi, kar kaže na zmanjšanje številčnosti, verjetno zaradi konkurenčnega odnosa z jelenjadjo, pa tudi z muflonom. Občasne prisotnosti volkov so prav tako imele določen vpliv na številčnost srnjadi.

Jelenjad (*Cervus elaphus*) zaseda ves gozdni prostor. Poleti in jeseni gre tudi na planinske pašnike nad gozdno mejo, v zimskem času pa se premakne v nižje lege, zimovališča. Pogosto pozimi migrira proti Gornjemu Gradu in Ljubnemu. Oblikovana je stalna populacija, ki se številčno še vedno krepi, kar ima vpliv na pomlajevanje gozdov in poškodbe v mlajših sestojih.

Divji prašič (*Sus scrofa*) naseljuje zlasti gozdne predele v GGE. Pogostejši je v južni polovici enote (Podvolovljek, Kašni vrh) ter Konjskem vrhu do planine Vodole. Višjo gostoto ima v sosednjih enotah (Ljubno, Gornji Grad), kjer so pogoji primernejši. Zaradi bojazni pred afriško prašičjo kugo se je za divje prašiče sprostil nočni lov in uporaba termovizijskih pripomočkov, kar je omogočilo učinkovitejši lov in lažje uravnavanje številčnosti divjih prašičev.

Gams (*Rupicapra rupicapra*) naseljuje poleg svojega naravnega življenjskega prostora v visokogorju tudi skalovite gozdne predele. Življenjski prostor obsega širše območje Veže (obširni predeli nad gozdno mejo in skalovita porasla pobočja) in Raduhe, ločeni deli populacije živijo še v Rogatcu in ostalih skalovitih, z gozdom poraslih pobočjih Podvolovljeka.

Prisotne so tudi vrste male divjadi: lisica, jazbec, kuna zlatica in kuna belica, navadni polh, poljski zajec, raca mlakarica, sraka, šoja in siva vrana. Prehodno se pojavlja tudi šakal, ki bo verjetno s svojim širjenjem areala zasedel tudi to območje, vsaj dolinski del.

V Lučki Beli je volkulja v letih 2019 in 2020 močno zreducirala populacijo muflonov, ki je bila povezana s populacijo v Kamniški Bistrici. Trenutno muflonov v Lučki Beli ni več. Se pa vse bolj širijo mufloni iz lovišča Solčava v predele Raduhe in Konjskega vrha. Kljub temu, da je z lovskim načrtom določeno, da ni dopustna širitev muflonov izven območja Solčave, se populacija iz leta v leto povečuje, kar lahko ima v prihodnje vpliv na pomlajevanje gozdov in povečevanje medvrstne kompeticije.

Kozorogi so v poletnem času prisotni v visokogorju (Ojstrica, Veliki vrh), vendar izolirana populacija kozorogov v Kamniško-Savinjskih Alpah zaradi parjenja v sorodstvu postopno izginja.

Svizci so bili naseljeni v Veži in Raduhi. Na Raduhi jih ni več, v Veži so se razširili in so stalno prisotni.

Med zavarovanimi živalskimi vrstami so pogosto prisotne vse gozdne kure (divji petelin, ruševcec, belka in gozdni jereb), ujede (planinski orel, sokol selec, sokol škrjančar, kragulj, skobec, sršenar in kanja) in sove (velika uharica, kozača, lesna sova, koconogi čuk, in mali skovik). Gozdni rezervat in velik delež varovalnih gozdov omogočajo dobro prisotnost primarnim in sekundarnim duplarjem.

Prehodno se pojavlja tudi medved, ker preko GGE potekajo prehodne poti v Alpe. Medved je že stalno prisoten na Menini, zato se ga redno sledi tudi na severnih pobočjih Kašne planine in Rogatca.

V zadnjih letih smo bili priča prisotnosti volkov na območju GGE Luče. V letih od 2019 do 2021 je bila na območju prisotna volkulja, ki se je parila z domačimi psi. Zaradi križanja so se izvedli izredni odstrelji križancev in v letu 2021 tudi volkulje. V letih od 2022 do 2024 je bil na območju prisoten volk, ki pa je bil zaradi velikih škod v letu 2024 izredno odstreljen. Večino škod je bilo na pašnikih na Raduhi in Olševi, kjer pasejo ovce. V prihodnje je pričakovati nove prihode volkov, saj sta se na Pohorju in v Karavankah osnovala stalna tropa volkov, iz katerih se bodo širili volkovi na nove teritorije.

Stanje habitatov redkih vrst in ukrepi za izboljšanje stanja so podrobneje predstavljeni v poglavju o funkcijah gozdov (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti).

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Skupna površina gozdov v GGE znaša 8.261 ha. Prevladujejo zasebni gozdovi z 98,5 % deležem, površina državnih gozdov je 126 ha, kar predstavlja 1,5 % delež. Površine državnih gozdov so razpršene po celotni GGE, večji kompleksi so pod Rogatcem (Riharsko), nad Planinškom in Sedelsko. Delež gozdov v lasti lokalnih skupnosti je omejen na nekaj posameznih parcel in je zanemarljiv.

Največji delež lastnikov (35,3 %) ima v lasti manj kot 1 ha gozdov, kar predstavlja zanemarljiv delež površine (0,3 %), tudi manjših lastnikov od 1 do 5 ha je kar 17 %. Srednje velike posesti (5–30 ha) predstavljajo tretjino vseh lastnikov in tudi gospodarijo na približno četrtini gozdnih površin. Ta skupina je ključna za izvajanje ukrepov, saj združuje največji še neizkoriščen potencial za aktivno gospodarjenje, a hkrati zahteva intenzivno svetovanje in usklajevanje.

Največji delež gozdnih površin (73 %) imajo v lasti veliki lastniki (od 30 do nad 100 ha), od tega je kar 46,7 % površine gozdov v lasti zelo majhnega deleža lastnikov (1,2 %), ki imajo v lasti nad 100 ha. Ti lastniki so praviloma organizacijsko in gospodarsko sposobnejši ter lahko pomembno prispevajo k uresničevanju ciljev GGN.

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	8.133,85	126,14	0,63	8.260,62
Delež (%)	98,5	1,5	0,0	100,0

Preglednica 6/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	35,3	35,3	0,3	0,3
1 do 5 ha	17,4	52,7	2,2	2,5
5 do 10 ha	13,4	66,2	4,4	6,9
10 do 30 ha	20,1	86,3	19,2	26,1
30 do 100 ha	12,4	98,8	27,2	53,3
nad 100 ha	1,2	100	46,7	100
Skupaj	100,0		100,0	

Preglednica 7/D-LS: Posestna sestava (vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto 2026	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	35,3	142	142
1 do 5 ha	17,4	70	212
5 do 10 ha	13,4	54	266
10 do 30 ha	20,1	81	347
30 do 100 ha	12,4	50	397
nad 100 ha	1,2	5	402

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Terenski pogoji za gospodarjenje z gozdovi v gozdnogospodarski enoti Luče so razmeroma zahtevni. Posebej jih zaznamujejo strma in jarkasta pobočja, ki so ponekod tudi znatno podvržena eroziji. Še zlasti problematične so lege na silikatni podlagi ter pobočni grušči. Nagibi so po večini strmi do zelo strmi, razen po vrhovih visokih alpsko-kraških planot, kot npr. Bukovec, Podvežak, Dleskovška planota ter planine pod Raduho, kjer se svet nekoliko izravna. Vendar pa gre tukaj za občutljive ekosisteme alpskega visokogorja, ki sami po sebi predstavljajo gozdnogospodarski izziv.

Površina večnamenskih in varovalnih gozdov z načrtovanim posekom, ki je uporabljena pri spravih razmerah in gostoti cest, znaša 8.042,41 ha.

Terenske razmere v povezavi z razmeroma ugodno odprtostjo z gozdnimi vlakami v pretežnem delu gozdov omogočajo traktorsko spravilo, še bolj pa kombinirano traktorsko in ročno. Skupaj je gozdov s tovrstnim načinom spravila 73 %. Ne glede na navedeno ostaja delež spravih neodprtih površin še vedno dokaj visok, skoraj 24 % – sem sodijo zlasti varovalni gozdovi in drugi gozdovi s poudarjeno varovalno funkcijo. Tudi številna reliefno heterogena in hkrati skalovita pobočja, kjer sicer prevladuje večnamenski gozd, ostajajo pomanjkljivo odprta. Skupna dosežena dolžina gozdnih vlak, ki vključuje tako grajene kot pripravljene vlake, znaša 714,7 km ali 88,9 m/ha, preračunano na vse gozdove, kjer se načrtuje posek.

Kljub razmeroma znatni odprtosti gozdov z vlakami ostaja ročno predspravilo sestavni del tehnologije spravila v večini primerov, na kar vplivajo zlasti reliefni in drugi naravni dejavniki, ki jih ni možno spremeniti. Neodprti gozdovi so pretežno varovalni, kljub temu pa je tudi delež nedostopnih predelov znotraj večnamenskih gozdov nezanemarljiv. To je zlasti problematično v primerih nujnega sanitarnega poseka večjega obsega ob primerih naravnih ujm ali gradacij škodljivih organizmov. Manj kot 20 % površine varovalnih gozdov je odprtih z gozdnimi vlakami ali pa je iz njih možno izvesti ročno spravilo neposredno na cesto.

Preglednica 8/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	2.170,48	27,0	9,5	61,1	24,8	3,3	0,7	0,6
Z žičnico	95,35	1,2	21,0	35,5	43,5	0,0	0,0	0,0
Ročno	76,10	0,9	78,8	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Kombinirano i	3.656,96	45,5	9,8	47,2	28,7	11,3	3,0	0,0
Kombinirano ii	140,77	1,8	62,7	30,0	7,3	0,0	0,0	0,0
Neodprto	1.902,75	23,7						
Skupaj*	8.042,41	100,0	12,0	51,2	26,7	7,9	2,0	0,2

*brez gozdnega rezervata

V GGE Luče znaša povprečna gostota cest 22,8 metrov na hektar površine gozda, preračunano na vse gozdove, v katerih je možen posek, vključno z varovalnimi. To omogoča srednje intenzivno gozdno proizvodnjo. Omrežje cest ni enakomerno razporejeno po celotni enoti, tako da ponekod ostajajo spravih razdalje neekonomične, čeprav so v okviru danih možnosti gozdovi po večini že primerno odprti z gozdnimi cestami. Javne ceste predstavljajo 57 % dolžin produktivnih cest, vendar so na njih postavljene določene omejitve za gozdno proizvodnjo. Poleg njihovega poudarjenega javnega značaja, ki je v nasprotju s funkcijo gozdne proizvodnje, je tukaj treba upoštevati tudi pogoje upravljavca javne infrastrukture ter potrebne varnostne ukrepe, ki so predpisani na javnih prometnicah. Poleg tega njihovo omrežje ni načrtovano in optimirano z vidika potreb gozdne proizvodnje, ampak po drugačnih kriterijih. Del javnih cest je produktivnih samo teoretično, ker bi v ta namen bilo treba najprej zgraditi gozdne vlake in jih priključiti nanje.

V primerjavi s stanjem pred desetimi leti se je skupna dolžina gozdnih cest povečala samo za okoli 1 km, kolikor je znašala edina novogradnja v tem načrtovalnem obdobju. Iz tega razloga se odprtost gozdov s cestami ni bistveno spremenila. Vendar kombinacija gozdnih in tistih javnih cest, ki tudi omogočajo gozdno proizvodnjo, v danih okoliščinah omogoča primerne pogoje za kamionski transport. Z izgradnjo krajših dopolnilnih krakov gozdnih cest bi bilo možno skrajšati spravih razdalje v gozdnih predelih Bukovec in Ravno polje v Podveži. V vseh drugih primerih, kjer ugotavljamo pomanjkljivo odprtost gozdov z gozdnimi cestami, oziroma sploh niso odprti, pa gre za težko dostopna, zelo strma in skalovita ali plazljiva pobočja, kjer prevladujejo občutljiva gozdna rastišča, poudarjenost varovalne funkcije pa je zelo velika. Tukaj gradnje gozdnih cest ne načrtujemo.

Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	78	1	79	
Javne ceste	104		104	
Skupaj	182		183	22,8

Opomba: pri izračunu cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Večje strnjeno naselje so Luče, kjer je tudi središče občine. Prevladuje za Zgornjo Savinjsko dolino značilna poselitev v celkih, kjer so posamične kmetije obdane z gozdom. Po statističnih podatkih iz leta 2023 na območju občine Luče živi 1.420 prebivalcev, od tega jih je okrog 400 v samih Lučah, ostalo prebivalstvo naseljuje še razpršena naselja in samotne kmetije v Konjskem vrhu, Raduhi, Strmecu, Podvolovljeku, Podveži ter v Krnici. Število prebivalcev se je v primerjavi s prejšnjim načrtovalnim obdobjem znižalo.

Večje industrije v GGE ni, največji je kovinski obrat za proizvodnjo karoserij za vozila EM PK d.o.o. v Podvolovljeku in podjetje Biomasa d.o.o., ki se ukvarja s proizvodnjo lesnih sekancev ter vgradnjo daljinskih ogrevalnih sistemov za ogrevanje na lesno biomaso. Od žag za razrez lesa velja omeniti žago Funtek v Podvolovljeku in žago Krivec v Krnici, s predelavo lesa se ukvarjajo v mizarstvu Selišnik v Strugah in mizarstvu Robnik v Krnici, obe podjetji izdelujeta masivna vrata. Prav tako je v GGE prisotnih nekaj manjših podjetij, ki se ukvarjajo z izvedbo gozdarskih del (sečnja in spravilo lesa).

Okolica je predvsem kmetijska, gozd predstavlja tem kmetijam ob proizvodnji mleka pomemben dopolnilni vir dohodka. Še pomembnejši je gozd za višje ležeče kmetije. Nekaj kmetij ima obore za rejo jelenjadi ali damjake.

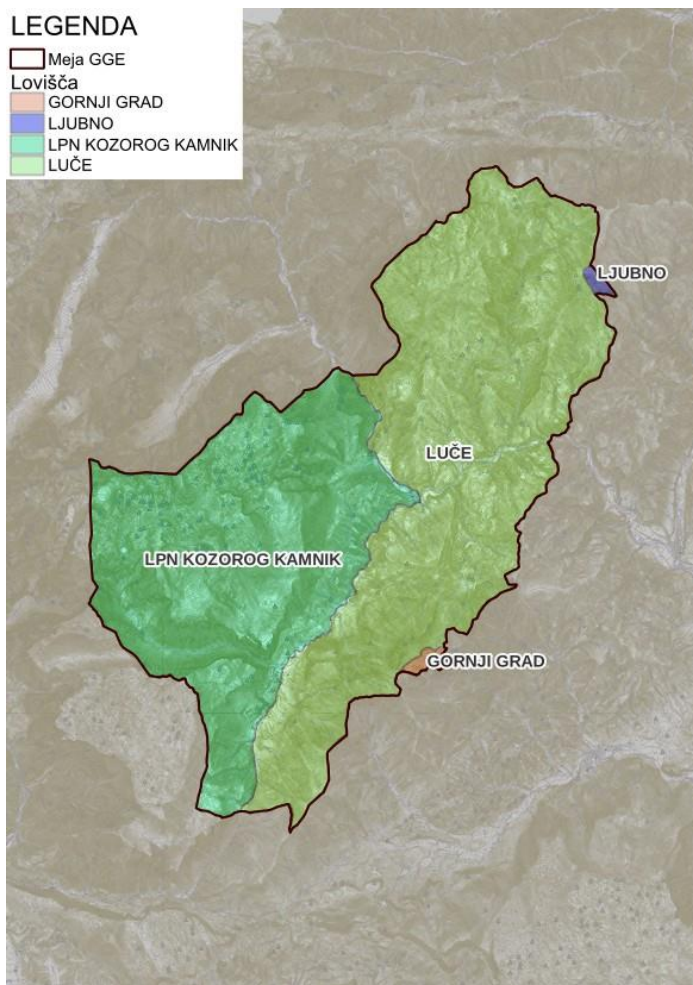
Turizem v GGE nima večjega gospodarskega pomena. Poleg posameznih turističnih kmetij je v enoti še avtokamp Šmica, v njegovi bližini pozimi obratuje manjše lokalno smučišče Luče. Pomembnejše turistično pohodniško območje je Raduha s planinsko postojanko na Loki in Snežno jamo, ki je od leta 2023 zaradi podora še vedno zaprta, ter planota Veža z zasilno planinsko postojanko na Korošici, saj je prejšnji Kocbekov dom leta 2017 pogorel. Po Savinji se v poletnih mesecih izvaja spust z rafti in kajaki.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

Večji del GGE obsega lovišče Luče in del gojitvenega lovišča Kozorog, vključena sta tudi manjša dela lovišč Ljubno (Žegnani studenec pod Malim Travnikom) in Gornji Grad (pod Rogatcem).

Lovišče Luče gospodari z divjadjo na podlagi dolgoročnega Lovsko upravljavskega načrta za XIV. Kamniško-Savinjsko Lovsko upravljavsko območje (LUO) 2021-2030 in Dvo-letnih lovsko upravljavskih načrtov Kamniško-Savinjskega LUO ter Letnih načrtov lovišč. Del lovišča LPN Kozorog (revir Veža) pa gospodari z divjadjo na podlagi lovsko upravljavskih načrtov za II. Gorenjsko lovsko upravljavsko območje. Vsako leto se ugotavlja stanje številčnosti prostoživeče divjadi in njen vpliv na okolje, na tej podlagi se odloča o višini in strukturi odvzema posameznih vrst divjadi. Realizacija odvzema je večinoma dobra, po številu in po strukturi. V zadnjih letih se je najbolj povečal odzem jelenjadi. Pri delih v lovišču je poudarek na izboljševanju razmer za parkljasto divjad ter preprečevanju škod od divjadi.



Karta 3: Pregledna karta lovišč

Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0221	LPN KOZOROG KAMNIK	3.288,94	del
1402	LUČE	4.934,73	
1403	LJUBNO	13,30	del
1408	GORNJI GRAD	23,65	del
	Skupaj	8.260,62	

1.5.2 Kmetijstvo

Kmetijstvo je usmerjeno v živinorejo, kar je glede na višje nadmorske višine in ostale naravne pogoje pričakovano. Na splošno velja, da se njivske površine (že prej so jih uporabljali le za lastne potrebe) umikajo, povečujejo pa se površine travnikov in zlasti pašnikov. Med kmetijskimi površinami prevladujejo po dolinah in tudi po hribovju (na primernih terenih za strojno obdelavo) travniki. V višjih predelih so planinski pašniki, kmetje so precej odvisni od planinske paše v Veži ali na Raduhi.

Prevladuje reja goveda. Ovčjereja je manj razvita in samo nekatere kmetije so se usmerile samo v rejo drobnice. Nekaj kmetij ima kot dodatno dejavnost turizem na kmetiji.

1.5.3 Poselitev

Na območju gozdnogospodarske enote ni mestnih naselij. Edino strnjeno naselje so Luče. Razpršena poselitev je značilna za celotno dolino ob Savinji in Lučnici, v ostalem predelu prevladujejo samotne kmetije oziroma celki, pretežno na prisojnih pobočjih v Konjskem vrhu, pod Raduho in pod Vežo ter v Krnici.

1.5.4 Infrastruktura

Po območju GGE poteka regionalna cesta od Radmirja do Logarske doline in mejnega prehoda Pavličevo sedlo, pomembna (zlasti za turizem) je tudi povezava Luče – Kranjski Rak - Kamnik. Z razvojem turizma te prometne poti pridobivajo na pomenu. Lokalne in gozdne ceste so razmeroma gosto razvejene. Po poplavih leta 2023 se je večino lokalnih in gozdnih cest že saniralo, večina lokalnih cest je asfaltiranih.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Glavne trase daljnovodov so speljane po dolini reke Savinje in Lučnice, krajši odseki so še v Krnico, Raduho, Strmec in Konjski vrh. V gozdnem prostoru sta dva manjša peskokopa (Haber, Revs), ki sta trenutno oba v mirovanju. Za peskokop Haber si lastnik ureja dokumentacijo za nadaljevanje delovanja.

Na območju Raduhe in Veže je poleti velik obisk ljudi. Aktivnosti, ki jih izvajajo, so pohodništvo, kolesarjenje, nabiranje gob in borovnic. Prav tako je pozimi planota Veža in Raduha privlačen cilj za turne smučarje in vožnjo z motornimi sanmi.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

V gozdovih GGE Luče je bilo od leta 1994 zabeleženih zelo malo požarov, ki so imeli vpliv na razvoj gozda. Večinoma jih povzročijo nevihte - udar strele. Od 10. avgusta do 27. avgusta 2013 je gorelo na severnem vršnem delu Rogatca. V požaru je bil prizadet le varovalni gozd, na skupni površini 8,34 ha. Organizirana je bila obširna gasilska akcija. Obsežen je bil tudi požar na Lastovki, ki se je začel v Luči Beli (21. maj 2003) in se je razširil na Lastovko, zgorelo je 14,6 površin, od tega 4,4 ha gozda in 10,2 ha ruševja. Omembe vredni so še naslednji požari: Sedelske peči, (15. maj 2002), zgorelo je 0,20 ha pretežno grmišč, Zavrtnik (18. avgust 2002), zgorelo je 0,2 ha gozda in Breznica v letu 2026 (12. marca 2026), zgorelo je 0,58 ha grmišča, nastalega po vetrolomu.

Požarna ogroženost gozdov v GGE Luče je na osnovi enotne metodologije (kriteriji po Pravilniku o varstvu gozdov) razmeroma nizka.

Preglednica 11: Požarna ogroženost

Šifra	Stopnja požarne ogroženosti	Pov. gozda GGE (ha)	Delež (%)
4	4 - zelo velika	416,12	5,0
3	3 - velika	0,00	0,0
2	2 - srednja	1.271,82	15,4
1	1 - majhna	6.572,68	79,6
	Skupaj	8.260,62	100,0

Močno prevladujejo gozdovi majhne požarne ogroženosti, skoraj 80 % površin. Požarno najbolj ogroženi gozdovi se nahajajo predvsem na zgornji gozdni meji (južna pobočja Raduhe in Veže in njihovih ter drugih vrhov), tako zaradi paše (čiščenje pašnikov), obiskovalcev (planinstvo, nabiralništvo, izletništvo) kot zaradi strele. Nekaj jih je tudi na plitvih, skeletnih tleh termofilnih borovih gozdov.

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 se v zadnjem obdobju ni spreminjala, tudi notranja členitev v GGE je ostala enaka. Število oddelkov je 221 (povprečna velikost gozda v oddelku je 37,4 ha), posamezni se delijo naprej na odseke. Število odsekov je 456 (povprečna velikost gozda v odseku je 18,1 ha).

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

V GGE Luče izvaja javno gozdarsko službo Zavod za gozdove Slovenije, OE Nazarje. Enota je v celoti znotraj Krajevne enote Luče. V GGE Luče so trije revirji: Podveža, Raduha in Krnica.

Revirji se v tem ureditvenem obdobju niso spreminjali. Ivan Jakob (revir Krnica) je bil revirni gozdar do upokojitve leta 2020, za njim je revir prevzel Goran Čelan, leta 2024 je revir Krnica prevzela sedanja revirna gozdarka Veronika Petrin. Ostala dva revirna gozdarja, ki delujeta v svojem revirju že dlje časa, sta Ljubo Kosmač (revir Raduha) in Dani Fale (revir Podveža). Vodja KE je Alja Žunter.

2 Prikaz funkcij gozdov

Gozdni prostor pokriva 9.660 ha površine GGE Luče. V primerjavi s prejšnjim obdobjem se površina gozdnega prostora ni bistveno spremenila, spremembe so nastale le zaradi novega zajema gozdnega roba, krčitev gozdov v kmetijske namene in plazov po katastrofalni povodnji leta 2023.

Funkcije gozdov so bile določene v gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Nazarje (veljavnost načrta 2021– 2030, Ur.list RS št.116/2023), v gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote se vnesejo samo morebitne spremembe utemeljitev ali vrednotenja posameznih funkcij kot predlog, ki se upošteva pri naslednji spremembi oziroma sprejemu novega območnega načrta.

Ekološke in socialne funkcije se prepletajo po celotni površini, z različnimi stopnjami poudarjenosti, prav tako so lahko na isti površini poudarjene različne ekološke funkcije na različnih stopnjah, enako velja za socialne funkcije. Površine linijskih in točkovnih funkcij v tabeli niso zajete.

Ekološke funkcije na 1. stopnji so poudarjene na 6.532 ha oziroma na 67 % površine gozdnega prostora. Funkcija varovanje gozdnih zemljišč in sestojev je na 1. stopnji poudarjena na 5.551 ha (58 % gozdnega prostora), funkcija ohranjanje biotske raznovrstnosti na 2.807 ha (29 % gozdnega prostora), v mnogih primerih sta na isti površini poudarjeni obe funkciji hkrati. Na prvi stopnji je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjena tudi okrog rastišč redkih vrst, gozdnih jas, pasišč, kalov in gnezdišč (15 točkovnih objektov, ki v to površino niso zajeti) ter ob linijskih objektih – vodotokih, v skupni dolžini 5,3 km. Hidrološka funkcija je poudarjena na prvi stopnji na 85 ha površine, prav tako je na prvi stopnji poudarjena okrog vodnih izvirov in zajetij ter nad kraškimi jamami, ki v to površino niso zajeti, vseh točkovnih objektov, kjer je hidrološka funkcija poudarjena na prvi stopnji, je 216.

Ekološke funkcije na 2. stopnji so poudarjene na 7.359 ha oziroma na 76 % gozdnega prostora. Prevladuje hidrološka funkcija, ki je poudarjena na drugi stopnji na 48 % površine gozdnega prostora, funkcija varovanje gozdnih zemljišč in sestojev na 37 % površine gozdnega prostora, funkcija ohranjanje biotske raznovrstnosti na 24 % površine gozdnega prostora, klimatska funkcija je zastopana na manj kot 1 % površine. Prav tako je na 2. stopnji poudarjena hidrološka funkcija ob vseh vodotokih, ki potekajo skozi gozdni prostor (131 km) ter okrog znanih vodnih izvirov (11 lokacij), te površine v preglednici niso zajete.

Socialne funkcije na 1. stopnji so poudarjene na 779 ha oziroma na 8 % površine gozdnega prostora. Tudi tu se funkcije med seboj prepletajo in je na isti površini lahko poudarjenih več socialnih funkcij hkrati. Prevladuje funkcija varovanje naravnih vrednot, večjo površino zavzema tudi raziskovalna funkcija (največji del v gozdnem rezervatu Poljšak). Zelo pomembna je rekreacijska funkcija, ki v preglednici nima zajete površine. Na 1. stopnji je poudarjena ob pomembnejših planinskih in kolesarskih poteh, skupna dolžina teh poti je 28 km. 11 km vodotokov z bližnjo okolico ima na prvi stopnji poudarjeno funkcijo varovanje naravnih vrednot. Prav tako ima funkcijo varovanje naravnih vrednot na prvi stopnji poudarjen gozd v bližnji okolici vhodov v jame ter v okolici izjemnih dreves in izvirov, ki so naravne vrednote (161 lokacij).

Socialne funkcije na 2. stopnji so poudarjene na 2.481 ha, kar predstavlja 26 % površine gozdnega prostora. Najvišji delež predstavlja funkcija varovanje naravnih vrednot, poudarjena je na 18 % površine gozdnega prostora, poleg tega je poudarjena tudi v pasu gozda ob potokih, ki imajo status naravne vrednote. Znatno delež predstavlja tudi funkcija varovanje kulturne dediščine na območju kulturne krajine Strmec in rekreacijska funkcija, ki je poudarjena v pasu sestojne višine ob obiskanih poteh v gozdnem prostoru, skupna dolžina teh poti je 96 km.

Od proizvodnih funkcij je na 1. stopnji poudarjena lesnoproizvodna funkcija v 76 % vseh gozdov, funkcija pridobivanja gozdnih dobrin je poudarjena na prvi stopnji v semenskih sestojih. Lovno gospodarska funkcija je na prvi stopnji poudarjena le na točkovnih objektih – zimskih krmiščih, površina v tabeli ni zajeta. Območje lovišča s posebnim namenom je zajeto v lovnogospodarsko funkcijo, poudarjeno na drugi stopnji.

V območje Natura 2000 je uvrščenega 52 % gozdnega prostora, podrobneje je to območje opisano v nadaljevanju. Od ekološko pomembnih območij sega v enoto EPO Kamniško Savinjske Alpe. EPO in območja Natura 2000 se prekrivajo.

Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (linijske in točkovne funkcije v površino niso zajete)

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj ha
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	
Varovanje gozd. zemljišč in sestojev	5.550,6	57,5	57,5	3.534,7	36,6	36,6	553,6	5,7	5,7	9.659,6
Hidrološka funkcija	84,6	0,9	0,9	4.642,4	48,1	48,1	4.911,9	50,9	50,9	9.659,6
Ohranjanje biotske raznovrstnosti	2.807,1	29,1	29,1	2.352,6	24,4	24,4	4.479,2	46,4	46,4	9.659,6
Klimatska funkcija	-	-	-	20,6	0,2	0,2	9.618,4	99,6	99,6	9.659,6
Zaščitna funkcija	63,3	28,1	0,7	162,3	71,9	1,7	-	-	-	225,6
Higiensko-zdravstvena funkcija	-	-	-	220,6	2,3	2,3	9.418,4	97,5	97,5	9.659,6
Obrambna funkcija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rekreacijska funkcija	32,3	0,3	0,3	25,0	0,3	0,3	9.581,7	99,2	99,2	9.659,6
Turistična funkcija	6,9	0,1	0,1	-	-	-	9.632,0	99,7	99,7	9.659,6
Varovanje naravne dediščine	665,0	27,6	6,9	1.747,4	72,4	18,1	-	-	-	2.412,4
Varovanje kulturne dediščine	-	-	-	341,1	100,0	3,5	-	-	-	341,1
Poučna funkcija	41,5	0,4	0,4	8,3	0,1	0,1	9.589,1	99,3	99,3	9.659,6
Raziskovalna funkcija	262,9	100,0	2,7	-	-	-	-	-	-	262,9
Estetska funkcija	4,0	61,8	0,0	2,5	38,2	0,0	-	-	-	6,5
Lesnoproizvodna funkcija*	6.291,3	78,2	65,1	106,4	1,3	1,1	1.644,7	20,5	17,0	8.042,4
Pridobivanje drugih gozdnih dobrin	141,7	63,1	1,5	82,9	36,9	0,9	-	-	-	224,6
Lovnogospodarska funkcija	-	-	-	4.077,0	100,0	42,2	-	-	-	4.077,0

*površina po posamezni stopnji se nanaša na gozd, ki ima lesnoproizvodno funkcijo, 218 ha (2,6 %) gozdov ima lesnoproizvodno funkcijo stopnje 0

1.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Ta funkcija je na prvi stopnji poudarjena na več kot polovici gozdnega prostora v GGE. Povečini je prisotna v sestojih na plitvih tleh in strmih ter skalovitih pobočjih, ki so zelo izpostavljena eroziji. Prav tako je ta funkcija poudarjena s prvo stopnjo na karbonatni podlagi v območju nad zgornjo gozdno mejo, v ruševju, na Raduhi in v Veži. Prvo stopnjo imajo poudarjeni gozdovi tudi ob večjih hudournikih, kot so Lakovnikov potok s pritoki, Slapnikov graben, Ložečki graben, Riharjev graben, Repov graben, Brložnica s pritoki in ostali hudourniki. Del gozdov, ki ima poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na prvi stopnji, je izločen iz rednega gospodarjenja kot varovalni gozd, posek v takšnih gozdovih se vrši predvsem z namenom krepitve varovalne funkcije. To so gozdovi v Lučki Beli, na pobočjih Rogatca, pas gozdov nad Podvežo, območje Igle in strma pobočja nad Dupljenikom. Tudi v gozdnem rezervatu je funkcija poudarjena s prvo stopnjo, posek tam ni načrtovan.

Zaradi na splošno velikih nagibov pobočij, razmeroma plitvih tal in nevarnosti plazenja (zlasti na nekarbonatni podlagi) je druga stopnja poudarjenosti funkcije prisotna na ostalih površinah v gozdnemu prostoru v GGE Luče.

Hidrološka funkcija

Hidrološka funkcija je na prvi stopnji poudarjena v gozdnem prostoru v ožjem pasu okrog lokalnih vodnih zajetij za posamezna naselja ter vseh evidentiranih vodnih virov za lokalno oskrbo. Večje območje s prvo stopnjo poudarjenosti je jugozahodno od kmetije Pečovnik, nad kmetijo Mlakar, pri Fitezu, nad zg. Volerjem, pod Arničevim vrhom in pod Velikim Rogatcem. Prav tako je funkcija na prvi stopnji poudarjena v ozkem pasu okrog vseh registriranih zajetij za lokalno oskrbo pitne vode in vodnih izvirov ter nad registriranimi kraškimi jamami.

Hidrološka funkcija druge stopnje je v gozdnem prostoru na potencialnih vodovarstvenih območjih, na prepustni karbonatni podlagi, na širših vodozbirnih območjih (3. varstvena cona po odloku o zaščiti vodnih virov) in vzdolž stalnih vodotokov v pasu širine do 25 m, ob Savinji v pasu 50 m. Skupna dolžina vodotok po gozdnem prostoru je 133 km, površina gozda ob vodotokih ni zajeta v skupno površino funkcij v preglednici.

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

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Funkcija je na območju GGE Luče poudarjena s prvo stopnjo na ožjih območjih habitatov redkih in ogroženih živalskih vrst, predvsem ptic. Tu najbolj izstopajo rastišča divjega petelina in ruševca v gozdnem predelu Veža in Raduha, kjer so se prek projekta LIFE IP v obdobju od 2020 do 2025 izvajali popisi. V GGE je bilo zabeleženih 16 rastišč divjega petelina. Prek dveh projektov (LIFE IP in ZAGON) so se v letih 2020 do 2024 popisovali tudi območja triprstega detla, malega skovika, koconogega čuka in gozdnega jereba. Podrobnejši rezultati popisov so navedeni v tabeli. V Lučki Beli gnezdi sokol selec. Funkcija je na prvi stopnji poudarjena tudi na območjih zimovališč gamsov in jelenjadi, mirnih conah za gamse, v ožjem pasu gozda ob Lučnici zaradi habitata navadnega koščaka. Prav tako je poudarjena okrog vzdrževanih travnatih površin za divjad in kalov ter v manjših ohranjenih bukovih sestojih v Lučki Beli, od katerih je eden predlagan za izločitev kot ekocelica brez ukrepanja. Tudi gozdovi v ožjem pasu ob potoku Lučka Bela in ob Lučnici imajo funkcijo poudarjeno na prvi stopnji.

Nekaj več kot polovico površine gozdnega prostora je uvrščeno v drugo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Največji delež predstavlja ekološko pomembno območje Kamniško Savinjske Alpe. Skoraj celoten delež gozdnega prostora znotraj EPO je hkrati uvrščen tudi v območje Natura 2000. V območju SPA SI5000024 Grintovci je celotna Veža, Lučka Bela in območje Raduhe. Po habitatni direktivi sta v enoti dve območji: na območju Veže in Lučke Bele območje SI3000264 Kamniško Savinjske Alpe, na območju Raduhe pa SI3000108 Raduha. Območja SPA in SCI se prekrivajo.

Preglednica 13/N-SPA : Natura SPA območje

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

Preglednica 14/N-SCI : Natura SCI območje

Identifikacijska številka	Ime	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor
SI3000264	Kamniško – Savinjske Alpe	<ul style="list-style-type: none"> - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>), - mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>), - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), - navadni koščak (<i>Austroptamobius torrentium</i>). - (4070) Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti) - (8160) Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu - (8210) Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost - (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)) - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))
SI3000108	Raduha	<ul style="list-style-type: none"> - (4070) Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti) - (8210) Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) - (91R0) Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)
SI3000359	Lučnica	<ul style="list-style-type: none"> - navadni koščak <i>Austroptamobius torrentium</i>

Preglednica 15/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi (povzeto iz NV smernic)

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO /POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(4070) Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti) *	SI3000108 Raduha	Ruševje uspeva na apnenčasti in dolomitni podlagi nad gozdno mejo v pasu med 1400 in 1900 m nadmorske višine. Tla so kamnita, z malo prsti. V drevesni plasti se pojavljajo redke smreke, macesni (Alpe) ali bukve (Dinaridi). Potencialno ga ogrožajo krčitve za smučarski turizem in paša.	374 ha	304 ha	Dobro
	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe		2.460 ha	985 ha	Dobro
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	SI3000108 Raduha	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in otežkočeno pomlajevanje zaradi objedanja.	242 ha	44 ha	Dobro
	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe		3.147 ha	304 ha	Dobro
(91R0) Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	SI3000108 Raduha	Dinarski gozdovi rdečega bora so ostanek iz ledene dobe. Obdržali so se na ekstremnih rastiščih, kjer je bil rdeči bor dovolj konkurenčen drugim vrstam. Rastejo na apnencu ali dolomitu, na skalovju, grušču ali suhem rečnem produ na nadmorskih višinah 300 do 800 m. Tla so zelo plitva in podvržena eroziji, zato imajo ti gozdovi velik varovalni pomen. Ogrožajo jih erozijski procesi in požari.	180 ha	12 ha	Dobro

Opis stanja gozdov

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO /POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(6430) Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	Visoka steblikovja združujejo dva habitatna tipa, ki se ekološko razlikujeta. Eden se pojavlja v Alpah in predgorju na stalno vlažnih, zasenčenih tleh ob zgornjih tokovih vodotokov in v senčnih dolinah med hribovjem, pogosto na neapneni podlagi. Ogrožajo ga posegi v alpske doline in potoke (ceste, regulacije, zajezitve, izsekavanje gozda, ki spremenijo hidrografski režim in vlažnostne razmere).	7.923 ha**	1.407 ha**	Dobro
(8160) Srednjeevropska karbonatna melišča v submontanskem in montanskem pasu *	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	Habitatni tip predstavljajo melišča v submontanskem in montanskem pasu (500-1500 m) alpskega, predalpskega sveta in dinarskega sveta. Poraščena melišča je pičla, ponekod prevladujejo toploljubne vrste, ki dobro prenašajo tudi daljše sušno obdobje, močno sevanje in velike dnevno-nočne temperaturne razlike. Rastišča so suha, količina hranil v tleh je majhna, prst je zaradi apnenčaste podlage bazična. Rastišča na severnih pobočjih so bolj hladna, na južnih pa toplejša od okolice. V višjih legah habitatni tip zaenkrat ni ogrožen, v nižjih pa ga ogrožata urbanizacija (večja gradbišča) in izkoriščanje gruča (kamnolomi).	6.646 ha**	1.200 ha**	Dobro
(8310) Jame, ki niso odprte za javnost	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. Jame ogrožajo onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov.	14.568 ha**	2.607 ha**	dobro
(91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)) *	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	Združbe mehkolesne loka se razvijajo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. Pojavlja se ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo ga hidrorregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.	10 ha	manj kot 1 ha	dobro

* prednostni habitatni tip

**površina cone, v kateri se lahko v fragmentih pojavlja habitatni tip

Preglednica 16/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE (povzeto iz NV smernic)

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)*	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	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). Ogrožen je predvsem 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.	17 ha	9 ha	Neznano
	SI3000359 Lučnica		9 ha	9 ha	dobro

Opis stanja gozdov

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
mulasti netopir, širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	Živi v gozdnatih območjih. Prezimi večinoma v jamah z nizkimi temperaturami (do 5°C in visoko zračno vlago). Poleti se čez dan zateče v drevesne dupline, stavbe ali jame, ki jih dnevno menja. Lovi v počasnem, okretnem letu nizko nad vodo, nad drevesnimi krošnjami (raje ima listopaden gozd) in ob gozdnem robu. Hrani se z žuželkami, med katerimi prevladujejo majhni nočni metulji, hrošči in mrežekrilci. Priložnostni selivec - do 290 km, razdalje, ki jih preleti med zimskim in poletnim zatočiščem pa merijo do 20 km. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline) pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih. Znani prezimovališči in srečevališči v Lučah sta Erjavčeva jama in Trbiška zijalka.	11.576 ha	2.480 ha	Dobro
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)*	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1.000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosence se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrast, 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.	388 ha	30 ha	Dobro
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe	Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). V jamah je vrsta izpostavljena vandalizmu ali motnjam s strani obiskovalcev. Znana kotišča oz. prezimovališča v GGE Luče so Trbiška zijalka in Erjavčeva jama.	14.467 ha	2.585 ha	Dobro
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	SI5000024 Grintovci	Naseljuje pretežno iglaste, lahko tudi mešane gozdove v višjih legah (nad 800 m). Za gnezdenje potrebuje luknje, ki jih je v preteklem letu iztesala črna žolna. Hrani se z voluharicami, mišmi, rovkami in pticami pevkami. V špranjah in drevesnih rogovilah dela zaloge hrane. Lovi tako v gozdu kot na bolj odprtih predelih (jase, poseke, gozdni robovi). Samci so stalnice, samice in mladiči pa klateži. Rezultati popisov projekta IP LIFE: 2020: Na območju Dleskovškove planote vrsta ni bila zabeležena (14 popisnih točk), so pa bili 4 teritoriji zabeleženi na Veliki planini (severno do Tihe doline, Somaška griča) 2021: Na območju Dleskovškove planote so bili na 14 popisnih točkah zabeleženi 3 teritoriji (Pl. Ravne: odseka 03246, 03249C, Pl. Podvežak: odsek: 03254A). 2022: Potrjen pod Pl. Ravne v odseku 03249C. 2023: Potrjen pod Pl. Ravne v odseku 03249C. 2024: Potrjeni 4 teritoriji: (Pl. Ravne: odseka 03246, 03249C; nad Planinškom: odsek 03250A; Pl. Podvežak: odsek: 03254A). Številni teritoriji so bili zabeleženi tudi na Smrekovcu	16.590 ha	2.443 ha	Dobro
planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	SI5000024 Grintovci	Naseljujejo skalovja, pašnike in goličave v višjih nadmorskih legah. Veliko gnezdo iz vej si naredijo na skalni polici. Lahko je visoko 2 m in ima 1-1.5 m premera, gnezda na drevesih, ki so sicer redkejša, pa so še večja: 2-4 m visoka s premerom 2-3 m. Par si je zvest celo življenje. Prehranjujejo se s sesalci (do velikosti srne), ptiči (do velikosti laboda) in mrhovino, redko s plazilci. Lovijo v nizkem letu, pogosto v paru. So stalnice, vendar se mladiči lahko razpršijo daleč od kraja, kjer so bili izvaljeni. Ogrožajo ga človeške motnje v času gnezdenja (kraja mladičev iz gnezd za potrebe sokolarstva, športno plezanje, množično planinarjenje).	31.894 ha	5.098 ha	Dobro
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	SI5000024 Grintovci	Gnezdi v mirnih mešanih gozdovih, zlasti zrelih, s plodonosno podrastjo (leska, jerebika) in številnimi jasami ali posekami. Gnezdo je na tleh v kritju drevesa ali grma. V času svatovanja se oglašča s tihim piskanjem, ki zahteva dober sluh. Hrani se s popki, poganjki, listi, sadeži in semeni, mravljami in njihovimi ličinkami. Pozimi se	26.764 ha	4.579 ha	srednje

Opis stanja gozdov

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		<p>hrani pretežno na drevesih, poleti na tleh. Je ena najbolj izrazitih stalnic, ki se premika le lokalno, kar je povezano z iskanjem hrane. Ogroža ga opuščanje tradicionalnega pašništva na planinah.</p> <p>Rezultati popisov projekta IP LIFE:</p> <p>V letu 2019 so bili na območju GGE popisana 4 območja, ki delno ali v celoti padejo v GGE: Vodol, Raduha, Poljšak, Planinšek.</p> <p>Na Raduhi sta bila zabeležena dva teritorija, in sicer na Planini Arta (odsek 03228D) in na Planini Loka (odsek 03226B).</p> <p>V letu 2023 je bil v sklopu projekta Zagon en teritorij gozdnega jereba zabeležen na Planini Arta (odsek: 03228D).</p>			
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	SI5000024 Grintovci	<p>Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhomom. 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.</p>	25.137 ha	3.432 ha	Dobro
sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>)	SI5000024 Grintovci	<p>Je redek gnezdilec skalnih sten, ki jih obdaja odprta kulturna krajina ali goličave nad drevesno mejo. Njegova evropska populacija v zadnjih letih počasi narašča, kar je zlasti posledica prepovedi uporabe nekaterih pesticidov. Prehranjuje se v glavnem s pticami (od čisto majhnih, npr. krajiček, do zelo velikih, npr. siva čaplja in gosi). Lovi v letu: za plenom opreza med kroženjem visoko nad tlemi, nato se z višine v izredno hitrem letu z zloženimi krili spusti nad plen. Je stalnica. Ogrožajo ga različne človekove dejavnosti: kraja mladičev iz gnezd za potrebe sokolarstva, športno plezanje, planinarjenje in onesnaževanje okolja.</p>	27.437 ha	5.089 ha	Dobro
mali muhar (<i>Ficedula parva</i>)	SI5000024 Grintovci	<p>Prebiva v zrelih mešanih ali listnatih gozdovih, zlasti bukovih z visokimi drevesi in bujno podrastjo ter jasami. Gnezdo je v duplu ali na vrhu odlomljenih debel. Hrani se z nevretenčarji, občasno s plodovi. Zadržuje se visoko v krošnjah, lovi tudi v zraku. Je selivka, ki prezimuje v južni Aziji in je tako posebnost med našimi pticami, vrne se maja. V Sloveniji je zelo redka gnezdilka. Ogroža ga intenzivno gospodarjenje z gozdovi.</p> <p>Primeren habitat za vrsto je na območju Lučke Bele.</p>	5.686 ha	710 ha	srednje
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	SI5000024 Grintovci	<p>Prebiva v iglastih in mešanih gozdovih s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, praviloma v višjih legah. Gnezdo si naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Je stalnica, samec celo leto brani teritorij. Hrani se s pticami pevkami (meniščki, ščinkavci, čizki ipd.) in malimi sesalci, ki jih lovi predvsem v jutranjem in večernem mraku, lahko pa tudi čez dan. Plen lovi na zalogo in ga shranjuje, zlasti pozimi. V Sloveniji je redka gnezdilka gorskega sveta Alp, Pohorja in Dinaridov.</p> <p>Rezultati popisov projekta IP LIFE:</p> <p>V letih 2020-2024 je bilo na Dleskovškovi planoti zabeleženih 7-9 teritorijev malega skovika, na Smrekovcu pa 4-8. Vrsta je torej splošno razširjena.</p>	17.698 ha	2.654 ha	Dobro
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	SI5000024 Grintovci	<p>Prebiva v zrelih iglasti, najpogosteje smrekovih gozdovih z velikim deležem odmrlega drevja. Duplo izteše v mehki les propadajočega drevesa. Hrani se z žuželkami, ličinkami in odraslimi lesnimi hrošči, ki jih išče pod lubjem. Je stalnica in redka gnezdilka v Sloveniji. Ogrožen je zaradi intenzivnega gospodarjenja z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja).</p> <p>Rezultati popisov projekta IP LIFE:</p> <p>Na območju Dleskovškove planote v obdobju 2020-2024 beležimo 2-3 teritorije triprstega detla (odseki: 03149B, 03250A, 03151A, 03254A, 03259C, 03249C).</p> <p>Vrsta je z 1-3 teritoriji stalno prisotna tudi na Smrekovcu.</p> <p>Projekt ZAGON 2023: potrjen teritorij nad Pl. Vodol (odsek: 03217A).</p>	12.222 ha	2.633 ha	Dobro
ruševcevec (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>)	SI5000024 Grintovci	<p>Živijo na meji med gozdom in alpskimi tratami ter v ruševju. Potrebujejo posamezna drevesa, ki obkrožajo bolj odprte predele (barje, jasa). Samci se spomladi razkazujejo na rastiščih. Samice jih</p>	5.178 ha	1.289 ha	Dobro

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		sprva opazujejo z roba rastišča, nato si postopno izberejo enega in se z njim pariyo. To je najpogosteje glavni samec, ki poje in se razkazuje v sredini rastišča. Gnezdo je na tleh v zavetju visoke vegetacije ali grma. Hranijo se pretežno z rastlinami (poganjki, iglice, storži, mačice, plodovi), le poleti tudi z nevretenčarji. So stalnice, ki se tudi pozimi zadržujejo na gnezdiščih. Ogrožata jih masovni gorski turizem in krivolov.			
divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	<u>SI5000024 Grintovci</u>	<p>Divji petelini so stalnice, ki v Sloveniji gnezdiyo v zrelih iglastih in mešanih gozdovih gorskega sveta, prepredenih s posekami in jasami, na katerih je veliko plodonosnih rastlin. Gnezdo zgradijo na tleh v gostem kritju, pogosto ob deblu drevesa. Potrebujemo tudi vodni vir in predel, kjer nabirajo kamenčke za prebavo (gastrolite). Prehranjujejo se skoraj izključno z rastlinami, pozimi so to iglice in poganjki, ki jih nabirajo na drevju, v času brez snežne odeje pa se hranijo na tleh z listi, poganjki, plodovi (borovnice, brusnice, mahovnice). Mladiči jedo tudi pajke in žuželke. Ogroža ga intenzivna sečnja, širjenje gozdnih monokultur, vznemirjanje s strani človeka, ponekod tudi nezakonit lov.</p> <p>Rezultati popisov projekta IP LIFE:</p> <p>Na območju GGE Luče beležimo 16 rastišč divjega petelina, kjer smo v obdobju 2020-2025 zabeležili aktivne in neaktivne petelina, kure oz. druge znake prisotnosti vrste: Koroška meja nad Sedelcem, Sedelce, Mali Travnik, Javorc, Pod Planino Javorje, Med Arto in Loko, Arta, Kašna planina, Koklešek, Poljšak, Podvežak. Na mejnem grebenu (s centrom znotraj GGE Črna-Smrekovec) so še rastišča Račji Kal, Greben (Račji greben), Pri treh studencih, Bela peč in Bela peč - Presečnikov vrh.</p>	18.710 ha	3.270 ha	Srednje

Karta habitatov, biotopov in ogroženih vrst v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 6)

Klimatska funkcija

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena v bližnjih gozdnih okrog naselja Luče.

1.2 Socialne funkcije

Zaščitna funkcija – varovanje objektov

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi na posameznih odsekih nad glavno cesto iz Ljubnega proti Lučam in naprej proti Logarski dolini, gozd nad poslovnim objektom ob Lakovnikovem grabnu ter na območju plazu nad cesto v Podvolovljek. Prav tako je funkcija na prvi stopnji poudarjena nad delom lokalne ceste Podvolovljek – Planica na območju Zamerskih peči, lokalne ceste Rogačnik – Špeh ter ob pritoku potoka Brložnica na predelu, kjer pritok seka glavno cesto Črnivec – Kal – Kranjski rak.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na posameznih območjih, kjer gozd ščiti ceste in objekte pred erozijo in pojavi plazenja tal, na strmejših pobočjih nad glavno cesto iz Ljubnega proti Lučam in naprej proti Solčavi, na posameznih lokacijah nad cesto proti Loki, gozd ob Ušivem grabnu nad Kosmačevim Rastkam, nad spodnjim odsekom ceste od Rogačkega mosta proti Metulju, na plazljivih pobočjih nad cesto v Podvolovljek, nad cesto od Klinarja proti Špehu in nad zadnjim delom ceste pred Kranjskim Rakom.

Higiensko-zdravstvena funkcija

Higiensko-zdravstvena funkcija druge stopnje poudarjenosti je v gozdnem prostoru v pasu 1 km okoli Luč.

Obrambna funkcija

Gozdovi v GGE Luče trenutno nimajo poudarjene obrambne funkcije.

Rekreacijska funkcija

Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije ima gozd na območju kolesarskega parka na Slapnikovem, pas gozda ob Slovenski planinski poti, ob planinskih poteh na Loko in Raduho, območje ob planinski poti, ki pelje iz Podvežaka na Korošico in Ojstrico ter ob cesti in poti s Kranjskega raka na Veliko planino. Prav tako ima gozd funkcijo na prvi stopnji poudarjeno ob Slovenski turno kolesarski poti, vendar se je ta pot spremenila, tako da je spremenjeni del poti podan kot predlog za rekreacijsko funkcijo.

Rekreacijsko funkcijo druge stopnje poudarjenosti imajo gozdovi okrog Luč, kamor hodijo ljudje na krajše sprehode, ob Igli, kjer je plezališče in pešpot iz Luč, pod Travnikom, kamor hodijo ljudje nabirat borovnice, brusnice in gobe. Drugo stopnjo poudarjenosti ima tudi pas gozdov ob ostalih označenih planinskih in peš poteh.

Turistična funkcija

Turistična funkcija je na prvi stopnji poudarjena v gozdovih okrog Snežne jame ter ob poteh s Kranjskega raka na Veliko planino, ob poti do Repovega slapu ter ob poti od Igle do Rjavčeve zijavke, ki pa je po poplavih od leta 2023 zaprta, ker ni popravljena brv čez Savinjo.

Na drugi stopnji funkcija v enoti ni poudarjena.

Poučna funkcija

Poučno funkcijo prve stopnje poudarjenosti imajo gozdovi na raziskovalnih ploskvah v Lučki Beli, gozdni predel Šibje - Bela. Tam se organizira tudi terenski pouk za študente gozdarstva.

Funkcija je na drugi stopnji poudarjena pri kmetiji Zavratnik, kjer imajo urejeno učno pot za predšolsko in šolsko mladino.

Raziskovalna funkcija

Gozdovi znotraj gozdnega rezervata Poljšak opravljajo raziskovalno funkcijo prve stopnje poudarjenosti. Prav tako v prvo stopnjo sodijo še sestoji v predelu Šibje – Bela, kjer so označene raziskovalne ploskve, na katerih potekajo dolgoročne raziskave in sestoji na raziskovalnih ploskvah na planini Ravne.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Poudarjeno funkcijo varovanja naravnih vrednot opravljajo gozdovi ali njihovi deli, ki imajo po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave, status naravne vrednote, območja pričakovanih naravnih vrednot, zavarovana območja in izjemna drevesa v gozdnem prostoru.

Na območju GGE Luče so štiri večja območja s podarjeno prvo stopnjo in sicer v širšem območju gozdnega rezervata Poljšak (del naravne vrednote Dleskovška planota), v območju naravnega spomenika Savinja – soteska pri Igli, Na območju Rogatca in na območju doline Brložnice. Na območju gozdnogospodarske enote je po podatkih Zavoda RS za varstvo sicer skupno 12 ožjih zavarovanih območjih - naravnih spomenikov, ki so bili razglašeni v Odlok-u o razglasitvi naravnih znamenitosti ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju Občine Mozirje, (Uradni list SRS, 27/87). V gozdnem prostoru so Soteska Savinje pri Igli, Igla, Savinja od izvira do Ljubnega, Trbiška zijalka, Rjavčeva jama, Snežnica na Raduhi, Slap Cuc, Presihajoči studenec in Jezero pri Jezerniku. Gozd v ožjem območju okrog naštetih naravnih spomenikov ima funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na prvi stopnji. Izven gozdnega prostora so naravni spomeniki Žvepleni studenec pri Riherrju, Jezernikova tisa in Kosmačevi tisi. Prvo stopnjo poudarjenosti ima tudi pas gozda ob vodotoku Lučka Bela.

Največje gozdne površine z drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot so na območju Dleskovškove planote – Veže in Raduhe, na Travniku, Kašnem vrhu ter v neposredni okolici drugih naravnih vrednot, ki so opredeljene v Naravovarstvenih smernicah za gozdnogospodarski

načrt GGE Luče (ZRSVN, Celje, november 2025). Seznam vseh naravnih vrednot s pripadajočimi varstvenimi usmeritvami je v poglavju 6.2.2. Kot predlog funkcije na drugi stopnji poudarjenosti je območje Soteske Dupljenika, ki je opredeljen kot lokalni naravni spomenik, povečanje območja Kranjska reber in manjši predel na meji GGE, ki spada pod naravno vrednoto Velika planina.

V enoti znotraj gozdnega prostora je tudi 14 izjemnih dreves. Izjemna drevesa imajo funkcijo varovanja naravnih vrednot na prvi stopnji poudarjenosti. Predlagana so tri nova izjemna drevesa Robnikova jelka, Mlačka jelka in smreka pod Kašnim vrhom. Nagnoj na Jerovčkah vrheh je v slabem stanju, močno nagnjen. V zadnjem ureditvenem obdobju sta propadli Riherska hojka in Dešmanova kačja smreka.

Preglednica 17: Izjemna drevesa v gozdnem prostoru

Izjemno drevo	Višina (m)	Obseg (cm)	Ocenjena starost (let)	Nadmorska višina rastišča
Smreka v Lučki Beli	38	301	195	1.151
Jelka v Lučki Beli	46	409	195	898
Riherski macesen	44	220	145	694
Riherska lipa	34	477	125	611
Jelka pri Petkovi mlaki	38,8	281	120	676
Bukev v Polamanku	39,5	441	225	984
Rebrska bukev	39	471	225	761
Nagnoj na Jerovčkah vrheh*	-	115/121	105	983
Dražnikova trepetlika	26	272	95	904
Rjavčev macesen	41,5	272	175	912
Logarska bukev	35,5	426	225	747
Robnikova jelka	41,5	390	150	837
Mlačka jelka	39	287	100	876
Smreka pod Kašnim vrhom**				1.230

* na 1,2 metrih se deblo razcepi v dva debela, merjena vsak posebej

** bomo podatke do javne razgrnitve še pridobili – je bil onemogočen dostop

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Na prvi stopnji je funkcija poudarjena na ožjem območju okrog Žagarskega mlina v Podvolovljeku, ob žagi v Konjskem vrhu ter okrog grobišča NOB v Podveži in Raduhi.

Ta funkcija je v GGE Luče opredeljena z drugo stopnjo poudarjenosti na območju, ki zajema naselje Strmec. Gre za značilno alpsko podeželje in gozdnato krajino. Gozd tukaj predstavlja pomemben krajinski element. Prav tako je funkcija na drugi stopnji poudarjena še v gozdu okrog domačije v Podveži 19 in okrog domačije v naselju Raduha 20. Površina gozdnega prostora, ki je uvrščena v to funkcijo, je določena na podlagi strokovnih podlag Zavoda za varstvo kulturne dediščine. Ostale enote kulturne dediščine se nahajajo izven gozdnega prostora, podrobneje so vse enote kulturne dediščine naštetje v poglavju 6.2.2, vključno s pripadajočimi varstvenimi usmeritvami.

Estetska funkcija

Estetska funkcija je poudarjena na območju Igle ter Snežne jame, na območjih okrog kulturnih spomenikov v gozdnem prostoru ter v bližnji okolici naravnih spomenikov, ki se nahajajo v gozdnem prostoru (Trbiška zijavka, Rjavčeva jama, slap Cuc, Presihajoči studenec, Pečovski izvir). Prav tako je poudarjena v bližnji okolici izjemnih dreves, ki so naravni spomeniki in izjemnih dreves po evidenci Zavoda.

1.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

V GGE Luče je ta funkcija, poleg funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in hidrološke funkcije, najbolj pomembna. Na njo vplivajo predvsem naslednji trije dejavniki: rastiščni potencial, dejansko stanje sestojev (potencial obstoječih sestojev) in pogoji za gospodarjenje z gozdovi.

76 % gozdov ima obravnavano funkcijo poudarjeno s prvo stopnjo. Gre za različna rastišča, od bogatih rastišč z globokimi tlemi v nižjih predelih, do dobrih rastišč na karbonatu v višjih predelih enote. Drugo stopnjo poudarjenosti ima 129 ha gozdov na območjih okrog planine Ravne, nad Radušnikom in nad Obojnikom. Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi, ki so z Uredbo določeni kot varovalni gozdovi. Razpršeni so po strmih pobočjih Lučke Bele, na Veži in Raduhi, na pobočjih nad Iglo ter na strmih pobočjih nad Dupljenikom. Gozdovi znotraj gozdnega rezervata Poljšak nimajo lesnoproizvodne funkcije.

Podrobneje je funkcija opisana in razčlenjena v ostalih poglavjih načrta, še zlasti v razdelku, ki obravnava gospodarjenje z gozdovi po RGR.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

V enoti ni gozdov, kjer bi ugotovili, da pridobivanje gozdnih dobrin znatno presega povprečje. Funkcija je s prvo stopnjo poudarjena le na območjih semenskih sestojev smreke v Krnici (Ložekarsko) in v Strugah (Čeršek), ter semenski sestoji smreke, jelke in macesna v Petkovem.

Druga stopnja poudarjenosti je na območjih čebelje paše (podatki pridobljeni iz katastra Čebelarske zveze Slovenije). V gozdovih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo se vrši tudi pridobivanje drugih gozdnih dobrin, v kolikor za to obstajajo pogoji (gobe, borovnice), vendar je to značilno za vse gozdove, ki so bolj odprti in dostopni. Funkciji se medsebojno ne izključujeta, ampak sta skladni. V preteklem obdobju funkcija ni bila opredeljena.

Lovnogospodarska funkcija

Ta funkcija je na prvi stopnji poudarjenosti okrog krmišča pod Kašnim vrhom v radiju 200 m.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na celotnem območju lovišča s posebnim namenom Kozorog – Kamnik.

3 Opis stanja gozdov

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

V GGE prevladujejo večnamenski gozdovi (77,4 %), petina gozdov je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05 in kasnejši) uvrščena v varovalne gozdove, 2,6 % površine gozdov predstavlja gozdni rezervat Poljšak, gozd s posebnim namenom brez ukrepanja.

Glede na lastniško strukturo prevladujejo zasebni gozdovi (98,5 %), med katerimi je 78 % večnamenskih gozdov, ostalo so varovalni gozdovi in gozdni rezervat. Gozdovi v državni lasti so večinoma uvrščeni v varovalne gozdove, le 29,5 % državnih gozdov je večnamenskih. Občinski gozdovi spadajo med večnamenske, vendar je njihov delež zanemarljiv.

Preglednica 18/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	6.359,78	37,30	0,63	6.397,71
Gpn, ukrepi niso dovoljen	218,21	0,00	0,00	218,21
Varovalni gozdovi	1.555,86	88,84	0,00	1.644,70
Skupaj	8.133,85	126,14	0,63	8.260,62

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

Preglednica 19/KGR: Prevladujoči gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
00022-Podgorska bukovja na silikatih	73100-Kislojubno gradnovo bukovje	462,94	67,9
	77100-Jelovje s praprotmi	88,93	13,0
	78100-Kislojubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	48,81	7,2
	77200-Jelovje s trikrpim bičnikom	27,11	4,0
	59200-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	24,57	3,6
	61100-Gorsko obrežno sivojelševje, čmojelševje in velikojesenovje	21,73	3,2
Skupaj RGR		681,68	100,0
00023-Zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih	78100-Kislojubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	930,30	83,8
	77100-Jelovje s praprotmi	55,48	5,0
	73100-Kislojubno gradnovo bukovje	49,26	4,4
	64300-Predalpsko jelovo bukovje	31,98	2,9
Skupaj RGR		1.110,49	100,0
00030-Jelovja	77100-Jelovje s praprotmi	985,45	68,1
	77200-Jelovje s trikrpim bičnikom	173,96	12,0
	73100-Kislojubno gradnovo bukovje	113,54	7,8
	78100-Kislojubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	112,04	7,7
Skupaj RGR		1.446,58	100,0
00041-Gorska, zgornjegorska bukovja na karbonatih	63400-Alpsko bukovje s črnim telohom	225,26	36,8
	68300-Predalpsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	99,35	16,2
	59200-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	89,00	14,5
	64300-Predalpsko jelovo bukovje	67,53	11,0
	55200-Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	44,42	7,3
	77100-Jelovje s praprotmi	28,85	4,7
Skupaj RGR		612,02	100,0
00051-Jelova bukovja	64300-Predalpsko jelovo bukovje	2.031,21	87,6
	59200-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	80,98	3,5
	77100-Jelovje s praprotmi	75,72	3,3
Skupaj RGR		2.318,79	100,0
00060-Planinska smrekovja	69100-Subalpinsko smrekovje na karbonatni podlagi	128,53	56,3
	70100-Macesnovje	59,53	26,1
	64300-Predalpsko jelovo bukovje	39,61	17,4

Skupaj RGR		228,12	100,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI		6.397,74	100,0
00092-Gozdni rezervati	<i>70100-Macesnovje</i>	152,05	69,7
	<i>64300-Predalpsko jelovo bukovje</i>	35,23	16,1
	<i>70200-Alpsko ruševje</i>	29,52	13,5
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI		218,22	100,0
00093-Varovalni gozdovi	<i>64300-Predalpsko jelovo bukovje</i>	517,16	31,4
	<i>70100-Macesnovje</i>	298,94	18,2
	<i>70200-Alpsko ruševje</i>	210,56	12,8
	<i>63400-Alpsko bukovje s črnim telohom</i>	166,57	10,1
	<i>62100-Bazoljubno rdečeborovje</i>	150,01	9,1
	<i>59200-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje</i>	147,25	9,0
VAROVALNI GOZDOVI		1.644,73	100,0
Skupaj vsi gozdovi		8.260,62	100,0

Pregledna karta tipov drevesne sestave gozdov v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 3)

3.2 Lesna zaloga

Točkovna ocena lesne zaloge s 5 % tveganjem za vse gozdove v GGE je razmeroma visoka in znaša 403 m³/ha, vzorčna napaka je 4 %. V lesni zalogi prevladujejo iglavci z 78 % deležem. Glede na debelinsko strukturo se najvišji delež lesne zaloge pri iglavcih nahaja v višjih debelinskih razredih (nad 30 cm), približno polovico lesne zaloge tvorijo drevesa, debelejša od 40 cm. Listavci so tanjši, glavnina lesne zaloge je v debelinskem razredu od 20 do 40 cm.

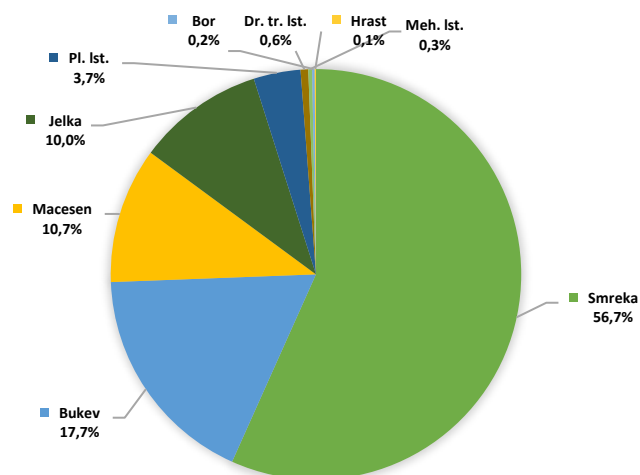
Preglednica 20/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	6,8	17,0	23,3	24,9	28,0	228,8	56,7
Jelka	5,2	16,3	23,6	25,9	29,0	40,2	10,0
Bor	10,0	19,6	22,0	25,7	22,7	0,9	0,2
Macesen	5,8	13,9	25,3	29,2	25,8	43,3	10,7
Ostali igl.	12,7	20,6	20,0	22,3	24,4	0,0	0,0
Bukev	11,2	25,0	24,7	19,7	19,4	71,4	17,7
Hrast	12,7	25,0	26,2	23,0	13,1	0,3	0,1
Pl. Ist.	13,3	27,4	23,7	19,4	16,2	14,9	3,7
Dr. tr. Ist.	19,4	28,9	20,4	13,6	17,7	2,3	0,6
Meh. Ist.	18,3	28,9	21,9	18,6	12,3	1,2	0,3
Iglavci	6,5	16,5	23,6	25,6	27,8	313,2	77,7
Listavci	11,8	25,6	24,4	19,5	18,7	90,1	22,3
Skupaj	7,7	18,5	23,8	24,2	25,8	403,3	100,0

V lesni zalogi prevladuje smreka (57 %), se je pa njen delež v primerjavi s preteklim obdobjem znižal za tri odstotne točke. Od iglavcev imata večji delež še macesen (11 %) in jelka (10 %), katere delež se je povečal za dve odstotni točki, z nizkim deležem je primešan rdeči bor (0,2 %).

Med listavci prevladuje bukev (17,7 %), njen delež se je v zadnjem načrtovalnem obdobju povečal za eno odstotno točko. Znatni delež imajo še plemeniti listavci (3,7 %), od katerih prevladuje gorski javor (3 %), prisotni so še veliki jesen (0,6 %), gorski brest, lipa in češnja. Hrasta je v lesni zalogi zelo malo (0,1 %).

Od trdih listavcev ima v lesni zalogi največji delež črni gaber (0,4 %), beli gaber, mali jesen in ostali trdi listavci imajo delež nižji od 0,1 %. Pri mehkih listavcih ima najvišji delež breza (0,2 %), prisotne so še trepetlika, siva jelša in vrbe.



Grafikon 1: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

Lesna zaloga je pričakovano višja v zasebnih gozdovih, saj v državnih gozdovih prevladujejo varovalni gozdovi, ki se nahajajo na slabših rastiščih.

Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	2.586.997	2.556.048	30.931	18
	m ³ /ha	313,2	314,2	245,2	28,6
Listavci	m ³	744.231	729.253	14.816	162
	m ³ /ha	90,1	89,7	117,5	257,1
Skupaj	m³	3.331.228	3.285.301	45.747	180
	m ³ /ha	403,3	403,9	362,7	285,7

Lesno zalogo smo ugotavljali na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah (SVP). V gospodarskih gozdovih je bila resolucija 10 ha (mreža 200x500 m), v varovalnih gozdovih in gozdnem rezervatu je resolucija 100 ha (mreža 1000x1000 m). Stratumi so bili oblikovani po rastiščno gojitvenih razredih, zaradi majhnega št. SVP smo v stratum 2 združili zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih in planinska smrekovja, v stratum 6 pa varovalne gozdove in gozdni rezervat.

Skupno število izmerjenih SVP je 679, od tega jih je bilo ponovno merjenih 669, ena ploskev je bila izkrcena. V gozdovih celotne GGE znaša vzorčna napaka 4,1 %. Po stratumih oz. RGR je vzorčna napaka znotraj dopustne meje (15 %), razen v stratumu 6, kjer je napaka 23,2 % zaradi večje resolucije in posledično manjšega števila izmerjenih SVP.

Faktorji korekcije lesne zaloge, s katerimi se uskladi lesna zaloga ocenjena pri opisih sestojev z lesno zalogo ugotovljeno na stalnih vzorčnih ploskvah, znašajo po stratumih za iglavce od 0,87 (stratum 4), kjer je bila okularna ocena LZ višja od izmerjene na SVP, do 1,20 (stratum 6). Za listavce korekcijski faktor znaša od 1,06 (stratum 4) do 1,51 (stratum 1), kjer je bila okularna ocena lesne zaloge listavcev najbolj podcenjena, vendar glede na delež listavcev in površino gozda v stratumu korekcija ni bistveno vplivala na povečanje lesne zaloge.

Tarifni razredi so se preverili in delno popravili v odsekih, kjer se bile merjene višine dreves na SVP, popravljali so se samo v RGR 00051, RGR 00023 in RGR 00041.

Preglednica 22/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščno gojitveni razred	Površina v ha	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število SVP	+E (%) po strat
STALNE VZORČNE PLOSKVE					
1	00022 – Podgorska bukovja na silikatih	681,68	420,6	75	13,7
2	00023 – Zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih	1.110,49	454,2	108	9,1
	00060 – Planinska smrekovja	228,14	382,1	25	
3	00030 – Jelovja	1.446,55	464,8	154	8,1
4	00041 – Gorska, zgornjegorska bukovja na karbonatih	611,99	336,4	58	14,0
5	00051 – Jelova bukovja	2.318,86	414,8	236	6,8
6	00092 – Gozdni rezervati	218,14	252,2	2	>15
	00093 – Varovalni gozdovi	1.644,70	328,8	20	

3.3 Prirastek

Točkovni letni prirastek s 5 % tveganjem znaša 8,64 m³/ha. Tudi v prirastku, tako kot v lesni zalogi, prevladujejo iglavci, je pa njihov delež v primerjavi z deležem v lesni zalogi nekoliko nižji, kar kaže na nižje priraščanje drevja v starejših razvojnih fazah (debelo drevje). Težišče prirastka pri iglavcih je v drugem in tretjem debelinskem razredu (premer drevja 20 – 40 cm), medtem ko je pri listavcih težišče v prvih dveh debelinskih razredih, pri drevju s premerom pod 30 cm.

Preglednica 23/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	1,12	1,70	1,63	1,32	0,98	6,76	78,2
Listavci	0,57	0,60	0,37	0,21	0,13	1,88	21,8
Skupaj:	1,69	2,30	2,00	1,53	1,11	8,64	100,0

Glede na lastništvo je prirastek pričakovano bistveno večji v zasebnih gozdovih kot v državnih, saj je večji del državnih gozdov na slabših rastiščih, v varovalnih gozdovih.

Preglednica 24/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi.	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	55.808	55.375	432	0
	m ³ /ha	6,76	6,81	3,43	0,51
Listavci	m ³	15.562	15.323	234	5
	m ³ /ha	1,88	1,88	1,85	8,63
Skupaj	m³	71.370	70.698	666	6
	m ³ /ha	8,64	8,69	5,28	9,14

Prirastek je izračunan na podlagi ponovljenih meritev na stalnih vzorčnih ploskvah. Skupaj je bilo izmerjenih 19.781 dreves.

Prirastni nizi so se oblikovali po stratumih, kjer vsak RGR predstavlja svoj stratum, le v stratum 2 smo združili zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih in planinska smrekovja, v stratum 6 pa varovalne gozdove in gozdni rezervat. Na podlagi meritev je največ podatkov za smreko, jelko in bukev, kjer uporabljamo za vsak stratum svoj prirastni niz. Za ostale skupine drevesnih vrst je manj podatkov in so razlike med stratumi neizrazite, zato je določen za vsako skupino drevesnih vrst en niz za celotno enoto. Seznam prirastnih nizov je v prilogah.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Med razvojnimi fazami oziroma zgradbami sestojev prevladujejo debeljaki s skoraj 57 % deležem in visoko lesno zalogo. V primerjavi s preteklim obdobjem se je delež malenkost znižal. Pomlajeni so na 6 % površine, podmladek je povečini dobre zasnove. Sestoji v obnovi pokrivajo 13 % površine gozdov v GGE, njihov delež se je znižal, so dobro pomlajeni, tudi zasnova podmladka je v večini dobra. Drogovnjakov in mladovja je zaradi malopovršinske obnove manj, skupaj pokrivajo 14,5 % površine, delež mladih razvojnih faz se je v primerjavi s preteklim obdobjem povečal, predvsem zaradi obsežnejših vetrolomov. Mladovja in nekaj drogovnjakov se pojavljajo tudi na manjših površinah znotraj prevladujočih debeljakov, ti sestoji niso posebej izločeni.

Delež raznomernih gozdov (13,8 %) se ni bistveno spremenil. Večinoma gre za kmečke raznodobne gozdove, deloma imajo tudi prebiralni značaj. Podmladek v teh gozdovih se povprečno pojavlja na približno 15 % površine, zasnova podmladka je malenkost slabša kot v debeljakih in sestojih v obnovi.

Manjši delež predstavljata tudi grmičav gozd in pionirski gozd z grmišči (1,8 %), pojavljata se pretežno v varovalnih gozdovih na rastiščih z nizko proizvodno sposobnostjo.

Preglednica 25/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga	Število SVP	± E	Srednji premer
	ha	%	Površina		Zasnova							
			ha	%	1	2	3	4	m ³ /ha	%	cm	
Mladovje	330,64	4,0								19	0,0	0
Drogovnjak	869,37	10,5	3,00	0,3	0,0	90,0	8,0	2,0	318,1	72	13,7	17
Debeljak	4.696,22	56,8	274,52	5,8	4,5	62,8	32,1	0,6	484,9	380	3,8	27
Sestoj v obnovi	1.078,45	13,1	520,50	48,3	10,3	69,2	19,3	1,2	355,0	131	10,7	26
RAZNOM. (ps-šp)	683,62	8,3	90,64	13,3	3,7	55,8	40,2	0,3	331,4	72	13,4	23
RAZNOM. (sk-gnz)	457,39	5,5	82,06	17,9	12,4	62,8	23,6	1,2	333,7	2	0,0	0
Grmičav gozd	140,00	1,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,0	1	0,0	0
Pion. gozd z grmišči	4,93	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,7	1	0,0	0
Skupaj	8.260,62	100,0	970,72	11,8						679	4,1	24

Opomba: Podatki v zadnjih treh kolonah preglednice izvirajo iz meritev na stalnih vzorčnih ploskvah; za razvojne faze, kjer je bila izvedena meritev samo na eni ali dveh ploskvah, podatki ne omogočajo zanesljive ocene realnega stanja

V podmladku je največji delež smreke, njen delež se je v primerjavi s preteklim obdobjem povečal za 5,2 odstotne točke. Delež bukve se ni bistveno spremenil, se je pa znižal delež macesna in jelke in sicer skupno za 4,7 odstotne točke. V podmladku se je rahlo znižal tudi delež plemenitih listavcev, od katerih še vedno prevladuje gorski javor.

Preglednica 26/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	570,06	95,36	0,32	22,42	236,57	0,22	29,20	11,83	4,74	970,72
%	58,73	9,82	0,03	2,31	24,37	0,02	3,01	1,22	0,49	100,00

Zasnova mladovij je na skoraj 40 % površine dobra, 7 % mladovij ima zasnovo bogato, več kot polovica ima zasnovo pomanjkljivo ali celo slabo. Polovica mladovij je nenegovanih. Zasnova pri drogovnjakovih je boljša, saj jih ima več kot 70 % dobro oziroma bogato zasnovo. Tudi negovanost je boljša, nekaj več kot desetina drogovnjakov je dobro negovanih, tretjina je nenegovanih. Sklep ima več kot tretjina drogovnjakov tesen, polovica normalen. Debeljaki so v povprečju dobro negovani, le slaba petina jih je nenegovanih. Še boljša je negovanost sestojev v obnovi, saj je dobro negovanih več kot polovica sestojev. Tudi raznomerni sestoji so razmeroma dobro negovani.

Preglednica 27/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	330,64	6,9	37,5	27,6	28,0	10,0	38,9	50,1	1,0	6,8	18,5	19,9	54,8
Drogovnjak	869,37	17,2	55,1	27,3	0,4	11,5	57,3	31,2	0,0	37,2	49,8	9,4	3,6
Debeljak	4.696,22					22,4	58,4	19,1	0,1	4,3	46,9	32,9	15,9
Sestoj v obnovi	1.078,45					53,6	37,4	9,0	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	683,62					16,7	50,2	33,1	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	457,39					22,0	55,6	22,4	0,0				
Grmičav gozd	140,00												
Pionirski gozd z grmišči	4,93	0,0	20,3	21,1	58,6								
Skupaj	8.260,62												

Legenda:

Sestojna zasnova	Negovanost	Sklep
1 bogata	1 negovan sestoj	1 tesen
2 dobra	2 pomanjkljivo negovan sestoj	2 normalen
3 pomanjkljiva	3 nenegovan	3 rahel
4 slaba	4 nenegovan ogrožen sestoj	4 vrzelast do pretrgan

3.5 Tipi sestojev

Sestojni tipi so opredeljeni glede na tipe drevesne sestave po Pravilniku. Glede na to, da smreka kot drevesna vrsta v GGE prevladuje, visok je tudi delež jelke, so med sestojnimi tipi prevladujoči drugi pretežno iglasti gozdovi s 34 % deležem oziroma z 2.721 ha. Smrekovih gozdov je 28 %, njihov delež se je v primerjavi s preteklim načrtom zmanjšal, povečal pa se je delež drugih gozdov iglavcev in listavcev in sedaj znaša 18 % oz. 1.476 ha površine. Znatno delež predstavljajo tudi mešani gozdovi bukve in smreke, katerih je malo več kot 1.180 ha oziroma 14 %. Bukovih gozdov, ki bi po naravi v tem prostoru morali prevladovati, je le 3 %, drugih pretežno listnatih gozdov je dobra 2 %. Gozdov bukve in jelke ter jelovih gozdov je v enoti le za vzorec, skupaj predstavljajo malo več kot 1 % površine oziroma slabih 100 ha.

Preglednica 28/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Bukovi gozdovi	259,27	3,1
Drugi pretežno listnati gozdovi	191,42	2,3
Gozdovi bukve in smreke	1.180,47	14,3
Smrekovi gozdovi	2.333,36	28,2
Drugi pretežno iglasti gozdovi	2.721,00	33,7
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.476,66	18,4
Skupaj	8.260,62	100,0

Sestoji so se izločali znotraj odsekov. V GGE je 1.982 sestojev, povprečna površina sestoja je 4,2 ha. Podrobnost izločanja sestojev je bila večja v mlajših razvojnih fazah, kjer je povprečna velikost sestoja 1,7 ha za mladovja in 2,6 ha za drogovnjake. Največji so sestoji debeljakov, njihova povprečna velikost je 5,2 ha, povprečna velikost sestojev v obnovi je 4,0 ha, raznomernih gozdov pa 4,9 ha.

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

3.6 Ohranjenost gozdov

Ohranjenost gozdov je ocenjena glede na razliko med dejansko drevesno sestavo gozdov in naravno drevesno sestavo gozdov. V GGE Luče je več kot polovica gozdov spremenjenih, skoraj četrtina gozdov je močno spremenjenih, petina gozdov je ohranjenih. Največji delež ohranjenih sestojev je v gozdnem rezervatu in v varovalnih gozdovih. V večnamenskih gozdovih so najbolj ohranjeni sestoji v gorskih, zgornjegorskih bukovjih na karbonatih in planinska smrekovja, najmočneje spremenjeni pa so sestoji na silikatih.

Preglednica 29/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Površina		Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	6.397,71	77	1.012,22	16	3.566,52	56	1.794,91	28	24,06	0
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	218,21	3	128,78	59	89,43	41	0	0	0	0
Varovalni gozdovi	1.644,70	20	614,39	37	886,64	55	121,87	7	21,8	1
Skupaj vsi gozdovi	8.260,62	100	1.755,39	21	4.542,59	55	1.916,78	23	45,86	1

3.7 Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila ocenjena na SVP drevesom, ki imajo premer večji od 29 cm, po predpisani metodi. Kakovost je bila skupno ocenjena za 5.528 dreves, največji delež med njimi predstavlja smreka (62 %), jelka v oceni predstavlja 11 %, bukev je zastopana s 14 %. V povprečju prevladuje dobra kakovost, iglavci imajo v povprečju malo boljšo kakovost kot listavci. Odlično kakovost ima 6,4 % ocenjenih dreves, po deležu teh dreves izstopa macesen, saj ima več kot petina macesnov ocenjeno kakovost odlično. Pri listavcih pri odlični kakovosti prevladuje bukev, sledijo ji plemeniti listavci (večinoma gre za gorski javor), ki pa imajo v povprečju boljšo kakovost od bukve.

Pri iglavcih prevladujeta prav dobra in dobra kakovost, pri listavcih je prav dobre kakovosti nekaj manj, najvišji je delež dreves z dobro kakovostjo, skoraj tretjina listavcev ima le zadovoljivo ali slabo kakovost.

Preglednica 30/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	3.444	6,2	28,3	56,4	8,2	0,9
Jelka	605	3,3	31,1	60,9	4,5	0,2
Bor	20	5,0	25,0	60,0	10,0	0,0
Macesen	402	22,1	36,6	32,8	8,5	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	774	3,5	19,8	46,1	23,6	7,0
Hrast	8	0,0	37,5	12,5	50,0	0,0
Pl. Ist.	234	2,1	24,4	53,0	16,2	4,3
Dr. tr. Ist.	22	0,0	0,0	22,7	50,0	27,3
Meh. Ist.	18	0,0	11,1	16,7	27,8	44,4
Skupaj iglavci	4.472	7,2	29,4	54,9	7,8	0,7
Skupaj listavci	1.056	3,0	20,4	46,4	22,8	7,4
Skupaj	5.528	6,4	27,7	53,3	10,6	2,0

3.8 Poškodovanost drevja

Poškodovanost gozdnega drevja se je določala na SVP po predpisani metodi drevesom, ki so v nadvladajočem in sovladajočem sloju, ocenjuje se samo hujše poškodbe. Poškodovanost drevja se je v primerjavi s preteklim načrtovalnim obdobjem znižala.

Najpogostejše so poškodbe debla in koreničnika, poškodbe so bile zaznane na 8 % merjenih dreves, poškodovanost se je znižala za pet odstotnih točk. Sledijo poškodbe vej in krošnje z 1,3 % deležem (znižanje za 2,1 odstotne točke), najmanj je zaznane osutosti.

Na deblu in koreničniku gre večinoma za poškodbe, ki nastanejo pri sečnji in spravilu lesa, pri poškodbah vej in krošnje so le te v večjem delu posledica ujm (veter, sneg).

Najverjetneje pa je glede na pogostost in intenzivnost preteklih ujm ocena poškodb vej in osutosti podcenjena, saj jo ocenjevalec pri izmeri stalnih vzorčnih ploskev težje opazi in oceni kot nižje ležeče poškodbe na koreničniku in deblu.

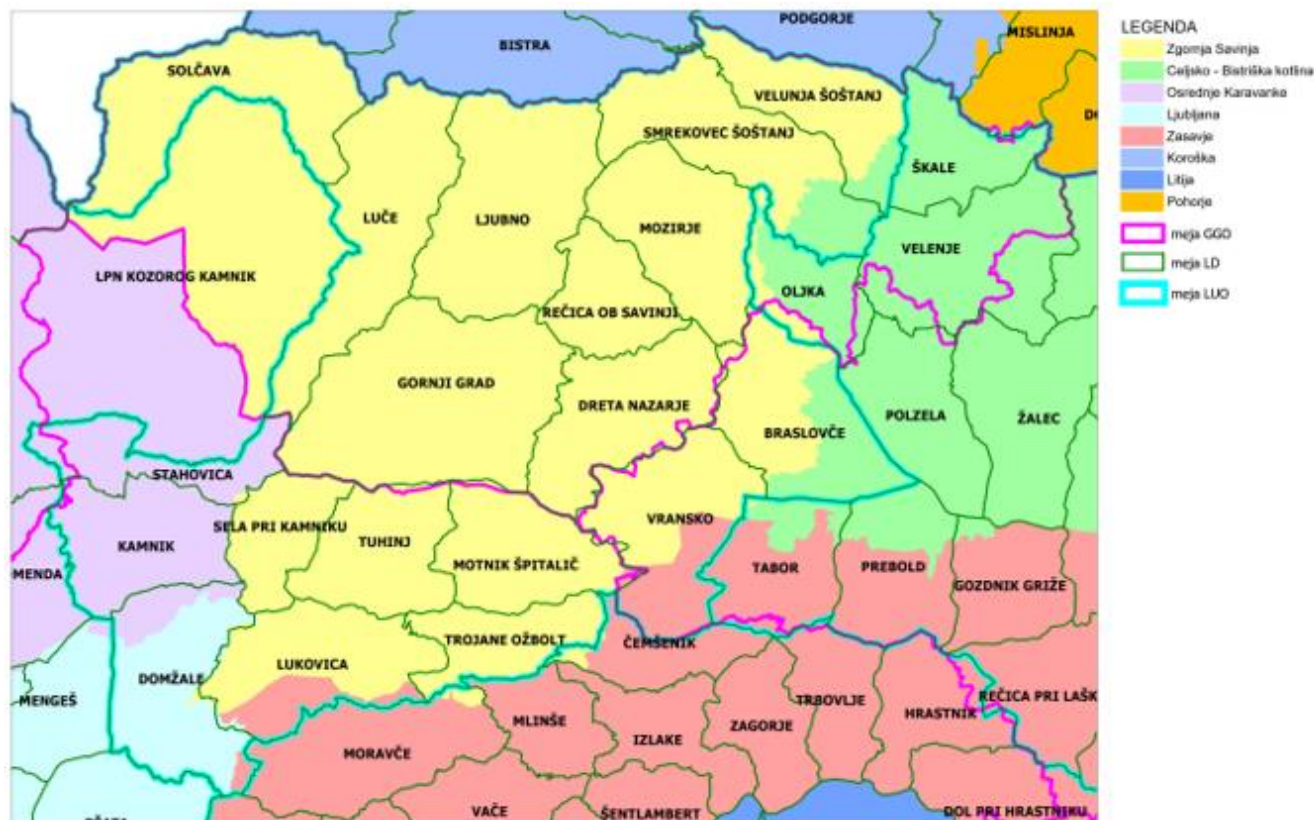
Preglednica 31/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	8,0
Veje	1,3
Osutost	0,1
Skupaj	9,4

3.9 Objedenost gozdnega mladja

Stopnja objedenosti gozdnega mladja je prikazana s podatki podrobnega popisa objedenosti mladja iz leta 2024. To je bil že peti popis po tej metodi na območju celotne Slovenije. Prvi štirje popisi so bili izvedeni v letih 2010, 2014, 2017 in 2020. Izvedba popisa na terenu prostorsko ni vezana na območje Kamniško-Savinjskega lovsko upravljavskega območja, ampak se opravlja po "ekoloških enotah", pri oblikovanju katerih so upoštevali populacijska območja rastlinojede parkljaste divjadi in podobne gozdnogospodarske enote glede na območne rastiščno-gojitvene razrede. GGE Luče spada v popisno enoto Zgornja Savinja in v nadaljevanju prikazujemo podatke za celotno popisno enoto.

Karta 4: Prikaz popisnih enot v LUO



Preglednica 32/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	63.830	/
2. 16-30 cm	32.141	26
3. 31-60 cm	26.794	29
4. 61-150 cm	13.354	29
Skupaj 1-4	136.118	/
Skupaj 2-4	72.288	28

Pri zadnjem popisu je skupna objedenost gozdnega mladja znašala 27,7 % in je bistveno višja kot je bila v predhodnem popisu (leta 2020), ko je znašala 18,2 %. Objedenost po višinskih razredih se ne razlikuje bistveno.

Pri listavcih je objedenost 48,3 %, pri iglavcih pa 10,8 %. Največji delež v drevesni sestavi ima smreka (39 %) z nizko stopnjo objedenosti (6 %). Jelka je redkeje prisotna (15 %) s 24 % objedenostjo. Med listavci je v večjem deležu (21 %) zastopana bukev, ki ima 35 % objedenost. Ostali listavci so prisotni z 24 % deležem, imajo pa bistveno višjo objedenost. Objedenost mehkih listavcev je kar 64 %, hrastov 73 %, plemenitih listavcev 59 %, in drugih trdih listavcev 59 %. Smreka in bukev sta med rastlinojedo divjadjo manj priljubljeni drevesni vrsti, kar pripomore k nižji stopnji skupne objedenosti.

Preglednica 33/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)				Objedenost %
	do 30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	
Smreka	33	45	41	54	5,7
Jelka	23	11	7	≤ 1 %	23,7
Bukev	15	22	32	33	35,0
Hrasti	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	0	72,7
Plemeniti listavci	12	7	3	1	58,7
Drugi trdi listavci	16	13	15	12	59,4
Mehki listavci	1	1	1	0	64,1
Iglavci	56	56	48	54	10,8
Listavci	44	44	52	46	48,3
Skupaj	100	100	100	100	27,7

Rezultati popisa za popisno enoto Zgornja Savinja v prvi polovici popisnega obdobja izkazujejo trend upadanja skupne objedenosti (v obdobju od leta 2010 do leta 2017 je upadla iz 20,2 % na 14,4 %), zatem je skupna objedenost strmo naraščala do zadnjega popisa v letu 2024, ko je dosegla kar 27,7 %, kar je malo nad povprečjem za celo Slovenijo (26,9 %). Največje spremembe oz. porast skupne objedenosti zaznavamo na račun listavcev.

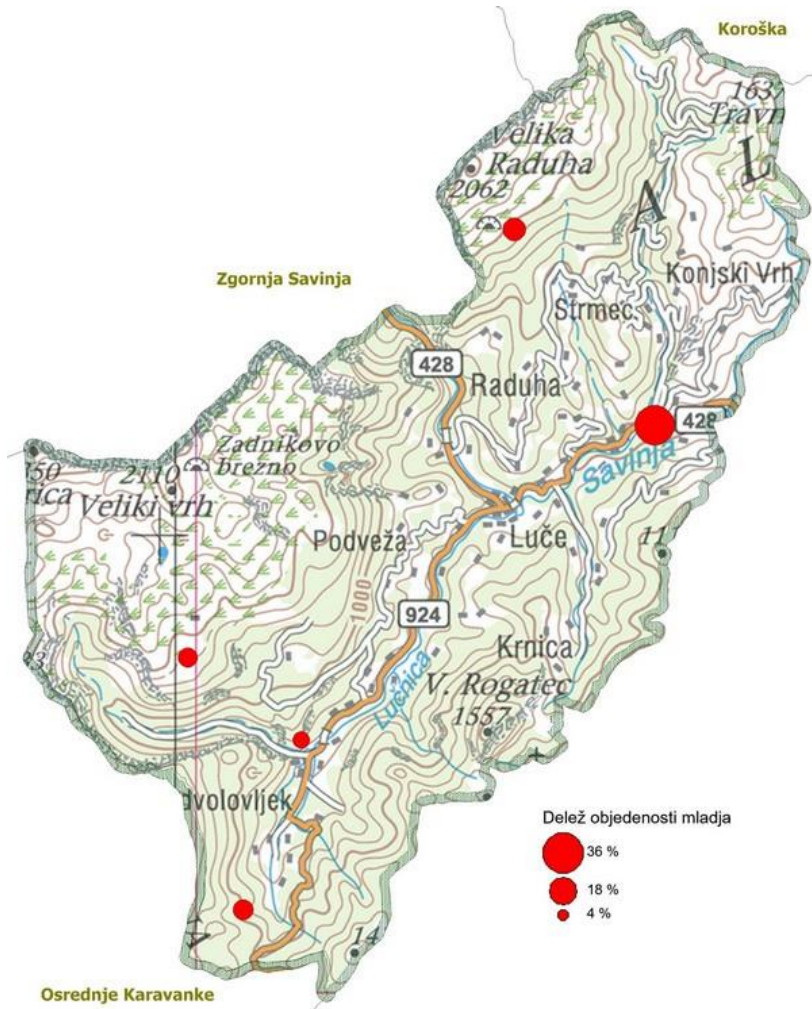
Deleži posameznih drevesnih vrst se s preraščanjem v višje višinske razrede spreminjajo kot posledica različne rastne dinamike, okoljskih dejavnikov, gozdnogojitvenih ukrepov, nanje pa prek selektivnega objedanja vpliva tudi rastlinojeda parkljasta divjad. Izraziteje se delež bukve s preraščanjem višinskih razredov povečuje, delež jelke in plemenitih listavcev pa zmanjšuje.

V GGE Luče je bilo v zadnjem popisu zajeto samo 5 popisnih ploskev od skupno 51 v popisni enoti Zgornja Savinja. Samo za GGE Luče je bila ugotovljena skupna objedenost 16 %, ki je nižja glede na objedenost celotne popisne enote (28 %). Zaradi majhnega števila popisnih ploskev ne moremo z gotovostjo potrditi prikazanih stopenj objedenosti, lahko pa ocenimo ta pojav kot problem, ki ga je treba reševati.

V drevesni sestavi prevladuje smreka (73 %), ki ima 7,5 % objedenost. Objedenost jelke je višja (25 %), bukve pa nižja (21 %) glede na celotno popisno enoto. Pri ostalih drevesnih vrstah so razlike v objedenosti zelo majhne. V GGE Luče je bila objedenost iglavcev 9 % in listavcev 44 %.

Glavna povzročitelja objedenosti gozdnega mladja sta srnjad in jelenjad. Tudi gams lahko povzroča na območjih z višjimi gostotami precej veliko objedenost gozdnega mladja.

Karta 5: Prikaz lokacij popisnih ploskev



3.10 Odmrlo drevje

Odmrlo drevje se evidentira pri meritvah na SVP, kjer je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih dreves, ki niso bila in ne bodo pospravljena iz gozda, ločeno na iglavce in listavce po razširjenih debelinskih razredih. V GGE Luče je skupaj v povprečju 56 odmrlih dreves na hektar gozda, lesna masa tega odmrlega drevja znaša 29,3 m³/ha.

Primerjava po debelinskih razredih pokaže, da je največ odmrlega drevja v prvem razširjenem debelinskem razredu in sicer 50 dreves na hektar oz. 19,1 m³/ha. Velik delež odmrlega drevja v tem razredu gre pripisati veliki naravni selekciji med drevjem v mlajših razvojnih fazah in namernemu puščanju tanjšega odmrlega drevja v gozdu, ker pospravilo ekonomsko ni zanimivo. V drugem razširjenem debelinskem razredu znaša masa odmrlega drevja 7,5 m³/ha oz. povprečno 4,6 drevesa na hektar. V tretjem razširjenem debelinskem razredu je v povprečju 1 odmrlo drevo na hektar oz. 2,6 m³/ha.

Delež stoječega odmrlega drevja je po številu dreves 36 %, ležečega odmrlega drevja je 64 %. Če gledamo delež po lesni masi odmrlega drevja je razmerje podobno in sicer 34 % stoječega in 66 % ležečega drevja. Vse kaže na največji primanjkljaj debelih stoječih odmrlih dreves.

Primerjava med posameznimi RGR kaže po pričakovanjih največ odmrlega drevja v varovalnih gozdovih, od večnamenskih gozdov je največ odmrle lesne biomase v planinskih smrekovjih in jelovo bukovjih, najmanj pa v zasmrečenih gorskih, zgornjegorskih bukovjih na silikatih in gorskih, zgornjegorskih bukovjih na karbonatih.

V primerjavi s preteklim obdobjem se je lesna masa odmrlega drevja zvišala, podatek v preteklem načrtu znaša 26,5 m³/ha.

Preglednica 34/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	15,53	3,10	18,63	25,24	6,52	31,76	40,77	9,62	50,39
	m ³ /ha	5,97	1,12	7,09	9,69	2,36	12,05	15,66	3,48	19,14
30 - 49 cm	št./ha	1,07	0,49	1,56	2,14	0,93	3,07	3,21	1,42	4,63
	m ³ /ha	1,79	0,79	2,58	3,37	1,58	4,95	5,16	2,37	7,53
50 in več cm	št./ha	0,07	0,05	0,12	0,70	0,07	0,77	0,77	0,12	0,89
	m ³ /ha	0,18	0,16	0,34	2,08	0,23	2,31	2,26	0,39	2,65
Skupaj	št./ha	16,67	3,64	20,31	28,08	7,52	35,60	44,75	11,16	55,91
	m³/ha	7,94	2,07	10,01	15,14	4,17	19,31	23,08	6,24	29,32

Po Pravilniku o varstvu gozdov naj bi za ohranjanje biotskega ravnovesja pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila zagotovili, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v gospodarski enoti, odmrli les mora biti čimbolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti še debelinski razred nad 30 cm. V GGE Luče to pomeni vsaj 12 m³/ha. Gledano za celotno enoto skupaj je količina odmrlega drevja zadostna, tudi po posameznih RGR analiza kaže, da je odmrlega drevja dovolj, vendar problem predstavlja struktura odmrlega lesa, saj manjka debelejša odmrlo drevje.

Zaradi redkejša mreže SVP v varovalnih gozdovih je ocena tam manj zanesljiva. Ker se v večjem delu varovalnih gozdov zaradi nedostopnosti ne gospodari, pričakujemo, da je dejansko lahko še več odmrlega drevja, kot je prikazano po ploskvah. Veliko odmrlega drevja je tudi v gozdnem rezervatu zaradi posledic vetroloma in gradacije podlubnikov, vendar je bila v rezervatu merjena samo ena SVP, ne na prizadeti površini. V rezervatu je struktura gozdnega drevja ugodnejša, saj gre predvsem za debelo drevje.

Po priporočilih iz članka (DIACI, PERUŠEK, 2004) so minimalne količine, ki so potrebne za preživetje mnogih ogroženih vrst žuželk in ptic, okvirno od 1–3 debelejša drevesa na ha, kar je v povprečju za enoto ni zagotovljeno, je pa zagotovljeno v varovalnih gozdovih in gozdnem rezervatu.

4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

V pregledu zgodovine gospodarjenja z gozdovi v enoti je obenem prikazan tudi razvoj urejanja gozdov. Tako kot v območju tudi tu ločimo dve širši skupini posesti, s katerima se je različno gospodarilo: veleposestniške gozdove in kmečke gozdove.

V kmečkih gozdovih se je večje izkoriščanje lesa (tudi prekomerno) začelo po zemljiški odvezi leta 1849 in po letu 1891, ko je bila v bližini dograjena prva železnica (Celje – Velenje, postaja Šmartno ob Paki). Spravilne razmere so bile težavne in se je les še po 2. sv. vojni spravljal po dolgih in strmih rižah do večjih vodotokov. Les se je nato plavil po Savinji in Lučnici, ki sta edina večja vodotoka, primerna za plavljenje. Razvito je bilo tudi splavarjenje, ki se začne v bolj umirjenem srednjem toku Savinje od Ljubnega navzdol. Po letu 1947 se je plavljenje (in tudi splavarjenje) opustilo, nadomestili so ga kamioni (oziroma živinska vprega). V tem obdobju se je (v državnih gozdovih) začel les prevažati tudi s samotežnimi žičnicami, ki pa jih v manjši zasebni posesti skoraj ni bilo.

Po 2. svetovni vojni se je z opuščanjem kmetijskih površin in intenzivnim pogozdovanjem smreke gozdna površina močno povečala, povečal se je tudi delež enomernih sestojev. Načrtovana umetna obnova je bila običajno še presežena, sadila pa se je večinoma samo smreka (več kot 90 %). Zaradi vsega tega je za zasebne gozdove značilen visok delež smreke.

Veleposestniški gozdovi so bili v glavnem samo gozdovi Ljubljanske nadškofije. S temi gozdovi se je do 2. svetovne vojne v lažje dostopnih predelih gospodarilo golosečno, drugje pa »prebiralno« (sekali so večinoma le iglavce). Pospesovala se je smreka, sestoji z večjim deležem bukve so se ohranili v težje dostopnih območjih.

Po 2. svetovni vojni so bili škofijski gozdovi podržavljeni. Kljub prepovedi golosekov se je nadaljevala velikopovršinska obnova in pospeševanje smreke. V prvem obdobju so se v zaprtih gozdnih predelih gradile samotežne žičnice, ki so zahtevale velike koncentracije sečenj. Gradnja gozdnih prometnic je bila zahtevna in draga. Prometnice so se zlasti intenzivno gradile v šestdesetih in sedemdesetih letih preteklega stoletja. Z dograditvijo gozdnih prometnic, ki so sedaj deloma prenesene med občinske ceste, so se spravilne razmere bistveno popravile in omogočajo intenzivno gospodarjenje z gozdovi.

V postopku denacionalizacije (po letu 1991) so bili najprej vrnjeni kmečki gozdovi, kasneje pa postopoma še gozdovi Nadškofije Ljubljana in Žumrova posest.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

Pri pregledu opravljenih sečenj ter gojitvenih del smo upoštevali strukturo lastništva in rastiščnogojitvene razrede, kot so bili zavedeni v preteklem gozdnogospodarskem načrtu. Večjih sprememb lastništva v tem obdobju sicer ni bilo več, ker so bili postopki denacionalizacije že pred tem zaključeni. V tem obdobju se je uredilo tudi lastništvo bivših Žumrovih gozdov.

Na gospodarjenje z gozdovi močno vplivajo vremenske razmere, ki so vse bolj nepredvidljive zaradi klimatskih sprememb. Vetrolomi so postali stalnica, največje podrtije zaradi vetra so bile v letu 2017, ko so predvsem na območjih Podveže (tudi GR Poljšak) in Raduhe nastale večje ogolele površine (skupaj je bilo v tem obdobju zaradi vetrolomov evidentiranega poseka čez 150.000 m³). Gradacije podlubnikov so se ciklično ponavljale, predvsem po letih, ko so ujme podrle večje količine drevja ali v letih z visokimi temperaturami ter sušo. Največje gradacije podlubnikov so bile v letih 2019 in 2022. Nesanirane lubadarke v gozdnem rezervatu Poljšak so imele največji vpliv na gradacijo v sosednjih gozdovih v letu 2022 (Vaudnovo). V poplavah avgusta 2023 so bile močno poškodovane tudi gozdne ceste in gozdne vlake. Zaradi poškodovanih prometnic je bilo gospodarjenje z gozdovi v drugi polovici leta 2023 močno oteženo. Sprožilo se je veliko zemeljskih plazov, tudi v gozdovih. Evidentiranega poseka zaradi plazov je bilo dobrih 5.000 m³.

4.2.1 Posek

Posek iz tekoče evidence je na ravni GGE (samo skupno za vse kategorije lastništev in vse drevesne vrste) statistično preverjen s podatkom iz stalnih vzorčnih ploskev. Ker podatek iz tekoče evidence poseka na ravni GGE ni v mejah zaupanja količine poseka, ugotovljenega na stalnih vzorčnih ploskvah (ob 5 % tveganju), ga v analizi nismo upoštevali. Zato se v večini preglednic in analizah navaja podatek o poseku iz stalnih vzorčnih ploskev.

Podatek o poseku na stalnih vzorčnih ploskvah presega tekočo evidenco za 22,4 %. Ocena poseka na SVP znaša 6,5 m³/ha/leto.

Z upoštevanjem poseka iz meritev na SVP je načrtovan možni posek pri iglavcih presežen (indeks 109 %), pri poseku listavcev je realizacija precej nižja (63 %). Skupna realizacija poseka je bila 102 % glede na načrtovani možni posek.

Preglednica 35/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

2016 - 2025	Načrtovani posek	Realizacija poseka - po tekočih evidencah		Realizacija poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)		
	m ³	m ³	%	točkovno m ³	interval +- m ³	%
Iglavci	445.387	396.438	89,0	485.477	81.060	109
Listavci	85.692	44.198	51,6	54.124	11.459	63
Skupaj	531.079	440.636	83,0	539.601	92.519	102

Preglednica 36: Primerjava realizacije poseka po SVP

Posek	Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	445.387	85.692	531.079
Izveden evidence - m ³	396.438	44.198	440.636
Izveden SVP - m ³	485.477	54.124	539.601
Realizacija - evid	89,0	51,6	83,0
Realizacija - SVP	109,0	63,2	101,6
Povp. drevo - m ³	1,09	0,76	1,04

Primerjava poseka v obdobju od 2016 do 2025 kaže, da je bil posek po rastiščnogojitvenih razredih precej različen. Zaradi ujm je bil najbolj presežen možni posek v visokogorskih smrekovih gozdovih na karbonatih (RGR 06000), kjer je bilo realizirano kar 172 % načrtovanega poseka. Visoka realizacija poseka je bila tudi v zasmrečenih jelovo bukovih gozdovih na karbonatih (RGR 05000), mešanih podgorskih gozdovih na silikatih (RGR 02200) in mešanih gozdovih na silikatih-plitva tla (RGR 02000), kjer je bil poleg vetrolomov posledično tudi velik delež poseka zaradi podlubnikov.

V gozdnem rezervatu Poljšak je bila ocenjena odmrta lesna masa (neizkoriščeno drevje) zaradi vetroloma v letu 2017 in posledično gradacije podlubnikov do leta 2023. Skupaj je ocenjeno, da se bo v gozdnem rezervatu po naravni poti razgradilo dobrih 10.000 m³ lesa.

Zaradi ujm je bil posek v primerjavi z načrtom presežen tudi v varovalnih gozdovih (RGR 09300) in sicer za 67 %.

Možni posek ni bil dosežen tam, kjer je bil delež sanitarnega poseka nižji (mešani gorski gozdovi na silikatih, sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih, zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih, gozdovi iglavcev na boljših in slabših jelovih rastiščih in jelovo bukovih gozdovih na karbonatih-plitva tla).

Preglednica 37/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje od 2016 do 2025 leta

Gospodarski razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
02000-Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla	Iglavci	12.867	17.866	138,8	3,4
	Listavci	2.033	694	34,1	0,1
	Skupaj	14.900	18.559	124,6	3,5
02100-Mešani gorski gozdovi na silikatih	Iglavci	34.367	33.189	96,6	6,2
	Listavci	13.087	7.731	59,1	1,5
	Skupaj	47.454	40.920	86,2	7,7
02200-Mešani podgorski gozdovi na silikatih	Iglavci	12.486	17.618	141,1	3,3
	Listavci	2.187	1.078	49,3	0,2
	Skupaj	14.673	18.696	127,4	3,5
02300-Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih	Iglavci	41.240	28.285	68,6	5,3
	Listavci	3.375	1.583	46,9	0,3
	Skupaj	44.615	29.868	66,9	5,6
02400-Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih	Iglavci	25.537	23.400	91,6	4,4
	Listavci	2.403	965	40,2	0,2
	Skupaj	27.940	24.366	87,2	4,6
03101-Gozdovi iglavcev na boljših jelovih rastiščih	Iglavci	96.237	87.177	90,6	16,4
	Listavci	7.512	3.404	45,3	0,6
	Skupaj	103.749	90.580	87,3	17,1
03201-Gozdovi iglavcev na slabših jelovih rastiščih	Iglavci	27.968	24.164	86,4	4,5
	Listavci	3.022	1.174	38,8	0,2
	Skupaj	30.990	25.338	81,8	4,8
04000-Gorski bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla	Iglavci	19.357	23.489	121,3	4,4
	Listavci	6.487	4.555	70,2	0,9
	Skupaj	25.844	28.044	108,5	5,3
04400-Visokogorski bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla	Iglavci	12.221	14.423	118,0	2,7
	Listavci	3.736	2.322	62,1	0,4
	Skupaj	15.957	16.745	104,9	3,2
05000-Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla	Iglavci	42.033	35.789	85,1	6,7
	Listavci	12.653	7.384	58,4	1,4
	Skupaj	54.686	43.173	78,9	8,1
05100-Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	46.814	55.902	119,4	10,5
	Listavci	19.067	13.052	68,5	2,5
	Skupaj	65.881	68.954	104,7	13,0
05200-Zasmrečeni jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	47.716	63.513	133,1	12,0
	Listavci	3.203	2.912	90,9	0,5
	Skupaj	50.919	66.425	130,5	12,5
06000-Visokogorski smrekovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	15.397	26.870	174,5	5,1
	Listavci	308	131	42,4	0,0
	Skupaj	15.705	27.001	171,9	5,1
09200-Gozdni rezervati	Iglavci	0	10.785	0,0	2,0
	Listavci	0	477	0,0	0,1
	Skupaj	0	11.261	0,0	2,1
09300-Varovalni gozdovi	Iglavci	11.147	23.006	206,4	4,3
	Listavci	6.619	6.665	100,7	1,3
	Skupaj	17.766	29.672	167,0	5,6
skupaj	Iglavci	445.387	485.477	109,0	91,4
	Listavci	85.692	54.124	63,2	10,2
	Skupaj	531.079	539.601	101,6	101,6

Ureditveno obdobje od 2006 do 2015 leta

Gospodarski razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
02000-Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla	Iglavci	7.039	6.688	95,0	1,5
	Listavci	645	185	28,7	0,0
	Skupaj	7.684	6.873	89,4	1,6
02100-Mešani gorski gozdovi na silikatih	Iglavci	23.073	30.882	133,8	7,1
	Listavci	10.002	8.455	84,5	2,0
	Skupaj	33.075	39.337	118,9	9,1
02200-Mešani podgorski gozdovi na silikatih	Iglavci	3.056	6.690	218,9	1,5
	Listavci	1.149	939	81,7	0,2
	Skupaj	4.205	7.629	181,4	1,8
02300-Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih	Iglavci	29.497	31.138	105,6	7,2
	Listavci	2.177	2.780	127,7	0,6
	Skupaj	31.674	33.918	107,1	7,8
02400-Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih	Iglavci	31.309	33.954	108,4	7,8
	Listavci	3.463	2.049	59,2	0,5
	Skupaj	34.772	36.003	103,5	8,3
03101-Gozdovi iglavcev na boljših jelovih rastiščih	Iglavci	87.839	73.705	83,9	17,0
	Listavci	7.901	3.250	41,1	0,7
	Skupaj	95.740	76.955	80,4	17,8
03201-Gozdovi iglavcev na slabših jelovih rastiščih	Iglavci	21.825	22.595	103,5	5,2
	Listavci	2.269	1.323	58,3	0,3
	Skupaj	24.094	23.919	99,3	5,5
03202-Prebiralni gozdovi iglavcev na slabših jelovih rastišč	Iglavci	4.814	4.606	95,7	1,1
	Listavci	410	217	52,8	0,0
	Skupaj	5.224	4.823	92,3	1,1
04000-Gorski bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla	Iglavci	16.299	17.265	105,9	4,0
	Listavci	6.981	8.573	122,8	2,0
	Skupaj	23.280	25.838	111,0	6,0
04400-Visokogorski bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla	Iglavci	5.397	3.632	67,3	0,8
	Listavci	899	587	65,3	0,1
	Skupaj	6.296	4.219	67,0	1,0
04500-Mešani visokogorski bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	4.623	4.150	89,8	1,0
	Listavci	340	1.022	300,6	0,2
	Skupaj	4.963	5.172	104,2	1,2
04600-Zasmrečeni visokogorski bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	11.239	10.378	92,3	2,4
	Listavci	1.170	1.301	111,2	0,3
	Skupaj	12.409	11.679	94,1	2,7
05000-Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla	Iglavci	33.949	27.398	80,7	6,3
	Listavci	10.555	9.645	91,4	2,2
	Skupaj	44.504	37.043	83,2	8,5
05100-Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	26.121	27.075	103,7	6,2
	Listavci	12.203	10.180	83,4	2,3
	Skupaj	38.324	37.255	97,2	8,6
05200-Zasmrečeni jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	45.122	47.433	105,1	10,9
	Listavci	3.931	3.010	76,6	0,7
	Skupaj	49.053	50.444	102,8	11,6
06000-Visokogorski smrekovi gozdovi na karbonatih	Iglavci	10.278	16.928	164,7	3,9
	Listavci	97	281	289,7	0,1
	Skupaj	10.375	17.209	165,9	4,0
09200-Gozdni rezervati	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
09300-Varovalni gozdovi	Iglavci	5.697	6.555	115,1	1,5
	Listavci	2.142	3.608	168,5	0,8
	Skupaj	7.839	10.163	129,6	2,3
09500-Ruševje	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
skupaj	Iglavci	367.177	371.073	101,1	85,6
	Listavci	66.334	57.404	86,5	13,2
	Skupaj	433.511	428.477	98,8	98,8

Velika večina gozdov v GGE Luče je zasebni lasti. V državni lasti je le 1,5 % površine gozdov oz. 126,14 ha. Gozdov lokalnih skupnosti je zanemarljivo malo (0,63 ha), v njih v preteklem obdobju niso izvajali rednih sečenj. V državnih gozdovih posek ni presegel načrtovanega možnega poseka, kljub visokemu deležu sanitarne sečnje. V zasebnih gozdovih je bil posek za 2 % višji od načrtovanega možnega poseka.

Preglednica 38/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah (SVP)

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	441.288	84.671	525.959	4.086	983	5.069	13	38	51	445.387	85.692	531.079
Izveden - m ³	482.712	53.140	535.852	2.766	983	3.749	0	0	0	485.477	54.124	539.601
Realizacija - %	109,4	62,8	101,9	67,7	100,0	74,0	0,0	0,0	0,0	109,0	63,2	101,6
Povp. drevo - m ³	1,34	0,92	1,28	1,10	1,40	1,17	0,00	0,00	0,00	1,33	0,93	1,28

Podatki o poseku po vrstah sečnje so povzeti iz evidenc poseka, saj se na SVP ne evidentira posek po vrstah sečnje. Zaradi (neustrezne) evidence poseka v tabelah ne navajamo količin, ampak samo odstotke.

Analiza poseka po vrstah sečnje nam pokaže, da so ujme v preteklem obdobju imele bistven vpliv na gospodarjenje z gozdovi. Sanitarnih sečenj in poseka zaradi oslabelega drevja je bilo kar 58 %, kar je večinoma posledica vetrolomov in gradacij podlubnikov. Negovalnih sečenj je bilo le 36 %, tu prevladuje pomladitveni posek. Na intenzivno gradnjo gozdnih vlak kaže precejšen delež poseka za gozdno infrastrukturo (5 %), ki pa se glede na predhodno obdobje postopoma umirja. Ostale sečnje imajo zanemarljiv delež.

Preglednica 39/VP: Delež poseka po vrstah poseka in lastniških kategorijah (podatek iz evidenc)

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka										Posek skupaj	%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Nega raznom. g.										
Iglavci	%	4,8	29,4	0,0	0,0	0,0	9,9	50,6	4,5	0,7	0,1	100,0	16,1	64,8
Listavci	%	6,2	51,6	0,1	0,0	0,0	11,8	19,6	9,2	1,4	0,1	100,0	6,6	29,0
Skupaj	%	4,9	31,6	0,0	0,0	0,0	10,1	47,6	4,9	0,8	0,1	100,0	14,1	57,8

Državni gozdovi

		Vrste poseka										Posek skupaj	%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Nega raznom. g.										
Iglavci	%	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	13,7	85,4	0,8	0,0	0,0	100,0	7,2	35,8
Listavci	%	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	96,7	2,9	0,0	0,0	100,0	5,6	28,6
Skupaj	%	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	10,2	88,2	1,4	0,0	0,0	100,0	6,7	33,6

Skupaj GGE

		Vrste poseka									Posek skupaj	%	%	
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Nega raznom. g.										
Iglavci	%	4,8	29,2	0,0	0,0	0,0	10,0	50,7	4,5	0,7	0,1	100,0	16,0	64,5
Listavci	%	6,1	50,6	0,1	0,0	0,0	11,6	21,0	9,1	1,4	0,1	100,0	6,6	29,0
Skupaj	%	4,9	31,4	0,0	0,0	0,0	10,1	47,8	4,9	0,8	0,1	100,0	14,0	57,5

Tudi na strukturo poseka po drevesnih vrstah so močno vplivale ujme. Smreka v deležu poseka, prav tako kot v lesni zalogi, prevladuje (79,5 % poseka), vendar je zaradi njene večje ranljivosti posekan precej višji delež lesne zaloge, kot pri drugih vrstah.

Preglednica 40/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

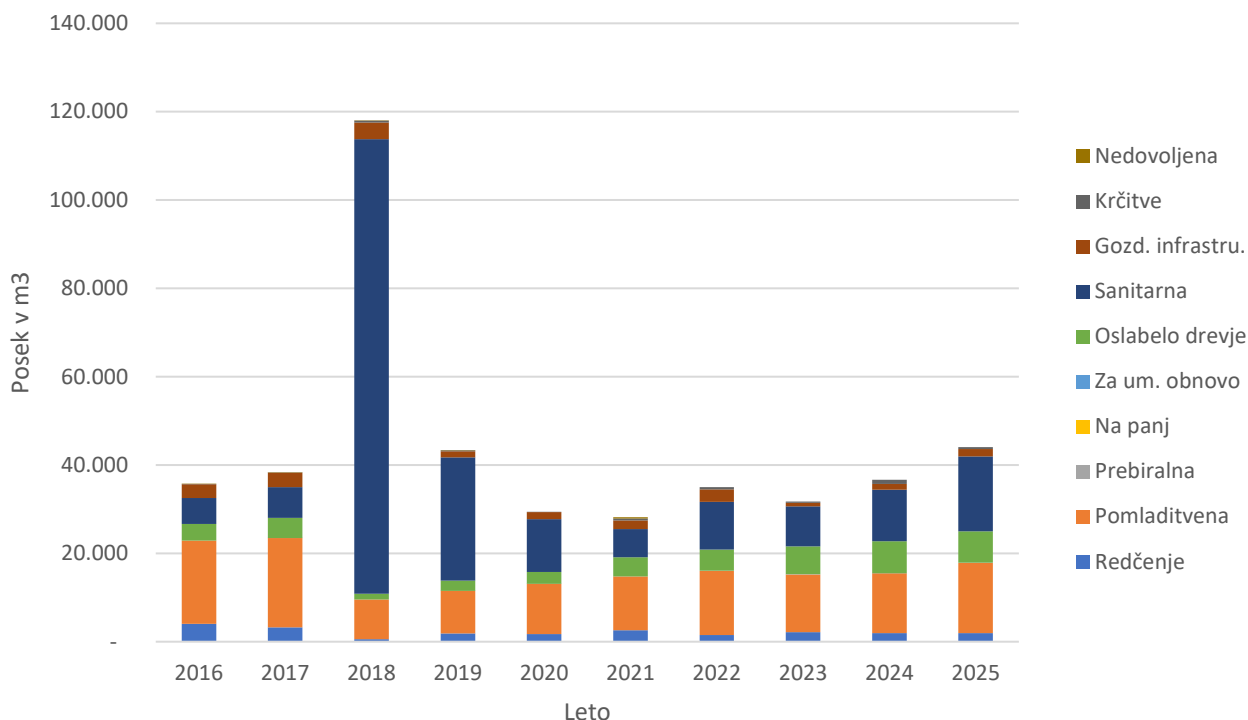
Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	79,5	22,7	13,6
Jelka	7,5	15,8	1,3
Bor	0,1	8,2	0,0
Macesen	2,9	4,7	0,5
Ostali igl.	0,0	26,2	0,0
Bukev	8,4	8,6	1,4
Hrast	0,0	7,6	0,0
Pl. Ist.	1,3	6,2	0,2
Dr. tr. Ist.	0,1	3,0	0,0
Meh. Ist.	0,2	9,9	0,0
Skupaj iglavci	90,0	19,6	15,4
Skupaj listavci	10,0	8,1	1,7
Skupaj	100,0	17,1	17,1

Po debelinskih razredih je bila najvišja intenziteta poseka pri srednjem debelinskem razredu (16,7 % od LZ), pri iglavcih 19 % lesne zaloge in pri listavcih 8 %, kar kaže, da so bili v ujmah bolj prizadeti srednje stari sestoji, ki bi morali še priraščati.

Preglednica 41/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	7,5	11,9	19,0	17,5	16,9	19,6	58,8
Listavci	3,7	4,2	8,0	7,7	10,0	8,1	6,5
Skupaj	6,3	9,6	16,7	15,9	15,9	17,1	65,3

Pregled poseka po letih, ki je prikazan na podlagi podatkov iz evidenc, kjer imamo zabeleženo vrsto sečnje, kaže na izrazit višek poseka v letu 2018. To je posledica vetroloma v decembru 2017, ki se je večinoma evidentiral v letu 2018. Tudi v letu 2018 je bilo v jesenskem času še nekaj vetrolomov. Po vetrolomu je sledila gradacija podlubnikov. V letih po ujmah, ko je bilo na tržišču veliko lesa, se je redni posek izrazito zmanjšal in nato postopno dvigoval.



Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja (evidence)

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Skupni obseg vlaganj na področju gojenja in varstvo gozdov v enoti Luče vztrajno pada vse od leta 2009. Vsa gozdnogojitvena in varstvena dela so bila opravljena v zasebnih gozdovih. V državnih gozdovih - ki jih je zelo malo, je bilo načrtovanih nekaj vlaganj, vendar niso bila opravljena, v gozdovih lokalnih skupnosti pa niti niso bila načrtovana.

Preglednica 42/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	78,81	79,84	101,3	0,00	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,97	14,99	1.545,4	0,00	0,00	0,0
Sadnja	ha	6,37	17,72	278,2	0,00	0,00	0,0
Obžetev	ha	39,85	84,36	211,7	0,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	15,44	8,45	54,7	0,50	0,00	0,0
Nega gošče	ha	67,76	15,64	23,1	1,55	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	86,96	30,53	35,1	0,85	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	219,66	66,00	30,0	0,00	0,00	0,0
Nega raznomenega gozda	ha	0,60	4,00	666,7	0,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	1,88	168,46	8.960,6	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	4,75	79,86	1.681,3	0,00	0,00	0,0
Zaščita s količ. ali tulci	kos	7.405,00	4.565,00	61,6	0,00	0,00	0,0
Zaščita z ograjo	m	410,00	550,00	134,1	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	1,25	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	28,00	8,39	30,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	10,25	10,00	97,6	0,00	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	10,56	1,55	14,7	0,00	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase	m ³	70,00	110,55	157,9	0,00	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	33,93	0,0	0,00	0,00	0,0
Ostala biomeliorativna dela	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,00	0,00	0,0	78,81	79,84	101,3
Priprava tal	ha	0,00	0,00	0,0	0,97	14,99	1.545,4
Sadnja	ha	0,00	0,00	0,0	6,37	17,72	278,2
Obžetev	ha	0,00	0,00	0,0	39,85	84,36	211,7
Nega mladja	ha	0,00	0,00	0,0	15,94	8,45	53,0
Nega gošče	ha	0,00	0,00	0,0	69,31	15,64	22,6
Nega letvenjaka	ha	0,00	0,00	0,0	87,81	30,53	34,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,00	0,00	0,0	219,66	66,00	30,0
Nega raznomernega gozda	ha	0,00	0,00	0,0	0,60	4,00	666,7
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00	0,0	1,88	168,46	8.960,6
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,00	0,0	4,75	79,86	1.681,3
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	0,00	0,0	7.405,00	4.565,00	61,6
Zaščita z ograjo	m	0,00	0,00	0,0	410,00	550,00	134,1
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,00	0,0	1,25	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,00	0,0	28,00	8,39	30,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,00	0,00	0,0	10,25	10,00	97,6
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,00	0,00	0,0	10,56	1,55	14,7
Puščanje stoječe biomase	m ³	0,00	0,00	0,0	70,00	110,55	157,9
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	33,93	0,0
Ostala biomeliorativna dela	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Skupni obseg opravljenih negovalnih del je znašal 48 %, torej manj, kot polovico načrtovanih, s tem, da je bila obžetev presežena dvakrat. Nega brez obžetev je bila realizirana le v višini 32 % načrtovanih del, kar je glede na gozdnospodarske cilje veliko premalo. Manjki so pri vseh vrstah del, le pri negi prebiralnega gozda je bilo opravljenega več od načrtovanega, a je tu obseg del majhen.

Naravna obnova je bila opravljena v predvidenem obsegu, delno tudi zaradi ujm. Obseg obnove s sadnjo je bil višji od načrtovane skoraj za trikrat, predvsem zaradi ujm in kalamitet. Varstvo pred žuželkami (smrekovimi podlubniki) je bilo zaradi gradacij opravljeno v zelo velikem obsegu. Več od načrtovanih je bilo opravljenih ukrepov in del za povečanje biotske pestrosti, predvsem zaradi novega vira financiranja teh del.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Realizacija gradnje in priprave gozdnih vlak je sledila dinamiki, ki jo je zastavil predhodni gozdnogospodarski načrt. Tako je bilo v preteklem desetletju na novo zgrajenih 77.100 m gozdnih vlak in dobrih 16.700 m pripravljenih, skupno skoraj 94 km novih vlak. Tukaj je treba poudariti izrazito nihanje v dinamiki gradnje in priprave gozdnih vlak, saj je bilo kar 72 % od omenjenih dolžin izvedenih v prvih petih letih načrtovalnega obdobja, nato pa se je ta dinamika opazno zmanjšala. Predhodni načrt je za cilj določal 160 km novih vlak, ki naj bi bile izvedene v dveh načrtovalnih obdobjih. Vendar je bila v vmesnem času vzpostavljena ter ažurirana elektronska grafična evidenca gozdnih vlak, na podlagi katere smo ugotovili, da je gostota obstoječih vlak višja, kot so kazali predhodni podatki. Skladno s tem dejstvom nadalje ugotavljamo, da za doseganje optimalne gostote gozdnih vlak ni treba zgraditi ali pripraviti vlak v obsegu, kot ga je določal predhodni načrt, ampak glede na stanje pred desetimi leti približno 140 km dodatnih vlak. Upošteva se, da je bilo v minulih desetih letih že zgrajenih oziroma pripravljenih skoraj tri četrtine tega, je realno pričakovati, da bodo v prihodnjih desetih letih zgrajene ali pripravljene še vse preostale vlake. Pretekli načrt je izpostavil potrebo po zgostitvi omrežja gozdnih vlak tudi na strmejših terenih in v višjih legah, kar je posledično omogočilo učinkovito in skoraj sprotno sanacijo sestojev na zahtevnih terenih. S povečanjem gostote primerno širokih gozdnih vlak se je povečal delež kombiniranega spravila – po tleh in po zraku, kar se je v danih pogojih izkazalo kot najustreznejši način pri varstveno sanacijskih sečnjah na težjih terenih.

Iz opisanih razlogov so zelo pomembne rekonstrukcije obstoječih vlak z namenom omogočanja uporabe modernejših in zmogljivejših spravilnih sredstev. Vendar v tem pogledu dozdejšnji trend ni ugoden, saj smo v preteklem desetletnem obdobju zabeležili le dobrih 6.200 m rekonstrukcij vlak,

kar znaša manj kot 20 % s predhodnim načrtom zastavljenega cilja (40 km). Dinamiko rekonstrukcij je treba v prihodnje znatno povečati, da se na čim širšem območju zagotovi ustrezna prevoznost vlak.

Pretekli načrt je za doseganje optimalne odprtosti predvideval izgradnjo med 4 in 5 km dodatnih gozdnih cest v predelih Podveža in Krnica. Od tega je bila v tem času zgrajena ena cesta v Podveži v dolžini nekaj čez 700 metrov. V poplavi leta 2023 je bilo uničenih ali znatno poškodovanih blizu 54 km obstoječih gozdnih cest, ki so bile v naslednjih dveh letih skoraj vse povsem obnovljene. Obnova je predstavljala velik logistični in finančni zalogaj, zato pri potencialnih investitorjih ni bilo interesa za izgradnjo dodatnih novih cest. Nekaj kratkih in za gozdno proizvodnjo nepomembnih gozdnih cest je bilo po poplavi opuščenih, ker bi bila njihova obnova neracionalna, lastniki pa jih že pred tem niso uporabljali za gozdnogospodarske namene. Skupna dolžina omenjenih odsekov ne dosega 1 km. V dogovoru z občino Luče se za gospodarjenje z gozdom lahko uporabljajo tudi občinske javne prometnice, na katere so priključene številne gozdne vlake.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Največ dela je bilo opravljeno za krepitev funkcije ohranjanje biotske raznovrstnosti. Vzdrževanih je bilo pet pasišč na skupni površini 1,4 ha, posamezna pasišča so bila vzdrževana letno, z enega objekta se je opravljalo tudi spravilo sena. Posajenih je bilo 1.196 sadik plodonosnega drevja in grmovja, velik delež tega je bil sajen v okviru projekta ZAGON leta 2023 na Raduhi. V letih 2016 in 2020 sta bila vzdrževana tudi dva večja vodna vira. Na štirih lokacijah na skupno 1,55 ha se je opravila nega za ohranjanje biotopov, pri Igli je bila izločena ekocelica, ki se prepusti naravnemu razvoju, na površini 4 ha. Na Raduhi so bila v okviru projekta ZAGON izločena habitatna drevesa.

V letu 2017 je bilo na novo izdelano 300 m steze v Petkovem, namenjeno lažjemu dostopu za gospodarjenje z gozdom. Za krepitev turistične funkcije je bila v okviru projekta ZAGON postavljena na Loki informativna tabla, za krepitev lovskogospodarske funkcije pa visoka preža. Prav tako so se za krepitev turistične funkcije vzdrževale poti od Žagarskega mlina proti Repovemu slapu, urejeno je bilo razgledišče na cesti proti Ravnem. Podano je bilo soglasje za legalizacijo in kasneje še za dodatno ureditev kolesarskega parka na Slapnikovem, prav tako je bila legalizirana gozdna učna pot na kmetiji Zgornji Zavratnik.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju od 2016 do 2025

Obseg izvedenih krčitev gozdov za kmetijske namene se je v primerjavi s preteklim obdobjem znižal, skupno se je izkrčilo 8,2 ha gozdov. Izveden je bil tudi poseg za izgradnjo elektrovoda. Izdanih je bilo tudi nekaj mnenj h gradnji objektov, ki so locirani izven gozda. Zavrnjena je bila pobuda Občine Luče k širitvi ceste na Loki za namene parkirišča.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016 do 2025

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo gospodarjenje z gozdovi usmerjeno v ohranjanje in krepitev ekoloških funkcij gozdov ter hkratno zagotavljanje proizvodne sposobnosti gozdnih sestojev. Cilji so bili zastavljeni na podlagi poudarjenosti posameznih funkcij gozdov, pri čemer so bile najbolj izpostavljene ekološke funkcije, predvsem varovanje gozdnih zemljišč in sestojev, ohranjanje biotske raznovrstnosti in hidrološka funkcija. Temu so bile prilagojene tudi gozdnogojitvene usmeritve ter način izvajanja sečnje in spravila lesa.

Doseganje zastavljenih ciljev je bilo v obdobju močno zaznamovano z ujmami in drugimi naravnimi motnjami. Več vetrolomov je povzročilo poškodbe sestojev in posledično povečano pojavnost podlubnikov, kar je zahtevalo obsežne sanitarne poseke. Poleg tega so poplave leta 2023 povzročile poškodbe in uničenje dela gozdnih cest ter sprožile posamezne plazove, kar je dodatno otežilo izvajanje načrtovanih del in gospodarjenje z gozdovi.

Kljub navedenim razmeram je bil načrtovan možni posek po podatkih SVP v celoti realiziran. Vendar struktura poseka ni v celoti sledila načrtovanim usmeritvam, saj je prevladoval sanitarni posek poškodovanega in napadenega drevja, medtem ko je bilo negovalnih sečenj manj od načrtovanih. Zaradi nujnosti sanacije ujm in omejevanja širjenja podlubnikov je bilo izvajanje rednih negovalnih ukrepov mestoma oteženo oziroma časovno zamaknjeno.

Na področju ohranjanja ekoloških funkcij je bilo kljub motnjam doseženo razmeroma uspešno prilagajanje gospodarjenja razmeram v prostoru. Pri sanaciji poškodovanih površin se je stremelo k ohranjanju stabilnosti sestojev, naravni obnovi ter povečanju vrstne in strukturne pestrosti gozdov. S tem so se ustvarjali pogoji za večjo odpornost gozdov na prihodnje ujme in biotske dejavnike.

Splošno lahko ocenimo, da so bili temeljni cilji gospodarjenja delno doseženi. Proizvodna funkcija gozdov je bila zaradi realizacije etata zagotovljena, vendar je bila struktura poseka manj ugodna z vidika dolgoročnega negovanja sestojev. Pri izvedbi gojitvenih del cilj ni bil dosežen, predvsem pri izvedbi nege v mladovju in v drogovnjakih. Ekološke funkcije gozdov so kljub izrednim razmeram ostale pomembno vodilo gospodarjenja, vendar bodo za nadaljnje izboljšanje stabilnosti, odpornosti in pestrosti gozdov potrebni okrepljeni negovalni in varstveni ukrepi tudi v prihodnjem obdobju.

5 Oris zakonitosti razvoja gozdov

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Površina gozdov se je v prvih obdobjih le malo spreminjala. Veliko povečanje z načrtom leta 1996 predstavlja vključitev rušja v gozdno površino. Ker so bile takrat površine rušja in tudi ostale površine manj natančno ugotovljene, se je naslednje obdobje površina zmanjšala za 221 ha. Z načrtom leta 2016 se je površina ponovno zmanjšala kot posledica ponovne spremembe Zakona in izločitve rušja iz gozdne površine. Je pa površina gozda v zadnjem obdobju manjša, razlog je natančnejši zajem gozdnega roba in usklajevanje z rabo tal ter krčitev gozda, predvsem za kmetijske namene, ki so bile v zadnjem načrtovalnem obdobju po izdanih odločbah izvedene na 8,2 ha. Prav tako so se površine, kjer so bili obsežnejši plazovi po poplavih leta 2023, iz gozdne maske izločile.

Kljub temu pa površina gozda precej presega površino iz leta 1986, ko še v gozd ni bilo vključeno rušje.

5.1.2 Lesna zaloga , prirastek in možni posek

Pregled stanja lesne zaloge po točkovnih ocenah iz meritev na SVP še vedno kaže na pozitivni trend, kljub temu, da so bili gozdovi v GGE močnejše prizadeti po vetrolomu v letih 2017 in 2018 in napadih podlubnikov, ki so sledili ujmam ter v poplavih leta 2023. Letni prirastek se je po točkovnih ocenah znižal v primerjavi s preteklim obdobjem, vendar je še vedno višji kot v prejšnjih načrtovalnih obdobjih. Med staro in novo lesno zalogo ni statistično značilne razlike (t-test, $p=0,070$), medtem ko je med starim in novim prirastkom statistično značilna razlika ($p < 0,001$), pri čemer se je prirastek zmanjšal. Za zmanjšanje prirastka je lahko več razlogov, kot so staranje sestojev in vpliv motenj (suša, lubadar, vetrolomi...).

Preglednica 43/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1976 do 2026

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
1976**	7.974,84	193,2	39,6	232,7	4,1	0,8	4,9	3,9	0,9	4,8
1986**	7.992,30	196,4	39,2	235,6	4,2	0,7	4,9	3,4	0,7	4,1
1996	9.333,32	178,7	37,4	216,1	4,18	0,75	4,93	2,09	0,30	2,39
2006	9.112,26	248,6	64,2	312,8	6,55	1,57	8,12	4,07	0,63	4,70
2016	8.287,92	299,2	80,7	379,9	7,41	1,84	9,25	4,78	0,53	5,32
2026	8.260,62	313,2	90,1	403,3	6,76	1,88	8,64	5,40	1,20	6,59

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

**Opomba: Prvo leto veljavnosti je različno, prikazana letnica velja za zasebne gozdove.

Pri drevesni sestavi v sestojih so večje spremembe opazne pri smreki, katere delež se počasi znižuje. Pri jelki se je trend obrnil, delež se je začel povečevati, prav tako se je rahlo povečal delež bukve, pri ostalih drevesnih vrstah v zadnjem obdobju ni zaznati bistvenih sprememb.

Preglednica 44/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1976 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1976	65,4	10,5	1,4	5,7	16,2	0,0	0,6	0,2	0,1
1986	63,0	9,9	0,1	10,4	15,7	0,1	0,7	0,2	0,1
1996	63,9	8,3	0,2	10,4	15,5	0,1	1,2	0,3	0,3
2006	61,7	7,2	0,3	10,3	16,6	0,1	2,7	0,5	0,6
2016	59,9	8,1	0,2	10,5	16,7	0,1	3,6	0,5	0,4
2026	56,7	10,0	0,2	10,7	17,7	0,1	3,7	0,6	0,3

Čeprav indeksi razvoja kažejo na povečanje lesne zaloge, to velja le za točkovno oceno s 5 % tveganjem, saj sprememba LZ ni statistično značilna. Na podlagi točkovnih ocen lahko ugotovimo povečanje LZ predvsem pri drevesih v višjih debelinskih razredih. Povečanje je izrazitejše pri listavcih, medtem ko se je pri iglavcih v nižjih debelinskih razredih lesna zaloga znižala. Točkovna ocena prirastka pri iglavcih kaže na zniževanje, predvsem v petem debelinskem razredu, medtem ko se prirastek pri listavcih v skupnem povečuje, največji porast je v tretjem debelinskem razredu.

Preglednica 45/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka v zadnjem obdobju (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	90,0	98,3	104,8	105,5	111,8	104,7	98,2	100,0	93,7	84,1	77,8	91,2	100,4
Listavci	100,0	104,1	119,9	113,5	121,2	111,6	93,4	105,3	115,6	100,0	100,0	102,2	115,7
Skupaj	90,0	100,1	107,9	106,9	113,2	106,2	96,6	101,3	97,1	86,0	79,9	93,4	102,9

Legenda:

I – 10-20 cm II – 20-30 cm III – 30-40 cm IV – 40-50 cm V – nad 50 cm

Ugotovljena lesna zaloga se dobro ujema s pričakovano lesno zalogo, izračunano po bilančni metodi. Posek je povzet po evidencah, vrast in mortaliteta sta pridobljeni iz podatkov meritev na SVP, v mortaliteto je všteta količina drevja, ki je na SVP v preteklem obdobju odmrla ali bila posekana, pa ni bila spravljena iz gozda. V primeru, da posek povzamemo po evidencah, znaša indeks (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) 98,6 %.

Preglednica 46/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	2.479.656	669.091	3.148.747
Vrast	40.309	18.089	58.398
Prirastek (letni*10)	545.160	148.680	693.840
Mortaliteta	46.421	35.766	82.187
Sečnje po SVP	485.477	54.124	539.601
Pričakovana zaloga	2.533.227	745.971	3.279.197
Ugotovljena zaloga	2.587.136	744.288	3.331.424
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	101,6	101,5	101,6

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

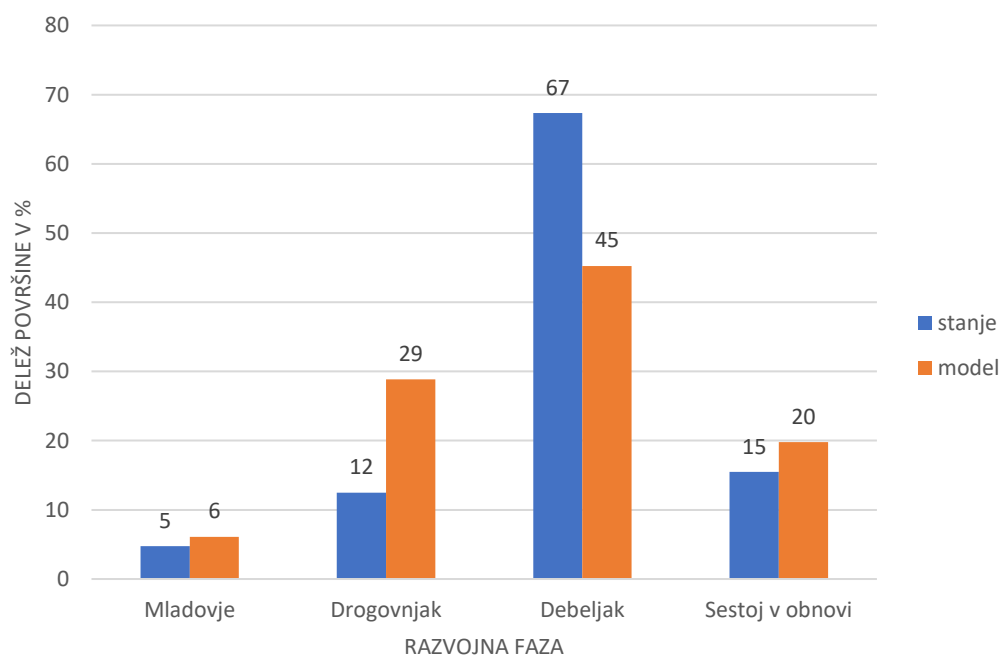
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev

V primerjavi z modelnim stanjem, ki je prilagojeno na modelno stanje v gozdnogospodarskem načrtu območja, je v GGE največje odstopanje med dejanskim stanjem in modelnim v sestojih debeljakov in drogovnjakov. Delež mladovij je malenkost nižji kot v modelu, nekaj tudi zaradi dejstva, da so večje površine mladovij skrite v debeljakah in sestojih v obnovi, kjer niso bile posebej izločene. V primerjavi s preteklim obdobjem se je povečal delež mladovij, predvsem zaradi večjih vetrolovov, delež ostalih razvojnih faz se ni bistveno spremenil.

S pomladitvenimi sečnjami v debeljakah se bo povečal delež sestojev v obnovi, prav tako se bo s končnimi poseki in pospešenim nadaljevanjem obnove večal delež mladovij. Za približevanje deleža drogovnjakov modelnemu stanju je potrebno daljše obdobje.

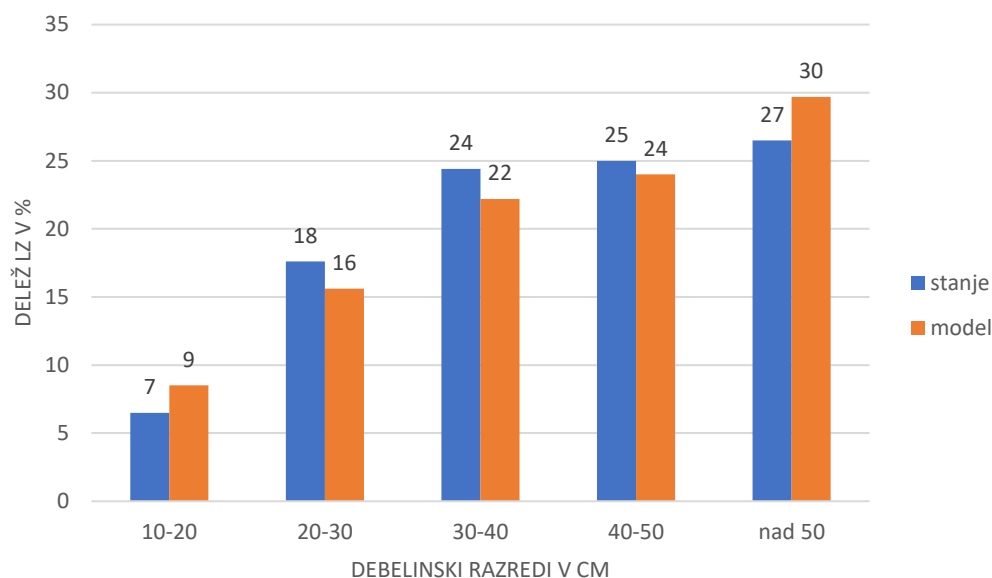
Preglednica 47/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	330,64	4,0	4,7	8	6,1	503,90	-1,4
Drogovnjak	869,37	10,5	12,5	37	28,9	2.384,01	-16,4
Debeljak	4.696,22	56,8	67,3	58	45,3	3.737,93	22,1
Sestoj v obnovi	1.078,45	13,1	15,5	25	19,8	1.634,78	-4,3
RAZNOMERNO (ps-šp)	683,62	8,3					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	457,39	5,5					
Grmičav gozd	140,00	1,7					
Pionirski gozd z grmišči	4,93	0,1					
Skupaj	8.260,62	100,0	100,0	127	100,0	8.260,62	



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

Primerjava dejanskega stanja z modelom za raznomerne gozdove, ki je narejena na podlagi debelinske zgradbe, kaže na dokaj usklajeno stanje. V primerjavi z modelom je malenkost nižji delež drevja v prvem in petem debelinskem razredu, medtem ko je v ostalih debelinskih razredih dejansko več drevja kot v modelnem stanju, vendar so odstopanja majhna. V primerjavi s preteklim obdobjem se je povečal predvsem delež debelejšega drevja nad 50 cm.



Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih (raznomerni gozdovi)

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

V GGE Luče so ekološke in socialne funkcije poudarjene na večjih površinah, zaradi česar obstaja večja možnost nastanka konfliktov med posameznimi funkcijami gozdov. Trajnost gospodarjenja je lahko ogrožena predvsem pri naslednjih funkcijah gozdov:

- Gospodarjenje z gozdovi lahko ogroža funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, predvsem v gozdovih na območju Veže in pobočjih Raduhe, saj posegi v gozdni prostor povzročajo nemir v življenjskem okolju živali, kar negativno vpliva na njihovo razmnoževanje in vzrejo mladičev. To je posebej izrazito v primerih, ko izvajanje gospodarjenja z gozdovi zaradi nujnih sanitarnih sečenj časovno ni prilagojeno življenjskemu ciklu gozdnih živali. Je pa ta funkcija bolj kot zaradi neprilagojenega gospodarjenja ogrožena zaradi vse intenzivnejše rekreacije in planinstva na območjih Veže in Raduhe, predvsem v kritičnih obdobjih razmnoževanja vrst.
- Sečnja in spravilo lesa lahko negativno vplivata na funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Zaradi posebnosti terena, predvsem strmih in erodibilnih pobočij, je oteženo malopovršinsko sonaravno gospodarjenje. Pogosto je treba oblikovati večje sestojne odprtine, ki se zaraščajo počasi, kar lahko povečuje nevarnost erozije. To še posebej velja v primerih, če sečnja in spravilo ne potekata skladno z gozdnogojitvenimi načrti. Posebno pozorno je treba iz vidika erozije presoditi gradnjo vlak v neodprtih gozdovih, saj se ti večinoma nahajajo na strmih in erozijsko občutljivih tleh. Pretirana gradnja gozdne infrastrukture v neokrnjeno naravo poslabšuje tudi socialne funkcije (estetsko, rekreacijsko in turistično funkcijo gozda).
- Zaraščanje negozdnih površin znotraj gozdnega prostora (jase, manjši pašniki ipd.) lahko ogroža funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ter funkcijo varovanja naravnih vrednot.
- Paša na gozdnih površinah povzroča težave zaradi objedanja naravnega mladja in s tem otežuje naravno obnovo gozdov, kar je izrazito predvsem na planini Podvežak. Leta 2006 so se z dogovorom med pašnimi skupnostmi in NŠL določila območja paše na planinskih pašnikih. Danes imamo obširna območja lepo pomlajenih sestojev izločenih kot pašni gozd, v katerem dejavnost paše ovira naravni razvoj teh sestojev. Posledično je ogroženih več funkcij gozdov, ne samo lesnoproizvodna funkcija. Smiselno bi bilo na novo preveriti, kakšno je stanje sestojev znotraj območja paše in na novo določiti, kje je planinska paša možna. Zaradi postavljenih ograj na območjih Raduhe in Podvežaka je ogrožena tudi funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, saj lahko ob preletih divji petelin ali ruševcec trčita v žičnato ograjo in pogineta.

Pomemben negativen vpliv na funkcije gozdov imajo tudi nenačrtni posegi v gozdni prostor, ki povzročajo neposredne in posredne negativne vplive na vse funkcije gozda. Gre predvsem za nedovoljene krčitve gozda oziroma posege v gozdni rob zaradi gradnje manjših pomožnih ali bivalnih objektov, infrastrukture ter nastajanja divjih odlagališč odpadkov. Neposredni vpliv teh posegov se ne kaže toliko v zmanjševanju površine gozda, temveč predvsem v zmanjšani sposobnosti gozda za opravljanje njegovih funkcij v območju okoli posega. Odpadki hkrati močno ogrožajo tudi podtalnico in vire pitne vode. Prav tako kot problematično lahko izpostavimo previsok delež rastlinojede divjadi, ki zaradi objedanja onemogoča pomlajevanje ključnih drevesnih vrst, predvsem jelke (v Lučki Beli) in plemenitih listavcev.

6 Cilji, usmeritve in ukrepi

6.1 Splošni cilji

Gozdovi v enoti imajo močno poudarjene proizvodne (76 % na 1. stopnji) in ekološke funkcije (67 % na 1. stopnji), medtem ko so socialne funkcije (8 % na 1. stopnji) malo manj pomembne (podrobneje v poglavju 2 – prikaz funkcij gozdov). Zato je osnovni cilj gospodarjenja z gozdovi krepitev večnamenske vloge gozdov, ki vključuje poleg pridelave lesa predvsem bioekološko stabilnost gozdov, torej krepitev stabilnosti in pestrosti gozdnih ekosistemov v najširšem smislu.

Najmočnejše poudarjene funkcije gozdov, ki najbolj vplivajo na način gospodarjenja, so (po relativnem pomenu):

- lesnoproizvodna funkcija,
- varovanje gozdnih zemljišč in sestojev,
- ohranjanje biotske raznovrstnosti,
- hidrološka funkcija,
- varovanje naravnih vrednot,
- rekreacijska funkcija.

Naš cilj je torej čim bolj naraven gospodarski gozd, ki bo sočasno izpolnjeval vse vloge, ki jih od gozda pričakujemo. To pomeni mešan gozd z s čimbolj naravno drevesno sestavo in z drevesnimi vrstami, ki se lažje prilagajajo segrevanju ozračja in vremenskim ekstremom, s stabilno oziroma čimbolj vertikalno in horizontalno razgibano zgradbo.

Splošni cilji, ki izhajajo iz tega osnovnega cilja gospodarjenja z gozdovi, so naslednji:

Proizvodnja lesa: trajna oskrba s čimbolj kvalitetnim lesom za domače potrebe (dohodek in dopolnilni dohodek iz gozda), les za prodajo, gozd kot rezerva (socialna varnost), zaposlitve v gozdno-lesnem sektorju.

Varovanje pred naravnimi nesrečami: varovanje tal in gozdnih sestojev ter varovanje pred naravnimi nesrečami (npr. poplave, snežni in zemeljski plazovi, podori, veter, padavine). Hudourniške struge brez lesnega plavja.

Ohranjanje voda: ohranjanje dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin.

Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst: 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. Ohranjati obstoječe in vzpostaviti nova habitatna drevesa in ekocelice, ohranjati izjemne drevesne osebe.

Rekreacija in turizem: omogočanje različnih, predvsem okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdnem prostoru, usmerjanje rekreacijskih in turističnih aktivnosti ter pospeševanje trajnostnega turizma.

Zagotavljanje ponorov ogljika: zagotavljanje ponorov ogljika, saj je Slovenija podpisnica različnih evropskih dokumentov, na podlagi katerih se pričakuje, da gozdovi zagotavljajo določen delež ponorov ogljika. Z zagotavljanjem ponorov ogljika prispevamo k blaženju podnebnih sprememb.

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji (ciljno razmerje drevesnih vrst, ciljno razmerje razvojnih faz, ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst, ciljna in končna lesna zaloga) so bolj konkretno opredeljeni po posameznih RGR.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Osnovna usmeritev je vzgoja stabilnih, kakovostnih, mešanih, pestro grajenih sestojev. Zato naj se postopno zmanjšuje delež smreke v čistih, enomernih sestojih, ki so tudi najbolj prizadeti od ujm in škodljivcev. Zaradi ogroženosti in ranljivosti smreke in sestojev, v katerih je smreka glavna graditeljica, naj se postopno oblikuje mešane sestoje. Gospodarjenje naj bo usmerjeno v pospešeno malopovršinsko obnovo in premeno v vrstno pestre gozdove razgibanih struktur. V velikopovršinskih homogenih debeljaki naj se oblikujejo manjša pomladitvena jedra za vzpostavitev razgibane strukture.

Sanacija poškodovanih gozdov po ujmah ali podlubnikih ima prednost pred rednim gospodarjenjem. Potreben je pogost in skrben nadzor (evidentiranje poškodovanih dreves, žarišč podlubnikov in spremljava izvedenih del) ter hitra in temeljita sanacija ujm. V primeru večjih prizadetih površin se ohranja poškodovano drevje za boljšo stabilnost tal, sploh zaradi vse pogostejših močnih deževij. Tla se naj po potrebi stabilizirajo tudi z bolj tehničnimi ukrepi, npr. s stabilizacijo tal in z obnovo vegetacije s pomočjo fašin. Tudi pri sanacijah naj prevladuje naravna obnova, sadnja se izvaja le za sanacijo večjih prizadetih površin, ne po celotni površini, nujno pa tam, kjer so tla popolnoma gola na strmini, da jih stabiliziramo. Kot nosilne vrste vnašamo jelko, bukev, hrast, kot spremljevalne smreko, gorski javor, rdeči bor, macesen. Zaradi pričakovanih podnebnih sprememb se pri sanaciji ujm lahko v manjšem obsegu poskusi tudi z vnosom primernih avtohtonih vrst, ki sicer v območju niso prisotne (cer, poljski brest, črni bor, trokrpi javor) in primernih tujerodnih vrst (duglazija).

Jelka in macesen naj se dosledno ohranjata in naj se njun delež še poveča (zlasti na karbonatih), prav tako naj se povečuje delež listavcev. Zaradi upoštevanja pričakovanih podnebnih sprememb se pospešuje drevesne vrste, ki bolje prenašajo višje temperature (črni gaber, topol) in tudi malo manj tolerantne vrste listavcev (beli gaber, kostanj, češnja, lipa, oreh), poleg tega se ohranja vse ostale minoritetne vrste.

Obnovo pospešujemo v ranljivejših gozdovih, kjer prevladuje smreka, v ohranjenih gozdovih jo zadržujemo. Za pospešeno uvajanje v obnovo so zlasti primerni vrzelasti, dobro pomlajeni debeljaki in tisti s padajočim vrednostnim prirastkom. Prevladuje naj naravna obnova, umetna obnova samo po potrebi, predvsem sadimo listavce. Velikost pomladitvenih jeder naj bo prilagojena rastiščnim razmeram in zahtevam ciljnih vrst. Na večini rastišč bodo jedra velika do 0,5 ha, v visokogorskih gozdovih in pri obnovi svetloljubnih vrst pa so lahko tudi večja (do 2 ha). Večje površine bodo tudi v starih bukovih sestojih, kjer je obnovo treba zaključiti, zaradi visokega podmladka, predvsem bukve.

V ohranjenih gozdovih naj se lesna zaloga akumulira. V teh gozdovih je predvideno manj intenzivno gospodarjenje. Tudi v gorskem gozdu ukrepamo manj intenzivno.

Nega mlajših sestojev naj bo zlasti intenzivna v spremenjenih, zasmrečenih gozdovih in v najbolj ravnih, jelovih gozdovih. Z negovalnimi deli naj se pospešuje vse smreki primešane, zlasti pa ciljne vrste. V ranljivih gozdovih naj se z redčenji začne zgodaj, da se okrepi stabilnost sestojev. Za zmanjšanje tveganja naj se uvaja situacijsko redčenje (manjše število izbrancev), še zlasti v ranljivih gozdovih. Najmanj intenzivna naj bo nega na revnih rastiščih, kjer bo poudarek predvsem na krepitvi stabilnosti sestojev. Tudi v gozdovih listavcev, naj se nega prične zgodaj.

Lastnike se spodbuja k aktivnejšemu gospodarjenju v povezavi z zmanjšanjem tveganj zaradi podnebnih sprememb, npr. vzdrževanje gozdnih vlak za preprečitev erozijskih žarišč, sanacija že obstoječih erozijskih predelov.

V gozdovih, kjer so ekološke in socialne funkcije gozdov zelo poudarjene, se gospodarjenje prilagodi potrebi po ohranjanju ter krepitvi teh funkcij. Ohranja naj se ugodne življenjske pogoje za redke in ogrožene rastlinske ter živalske vrste, glede na njihove specifične potrebe. Skrb za povečevanje pestrosti rastlinskih ter živalskih vrst terja varovanje gozdnih robov, gozdnega drevja ob vodotokih, ohranjanje in povečevanje deleža primernih, predvsem večjih sušic in podrtic, varovanje posebnih habitatov v gozdnem prostoru (skalnatih sten in jam, gozdnih jas ter čistin v visokogorju), pospeševanje in po potrebi sajenje plodonosnih vrst ter ohranjanje strukturne pestrosti gozda s primernim deležem mlajših razvojnih faz, pa tudi grmišč in pionirskih razvojnih stadijev, zato del površin, poškodovanih po ujmah, prepustimo naravnemu razvoju.

Nujno je vzdrževanje gozdnih vlak in predvsem premišljena gradnja novih gozdnih vlak, saj je ob intenzivnejših oz. dolgotrajnih nalivih viden povečan vpliv gozdnih vlak na vodni režim. Vodna erozija povzroča odnašanje zemljine z vlak v vodotoke oz. hudournike in od tam v Lučnico in Savinjo, ki sta ob deževjih popolnoma motni, kar neugodno vpliva na ribji živelj oz. celotni vodni ekosistem. Erozijo lahko zmanjšamo z ustrezno prečno prekopenostjo gozdnih vlak, ko vodni tok preusmerimo iz gozdne vlake na gozdna tla, ki del vode zadržijo, preostala pa odteče počasneje. To izboljšuje poplavno varnost doline. Prav tako za zmanjšanje erozijskih procesov po potrebi izvajamo tehnične in biomeliorativne ukrepe.

S sodelovanjem lokalnih skupnosti in lokalnih rekreacijskih in turističnih organizacij se usmerja obisk gozda v predele, kjer množičnejši obisk ne bo negativno vplival na prosto živeče živali (predvsem redke in ogrožene vrste) ali na naravne vrednote. Z omogočanjem in predvsem usmerjanjem različnih okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdu lahko pomembno vplivamo na kakovost življenja ljudi.

Dosledno naj se popisujejo vsa divja odlagališča odpadkov v gozdnem prostoru, prav tako naj se opozarja lastnike, da morebitna odlagališča odpadkov sanirajo, v nasprotnem primeru se jih prijavi pristojni inšpekciji.

Nujno je izobraževanje lastnikov gozda o prepoznavanju tujerodnih invazivnih vrst, njihovih negativnih učinkih ter o nujnosti izvajanja preventivnih ukrepov za preprečevanje njihovega vnosa v gozdni prostor oziroma njihovega odstranjevanja.

V GGE ni območij, na katerih posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Zaradi številnih poudarjenih ekoloških in socialnih funkcij naj bo gospodarjenje z gozdovi skrbno načrtovano. Posebej pomembna območja s prepletenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami so na območju Raduhe in Podveže. V varovalnih gozdovih je možen posek določen zlasti v sestojih, ki so na rastiščno ugodnejših delih, bolj odprtih, ob večnamenskih gozdovih. Na delu teh sestojev so možne tudi negovalne sečnje, večinoma pa prevladujejo sečnje z namenom krepitve varovalne funkcije. V gozdnem rezervatu niso dovoljene nobene sečnje. V predelih, kjer je pomembna rekreacijska, estetska in poučna funkcija, naj bo gospodarjenje z gozdom izrazito postopno in malopovršinsko. Dela v gozdu naj potekajo od jeseni do zgodnje pomladi, predvsem v sušnih obdobjih, da so poškodbe gozdnih tal najmanjše. S pospeševanjem listavcev, zlasti bukve, se bo povečevala sposobnost gozdov za opravljanje funkcij.

Na območju vršnega dela Raduhe in Veže se spodbuja vzdrževanje tradicionalnih pašnih površin in planin. Paša živine v gozdu praviloma ni dovoljena, saj le-ta povzroča močne poškodbe gozdnih tal, naravnega podmladka in hkrati izjemno neugodno konkurira prostoživečim živalim. Nekdanje pašne površine, ki so se tekom desetletij zarasle po naravni poti, je možno obravnavati kot pašni gozd, v katerem je paša živine izjemoma dovoljena, kar mora biti opredeljeno tudi v gozdnogojitvenih načrtih.

Na območjih, ki so življenjski prostor redkih in ogroženih vrst, se gospodari na način, da se delo prilagodi zahtevam vrst, z upoštevanjem časovnih omejitev za delo. Prav tako se usmerja rekreacijsko rabo gozdov na območja, kjer obisk ne moti življenjskih ciklusov prostoživečih živali.

Pri posegih v gozd in gozdni rob (večinoma gre za snovanje novih kmetijskih zemljišč), se pred izdajo dovoljenja presodi o morebitnem negativnem vplivu na funkcije gozda.

Pri gospodarjenju z gozdovi in ostalimi posegi v gozd in gozdni prostor je treba upoštevati predpise s področja upravljanja z vodami. Na vodovarstvenih območjih je treba 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, se mora v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje.

V nadaljevanju so navedene podrobnejše usmeritve za gospodarjenje z gozdovi po posameznih funkcijah gozda.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Del gozdov je z Uredbo razglašen kot varovalni gozdovi. Posek v teh gozdovih se večinoma izvaja le z namenom krepitve varovalne funkcije ali v primeru nujnih sanitarnih sečenj, če bi bila zaradi ne izvedbe le teh ogrožena stojnost varovalnega sestoja ali sosednjega gospodarskega gozda. Na strmih in plazovitih tleh je treba izvajati preventivno sečnjo starih in debelih dreves. Debla posekanih dreves se po potrebi pusti v gozdu in razporedi tako, da nudijo čim več upora erozijskim dejavnikom (prečno na padnico). Prav tako se mora izvajati zatiranje smrekovih podlubnikov. V primeru naravnih nesreč, kot so vetrolom, snegolom, plazovi in podobno, je treba izvesti vsa dela sanacije in urediti zaščito pred erozijo. V posameznih manjših predelih razglašenih varovalnih gozdov, ki so pravilno odprti in se navezujejo na sosednji gospodarski gozd, se v primeru, da sestojne razmere to dopuščajo, izvaja redno gospodarjenje, s poudarkom na krepitvi varovalne funkcije.

V ostalih gozdovih, kjer je funkcija poudarjena, je treba gozdnogojitveno tehniko prilagoditi. Gustota cest naj se ne povečuje na erodibilni in plazoviti silikatni podlagi, vlake naj bodo po možnosti zatravljene, uporablja naj se kombinirano, terenu prilagojeno spravilo. Poleg traktorja kot pravega sredstva se v strmih in nedostopnih predelih uporablja žični žerjav ter kombinacija z ročnim spravilom. Ročno spravilo je možno uporabiti na manjših razdaljah. Ko so tla zaradi padavin razmočena naj se dela v gozdu ne izvajajo

Pri gojenju gozda se pospešuje šopasto rast dreves v vseh razvojnih fazah, hkrati se ohranja in pospešuje mreža stabilnih dreves, ne glede na kvaliteto lesa, in sicer se v mladih gozdovih ohranjajo predrasla drevesa, v starejših gozdovih pa bolj debela drevesa z močnim koreninikom in razvejanim koreninskim sistemom. Listavci imajo prednost. Pomlajevati je smiselno v obliki manjših jeder, ki so točkovno razpršena, oziroma v ozkih in krajših progah v primeru spravila z žičnimi žerjavi. V drogovnjakih se izvajajo zmerna redčenja. Površine, ki se slabo pomlajujejo, se po potrebi spolni pretežno z listavci. Skupine pionirskih vrst drevja in grmovja se mora puščati v gozdu. V primeru, da bi bili sestoji močno poškodovani po ujmah in bi zaradi tega nastale večje ogolele površine, je smiselno spolniti s sadnjo, predvsem listavcev, mestoma tudi s smreko kot predkulturo.

Usmeritve, ki izhajajo iz Zakona o vodah (ZV-1) in usmeritve Direkcije Republike Slovenije za vode (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 in poplavna območja, upoštevajo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami in usmeritve DRSV. Vsa območja so na kartah prikazana v prostorskem delu načrta (Karta 7), bolj podrobno pa na Alasu voda.

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

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

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

- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer,
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov,
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom,
- odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge,
- vlačenje lesa.

Na potencialno plazljivih območjih, kjer je po podatkih opozorilnih kart verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov velika verjetnost pojavljanja je skladno z 88. členom ZV-1 prepovedano:

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

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

Na potencialno plazovitih območjih je v skladu z 89. členom ZV-1 prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov in ustaljenih naravnih poti na z mladjem porasla ter labilna oz. drugače ogrožena zemljišča.

Hidrološka funkcija

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

V sestojih s poudarjeno hidrološko funkcijo, še posebej v ožjem območju vodnih zajetij in izvirov, uporaba kemičnih sredstev za zaščito drevja ni dovoljena. Pri sečnji je treba posebno pozornost nameniti preprečevanju izlitja goriva ali maziva, obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj in maziv ter tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih. Izogibati se je treba vnosu snovi, ki lahko onesnažijo vodo. Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja. Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa morajo imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih snovi. V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulat) pobrati v ustrezne posode. Dosledno je treba vztrajati pri takojšnji odstranitvi morebitnih divjih odlagališč odpadkov. V GGE Luče ni vodovarstvenih območij, določenih na podlagi občinskih odlokov, vendar obstajajo lokalna vodna zajetja za pitno vodo prebivalcev Luč. V kolikor se v času veljavnosti načrta vodovarstveno območje sprejme s pravnim predpisom, v katerem je naveden tudi režim, se pri gospodarjenju z gozdovi upošteva sprejet režim. Informacije o sprejetih vodovarstvenih območjih so prikazane na spletno dostopnem javnem pregledovalniku (Atlas voda).

Pomlajevanje naj poteka na majhnih površinah, ki naj bodo toliko številne, da se doseže zaželen delež podmladka. Načeloma je treba zagotavljati zgradbo gozda in vrstno sestavo, ki pospešuje delovanje gozda kot spužve, da se izogne problemu naglih odtokov v iglastih gozdovih. Za dobro zadrževanje vode je pomemben tudi čim večji delež odmrlega lesa v gozdu (izven jarkov) in pokrovnost z mahovi. Poskuša se doseči čim večja vrstna pestrost. Po možnosti se posamezna stara drevesa ohranjajo. Na brežinah rek in potokov je treba ohranjati gozdno rastje ter grmovno zarast. Gozdovi, gozdne zaplate in obvodno rastje najbolje opravljajo hidrološko funkcijo, če je zmes

naravna oz. predvsem drevesa listavcev, kar je treba upoštevati tudi pri morebitni obnovi s sadnjo. V primeru sadnje naj se v bližnji okolici zajetij ne pogozduje na taki razdalji, na kateri bi lahko prišlo do prodora korenin v zajetja ali do prodora organskih snovi ali mikrobiološkega onesnaženja v zajetje.

Ob vodotokih, zlasti kjer lahko pretoki hitro narastejo, je treba poskrbeti za sprotno odstranjevanje nevarnega, visečega drevja, ki lahko predstavlja nevarnost za nižje ležeča območja. Sečni ostanki morajo biti ob zaključku sečnje odstranjeni iz vseh strug, jarkov, kalov in vodnih virov, v primeru, da sečnja traja dlje časa, naj se sečni ostanki sproti odstranjujejo iz strug potokov. Skladišča lesa naj ne bodo tik ob vodotokih. Na področju hudournikov je treba dajati prednost preventivnim ukrepom.

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

Na vodnem in priobalnem zemljišču (določeno po 11. in 14. členu ZV-1) ni dovoljeno posegati v prostor, razen izjemoma, kar določa 37. člen ZV-1. Prav tako je treba upoštevati določbe 84. člena in 68. člena ZV-1, ki se nanašajo na prepovedi na omenjenih območjih.

Ukrepi se v gozdovih izvajajo na način, da se prepreči negativni vpliv na izvajanje veljavnih vodnih pravic (po 119. členu ZV-1) in evidentirane posebne rabe vode (po 108. členu ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode (po 105. členu ZV-1).

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

V gozdu, ki predstavlja življenjsko okolje živalskim in rastlinskim vrstam, je treba je ohranjati ali izboljševati vrstno pestrost sestojev, zato naj se pospešujejo vse minoritetne drevesne vrste, prav tako naj se ne vnašajo neavtohtone drevesne vrste. V smrekovih sestojih naj se ohranjajo rastišču primerni listavci. V gozdovih naj se ohranjajo plodonosne drevesne in grmovne vrste.

V območjih habitatov redkih in ogroženih vrst je treba čas in način gospodarjenja prilagoditi zahtevam vrst, ki tam prebivajo. V določenih primerih je možno s posekom ustreznega deleža lesne zaloge oblikovati ugodno sestojno strukturo z zrahljanim sklepom, ki določenim vrstam ustreza mnogo bolj kot pa tesen sestojni sklep. Rekreativne dejavnosti se usmerja izven območij habitatov redkih in ogroženih vrst. Prav tako je z usmerjanjem dejavnosti treba zagotavljati mir na območjih zimovališč ter mirnih con, novih poti se na teh območjih ne osnuje.

Zaradi vzpostavljanja primernih habitatov za živalske vrste, naj se pušča v sestojih mrtvo drevje, katerega les nima več tehnične uporabne vrednosti in ne predstavlja več potencialne nevarnosti za razvoj podlubnikov. Ohranjajo naj se votla drevesa in sušice kot življenjski prostor duplarjev. Izboljša naj se debelinska struktura odmrlega in odmirajočega drevja v prid debelejšemu drevju nad 30 cm.

V gozdu naj se ohranjajo gozdne jase in večje gozdne vrzeli, jase naj se vzdržujejo s košnjo enkrat letno v poletnem času, ko dozori semena travniških rastlin. Gozdnih jas naj se ne gnoji, preprečuje naj se zaraščanje, priporočljivo je sproščanje oziroma čiščenje gozdnega roba okrog jas vsakih par let. Puščanje sečnih ostankov na jasadah ni dovoljeno. Rekreativno se usmerja izven območja pasišč, novih poti se v območju pasišč ne osnuje.

Ohranjajo se mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže, kaluže), predvsem velikost obstoječih habitatov, naklon brežin in poraslost z vodnim rastlinjem. Vodne kale naj se redno vzdržuje, nad njimi naj se ohranja tesen sklep krošenj. Kalov naj se ne zametava s sečnimi ostanki in drugim materialom. Pri novogradnjah gozdnih prometnic se je treba kalom izogniti.

Gozdno vegetacijo ob vodotokih ter posamezna drevesa, skupine in omejke v kmetijski in urbani krajini, je treba v čim večji meri ohranjati.

Na območju koridorjev za prehod divjadi se prouči vsako nameravano krčitev in drug poseg v gozdove in njegov morebitni vpliv na stanje koridorja.

Za gozdove, ki so vključeni v območja Nature 2000 ali EPO, so predpisane posebne usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja posameznih vrst, ki jih je treba pri gospodarjenju z gozdovi upoštevati (Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Luče (2026-2035), ZRSVN, OE Celje, november 2025) in so vključene v nadaljevanju tega načrta, saj je ta načrt hkrati načrt upravljanja Natura 2000 območij.

Za gradnjo gozdnih prometnic v območjih Natura 2000 je treba pridobiti soglasje Agencije RS za okolje in upoštevati posebne usmeritve, ki so zapisane v poglavju 6.2.7. V celotnem območju Natura 2000 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 abiotičnih in biotičnih 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 razmnoževanja, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenjenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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

Dodatne usmeritve, vezane na posamezne upravljalvske cone, ki se upoštevajo pri izvajanju del v gozdovih:

CONA A – vrste: divji petelin, gozdni jereb, mali skovik, koconogi čuk, triprsti detel, črna žolna – skupna površina 3.494 ha

- Ohranja se obstoječe travnate površine znotraj gozda.
- Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavi primeren gozdni rob (tudi notranji g. rob ob širitvi in vzpostavljanju pomladitvenih jeder); vzdržuje se njegova stopničasta oblika, navzočnost zanj značilnih drevesnih in grmovnih vrst oziroma postopen prehod iz kmetijskih površin v gozd.
- S svetlitvenimi redčenji naj se zagotavlja oz. ohranja presvetljene sestoje z rahlim ali pretrganim sklepom krošenj. Kjer je možno, se pospešuje borovnica in bogato zastopana zeliščna plast.
- Pomlajevanje se prepušča naravni sukcesiji in podaljšuje pomladitvene dobe z zadržano naravno obnovo.
- V cono naj se ne umešča ograj za zaščito mladja.
- V pomladitvenih jedrih naj se ohranja velik delež pionirskih vrst (listavcev).
- Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitve škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj sedanji delež odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm.
- Ohranja naj se posamezna drevesa z dupli, še posebej če so naseljena.
- Načrtuje naj se gospodarjenje v smislu povečanja števila stojećih odmrlih dreves nad 30 cm premera.
- Ob upoštevanju predpisov s področja varstva gozdov naj se na območjih, ki ne predstavljajo večje nevarnosti za nadaljnje širjenje podlubnikov, del poškodovanega oz. s podlubniki napadenega drevja ohrani oz. prepusti naravnemu razvoju.
- Ohranja oz. varuje se vsa pevska drevesa.

- Novo odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami ni zaželeno. Znotraj cone se omeji gradnja in priprava gozdnih prometnic. V varovalne gozdove naj se praviloma ne posega z novimi gozdnimi prometnicami.
- Ob morebitnem načrtovanju novih gozdnih prometnic je treba posebno pozornost nameniti režimu vožnje, času izgradnje prometnice, kot tudi ovrednotiti njene morebitne posledice na ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst.
- V sodelovanju z lastniki gozdov ter lokalnimi skupnostmi se z zaporami gozdnih cest (zapornice, prometni znaki, obvestilne table o conah) vzpostavi poseben režim uporabe gozdnih cest, časovno prilagojen varstvu divjega petelina. Prioritetno se zaprejo predvsem slepi kraki gozdnih cest ter manj pomembne gozdne ceste.
- Načrtovanje omrežja gozdnih prometnic naj poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.
- Novih žičnatih pašnih ograj naj se ne umešča v gozd oz. v gozdni prostor razen v izjemnih primerih (zaščita pred velikimi zvermi). Obstoječe naj se po potrebi zamenja, prednostno na območjih rastišč divjega petelina, priporočamo uporabo električnih trakov oz. druge živalim vidne oblike ograjevanja
- Določijo se območja, pomembna za ohranitev prostoživečih živali. Ohranjanje obstoječe mreže negospodarjenih gozdov in vzpostavitev mreže ekocelic z ali brez ukrepanja, v katero naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje divjega petelina. Kot predlog je podanih sedem ekocelic z ukrepanjem (Javorc, Mali Travnik, Sedelce, Arta, Koklešak, Podvežak in Kašna planina, ki je izven območja Natura 2000 in je predlagana kot cona strukture) ter tri ekocelice brez ukrepanja (Poljšak, Šibje, Bela). Vse predlagane ekocelice iz naravovarstvenih smernic so mišljene zgolj kot predlog. Za dejansko izločitev je treba pridobiti soglasje lastnika.

CONA A1 – vrste: divji petelin, ruševac – skupna površina 1.295 ha

Poleg vseh ukrepov, ki veljajo za cono A, so dodatne usmeritve v coni še naslednje:

- Dela v gozdu naj se ne izvajajo, kjer so aktivna rastišča in zaščitne cone za divjega petelina, v času od začetka marca do konca junija v razdalji 500 m od roba rastišča, posamezna razdalja se lahko spremeni, če so naravne razmere take, da izničijo ali potencirajo negativne vplive izvajanja del. Izjeme se za potrebe nujnega sanitarnega poseka uskladi z ZRSVN.
- Na aktivnih rastiščih se po potrebi in v soglasju z lastnikom gozda upošteva tudi časovna omejitev za izvajanje gozdarskih del v obdobju od 1. decembra do 28. februarja.
- Kjer je možno se rekreacijske in turistične dejavnosti v sodelovanju z drugimi deležniki usmerja izven območja, znotraj cone se ne osnuje novih poti.

CONA A2 – vrste: mali muhar – skupna površina 710 ha

- V coni se ohranja stare bukove gozdove.
- Ohranja naj se visok delež starejših sestojev ter sestoji s tesnim in normalnim sklepom krošenj.
- Priporočljivo je, da se postopno iz gospodarjenja izločijo večje površine gozda (10 % površine cone)
- Poveča naj se delež stoječe mrtve mase listavcev razširjenih debelinskih razredov B in C (priporočljivo je, da se približamo 5 % deležu od lesne zaloge).

CONA B – vrste: ruševac, divji petelin – skupna površina 1.289 ha

- Ohranijo se obstoječe travnate površine znotraj gozda oziroma ruševja.
- Možne so omejene krčitve ruševja, izključno za potrebe vzdrževanja funkcionalnih pašnih površin, krčitev na območju primarnega macesnovja se ne izvaja.
- Novo odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami ni zaželeno.
- V coni ni načrtovanih ukrepov, gozd je prepuščen naravnemu razvoju.

CONA D – vrste: navadni koščak, habitatni tipi: Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja ter Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem – skupna površina 15 ha

Ohranja naj se obstoječi obseg naravne ohranjenosti vodotokov na način, da se:

- Ne gradi ali pripravlja novih gozdnih prometnic v 10 do 15 m pasu ob strugi vodotoka.

- Sečne ostanke v strugi in ob strugi je treba po sečnji odstraniti, če sečnja traja dlje časa, se odstranjujejo tudi sproti.
- Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.
- Zagotovi naj se trajno naravno pomlajevanje pod zastorom, s čimer bo omogočena stalna prekoreninjenost talne površine.
- Ohranja naj se obstoječa zastrtost struge s krošnjami.
- Ohranja oz. vzpostavi naj se naravna vrstna sestava brez umetno vnesenih iglavcev, da se tla ne zakisajo.
- Z rednim vzdrževanjem in ustreznim odvodnjavanjem naj se prepreči odnašanje materiala iz bližnjih gozdnih prometnic in njihovih brežin.

V skladu z naravovarstvenimi smernicami se poskuša z lastnikom gozda skleniti dogovor o izločitvi ekocelic z ukrepanjem in brez ukrepanja.

EPO Kamniško Savinjske Alpe (11300) in EPO Lučnica (94400) se skoraj v celoti prekrivata z območjem Natura 2000, v kolikor se ne prekriva veljajo v EPO enake usmeritve kot za Natura 2000 območja in upravljavske cone.

Klimatska in higiensko zdravstvena funkcija

Sposobnost gozdov za opravljanje klimatske funkcije je odvisna od njihovega zdravstvenega stanja, zato je treba pospeševati tiste drevesne vrste, ki izkazujejo večjo odpornost proti neugodnim vremenskim dejavnikom, boleznim in onesnaženju. To so predvsem bukev, graden in vse vrste javorjev. Sem sodijo tudi pionirske vrste, ki tvorijo gozdni rob in poraščajo večje sestojne vrzeli. Smreka in bor sta manj odporna proti emisijam oziroma neugodnim vremenskim pojavom, kot npr. snegolom ali žled, smreko še dodatno ogrožajo podlubniki, zato v primeru sanacije morebitnih ujm s sadnjo, sadimo mešane sestoje s prevladujočim deležem listavcev. Na območju poudarjene klimatske in higiensko zdravstvene funkcije ohranjamo gozdne površine.

Zaščitna funkcija

Vsi gozdovi, ki imajo poudarjeno zaščitno funkcijo, imajo hkrati poudarjeno tudi funkcijo varovanje gozdnih zemljišč in sestojev. Del gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo so tudi varovalni gozdovi, kjer je predviden samo nujen sanitarni posek dreves. V gozdovih, kjer je poudarjena zaščitna funkcija, je treba drevesa, v primeru, da se nagnejo in grozijo, da se bodo prevrnila ali skotalila na cesto, ali če dosežejo takšne dimenzije, da je njihova stojnost ogrožena, posekati. Debla v gozdovih s poudarjeno zaščitno velja puščati v gozdu, kjer zadržujejo kamenje, ki se kotali po pobočju. V gozdovih, kjer je predvideno gospodarjenje, je treba povečevati stojnost sestojev, posebej še v hudourniških območjih, iz katerih pa naj se debla posekanih ali podrtih dreves redno odstranjujejo. V gozdu naj se ohranja znaten delež pionirskih listavcev in neguje polnilni sloj.

Rekreacijska, turistična in estetska funkcija

Gozdove, kjer sta poudarjeni rekreacijska in turistična funkcija, je treba vzdrževati v takšnem stanju, da bodo privlačni za obiskovalce. Pri izbiri nosilcev funkcij je treba upoštevati velike dimenzije in zanimiv habitus dreves. Poleg tega imajo prednost plodonosne in lepo cvetoče drevesne vrste. Planinske poti ter dostope do turističnih točk je treba vzdrževati, gozdni rob ob poteh naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst. Zaradi varnosti obiskovalcev je nujno občasno pregledovati večja drevesa ob pogosto obiskanih poteh in usmeriti upravljavca poti, da veje v dogovoru z lastnikom gozda obžaga. Posebej pomembno je redno odstranjevati podrto in polomljeno vejevje, ki bi lahko oviralo pohodnike in obiskovalce. Občasno je treba trebiti grmovje, ki ponekod zarašča poti v gozdu. Ob gozdnih cestah je treba skrbeti za vidnost smerokazov, da jih ne bi zakrilo rastje. V primeru, da se pokaže potreba po poseku dreves, na katerih so oznake (markacije), je treba o tem obvestiti pristojno planinsko društvo, da se markacije narišejo na mlajših, vitalnih drevesih.

Večina del v zvezi s sečnjo in spravilom se ob pomembnih planinskih in kolesarskih poteh opravi pozno jeseni ali pozimi, ko je obisk najmanjši. Večjim sečnjam v pasu sestojne višine ob glavnih planinskih poteh se izogibamo, če so nujno potrebne, se jih izvaja na manjših površinah, v zimskem času. Posledice vetrolomov, žledolomov ali snegolomov je treba sprotno odstranjevati. Pomlajevanje naj poteka postopno in na majhnih površinah. Po končanih delih je treba sanirati poškodbe na vlakah in poteh, po možnosti se tam, kjer poti vodijo po vlakah, izogibamo uporabi težke mehanizacije, ki močno poškoduje tla in vlake.

V primeru širjenja rekreacijskega ali turističnega območja je treba upoštevati zakonitosti gozdnega prostora, gozdarske in druge dejavnosti v njem ter smernice pristojnih ustanov za varstvo naravne in varstvo kulturne dediščine. Na točkah s posebej slikovitim razgledom je zaželena vedutna sečnja oz. se priporoča izsekati pas drevja, ki ovira razgled. Sestoje z močno poudarjeno estetsko funkcijo je treba učinkovito varovati pred krčitvami. Z njimi je treba gospodariti malopovršinsko. Ohranjati je treba visok delež odraslega gozda in posamična debelejša drevesa slikovitih oblik. Ohranjajo se tudi pestri gozdni robovi.

Poučna in raziskovalna funkcija

V gozdovih, kjer se organizira terenski pouk za študente gozdarstva, je še zlasti treba paziti, da je gospodarjenje sonaravno usmerjeno in poteka v skladu z gozdnogojitvenimi načrti.

Gozdni rezervati so namenjeni dolgoročnim preučevanjem naravnih procesov v gozdu, zato v njih niso dovoljeni kakršnikoli ukrepi, ki bi utegnili vplivati na omenjene procese. Na območju raziskovalnih objektov poteka gospodarjenje v skladu s potrebami in cilji raziskav.

Funkcija ohranjanja naravnih vrednot

Gospodarjenje z gozdom, ki ima funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno, mora biti usklajeno s potrebami varstva te funkcije. Zaščitena drevesa in posebna drevesa v enoti je treba aktivno čim dlje ohranjati s tem, da jim oblikujemo življenjsko okolje in jih ščitimo pred morebitnimi konkurenti. V tabelah so podani povzetki konkretnih varstvenih usmeritev za zavarovana območja in naravne vrednote znotraj gozdnega prostora, ki jih je podal ZRSVN v Naravovarstvenih smernicah za gozdnogospodarski načrt GGE Luče (Celje, november 2025). Vsa zavarovana območja, ki so bila zavarovana z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Mozirje (Ur.l. SRS št. 27/87, 69/2000), imajo določen poseben varstveni režim, znotraj gozdnega prostora je osem zavarovanih območij (ostala zavarovana območja iz Naravovarstvenih smernic so izven gozdnega prostora):

Soteska Igle pri Savinji in Igla – prepovedana je gradnja cest in infrastrukturnih objektov ter povzročanje vibracij in eksplozij.

Savinja od izvira do Ljubnega – prepovedano je odlagati odpadke vseh vrst, po predhodnem soglasju je izjemoma dovoljeno graditi poti na ožjem območju vodnega toka, posegati v obrežno vegetacijo.

Trbiška zijalka, Rjavčeva jama, Snežnica na Raduhi – prepovedana je gradnja cest, stavb in drugih infrastrukturnih objektov, krčenje gozda nad jamo in odlagati tekoče ali trde odpadke v jamo.

Slap Cuc, Presihajoči studenec, Jezero pri Jezerniku – prepovedano je onesnaževati vodo, spreminjati vodni režim, graditi objekte in gozdne prometnice, po predhodnem soglasju je izjemoma dovoljeno graditi poti na ožjem območju spomenika in posegati v obrežno vegetacijo.

Konkretne varstvene usmeritve za ostale naravne vrednote, ki se nahajajo znotraj GGE, so prikazane v spodnji preglednici.

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
419	Kranjska reber	Območje vulkanskih kamnin vzhodno od Velike Planine	geomorf, geol	lokalni	Ohranja naj se razmerje gozd-negozd. Možne so manjše krčitve pašnih površin.
408V	Veža	Kraški podi na zahodnem delu Dleskovške planote	geomorf, geol	državni	
1092V	Velika planina	Gorska kraška planota z nahajališči mineralov in fosilov	geomorf, (geol)	državni	
146	Korošica	Zamočvirjena ledeniško poglobljena kotanja, napolnjena z drobirjem, v Kamniško - Savinjskih Alpah	geomorf, geol, ekos	lokalni	Usmeritve niso potrebne
1084	Korošica - kamniti stolp	Kamniti stolp na Korošici	geomorf	lokalni	
480	Stare Štale - ponor	Ponor na Starih Štalah na Dleskovški planoti	geomorf	lokalni	
3781OP	Korošica - nahajališče fosilov	Nahajališče triasnih fosilov vzhodno od planinskega doma na Korošici	geol	državni	
291V	Smrekovško pogorje	Smrekovško pogorje, nahajališče oligocenskega andezita, rastišče acidofilnih alpskih vrst in habitat ogroženih živalskih vrst	geomorf, geol, (bot), (zool)	državni	Sekanje obvodne vegetacije naj se ne izvaja. Ohranja naj se razmerje gozd – negozd. Veljajo usmeritve za UPC A in A1 Natura 2000
421	Brložnica - dolina	Dolina Brložnice, pritoka Lučnice	geomorf, ekos	lokalni	Odstranjevanje obvodne vegetacije naj se ne izvaja. Krčenje obvodne drevnine, mejic in posameznega drevja, razen nujnega selektivnega redčenja drevnine, ki ovira pretok in sanitarne sečnje iglavcev, naj se ne izvaja. Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje na primernih mestih, kjer bistveno ne ovira pretoka. Ohranja naj se 5m-10m pas ob vodnem telesu brez večjih posegov (npr. g. prometnice). Posegov, ki bi spremenili lastnosti NV naj se ne izvaja. Ohranja se zveznost vodnega toka, naraven pretok ter posamezne lastnosti kot so brzice, tolmeni, manjša prodišča, erozijske zajede. Ohranja se zveznost in pestra višinska strukturiranost obvodne vegetacije. Odvzem materiala (prod, pesek, mivka) naj se ne izvaja. Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa tudi izven gozdnega prostora naj se ne izvaja.
**269V	Savinja s pritoki	Levi pritok Save pri Zidanem Mostu	geomorf, hidr, ekos	državni	
420	Lučka Bela	Dolina Lučke Bele z vodotokom, levim pritokom Lučnice, sotesko, izviri in prepadnimi stenami	hidr, (geomorf), (ekos), (zool)	državni	
506	Lučnica s pritoki	Desni pritok Savinje, s pritoki	hidr, ekos	lokalni	
**422V	Savinja - soteska pri Igli	Soteska Savinje pri Igli	geomorf	državni	
423	Dupljenik - soteska	Soteska Dupljenika, vzhodno od Raduhe	geomorf	lokalni	
**472	Igla - presihajoči studenec	Presihajoči studenec pod Iglo v Zgornjesavinjski dolini	geomorf, hidr	državni	
478	Žegnani studenec	Izvir Lučke Bele, levega pritoka Lučnice	hidr, geomorf	lokalni	Na pobočju oz. gozdom v okolici naj se: ne izvaja krčitev, ne gradi novih gozdnih prometnic gospodari naj se samo v skladu s 1. stopnjo varovalne in hidrološke funkcije. Priporočeno je puščati gozd naravnemu razvoju
80353	Dovnikov izvir	Pobočni izviri pod Dovnikovim vrhom v dolini Podvolovjek	hidr	lokalni	

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
477	Pečovski izviri	Območje kraških izvirov na izhodu iz soteske Savinje pri Igli	hidr	lokalni	
479	Lučnica - izvir	Izvir potoka Lučnice, desnega pritoka Savinje	hidr	lokalni	
1448	Slapišče v Tumfih	Slapišče na Riherskem grabnu, desnem pritoku Lučnice v Podvolovljeku	geomorf, hidr	lokalni	
**800	Cuc	Slap na Riherskem grabnu, desnem pritoku Lučnice v Podvolovljeku	geomorf, hidr	državni	
80355	Slap Rep	Slap v Repovem grabnu, v dolini Podvolovjek	hidr, geomorf	lokalni	
80356	Revsov graben - slap	Slap pod Konjskim vrhom	hidr, geomorf	lokalni	
409V	Dleskovška planota	Gorska kraška planota s sledovi poledenitve in ohranjenimi habitati na zgornji gozdni meji	geomorf, ekos	državni	<ul style="list-style-type: none"> - Novih gozdnih prometnic naj se ne gradi. - Ohranjajo naj se redki habitati, kot so ruševja, macesnovja, različna vodna telesa, - Krčitev gozda naj se ne izvaja. Možne so manjše krčitve pašnikov, ki ne bodo ogrozile stanja redkih habitatnih tipov (ruševja, macesnovja) - Veljajo usmeritve za območje Natura 2000 SCI Kamniško Savinjske Alpe in SPA Grintovci za UC A, A1 in B
410V	Raduha	Visokogorski kras severno od Luč v Kamniško – Savinjskih Alpah z nahajališči varovanih rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih habitatov in habitatnih tipov	geomorf, (bot), zool	državni	<ul style="list-style-type: none"> - Novih gozdnih prometnic naj se praviloma ne gradi oz. se jih gradi pod pogoji, ki so usklajeni z naravovarstveno službo. - Veljajo usmeritve za območje Natura 2000 SCI Raduha in SPA Grintovci za UC A, A1 in B
411	Rogatec	Vrh Rogaškega hribovja med Dreto, Savinjo in Lučnico	geomorf, ekos	lokalni	<ul style="list-style-type: none"> - Novih gozdnih prometnic naj se ne gradi oz. se jih gradi pod pogoji, ki so usklajeni z naravovarstveno službo. - V varovalnih gozdovih na območju naj se ne gospodari, razen nujne sanitarne sečnje.
**398	Jezero pri Jezerniku	Jezero na rečni terasi pri Jezerniku, severovzhodno od Luč	hidr	državni	<ul style="list-style-type: none"> - Krčenja obvodne drevnine, in sečnje posameznega drevja, razen nujnega selektivnega redčenja drevnine, naj se ne izvaja. - Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje. - Ohranja naj se 5m-10m pas ob vodnem telesu brez večjih posegov. - Ohranja se zveznost in pestra višinska strukturiranost obvodne vegetacije
474	Jezartica	Jezerce na Dleskovški planoti	geomorf, hidr	lokalni	<ul style="list-style-type: none"> - Območje je del gozdnega rezervata Poljšak in naravne vrednote Dleskovška planota (ID 409 V) se pušča naravnemu razvoju.
80347	Jezero Vodotočnik	Visokogorsko jezerce na Dleskovški planoti	hidr, geomorf	lokalni	<ul style="list-style-type: none"> - Usmeritve niso potrebne
**502	Žvepleni studenec pri Riharju	Mineralni žvepleni izvir v strugi Lučnice, desnem pritoku Savinje	hidr, geol	državni	<ul style="list-style-type: none"> - Veljajo režimi za ZO. - Usmeritve niso potrebne.
385	Nadlučnikov a tisa	Tisa v sadovnjaku pri domačiji Nadlučnik v Krnici	drev	lokalni	
**397	Jezernikova tisa	Tisa pri domačiji Jezernik v Krnici	drev	lokalni	<ul style="list-style-type: none"> - Na drevesih naj se izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa.
399	Metuljeva tisa	Tisa pri domačiji Metulj v Krnici	drev	lokalni	

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
**501	Kosmačevi tisi	Tisi pri Kosmačevi kašči v Konjskem vrhu	drev	lokalni	
**76	Igla - skalni samotar	Skalni samotar v Zgornji Savinjski dolini	geomorf	državni	Veljajo režimi za ZO. Usmeritve niso potrebne

** - naravna vrednota je navedena kot naravni spomenik (zavarovano območje)

Naravne vrednote znotraj GGE, ki so izven gozdnega prostora, so: Žvepleni studenec pri Riharju, Nadučnikova tisa, Jezernikova tisa in Metuljeva tisa.

Poleg naštetih naravnih vrednot so za naravne vrednote znotraj gozdnega prostora v GGE opredeljena tudi naslednja brezna, jame in izviri: Erjavčeva jama (ZO ID 18 Rjavčeva jama)), Trbiška zijalka (ZO ID 15 Trbiška zijalka)), Jama 1 pri Gutenbergovi koči, Jama 2 pri Gutenbergovi koči, Snežna jama pod Desko, Snežna jama na planini Arto (ZO ID 22 Snežnica na Raduhi), Snežnica na Raduhi, Tomažičeva zijalka, Žagarska zijalka, Jelenska zijalka, Jama na Raduhi, Sevnatnica, Pečovska parna, Brezno Podvežak 1, Prepad v Konjskem vrhu, Žarh, Brezno Podvežak 2, Zijalaka nad Vodotočenjem, Vodotočenska zijalka, Votlina pod Črnim vrhom, Jama pri Inkretu, Zijalka 1 nad Starimi stajami, Zijalka 2 nad Starimi stajami, Zamernikovo brezno, Brezno pod Durcami, Ovčja staja 1, J 4-1 (Črni vrh), Mlinarjeva jama, Pocestnica, Jerebička jama, Mišja rupa, Prepad Joža, Prepad na Ravneh, Hlodovka, Zijalka pod Starimi Štalami, Brezno 5 pri planini Arto, Brezno pri planini Arto 4, Jama na Smrekovcu, Jama 9 na Polšak planini, Brezno pri planini Arto X-1, Brezno pri planini Arto X-2, Jama Edi Deržaj-K.Tauzher, Tauzer 1, Tauzer 4, Tauzer 5, Prag 1, Jama pod Dleskovcem, Kravja jama, J 4-4 (Črni vrh), J 4-5 (Črni vrh), J 4-2 (Črni vrh)+B5818, Erikino brezno, JP-6 (Planina Poljšak), JP-8 (Planina Poljšak), JR-1 (Planina Ravne), JR-2 (Planina Ravne), J 4-3 (Črni vrh), J 4-7 (Črni vrh), J4/9, Zadnikovo brezno, Ledena devica, SV 9, SV 8, SV 12, SV 1, SV 3, SV 4, SV 5, SV 6, SV 7, SV 10, SV 11, SV 13, SV 14, SV 15, SV 16, SV 17, Ledena jama, SV 20, Ledeno brezno, Jama dveh podorov, Zvonček, Kara, Ledenka, Brezno pod Moličko pečjo, 3-10, 3-9, 3-8, 3-7/1, 3-7, 3-6, 3-11, 3-3, 3-16, 3-4, 3-2, 3-1, 3-12, 3-5, 3-13, 3-14, 3-18, 3-17, 3-15, SV R5, SV R3, SV R2, SV R1, SV 11/94 K11, SV 10/94 K10, SV 9/94 K9, SV 8/94 K8, SV 7/94 K7, SV 6/94 K6, SV 5/94 K5, SV 4/94 K4, SV 3/94 K3, SV 2/94 K2, SV 1/93, SV 2/93, SV 3/93, SV 4/93, SV 5/93, SV 6/93, SV 7/93, SV 8/93, SV 9/93, SV 10/93, SV 11/93, SV 12/93, SV 13/93, SV 14/93, SV 15/93, SV 16/93, SV 17/93, SV 18/93, SV 19/93, SV 20/93, SV 21/93, SV 22/93, SV 19a, Planika, Brezno Marko Mazovec, Brezno pod vrhom Dleskovca, VT-2, VT-1, Letuško brezno na Dedcu, Jazbina 1, Jazbina 2, Jazbina 3, Bela zijalka, Rogatec 1, Zamerška luknja, Planica 1, Planica 4, Planica 2, Planica 3, Planica 5, Bogotova jama, VT-3, Naravni most Zadnik, Brezno Bivak, Sveta Uršula, Sveti Vid, Brezno pod skalco, Brezno v Zamerških pečeh, Rogatec 2, Zavetišče na Prodniku, Jama na Prodniku, Zgubljeno brezno na Raduhi, Brezno na jasi, Brezno na Raduhi 1, Brezno na Raduhi 2, Špranja med udornico, SV 5R, SV 4R, SV 3R, SV 2R, SV 1R, Deževno brezno, Luknja pod grebenom, Jama pri 8. drogu, SSV 10/99, SSV 9/99, SSV 8/99, Deviška luknja, Deviška udornica, SSV 5/99, Edijevi vhodi, SSV 3/99, SSV 2/99, SSV 1/99, Snežica, Snežica, Snežica, Mlačko-Mlačnikovo brezno, Jama 5-6, Brezno pri Šolnovih stenah, Gabršova lukna, Podbrežnikova jama, Brezno v Kamrcih, Brezno na Loki, Robnikova jama, Podpečnikova jama, Ledena jama pod Inkretovim studencem, Tonetova jama, Brezno na Vrtačah, Brezno ob Poti, Ajkino Brezno, Žlajferjevo brezno, Una, Cura, Brezno Svetega Vida, Kravja zijalka, JPGK 1, JPGK 2, JPGK 3, Lastovka 1, Lastovka 2, Belgijska Vejnica, Brezno črnih hroščev, Ovčje brezno, SSV-8/1, Črna špranja, Bivak, Pastirjevka, Mala Ojstrica 4, Mala Ojstrica 3, Mala Ojstrica 2, Mala Ojstrica 1, Beli vrh 1, Beli vrh 2, Mlinarska jama, NNNP 3-II, Prag 3, Tavzer 3, Mrzla luknja pod Raduho, Jama v Brlogih, 7p3, 7-D/10 (Deska), SSV 10/03, 7-VI-62, SSV Sv/03, SSV 9/03, Pečovski izvir 1, Pečovski izvir 2, Pozabljena očala, Past, Jakatova jama, J 5.10, Snežnica pod Črnim vrhom, Vidovo brezno, Jama na planini Arta, Brezno ob stezi, Brezno sredi melišča, SSV-Molička-22/04, SSV-Molička-23/04, Ledena sapa, Skozenca, SSV 27/04 (Molička), SSV 28/04 (Molička), SSV 29/04 (Molička), Brezstropa jama, Brezno z oknom, SSV 33/04 (Molička), 7VI5 24/04 (Molička), B7SEK, Zijalka pod Tolstim vrhom, Zijalka pod Tolstim vrhom 1, Zijalka v pečeh nad Savinjo, Zijalka v pečeh nad Savinjo 1, 1-1 (Korošica), 1-2 (Korošica), 1-9 (Korošica), 1-11 (Korošica), 1-12 (Korošica), 1-14 (Korošica), 1-15 (Korošica), 1-17 (Korošica), 1-19 (Korošica), 1-20 (Korošica), 1-21 (Korošica), 1-22 (Korošica), 1-28 (Korošica), 1-29 (Korošica), 1-30

(Korošica), 1-32 (Korošica), 1-33 (Korošica), 1-34 (Korošica), 1-37 (Korošica), 1-38 (Korošica), 1-41 (Korošica), 1-43 (Korošica), 1-44 (Korošica), 1-46 (Korošica), 1-47 (Korošica), 1-49 (Korošica), Jama pri planini Podvežak, Jama pod pečinami, SV 2, Brezno pod lovsko bajto pri planini Polšak, Tracka jama, Brezno na Raduhi 1, Brezno na Raduhi 3, Brezno na Hribri, Ledenica pod vrhom Raduhe, MzL 1-06 (Raduha), MzL 3-06 (Raduha), Brezno majavih skal, Brezno ledenih slapov, Brezno ledenih slapov 2, Brezno za trening, Devettisoča jama, Andrejino brezno, Brezno nad Mlinarjevo jamo, Brezno pod Planico 1, Brezno pod Planico 2, Jama na Dovnikovem vrhu, Dovnikovo brezno 1, Dovnikovo brezno 2, Dovnikovo brezno 3, Kamin v Licah 1, Kamin v Licah 2, Mlinarjevo skrivališče, Ponor Brložnice, T'ta jama, Brezno na Bukovcu 1, Brezno na Bukovcu 2, Ložekarjevo brezno, Brezno pri Inkartu, Tolsta špranja, Karova jama, Razpočnica, Brezno v borovcih na Belem vrhu, Ušiva jama, Brezno pri Žagarski zijalki 2, Luknja na meji, Anjina luknja, Raduha pri skali, Raduha pri skali 1, Brezno Plaža, Brezno ob Plaži, Brezno Plaža 1, Vodotočnik B3, Legoland, Meneander 1, Meneander 2, Brezno v kanalu 1, Brezno v kanalu 2, Brezno treh vhodov, Cirilovo brezno, Štenge 1, Štenge 2, Štenge 3, Štenge 4, Snežnica R4/99, Sonijeva jama, Jagrsko brezno nad Edijevimi vhodi, Jama Dvojčica, Speči Krampus, Gamsova luknja, Tonetovo brezno na Planici, Brezno 2 na Poljski devici, Jama v dolini Kurti, Sveta Uršula 2, SV-1-48 (Molička planina), Ozkotočnik, Raztrgan cirkus, Jama Pa ne no, Amon Sul, Konta Boromirka, Patricijin spodmol, Planinski medvedji hotel, Prodnikovo brezno, Rogaški meander, Svižčeva popacanka, Zazidan spodmol, Zijalka nad Pustoto, Brezno 1 na Dolgi trati, Brezno 1 pod Velikim vrhom, Brezno 1 v dolini Kurti, Brezno 2 na Dolgi trati, Brezno 2 na robu doline Kurti, Brezno 2 na Vrtačah, Brezno 2 pod Velikim vrhom, Brezno na Dleskovcu, Brezno na robu Dleskovca, Brezno pod pragom Črnega vrha, Brezno pred križem, Cetovo brezno, Južno brezno na Črnem vrhu, Valerijino brezno na Črnem vrhu, Zijalka na Vrtačah, Jama 1 pod Črnim vrhom, Jama 2 pod Črnim vrhom, Jama ABC, Brezno Boglonaj, Kozji prehod, Mednarodna lepota, Zajeda nad Kocbekovim domom, Zasigan kamen, Brezno nad Edijevimi vhodi, SV-19-B, Brezno Trojček, Jama pod Rogatcem, Brezno dveh sonc, Brezno Šubidu, Dedčeve oči, Roženburc, Skozenjc pod borovci, Srčno brezno, Brezno pod stezo Dleskovca, 1-27 (Korošica), Matejevo brezno pod planino Jezerca, Rov slabe ideje, Brezno med borovci, Brezno na plošči na Mali Ojstrici, Brezno na robu brezna, Brezno na robu Male Ojstrice, Brezno pod lovsko stezo, Brezno Stalagmat na Mali Ojstrici, Brezno v prelomu na Mali Ojstrici, Brezno v špranji na Raduhi, Ledeno brezno na Raduhi, Trojno brezno na Mali Ojstrici, Udornica z breznom na Raduhi in Zijalka s kaminom na Durcah.

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

Na območju pričakovanih naravnih vrednot je treba v primeru najdbe mineralov, fosilov, jam, brezen in površinskih naravnih vrednot upoštevati Zakon o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/04, 61/06 – ZDru-1, 46/14 – ZON-C in 21/18 – ZNOrg) in 74. členu ZON (Ur. l. RS, št. 96/04 – ZON-UPB2 in 61/06 – Zdru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb). Lastnik zemljišča, na katerem je bila med gradnjo objektov odkrita potencialna naravna vrednota, ali fizična ali pravna oseba, ki izvaja dejavnost med katero je prišlo do najdbe, naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave. Vsak, ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU.

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

Funkcija 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;

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

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

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:

- posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:
 - odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline,
 - gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine,
 - postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.
- izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej 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;

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 naselbinske dediščine, varuje se:
 - morfološka zasnova naselja,
 - prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki),
 - prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti),
 - varuje tudi naravne ter druge meje rasti in robove,
 - odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega);
- območje kulturne krajine; območje zgodovinske krajine, varuje se:
 - krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine),
 - značilna obstoječa parcelna struktura, veliko
 - st in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa),
 - odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem,
 - preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekt
 - ti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi;
- območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:
 - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
 - grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief),
 - rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
 - vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote;
- območje memorialne dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta,
 - vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami;
- območje druge dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
 - osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
 - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

POSEGI V KULTURNO DEDIŠČINO

ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

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

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, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

Konkretne varstvene usmeritve za območja in objekte, ki so varovana kot enote in območja kulturne dediščine znotraj gozdnega prostora v GGE, so povzete iz Podrobnejših kulturnovarstvenih usmeritev (ZVKDS OE Celje, oktober 2025) v spodnji tabeli. V primeru večjih poseganj v gozdni rob ali gozd v bližini varovanih enot se po potrebi pred izvedbo posega pridobi mnenje pristojnega ZVKDS. Pri vsaki enoti kulturne dediščine (EŠD) znotraj gozdnega prostora je dodan tudi seznam odsekov za povezavo s tabelo E4.

EID	IME	REŽIM	PODREŽIM	USMERITVE	ODS
1-21919	Podvolovljek - Žagarski mlin	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Mlin stoji ob potoku in cesti, v ozki gozdni grapi. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta, redno se čisti podrast.	136A
1-03126	Podvolovljek - Cerkev sv. Antona Puščavnika	spomenik z vplivnim območjem	sakralna stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Cerkev stoji v južnem delu doline Podvolovljek, ob cesti. Iz treh strani jo obdaja strnjen gozd, južno od nje je manjši zaselek in odprte travnate površine. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	76B, 77A, 82
1-21763	Podveža - Domačija Podveža 19	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Domačijo v celku iz vseh strani obrašča strnjen gozd, ki se prepleta s sadovnjakom. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	62
1-21762	Krnica nad Lučami - Domačija Krnica 26	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Domačijo v celku iz vseh strani obrašča strnjen gozd, na vzhodni strani je gozdni rob tik ob njej. Ob objektih se razprostira tudi sadovnjak. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	106A, 106C
1-04581	Konjski vrh - Žaga pri hiši Konjski Vrh 33	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Žaga stoji ob potoku in cesti, v ozki gozdni grapi. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta, redno se čisti podrast.	15
1-04455	Strmec - Vas	spomenik	naselbinska dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Razložena hribovska vas samotnih domačij, ki so povezane z gozdnimi cestami, leži na prisojnim pobočju predgorja Raduhe. Domačije v celkih obdajajo gozdne zaplate in strnjen gozd. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	2B, 15, 16, 17A, 17B, 18, 19, 20, 21, 22, 23A, 23B, 24A, 24B, 25, 26A, 26B, 26C, 27A, 27B, 28, 29, 30, 31, 33, 36, 37A, 38, 222A, 222B, 222C, 223A, 226A, 227A, 227B, 228A

EID	IME	REŽIM	PODREŽIM	USMERITVE	ODS
1-04572	Raduha - Grobišče NOB	spomenik	memorialna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Grobišče se nahaja v gozdu, zahodno od domačije Raduha 31. Gozd se ohranja in ustrezno vzdržuje, redno se čisti podrast.	49A
1-04519	Raduha - Hiša Raduha 39	spomenik	profana stavbna dediščina	*hiša je bila porušena	50B
1-04567	Podveža - Grobišče NOB pri Markovcu	spomenik	memorialna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Grobišče se nahaja v gozdu, zahodno od ceste v Podvolovljek. Gozd se ohranja in ustrezno vzdržuje, redno se čisti podrast.	67A
1-13921	Raduha - Domačija Raduha 20	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Domačijo na zahodni in južni strani obrašča strnjen gozd, obdaja jo tudi sadovnjak. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	38
1-13926	Strmec - Domačija Strmec 14	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Domačijo v celku iz vseh strani obrašča gozd, na vzhodnem delu se gozdni rob nahaja tik ob njej. Obdaja jo tudi sadovnjak. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	20
1-21761	Konjski Vrh - Domačija Konjski Vrh 25	dediščina	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Domačijo v celku iz vseh strani obrašča strnjen gozd, na severnem delu se gozdni rob nahaja tik ob njej. Obdaja jo tudi sadovnjak. Gozdni rob in gozd se ohranjata in ustrezno vzdržujeta.	11

1-31189 Podveža – Preužitkarska hiša na domačiji Kokelj je prav tako na robu gozdnega prostora, vendar v podrobnih kulturnovarstvenih usmeritvah ni bila navedena. Nahaja se v odseku 60.

V GGE Luče so, poleg v preglednici navedenih enot, izven gozdnega prostora še naslednje kulturne enote ali kulturnovarstvena območja (EID in ime): 1-21914 Konjski Vrh - Kašča na domačiji Konjski Vrh 32, 1-04528 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 14, 1-04527 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 13, 1-21911 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 11, 1-04529 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 17, 1-04588 Strmec - Mlinski mehanizem v kašči pri Delšak, 1-04579 Strmec - Rojstna hiša Blaža Arnič, 1-04530 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 18, 1-04531 Strmec - Hiša Strmec 26, 1-21912 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 21, 1-22329 Strmec - Hiša Strmec 9, 1-22330 Strmec - Kašča na domačiji Strmec 9, 1-04526 Strmec - Hiša Strmec 2, 1-04518 Raduha - Hiša Raduha 20, 1-09790 Raduha - Kašča na domačiji Raduha 20, 1-23388 Raduha - Kašča na domačiji Raduha 18, 1-13922 Raduha - Kašča na domačiji Raduha 16, 1-21909 Raduha - Kašča na domačiji Raduha 22, 1-21908 Raduha - Kašča na domačiji Raduha 23, 1-21910 Raduha - Kašča na domačiji Raduha 15, 1-21917 Krnica nad Lučami - Kašča na domačiji Krnica 5, 1-21915 Krnica nad Lučami - Hiša Krnica 54, 1-21918 Podvolovljek - Kašča na domačiji Podvolovljek 31, 1-21916 Krnica nad Lučami - Kašča na domačiji Krnica 8, 1-03125 Luče ob Savinji - Cerkev sv. Lovrenca, 1-25268 Luče ob Savinji - Župnišče, 1-04562 Luče ob Savinji - Grobišče talcev na pokopališču, 1-25270 Luče ob Savinji - Kapelica ob hiši Luče 19, 1-25277 Luče ob Savinji - Gospodarsko poslopje ob hiši Luče 10a, 1-25276 Luče ob Savinji - Hiša Luče 8, 1-25271 Luče ob Savinji - Hiša Luče 73, 1-25273 Luče ob Savinji - Hiša Luče 55, 1-04499 Luče ob Savinji - Hiša Luče 40, 1-04582 Luče ob Savinji - Žaga pri hiši Luče 51, 1-25502 Luče ob Savinji - Vaško perišče in 1-04568 Podveža - Grobišče NOB pri Navršniku.

Lesnoproizvodna funkcija

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

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Sodelovanje gozdarske stroke s čebelarскими društvi pri določitvi stojišč za začasne čebelnjake in ohranjanje semenskih sestojev.

Lovno gospodarska funkcija

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

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Prostoživeče živali (divjad in zavarovane živalske vrste) so pomemben sestavni del gozda. Gospodarjenje z gozdovi usmerjamo tako, da ohranjamo in izboljšujemo življenjske razmere prostoživečih živali. Podrobnejše usmeritve za ohranjanje življenjskega okolja redkih in ogroženih vrst je opisano v poglavju 6.2.2.

Za rastlinojedo divjad so predvidene naslednje usmeritve:

- Za srnjad naj se vzdržujejo pasišča in grmišča. Ohranja naj se čim daljši in vrstno pester gozdni rob. Poveča naj se delež mladovij in dolžine notranjega gozdnega roba s čimer se izboljšujejo prehranske razmere za srnjad.
- Za jelenjad je treba vzpostaviti mirne cone, predvsem v zimovališčih. Priporočljivo je razpršeno zimsko krmljenje in zimska sečnja jelk z namenom, da se jelenjad pozimi ne koncentrira, kjer bi lahko povzročila večje škode v gozdovih.
- Za gamse je pomembno ohranjanje goličav v skalnatih predelih enote.
- Za vso rastlinojedo divjad je pomembno, da imamo v gozdovih zadosten delež mladovij, ki predstavlja zanje osnovno prehransko bazo.
- Pri divjih prašičih ne potrebujemo dodatnih ukrepov, saj se s povečevanjem (plodonosnih) listavcev (bukev, hrast) izboljšujejo prehranski pogoji za divje prašiče. Privabljalno krmljenje naj bo z namenom učinkovitega lova in ne za lažje premagovanje prehranskih ožin in s tem krepitev reprodukcijske sposobnosti.

Za malo divjad je pomembno ohranjanje pestrosti gozdnega roba in pospeševanje plodonosnega drevja.

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

Gospodarjenje v varovalnih gozdovih je namenjeno predvsem krepitvi varovalne vloge gozda, zato je v teh gozdovih določen možni posek predvsem s tem namenom in le na rastiščno ugodnejših delih ob večnamenskih gozdovih so načrtovane tudi negovalne sečnje. Na delu varovalnih gozdov možni posek ni načrtovan, tam so možne le nujne sanitarne sečnje. Med temi je zlasti pomemben preventivni posek starejših in oslabelih dreves na plazovitih tleh ter preprečevanje gradacij podlubnikov. Del površine varovalnih gozdov obsegajo nedostopna in ekstremna rastišča, ki so prepuščena naravnemu razvoju tako kot gozdni rezervati.

Za krepitev varovalne funkcije je treba v skladu z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom zagotavljati:

- pravočasno obnovo 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 spravlja in uporabo spravnih sredstev, kot je določeno z gozdnogospodarskim načrtom gozdnogospodarske enote,

- sanacijo poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- dosledno odstranjevanje drevja iz hudourniških strug, če sečnja traja dlje časa je treba drevje in sečne ostanke odstranjevati sproti,
- 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.

Les se načeloma pušča v gozdu (izven območja hudournikov), razen kadar ga je možno izvleči, ne da bi s tem nastajale večje poškodbe na gozdnih tleh. Debla posekanih dreves se po potrebi pusti v gozdu in razporedi tako, da nudijo čim več upora erozijskim dejavnikom (prečno na teren). V primeru naravnih nesreč, kot so vetrolom, snegolom, plazovi in podobno, je treba izvesti vsa možna dela sanacije in urediti zaščito pred erozijo.

V gozdnem rezervatu Poljšak so prepovedane vse dejavnosti, ki bi lahko spremenile obstoječe naravno stanje. Lahko se uporabljajo in vzdržujejo obstoječe poti v javni rabi ter z dovoljenjem Ministrstva opravljajo raziskave. V rezervatu je trenutno ogromno stoječe in ležeče lesne biomase, ki jo je treba prepustiti naravnemu razkroju.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Glede na prevladujoč delež požarno malo ogroženih gozdov posebnega načrta varstva gozdov pred požari za GGE Luče ni treba izdelati. Veljajo določila območnega načrta varstva gozdov pred požari. Načrt opredeljuje preventivne ukrepe za zmanjšanje požarne ogroženosti gozdov, načrt ukrepov ob povečani požarni nevarnosti, načine ukrepanja ob pojavu gozdnega požara idr..

V okviru posebnih ukrepov so opredeljeni tudi preventivni protipožarni ukrepi, ki jih lahko uresničujemo preko letnega programa vlaganj v gozdove.

Zaradi razmeroma majhne požarne ogroženosti gozdov ni predvidenih veliko posebnih usmeritev in ukrepov. Na območju GGE so to predvsem vzdrževanje protipožarnih oziroma planinskih stez ter postavitve in obnavljanje opozorilnih tabel za varstvo gozdov pred požari na vstopnih točkah turistično obiskanih predelov. Predvidevamo je tudi opazovanje gozdov na izpostavljenih legah po neurjih s strelo, saj se znaki talnega požara po streli lahko pojavijo šele čez nekaj dni. Gasilska služba je dobro organizirana in razmeroma dobro opremljena za gašenje gozdnih požarov, opremljenost kmetij s hidranti je dobra, prav tako so dobre izkušnje z letalskim in helikopterskim gašenjem na nedostopnih terenih.

Najpomembnejša dejavnika varstva gozdov pred požari sta

sistematično obveščanje in ozaveščanje javnosti ter lastnikov gozdov o nevarnosti kurjenja v naravi ter celovito (integralno) varstvo gozdov na osnovi sonaravnega in trajnostnega gospodarjenja. Če preprečimo razmah podlubnikov, odpade tudi možnost požara zaradi zatiranja zalege z ognjem.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

Na območju GGE je registriranih šest gozdno semenskih objektov (sestojev): Čeršek - odd. 118 za smreko, Ložekarsko - odd. 90, za smreko, Petkova mlaka - odd. 136A za smreko in Petkovo - odd. 136 b in c in 137 a in b za smreko, jelko in macesen) v skupni (neto) površini 137,05 ha, v ponovljeni površini 320,93 ha. Vsi objekti so v dobrem stanju; poškodbe zaradi žledoloma, vetrolomov in podlubnikov so prisotne v minimalnem obsegu in ne vplivajo na namen in razvoj objektov.

Smernice za ravnanje s semenskimi objekti so:

- Vsakoletni obhod semenskih objektov v času cvetenja in na začetku fruktifikacije ter pismeno poročanje o tem.
- Vrisati vse semenske sestoje v gozdnogojitvene načrte.
- Glede na dobro negovanost sestojev, ki jih nameravamo ohraniti, posebne negovalne sečnje niso potrebne.
- Opravljati predvsem varstveno sanacijske sečnje in zadrževati pomlajevanje, tudi s polnilnim slojem.

- Postopno večanje deleža listavcev v polnilnem in zgornjem sloju, posamična in tudi skupinska primes.
- Intenzivna nega pomlajenih površin – pozitivna selekcija že v najmlajših fazah.
- Seme se nabira predvsem v semenskih letih, v okviru rednih sečenj, vsaj s 25-tih dreves, še bolje s 50-tih dreves.

Zaradi velikega interesa javne gozdarske službe (JGS) po semenu macesna je v fazi določanja tudi nov semenski sestoj za macesen. Sestoj bo obsegal gozdove v gozdnem predelu Podvežak, od planine Podvežak do planine Ravne. Tudi za te gozdove bodo veljale zgoraj navedene smernice.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Tehnologija pridobivanja lesa

Večina poseka v obravnavani GGE se opravlja ročno z motornimi žagami, kar načrtujemo tudi v prihodnje. Prevladujoče je spravilo po tleh. To je posledica naravnih ter družbenih dejavnikov oziroma danih pogojev za gospodarjenje. Naloga strokovne gozdarske službe je svetovanje in usmerjanje lastnikov pri uvajanju naprednejših, varnejših, okoljsko sprejemljivejših in ergonomsko primernejših tehnologij sečnje in spravila.

Skladno z zgoraj navedenim se načrtuje ročni posek in traktorsko spravilo (po tleh ali z gozdarsko prikolico) na vseh terenih do 60 % nagiba, pogojno pa do 75 %. Na strmejših predelih z močno poudarjeno varovalno funkcijo in tam, kjer so izrazito poudarjene tudi druge ekološke funkcije (občutljivi ekosistemi), je prakticiranje spravila po kolesih neprimerno zaradi zahtevane širine gozdnih vlak v ta namen. V tovrstnih primerih se načrtuje spravilo po tleh (izvlek lesa) v kombinaciji z žičnim spravilom. Dosedanje izkušnje dokazujejo visoko učinkovitost strojne sečnje v primernih okoliščinah. To pride v poštev zlasti v dokaj homogenih sestojih na stabilnih tleh nagiba do 30 % in z manj izrazito površinsko skalovitostjo. Kjer so izpolnjeni naravni pogoji, od katerih sta v ospredju relief in nosilnost tal, je strojna sečnja načrtovana pri redčenjih v mlajših in srednjedobnih razvojnih fazah. V primerih, ko je nosilnost tal edini omejujoči dejavnik ob izpolnjenih drugih pogojih, je treba izvajati strojno sečnjo v sušnem obdobju: od julija do sredine septembra. Tudi v primeru večje površinskih sanacij po napadih podlubnikov ali ob naravnih ujmah ima strojna sečnja velik potencial, ki pa doslej ni bil dovolj izkoriščen. Strojne sečnje ne načrtujemo v izrazito raznomernih ali prebiralnih sestojih in na mokrih tleh ter v varovalnih gozdovih. Pri gozdovih v ekološko pomembnih in zavarovanih območjih se je treba pred izvedbo strojne sečnje posvetovati z naravovarstvenimi službami in upoštevati njihova mnenja ter usmeritve, zlasti glede časovnih ali prostorskih omejitev.

Na terenih z nagibom nad 75 % načeloma načrtujemo spravilo po zraku, lahko v kombinaciji z drugimi oblikami spravila. V tehnoloških vsebinah gozdnogojitvenih načrtov je treba v odvisnosti od danih pogojev določiti obliko spravila in umeščenost žičnih linij v prostor.

Ročno spravilo se izvaja v čim manjši meri in samo tam, kjer racionalno ni drugih možnosti. Zato ga posebej ne načrtujemo, razen v varovalnih gozdovih, ki niso odprti z vlakami, načeloma na razdaljah do 200 m, samo izjemoma več. V tem smislu je ta oblika spravila predvidena v primeru nujnega sanitarnega poseka v sestojih, ki so sicer pravilno zaprti.

Gozdne ceste

Večjih potreb po nadaljnji gradnji gozdnih cest ni, saj že obstoječe v kombinaciji z občinskim javnim cestnim omrežjem v grobem zadostno odpirajo gozdove. Pri tem pa ostajajo manjša območja gozda velikostnega reda do nekaj 10 hektarjev, ki vsaj z vidika omogočanja spravila z gozdarskimi žičnicami še niso optimalno odprta. To so širši predel Bukovca in Ravno polje v Podveži ter področje Krničkega vrha. Omenjene predele bi bilo možno optimalno odpreti s krajšimi odcepi oziroma podaljški obstoječih cest, katerih skupna dolžina je ocenjena na okoli 2 do 3 km.

Novogradenj ne načrtujemo v naslednjih primerih: na strmejših erodibilnih ali plazljivih pobočjih, zlasti ne tam, kjer so izraziti pobočni jarki, na območjih hidrološke funkcije 1. stopnje, v neposredni bližini površinskih vodnih tokov, prav tako ne v primerih, ko bi prečkali večje vodotoke ter na območjih evidentiranih naravnih vrednot. Pri umeščanju in načrtovanju tras vseh novih gozdnih prometnic je treba preveriti območja, pomembna z vidika varstva narave, območja nepremične kulturne

dediščine, ter varstvena (vodovarstvena območja) in ogrožena območja (plazljiva, erozijska, plazovita in poplavna) po Zakonu o vodah. V kolikor bi novogradnja segala na ogrožena območja, je po Zakonu o vodah treba upoštevati smernice Direkcije Republike Slovenije za vode. Zaradi uničujočega delovanja vode ob poplavah se je treba posebej izogibati gradnji vzdolž in v neposredni bližini vodotokov.

Pri gradnji je treba v okviru možnosti uporabljati čim bolj sodobne tehnologije in mehanizacijo. Za preboj skozi kamnine višjih kategorij se uporablja odkop s hidravličnim kladivom. Posebno pozornost je treba nameniti preprečevanju sipanja materiala po pobočju med samo gradnjo.

Usmeritve za vzdrževanje gozdnih cest: prednostno je treba zagotoviti celovito odvodnjavanje z oblikovanjem ustreznega prečnega naklona vozišča in sprotnim čiščenjem naprav za odvodnjavanje, oziroma njihovo dodatno vgradnjo tam, kjer obstoječe ne zadostujejo. Pri cestah z bolj poudarjenim javnim značajem je treba sprotno zagotavljati prevoznost ter v najkrajšem možnem času sanirati poškodbe po ujmah ali drugih vzrokih. Investicijsko vzdrževanje naj se prednostno usmeri na ceste z neprimernimi tehničnimi elementi in pomanjkljivim odvodnjavanjem.

Gozdne vlake

Doslej so bili vsi lažje dostopni predeli gozda, ki so s strokovnega vidika primerni za spravilo po tleh, optimalno odprti z gozdnimi vlakami. Zato je ena od pomembnejših usmeritev pri načrtovanju nadaljnega odpiranja gozdov kritična presoja dejanskih potreb po izgradnji gozdnih vlak, vsekakor v luči ekonomike gozdne proizvodnje po eni strani, po drugi pa nuje zagotoviti pogoje za učinkovito in pravočasno sanacijo gozdov ob vseh nepredvidenih dogodkih. Tukaj so odločilni dejavniki naslednji: v prvi vrsti funkcije gozdov in presoja potencialnih vplivov gradnje na prostor in gozdne ekosisteme, nadalje že dosežena gostota gozdnih vlak na površino gozda (upoštevanje omejitev po tipih krajin, kot jih navaja Pravilnik o gozdnih prometnicah), ekonomika gradnje ter vzdrževanja vlak s poudarkom na stalnem odvodnjavanju ter naravovarstveni vidiki. Ob tem je treba posebno pozornost usmeriti na preprečevanje nenamenske rabe gozdnih vlak, zlasti osebni transport in športno-rekreacijske vožnje. Pri gradnji vlak je treba upoštevati možnost kombiniranja traktorskega spravila in spravila s prikolicami oziroma lažjimi prenosnimi žičnimi napravami, s katerimi se les zbira na določenih odsekih vlak, od koder se potem transportira z drugimi pravilnimi sredstvi. V ta namen je treba pri načrtovanju vlak na primernih mestih predvideti razširitve za začasne deponije lesa.

Investicije je treba v največji meri preusmeriti v rekonstrukcije obstoječih vlak z namenom zagotavljanja primerne odvodnjavanja ter nosilnosti tam, kjer se načrtuje spravilo po kolesih. Hkrati je treba izvajati optimizacijo omrežja vlak na način, da se opuščajo vlake z neprimernimi elementi oziroma tiste, ki so neprimerno umeščene v prostor. Vse opuščene vlake je treba renaturirati, zlasti z izkopi dovolj globokih jarkov za odvodnjavanje, ki bodo hkrati preprečevali njihovo nadaljnjo uporabo ter deloma z zasipanjem z naravnim materialom, izkopanim pri gradnji nadomestnih vlak.

Načeloma se naj vse nove vlake načrtuje na 3,5 m širine, saj le tako omogočajo uporabo sodobnih pravilnih sredstev, manj pa le v primerih, ko bi soglasodajalci postavili drugačne zahteve, oziroma če zaradi terenskih posebnosti to ne bi bilo primerno. Prednostna območja gradnje gozdnih vlak so vsa, kjer ni dosežena gostota 70 m/ha površine gozda z načrtovanim posekom, z izjemo tipičnih terenov za žično spravilo, kjer se načrtuje le najnujnejše vlake.

Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja in pogoji za izvajanje del

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

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

Morebitno prečkanje gozdnih prometnic z grapami ali strugami nestalnih vodotokov (mulda, prepust,...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je treba

izdelati hidravlični izračun prevodnosti visokih voda. Za prečkanja vodotokov predlagamo večjo uporabo utrjenih muld.

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

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

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

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

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

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

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

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

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Posege v gozd in gozdni prostor presojava glede na poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij gozdov. Posegi v gozd in gozdni prostor niso dovoljeni v gozdnem rezervatu, le izjemoma z dovoljenjem pristojnega ministrstva so na podlagi presoje dovoljeni v varovalnih gozdovih. Tudi v gozdovih z močno poudarjenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami se lahko posegi le izjemoma dovolijo. Dopustni so samo posegi, ki nimajo velikega vpliva na gozd in ne povzročajo fragmentacije gozdov. Posegi v gozd naj ležijo ob obstoječih kmetijskih in urbanih zemljiščih. Ostale posege, ki bi tvorili nove negozdne površine znotraj gozda, omejujemo in je njihovo upravičenost treba celostno presoditi (tudi z vidika prostoživečih živali). Prednostno naj se ohranja gozd tudi v varovanih območjih naravnih vrednot in kulturne dediščine.

Krčitve na potencialno plazljivih območjih (velika do zelo velika verjetnost pojavljanja plazov) in potencialno plazovitih območjih ter erozijskih območjih po ZV-1 (87., 88. in 89. člen) praviloma niso dovoljene. Na podlagi opozorilnih kart (M 1:25 000) se glede na posamezno lokacijo izvede dodatno presojo, ali bi s krčitvijo res šlo za poseg, ki lahko pospešuje plazenje zemljišč, in od lastnika v skladu s pogoji DRSV (9. in 10. točka Usmeritev s področja upravljanja z vodami) in 150. členom ZV-1

smiselno zahtevati pridobitev ustreznih dovoljenj pristojnih inštitucij. Krčenje gozda na območjih zajetij in območjih I., II. in III. vodovarstvenega režima praviloma ni dopustno. Izvede se lahko le na podlagi vodnega soglasja. Krčenje gozda na tem območju lahko ogrozi cilj ohranjanja dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin. Prav tako brez soglasja DRSV praviloma ni dopustno krčenje gozda v pasu sestojne višine oddaljenosti od vodotokov. Za krčitve na območju redkih poplav je potrebna pred izdajo odločbe posebna presoja.

Na erozijskem območju je skladno z Zakonom o vodah prepovedano krčenje tistih gozdih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije.

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

Predvidoma bodo prevladovale krčitve za kmetijsko rabo in infrastrukturne posege. Krčitve za kmetijske namene znotraj strnjениh gozdnih površin se ne izvajajo, izjema je lahko krčenje manjših površin, če s tem krepimo tudi funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. Morebitna gradnja stanovanjskih ali drugih objektov naj bo dovolj odmaknjena od gozdnega roba – praviloma za eno sestojno višino. V primeru, da novogradnja ni oddaljena od gozdnega roba vsaj sestojno višino odraslega sestoja, se zahteva pridobitev pisnega dogovora med investitorjem in lastnikom gozda glede ukrepanja v tem pasu gozda ter morebitne škodne odgovornosti, kot posledica nenadzorovanega padca drevja.

V gorski gozdni krajini so vse zaplate negozda koristne in jih nikakor ne smemo načrtno pogozdovati. Zaradi ohranitve redkih in ogroženih živalskih vrst tu celo načrtno ohranjamo z gozdom neporasle površine, ki se zaradi neintenzivne paše v določenih predelih zaraščajo. Primernejša je naravna sukcesija kot pa umetne pogozditve zaraščajočih površin. Pogozditev zaraščajočih kmetijskih površin je dopustna samo izjemoma, s primernimi drevesnimi vrstami, da povečamo biotsko raznovrstnost (nikakor ne pogozdujemo samo ali pretežno s smreko) in tam, kjer kmetijska obdelava ni možna. Zaraščajoče površine na vseh ekološko labilnih, ranljivih tleh se naj prepusti naravnemu razvoju.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Druga gozdna zemljišča določa Zakon o gozdovih. Med druga gozdna zemljišča se uvrščajo tudi zemljišča pod daljnovodi v gozdu in obore v gozdovih za rejo divjadi.

Določbe Zakona o gozdovih večinoma veljajo tudi za druga gozdna zemljišča. To je predvsem pomembno pri pravočasni izvedbi (znotraj določenih rokov) sanitarnega poseka s podlubniki napadenih dreves in gozdnem redu oz. ureditvi sečišča.

Pri vzdrževanju površin pod večjimi daljnovodi je treba upoštevati »Protokol za izvajanje del v gozdu in gozdnem prostoru v območju koridorjev daljnovodov visoke napetosti 400, 220 in 110 Kv«, ki je bil sklenjen med Zavodom in podjetjem ELES.

Pod daljnovodi je treba redno čistiti podrast, izvesti sečnjo drevja in po potrebi tudi posamična nestabilna drevesa ob gozdnem robu. Sečnja dreves in odstranjevanje grmovja naj se izvede na način, da bo gozdni rob vertikalno strukturiran, kar zmanjša negativni vpliv vetra na gozd. Pri oblikovanju gozdnega roba naj se prvenstveno ohranja plodonosne vrste, ki predstavljajo prehransko bazo določenim živalim v gozdu (pticam, žuželkam). Odstranjevanje grmovja naj se ne izvajajo v času gnezdenja ptic med 1. marcem in 1. avgustom. Rastlinske tujerodne invazivne vrste, ki bi se lahko vnesle (tudi z mehanizacijo) in površinsko razširile zaradi odprtega prostora pod daljnovodi, je treba zatreti oz. redno odstranjevati. Pri delih čiščenja koridorjev elektrovodov v gozdu in gozdnem prostoru se nikoli ne sme uporabljati herbicidov. V primeru napada podlubnikov na sečne ostanke je treba zagotoviti izvedbo zatiralnih del, ki jih določi Zavod. Pri vseh delih na trasah elektrovodov je treba ohranjati in zagotavljati prehodnost gozdnih prometnic in neoviran pretok vodotokov. V gozdu ni dovoljeno kuriti, razen na urejenih kuriščih in zaradi zatiranja prenamnoženih populacij insektov in bolezni gozdnega drevja, ki ogrožajo gozdove. Kurjenje je dovoljeno samo v času, ko za območje ne velja povečana nevarnost požarov v naravnem okolju.

V GGE Luče je evidentiranih pet obor za divjad. Ena obora je v Konjskem vrhu (Cahovnik), štiri v Krnici (Oto, Sabodin, Topol, Zg. Klinar). Obore so umeščene tako, da so deloma na kmetijskih in deloma na gozdnih zemljiščih. V oborah gojijo damjake in jelene. V gozdu se gospodari prilagojeno, saj je naravno pomlajevanje zelo oteženo. V predelih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč je smiselno pomladitvena jedra zaščititi – ograditi. Posebno pozornost je treba nameniti sanitarnim sečnjam. Pospesuje se plodonosne drevesne vrste (pravi kostanj, hrast graden...). Lastniki obor morajo redno vzdrževati ograje, da ne prihaja do pobegov živali iz obor. V kolikor pride do pobegov živali, naj se upošteva ukrepe skladno s 50. členom ZDLov-1A.

Ruševje naj se ohranja v naravni sestavi, zgradbi in prostorski razporeditvi. Posegi v sestoj rušja naj bodo omejeni na nujne varstvene in vzdrževalne ukrepe. Ohranja naj se varovalna funkcija rušja na erozijsko izpostavljenih in strmih terenih. Krčitve rušja naj se ne izvajajo, razen izjemoma zaradi zagotavljanja varnosti oziroma vzdrževanja planinskih pašnikov, infrastrukture in planinskih poti. Pri izvajanju del naj se preprečuje poškodbe tal, erozijo ter degradacijo habitatov. Na območjih ruševja naj se spodbuja naravni razvoj vegetacije in naravna obnova. Gradnja novih prometnic in drugih prostorskih ureditev v območjih ruševja naj se ne načrtuje. Obiskovanje območij ruševja naj se usmerja na obstoječe poti in ureditve.

6.2.10 Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih

Usmeritve se nanašajo na ožja hudourniška območja oziroma povirje, torej območja, ki so trajno ali občasno izpostavljena površinski, globinski ali bočni vodni eroziji, ter širša hudourniška območja, ki predstavljajo preostali del prispevnega območja hudournikov. Gozdovi v širšem hudourniškem območju praviloma ne varujejo neposredno ljudi in materialnih dobrin, temveč zmanjšujejo vplive naravnih procesov, ki v hudournike prenašajo plavine in plavje, kot so zemeljski plazovi, erozija, snežni plazovi in padajoče kamenje.

Gozdnogojitvene usmeritve pri gospodarjenju

Za izboljšanje varovalne funkcije gozda je priporočljiva malopovršinska raznodobna sestojna zgradba z visoko stopnjo zastiranja ter enakomerno razporeditvijo razvojnih faz. Pomembna je tudi vzpostavitev raznolike vodoravne in vertikalne zgradbe gozda. Priporoča se predvsem zastorno in skupinsko postopno gospodarjenje, v določenih primerih pa tudi panjevsko gospodarjenje. Na ekstremnih rastiščih ob hudourniških vodotokih so zaradi utrjevanja tal priporočljivi grmičasti sestoji.

Pri obnovi hudourniških območij se izogibamo oblikovanju večjih vrzeli in spodbujamo naravno obnovo pod zastorom odraslega drevja. Ohranjati je treba tesen oziroma normalen sklep sestojev, pri čemer naj bo gostota krošenj večja od 70 %. Zaželena je stalna prisotnost podmladka ter visoka pokrovnost tal z gozdno vegetacijo, ki še omogoča pomlajevanje avtohtonih drevesnih vrst. Kadar naravna obnova ni uspešna, je potrebna umetna obnova z rastišču prilagojenimi drevesnimi vrstami, na primer s setvijo, sadnjo ali razmnoževanjem s cepiči (npr. ozkolistno vrbo). Na brežinah ter na območjih plazov in usadov se priporoča vzpostavljanje naravne vegetacije z uporabo biotehničnih ukrepov, kot so vrbove ščetke in popleti (fašine) ter uporaba oz. sajenje vrst, kot sta vrba in črna jelša.

Gozdnogojitvena dela za zagotavljanje varovalnih učinkov je treba izvajati pravočasno. Priporočljivo je sproščanje obstoječega podmladka in zagotavljanje obnove v starejših sestojih. Na bregovih hudournikov ne dopuščamo visokih lesnih zalog, nestabilnih dreves ali večjih količin mrtve biomase. Obvodni pasovi naj bodo širši na strmih terenih in pri drevesnih vrstah s plitvejšim koreninskim sistemom. Pri sečnji naj drevesa padajo stran od struge, vse sečne ostanke pa je treba odstraniti iz strug in brežin vodotokov.

Na območje je priporočljiva zmes rastišču ustreznih drevesnih vrst, med katerimi imajo prednost jelka, bukev, jesen in gorski javor. Na bolj ekstremnih legah so priporočljive vrste rušje, rdeči bor, macesen, gorski javor, jelka in cemprin. Na robnih območjih plazišč ter hudourniških jarkov ohranjamo in spodbujamo trajni pionirski stadij z vrbami, rušjem in sivo jelšo.

Usmeritve za varstvo gozdov

Med ključne preventivne ukrepe na hudourniških območjih sodijo spodbujanje osebkov semenskega izvora, zastorno pomlajevanje listavcev, postopno zmanjševanje deleža iglavcev ter uravnavanje številčnosti divjadi, ki je v alpskem prostoru pogosto omejitveni dejavnik naravne obnove. Potreben je tudi reden posek starih, nestabilnih, poškodovanih, bolnih ali drugače nevitarnih dreves, zlasti tistih, ki rastejo na območjih visokih voda, nestabilnih brežinah ali pobočjih z znaki plazenja in erozije.

Drevje, napadeno z insekti, je treba čim prej posekati in odstraniti iz gozda. Če spravilo in odvoz napadenega lesa nista mogoča oziroma bi povzročila prevelike poškodbe tal, se drevje poseka, požlebi ali olupli ter položi prečno na pobočje, lubje pa se sežge.

V neposredni bližini hudourniških strug je pomembno ohranjanje stabilnih dreves. Na teh območjih se habitatnih dreves ne pušča in se ne določa ekocelic.

Usmeritve za načrtovanje tehnologije pridobivanja lesa

Priporoča se uporaba sortimentne metode ter diagonalno podiranje dreves glede na padnico terena, pri čemer naj ostajajo visoki panji ($\geq 1,5$ m). Pri spravilu z žičnico se obnova načrtuje v pasovih, linije se usmerjajo prečno na pobočje. Na celotnem hudourniškem območju odstranjujemo nestabilna drevesa, ki bi se lahko podrla ali zdrsnila v strugo, prav tako tudi stoječ in ležeč odmrli les, ki predstavlja nevarnost prenosa v vodotok. Če spravilo takšnega lesa ni smiselno ali izvedljivo, naj se z usmerjenim podiranjem večina biomase preusmeri izven območja vpliva visokih voda. Pri sanaciji gozdov po obsežnih ujmah naj ima prednost spravilo lesa z žičnicami.

Poškodovane hudourniške brežine je mogoče utrjevati z lesenimi kaštami, zložbami iz lesenih oblic, vrbovimi ščetkami, popleti ali gabioni. Posek in spravilo lesa naj potekata pozimi v času snega in zmrzali oziroma v obdobju poletne suše, nikakor pa ne med jesenskimi ali spomladanskimi deževji.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Možni posek se je podrobno določal po sestojih glede na ugotovljeno stanje sestojev in gojitvene potrebe. Kot usmeritev smo uporabljali okvirne intenzitete po razvojnih fazah in rastiščnogojitvenih razredih iz območnega GGN (2021 – 2030). Večja odstopanja smo preverili in uskladili.

Povprečni možni posek znaša $68 \text{ m}^3/\text{ha}$ za večnamenske in varovalne gozdove. Na površini večnamenskih gozdov je skupna intenziteta 19 % od lesne zaloge in 80 % od prirastka. Pri iglavcih je v večnamenskih gozdovih intenziteta možnega poseka 83 % prirastka, pri listavcih pa 70 % prirastka. Pri listavcih je intenziteta možnega poseka nekoliko nižja zaradi predvidene večje akumulacije zaloge ter postopnega spreminjanja drevesne sestave z nižanjem deleža smreke. Tako kot razmerja razvojnih faz tudi drevesne sestave ne moremo hitro spremeniti in je predvidena postopnost.

Večino možnega poseka tvorijo pomladitvene sečnje (42 %) in redčenja (39 %), sečnje za nego raznomernih gozdov predstavljajo 8 % delež, sanitarnih sečenj je predvidenih 11 %, predvsem v sestojih, kjer negovalna sečnja ni načrtovana, se pa pričakuje, da se bo v načrtovalnem obdobju lahko pojavila potreba po sanitarnem poseku, saj gre večinoma za smrekove sestoje.

Zlasti v težje dostopnih gozdovih, kjer je poudarjena funkcija varovanje gozdnih zemljišč in sestojev, ter v območjih, kjer so pogoste ujme, smo predvideli tudi posek oslabelih dreves ali sanitarni posek.

Možni posek se je (po RGR) še dodatno preveril s splošnim etatnim obrazcem. Možni posek je od prejšnjega načrta višji za 2,5 %.

Preglednica 48/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	180.374	182.712	37.065	0	0	45.578	445.729	17,2	79,9
	%	40,5	41,0	8,3	0,0	0,0	10,2	100,0		
Listavci	m ³	32.679	43.356	8.527	0	0	14.243	98.805	13,3	63,5
	%	33,1	43,9	8,6	0,0	0,0	14,4	100,0		
Skupaj	m ³	213.053	226.068	45.592	0	0	59.821	544.534	16,3	76,3
	%	39,1	41,5	8,4	0,0	0,0	11,0	100,0		

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	179.862	181.054	36.990	0	0	44.250	442.156	17,3	79,8
	%	40,7	40,9	8,4	0,0	0,0	10,0	100,0		
Listavci	m ³	32.655	43.116	8.491	0	0	13.442	97.704	13,4	63,8
	%	33,4	44,1	8,7	0,0	0,0	13,8	100,0		
Skupaj	m ³	212.517	224.170	45.481	0	0	57.692	539.860	16,4	76,4
	%	39,4	41,5	8,4	0,0	0,0	10,7	100,0		

Državni gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	512	1.658	74	0	0	1.327	3.571	11,5	82,6
	%	14,3	46,4	2,1	0,0	0,0	37,2	100,0		
Listavci	m ³	24	240	15	0	0	801	1.080	7,3	46,2
	%	2,2	22,2	1,4	0,0	0,0	74,2	100,0		
Skupaj	m ³	536	1.898	89	0	0	2.128	4.651	10,2	69,8
	%	11,5	40,8	1,9	0,0	0,0	45,8	100,0		

Občinski gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	0	0	1	0	0	1	2	11,1	62,5
	%	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	100,0		
Listavci	m ³	0	0	21	0	0	0	21	13,0	38,6
	%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m ³	0	0	22	0	0	1	23	12,8	39,9
	%	0,0	0,0	95,7	0,0	0,0	4,3	100,0		

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

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Načrtovana gozdnogojitvena in varstvena dela so določena na podlagi nujnosti ukrepov. Opravljanje gozdnogojitvenih in varstvenih del je v trenutnih razmerah (po veljavnih predpisih in stroških dela) povsem odvisno od spodbud, torej iz sofinanciranja iz državnega proračuna in je na spodnji meji zagotavljanja negovanosti (mladih) sestojev.

V primerjavi s prejšnjim načrtom je še večji poudarek dan naravni obnovi in indirektni negi. Tako se je ohranil visok obseg priprave sestoja ter močno zmanjšal obseg sadnje in nekaj manj priprave tal. Tudi pri negovalnih delih je najbolj zmanjšan obseg del, ki so vezana na sadnjo (obžetev in deloma tudi nega mladja).

Preglednica 49/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	107,78	0,00	0,00	107,78
Priprava tal	ha	0,75	0,00	0,00	0,75
Sadnja	ha	2,23	0,00	0,00	2,23
Obžetev	ha	43,87	0,00	0,00	43,87
Nega mladja	ha	9,40	0,00	0,00	9,40
Nega gošče	ha	37,28	0,00	0,00	37,28
Nega letvenjaka	ha	51,43	0,20	0,00	51,63
Nega ml. drogovnjaka	ha	84,00	0,00	0,00	84,00
Nega prebiralnega gozda	ha	3,40	0,00	0,00	3,40
Varstvo pred erozijo	dni	550,00	0,00	0,00	550,00
Zaščita s premazom	ha	8,43	0,00	0,00	8,43
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obgrizenjem	kos	3.525,00	0,00	0,00	3.525,00
Zaščita z ograjo	m	450,00	0,00	0,00	450,00
Vzdrževanje travinj	ha	17,60	0,00	0,00	17,60
Vzdrževanje vodnih površin	dni	18,50	0,00	0,00	18,50

Pri negi je treba večjo pozornost posvečati kakovosti listavcev. V to je treba usmerjati svetovanje lastnikom gozdov in izobraževalne delavnice za njih. Delež listavcev v GGE je prenizek, kakovost je nižja, od možne. Le 34 % vseh dreves je odlične in prav dobre kakovosti, pri listavcih je ta delež še manjši in znaša komaj 23 %.

Glede na velik delež objedenosti listavcev v podmladku bo treba ščititi tudi naravni podmladek letih. Objedenih je 25 % vseh osebkov, pri iglavcih 11 %, pri listavcih pa kar 48 %, torej praktično polovica, pri ekonomsko pomembnejših vrstah. To je glede na majhen delež listavcev v sestojih in ogroženosti smreke, ki v enoti prevladuje ter zaradi klimatskih sprememb kritično.

V predelih, kjer so letvenjaki in drogovnjaki ogroženi od jelenjadi (obgrizanje debel) bo treba preventivno premazovanje debel izbrancev, tako pri listavcih, kot pri jelki in smreki. Premazovanje izbranih dreves bo treba ponoviti po predvidoma šestih letih pri listavcih in predvidoma po osmih letih pri iglavcih, kar je odvisno od rastišča.

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

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali so načrtovani ločeno za rastlinojedo divjad, ki pomembno vpliva na gozdni habitat, in za redke ter ogrožene vrste, ki so hkrati tudi kvalifikacijske vrste v območju Natura 2000.

Vsakoletno naj se izvaja vzdrževanje pasišč s košnjo (ročno ali strojno), priprava pasišč s posekom drevja in grmovja, sadnja in vzdrževanje plodonosnega drevja in grmovja, vzpostavljanje in vzdrževanje kaluž, razpršeno zimsko krmljenje jelenjadi in zimska sečnja jelk v okviru načrtovanega. Izvaja naj se privabljalo krmljenje divjih prašičev in jelenjadi za doseganje čim boljše realizacije

odstrela. Populacijo alohtonih muflonov, ki se širijo iz lovišča Solčava, je treba z odstrelom odstraniti iz narave v skladu z določili lovsko upravljaljskih načrtov.

Ukrepi za kvalifikacijske živalske vrste so upoštevanje usmeritev za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti naštetih živalskih vrst v poglavju Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov. Za konkretne ukrepe na gozdnogojitvenem nivoju bo treba še podrobnejše kartiranje vrst.

Najpomembnejši ukrepi so izogibanje znanim rastiščem in gnezdiščem kvalifikacijskih vrst, omejevanje gozdnih del v njihovi neposredni bližini in spoštovati časovne omejitve izvajanja gozdnih del. Ohranjati mrtvo, še posebej debelo drevje, pri tem se v gozdu pušča tudi neizkoriščena lesna masa pri poseku. Skozi življenjski prostor teh vrst je potrebno omejiti ureditve novih pešpoti, prav tako tudi omejiti postavljanje krmišč, solnic in lovskih prež.

V življenjskem okolju sov je treba ohranjati povečan delež starega drevja in varovati drevesa z dupli oziroma gnezdilna drevesa.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Preglednica 50/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti

Funkcija	Ukrep		
	Vrsta dela	Enota	Obseg
Funkcija ohranjanje biotske raznovrstnosti	Vzdrževanje pašnih površin – vsakoletna košnja	ha	1,48
	Vzdrževanje vodnih virov in kalov	kos	4
Poučna in turistična funkcija	Vzdrževanje poti od Žagarskega mlina do Repovega slapu	ur	50

S pašnimi skupnostmi se po potrebi usklajuje območje paše na Raduhi in v Veži.

Za izboljšanje funkcije varovanje gozdnih zemljišč in sestojev smo v problematičnih predelih načrtovali izgradnjo kašt in postavitev fašin za stabilizacijo erodibilnega terena.

V naravovarstvenih smernicah so navedeni predlogi ekocelic z ukrepanjem (Javorc, Mali Travnik, Sedelce, Arta, Koklešek, Podvežak, Kašna planina) in ekocelice brez ukrepanja (Poljšak, Šibje, Bela) za izboljšanje življenjskih razmer zavarovanih vrst ter za ohranitev pragozdnih ostankov kvalifikacijskega habitatnega tipa Ilirski bukovi gozdovi. Z lastnikom gozda se bomo skušali dogovoriti za njihovo izločitev.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

V tem desetletnem obdobju ne načrtujemo izgradnje dodatnih gozdnih cest, ker je to v prvi vrsti odvisno od interesa potencialnih investitorjev, hkrati pa ni neobhodno za zagotavljanje učinkovitega izvajanja gozdne proizvodnje. Kot je navedeno pri usmeritvah za gradnjo gozdnih prometnic, bi z dodatnimi krajšimi odseki gozdnih cest lahko optimirali transportne pogoje, vendar je kamionski transport možno izvajati tudi brez dodatnih gradenj.

Ciljna povprečna gostota gozdnih vlak v vseh gozdovih z načrtovanim posekom znaša 95 m/ha. Da bi to dosegli, je treba zgraditi ali pripraviti še dodatnih 5,7 m/ha novih vlak, oziroma v absolutnih številkah še okoli 46 km. Ob dosedanjem tempu izgradnje, ki ga predvidevamo še v nadaljnjem desetletju, je to izvedljivo že v enem načrtovalnem obdobju. S tem bi bila dokončno odprta preostala za spravilo zaprta območja, razen nekaterih varovalnih gozdov, drugod pa bi z zgostitvijo omrežja gozdnih vlak dosegli optimalne pogoje za intenzivno gozdno proizvodnjo, skladno z gozdnogospodarskimi cilji ter načrtovano tehnologijo spravila. Z izgradnjo novih gozdnih vlak je treba stremeti k optimizaciji in ne samo gostitvi njihovega omrežja. Pri tem je treba opuščati in renaturirati obstoječe neprimerne vlake. Dosledno naj se spoštuje usmeritve za gradnjo gozdnih prometnic, ki vključujejo vse ukrepe za varstvo pred površinsko erozijo, plazovi, za ohranjanje ugodnega stanja vodotokov in naravnih vrednot. Z novimi vlakami se naj predvsem odpira še zaprte dele gozdov in ne posega v področja, ki so že primerno odprta. Poleg pravilno neodprtih delov gozda imajo prednost pri izgradnji vlak tista območja, kjer je delež ročnega predspravila neugoden oziroma poteka ročno predspravilo na razdaljah večjih od 200 metrov. Ocenjeni delež pripravljenih gozdnih vlak znaša 15 do 20 % od skupne dolžine novih vlak. Načrtujemo tudi rekonstrukcije obstoječih vlak

z namenom ustvarjanja pogojev za spravilo po kolesih. Tukaj gre v prvi vrsti za širitev na 3,5 m in za utrditev vozne površine ter ureditev odvodnjavanja. Skupna dolžina načrtovanih rekonstrukcij v desetih letih znaša 15 km.

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

Z upoštevanjem lege in razporeditve se posamično gozdno drevje in skupine gozdnega drevja razvrsti v naslednje skupine:

- obvodna drevnina,
- omejki in skupine dreves na kmetijskih površinah, ki povezujejo večje gozdne komplekse,
- drevje ob cestah,
- stara drevesa sredi kmetijskih površin.

To drevje prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti, izboljšuje mikroklimatske razmere (senčenje, zadrževanje vlage, zmanjševanje vetra in vodne erozije), deluje kot povezovalni element med gozdnimi kompleksi, ima pomembno estetsko in identitetno vrednost v krajini.

Ker je v Lučah velika gozdnatost (gozdna in gorsko gozdnata krajina) in ni večjih sklenjenih kmetijskih površin, dajemo v tem poglavju v luči nedavnih poplav avgusta 2023 največji pomen ohranjanju obvodne vegetacije, ki je izjemnega pomena za opravljanje varovalne, ekološke in estetske funkcije.

Največ obvodnega drevja je ob reki Savinji in Lučnici, ki sta močno poplavljali avgusta 2023 in odnesli veliko obvodne vegetacije.

Pri obvodnem drevju in grmovni vegetaciji so usmeritve naslednje:

- Sečnja v obrežnem pasu se ne izvaja med gnezditveno sezono ptic, gnezditvena sezona je med 1. marcem in 1. avgustom (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu).
- Ohranjanje stalne pokrovnosti tal z vegetacijo in zastrtosti vodotokov. Zgradba vegetacije naj bo stopničasta s pestro drevesno, grmovno in zeliščno sestavo. Prednost se daje listavcem z globokim koreninskim pletežem, ki utrjuje brežino. To so črna jelša, veliki jesen, gorski javor, graden, bukev in seveda vrba, ki se hitro ukorenini s podtaknjenci, s katerimi bi morali ozeleniti po poplavah ogolele površine. Iglavce se ne pospešuje, saj preveč opada iglavcev škodljivo vpliva na sestavo vodne mikroflore in s tem na prehransko verigo v vodi. Po potrebi se zasadijo avtohtone grmovne in drevesne vrste, še posebej na območjih, kjer se intenzivno razraščajo invazivne tujerodne rastline (npr. japonski dresnik).
- Posek dreves naj poteka postopno po desetinah. Pri vodotokih naj se pomlajuje enkrat ena, drugič druga stran struge. Neposredno ob strugi naj bo intenziteta poseka večja, poseka naj se večja drevesa, da bo omogočen neoviran pretok vode.
- Vse sečne ostanke je treba odstraniti. Panjev naj se ne odstranjuje.
- Z namenom zmanjševanja škodnega delovanja poplavnih vod naj se v primeru, ko se izkaže potreba tudi po umestitvi gradbenih protipoplavnih ukrepov v prostor, v čim večji meri ohranja vse gozdne sestoje, ki delujejo kot retenzijske površine in opravljajo funkcijo zadrževanja poplavnih voda. Slednje je še posebej pomembno v dolinskih (nižinskih) predelih v neposredni bližini urbanih območij in infrastrukture. Ohraniti je treba prvotno vlogo poplavnih površin ter ohranjanje značilnih habitatov poplavnih območij.
- Redna komunikacija gozdarjev z vodarji oz. delavci med sanacijo vodotokov v smislu ohranjanja obvodne vegetacije in obnavljanje (npr. s podtaknjenci vrb).

Pri vzdrževanju omejkov naj se tudi upošteva postopno obnavljanje le-teh. Omejki bodo zagotavljali ustrezen življenjski prostor pticam, dvoživkam, plazilcem in divjadi, če bodo dovolj široki.

Posamično gozdno drevje in manjše skupine gozdnega drevja se naj ohranjajo tudi na planinskih pašnikih, predvsem na površinah, neprimernih za pašo, pa tudi vmes za senco živalim.

Posamično gozdno drevje se pojavlja posamično ali v manjših skupinah tudi na kmetijskih površinah (travnikih, pašnikih), razpotjih oz. ob cestah. Mnogo dreves je bilo že posekanih zaradi širjenja kmetijskih površin, poplav, regulacije vodotokov in posodabljanja cest. Da bi ohranili in krepili funkcije omenjenih dreves, je potrebno vzdrževati stike z lastniki zemljišč, na katerih ta drevesa stojijo. Če se pojavijo potrebe po poseku, je treba v vsakem posamičnem primeru ugotoviti, v kolikšni meri drevje opravlja katero od funkcij in če obstaja kakšna druga možnost za zagotovitev lastnikovih potreb. Drevje, ki odmre po naravni poti, je priporočljivo nadomestiti s sadikami iste vrste oz. vzgojiti že naravno prisotna mlada drevesa. To je tudi odlična priložnost za promocijo prezrtih drevesnih vrst. Prednost se daje plodonosnim vrstam.

Izjemna drevesa, ki so opredeljena kot naravne vrednote in so izven gozdnega prostora, so tise in sicer Nadlučnikova tisa in Metuljeva tisa, Kosmačevi tisi in Jezernikova tisa so razglašene za naravni spomenik. Na teh drevesih se lahko izvajajo le strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodovali vitalnosti dreves.

Če se v naravi najde izjemno drevo (npr. izjemno debelo, visoko, posebnih oblik) naj se ga ohrani in predlaga za naravno vrednoto.

8 Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi v GGE

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celo enoto. Prihodek od lesa je izračunan na podlagi ocene strukture načrtovanega najvišjega možnega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave, ter glede na teoretično sortimentacijo. Uporabljene so cene po SURS za leto 2025 s korekcijo zadnjih znanih podatkov o cenah lesa. Stroške gospodarjenja z gozdovi predstavljajo stroški sečnje, spravila in dodelave (vse vir Gozdarski inštitut Slovenije), stroški gojitvenih in varstvenih del, stroški del namenjenih za krepitev splošnokoristnih funkcij gozda (vse vir: Navodila za izvajanje del po Pravilniku o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove) ter stroški vzdrževanja gozdnih cest (vir: Sredstva vzdrževanja GC za GGE Luče) in vlak (vir: Smernice za ocenjevanje vrednosti gozdov). Spodbude delno pokrivajo stroške gojenja in varstvenih del v zasebnih gozdovih ter vzdrževanja gozdnih cest v vseh gozdovih.

Preglednica 51/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi	
	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	42.996.592	92,30
Strošek poseka in spravila	11.645.451	25,00
Razlika	31.351.141	67,30

Preglednica 52/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	42.996.592	92,30	100
Stroški sečnje in spravila	11.645.451	25,00	27
Stroški gojenja in varstva gozdov	365.401	0,78	1
gojenje in varstvo gozdov	195.401	0,42	1
krepitev funkcij gozdov	170.000	0,36	0
Stroški vzdrževanje gozdnih prometnic	1.221.680	2,62	3
vzdrževanje gozdnih cest	957.040	2,05	2
vzdrževanje vlak	264.640	0,57	1
Stroški skupaj	13.232.532	28,41	31
Dohodek	29.764.060	63,90	69
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	251.941	0,54	1
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	373.350	0,80	1
Skupaj predvidene spodbude	625.291	1,34	1
Stroški - spodbude	12.607.242	27,06	29
Dohodek - (stroški+spodbude)	30.389.351	65,24	71

V enoti za to obdobje ne načrtujemo gradnje gozdnih cest.

Novogradenj gozdnih vlak ne načrtujemo posebej, zagotovo pa se bodo v manjšem obsegu gradile, zlasti tam, kjer je gostota nižja od 70 m/ha in če bodo sofinancirane s strani države.

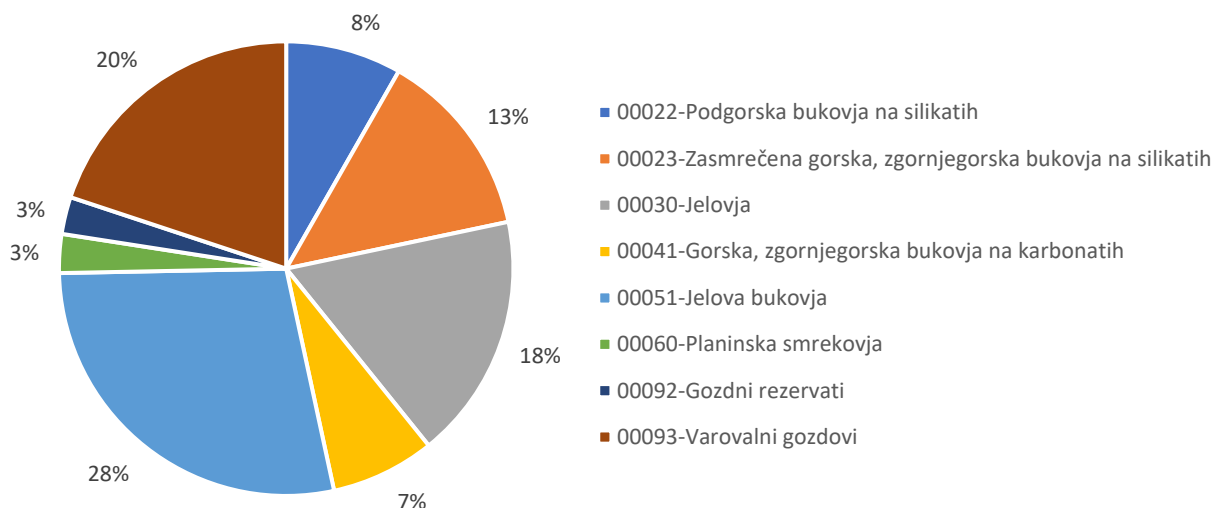
9 Rastiščnogojitveni razredi

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Rastiščnogojitveni razredi so bili oblikovani na podlagi gozdnih rastiščnih tipov, njihovo število se je v primerjavi s preteklim načrtom zmanjšalo iz petnajst na osem.

Rastiščnogojitveni razredi so se v tem obdobju bistveno spremenili zaradi uskladitve z območnim načrtom. Od začetka oblikovanja gospodarskih razredov je osnova za izločitev gozdni rastiščni tip (prej gozdne združbe), veliko težo je imela tudi spremenjenost sestojev. Poleg tega so bili pri večjih rastiščnih tipih izločeni tudi gozdovi na plitvih tleh (prej na strmih legah). Z območnim načrtom so bili razredi združeni po skupinah gozdnih rastišč (z dvema izjemama spremenjenih gozdov). Razlike med ohranjenimi in spremenjenimi gozdovi na določenem rastišču so vedno manjše, zato so v gospodarskih gozdovih rastiščnogojitveni razredi izločeni izključno na podlagi skupine gozdnih rastiščnih tipov. Znotraj istega rastiščnega tipa so združeni vsi razredi (običajno gozdovi na plitvih tleh, zasmrečeni in mešani gozdovi).

Podroben pregled sprememb rastiščnogojitvenih razredov je v prilogah.



Grafikon 5: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v GGE

Preglednica 53/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v GGE

EU Koda/ habitatni tip	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	RGR	Gozdni rast. tipi po seznamu iz baze ZGS	
			šifra	ime rastiščnega tipa
91R0	Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	00093	62100	Bazoljubno rdečeborovje
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	00093 00051		Na območju ob vodotoku se lokalno pojavlja obrečni habitat (vrbovje/jelševje/jesenovje–tip 91E0*), ki ni bil ločeno kartiran.
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	00051 00093	64300	Predalpsko jelovo bukovje
4070*	Ruševje z vrstama Pinus mugo in Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	00093 00092 00060	70200 70100 69100	Alpsko ruševje Macesnovje Subalpsko smrekovje na karbonatni podlagi

*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)

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

Pri stanju sestojev in analizi gospodarjenja po posameznih RGR je upoštevana točkovna ocena lesne zaloge in prirastka, izračunana iz meritev na SVP, s 5 % tveganjem. Interval zaupanja je po posameznih RGR različen, glede na število SVP znotraj RGR.

Po posameznih RGR smo določali proizvodno sposobnost rastišč in rastiščni indeks na podlagi podatkov pridobljenih iz publikacije Gozdni rastiščni tipi Slovenije (vegetacijske, sestojne in upravljavske značilnosti).

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na silikatih - 00022

Srednje velik RGR, poleg Mešani podgorskih gozdov na silikatih (022) sta bila v ta RGR pridružena se nekdanji RGR 020 Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla in RGR 024 Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih. Gozdovi RGR se nahajajo v Konjskem vrhu ter na prisojnih pobočjih nad Savinjo. Večina gozdov je v zasebni lasti, nekaj več kot hektar gozda je državnega, dobre pol hektarja gozda je v občinski lasti.

Gozdovi so bili delno poškodovani po vetrolomih v letu 2017 in 2018.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Velik del gozdov ima funkcijo varovanje gozdnih zemljišč in sestojev poudarjeno na prvi stopnji, saj gre za strma pobočja, mestoma tudi za hudourniške jarke. Na nevarnejših predelih nad regionalno cesto je na prvi stopnji poudarjena tudi zaščitna funkcija. Hidrološka funkcija je na prvi stopnji poudarjena na predelu vodnega zajetna nad Stoglejem ter na območju vodnega zajetja Fitez. Na skrajnem severozahodu RGR imajo gozdovi na prvi stopnji poudarjeno funkcijo varovanja naravnih vrednot zaradi zavarovanega območja Soteska Savinje pri Igli, prav tako je funkcija poudarjana tudi v ožjem pasu ob Savinji. Na območju kolesarskega parka na Slapnikovem je na prvi stopnji poudarjena rekreacijska funkcija.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR je kartiranih devet gozdnih rastiščinih tipov, na kar 70 % površine je prisotno Kisloljubno gradnovo bukovje. Rastiščni indeks (SI_{100}) je 30, proizvodna sposobnost rastišč je 9,4.

Preglednica 54/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	0,62	0,1
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	24,57	3,6
60100	Pobočno velikojesenovje	5,78	0,8
61100	Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovj	21,73	3,2
64300	Predalpsko jelovo bukovje	1,19	0,2
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	462,94	67,9
77100	Jelovje s praprotmi	88,93	13,0
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	27,11	4,0
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	48,81	7,2
	Skupaj:	681,68	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo enomerni debeljaki, na površinah, poškodovanih po vetrolomu, se že pojavlja mladje, ki pa ga ovira močna zeliščna plast in grmovna plast.

Lesna zaloga in prirastek

Točkovna ocena lesna zaloga je 423 m³/ha. Delež lesne zaloge je izrazito usmerjen v srednje in debelejšše debelinske razrede, saj skupaj prevladujeta IV in V razred, kar kaže na starajočo se in zrelo strukturo sestojev. Pri iglavcih je ta trend še izrazitejši, z več kot polovico zaloge v IV in V razredu, kar potrjuje prevlado zrelih smrekovih sestojev. Listavci imajo nekoliko bolj enakomerno porazdelitev po debelinskih razredih. Letni prirastek (9,6 m³/ha) je visok, vendar struktura zaloge kaže, da je potrebno postopno prestrukturiranje v smeri večjega deleža tanjših in srednjih debelinskih razredov ter bolj uravnotežene razporeditve.

Preglednica 55/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	7,7	15,7	22,6	27,4	26,6	349,1	82,5	7,56	78,6
Listavci	13,5	23,9	26,4	21,8	14,4	73,9	17,5	2,06	21,4
Skupaj	8,7	17,1	23,3	26,4	24,5	423,0	100,0	9,62	100,0

Razmerje drevesnih vrst

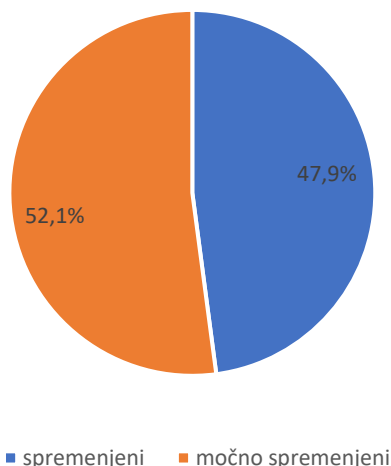
Med drevesnimi vrstami prevladuje smreka s skoraj 70 % deležem, sledi ji jelka z nekaj več kot desetino v lesni zalogi, od iglavcev sta prisotna še bor in macesen. V naravni drevesni sestavi bi iglavci zastopali skupaj 36 % delež v LZ. Od listavcev je največ bukve (8 %), v naravni drevesni sestavi je bukve 53 %. Visok je delež plemenitih listavcev (7 %), prevladujeta gorski javor in veliki jesen, v naravnem stanju naj bi plemeniti listavci predstavljali le 1 % od LZ. Od ostalih listavcev so znatneje prisotni še hrast, beli gaber, črni gaber, breza. V podmladku prevladuje smreka, delež bukve in jelke je podoben, pojavlja se tudi gorski javor.

Preglednica 56/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	293,0	48,3	2,9	5,0	33,6	3,1	30,1	2,8	4,3
	%	69,3	11,4	0,7	1,2	7,9	0,7	7,1	0,7	1,0
Naravno stanje	m ³ /ha	77,8	21,2	51,6	0,0	224,2	18,6	4,7	11,4	13,1
	%	18,4	5	12,2	0	53	4,4	1,1	2,7	3,1

Ohranjenost gozdov

V RGR ohranjenih gozdov ni, malo manj kot polovica gozdov je spremenjenih, 52 % jih je močno spremenjenih.



Grafikon 6: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Struktura razvojnih faz kaže izrazito prevlado debeljakov, ki zavzemajo največji delež površine, kar potrjuje starajočo se in razvojno neuravnoteženo stanje sestojev. Pomlajeni so na 7 %, pomladek je večinoma dobre kakovosti. Mladovje in drogovnjaki so zastopani v bistveno nižjem deležu, kar kaže na pomanjkljivo pomlajevanje in šibkejši razvoj mlajših faz. Sestoji v obnovi so sicer prisotni v pomembnem deležu, vendar očitno še ne zagotavljajo zadostnega prehoda v mlajše razvojne faze. Pomlajeni so na več kot pol površine, tudi tu je več kot dve tretjini pomladka dobre kakovosti. Negovanost je v splošnem dobra, slabša je v mladovju in drogovnjakih, kar nakazuje potrebo po intenzivnejših ukrepih v mlajših razvojnih fazah.

Preglednica 57/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	21,70	8,7	3,1	47,4	40,8	2,2	21,8	72,9	3,1	3,1	11,9	15,3	69,7
Drogovnjak	28,16	0,0	61,3	34,8	3,9	31,4	25,2	43,4	0,0	21,9	44,3	26,9	6,9
Debeljak	409,93					38,5	52,5	8,1	0,9	3,3	48,2	24,8	23,7
Sestoj v obnovi	121,71					50,7	24,9	24,4	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	40,79					34,8	52,7	12,5	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	55,18					13,8	50,8	35,4	0,0				
Pionirski gozd z grmišči	4,21	0,0	23,8	7,6	68,6								
Skupaj	681,68												

Kakovost drevja

Skupno je bilo ocenjenih 611 dreves. Kakovostna struktura kaže, da prevladujejo drevesa dobre in prav dobre kakovosti, medtem ko je delež odličnih razmeroma nizek. Iglavci, predvsem smreka, imajo ugodnejšo kakovostno strukturo kot listavci. Pri listavcih je večji delež zadovoljivih in slabših dreves, kar kaže na slabšo kakovost sestojev. Skupno stanje je še vedno solidno, vendar z možnostjo izboljšanja kakovosti z usmerjeno nego.

Poškodovanost sestojev

Glede na ocene poškodovanosti dreves pri meritvah na SVP je največ poškodb na deblu in koreničniku, in sicer je poškodovanih 5,6 % merjenih dreves, 2 % dreves je imelo poškodbo krošnje.

Odmrlo drevje

Po podatkih meritev na SVP se na hektarski površini gozda nahaja v povprečju 57 odmrlih dreves oz. 27,5 m³/ha, skupaj stoječa in ležeča biomasa. Prevladujejo tanjša ležeča odmrta drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija sečnje je povzeta po podatkih SVP in je bila 107 %, pri iglavcih je bilo posekano 116 % načrtovanega, medtem ko je bila realizacija poseka pri listavcih samo 41 %. Po podatkih iz evidenc je bila skupna realizacija poseka 88 %. Pri izvedbi gojitvenih del je bila priprava sestoja skoraj v celoti realizirana, sadnje je bilo izvedeno več, ko t je bilo načrtovano, tudi obžetev je bila izvedena v zadovoljivih količinah, medtem ko je izvedba nege močno pod načrtovanim. Izvedena je bila tudi nenačrtovana sadnja plodnosnega drevja ter varstvena dela, predvsem zaščita mladja s premazom.

Preglednica 58/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	18,46	17,62	95,4
Sadnja	ha	0,80	1,48	185,0
Obžetev	ha	5,72	5,03	87,9
Nega mladja	ha	2,65	1,02	38,5
Nega gošče	ha	3,75	1,97	52,5
Nega letvenjaka	ha	6,00	2,11	35,2
Nega ml. drogovnjaka	ha	14,30	1,50	10,5
Zaščita s premazom	ha	0,20	2,43	1.215,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.165,00	684,00	58,7
Vzdrževanje grmišč	ha	1,25	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,00	1,25	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	38,18	0,0
Sadnja plodnosnega drevja	dni	0,00	1,51	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozda se je v obdobju 20 let zmanjšala za 10 ha, nekaj na račun krčitev v kmetijske namene, nekaj kot posledica erozije, plazov v poplavah leta 2023 in zaradi natančnejšega zarisa gozdnega roba. Lesna zaloga se je v obdobju 2006–2016 izrazito povečala, v zadnjem obdobju se je točkovna ocena lesne zaloge znižala. Letni prirastek se je do leta 2016 povečeval, nato pa rahlo upadel, kar je lahko posledica prevelike zaloge in staranja sestojev.

Preglednica 59/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	691,80	301,2	41,0	342,2	7,71	1,51	9,22	5,86	0,35	6,21
2016	688,49	379,0	57,4	436,4	9,91	1,59	11,50	6,98	0,32	7,31
2026	681,68	349,1	73,9	423,1	7,56	2,06	9,63	6,53	0,92	7,45

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

Drevesna sestava

V obdobju 2006–2026 se delež smreke izrazito zmanjšuje, medtem ko narašča delež bukve in drugih listavcev. Sestava sestoja se tako postopno približuje bolj naravni in stabilnejši mešani strukturi. Jelka ostaja relativno stabilna, delež ostalih iglavcev je nizek. Trend kaže na zmanjševanje enovrstnih smrekovih sestojev in krepitev listavcev.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

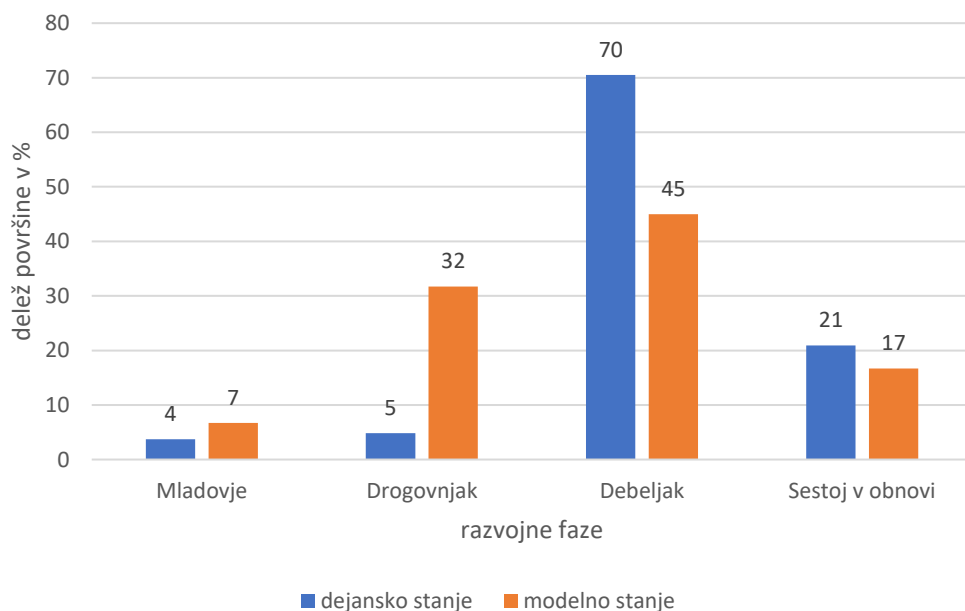
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	76,1	10,0	0,8	1,1	4,0	0,7	5,4	0,4	1,5
2016	73,6	12,4	0,3	0,6	4,9	0,7	6,0	0,5	1,0
2026	69,3	11,4	0,7	1,2	7,9	0,7	7,1	0,7	1,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejansko stanje razvojnih faz v RGR odstopa od modelne strukture predvsem zaradi izrazite prevlade debeljakov, ki obsegajo več kot 60 % površin. Delež mlajših razvojnih faz (predvsem drogovnjaka, deloma tudi mladovja) je bistveno nižji glede na model, kar kaže na nezadostno obnovo in premajhen delež sestojev v zgodnjih razvojnih fazah. Za približevanje modelni strukturi bo treba okrepiti obnovitvene ukrepe in povečati delež mlajših razvojnih faz, vendar postopno, da se ne posega preveč v stabilnost sestojev.

Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	21,70	3,2	3,7	8	6,7	38,96	-3,0
Drogovnjak	28,16	4,1	4,8	38	31,7	184,34	-26,9
Debeljak	409,93	60,1	70,5	54	45	261,68	25,5
Sestoj v obnovi	121,71	17,9	20,9	20	16,7	97,11	4,2
RAZNOMERNO (ps-šp)	40,79	6,0					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	55,18	8,1					
Pionirski gozd z grmišči	4,21	0,6					
Skupaj	681,68	100,0					



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Malopovršinska enomerna do prebiralna zgradba - smreke (65 %), bukve (10 %), jelke (11 %), bora (2 %), hrasta (1 %), plemenitih listavcev (7 %), macesna (2 %) ter drugih mehkih in trdih listavcev (2 %):

- ciljna lesna zaloga – 445 m³/ha, končna lesna zaloga – 670 m³/ha
- ciljna kakovost iglavci B, listavci A2, B
- ciljno razmerje razvojnih faz – mladovje 4 %, drogovnjaki 6 %, debeljaki 56 %, sestoji v obnovi 18 %, raznomerni sestoji 16 %
- proizvodna doba 110 – 130 let
- pomladitvena doba 15 - 25 let
- izravnalna doba: 10 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno in zastorno gospodarjenje. V vseh razvojnih fazah se teži k ohranjanju in povečevanju deleža jelke, bukve, hrasta in plemenitih listavcev. Delež smreke naj se postopno zmanjšuje, ohranjamo ali povečujemo tudi delež rdečega bora. Obnova sestojev temelji na naravnemu pomlajevanju in praviloma poteka malopovršinsko, kjer pa želimo povečati delež svetloljubnih vrst, je potrebno velikopovršinsko pomlajevanje.

Poudarek pri naravni obnovi naj bo na pripravi sestojev za naravno nasemenitev, predvsem na tistih delih rastišč, kjer se pojavlja grmovni sloj. Posebej je pomembna priprava sestojev in tal na površinah, poškodovanih zaradi ujm, pri čemer je treba upoštevati semenska leta. V smrekovih sestojih začeti z obnovo prej kot v mešanih, obnova pa naj bo malopovršinska.

Umetna obnova praviloma ni potrebna, razen na površinah, kjer je naravna obnova otežena zaradi zapleveljenosti ali poteka prepočasi, iz meliorativnih razlogov, za popestritev enoličnih sestojnih razmer ter na ogolelih površinah. Sadijo naj se pretežno listavci in bor, sadike je treba zaščititi.

V sestojih s prevladujočo smreko gospodariti v smeri zmanjšanja deleža smreke (krajše proizvodne dobe) in redno kontrolirati zdravstveno stanje sestojev.

Ukrepi nege morajo biti pravočasni in zmerno intenzivni. Posebno pozornost je treba posvetiti uravnavanju deleža drevesnih vrst. Pospeševati je treba listavce. Nega se prednostno izvaja na bogatejših delih rastišč in v sestojih, poškodovanih zaradi ujm.

Pri obžetvi naj bo poudarek tudi na obžetvi naravnega podmladka.

Z nego mladja in gošče je treba uravnavati zmes in pospeševati mešanost drevesnih vrst.

V letvenjakih naj se redčenja izvajajo pravočasno zaradi krepitve mehanske stabilnosti in sproščanja krošenj listavcev, ki jim je pri izbiri treba dajati prednost.

V drogovnjakih, ki imajo tesen sklep, je treba izvesti redčenja kot negovalni ukrep za dvig kvalitete in za zagotavljanje stojnosti. Pri jakosti in pogostosti redčenj v drogovnjakih je treba upoštevati njihovo starost in drevesno sestavo. Jakost redčenja naj bo prilagojena sestojem, drogovnjake z večjim deležem bukve in plemenitih listavcev je treba redčiti bolj intenzivno, ker hitreje reagirajo.

V ohranjenih debeljakih s še strnjenim sklepom je treba akumulirati lesno zalogo, v smrekovih sestojih pa izvajati šibka redčenja. V mlajših debeljakih naj bo intenziteta redčenj prilagojena glede na stanje, kakovost in sklep krošenj. V debeljakih, ki so že pomlajeni, v sestojih s prerahlanim sklepom in v poškodovanih sestojih zaradi ujm, je treba začeti uvajanje v obnovo.

Kjer se bukev pojavlja kot polnilni sloj, jo je treba negovati in kvalitetne osebke iz polnilnega sloja spuščati v zgornji sloj.

Z izbiralnimi redčenji v drogovnjakih in debeljakih je treba izboljšati debelinsko in kakovostno strukturo lesne zaloge ter povečati delež kvalitetnih listavcev. Ne redčimo že preredčenih sestojev,

saj le-to pripelje do prevelike presvetljenosti sestojev. V takih sestojih po potrebi izvajamo samo sanitarno sečnjo.

Ukrepi

Največ je načrtovanih pomladitvenih sečenj (53 %), slaba tretjina je redčenj, v raznomernih sestojih se ponekod načrtuje prebiralne sečnje. Desetina načrtovanih sečenj je sanitarnih, predvsem tam, kjer niso predvidene negovalne sečnje.

Preglednica 61/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	82,5	17,5	100,0
- ciljno %	81	19	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	349,1	73,9	423,0
- ciljna (m ³ /ha)	360	85	445
Prirastek (m ³ /ha)	7,56	2,06	9,62
Možni posek (m ³ /ha)	65,3	9,2	74,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	6,53	0,92	7,45
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,7	12,4	17,6
Intenziteta m. p. prirastek (%)	86,4	44,7	77,4
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 62/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	13.305	24.037	2.907	0	0	4.266	44.515	18,7	86,3
	%	29,9	54,0	6,5	0,0	0,0	9,6	100,0		
Listavci	m ³	1.469	2.870	1.007	0	0	926	6.272	12,4	44,6
	%	23,4	45,7	16,1	0,0	0,0	14,8	100,0		
Skupaj	m³	14.774	26.907	3.914	0	0	5.192	50.787	17,6	77,4
	%	29,1	53,0	7,7	0,0	0,0	10,2	100,0		

Povprečna jakost ukrepanja po razvojnih fazah (v % LZ) in deleži posameznih usmeritev:

- drogovnjak 14 % (redčenje 74 %, sanitarni posek 18 %, brez ukrepanja 8 %)
- debeljak 16 % (redčenje 43 %, uvajanje sestoj v obnovo 36 %, sanitarni posek 21 %)
- sestoji v obnovi 28 % (zadržano nadaljevanje obnove 66 %, pospešeno nadaljevanje obnove 9 %, končni posek 2 %, sanitarni posek 23 %)
- raznomerni sestoji 14 % (nega 82 %, sanitarni posek 17 %, brez ukrepanja 1 %)

Preglednica 63/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	26,30	28,20
Priprava tal	ha	0,30	0,30
Sadnja	ha	1,13	1,13
Obžetev	ha	1,62	9,52
Nega mladja	ha	1,15	1,35
Nega gošče	ha	3,90	3,90
Nega letvenjaka	ha	2,50	2,50
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,86	1,86
Nega prebiralnega gozda	ha	1,00	1,00
Varstvo pred erozijo	dni	130,00	130,00
Zaščita s premazom	ha	0,40	0,40
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	810,00	810,00
Vzdrževanje vodnih površin	dni	2,75	5,50

Največji poudarek je na naravni obnovi in s tem pripravi sestoja na naravno obnovo. Sadnja je predvidena samo na površinah, kjer je naravno pomlajevanje oteženo.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih - 00023

V RGR so združeni Mešani gorski gozdovi na silikatih (021) in Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih (023). RGR predstavlja 17 % gospodarskih gozdov v enoti. Gozdovi se razprostirajo v Podvolovljeku na zahodnem pobočju pod Kašnim vrhom, v skrajnem severovzhodnem delu enote oziroma na zahodnih pobočjih pod Travnikom, posamezni odseki se nahajajo še nad Zavrtnikom, pobočje severovzhodno pod Sedelšakom, nad Zgornjim Volerjem ter na severnem pobočju Velikega Rogatca. Vsi gozdovi so v zasebni lasti.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Velik del gozdov ima funkcijo varovanje gozdnih zemljišč in sestojev poudarjeno na prvi stopnji. V delu pod Kašno planino in pod Velikim Travnikom gre predvsem za območja hudourniških jarkov, medtem ko je funkcija v preostalem delu RGR poudarjena na strmih pobočjih. Hidrološka funkcija je poudarjena na območju vodnega zajetja Struge in okrog lokalnih vodnih zajetij. Funkcija ohranjanje biotske raznovrstnosti je poudarjena na grebenu od Presečnikovega vrha do Malega Travnika ter na rastišču divjega petelina na Kašni planini. Funkcija varovanje naravnih vrednot je poudarjena v neposredni bližini dveh izjemnih dreves (Hojka pri Petkovi mlaki in Bukev v Polamanku). Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena v semenskih sestojih v Petkovem. Pod Kašnim vrhom je krmišče, okrog katerega je poudarjena lovnogospodarska funkcija.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR je kartiranih osem gozdnih rastiščnih tipov, prevladuje Kisloљubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico (84 %). Rastiščni indeks (SI_{100}) je 31, proizvodna sposobnost rastišč je 9,3.

Preglednica 64/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	3,89	0,4
63400	Alpsko bukovje s črnim telohom	18,89	1,7
64300	Predalpsko jelovo bukovje	31,98	2,9
68300	Predalpsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	14,89	1,3
73100	Kisloљubno gradnovo bukovje	49,26	4,4
77100	Jelovje s praprotmi	55,48	5,0
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	5,80	0,5
78100	Kisloљubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	930,3	83,8
	Skupaj:	1.110,49	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo mešani gozdovi v fazi debeljakov in sestojev v obnovi, sestoji so pretežno enomerno grajeni, smreki sta primešani zlasti jelka in bukev, v višjih legah tudi macesen.

Lesna zaloga in prirastek

Točkovno ocena lesna zaloga je 463 m³/ha. Delež lesne zaloge izrazito prevladuje v petem debelinskem razredu, izraziteje je to vidno pri iglavcih. Pri iglavcih je zelo nizek delež lesne zaloge v prvem debelinskem razredu, kar kaže na slabšo obnovo sestojev. Listavci imajo bolj enakomerno porazdelitev lesne zaloge po debelinskih razredih, čeprav tudi tam prevladuje peti debelinski razred. Točkovna ocena letnega prirastka je skoraj enaka povprečju za vse večnamenske gozdove v enoti

in znaša 10,3 m³/ha, v primeru večjega deleža mlajšega drevja, predvsem iglavcev, bi bil letni prirastek pričakovano višji.

Preglednica 65/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	6,9	14,0	20,3	22,6	36,2	374,5	80,9	8,42	81,4
Listavci	14,0	20,3	21,2	21,4	23,1	88,7	19,1	1,92	18,6
Skupaj	8,3	15,2	20,4	22,4	33,7	463,2	100,0	10,34	100,0

Razmerje drevesnih vrst

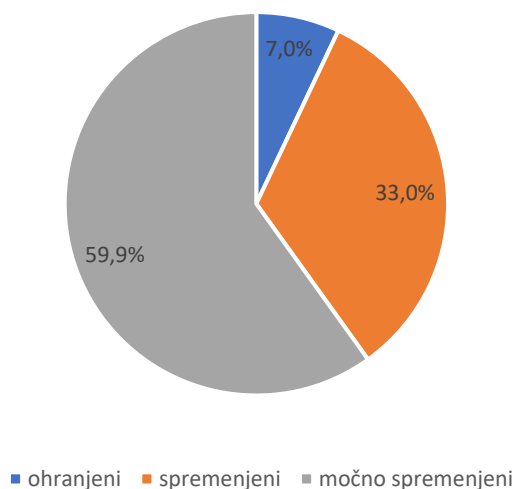
Med drevesnimi vrstami prevladuje smreka z več kot 70 % deležem, jelke je dobrih 8 %, macesna slabe 2 %, mestoma je prisoten tudi rdeči bor, vendar je njegov delež zanemarljiv. Od listavcev prevladuje bukev z 18 % deležem, od plemenitih listavcev je največ gorskega javorja (0,7 %), prisotni so tudi veliki jesen, lipa in češnja, od ostalih listavcev najdemo v RGR še črni gaber, trepetlika in sivo jelšo. V naravni drevesni sestavi naj bi prevladovala bukev s 67 % deležem, iglavci bi skupno predstavljali tretjino v lesni zalogi. V podmladku pred vsemi prevladuje smreka, nekaj je tudi jelke, od listavcev je najbolj zastopana bukev.

Preglednica 66/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	328,4	38,4	0,1	7,7	83,9	0,0	3,7	0,0	1,0
	%	70,9	8,3	0,0	1,7	18,1	0,0	0,8	0,0	0,2
Naravno stanje	m ³ /ha	76,9	48,2	24,5	0,0	310,3	1,9	0,9	0,9	0
	%	16,6	10,4	5,3	0	67,0	0,4	0,2	0,2	0,0

Ohranjenost gozdov

Večina sestojev je močno spremenjenih, ohranjenih je komaj 7 % gozdove v RGR.



Grafikon 8: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladuje razvojna faza debeljaka, ki zavzema največjo površino, sledijo sestoji v obnovi in drogovnjaki, medtem ko je mladovja razmeroma malo. Pri mladovju in drogovnjaku prevladuje dobra do srednja zasnova, slabše zasnovanih sestojev pa je malo. Negovanost je večinoma ocenjena kot srednja do dobra, kar kaže na zadovoljivo izvajanje gojitvenih ukrepov, vendar so pri nekaterih razvojnih fazah še prisotni tudi nenegovani sestoji. Sklep je pri četrtini drogovnjakov tesen, pri

debeljakih prevladuje normalen do rahlo pretrgan sklep, kar kaže na razmeroma stabilno sestojno strukturo. Debeljaki so pomlajeni skoraj na 9 % površine s pomladkom razmeroma dobre kvalitete. Sestoji v obnovi so pomlajeni na polovici površine, skoraj četrtina pomladka je odlične zasnove, ostalo dobre. Raznomerni sestoji so pomlajeni na več kot 20 % površine, mestoma je podmladek odlične zasnove, nekaj je tudi pomanjkljive, prevladuje dobra zanosva.

Preglednica 67/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	35,86	4,1	71,8	22,4	1,7	19,2	41,1	39,7	0,0	35,1	27,0	21,9	16,0
Drogovnjak	185,33	15,1	63,2	20,9	0,8	14,0	58,5	27,5	0,0	24,0	67,7	2,7	5,6
Debeljak	597,85					45,2	46,0	8,8	0,0	2,1	50,5	34,3	13,1
Sestoj v obnovi	204,63					57,2	37,6	5,2	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	49,37					21,8	58,3	19,9	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	37,45					56,1	36,4	7,5	0,0				
Skupaj	1.110,49												

Kakovost drevja

Skupno je bilo na SVP ocenjenih 869 dreves, prevladovali so iglavci (709). Skupno je bilo ocenjenih 4 % dreves z odlično kakovostjo, največ macesna in plemenitih listavcev. Drugače prevladujejo drevesa dobre kakovosti, prav dobre kakovosti je četrtina ocenjenih dreves. Pri listavcih je večji delež zadovoljivih in slabših dreves kot pri iglavcih.

Poškodovanost sestojev

Glede na ocene poškodovanosti dreves pri meritvah na SVP je največ poškodb na deblu in koreniniku, in sicer je poškodovanih 10,3 % merjenih dreves, 1,4 % dreves je imelo poškodbo krošnje, posamična drevesa so osuta.

Odmrlo drevje

Po podatkih meritev na SVP se na hektarski površini gozda nahaja v povprečju 39 odmrlih dreves oz. 22 m³/ha, skupaj stoječa in ležeča biomasa. Prevladujejo tanjša ležeča drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija sečnje je povzeta po podatkih SVP, realizirano je bilo 81 % načrtovanega poseka iglavcev in 57 % načrtovanega poseka listavcev. Skupna realizacija je bila 77 % načrtovanega. Po podatkih iz evidenc je bila skupna realizacija poseka 63 %. Od gojitvenih del sta priprava sestoja in sadnja presegli načrtovan obseg, medtem ko je bila izvedba nege pod načrtovanim. Se je pa izvedla nenačrtovana nega prebiralnega gozda. Izvajala so se varstvena dela in nekaj del za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Načrtovano je bilo vsakoletno vzdrževanje travinj na 2 ha, ki pa ni bilo izvedeno.

Preglednica 68/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	6,22	12,02	193,2
Priprava tal	ha	0,62	0,00	0,0
Sadnja	ha	0,15	0,32	213,3
Obžetev	ha	2,36	1,68	71,2
Nega mladja	ha	1,00	0,50	50,0
Nega gošče	ha	14,09	6,78	48,1
Nega letvenjaka	ha	26,80	12,56	46,9
Nega ml. drogovnjaka	ha	57,06	14,74	25,8
Zaščita s premazom	ha	0,25	1,87	748,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	200,00	156,00	78,0
Vzdrževanje travinj	ha	20,50	0,60	2,9
Vzdrževanje vodnih površin	dni	7,50	10,00	133,3
Ohranjanje biotopov - nega	ha	1,56	0,00	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	0,00	1,50	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	2,89	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,38	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozda se je v dvajsetih letih znižala, nekaj zaradi podrobnejšega zajema gozdnega roba, nekaj zaradi krčitev gozda v kmetijske namene. Lesna zaloga se postopno povečuje, predvsem kot posledica staranja sestojev oziroma velikega deleža debelega drevja, prav tako posek ni bil na ravni prirastka, ampak nižji. Hkrati z večanjem lesne zaloge se viša tudi letni prirastek.

Preglednica 69/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	1.126,04	297,5	68,6	366,1	6,46	2,01	8,47	6,02	1,02	7,05
2016	1.113,71	335,0	80,6	415,6	7,93	2,02	9,95	4,51	0,68	5,19
2026	1.110,49	374,5	88,7	463,2	8,42	1,92	10,34	7,29	1,68	8,97

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

Drevesna sestava

V obdobju 2006–2026 se delež smreke postopno zmanjšuje, medtem ko delež bukve počasi narašča. Sestava sestoja se tako postopno približuje bolj naravni in stabilnejši mešani strukturi. Tudi delež jelke se postopno dviguje, delež ostalih iglavcev ostaja skoraj nespremenjen. Trend za daljše obdobje kaže na zmanjševanje enovrstnih smrekovih sestojev in krepitev listavcev.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

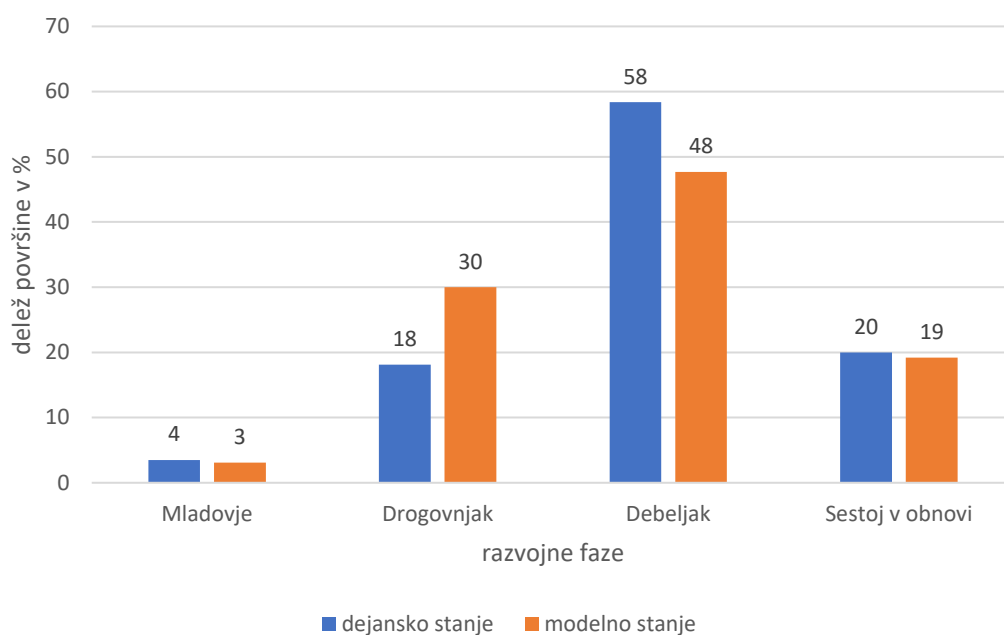
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	74,4	4,7	0,0	2,2	0,0	16,8	0,0	1,1	0,0	0,8
2016	72,4	6,2	0,1	2,0	0,0	17,5	0,0	1,3	0,0	0,5
2026	70,9	8,3	0,0	1,7	0,0	18,1	0,0	0,8	0,0	0,2

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V RGR je razvojna struktura sestojev nekoliko odmaknjena od modelnega stanja. Največje odstopanje je pri drogovnjakih, katerih delež je precej nižji od modelnega, kar lahko v prihodnje vpliva na zmanjšano prehajanje sestojev v starejše razvojne faze, vendar je po drugi strani delež debeljakov izrazito višji od modelnega stanja, kar kaže na večjo zastopanost starejših sestojev. Deleža mladovij in sestojev v obnovi sta razmeroma blizu modelnim vrednostim, zato je obnova gozdov zadovoljivo zagotovljena.

Preglednica 70/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	35,86	3,2	3,5	4	3,1	31,73	0,4
Drogovnjak	185,33	16,7	18,1	39	30	307,10	-11,9
Debeljak	597,85	53,9	58,4	62	47,7	488,29	10,7
Sestoj v obnovi	204,63	18,4	20,0	25	19,2	196,54	0,8
RAZNOMERNO (ps-šp)	49,37	4,4					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	37,45	3,4					
Skupaj	1.110,49	100,0					



Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni ter skupinsko do posamično mešani sestoji smreke (69 %), jelke (9 %), macesna (2 %), bukve (19 %) s primesjo javorja (1 %) in drugih listavcev (1 %):

- ciljna lesna zaloga: 475 m³/ha
- končna lesna zaloga: 710 m³/ha
- ciljna kakovost: sm. A2/B, je., bor, ma. B, list. A2/B
- proizvodna doba: 120-140 let, pomladitvena doba 20-30 let
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4 %, drogovnjak 18 %, debeljak 52 %, sestoji v obnovi 18 %, raznomerni sestoji 8 %

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Za zagotavljanje funkcij gozdov se izvaja bolj malopovršinsko gospodarjenje, še posebej na območjih, kjer so ekološke in socialne funkcije močnejše poudarjene. Pospešuje se proces biološke in mehanske stabilizacije smrekovih sestojev.

V vseh razvojnih fazah se teži k postopnemu zmanjševanju deleža smreke. Delež listavcev naj se počasi povečuje, vendar je treba v celoti izkoristiti potencial že obstoječih sestojev. Na sušnejših

rastiščih je treba povečati delež macesna in listavcev na račun smreke ter ohranjati in tudi povečati morebitno prisotnost rdečega bora.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih. V mladovjih je treba ohraniti ugodno sestojno zasnovu mladovij. Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, plemenite listavce in jelko. Bukev naj bo primešana skupinsko do sestojno, jelka in smreka gnezdasto do skupinsko, plemeniti listavci posamično do gnezdasto. Umetna obnova ni predvidena.

Pri negi mladovij naj bo poudarek na krepitvi vitalnosti in povečevanju pestrosti. Prva redčenja je treba začeti zgodaj, jakost naj bo srednja.

V drogovnjakih naj bodo redčenja srednje jakosti. Povprečna jakost redčenj naj bo od 15 do 20 %. V naravne razslojene sestojne s sproščenim sklepom krošenj posegati manj intenzivno. Ohranjati smreki primešane vrste in pospeševati stabilnost.

V mlajših in tanjših debeljakih, s tesnim sklepom krošenj, je treba še izbiralno redčiti. Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo največ do 17 %, listavcev pa 10 %. V mlajših debeljakih nadaljevati s šibkejšimi redčenji do starosti največ 100 let.

V preredčenih debeljakih ohranjati in pospeševati naravni podmladek povsod, kjer se pojavlja. Debeljake s slabo zasnovu uvajati v obnovo, vendar le v primeru zadostnega naravnega pomlajevanja, pri čemer je po dosedanjih izkušnjah smiselno uporabljati tudi robne sečnje. Skrajševanje proizvodnih dob v čistih smrekovih sestojih in sestojih, ki ne izkoriščajo proizvodnega potenciala. Pri načrtovanju obnov je treba upoštevati transportno mejo in najpogostejše smeri močnih vetrov (nevarnost vetrolomov). Povprečna jakost uvajanja sestojev v obnovo naj bo do 30 %.

Velikost sestojev je treba prilagoditi zeleni mešanosti drevesnih vrst. Za svetloljubne drevesne vrste (macesen, plemeniti listavci, bor) gospodarimo na večjih površinah, za sencozažnejše (jelka, bukev) pa so oblike poseganja malopovršinske.

Redne sečnje izvajati čim bolj pozno jeseni in v začetku zime, da se sečni ostanki do začetka vegetacije dovolj osušijo in se tako prepreči razmnoževanje podlubnikov v le teh.

Na območjih gradacije podlubnikov je treba dosledno izvajati vse ukrepe varstva pred podlubniki, po potrebi se postavi kontrolno lovne pasti in kontrolno lovna drevesa.

Pred divjadjo v mladovju ščitimo plemenite listavce in plodonosno drevje (individualno s tulci), izjemoma tudi bukev. Za zaščito iglavcev uporabljamo tudi premaze.

Zgrajene gozdne vlake je treba primerno vzdrževati, predvsem poskrbeti za njihovo odvodnjavanje, da se ne povzroči erozijskih žarišč.

Ukrepi

Največ je načrtovanih pomladitvenih sečenj (55 %), tretjina je redčenj, v raznomernih sestojih se ponekod načrtuje prebiralne sečnje. Dobrih 5 % načrtovanih sečenj je sanitarnih, predvsem tam, kjer niso predvidene negovalne sečnje.

Preglednica 71/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	80,9	19,1	100,0
- ciljno %	80,0	20,0	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	374,5	88,7	463,2
- ciljna (m ³ /ha)	380	95	475
Prirastek (m ³ /ha)	8,42	1,92	10,34
Možni posek (m ³ /ha)	72,9	16,8	89,7
Možni posek (m ³ /ha/leto)	7,29	1,68	8,97
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	19,5	19,0	19,4
Intenziteta m. p. prirastek (%)	86,6	87,7	86,8
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 72/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	28.390	42.380	5.173	0	0	5.013	80.956	19,5	86,6
	%	35,1	52,3	6,4	0,0	0,0	6,2	100,0		
Listavci	m ³	4.823	12.919	396	0	0	553	18.691	19,0	87,5
	%	25,8	69,1	2,1	0,0	0,0	3,0	100,0		
Skupaj	m³	33.213	55.299	5.569	0	0	5.566	99.647	19,4	86,8
	%	33,3	55,5	5,6	0,0	0,0	5,6	100,0		

Povprečna jakost ukrepanja po razvojnih fazah (v % LZ) in deleži posameznih usmeritev:

- drogovnjak 16 % (redčenje 82 %, sanitarni posek 16 %, brez ukrepanja 2 %)
- debeljak 16 % (redčenje 47 %, uvajanje sestoja v obnovo 38 %, sanitarni posek 14 %, brez ukrepanja 1 %)
- sestoji v obnovi 34 % (zadržano nadaljevanje obnove 72 %, pospešeno nadaljevanje obnove 18 %, končni posek 5 %, sanitarni posek 5 %)
- raznomerni sestoji 17 % (nega 75 %, sanitarni posek 25 %)

Preglednica 73/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	5,00	5,00
Nega gošče	ha	0,45	0,45
Nega letvenjaka	ha	15,20	15,20
Nega ml. drogovnjaka	ha	11,69	11,69
Varstvo pred erozijo	dni	42,50	42,50
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obgrizenjem	kos	600,00	600,00
Vzdrževanje travinj	ha	0,90	9,00
Vzdrževanje vodnih površin	dni	10,25	10,25

Pri načrtovanih gojitvenih delih je poudarek na negi letvenjakov in drogovnjakov, po izvedeni negi se na problematičnih območjih izvede še zaščita dreves pred lupljenjem in obgrizenjem.

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 00030

Glede na pretekli načrt so se združili vsi gozdovi na jelovih rastiščih, prej ločeni glede na značilnosti rastišč (boljša – slabša rastišča po produktivnosti) in sicer Gozdovi iglavcev na boljših jelovih rastiščih – 03101 in Gozdovi iglavcev na slabših jelovih rastiščih – 03201.

Skupna površina RGR je 1.447 ha in predstavlja 17,5 % površine gozdov v GGE. Razprostirajo se na vlažnejših predelih ob Savinji, Lučnici in Rogačniku ter na vlažnejših pobočjih Strmeca in Raduhe. Vsi gozdovi so večnamenski in v zasebni lasti. To so gozdovi z visoko lesno zalogo in proizvodno sposobnostjo.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je poudarjena na strmejših pobočjih nad strugami potokov in rek, okrog vodnih zajetij nad Robnikom, Majkom in nad Zg. Volerjem je poudarjena hidrološka funkcija. Ob Tratičkem plazu, pod Markovnikom in na levi strani Rogačnika je poudarjena zaščitna funkcija, v ozkem obvodnem pasu ob Savinji je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot. V RGR sta dva semenska sestoja smreke in sicer pri Čeršek in na Ložekarskem, ter semenski sestoj jelke v Petkovem.

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega rastiščnega razreda so eni pomembnejših v enoti, tako po površini kot po visoki proizvodni sposobnosti. Večinoma gre za gozdove na gozdno rastiščnem tipu jelovij s praprotmi.

a) Rastišče

Od gozdno rastiščnih tipov prevladuje jelovje s praprotmi na 68 % površine, jelovje s trikrpim bičnikom je na 12 % površine. Rastiščni indeks (SI_{100}) je 36, proizvodna sposobnost rastišč je 13,9.

Preglednica 74/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	3,09	0,2
60100	Pobočno velikojesenovje	8,37	0,6
63200	Predalpsko gorsko bukovje	0,46	0,03
64300	Predalpsko jelovo bukovje	47,55	3,3
68300	Predalpsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	1,32	0,1
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	113,54	7,8
74100	Kisloljubno rdečeborovje	0,80	0,1
77100	Jelovje s praprotmi	985,45	68,1
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	173,96	12,0
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	112,04	7,7
	Skupaj:	1.446,58	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo enomerni gozdovi smreke in jelke z deloma razgibano zgradbo. Raznomernih sestojev je pričakovano veliko in sicer 25 %.

Lesna zaloga in prirastek

V tem RGR so najvišje lesne zaloge in prirastki. Točkovno ugotovljena lesna zaloga znaša 468 m³/ha, 90 % lesne zaloge pripada iglavcem, ki so najbolj zastopani v najdebelejšem debelinskem razredu, kar kaže na starajočo se in zrelo strukturo sestojev. Drevesa listavcev so v

povprečju tanjša od iglavcev, največ jih je v drugem debelinskem razredu. Skupni letni prirastek znaša 13,6 m³/ha, 90 % prirastka pripada iglavcem.

Preglednica 75/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,8	17,5	24,7	25,7	27,3	422,3	90,3	12,19	89,7
Listavci	10,1	30,2	23,9	19,0	16,8	45,4	9,7	1,40	10,3
Skupaj	5,3	18,7	24,6	25,1	26,3	467,7	100,0	13,59	100,0

Razmerje drevesnih vrst

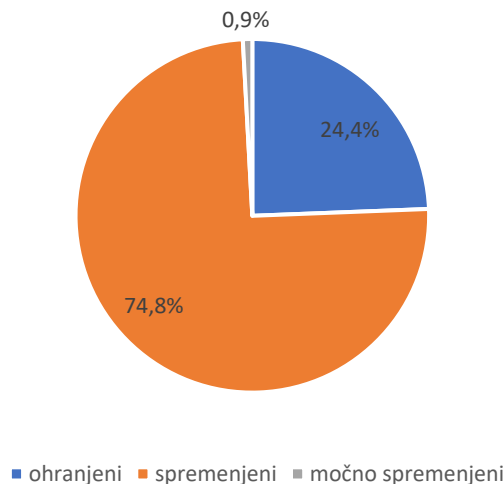
Primerjava med dejanskim in naravnim stanjem v razmerju drevesnih vrst kaže na odstopanje v deležu smreke, ki je v dejanskem stanju previsoko. Tudi delež jelke je malo višji od naravnega stanja, primanjkuje pa bora. Pri listavcih je delež bukve in hrasta močno prenizek, medtem ko je plemenitih listavcev več kot v naravnem stanju. V podmladku, ki je večinoma naravnega nastanka, je še vedno zelo visok delež smreke in prenizek delež predvsem bukve in hrasta.

Preglednica 76/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	283,8	131,5	1,5	5,4	18,9	0,5	23,4	0,3	2,4
	%	60,7	28,1	0,3	1,2	4,0	0,1	5,0	0,1	0,5
Naravno stanje	m ³ /ha	186,1	120,7	29,9	0	89,8	21,0	11,2	8,9	0
	%	39,8	25,8	6,4	0	19,2	4,5	2,4	1,9	0

Ohranjenost gozdov

24,4 % gozdov je ohranjenih, spremenjenih je 74,8 % gozdov (previsok delež smreke), le odstotek je močno spremenjenih.



Grafikon 10: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Od razvojnih faz močno prevladujejo debeljaki, kar potrjuje starajočo se in razvojno neuravnoteženo stanje sestojev. Drogovnjaki imajo tesen do normalen sklep, kar kaže na pomanjkljivo negovanost sestojev. V RGR nimamo evidentiranih mladovij z bogato zasnovo, več kot tretjina jih je z zelo slabo zasnovo. Slabe zasnove mladovij so večinoma posledica preteklih ujm, kjer se prizadete površine počasi po naravno poti pomlajujejo. Sklep teh mladovij je večinoma vrzelast do pretrgan.

Preglednica 77/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	37,77	0,0	40,4	23,2	36,4	12,4	40,5	42,2	4,9	9,4	6,9	20,3	63,4
Drogovnjak	105,39	6,7	69,3	23,0	1,0	17,9	55,4	26,7	0,0	47,9	50,2	0,9	1,0
Debeljak	795,05					38,7	58,3	3,0	0,0	8,0	57,3	27,8	6,9
Sestoj v obnovi	148,27					55,4	41,7	2,9	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	199,78					38,4	52,1	9,5	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	160,29					32,0	63,4	4,6	0,0				
Skupaj	1.446,58												

Kakovost drevja

Skupno je bilo ocenjenih 1.406 dreves, od tega le 131 dreves listavcev. Kvaliteta pri iglavcih je večja, kot pri listavcih, saj ima 40 % dreves iglavcev kvaliteto prav dobro oziroma odlično, medtem ko je pri listavcih ta delež pod 20 %.

Poškodovanost sestojev

Glede na ocene poškodovanosti dreves pri meritvah na SVP, kjer je bilo evidentiranih 8,3 % merjenih dreves, je največ poškodb na deblu in koreničniku (7,2 %), , 1,1 % dreves je imelo poškodbo vej.

Odmrlo drevje

Po podatkih meritev na SVP se na hektarski površini gozda nahaja v povprečju 57 odmrlih dreves oz. 27,7 m³/ha, skupaj stoječa in ležeča biomasa. Prevladujejo tanjša ležeča odmrta drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija sečnje, povzeta po podatkih SVP, je bila 86 %. Višja je bila realizacija pri iglavcih in je znašala 90 %, medtem ko je bila realizacija pri listavcih le 43 %. Največje intenzitete sečnje so bile pri smreki (22,5 % LZ smreke). Največji delež posekanih dreves je bil v petem debelinskem razredu. Povprečno je bilo posekano 18,9 % od lesne zaloge oziroma 65 m³/ha.

Negovalna dela so bila po delih zelo različno realizirana. Zaradi ujm se je posadila večja površina od načrtovane, kar je imelo posledico v povečani količini priprave tal za sadnjo, zaščitnih ukrepov (predvsem premazov vršičkov) in obžetve. Solidno je bila realizirana tudi priprava sestoja (79,1 %). Nega vseh mlajših razvojnih faz močno zaostaja za načrtovano nego.

Preglednica 78/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	36,28	28,68	79,1
Priprava tal	ha	0,35	2,34	668,6
Sadnja	ha	3,17	4,21	132,8
Obžetev	ha	20,39	24,96	122,4
Nega mladja	ha	9,99	6,32	63,3
Nega gošče	ha	23,40	3,29	14,1
Nega letvenjaka	ha	19,69	5,00	25,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	35,38	8,46	23,9
Nega prebiralnega gozda	ha	0,60	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	3,65	20,81	570,1
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.740,00	2.075,00	75,7
Zaščita z ograjo	m	210,00	150,00	71,4
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	58,68	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	4,64	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,00	0,30	0,0

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

Površina gozdov se je zmanjšala za 10 ha zaradi novega zajema gozdnega roba ter nekaj manjših krčitev gozda v kmetijske namene. Točkovna ocena lesne zaloge se je v obdobju 2006–2026 izrazito povečala, zlasti pri iglavcih, kar kaže na kopičenje lesne mase in postopno zgoščevanje sestojev. Letni prirastek se v tem obdobju ni bistveno spremenil. Realiziran posek je bil v vseh obdobjih precej nižji od prirastka, kar je omogočilo nadaljnje povečevanje zaloge. Trend kaže na potrebo po povečanju intenzitete poseka, predvsem pri iglavcih, za stabilizacijo zaloge in izboljšanje strukture.

Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	1.463,05	352,5	38,7	391,2	11,95	1,44	13,38	6,84	0,31	7,15
2016	1.456,61	378,8	42,7	421,5	12,14	1,26	13,40	6,24	0,26	6,50
2026	1.446,58	422,3	45,4	467,7	12,19	1,40	13,60	9,54	0,74	10,28

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

Drevesna sestava

V obdobju 2006–2026 se delež smreke izrazito zmanjšuje, medtem ko narašča delež jelke, kar kaže na trend postopnega približevanju naravni drevesni sestavi. Bolj bi bilo treba pospeševati še listavce, predvsem bukev in hrast.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

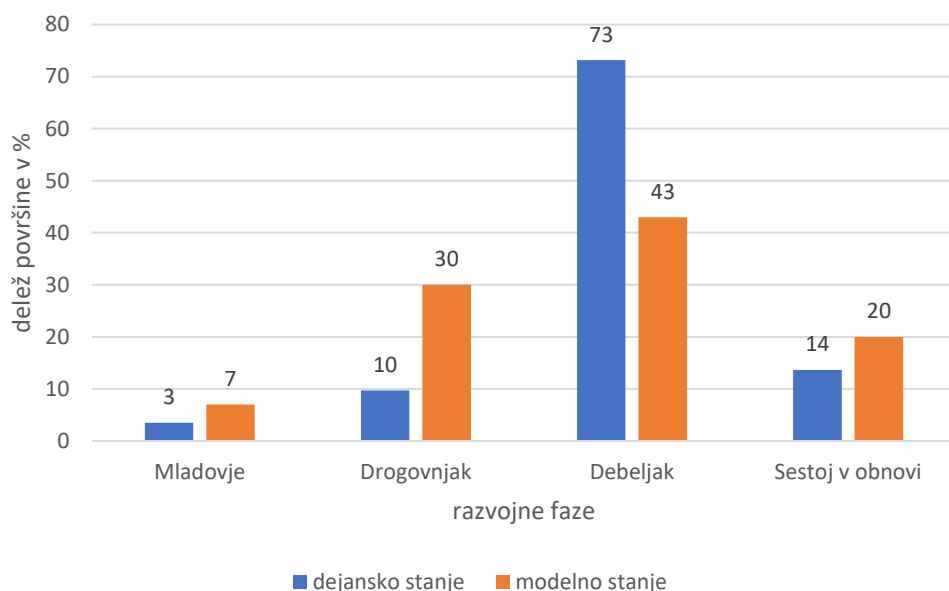
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	69,6	19,1	0,4	1,0	3,2	0,1	5,2	0,3	1,1
2016	65,3	23,0	0,4	1,1	3,8	0,1	5,5	0,1	0,7
2026	60,7	28,1	0,3	1,2	4,0	0,1	5,0	0,1	0,5

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V primerjavi dejanskega in modelnega stanja je razvidno, da je največji primanjkljaj drogovnjakov, ki se je v primerjavi s preteklim obdobjem še nekoliko zmanjšal zaradi preraščanja drogovnjakov v debeljake. Delež debeljakov se je povečal in od modelnega stanja odstopa za 30 %. Tudi mladovij in sestojev v obnovi primanjkuje v primerjavi z modelnim stanjem, delež sestojev v obnovi se je v primerjavi s preteklim obdobjem nekoliko zmanjšal in povečal delež mladovij.

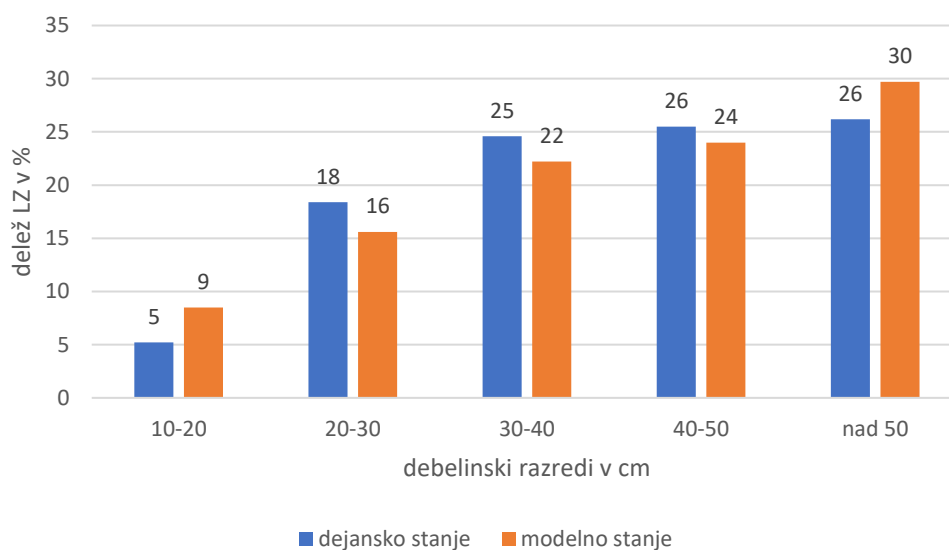
Preglednica 80/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	37,77	2,6	3,5	7	7	76,05	-3,5
Drogovnjak	105,39	7,3	9,7	30	30	325,94	-20,3
Debeljak	795,05	55,0	73,2	43	43	467,19	30,2
Sestoj v obnovi	148,27	10,2	13,6	20	20	217,30	-6,4
RAZNOMERNO (ps-šp)	199,78	13,8					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	160,29	11,1					
Skupaj	1.446,58	100,0					



Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

V RGR je izločenih 360 ha raznomernih sestojev oz. četrtna od celotne površine RGR. Struktura po debelinskih razredih je dobro usklajena z modelom. Nekoliko je več srednje debelega drevja (od 20 do 50 cm) in nekoliko manj zelo debelega ter tanjšega drevja.



Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodoben, mestoma posamično do skupinsko prebiralen mešan gozd smreke (57 %) in jelke (30 %) s primesjo bora (2 %), bukve (5 %), hrasta (1 %), plemenitih listavcev (5 %), ter ostalih listavcev (pod 1 %):

- ciljna lesna zaloga 500 m³/ha
- končna lesna zaloga 710 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci A2/B, listavci A2/B
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 3 %, drogovnjak 9 %, debeljak 50 %, sestoj v obnovi 12 %, raznomerni sestoji 26 %
- proizvodna doba 100 let, pomladitvena doba 15 - 25 let
- ciljno obdobje: 10 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno in skupinsko prebiralno gospodarjenje.

Obnova sestojev naj poteka malopovršinsko, saj s tem omogočamo pomlajevanje predvsem ključnim drevesnim vrstam.

Z velikostjo vrzeli uravnavamo sestavo podmladka; manjše jakosti zagotavljajo večji delež jelke, več svetlobe potrebuje smreka, še več listavci.

Na netipičnih sušnejših predelih je smiselno z odpiranjem večjih površin zagotoviti obnovo bora in macesna, ki lahko dosežeta odlično kvaliteto. Hkrati s pomladitvenim posekom je treba odstraniti nevitarna podstojna drevesa starega sestoja in lesko.

Sadimo v primerih, ko po naravni poti ni možno zagotoviti primerne deleža listavcev ali za sanacijo velikih površin poškodovanih gozdov. Na vlažnejših delih rastišča ob jarkih s sadnjo vnašamo skupine plemenitih listavcev, na sušnejših delih lahko sadimo bor in macesen.

V mladovju je najpogostejši ukrep postopen izsek grmovnic (leske) in predrastkov ob sočasnem uravnavanju zmesi ciljnih drevesnih vrst.

Na umetno in naravno obnovljenih, zapleveljenih površinah z zeliščnimi vrstami in robido, je predvidena obžetev.

Nega prebiralnega gozda zajema nego manjših jeder podmladka in čiščenje leščevja v prebiralnih gozdovih.

Z nego gradimo pestro vertikalno in horizontalno strukturo ter s tem krepimo stabilnost gozdov pred škodljivimi abiotскими vplivi (veter, mraz, sonce, moker sneg).

Produktivna rastišča zahtevajo intenzivnejša redčenja predvsem mlajših razvojnih faz.

Redčenja letvenjakov morajo biti zgodnja in usmerjena k uravnavanju drevesne sestave ter krepitvi stabilnosti sestojev. Posebno skrb pri redčenjih je treba posvečati zagotavljanju stabilnosti sestojev in ohranjanju listavcev, macesna in bora na sušnejših delih. Sproščenenost listavcev je predpogoj za vzgojo kakovostnih osebkov.

Redčenja srednjedobnih sestojev (starejši drogovnjak in mlajši debeljak) naj se gibljejo med 15 in 20 %, po potrebi lahko tudi višja intenziteta. Pri redčenjih v debeljakih pazimo, da se tla ne presvetlijo, razen v primerih, ko želimo sestoje obnoviti

Prebiralne sečnje naj bodo usmerjene v vzdrževanje prebiralne strukture.

Ukrepi

Od načrtovanih sečenj prevladujejo redčenja, visok je tudi delež pomladitvenih sečenj. Predvidenih sanitarnih sečenj je 6 %.

Preglednica 81/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	90,3	9,7	100,0
- ciljno %	90	10	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	422,3	45,4	467,7
- ciljna (m ³ /ha)	450	50	500
Prirastek (m ³ /ha)	12,19	1,40	13,59
Možni posek (m ³ /ha)	95,4	7,4	102,8
Možni posek (m ³ /ha/leto)	9,54	0,74	10,28
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22,6	16,3	22,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	78,3	52,9	75,7
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 82/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	61.156	48.074	20.445	0	0	8.350	138.025	22,6	78,2
	%	44,4	34,8	14,8	0,0	0,0	6,0	100,0		
Listavci	m ³	3.535	3.573	2.651	0	0	950	10.709	16,3	52,8
	%	33,0	33,3	24,8	0,0	0,0	8,9	100,0		
Skupaj	m³	64.691	51.647	23.096	0	0	9.300	148.734	22,0	75,6
	%	43,5	34,7	15,5	0,0	0,0	6,3	100,0		

Povprečna jakost ukrepanja po razvojnih fazah (v % LZ) in deleži posameznih usmeritev:

- drogovnjak 20 % (redčenje 89 %, sanitarni posek 9 %, brez ukrepanja 2 %)
- debeljak 21 % (redčenje 61 %, uvajanje sestoja v obnovo 28 %, sanitarni posek 11 %)
- sestoja v obnovi 35 % (zadržano nadaljevanje obnove 76 %, pospešeno nadaljevanje obnove 14 %, končni posek 1 %, sanitarni posek 9 %)
- raznomerni sestoji 18 % (nega 90 %, sanitarni posek 10 %)

Preglednica 83/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	54,82	55,38
Priprava tal	ha	0,45	0,45
Sadnja	ha	1,10	1,10
Obžetev	ha	3,95	16,85
Nega mladja	ha	5,70	5,70
Nega gošče	ha	8,81	8,81
Nega letvenjaka	ha	7,61	7,61
Nega ml. drogovnjaka	ha	13,05	13,05
Nega prebiralnega gozda	ha	2,40	2,40
Varstvo pred erozijo	dni	157,50	157,50
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.370,00	1.370,00
Vzdrževanje vodnih površin	dni	2,75	2,75

Pri gojitvenih in varstvenih delih je največji poudarek je na naravni obnovi in s tem pripravi sestoja na naravno obnovo. Sadnja je predvidena samo na površinah, kjer je naravno pomlajevanje oteženo. Obžetve so predvidene na pomlajenih površinah, večinoma nastalih po ujmah.

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Gorska, zgornjegorska bukovja na karbonatih - 00041

Glede na pretekli načrt so se v omenjeni RGR združila RGR 040 - Gorski bukovji gozdovi na karbonatih – plitva tla in 044 - Visokogorski bukovji gozdovi na karbonatih – plitva tla. Gre za srednje velik RGR, ki se nahaja razpršeno po GGE na strmih karbonatnih podlagah.

Nekateri gozdovi, predvsem v Podvolovljeku, so bili delno poškodovani po vetrolomih v letu 2017.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi na strmejših pobočjih imajo poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, funkcijo varovanja naravnih vrednot imajo gozdovi pod Trbiško zijavko.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR je kartiranih kar 14 gozdno rastiščnih tipov, na kar 37 % površine je prisotno Alpsko bukovje s črnim telohom, na 16 % površine je Predalpsko zgornje gorsko bukovje s platanolistno zlatico, na 14,5 % Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje in na 11 % Predalpsko jelovo bukovje. Ostali gozdno rastiščni tipi ne dosegajo 10 % površine. Rastiščni indeks (SI100) je 26, proizvodna sposobnost rastišč je 5.

Preglednica 84/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	44,42	7,3
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	2,93	0,5
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	89	14,5
61100	Gorsko obrežno sivojelševje, črnjelševje in velikojesenovje	2,9	0,5
62100	Bazoljubno rdečeborovje	0,67	0,1
63200	Predalpsko gorsko bukovje	17,82	2,9
63400	Alpsko bukovje s črnim telohom	225,26	36,8
64300	Predalpsko jelovo bukovje	67,53	11,0
68300	Predalpsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	99,35	16,2
70200	Alpsko ruševje	2,19	0,4
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	3,38	0,6
77100	Jelovje s praprotmi	28,85	4,7
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	11,93	1,9
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	15,79	2,6
	Skupaj:	612,02	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo starejše razvojne faze debeljakov in sestojev v obnovi, na strmih delih rastišč tudi raznomerni gozdovi.

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga je nižja od povprečne lesne zaloge večnamenskih gozdov v enoti, prav tako je nizek letni prirastek, kar je pričakovano glede na nizko proizvodno sposobnost rastišč. Iglavci in listavci imajo najvišji delež lesne zaloge v drevesih tretjega debelinskega razreda, kar je glede na poudarjeno varovalno vlogo gozdov tudi priporočljivo, da v strmih pobočjih nimamo predebelega oz. pretežkega drevja.

Preglednica 85/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,9	17,5	29,0	24,1	24,5	213,5	61,9	4,22	57,6
Listavci	8,5	20,2	29,3	26,3	15,7	131,4	38,1	3,11	42,4
Skupaj	6,3	18,5	29,1	24,9	21,2	344,9	100,0	7,33	100,0

Razmerje drevesnih vrst

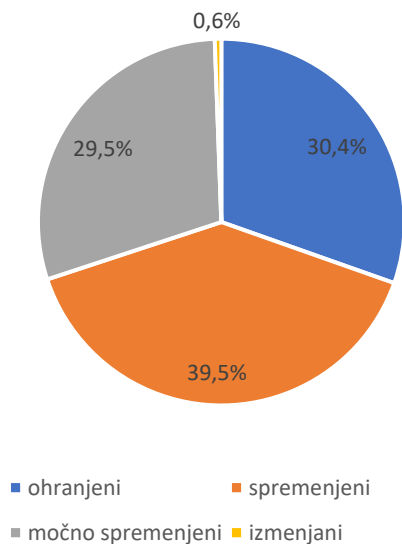
V primerjavi z naravnim stanjem je v dejanskem stanju prenizek delež bukve, prav za toliko je dejansko previsok delež smreke. V podmladku je bukev bolje zastopana od smreke, kar nakazuje pozitiven trend k naravnejši drevesni sestavi. Znatnejši je tudi delež plemenitih listavcev, predvsem gorskega javorja. Delež jelke v podmladku je precej nizek.

Preglednica 86/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	183,0	15,7	0,3	14,6	105,6	0,0	22,4	2,2	1,2
	%	53,1	4,5	0,1	4,2	30,6	0,0	6,5	0,6	0,4
Naravno stanje	m ³ /ha	79,0	12,1	17,6	4,1	197,7	5,9	13,5	14,1	0,7
	%	22,9	3,5	5,1	1,2	57,3	1,7	3,9	4,1	0,2

Ohranjenost gozdov

V RGR je skoraj tretjina gozdov ohranjenih, dobra tretjina jih je spremenjenih in slaba tretjina močno spremenjenih.



Grafikon 13: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Od razvojnih faz prevladujejo debeljaki, saj pokrivajo dobrih 60 % površine gozdov v RGR. Močno primanjkuje drogovnjakov, saj je njihov delež le 3 %, po modelu pa bi jih moralo biti skoraj 10 krat več. Raznomernih sestojev je 14 %.

Zasnova mladovij in drogovnjakov je večinoma dobra. Vsi sestoji so večinoma pomanjkljivo negovani.

V drogovnjakih prevladuje tesen do normalen sklep, kar nakazuje na pomanjkanje izvajanja nege oz. na nizke intenzitete redčenj. Sklep v debeljakih je večinoma normalen do rahel.

Preglednica 87/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	30,98	8,6	71,0	5,1	15,3	0,8	73,1	23,6	2,5	7,2	6,0	63,4	23,4
Drogovnjak	16,42	0,0	70,2	29,8	0,0	14,8	53,9	31,3	0,0	48,6	45,6	5,8	0,0
Debeljak	371,97					8,0	85,3	6,7	0,0	7,5	51,2	29,1	12,2
Sestoj v obnovi	104,77					45,6	51,3	3,1	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	61,46					10,1	50,8	39,1	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	26,39					59,0	36,1	4,9	0,0				
Skupaj	612,02												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah na skupno 435 drevesih, od tega 157 dreves listavcev in 278 dreves iglavcev. Povprečna kakovost ocenjenih dreves je dobra. Kvaliteta pri iglavcih je nekoliko večja, saj je 5 % dreves odlične kakovosti, pri listavcih pa 2 %. Listavci imajo večji delež dreves z zadovoljivo ali slabo kakovostjo.

Poškodovanost sestojev

Glede na ocene poškodovanosti dreves pri meritvah na SVP je največ poškodb na deblu in koreničniku, kjer je bilo evidentiranih 7,8 % merjenih dreves, 1,6 % dreves je imelo poškodbo krošnje ali osutost krošnje.

Odmrlo drevje

Po podatkih meritev na SVP se na hektarski površini gozda nahaja v povprečju 48 odmrlih dreves oz. 23,6 m³/ha, skupaj stoječa in ležeča biomasa. Prevladujejo tanjša ležeča odmrta drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija sečnje, povzeta po podatkih SVP, je bila presežena v višini 107 %. Višja je bila realizacija pri iglavcih in je znašala 120 %, medtem ko je bila realizacija pri listavcih 67 %. Presežek možnega poseka je posledica vetrolomov in gradacij podlubnikov. Največje intenzitete sečnje so bile pri smreki (24 %). Največji delež posekanih dreves je bil v tretjem in četrtem debelinskem razredu. Povprečno je bilo posekano 19,1 % od lesne zaloge oz. 59,4 m³/ha.

Negovalna dela so bila po delih zelo različno realizirana. Zaradi ujm se je posadila večja površina od načrtovane, kar je imelo posledico v povečani količini priprave tal za sadnjo, zaščitnih ukrepov (predvsem premazov vršičkov) in obžetev. Nego se večinoma ni izvajalo, izvedlo pa se je 2 ha nege gošče, ki ni bila načrtovana.

Preglednica 88/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	6,24	1,97	31,6
Sadnja	ha	0,55	2,14	389,1
Obžetev	ha	3,32	7,06	212,7
Nega mladja	ha	0,40	0,00	0,0
Nega gošče	ha	0,58	2,05	353,4
Nega letvenjaka	ha	2,69	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	2,14	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,05	7,19	14.380,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.100,00	573,00	52,1
Vzdrževanje travinj	ha	2,50	5,04	201,6
Priprava tal	ha	0,00	2,02	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,51	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov se je zmanjšala za dobre 3 ha, predvsem zaradi novega zajema gozdnega roba. Točkovno ocenjena lesna zaloga se je v zadnjem obdobju nekoliko znižala na račun iglavcev, lesna zaloga listavcev pa je narasla. Rastišča niso primerna za smreko, katero ujme in podlubniki intenzivno slabijo. Prav tako se je precej znižal letni prirastek pri iglavcih, kar je imelo vpliv na znižanje skupnega prirastka na 7,3 m³/ha. Kljub temu, da je bil realiziran posek v vseh obdobjih precej nižji od prirastka, se je lesna zaloga v zadnjem obdobju znižala, razlog za to je najverjetneje precenjena lesna zaloga v prejšnjem načrtu.

Preglednica 89/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	630,41	247,1	103,3	350,4	6,56	1,85	8,40	4,01	1,62	5,63
2016	615,46	271,5	109,9	381,4	5,74	2,22	7,96	5,03	0,91	5,94
2026	612,02	213,5	131,4	345,0	4,22	3,11	7,34	3,80	2,09	5,89

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

Drevesna sestava

V RGR je zaznati izrazit padec (za 10 % točk) deleža smreke in povečanje deleža bukve, kar kaže trend v bolj naravno, rastišču prilagojeno drevesno sestavo. Nekoliko se je povečal tudi delež jelke in plemenitih listavcev.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

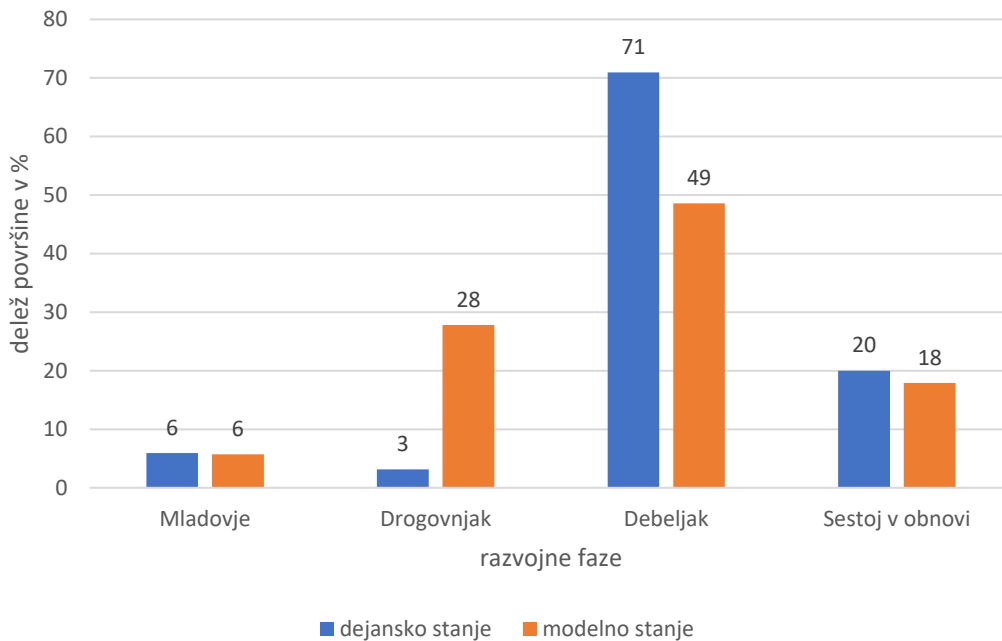
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	63,6	3,7	0,1	3,1	0,0	24,9	0,0	3,4	0,5	0,7
2016	63,4	3,6	0,1	4,1	0,0	22,8	0,0	5,2	0,4	0,4
2026	53,1	4,5	0,1	4,2	0,0	30,6	0,0	6,5	0,6	0,4

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V RGR je bilo že v prejšnjem obdobju precej porušeno razmerje razvojnih faz glede na modelno stanje. S pospešenim uvajanjem sestojev v obnovo se je povečal delež sestojev v obnovi in mladovij. Delež drogovnjakov pa se še ni mogel povečati, saj je bilo v prejšnjem obdobju izrazito pomanjkanje mladovij.

Preglednica 90/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	30,98	5,1	5,9	8	5,7	29,88	0,2
Drogovnjak	16,42	2,7	3,1	39	27,8	145,71	-24,7
Debeljak	371,97	60,8	71,0	68	48,6	254,73	22,4
Sestoj v obnovi	104,77	17,1	20,0	25	17,9	93,82	2,1
RAZNOMERNO (ps-šp)	61,46	10,0					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	26,39	4,3					
Skupaj	612,02	100,0					



Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Malopovršinska do velikopovršinska enomerna zgradba sestojev smreke (48 %), bukve (37 %), s posamično do šopasto primesjo jelke (6 %), macesna (5 %), plemenitih listavcev (4 %) ter ostalih listavcev pod 1 %.

- ciljna lesna zaloga: 370 m³/ha
- končna lesna zaloga: 650 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci A2/B, listavci A1/A2
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 5 %, drogovnjak 8 %, debeljak 53 %, sestoj v obnovi 19 %, raznomerni gozd 15 %
- proizvodna doba 120 -160, pomladitvena doba 20 - 30 let
- ciljno obdobje: 20 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno, na strmih pobočjih tudi zastorno gospodarjenje.

Obnova naj bo praviloma skupinsko postopna z robnimi sečnjami, lahko pa tudi zastorna na nekoliko večjih površinah (nad 2 ha).

Obnovo začnemo z jakostjo poseka okrog 1/3 lesne zaloge. Po pojavu kakovostnega bukovega podmladka nadaljujemo obnovo z večjo jakostjo poseka (med 50 in 60 % lesne zaloge), da povečamo konkurenčnost plemenitih listavcev. S končnimi poseki zaključimo obnovo najkasneje, ko bo podmladek še v razvojni fazi mladja. Pri obnovi je treba spoštovati transportno mejo in tej prilagoditi prostorski raspored sečenj.

V primerih, kjer naravna obnova ne uspe, lahko načrtujemo obnovo gozda s sajenjem sadik bukve, gorskega javorja in smreke. Smreko vnašamo v manjših skupinah ali šopih oziroma z redko sadnjo kot predkulturo. Sadnja sicer ni načrtovana, usmeritev je mišljena v primeru pojava večjih ne pomlajenih površin v primerih ujma ali po napadi podlubnikov.

V sestojih s prevladujočo smreko gospodariti v smeri zmanjšanja deleža smreke in s krajšimi proizvodnimi dobami.

V primerih, ko mladje hitro preraste v goščo, lahko nego gošče tudi izpustimo in izvedemo dovolj zgodnjo nego letvenjaka, z namenom pomoči plemenitim listavcem in jelki.

V drogovnjakih do načrtujemo redčenje z nizkimi jakostmi.

V debeljakih ohranjamo polnilni sloj (nega polnilnega sloja) zaradi nevarnosti prezgodnje pomladitve in tudi zapleveljenja. Akumulacija prirastka v debeljakih v starosti nad 100 let.

Kjer je osnovna graditeljica sestojev smreka (smrekovi nasadi), z naravno obnovo izvajamo postopno naravno premeno odraslih sestojev. Smrekove debeljake v starosti nad 100 let uvajamo v obnovo.

Premena naj gre v smeri naravne obnove z bukvijo in plemenitimi listavci, pomembno je pravočasno sproščanje vseh listavcev za potencialne semenjake.

Na nekdanjih kmetijskih površinah, poraslih predvsem s smreko, pospešujemo bukev in plemenite listavce.

V vseh sestojih z večjim deležem smreke je treba redno kontrolirati zdravstveno stanje sestojev. Pri sečnji iglavcev mora biti pravočasno izvedena sanitarna sečnja in popoln gozdni red.

Ukrepi

Od načrtovanih sečenj prevladujejo redčenja in pomladitvene sečenje. Predvidenih sanitarnih sečenj je 8,1 %.

Preglednica 91/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	61,9	38,1	100,0
- ciljno %	59	41	100
Lesna zaloga - dejanska (m3/ha)	213,5	131,4	344,9
- ciljna (m3/ha)	218	152	370
Prirastek (m3/ha)	4,22	3,11	7,33
Možni posek (m3/ha)	37,9	20,8	58,8
Možni posek (m3/ha/leto)	3,80	2,09	5,89
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,8	15,9	17,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	90,0	67,1	80,3
Izravnalna doba (let)			20

Preglednica 92/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	10.100	9.744	1.884	0	0	1.523	23.251	17,8	90,0
	%	43,4	41,9	8,1	0,0	0,0	6,6	100,0		
Listavci	m ³	4.667	5.206	1.498	0	0	1.410	12.781	15,9	67,1
	%	36,5	40,8	11,7	0,0	0,0	11,0	100,0		
Skupaj	m³	14.767	14.950	3.382	0	0	2.933	36.032	17,1	80,3
	%	41,0	41,5	9,4	0,0	0,0	8,1	100,0		

Povprečna jakost ukrepanja po razvojnih fazah (v % LZ) in deleži posameznih usmeritev:

- drogovnjak 13 % (redčenje 77 %, sanitarni posek 12 %, brez ukrepanja 11 %)
- debeljak 15 % (redčenje 61 %, uvajanje sestoja v obnovo 16 %, sanitarni posek 23 %)
- sestoji v obnovi 31 % (zadržano nadaljevanje obnove 68 %, pospešeno nadaljevanje obnove 24 %, sanitarni posek 8 %)
- raznomerni sestoji 15 % (nega 98 %, sanitarni posek 2 %)

Preglednica 93/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	2,50	2,50
Obžetev	ha	0,30	1,30
Nega mladja	ha	0,35	0,35
Nega gošče	ha	6,14	6,14
Nega letvenjaka	ha	3,81	3,81
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,50	3,50
Varstvo pred erozijo	dni	112,50	112,50
Zaščita s premazom	ha	0,60	0,60
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	25,00	25,00
Zaščita z ograjo	m	50,00	50,00
Vzdrževanje travinj	ha	0,56	5,60

Pri načrtovanih gojitvenih in varstvenih delih je poudarek na negi mlajših razvojnih faz. Za vzdrževanje življenjskega okolja prostoživečih živalskih vrst se načrtuje redno vzdrževanje pasišč.

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Jelova bukovja – 00051

Rastiščnogojitveni razred jelovih bukovij smo na novo oblikovali; njegova površina zdaj znaša 2.318 ha, s čimer predstavlja največji RGR v GGE Luče.

V novi RGR Jelova bukovja smo združili 3 prejšnje RGR: Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih – plitva tla (050) s površino 820 ha (največji kompleks RGR je na severozahodnih pobočjih Rogatca, pod Arto in na planini Vodol), Jelovo – bukovi gozdovi na karbonatih – (051) s površino 942 ha (večje površine v Lučki Beli, pod Kunšperskim vrhom, pod Ojstrim vrhom in na pobočjih nad strugo Dupljenika in Zasmrečeni jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih (052) s površino 562 ha (okrog Planice, pod cesto Od Loke proti Arti, v Brlogih, nad planino Vodol in posamezni odseki pod Rogatcem).

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je poudarjena na strmejših predelih, predvsem na predelih Lučke Bele, Kačjaka, Rogatca in nad strugo Dupljenika oz. skoraj povsod z izjemo Planice in Bukovca. Hidrološka funkcija je poudarjena okrog največjega vodnega zajetja v Lučah – Stoglej ter okrog več brezen in jam ter Kovnikovoga studenca in Lučnice. Ob potoku Brložnica in na vrhu Velikega Rogatca je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot. Gozdovi v Lučki Beli, pod Podvežakom, v Kačjaku in na pobočjih nad Dupljenikom so uvrščeni v območje Natura 2000 – Ilirski bukovi gozdovi.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 94/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
HT-91K0	Ilirski bukovi gozdovi (Aremonio-Fagion)	64300	Predalpsko jelovo bukovje
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))		Na območju ob vodotoku se lokalno pojavlja obrečni habitat (vrbovje/jelševje/jesenovje–tip 91E0*), ki ni bil ločeno kartiran.

*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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Prevladujoč gozdni rastiščni tip v RGR je *Predalpsko jelovo bukovje*, ki se pojavlja na 88 %, ostali tipi so navedeni v spodnji preglednici. Rastiščni indeks (SI_{100}) je 29, proizvodna sposobnost rastišča je 8 m³/ha.

Preglednica 95/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	0,58	0,03
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	80,98	3,5
62100	Bazoljubno rdečeborovje	9,22	0,4
63200	Predalpsko gorsko bukovje	1,30	0,1
63400	Alpsko bukovje s črnim telohom	15,47	0,7
64300	Predalpsko jelovo bukovje	2.031,21	87,6
67100	Smrekovje na karbonatnem skalovju	3,72	0,2
68300	Predalpsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	15,44	0,7
69100	Subalpsko smrekovje na karbonatni podlagi	12,88	0,6
70100	Macesnovje	11,89	0,5
70200	Alpsko ruševje	0,86	0,04
77100	Jelovje s praprotmi	75,72	3,3
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	17,26	0,7
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	42,25	1,8
	Skupaj:	2.318,79	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo mešani sestoji smreke in bukve s primesjo jelke in macesna. Na vlažnejših rastiščih, v konkavah, je prisotno precej plemenitih listavcev, predvsem gorskega javorja. Sestoji so večinoma enomerni, pri iglavcih najvišji delež še vedno predstavljajo drevesa petega debelinskega razreda (28 %), pri listavcih je debelinska sestava od iglavcev precej drugačna, z izjemo tretjega se razlikuje po vseh razredih ter tudi bolj niha med razredi, največji delež dreves je v drugem debelinskem razredu (26 %).

Lesna zaloga in prirastek

Skupna lesna zaloga je nekaj višja kot povprečna za GGE in znaša 416 m³/ha. Tudi prirastek je nekoliko višji kot je povprečje za GGE in znaša 9 m³/ha. Večina lesne zaloge se nahaja v debelem drevju (nad 50 cm), ki v primerjavi s predhodnim obdobjem še narašča. V lesni zalogi s 74 % prevladujejo iglavci, listavcev je 26 %, podobno razmerje je pri letnem prirastku.

Preglednica 96/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	7,9	19,3	21,2	23,4	28,2	308,3	74,1	6,71	74,6
Listavci	14,3	26,4	22,7	17,6	19,0	108,0	25,9	2,28	25,4
Skupaj	9,5	21,1	21,6	21,9	25,9	416,3	100,0	8,99	100,0

Razmerje drevesnih vrst

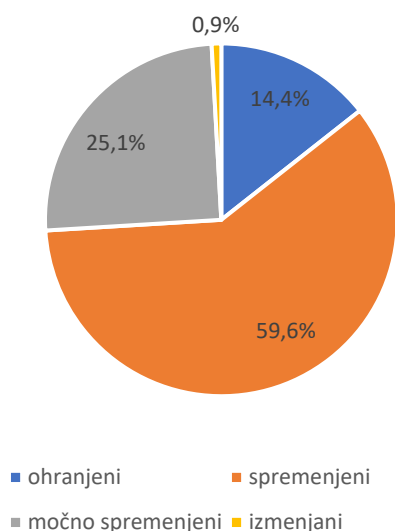
V primerjavi z naravnim stanjem je previsok delež smreke in prenizek delež bukve in jelke. Veliko je v drevesni sestavi macesna, kar je dobro tudi za dvigovanje kakovosti sestojev. Od plemenitih iglavcev prevladuje gorski javor, prisotni so še veliki jesen, gorski brest, češnja in lipa. V podmladku je najbolj zastopana smreka, sledi bukev, jelka je prisotna na manjših površinah, dokaj dobro se v vrzelih pomlajuje macesen. Jelka se najverjetneje skromno pomlajuje zaradi posledic objedanja rastlinojede divjadi. Kljub vplivu rastlinojede divjadi je dobro zastopan podmladek plemenitih listavcev, predvsem gorskega javorja.

Preglednica 97/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	249,7	21,5	0,1	37,0	85,0	0,0	20,5	2,0	0,5
	%	60,0	5,2	0,0	8,9	20,4	0,0	4,9	0,5	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha	102,8	59,1	15,0	7,1	218,6	0,8	11,7	1,2	0,0
	%	24,8	14,2	3,6	1,7	52,5	0,2	2,8	0,3	0

Ohranjenost gozdov

Zaradi zasmrečenosti gozdov je velik delež gozdov spremenjenih in sicer 60 %, 25 % gozdov je močno spremenjenih, samo 14 % gozdov je ohranjenih.



Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

52 % gozdov v RGR predstavljajo debeljaki, njihov sklep je večinoma normalen do rahel, dve tretjini debeljakov je pomanjkljivo negovanih, z nizko prisotnostjo podmladka (5 % površine). 16 % je sestojev v obnovi, katere podmladek prekriva se pojavlja na 48 % površine in ima pretežno dobro zasnovo (74 %). Zasnova mladovja je dobra do pomanjkljiva, sklep pa ima večinoma vrzelast do pretrgan. Raznomerni sestoji so večinoma pomanjkljivo negovani. Drogovnjakov so dobre zasnove, večinoma so pomanjkljivo negovani, s tesnim do normalnim sklepom.

Preglednica 98/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	131,06	9,0	37,2	38,6	15,2	14,0	34,7	51,3	0,0	1,3	28,6	10,7	59,4
Drogovnjak	439,30	24,3	52,6	23,0	0,1	10,0	64,0	26,0	0,0	44,8	40,6	12,7	1,9
Debeljak	1.200,16					20,3	64,0	15,7	0,0	6,2	55,9	31,1	6,8
Sestoj v obnovi	363,55					54,3	39,6	6,1	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	125,81					5,1	65,5	29,4	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	56,33					9,3	81,6	9,1	0,0				
Pionirski gozd z grmišči	0,72	0,0	0,0	100,0	0,0								
Skupaj	2.318,79												

Kakovost drevja

Skupno je bilo ocenjenih 1.789 dreves. Po kakovosti je večina gospodarsko pomembnih drevesnih vrst ocenjena med prav dobro in dobro z izjemo bukve, kjer je delež zadovoljive kakovosti višji. Macesen pozitivno izstopa v višjem deležu odlične kakovosti (32 %). V splošnem je ocenjena kakovost iglavcev višja od kakovosti listavcev.

Poškodovanost sestojev

Po meritvah na SVP ima 9,3 % dreves poškodbe. Največ jih ima poškodbe na deblu in koreničniku (7,9 %), ostali imajo poškodovane veje, osutosti je presenetljivo malo (0,2 %).

Odmrlo drevje

V tem RGR je ocenjena odmrta lesna masa 34,5 m³/ha, kar je 8 % od LZ in je ugodno za vrste, vezane na odmrlo lesno biomaso. Največ odmrlega drevja je v prvem debelinskem razredu (do 30 cm premera) in sicer 53 dreves na hektar (22,7 m³/ha). Ležečega odmrlega drevja je dvakrat več kot stoječega odmrlega drevja, prevladujejo iglavci s 77 %.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija sečnje je 104 %, pri listavcih je bilo realiziranih 67 % načrtovanega poseka, pri iglavcih je realizacija višja in znaša 114 % od načrtovanega poseka. Pri negovalnih delih je bila močno presežena realizacija naslednjih del: zaščita s premazom, varstvo pred žuželkami, zaščita z ograjami, obžetev, sadnja in priprava sestoja. Manjši obseg realizacije od načrtovane je bil pri negi mlajših razvojnih faz, zaščiti s količenjem in tulci, vzdrževanju travinj, ohranjanju biotopov – nega in puščanje stoječe odmrle biomase. Za večino objektov, kjer se je sadilo, je bilo treba izvesti pripravo tal, zato je bil ta ukrep močno presežen glede na načrt. Sadilo se je tudi plodonosno drevje.

Preglednica 99/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	11,61	17,50	150,7
Sadnja	ha	1,70	6,69	393,5
Obžetev	ha	8,06	39,31	487,7
Nega mladja	ha	1,90	0,61	32,1
Nega gošče	ha	23,54	1,55	6,6
Nega letvenjaka	ha	29,27	9,71	33,2
Nega ml. drogovnjaka	ha	110,78	41,30	37,3
Varstvo pred žuželkami	dni	1,88	67,58	3.594,7
Zaščita s premazom	ha	0,60	43,74	7.290,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.200,00	77,00	3,5
Zaščita z ograjo	m	200,00	400,00	200,0
Vzdrževanje travinj	ha	5,00	2,75	55,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	2,75	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	1,98	0,30	15,2
Puščanje stoječe biomase	m ³	70,00	5,00	7,1
Priprava tal	ha	0,00	6,00	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	0,00	2,50	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	14,39	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozda v RGR se v zadnjem načrtovalnem obdobju sicer administrativno povečala zaradi združevanja več RGR-jev, v naravi pa se površina gozda ni bistveno spremenila, zmanjšala se je predvsem zaradi krčitev in zajema novega gozdnega roba. Točkovna ocena lesne zaloge se je v primerjavi s preteklim obdobjem povečala za 18 m³/ha. Točkovna ocena letnega prirastka se je malenkost znižala.

Preglednica 100/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	2.344,02	279,4	84,5	363,9	7,13	2,27	9,40	4,98	1,05	6,03
2016	2.324,89	303,1	95,5	398,6	7,47	2,20	9,67	5,45	0,82	6,27
2026	2.318,79	308,3	108,0	416,3	6,71	2,28	8,99	5,52	1,75	7,26

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

Drevesna sestava

Trend gre v smeri zniževanja smreke in na njen račun povečevanja deleža ostalih drevesnih vrst. Delež smreke v lesni zalogi se je zmanjšal iz 63 na 60 %, delež vseh ostalih gospodarsko pomembnih drevesnih vrst, razen že prej zadovoljivega visokega deleža macesna, se je povečal za približno eno odstotno točko, kar kaže na ugoden trend razvoja drevesne sestave teh gozdov.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	62,8	4,4	0,1	9,5	19,7	0,0	2,4	0,8	0,3
2016	63,0	4,0	0,0	9,1	19,2	0,0	4,0	0,5	0,2
2026	60,0	5,2	0,0	8,9	20,4	0,0	4,9	0,5	0,1

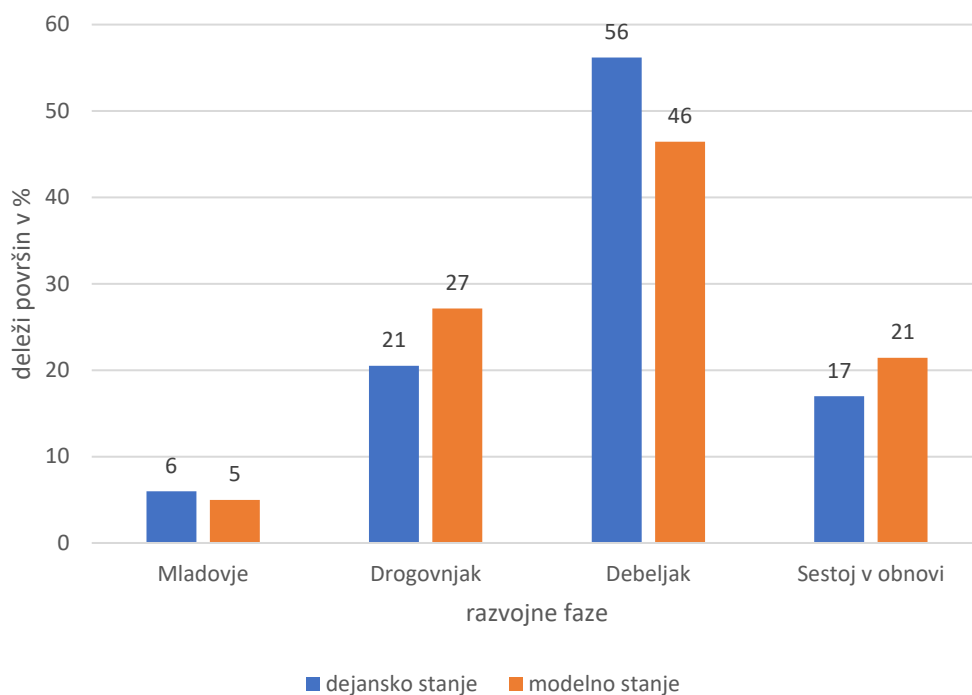
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Za obravnavani RGR je razmerje razvojnih faz dokaj usklajeno z modelnim stanjem. Nekoliko preveč je debeljakov (za 6,9 %), manjka pa drogovnjakov (za 6,6 %) in sestojev v obnovi (za 4,4 %), mladovij je skladno z modelom. Z uvajanjem debeljakov v obnovo se bomo bolj približali modelnemu stanju.

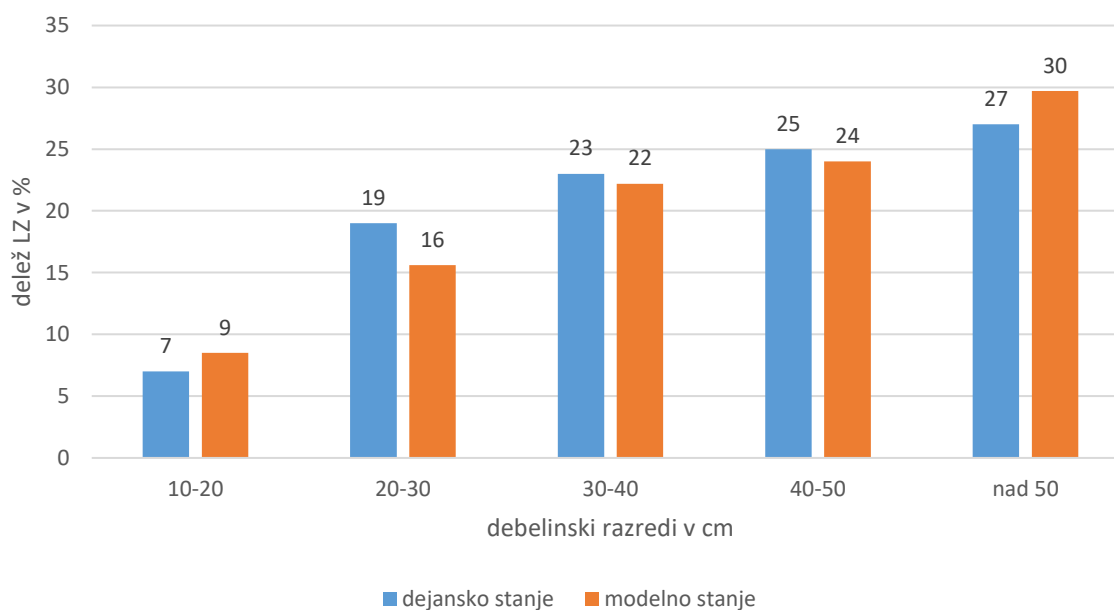
Preglednica 101/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	131,06	5,7	6,1	7	5,0	45,73	4,0
Drogovnjak	439,30	18,9	20,5	38	27,1	579,25	-6,6
Debeljak	1.200,16	51,8	56,2	65	46,4	1051,79	6,9
Sestoj v obnovi	363,55	15,7	17,0	30	21,4	457,30	-4,4
RAZNOMERNO (ps-šp)	125,81	5,4					
RAZNOMERNO (sk-gnz)	56,33	2,4					
Grmičav gozd	1,86	0,1					
Pionirski gozd z grmišči	0,72	0,0					
Skupaj	2.318,79	100,0					

Rastiščnogojitveni razredi



Struktura gozdov po razvojnih fazah v raznomernih sestojih je dokaj dobro usklajena z modelnim stanjem, nekaj več je drevja v drugem debelinskem razredu, kar lahko štejemo kot ugodno glede na to, da nam v zgornjem modelu drogovnjakov v zvezi z modelnim stanjem primanjkuje.



Grafikon 16: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Malopovršinsko enomeren, mestoma skupinsko raznomen gozd smreke (58 %), bukve (22 %) s primesjo jelke (6 %), macesna (8 %), plemenitih listavcev (4 %) ter drugih listavcev (1 %):

- ciljna lesna zaloga: 435 m³/ha
- končna lesna zaloga: 700 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci B, listavci B/C
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 5 %, drogovnjak 22 %, debeljak 50 %, sestoj v obnovi 18 %, raznomerni sestoji 6 %
- proizvodna doba 130 - 150 let, pomladitvena doba 20 - 40 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Malopovršinska obnova na površinah od ene do dveh sestojnih višin, v sestojih z večjim deležem bukve je lahko tudi velikopovršinska (do 2 ha).

Naravna obnova naj se začne z zastorno sečnjo in pripravo sestoja za naravno obnovo in naj se odvija pod zastorom odraslega drevja.

Pri negi mladovja se pospešuje jelko, bukev in plemenite listavce, še zlasti gorski javor, ter minoritetne plodonosne vrste.

Pri negi manjših skupin mladovij premera do ene drevesne višine je treba v čim večji meri izkoristiti samonego. Mladje, ki ima dobro zasnovano in sklep, naj zaradi manjšega izločanja raste brez zastora. Tu se oblikujejo skupine mladovij praviloma od ene do dveh sestojnih višin, lahko pa so tudi večje (prevladujoč delež listavcev).

Enkrat v desetletju naj se opravi uravnavanje zmesi, po potrebi rahljanje in posek predrastkov v goščah.

Nego letvenjakov naj se izvaja po potrebi, vsekakor pa vsaj na 10 let. Priporoča se situacijska nega, da se okrepi oziroma ohrani stojnost sestojev.

V drogovnjakih je treba večkrat odstraniti starejša robna drevesa sosednjih sestojev, predvsem tista, ki zastirajo svetlobo.

Debeljake je treba ločiti na debeljake za akumulacijo - brez ukrepanja, debeljake za redčenje in debeljake za obnovo.

Redčenje debeljakov naj se izvaja z jakostjo 10 do 17 % na LZ. Jakost redčenja naj se s starostjo debeljakov zmanjšuje.

V kolikor sestoji dosegajo optimalno lesno zalogo ob uravnoveženi debelinski strukturi, naj se intenziteta poseka giblje v višini prirastka. Višja intenziteta naj bo v sestojih z višjimi lesnimi zaloga in ob porušeni debelinski strukturi (zelo veliko debelega drevja), nižja pa v primeru nizkih lesnih zalog (pod optimalno) in primanjkljaju debelih dreves.

Pospešuje naj se stojnost sestojev s pravočasno in dovolj močnimi redčenji, ki bodo zagotavljala ustrezno razmerje med premerom in višino drevesa. Krošnje morajo biti sproščene, velikost do 2/3 višine drevesa.

Zagotavlja se uspešno pomlajevanje vseh nosilnih (ciljnih) drevesnih vrst z znižanjem številčnosti parkljaste divjadi.

Poudarek na ohranjanju jelke naj bo povsod, še zlasti pa v sestojih s prevladujočim deležem iglavcev na hladnejših in bolj strmih legah ter legah z večjo skalovitostjo.

Zaščita mladja pred objedanjem divjadi: zaščita sajene smreke in jelke s premazi, zaščita naravnega mladja z ograjami, mozaično se lahko zagotovi pomladitev minoritetnih vrst tudi z manjšimi ograjenimi površinami (npr. 12 x 12 m).

Redno izvajati posek oslabelega drevja zaradi sušenja jelke, jelovih in smrekovih podlubnikov, sušenja bresta, jesenovega ožiga in javorovega raka. Pri iglavcih se predvideva višji delež sanitarnega poseka.

V primeru ujm, če naravna obnova ni mogoča, se izvede obnovo s sadnjo. Pri izbiri sadik za sadnjo naj imata prednost jelka, bukev in plemeniti listavci, smreka se sadi samo kot predkultura. Redna sadnja ni načrtovana. Obvezna je zaščita posajenih sadik pred divjadjo z ograjami ali s premazi za zaščito vršičkov.

V kolikor je potrebno, izvesti tudi zaščito in obžetev naravnega mladja, predvsem jelke.

Naravnemu propadu se lahko prepusti posamezna suha drevesa, ali skupine suhih dreves, kjer so podlubniki že odleteli. Večji del odmrlih dreves naj bo debelejših od 5. debelinske stopnje, čimveč stojčih sušic.

Ohranja se še živo drevje, predvsem bukev z večjimi dupli (\emptyset dupla > 4 cm).

Ukrepi

Od načrtovanih sečenj prevladujejo redčenja s 46 % in pomladitvena sečnja s 38 %.

Preglednica 102/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	74,1	25,9	100,0
- ciljno %	73,0	27,0	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	308,3	108,0	416,3
- ciljna (m ³ /ha)	318,0	117,0	435,0
Prirastek (m ³ /ha)	6,71	2,28	8,99
Možni posek (m ³ /ha)	55,1	17,4	72,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,52	1,75	7,27
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,9	16,2	17,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	82,2	76,6	80,8
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 103/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	60.122	49.068	5.904	0	0	12.849	127.943	17,9	82,2
	%	47,0	38,4	4,6	0,0	0,0	10,0	100,0		
Listavci	m ³	17.796	15.856	2.153	0	0	4.706	40.511	16,2	76,6
	%	44,0	39,1	5,3	0,0	0,0	11,6	100,0		
Skupaj	m ³	77.918	64.924	8.057	0	0	17.555	168.454	17,4	80,8
	%	46,3	38,5	4,8	0,0	0,0	10,4	100,0		

Jakost ukrepanja po razvojnih fazah (% LZ) in deleži usmeritev:

- drogovnjak 16 % (redčenje 90 %, sanitarna sečnja 7 %, brez ukrepanja 3 %)
- debeljak 15 % (redčenje 56 %, uvajanje v obnovo 18 %, sanitarna sečnja 26 %, brez ukrepanja 1 %)
- sestoj v obnovi 32 % (zadržano nadaljevanje obnove 55 %, pospešeno nadaljevanje obnove 20 %, sanitarna sečnja 19 %, končni posek 5 %, ni ukrepanja 1 %)
- raznomerni 15 % (nega raznomernega gozda in sanitarni posek)

Preglednica 104/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	15,10	15,10
Obžetev	ha	4,30	13,20
Nega mladja	ha	2,00	2,00
Nega gošče	ha	16,83	16,83
Nega letvenjaka	ha	19,11	19,11
Nega ml. drogovnjaka	ha	53,90	53,90
Varstvo pred erozijo	dni	95,00	95,00
Zaščita s premazom	ha	7,03	7,43
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	400,00	400,00
Zaščita z ograjo	m	400,00	400,00
Vzdrževanje travinj	ha	0,30	3,00

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Planinska smrekovja - 00060

Gozdovi RGR-ja se nahajajo na dveh ločenih lokacijah, večji kompleks je pas gozdov pod Vežo med planinama Podvežak in Ravne, manjši del je med Loko in Arto.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je poudarjena v skoraj celotnem predelu med Loko in Arto, kjer je upravljalska cona A1 zaradi divjega petelina. Vsi gozdovi RGR so v območju Natura 2000 po direktivi o pticah. Rekreativna funkcija je poudarjena ob planinskih poteh.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 105/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
4070*	Ruševje z vrstama Pinus mugo in Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	70100	Macesnovje

*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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR so kartirane štiri združbe, več kot polovico površine predstavlja subalpinsko smrekovje na karbonatni podlagi, četrtno je macesnovje, 17 % predstavlja predalpsko jelovo bukovje. Ocenjena proizvodna sposobnost rastišč je najnižja v večnamenskih gozdovih gozdnogospodarske enote in sicer 4,3 m³/ha, rastiščni indeks SI₁₀₀ je 23.

Preglednica 106/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
62100	Bazoljubno rdečeborovje	0,45	0,2
64300	Predalpsko jelovo bukovje	39,61	17,4
69100	Subalpinsko smrekovje na karbonatni podlagi	128,53	56,3
70100	Macesnovje	59,53	26,1
	Skupaj:	228,12	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo starejše razvojne faze sestojev smreke in macesna. Velik delež je tudi mladovij, kar je posledica preteklih ujm.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga in letni prirastek sta najnižja od vseh večnamenskih gozdov v enoti. Listavci predstavljajo le neznamenit delež v lesni zalogi in sicer le 2,5 %. Največji delež lesne zaloge (40,3 %) imajo drevesa pete debelinske stopnje, več kot tretjina pa drevesa tretje in četrte debelinske stopnje. Kljub temu, da je delež dreves pete debelinske stopnje prevladujoč, imajo najvišji delež prirastka drevesa prve in druge debelinske stopnje.

Preglednica 107/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	9,1	13,8	16,2	20,4	40,5	323,8	97,7	5,44	97,5
Listavci	8,8	16,2	16,0	24,3	34,7	7,7	2,3	0,14	2,5
Skupaj	9,1	13,9	16,2	20,5	40,3	331,5	100,0	5,58	100,0

Razmerje drevesnih vrst

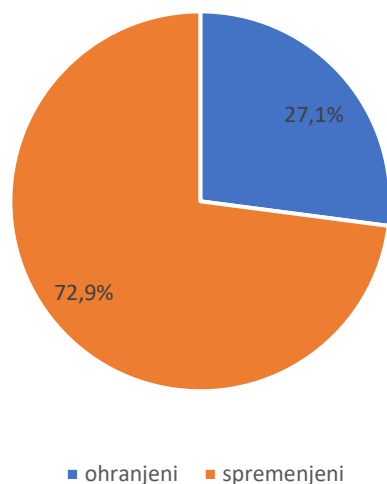
V primerjavi z naravnim stanjem je previsok delež smreke in prenizek delež bukve, macesna je dovolj. Kljub majhnemu deležu jelke in gorskega javorja, ki je določen kot naraven za ta RGR, še tega v dejanskem stanju ne dosegamo. V podmladku, ki je skupaj prisoten na 39 ha, je najbolj zastopana smreka, sledita macesen in bukev. Jelka se najverjetneje skromno pomlajuje zaradi posledic objedanja rastlinojede divjadi.

Preglednica 108/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	192,7	0,2	0,0	130,9	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	58,1	0,1	0,0	39,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	162,4	8,3	4,2	141,5	95,7	0,0	4,2	0,0	0,0
	%	39,0	2,0	1,0	34,0	23,0	0,0	1,0	0,0	0,0

Ohranjenost gozdov

Zaradi zasmrečenosti gozdov je velik delež gozdov spremenjenih in sicer 73 %, 27 % gozdov je ohranjenih.



Grafikon 17: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Od razvojnih faz predstavljajo daleč največji delež (36 %) sestoji v obnovi, ki so pomlajeni na 40 % površine s pomladkom dobre do pomanjkljive zasnove. Sledijo debeljaki na 30 % površine, ki imajo večinoma rahel sklep in so negovani do pomanjkljivo negovani, pomlajeni pa so na 7 % površine s pomladkom dobre do pomanjkljive zasnove. Ostalo površino pokrivajo drogovnjaki in mladovja v okvirno podobnem deležu. Drogovnjaki so slabše negovani kot debeljaki, kar 41 % drogovnjakov je nenegovanih, prevladuje normalen do rahel sklep. Mladovje je prisotno na kar 15 % površine, ima

prevladujočo slabo zasnovo in je pomanjkljivo do nenegovano z rahlim sklepom. Raznomerni sestoji v RGR predstavljajo neznatno površino.

Preglednica 109/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	34,77	9,6	23,6	0,0	66,8	7,0	51,1	41,9	0,0	0,0	13,9	86,1	0,0
Drogovnjak	40,80	18,4	60,5	21,1	0,0	0,0	58,6	41,4	0,0	21,8	36,4	24,9	16,9
Debeljak	67,86					26,0	57,6	16,4	0,0	0,0	33,0	58,9	8,1
Sestoj v obnovi	82,19					70,3	26,1	3,6	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	2,50					0,0	100,0	0,0	0,0				
Skupaj	228,12												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila ocenjena na 223 drevesih na SVP, od tega je bilo listavcev le 11. Povprečna kakovost iglavcev je prav dobra do večinoma dobra, odlično kakovost ima le 5 % dreves iglavcev. Boljša je ocenjena kakovost pri macesnu, kjer je bilo z odlično kvaliteto ocenjenih kar 15 % dreves.

Poškodovanost sestojev

Od vseh dreves, merjenih na SVP, je bilo poškodovanih 13 % dreves, večinoma (11,4 %) na deblu ali koreničniku.

Odmrlo drevje

V tem RGR ocenjena odmrta lesna masa predstavlja samo iglavce in znaša 37,0 m³/ha, kar je 9 % od LZ in je ugodno za vrste, vezane na odmrlo lesno biomaso. Največ odmrlega drevja je v prvem debelinskem razredu (do 29 cm premera) in sicer 50 dreves na hektar (20,3 m³/ha). Delež stoječega in ležečega drevja je uravnotežen. Primanjkuje debelih odmrlih dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupna realizacija sečnje je bila ponovno nad načrtovanim in znaša kar 172 % načrtovanega. Višji posek je bil zaradi sanitarnih sečenj drevja podrtega in polomljenega zaradi vetra in snega ter posledično prenamnožitve podlubnikov.

Zaradi navedenega tudi realizacija gojitvenih del močno odstopa od načrtovanega, a večinoma pozitivno oz. v povečanem obsegu del, ki so potrebna za uspešno obnovo po ujmah poškodovanih sestojev. Tudi sadnja plodonosnega drevja in puščanje stoječe biomase je bilo dodatno izvedeno delo. Medtem ko načrtovana nega gošče in ohranjanje biotopov ni bilo izvedeno.

Preglednica 110/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega gošče	ha	2,30	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,60	0,75	46,9
Ohranjanje biotopov - nega	ha	7,02	0,00	0,0
Priprava sestoja	ha	0,00	1,20	0,0
Priprava tal	ha	0,00	3,38	0,0
Sadnja	ha	0,00	2,88	0,0
Obžetev	ha	0,00	6,32	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	3,82	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	1.000,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	12,50	0,0
Puščanje stoječe biomase	m ³	0,00	105,55	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina RGR se ni spremenila, razlika v površini je samo zaradi natančnejšega zarisa gozdnega roba. Lesna zaloga in letni prirastek ostajata najnižja od vseh večnamenskih gozdov v enoti, lesna zaloga s eni bistveno spremenila, točkovna ocena letnega prirastka je nižja v primerjavi s preteklim obdobjem. Listavci predstavljajo le neznaten delež v lesni zalogi in sicer le 2,3 %.

Preglednica 111/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	227,58	315,0	3,7	318,7	7,73	0,07	7,80	6,16	0,18	6,34
2016	226,68	327,5	6,8	334,3	6,22	0,13	6,35	9,68	0,05	9,73
2026	228,12	323,8	7,7	331,5	5,44	0,14	5,58	5,66	0,13	5,79

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

Drevesna sestava

Delež smreke se je v preteklem obdobju znižal, po drugi strani se je povečal delež macesna, tudi delež bukve se je malenkost povečal, medtem ko je zanemarljiv delež jelke ostal enak.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

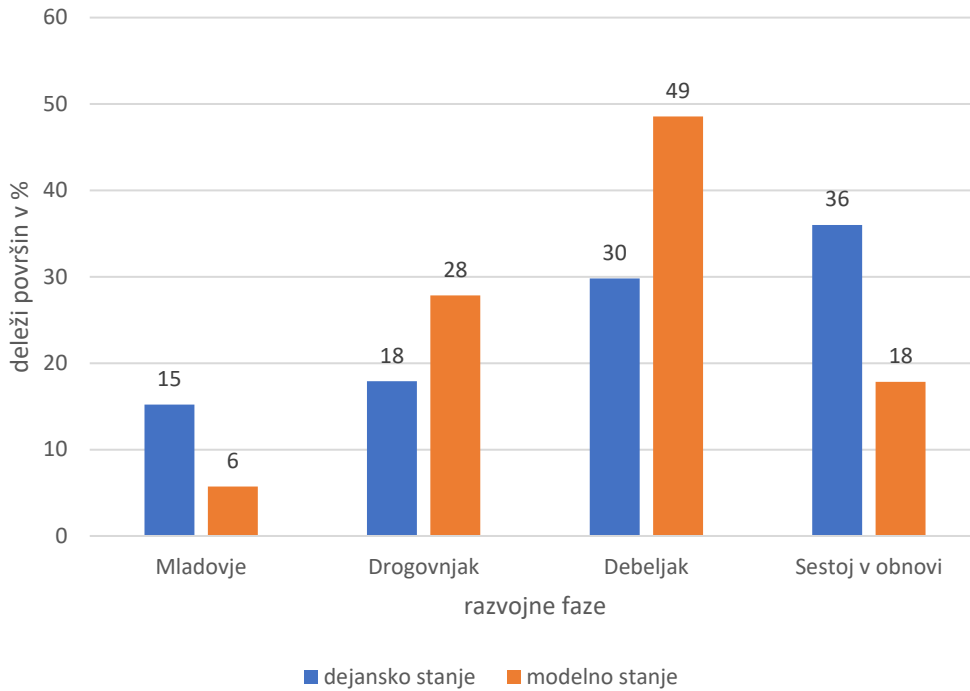
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	61,1	0,0	0,0	37,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2016	60,9	0,1	0,0	37,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026	58,1	0,1	0,0	39,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V primerjavi z modelnim stanjem močno prevladujejo sestoji v obnovi in mladovja (ujme) na račun preniškega deleža drogovnjakov in debeljakov. Zaradi tako porušenega razmerja razvojnih faz, počasnega razvoja gorskih gozdov oz. nizkih prirastkov se bo lahko gozd približal modelnemu razmerju le v daljšem časovnem obdobju s preraščanjem dreves v naslednje razvojne faze.

Preglednica 112/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	34,77	15,2	15,2	8	5,7	12,9	9,5
Drogovnjak	40,80	17,9	17,9	39	27,9	62,9	-10,0
Debeljak	67,86	29,8	29,8	68	48,6	109,6	-18,8
Sestoj v obnovi	82,19	36,0	36	25	17,9	40,3	18,1
RAZNOMERNO (ps-šp)	2,50	1,1					
Skupaj	228,12	100,0					



Grafikon 18: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Sestojno do skupinsko raznodoben gozd smreke (56 %) in macesna (38 %), s posamično do šopasto primesjo bukve (3 %):

- ciljna lesna zaloga: 330 m³/ha
- končna lesna zaloga: 650 m³/ha
- ciljna kakovost: iglavci A2/B, listavci A1/A2
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 15 %, drogovnjak 20 %, debeljak 32 %, sestoj v obnovi 33 %.
- proizvodna doba 140 let, pomladitvena doba 30 let
- ciljno obdobje: 10 let

Gozdnogojitvene usmeritve

Osnovne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov so omejitve gradnje vlak in cest na območjih, kjer sta funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter turistična funkcija močno poudarjeni in pospeševanje pestrosti in stabilnosti gozdnih sestojev.

Skupinsko postopno, na strmih pobočjih tudi zastorno gospodarjenje.

V vseh razvojnih fazah je treba težiti k ohranjanju in povečevanju deleža listavcev ter jelke. Pomembno je pravočasno sproščanje vseh listavcev za potencialne semenjake.

Prevladuje naj naravna obnova v manjših jedrih, možna tudi v obliki ozkih prog, umetne obnove se poslužujemo izjemoma, kjer naravna obnova ne uspe, predvsem po ujmah, s sajenjem sadik bukve, gorskega javorja, jelke in smreke. Smreko vnašamo v manjših skupinah ali šopih oziroma z redko sadnjo kot predkulturo.

Šibka nega mladovij in to le v sestojih, kjer je potrebna krepitev stabilnosti in uravnavanje zmesi v korist listavcev ter jelke.

V drogovnjakih redčenja s poudarkom na stabilnosti sestojev in pospeševanju minoritetnih vrst.

V ohranjenih debeljakah pretežno le sanitarne sečnje. Pri sečnji se ohranjata jelka in bukev.

V vseh sestojih z večjim deležem smreke je treba redno kontrolirati zdravstveno stanje sestojev. Pri sečnji iglavcev mora biti pravočasno izvedena sanitarna sečnja.

Ukrepi

Od načrtovanih sečenj s 50 % prevladuje pomladitveni posek, redčenje je 35 %, velik delež zavzema posek oslabelega drevja, ki je 14,5 %. Zaradi velikega deleža sestojev v obnovi, v katerih smo sicer večinoma načrtovali zadržano nadaljevanje obnove ter velik delež sanitarnih sečenj, se v RGR predvideva posek celotnega prirastka in tako ne predvidevamo povečanje lesne zaloge.

Preglednica 113/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	97,7	2,3	100,0
- ciljno %	96,0	4,0	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	323,8	7,7	331,5
- ciljna (m ³ /ha)	317,0	13,0	330,0
Prirastek (m ³ /ha)	5,44	0,14	5,58
Možni posek (m ³ /ha)	56,6	1,2	57,8
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,66	0,13	5,79
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,5	16,5	17,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	104,1	90,7	103,7
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 114/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	4.648	6.338	50	0	0	1.882	12.918	17,5	104,1
	%	36,0	49,0	0,4	0,0	0,0	14,6	100,0		
Listavci	m ³	20	231	0	0	0	39	290	16,6	91,9
	%	6,9	79,7	0,0	0,0	0,0	13,4	100,0		
Skupaj	m³	4.668	6.569	50	0	0	1.921	13.208	17,5	103,8
	%	35,3	49,8	0,4	0,0	0,0	14,5	100,0		

Jakost ukrepanja po razvojnih fazah (% LZ) in deleži usmeritev:

- drogovnjak 15 % (redčenje 91 %, sanitarni posek 9 %),
- debeljak 13 % (redčenje 43 %, uvajanje v obnovo 8 %, samo sanitarne sečnje 49 %),
- sestoji v obnovi 23 % (zadržana obnova 56 %, pospešena obnova 14 %, sanitarne sečnje 29 %, končni posek 1 %),

Preglednica 115/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Obžetev	ha	0,50	3,00
Nega gošče	ha	0,70	0,70
Nega letvenjaka	ha	1,00	1,00
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	320,00	320,00

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 00092

RGR obsega ohranjene in pravilno nedostopne gozdove gozdnega rezervata Poljšak, ki so zavarovani z Uredbo. Gozdovi so v zasebni lasti. Gre za gozdove s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni.

Leta 2017 je osrednji del gozdnega rezervata močno prizadel vetrolom, podrlo je preko 4.000 m³ lesa, predvsem smreke. V naslednjih letih je sledila gradacija podlubnikov, zaradi katerih se je posušilo še vsaj enkrat toliko smrekovih dreves. Skupno je bilo evidentirano dobrih 10.000 m³ neizkoriščene lesne mase, ki se bo razgradila po naravni poti.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

V celotnem RGR so poudarjene funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, ohranjanja biotske raznovrstnosti, varovanje naravnih vrednot in raziskovalna funkcija. Celotno območje je uvrščeno v območje Natura 2000, na predelu pod Križevnikom, okrog Ojstrega vrha in pod Brinovo pečjo je habitatni tip Ruševje z vrstama *Pinus mugo* in *Rhododendron hirsuti*.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 116/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra	Ime rastiščnega tipa
4070*	Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	70200	Alpsko ruševje
		70100	Macesnovje

*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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Kartirane so štiri gozdne združbe od katerih prevladuje macesnovje, ocenjena proizvodna sposobnost rastišč je 3,7 m³/ha, rastiščni indeks SI₁₀₀ je 19.

Preglednica 117/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	1,42	0,7
64300	Predalpsko jelovo bukovje	35,23	16,1
70100	Macesnovje	152,05	69,7
70200	Alpsko ruševje	29,52	13,5
	Skupaj:	218,22	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Gozdovi so deloma pragozdnih zgradb s primešano bukvijo, deloma pa macesnovi sestoji z rušjem, nastali na območju planinske paše.

V predelih prizadetih od ujm, kjer je smreka podrta ali posušena, je ostal redek macesnov gozd z nizko lesno zalogo.

Lesna zaloga in prirastek

Kljub vetrolomu in kalamiteti v gozdnem rezervatu Poljšak se je ocenjena povprečna lesna zaloga nekoliko povišala glede na predhodno obdobje in znaša 316 m³/ha. Verjetno so bile v predhodnem obdobju lesne zaloge nekoliko podcenjene. Najvišji delež skupno predstavljajo drevesa tretjega in četrtega debelinskega razreda, kar velja posebej tudi za iglavce, pri listavcih je najvišji delež lesne zaloge v drugem debelinskem razredu. V lesni zalogi listavci predstavljajo 15 % delež, v prirastku je ta delež nekoliko višji 21 %.

Preglednica 118/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,9	11,1	29,7	34,6	20,7	268,1	84,8	2,48	78,8
Listavci	8,2	31,3	27,0	19,1	14,4	48,2	15,2	0,67	21,2
Skupaj	4,6	14,2	29,3	32,2	19,7	316,3	100,0	3,15	100,0

Razmerje drevesnih vrst

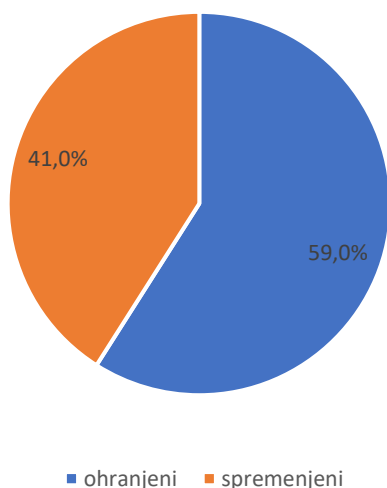
Kljub občutnemu znižanju deleža smreke je v dejanskem stanju je v primerjavi z naravnim stanjem še vedno previsok delež smreke, nekoliko prenizek delež macesna in prenizek delež jelke, manjkajo tudi plemeniti listavci.

Preglednica 119/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	60,0	0,3	0,0	207,7	48,0	0,0	0,0	0,2	0,0
	%	19,0	0,1	0,0	65,6	15,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	16	9	3	253	32	0	3	0	0
	%	5	3	1	80	10	0	1	0	0

Ohranjenost gozdov

Gozdovi gozdnega rezervata so ohranjeni na 59 % površine, ostali gozdovi so spremenjeni.



Grafikon 19: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Največji je delež debeljakov (81 %), ki pa se je glede na predhodno obdobje zmanjšal za dobrih 20 ha. To so površine prizadete od ujm in so sedaj evidentirane kot sestoji v obnovi. Sklep debeljakov je od normalnega do vrzelastega oz. pretrganega. Drogovnjaki, ki jih je manj kot 1 %, imajo

pomanjkljivo zasnovano in tesen sklep. 9 % površine RGR pokriva grmičav gozd. Podmladek se pojavlja v sestojih v obnovi na slabi polovici površine in je večinoma pomanjkljive zasnove.

Preglednica 120/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	1,75	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	177,05					0,0	64,5	35,5	0,0	0,0	27,4	39,0	33,6
Sestoj v obnovi	19,67					0,0	0,0	100,0	0,0				
Grmičav gozd	19,74												
Skupaj	218,22												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila ocenjena na 17 drevesih (3 smreke in 14 macesnov), na dveh SVP, večinoma je bila ocenjena kot dobra ali zadovoljiva.

Poškodovanost sestojev

Na SVP v RGR ni bilo evidentiranih poškodovanih dreves.

Odmrlo drevje

Po meritvi na SVP je v povprečju odmrlih 20 stoječih dreves iglavcev na hektar oz. 7,0 m³/ha, vsi v prvem debelinskem razredu. Listavci niso bili evidentirani. Ob tem je treba vedeti, da nobena SVP ni postavljena na območju zadnjih ujm, kjer leži in stoji velika količina odmrlih dreves, predvsem smreke.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V RGR se ne izvajajo ukrepi, gozd je prepuščen naravnemu razvoju.

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov v RGR se spreminja predvsem zaradi novega zajema gozdnega roba. Točkovna ocena lesne zaloge se postopno povečuje, vendar je ocena obremenjena z veliko napako, ker se meritve izvedejo samo na dveh SVP. Lesna zaloga iglavcev se je nekoliko znižala (ujme), pri listavcih pa zvišala. Letni prirastek se je precej zmanjšal, predvsem pri iglavcih, pri listavcih ostaja na podobni ravni kot v predhodnem obdobju.

Preglednica 121/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	230,50	230,3	33,7	264,0	5,03	0,49	5,52	0,00	0,00	0,00
2016	219,54	274,0	36,0	309,9	4,28	0,69	4,97	4,01	0,18	4,19
2026	218,22	268,1	48,2	316,2	2,48	0,67	3,15	0,00	0,00	0,00

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

Drevesna sestava

Zaradi ujm se je delež smreke bistveno znižal, iz 31 % na 19 %. Posledično se je zvišal delež macesna (66 %) in bukke (15 %).

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	33,0	0,0	0,0	54,3	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0
2016	31,1	0,0	0,0	57,3	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2026	19,0	0,1	0,0	65,6	15,2	0,0	0,0	0,1	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V RGR prevladujejo debeljaki. Glede na predhodno obdobje se je, zaradi ujm, povečal delež sestojev v obnovi na 9 %.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilj**

Ohranjanje naravnih procesov razvoja gozdnih združb.

Gozdnogojitvene usmeritve

Brez ukrepov. Predvideno je le spremljanje razvoja gozdov in raziskave v gozdnem rezervatu.

9.2.8 Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 00093

Varovalni gozdovi obsegajo velike sklenjene površine ob gozdni meji (Veža, Raduha) in na strmih pobočjih pod Rogatcem, v Lučki Beli, strma pobočja nad Podvežo ter strma pobočja na levi in desni strani Savnje pri Igli. Veliko je tudi manjših ločenih območij na strmih in skalovitih legah. Večina gozdov je v zasebni lasti, 5,4 % gozdov je v lasti Republike Slovenije. Varovalni gozdovi v GGE predstavljajo 20 % gozdov.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je poudarjena v celotnem RGR. Hidrološka funkcija je poudarjena predvsem točkovno pri številnih evidentiranih brezni. Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je poudarjena v vseh višje ležečih varovalnih gozdovih, predvsem zaradi prisotnosti rastišč divjega petelina in ruševca. Ob glavni cesti mimo Igle je poudarjena zaščitna funkcija, prav tako sta tam poudarjeni turistična in estetska funkcija. Rekreativna funkcija je poudarjena ob planinski poti na Korošico in na Raduho. V zatrepu Lučke Bele (Šibje) je poudarjena raziskovalna in poučna funkcija. Na območju naravnega spomenika in zavarovanega območja Igla, pod Križevnikom ter v ozkem pasu gozdov ob potoku Lučka Bela je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot.

Vsi gozdovi RGR razen območja pod Rogatcem so uvrščeni v območje Natura 2000, predeli v Lučki Beli, pod Smrekovcem, v Kačjaku in del gozdov nad Dupljenikom so uvrščeni v habitatni tip Ilirski bukovi gozdovi. Vršni del Raduhe in Veže ter gozdovi pod slanico so uvrščeni v habitatni tip ruševja z vrstama *Pinus mugo* in *Rhododendron hirsuti*. Nad Iglo je manjši habitatni tip Dinarskih gozdov rdečega bora.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 122/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra	Ime rastiščnega tipa
91R0	Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)	62100	Bazoljubno rdečeborovje
4070*	Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	70200	Alpsko ruševje
		70100	Macesnovje
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	64300	Predalpsko jelovo bukovje

*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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR je kartiranih kar 14 gozdnih združb, najvišji delež ima predalpsko jelovo bukovje, sledi macesnovje, alpsko ruševje in alpsko bukovje s črnim telohom. Ocenjena proizvodna sposobnost rastišč je 5,9 m³/ha, rastiščni indeks SI₁₀₀ je 24.

Preglednica 123/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdna združba	Površina (ha)	Delež (%)
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	3,19	0,2
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	32,16	2,0
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	147,25	9,0
62100	Bazoljubno rdečeborovje	150,01	9,1
63200	Predalpsko gorsko bukovje	0,49	0,03
63400	Alpsko bukovje s črnim telohom	166,57	10,1
64300	Predalpsko jelovo bukovje	517,16	31,4
69100	Subalpsko smrekovje na karbonatni podlagi	30,25	1,8
70100	Macesnovje	298,94	18,2
70200	Alpsko ruševje	210,56	12,8
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	54,63	3,3
77100	Jelovje s praprotmi	0,2	0,01
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	1,36	0,1
78100	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	31,96	1,9
	Skupaj:	1.644,73	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Gozdovi so večinoma starejših razvojnih faz, predvsem debeljaki, nekaj je tudi raznomernih sestojev.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je zaradi ekstremnih rastišč nižja kot v večnamenskih gozdovih in znaša 323 m³/ha, prav tako je nizek letni prirastek, ki znaša 3,9 m³/ha. Pri iglavcih je največ lesne zaloge v tretjem in četrtem debelinskem razredu. Listavci v lesni zalogi predstavljajo več kot tretjino, najvišji delež lesne zaloge je v drugem debelinskem razredu, v katerem je tudi najvišji prirastek.

Preglednica 124/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	5,7	13,6	29,6	32,5	18,6	209,4	64,9	2,27	58,8
Listavci	9,1	28,3	25,8	17,6	19,2	113,4	35,1	1,59	41,2
Skupaj	6,9	18,7	28,3	27,3	18,8	322,8	100,0	3,86	100,0

Razmerje drevesnih vrst

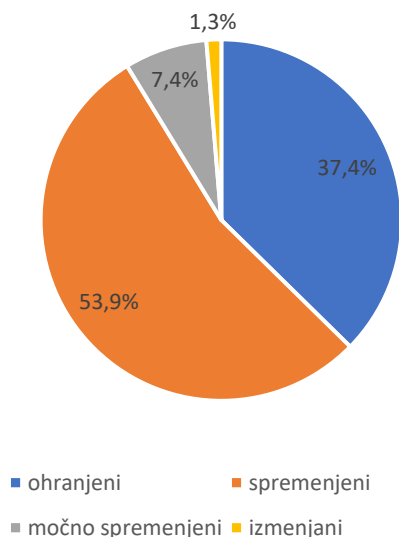
V primerjavi z naravnim stanjem je dejansko previsok delež smreke, premalo je jelke in bora. Najbolje se pomlajujeta smreka in bukev, dokaj visok delež v podmladku ima tudi macesen.

Preglednica 125/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	101,4	3,9	1,7	102,4	104,9	0,0	2,2	6,2	0,1
	%	31,4	1,2	0,5	31,7	32,6	0,0	0,7	1,9	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	49,7	18,4	29,4	81,0	124,3	3,6	4,5	11,6	0,6
	%	15,4	5,7	9,1	25,1	38,5	1,1	1,4	3,6	0,2

Ohranjenost gozdov

37 % gozdov je ohranjenih, več kot polovica gozdov je spremenjenih, nekaj več kot procent je izmenjanih.



Grafikon 20: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Od razvojnih faz prevladujejo debeljaki, polovica jih je pomanjkljivo negovanih, polovica pa nenegovanih, kar je delno tudi posledica nedostopnosti gozdov. Sklep debeljakov je večinoma rahel, podmladka je malo. Delež sestojev v obnovi je nizek (2 %), so pa sestoji dobro negovani, podmladek je večinoma dobre zasnove. Drogovnjaki imajo pomanjkljivo zasnovo, so slabo negovani z normalnim sklepom. Tudi negovanost mladovij je slaba, prav tako zasnova. Raznomerni sestoji so večinoma pomanjkljivo negovani ali nenegovani, z majhnim deležem podmladka.

Preglednica 126/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	38,50	4,2	8,5	31,5	55,8	0,0	20,6	79,4	0,0	4,2	5,4	17,2	73,2
Drogovnjak	52,22	0,0	8,5	91,5	0,0	0,0	19,2	80,8	0,0	13,0	79,7	2,3	5,0
Debeljak	1.076,33					2,4	51,1	46,5	0,0	0,8	29,4	39,8	30,0
Sestoj v obnovi	33,66					42,5	46,3	11,2	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	203,84					0,0	35,6	64,4	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	121,75					0,0	45,7	54,3	0,0				
Grmičav gozd	118,43												
Skupaj	1.644,73												

Kakovost drevja

Na SVP je bila kakovost skupno ocenjena na 178 drevesih, od tega je bilo 55 dreves listavcev in 123 iglavcev. Ocenjena kakovost je večinoma dobra in se bistveno ne razlikuje med iglavci in listavci, nekoliko večji delež je listavcev slabe kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev je bila prav tako ocenjena na SVP, skupno je poškodovanih 11,5 % dreves, od tega jih ima 9,4 % poškodbe debla in korenničnika ter 2,1 % je poškodbe vej.

Odmrlo drevje

Po popisih na SVP je skupen obseg odmrlega drevja 41,3 m³/ha oziroma 67 dreves na hektar. V odmrlem drevju prevladujejo ležeči iglavci v najnižjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija poseka je bila, zaradi visokega deleža sanitarnih sečenj, 167 %, pri iglavcih je bila realizacija 206 %, pri listavcih 101 %. Največ je bilo sanitarnih sečenj zaradi vetroloma v letu 2017 in posledično napadov podlubnikov v naslednjih letih.

Minimalno načrtovana nega v varovalnih gozdovih se ni izvajala. Izvedlo se je nekaj del na pripravi sestoja in varstvu pred žuželkami. Za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti je bilo izvedeno 0,95 ha ohranjanje biotopov – nega.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega gošče	ha	1,65	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,76	0,00	0,0
Priprava sestoja	ha	0,00	0,85	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	1,13	0,0
Ostala biomeliorativna dela	dni	0,00	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,00	0,95	0,0

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

Površina gozda v RGR se ni bistveno spreminjala. Točkovna ocena lesne zaloge se je povečala, prirastek se je znižal, glede na predhodno obdobje.

Preglednica 128/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006 do 2026

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
2006	2.398,86	112,8	62,9	175,7	2,42	0,97	3,39	0,27	0,15	0,42
2016	1.642,54	175,2	108,7	283,9	2,94	2,06	5,00	1,14	0,33	1,48
2026	1.644,73	209,4	113,4	322,8	2,27	1,59	3,87	1,10	0,58	1,69

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

Drevesna sestava

Drevesna sestava v RGR se bistveno ne spreminja. Presenetljivo se je delež smreke nekoliko povečal, glede na to, da se v GGE delež smreke postopno znižuje. Delež bukve pa se je znižal za 3 odstotne točke.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	30,7	1,9	0,8	30,6	0,3	34,4	0,0	0,4	0,8	0,1
2016	28,8	0,3	0,1	32,4	0,0	35,5	0,0	0,9	2,0	0,0
2026	31,4	1,2	0,5	31,7	0,0	32,6	0,0	0,7	1,9	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

V razvojnih fazah močno prevladujejo debeljaki s 65,5 % površine. Za 1,8 odstotne točke se je povečal delež mladovij in sedaj znaša 2,3 %, predvsem na račun zmanjšanja deleža raznomernih sestojev.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Ohranjanje gozda v takšnem stanju, da bo v celoti opravljal funkcijo varovanje gozdnih zemljišč in sestojev.

Gozdnogojitvene usmeritve

Pretežno samo sanitarne sečnje oziroma ukrepi za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (med te sodi tudi zaščita pred erozijo).

Možni posek je določen le v lažje dostopnih delih in tam, kjer so večje potrebe po uravnavanju razvoja gozda.

Ukrepi

Pri načrtovanih sečnjah prevladuje sanitarni posek (63 %). 21 % je pomladitvenega poseka, rečenja je le 11 %. V raznomernih sestojih s primerno strukturo se izvajajo prebiralni poseki. Možni posek je načrtovan v minimalnem obsegu 1,7 m³/ha/leto, to je 5,2 % od lesne zaloge.

Gojitvenih in varstvenih del se načrtuje minimalno, predvidenih je tudi nekaj protierozijskih ukrepov.

Preglednica 129/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Nega raznom. g.						
Iglavci	m ³	2.653	3.071	702	0	0	11.695	18.121	5,3	48,5
	%	14,6	16,9	3,9	0,0	0,0	64,6	100,0		
Listavci	m ³	369	2.701	822	0	0	5.659	9.551	5,1	36,5
	%	3,9	28,3	8,6	0,0	0,0	59,2	100,0		
Skupaj	m³	3.022	5.772	1.524	0	0	17.354	27.672	5,2	43,5
	%	10,9	20,9	5,5	0,0	0,0	62,7	100,0		

Preglednica 130/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,60	1,60
Nega gošče	ha	0,45	0,45
Nega letvenjaka	ha	2,40	2,40
Varstvo pred erozijo	dni	12,50	12,50

10 Literatura

Bončina, A., Rozman, A., Dakskobler, I., Klopčič, M., Babij, V. in Poljanec, A. 2021. Gozdni rastiščni tipi Slovenije: vegetacijske, sestojne in upravljavske značilnosti. Ljubljana: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani in Zavod za gozdove Slovenije

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.

Gozdnogospodarski načrt GGO Nazarje 2021 - 2030. Zavod za gozdove Slovenije, OE Nazarje.

Gozdnogospodarski načrt GGE Luče 2016 - 2025. Zavod za gozdove Slovenije, OE Nazarje.

J. Diaci, M. Perušek. 2004. Možnosti ohranjanja starega in odmrlega drevja pri gospodarjenju z gozdovi. XXII. Gozdarski študijski dnevi, Biotehniška fakulteta, Ljubljana. (s.232)

Marinček, L., Puncer, I., Zupančič, M. 1973. Vegetacijska in rastiščna analiza za območje gozdnogospodarskih enot Gornji Grad in Nazarje - SLP II. Biološki inštitut Jovana Hadžija, SAZU, Ljubljana.

Marinček, L., Puncer, I., Zupančič, M. 1983. Vegetacijska in rastiščna analiza za G.E. Gornji grad – zasebni gozdovi. Inštitut za biologijo SAZU, Ljubljana.

Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Luče, ZRSVN, OE Celje, november 2025.

Navodila za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo, 2023.

Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3.

Podrobnejše kulturnovarstvene usmeritve. ZVKDS, OE Celje 22.10.2025.

Program upravljanja območij natura 2000 za obdobje 2023–2028. 2023. Ljubljana, Vlada republike Slovenije (4. oktober 2023).

Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23.

Pravilnik o gozdnih prometnicah. Uradni list RS, št. 04/09.

Pravilnik o varstvu gozdov, Uradni list RS, št. 114/09, 31/16 in 52/22 in 125/22-popr..

Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08, 83/13.

Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.

Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov. 2017. Uradni list RS, št. 30/17 in 195/20.

Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20.

Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.

Pravilnik o podrobnejši določitvi posegov v prostor, za katere je treba pridobiti vodno soglasje. Uradni list RS, št. 13/26.

Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Uradni list RS, št. 111/07.

Resolucija o strategiji prostorskega razvoja Slovenije 2025. 2023. Uradni list RS, št. 72/2023.

Register nepremične kulturne dediščine. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <https://podatki.gov.si/dataset/register-nepremicne-kulturne-dediscine>.

- SiStat podatkovni portal. Ljubljana. Statistični urad Republike Slovenije. <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/si/Data/Data/2640010S.px/>.
- Wraber, M. 1960. Pregled in opis glavnih gozdnih združb na področju Mozirja in Gornjega grada.: Ureditveni načrt 1959 - 1968, Gosp.enota Mozirje.
- Wraber, M. in ostali. 1963. Gozdnogojitveni elaborat za območje Gozdnega gospodarstva Nazarje. Inštitut za biologijo SAZU, Ljubljana.
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. 2020. Ljubljana, MOP, Direkcija RS za vode.
- 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. Uradni list RS, 107/23.
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20.
- Uredba o prostorskem redu Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 - ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3.
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. 2004. Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 - odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19.
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst. 2014. Uradni list EU, št. 317/35.
- Vilhar, U. 2025. Načrtovalske in gozdnogojitvene smernice ter ukrepi za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih za krepitev varovalne in zaščitne funkcije gozdov. Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana, 32 str
- 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, 97/20 – popr., 44/22, 158/22 in 28/25.
- ZG (Zakon o gozdovih) **1993**. Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 – odl. US, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02, 115/06 – ORZG40, 110/07, 8/10 – ZSKZ-B, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14 – ZUOPŽ, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16, 77/16, 203/20 – ZIUPOPĐVE, 78/23 – ZUNPEOVE in 85/25.
- 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.
- Zakon o varstvu kulturne dediščine. 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE.
- ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdl-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE.
- ZON (Zakon o ohranjanju narave). 2004. Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP, 18/23 – ZDU-10 in 97/25 – ZON-F.
- Zakon o urejanju prostora. 2021. Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24, 25/25 – odl. US, 75/25 in 14/26 – ZUreP-3D.
- Žnidarčič, M. 1982. Poročilo h geološki karti gozdnogospodarskega območja Nazarje. Geološki zavod Ljubljana.

11 Načrt so izdelal

Načrt smo izdelovali na odseku za gozdnogospodarsko načrtovanje in na krajevni enoti, kjer so revirni gozdarji izdelali del opisov sestojev. Opise sestojev smo na terenu naredili Marjetka Jošt, Blaž Presečnik, Rudi Mutec (med izdelavo načrta premeščen na KE Ljubno) in Barbara Polanšek. Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah smo izvajali na odseku za načrtovanje (Mutec, Nerat, Bogataj, Jošt, Presečnik, Polanšek), del meritev je bil izveden s pomočjo praktikantov in študentov.

Načrt smo napisali: odgovorna nosilka načrta Barbara Polanšek ter sodelavci z odseka za načrtovanje razvoja gozdov, Blaž Presečnik in Marjetka Jošt. Pri pripravi podatkov za E4 obrazec je sodeloval Aljaž Nerat. Obdelave podatkov ter kartni in prostorski del načrta je izdelal Gregor Štancar.

Vodje ostalih odsekov so pripravili poglavja vsak za svoje strokovno področje: Marijan Denša (semenski sestoji, požarna ogroženost, gojenje gozdov), mag. Tomaž Gerl (odprtost gozdov, gradnja gozdnih prometnic, tehnologija pridobivanja lesa), vodja območne enote dr. Darij Krajčič je pripravil poglavje o ekonomski presoji gospodarjenja z gozdovi.

Osnutek gozdnogospodarskega načrta je bil določen na seji strokovnega sveta OE Nazarje dne 22.05.2026.

Predlog gozdnogospodarskega načrta je določil Svet OE Nazarje po obravnavi pripomb iz javne razgrnitve na seji dne _____.

Nazarje, _____

Podpisniki

Odgovorna nosilka načrta:

Barbara Polanšek, univ.dipl.inž.gozd

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

Blaž Presečnik, univ.dipl.inž.gozd.

Vodja OE Nazarje:

dr. Darij Krajčič, univ.dipl.inž.gozd.

Direktor ZGS:

Gregor Danev, univ.dipl.inž.gozd

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)	8.133,85	126,14	0,63	8.260,62
Delež (%)	98,47	1,53	0,01	100,00

Preglednica/GF1: Gozdni fondii po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
00022-podgorska bukovja na silikatih	681,68	349,1	73,9	423,1	7,56	2,06	9,63	18,7	12,4	17,6	77,4
00023-zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih	1.110,49	374,5	88,7	463,2	8,42	1,92	10,34	19,5	19,0	19,4	86,8
00030-jelovja	1.446,58	422,3	45,4	467,7	12,19	1,40	13,60	22,6	16,3	22,0	75,6
00041-gorska, zgornjegorska bukovja	612,02	213,5	131,4	345,0	4,22	3,11	7,34	17,8	15,9	17,1	80,3
00051-jelova bukovja	2.318,79	308,3	108,0	416,3	6,71	2,28	8,99	17,9	16,2	17,4	80,8
00060-planinska smrekovja	228,12	323,8	7,7	331,5	5,44	0,14	5,58	17,5	16,6	17,5	103,8
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	6.397,74	341,4	85,5	426,9	8,05	2,00	10,06	19,6	16,3	18,9	80,3
00092-gozdni rezervati	218,22	268,1	48,2	316,2	2,48	0,67	3,15	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI skupaj	218,22	268,1	48,2	316,2	2,48	0,67	3,15	0,0	0,0	0,0	0,0
00093-varovalni gozdovi	1.644,73	209,4	113,4	322,8	2,27	1,59	3,87	5,3	5,1	5,2	43,6
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	1.644,73	209,4	113,4	322,8	2,27	1,59	3,87	5,3	5,1	5,2	43,6
Skupaj vsi gozdovi	8.260,62	313,2	90,1	403,3	6,76	1,88	8,64	17,2	13,3	16,3	76,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	330,64	4,0						
Drogovnjak	869,37	10,5	3,00	0,3	0,0	90,0	8,0	2,0
Debeljak	4.696,22	56,8	274,52	5,8	4,5	62,8	32,1	0,6
Sestoj v obnovi	1.078,45	13,1	520,50	48,3	10,3	69,2	19,3	1,2
RAZNOMERNO (ps-šp)	683,62	8,3	90,64	13,3	3,7	55,8	40,2	0,3
RAZNOMERNO (sk-gnz)	457,39	5,5	82,06	17,9	12,4	62,8	23,6	1,2
Grmičav gozd	140,00	1,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	4,93	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	8.260,62	100,0	970,72	11,8	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	330,64	6,9	37,5	27,6	28,0	10,0	38,9	50,1	1,0	6,8	18,5	19,9	54,8
Drogovnjak	869,37	17,2	55,1	27,3	0,4	11,5	57,3	31,2	0,0	37,2	49,8	9,4	3,6
Debeljak	4.696,22					22,4	58,4	19,1	0,1	4,3	46,9	32,9	15,9
Sestoj v obnovi	1.078,45					53,6	37,4	9,0	0,0				
RAZNOM. (ps-šp)	683,62					16,7	50,2	33,1	0,0				
RAZNOM. (sk-gnz)	457,39					22,0	55,6	22,4	0,0				
Grmičav gozd	140,00												
Pionirski gozd z grmišči	4,93	0,0	20,3	21,1	58,6								
Skupaj	8.260,62												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Smreka	6,8	17,0	23,3	24,9	28,0	56,7	228,7
Jelka	5,2	16,3	23,6	25,9	29,0	10,0	40,2
Bor	10,0	19,6	22,0	25,7	22,7	0,2	0,9
Macesen	5,8	13,9	25,3	29,2	25,8	10,7	43,4
Ostali igl.	12,7	20,6	20,0	22,3	24,4	0,0	0,0
Bukev	11,2	25,0	24,7	19,7	19,4	17,7	71,4
Hrast	12,7	25,0	26,2	23,0	13,1	0,1	0,3
Pl. lst.	13,3	27,4	23,7	19,4	16,2	3,7	14,9
Dr. tr. lst.	19,4	28,9	20,4	13,6	17,7	0,6	2,3
Meh. lst.	18,3	28,9	21,9	18,6	12,3	0,3	1,2
Iglavci	6,5	16,5	23,6	25,6	27,8	77,7	313,2
Listavci	11,8	25,6	24,4	19,5	18,7	22,3	90,1
Skupaj	7,7	18,5	23,8	24,2	25,8	100,0	403,3

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	%	m3/ha
Smreka	6,9	17,3	22,6	24,1	29,1	62,6	267,2
Jelka	5,3	16,4	23,5	25,7	29,1	11,9	50,9
Bor	11,3	21,0	21,2	23,2	23,3	0,2	0,7
Macesen	6,9	15,9	18,9	23,1	35,2	5,3	22,6
Ostali igl.	5,4	16,3	23,5	26,2	28,6	0,0	0,0
Bukev	12,5	23,6	23,9	20,3	19,7	14,9	63,6
Hrast	12,7	25,0	26,2	23,0	13,1	0,1	0,4
Pl. lst.	13,3	27,4	23,7	19,5	16,1	4,4	18,7
Dr. tr. lst.	16,1	28,9	22,9	17,8	14,3	0,3	1,3
Meh. lst.	18,4	28,7	21,9	18,7	12,3	0,3	1,5
Iglavci	6,7	17,1	22,5	24,3	29,4	80,0	341,4
Listavci	12,8	24,6	23,9	20,1	18,6	20,0	85,5
Skupaj	7,9	18,6	22,7	23,4	27,4	100,0	426,9

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,12	1,70	1,63	1,32	0,98	78,2	6,76
Listavci	0,57	0,60	0,37	0,21	0,13	21,8	1,88
Skupaj	1,69	2,30	2,00	1,53	1,11	100,0	8,64

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,37	2,09	1,93	1,55	1,20	80,1	8,14
Listavci	0,65	0,63	0,38	0,23	0,13	19,9	2,02
Skupaj	2,02	2,72	2,31	1,78	1,33	100,0	10,16

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	445.729	17,2											
Listavci	98.805	13,3											
Skupaj	544.534	16,3											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	En.	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	105,32	107,78											
Priprava tal	ha	0,75	0,75											
Sadnja	ha	2,23	2,23											
Obžetev	ha	10,67	43,87											
Nega mladja	ha	9,20	9,40											
Nega gošče	ha	37,28	37,28											
Nega letvenjaka	ha	51,63	51,63											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	84,00	84,00											
Nega raznom. gozda	ha	3,40	3,40											
Varstvo pred erozijo	dni	550	550											
Zaščita s premazom	ha	8,03	8,43											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	3.525	3.525											
Zaščita z ograjo	m	450	450											
Vzdrževanje travinj	ha	1,76	17,60											
Vzdrževanje vodnih površin	dni	15,75	18,50											

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na silikatih - 00022

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	679,79	1,26	0,63	681,68
Delež (%)	99,7	0,2	0,1	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	%	m3/ha
Smreka	7,5	15,7	22,7	27,4	26,7	69,3	292,9
Jelka	7,9	14,7	22,4	28,5	26,5	11,4	48,3
Bor	17,4	23,2	17,8	21,9	19,7	0,7	2,9
Macesen	7,2	15,6	22,5	27,8	26,9	1,2	5,0
Bukev	12,5	23,7	27,0	22,1	14,7	7,9	33,6
Hrast	13,9	23,5	27,0	23,4	12,2	0,7	3,1
Pl. lst.	13,1	23,6	26,4	22,0	14,9	7,1	30,1
Dr. tr. lst.	14,8	24,9	26,0	21,3	13,0	0,7	2,8
Meh. lst.	22,0	26,9	21,4	18,0	11,7	1,0	4,3
Iglavci	7,7	15,7	22,6	27,4	26,6	82,5	349,1
Listavci	13,5	23,9	26,4	21,8	14,4	17,5	73,9
Skupaj	8,7	17,1	23,3	26,4	24,5	100,0	423,1

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,81	1,82	1,67	1,43	0,84	78,6	7,56
Listavci	0,77	0,61	0,39	0,22	0,08	21,4	2,06
Skupaj	2,58	2,43	2,06	1,65	0,92	100,0	9,62

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	326,57	47,9	355,11	52,1	0,00	0,0	681,68	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	326,57	47,9	355,11	52,1	0,00	0,0	681,68	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.	m3/ha
10 - 29 cm	16,8	2,9	19,7	25,1	10,1	35,2	41,9	13,0	54,9	23,0
30 - 49 cm	0,5	0,0	0,5	0,3	1,6	1,9	0,8	1,6	2,4	4,5
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	17,3	2,9	20,2	25,4	11,7	37,1	42,7	14,6	57,3	27,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	21,70	3,2							
Drogovnjak	28,16	4,1	0,06	0,2	0,0	0,0	0,0	100,0	
Debeljak	409,93	60,1	27,26	6,6	0,0	69,4	27,8	2,8	
Sestoj v obnovi	121,71	17,9	62,27	51,2	6,0	69,0	25,0	0,0	
RAZNOMERNO (ps-šp)	40,79	6,0	5,34	13,1	0,0	54,1	45,9	0,0	
RAZNOMERNO (sk-gnz)	55,18	8,1	6,64	12,0	0,0	57,7	33,7	8,6	
Pionirski gozd z grmišči	4,21	0,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	681,68	100,0	101,57	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	55,43	17,72	0,29	0,00	0,00	17,64	0,18	4,61	2,08	3,62	101,57
%	8,40	2,68	0,04	0,00	0,00	2,67	0,03	0,70	0,32	0,55	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	430	7,4	37,7	49,6	5,1	0,2
Jelka	58	1,7	53,5	41,4	3,4	0,0
Bor	5	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Macesen	9	33,4	33,3	33,3	0,0	0,0
Bukev	39	5,1	25,6	51,3	15,4	2,6
Hrast	7	0,0	28,6	14,3	57,1	0,0
Pl. list.	46	0,0	30,4	56,6	8,7	4,3
Dr. tr. list.	10	0,0	0,0	40,0	50,0	10,0
Meh. list.	7	0,0	28,5	28,6	14,3	28,6
Skupaj iglavci	502	7,2	39,0	48,8	4,8	0,2
Skupaj listavci	109	1,8	25,7	48,7	18,3	5,5
Skupaj	611	6,2	36,7	48,8	7,2	1,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	5,6
Veje	2,0
Osutost	0,0
Skupaj	7,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	50.890	58.884	115,7	102,4
LISTAVCI	6.623	2.737	41,3	4,8
Skupaj	57.513	61.621	107,1	107,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	84,5	23,5	17,3
Jelka	10,5	17,4	2,1
Bor	0,3	25,2	0,1
Macesen	0,3	10,1	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	1,8	7,6	0,4
Hrast	0,2	5,7	0,0
Pl. lst.	1,9	6,7	0,4
Dr. tr. lst.	0,2	6,7	0,0
Meh. lst.	0,3	6,5	0,1
Skupaj iglavci	95,6	22,6	19,6
Skupaj listavci	4,4	6,9	0,9
Skupaj	100,0	20,5	20,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	8,6	15,6	23,0	21,0	16,1	18,4	69,8
Listavci	4,0	6,4	8,5	5,5	2,6	5,7	3,2
Skupaj	7,2	13,4	21,1	19,5	15,1	16,7	73,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	76,1	10,0	0,8	1,1	0,0	4,0	0,7	5,4	0,4	1,5
2016	73,6	12,4	0,3	0,6	0,0	4,9	0,7	6,0	0,5	1,0
2026	69,3	11,4	0,7	1,2	0,0	7,9	0,7	7,1	0,7	1,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	44.515	18,7											
Listavci	6.272	12,4											
Skupaj	50.787	17,6											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	is ponov.											
Priprava sestoja	ha	26,30	28,20											
Priprava tal	ha	0,30	0,30											
Sadnja	ha	1,13	1,13											
Obžetev	ha	1,62	9,52											
Nega mladja	ha	1,15	1,35											
Nega gošče	ha	3,90	3,90											
Nega letvenjaka	ha	2,50	2,50											
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,86	1,86											
Nega raznom. gozda	ha	1,00	1,00											
Varstvo pred erozijo	dni	130,00	130,00											
Zaščita s premazom	ha	0,40	0,40											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	810,00	810,00											
Vzdrževanje vodnih površin	dni	2,75	5,50											

Rastičnogojitveni razred: Zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih - 00023

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.110,49	0,00	0,00	1.110,49
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Smreka	7,2	14,2	20,3	22,5	35,8	70,9	328,3
Jelka	4,6	12,6	20,4	23,9	38,5	8,3	38,4
Bor	6,9	7,6	9,8	19,7	56,0	0,0	0,1
Macesen	6,0	12,0	17,7	22,4	41,9	1,7	7,7
Bukev	13,7	19,9	21,2	21,4	23,8	18,1	83,9
Pl. lst.	18,1	27,0	20,2	21,4	13,3	0,8	3,7
Dr. tr. lst.	10,8	21,6	28,0	19,8	19,8	0,0	0,0
Meh. lst.	24,3	23,9	20,9	20,3	10,6	0,2	1,0
Iglavci	6,9	14,0	20,3	22,6	36,2	80,9	374,5
Listavci	14,0	20,3	21,2	21,4	23,1	19,1	88,7
Skupaj	8,3	15,2	20,4	22,4	33,7	100,0	463,2

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,58	1,88	1,89	1,56	1,51	81,4	8,42
Listavci	0,66	0,50	0,34	0,25	0,17	18,6	1,92
Skupaj	2,24	2,38	2,23	1,81	1,68	100,0	10,34

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	78,19	7,0	367,01	33,0	665,29	60,0	0,00	0,0	1.110,49	100,0
Skupaj vsi gozdovi	78,19	7,0	367,01	33,0	665,29	60,0	0,00	0,0	1.110,49	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.	m3/ha
10 - 29 cm	10,6	2,4	13,0	19,4	3,9	23,3	30,0	6,3	36,3	16,3
30 - 49 cm	0,7	0,4	1,1	1,1	0,2	1,3	1,8	0,6	2,4	4,8
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,7
Skupaj	11,3	2,8	14,1	20,5	4,3	24,8	31,8	7,1	38,9	21,8

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	35,86	3,2						
Drogovnjak	185,33	16,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	597,85	53,9	52,12	8,7	10,4	69,0	20,6	0,0
Sestoj v obnovi	204,63	18,4	102,34	50,0	23,5	69,0	7,5	0,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	49,37	4,4	10,38	21,0	0,0	53,4	46,6	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	37,45	3,4	9,16	24,5	30,3	67,6	2,1	0,0
Skupaj	1.110,49	100,0	174,00	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	118,92	12,54	0,00	0,70	0,00	40,13	0,00	1,36	0,00	0,35	174,00
%	11,07	1,17	0,00	0,07	0,00	3,73	0,00	0,13	0,00	0,03	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	616	4,1	25,8	62,0	7,0	1,1
Jelka	78	0,0	17,9	70,6	11,5	0,0
Macesen	14	21,4	28,6	42,9	7,1	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	150	3,3	26,7	42,0	24,0	4,0
Pl. Ist.	9	11,1	0,0	33,3	44,5	11,1
Meh. Ist.	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	709	3,9	25,0	62,6	7,5	1,0
Skupaj listavci	160	3,8	25,0	41,2	25,0	5,0
Skupaj	869	3,9	25,0	58,7	10,7	1,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	10,3
Veje	1,4
Osutost	0,3
Skupaj	12,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	75.607	61.474	81,3	66,8
LISTAVCI	16.462	9.313	56,6	10,1
Skupaj	92.069	70.788	76,9	76,9

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	76,0	16,0	11,6
Jelka	9,6	23,8	1,5
Bor	0,0	8,6	0,0
Macesen	1,3	9,9	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	11,9	10,4	1,8
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	0,8	9,2	0,1
Dr. tr. lst.	0,0	5,6	0,0
Meh. lst.	0,4	12,0	0,1
Skupaj iglavci	86,8	16,5	13,3
Skupaj listavci	13,2	10,4	2,0
Skupaj	100,0	15,3	15,3

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	6,1	7,4	11,3	13,9	19,3	13,5	45,1
Listavci	2,6	5,0	8,9	10,7	14,4	8,5	6,8
Skupaj	4,9	6,8	10,8	13,5	18,6	12,5	51,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	74,4	4,7	0,0	2,2	0,0	16,8	0,0	1,1	0,0	0,8
2016	72,4	6,2	0,1	2,0	0,0	17,5	0,0	1,3	0,0	0,5
2026	70,9	8,3	0,0	1,7	0,0	18,1	0,0	0,8	0,0	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	80.956	19,5											
Listavci	18.691	19,0											
Skupaj	99.647	19,4											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	5,00	5,00											
Nega gošče	ha	0,45	0,45											
Nega letvenjaka	ha	15,20	15,20											
Nega ml. drogovnjaka	ha	11,69	11,69											
Varstvo pred erozijo	dni	42,50	42,50											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	600,00	600,00											
Vzdrževanje travinj	ha	0,90	9,00											
Vzdrževanje vodnih površin	dni	10,25	10,25											

Rastičnogojitveni razred: Jelovja - 00030*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.446,58	0,00	0,00	1.446,58
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Smreka	4,8	17,6	24,8	25,7	27,1	60,7	283,9
Jelka	4,8	17,4	24,5	25,9	27,4	28,1	131,5
Bor	5,7	18,4	24,7	25,3	25,9	0,3	1,5
Macesen	4,9	17,1	25,0	25,9	27,1	1,2	5,4
Bukev	9,5	29,3	24,0	18,5	18,7	4,0	18,9
Hrast	8,9	29,5	24,4	21,5	15,7	0,1	0,5
Pl. lst.	10,2	30,7	23,8	19,4	15,9	5,0	23,4
Dr. tr. lst.	7,8	30,0	23,8	21,2	17,2	0,1	0,3
Meh. lst.	14,5	32,5	23,8	17,9	11,3	0,5	2,4
Iglavci	4,8	17,5	24,7	25,7	27,3	90,3	422,3
Listavci	10,1	30,2	23,9	19,0	16,8	9,7	45,4
Skupaj	5,3	18,7	24,6	25,1	26,3	100,0	467,7

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,56	3,25	3,15	2,48	1,77	89,7	12,19
Listavci	0,36	0,54	0,27	0,15	0,08	10,3	1,40
Skupaj	1,92	3,79	3,42	2,63	1,85	100,0	13,59

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	352,71	24,4	1.081,41	74,7	12,43	0,9	0,00	0,0	1.446,58	100,0
Skupaj vsi gozdovi	352,71	24,4	1.081,41	74,7	12,43	0,9	0,00	0,0	1.446,58	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.	m3/ha
10 - 29 cm	19,4	2,2	21,6	25,2	7,4	32,6	44,6	9,6	54,2	22,3
30 - 49 cm	0,8	0,1	0,9	0,8	0,7	1,5	1,6	0,8	2,4	4,4
50 in več cm	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,0
Skupaj	20,2	2,4	22,6	26,1	8,1	34,2	46,3	10,5	56,8	27,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	37,77	2,6						
Drogovnjak	105,39	7,3	2,70	2,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	795,05	55,0	64,72	8,1	3,5	79,9	16,6	0,0
Sestoj v obnovi	148,27	10,2	72,68	49,0	10,8	67,7	19,4	2,1
RAZNOMERNO (ps-šp)	199,78	13,8	33,50	16,8	6,1	72,6	21,3	0,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	160,29	11,1	45,10	28,1	13,4	55,7	30,0	0,9
Skupaj	1.446,58	100,0	218,70	15,1	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	121,85	55,26	0,03	0,02	0,00	29,05	0,04	10,95	0,77	0,73	218,70
%	8,65	3,92	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,78	0,05	0,05	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	894	7,3	32,0	58,0	2,6	0,1
Jelka	355	4,5	31,0	62,2	2,3	0,0
Bor	13	7,7	38,4	38,5	15,4	0,0
Macesen	13	38,5	53,8	7,7	0,0	0,0
Bukev	45	2,2	8,9	62,3	24,4	2,2
Hrast	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Pl. Ist.	78	1,3	23,1	50,0	19,2	6,4
Dr. tr. Ist.	3	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0
Meh. Ist.	4	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0
Skupaj iglavci	1.275	6,8	32,0	58,5	2,6	0,1
Skupaj listavci	131	1,5	17,6	51,9	22,9	6,1
Skupaj	1.406	6,3	30,7	57,9	4,5	0,6

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	7,2
Veje	1,1
Osutost	0,0
Skupaj	8,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	124.205	111.341	89,6	82,6
LISTAVCI	10.534	4.577	43,5	3,4
Skupaj	134.739	115.918	86,0	86,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	77,9	22,5	14,7
Jelka	17,8	14,6	3,4
Bor	0,1	4,7	0,0
Macesen	0,2	3,2	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	1,4	7,0	0,3
Hrast	0,1	15,8	0,0
Pl. lst.	2,2	7,6	0,4
Dr. tr. lst.	0,1	16,5	0,0
Meh. lst.	0,2	6,0	0,0
Skupaj iglavci	96,1	20,2	18,1
Skupaj listavci	3,9	7,4	0,7
Skupaj	100,0	18,9	18,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	7,0	10,7	16,4	19,1	21,4	16,5	62,4
Listavci	4,3	5,1	7,1	6,3	7,7	6,0	2,6
Skupaj	6,6	9,8	15,5	18,2	20,7	15,4	65,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	69,6	19,1	0,4	1,0	0,0	3,2	0,1	5,2	0,3	1,1
2016	65,3	23,0	0,4	1,1	0,0	3,8	0,1	5,5	0,1	0,7
2026	60,7	28,1	0,3	1,2	0,0	4,0	0,1	5,0	0,1	0,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	138.025	22,6											
Listavci	10.709	16,3											
Skupaj	148.734	22,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	54,82	55,38											
Priprava tal	ha	0,45	0,45											
Sadnja	ha	1,10	1,10											
Obžetev	ha	3,95	16,85											
Nega mladja	ha	5,70	5,70											
Nega gošče	ha	8,81	8,81											
Nega letvenjaka	ha	7,61	7,61											
Nega ml. drogovnjaka	ha	13,05	13,05											
Nega raznom. gozda	ha	2,40	2,40											
Varstvo pred erozijo	dni	157,50	157,50											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	1.370	1.370											
Vzdrževanje vodnih površin	dni	2,75	2,75											

Rastičnogojitveni razred: Gorska, zgornjegorska bukovja na karbonatih - 00041*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	608,07	3,95	0,00	612,02
Delež (%)	99,4	0,6	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	%	m3/ha
Smreka	4,9	17,3	28,9	24,2	24,7	53,1	182,9
Jelka	5,3	18,5	28,6	24,1	23,5	4,5	15,7
Bor	3,3	14,8	23,3	26,4	32,2	0,1	0,3
Macesen	4,6	18,3	30,0	23,4	23,7	4,2	14,6
Bukev	8,2	19,7	29,9	26,3	15,9	30,6	105,6
Pl. Ist.	8,8	21,5	27,5	26,7	15,5	6,5	22,4
Dr. tr. Ist.	17,6	31,4	25,2	18,8	7,0	0,6	2,2
Meh. Ist.	12,3	24,8	21,7	25,4	15,8	0,4	1,2
Iglavci	4,9	17,5	29,0	24,1	24,5	61,9	213,5
Listavci	8,5	20,2	29,3	26,3	15,7	38,1	131,4
Skupaj	6,3	18,5	29,1	24,9	21,2	100,0	345,0

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	0,49	1,18	1,34	0,78	0,42	57,6	4,22
Listavci	0,95	0,91	0,71	0,41	0,13	42,4	3,11
Skupaj	1,44	2,09	2,05	1,19	0,55	100,0	7,33

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	186,06	30,4	241,96	39,5	180,45	29,5	3,52	0,6	612,02	100,0
Skupaj vsi gozdovi	186,06	30,4	241,96	39,5	180,45	29,5	3,52	0,6	612,02	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.	m3/ha
10 - 29 cm	13,9	5,8	19,7	19,7	5,4	25,1	33,6	11,2	44,8	17,9
30 - 49 cm	1,7	1,0	2,7	0,3	0,0	0,3	2,0	1,0	3,0	5,7
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	15,6	6,8	22,4	20,0	5,4	25,4	35,6	12,2	47,8	23,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	30,98	5,1							
Drogovnjak	16,42	2,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	371,97	60,8	24,39	6,6	0,0	72,3	26,3	1,4	
Sestoj v obnovi	104,77	17,1	49,19	47,0	0,0	71,4	28,6	0,0	
RAZNOMERNO (ps-šp)	61,46	10,0	9,87	16,1	0,0	66,2	33,8	0,0	
RAZNOMERNO (sk-gnz)	26,39	4,3	8,21	31,1	16,1	60,3	23,6	0,0	
Skupaj	612,02	100,0	91,66	15,0	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	42,27	3,32	0,00	0,07	0,00	35,55	0,00	7,36	3,09	0,00	91,66
%	7,28	0,57	0,00	0,01	0,00	6,12	0,00	1,27	0,53	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	234	3,8	20,9	62,4	12,0	0,9
Jelka	18	0,0	11,1	77,8	11,1	0,0
Macesen	26	19,2	23,1	53,9	3,8	0,0
Bukev	128	2,3	21,9	44,5	25,8	5,5
Pl. Ist.	23	0,0	26,1	52,2	21,7	0,0
Dr. tr. Ist.	6	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0
Skupaj iglavci	278	5,0	20,5	62,6	11,2	0,7
Skupaj listavci	157	1,9	21,7	43,9	26,1	6,4
Skupaj	435	3,9	20,9	55,8	16,6	2,8

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	7,8
Veje	1,1
Osutost	0,5
Skupaj	9,4

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	31.578	37.912	120,1	90,7
LISTAVCI	10.223	6.877	67,3	16,5
Skupaj	41.801	44.789	107,1	107,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	80,5	24,2	15,4
Jelka	3,0	15,7	0,6
Bor	0,0	8,4	0,0
Macesen	1,1	5,2	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	13,6	11,4	2,6
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	1,3	4,9	0,3
Dr. tr. lst.	0,2	7,8	0,0
Meh. lst.	0,3	13,3	0,1
Skupaj iglavci	84,6	22,7	16,2
Skupaj listavci	15,4	10,2	2,9
Skupaj	100,0	19,1	19,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	7,6	16,9	25,4	24,4	12,3	18,5	50,3
Listavci	3,6	7,2	10,1	6,9	12,7	8,3	9,1
Skupaj	6,0	13,6	20,7	18,7	12,3	15,6	59,4

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	63,6	3,7	0,1	3,1	0,0	24,9	0,0	3,4	0,5	0,7
2016	63,4	3,6	0,1	4,1	0,0	22,8	0,0	5,2	0,4	0,4
2026	53,1	4,5	0,1	4,2	0,0	30,6	0,0	6,5	0,6	0,4

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	23.251	17,8											
Listavci	12.781	15,9											
Skupaj	36.032	17,1											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	2,50	2,50											
Obžetev	ha	0,30	1,30											
Nega mladja	ha	0,35	0,35											
Nega gošče	ha	6,14	6,14											
Nega letvenjaka	ha	3,81	3,81											
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,50	3,50											
Varstvo pred erozijo	dni	112,50	112,50											
Zaščita s premazom	ha	0,60	0,60											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	25,00	25,00											
Zaščita z ograjo	m	50,00	50,00											
Vzdrževanje travinj	ha	0,56	5,60											

Rastičnogojitveni razred: Jelova bukovja - 00051

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.286,70	32,09	0,00	2.318,79
Delež (%)	98,6	1,4	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	%	m3/ha
Smreka	8,0	19,7	21,5	23,2	27,6	60,0	249,7
Jelka	5,9	16,6	21,9	25,1	30,5	5,2	21,5
Bor	20,8	39,2	19,8	10,8	9,4	0,0	0,1
Macesen	7,8	17,8	18,8	23,3	32,3	8,9	37,0
Ostali igl.	5,4	16,3	23,5	26,2	28,6	0,0	0,0
Bukev	13,7	25,9	23,0	17,9	19,5	20,4	85,0
Pl. lst.	16,5	28,5	21,6	16,3	17,1	4,9	20,5
Dr. tr. lst.	17,0	29,7	20,9	15,9	16,5	0,5	2,0
Meh. lst.	19,1	30,0	18,6	16,4	15,9	0,1	0,5
Iglavci	7,9	19,3	21,2	23,4	28,2	74,1	308,3
Listavci	14,3	26,4	22,7	17,6	19,0	25,9	108,0
Skupaj	9,6	21,1	21,6	21,9	25,8	100,0	416,3

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,23	1,83	1,44	1,22	1,00	74,6	6,71
Listavci	0,75	0,73	0,41	0,23	0,16	25,4	2,28
Skupaj	1,98	2,56	1,85	1,45	1,16	100,0	8,99

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	333,51	14,4	1.383,18	59,6	581,63	25,1	20,54	0,9	2.318,79	100,0
Skupaj vsi gozdovi	333,51	14,4	1.383,18	59,6	581,63	25,1	20,54	0,9	2.318,79	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.	m3/ha
10 - 29 cm	15,0	2,8	17,8	27,0	8,3	35,3	42,0	11,1	53,1	22,7
30 - 49 cm	1,3	0,4	1,7	1,5	1,5	3,0	2,8	1,9	4,7	8,9
50 in več cm	0,2	0,1	0,3	0,4	0,2	0,6	0,6	0,3	0,9	2,9
Skupaj	16,5	3,3	19,8	28,9	10,0	38,9	45,4	13,3	58,7	34,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	131,06	5,7							
Drogovnjak	439,30	18,9	0,24	0,1	0,0	0,0	100,0	0,0	
Debeljak	1.200,16	51,8	63,62	5,3	5,8	48,3	45,1	0,8	
Sestoj v obnovi	363,55	15,7	176,46	48,5	8,5	74,1	16,1	1,3	
RAZNOMERNO (ps-šp)	125,81	5,4	18,35	14,6	7,1	39,0	52,6	1,3	
RAZNOMERNO (sk-gnz)	56,33	2,4	8,78	15,6	0,0	83,3	16,7	0,0	
Grmičav gozd	1,86	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pionirski gozd z grmišči	0,72	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	2.318,79	100,0	267,45	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	150,60	6,26	0,00	11,60	0,00	91,20	0,00	4,00	3,75	0,04	267,45
%	6,88	0,29	0,00	0,53	0,00	4,17	0,00	0,18	0,17	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	1.068	7,6	27,1	55,1	9,5	0,7
Jelka	95	3,2	32,6	57,9	6,3	0,0
Macesen	193	31,6	40,9	19,7	7,8	0,0
Bukev	347	4,0	17,3	47,8	22,8	8,1
Pl. Ist.	77	3,9	24,7	55,8	13,0	2,6
Dr. tr. Ist.	3	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7
Meh. Ist.	6	0,0	0,0	16,7	33,3	50,0
Skupaj iglavci	1.356	10,7	29,4	50,3	9,0	0,6
Skupaj listavci	433	3,9	18,2	48,6	21,2	8,1
Skupaj	1.789	9,1	26,7	49,8	12,0	2,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	7,9
Veje	1,2
Osutost	0,2
Skupaj	9,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	136.563	155.205	113,7	90,5
LISTAVCI	34.923	23.347	66,9	13,6
Skupaj	171.486	178.551	104,1	104,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	79,4	24,3	15,3
Jelka	2,7	12,9	0,5
Bor	0,0	3,9	0,0
Macesen	4,8	10,2	0,9
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	11,7	11,7	2,2
Hrast	0,0	8,6	0,0
Pl. lst.	1,1	5,3	0,2
Dr. tr. lst.	0,1	3,9	0,0
Meh. lst.	0,2	20,7	0,0
Skupaj iglavci	86,9	22,0	16,7
Skupaj listavci	13,1	10,5	2,5
Skupaj	100,0	19,3	19,3

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	10,7	13,7	24,0	18,9	17,6	18,0	54,5
Listavci	5,7	5,2	9,1	9,4	14,6	8,6	8,2
Skupaj	8,8	11,3	20,5	16,9	17,1	15,7	62,7

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	62,8	4,4	0,1	9,5	0,0	19,7	0,0	2,4	0,8	0,3
2016	63,0	4,0	0,0	9,1	0,0	19,2	0,0	4,0	0,5	0,2
2026	60,0	5,2	0,0	8,9	0,0	20,4	0,0	4,9	0,5	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	127.943	17,9											
Listavci	40.511	16,2											
Skupaj	168.454	17,4											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	15,10	15,10											
Obžetev	ha	4,30	13,20											
Nega mladja	ha	2,00	2,00											
Nega gošče	ha	16,83	16,83											
Nega letvenjaka	ha	19,11	19,11											
Nega ml. drogovnjaka	ha	53,90	53,90											
Varstvo pred erozijo	dni	95,00	95,00											
Zaščita s premazom	ha	7,03	7,43											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	400,00	400,00											
Zaščita z ograjo	m	400,00	400,00											
Vzdrževanje travinj	ha	0,30	3,00											

Rastičnogojitveni razred: Planinska smrekovja - 00060

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	228,12	0,00	0,00	228,12
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Smreka	11,5	16,2	17,6	19,7	35,0	58,1	192,8
Jelka	2,3	4,6	6,9	20,7	65,5	0,1	0,2
Macesen	5,6	10,4	14,1	21,5	48,4	39,5	130,9
Bukev	8,8	16,2	16,0	24,3	34,7	2,3	7,7
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	9,1	13,8	16,2	20,4	40,5	97,7	323,8
Listavci	8,8	16,2	16,0	24,3	34,7	2,3	7,7
Skupaj	9,1	13,9	16,2	20,5	40,3	100,0	331,5

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	1,45	1,20	0,92	0,82	1,04	97,5	5,44
Listavci	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	2,5	0,14
Skupaj	1,48	1,23	0,94	0,84	1,06	100,0	5,58

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	61,75	27,1	166,37	72,9	0,00	0,0	0,00	0,0	228,12	100,0
Skupaj vsi gozdovi	61,75	27,1	166,37	72,9	0,00	0,0	0,00	0,0	228,12	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.	m3/ha
10 - 29 cm	24,0	0,0	24,0	26,4	0,0	26,4	50,4	0,0	50,4	20,3
30 - 49 cm	3,2	0,0	3,2	5,6	0,0	5,6	8,8	0,0	8,8	14,3
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	0,8	2,4
Skupaj	27,2	0,0	27,2	32,8	0,0	32,8	60,0	0,0	60,0	37,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	34,77	15,2							
Drogovnjak	40,80	17,9	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Debeljak	67,86	29,8	4,77	7,0	0,0	46,5	53,5	0,0	
Sestoj v obnovi	82,19	36,0	33,14	40,3	0,0	43,5	56,5	0,0	
RAZNOMERNO (ps-šp)	2,50	1,1	0,88	35,2	0,0	100,0	0,0	0,0	
Skupaj	228,12	100,0	38,79	17,0	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	30,26	0,00	0,00	5,71	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	38,79
%	15,65	0,00	0,00	2,95	0,00	1,46	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
Smreka	145	0,0	14,5	51,7	29,0	4,8
Macesen	67	14,9	47,7	28,4	9,0	0,0
Bukev	11	18,2	18,2	18,2	45,4	0,0
Skupaj iglavci	212	4,7	25,0	44,4	22,6	3,3
Skupaj listavci	11	18,2	18,2	18,2	45,4	0,0
Skupaj	223	5,4	24,7	43,0	23,8	3,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	11,4
Veje	1,6
Osutost	0,0
Skupaj	13,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	15.397	26.870	174,5	171,1
LISTAVCI	308	131	42,4	0,8
Skupaj	15.705	27.001	171,9	171,9

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	86,7	50,8	30,9
Jelka	0,1	28,9	0,0
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	12,7	12,2	4,5
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	0,5	8,5	0,2
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	0,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	99,5	36,2	35,5
Skupaj listavci	0,5	8,5	0,2
Skupaj	100,0	35,6	35,6

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	10,8	24,9	42,7	34,4	21,5	29,6	96,8
Listavci	1,7	5,2	11,0	7,0	8,0	6,9	0,5
Skupaj	10,5	24,2	42,1	33,7	21,4	29,1	97,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	61,1	0,0	0,0	37,8	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2016	60,9	0,1	0,0	37,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2026	58,1	0,1	0,0	39,5	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	12.918	17,5											
Listavci	290	16,6											
Skupaj	13.208	17,5											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Obžetev	ha	0,50	3,00											
Nega gošče	ha	0,70	0,70											
Nega letvenjaka	ha	1,00	1,00											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	320,00	320,00											

Rastičnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 00092

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	218,22	0,00	0,00	218,22
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Smreka	3,9	10,9	28,0	34,7	22,5	19,0	60,0
Jelka	1,9	11,1	33,3	35,2	18,5	0,1	0,3
Macesen	3,9	11,2	30,2	34,6	20,1	65,6	207,7
Bukev	8,0	31,2	27,1	19,2	14,5	15,2	48,0
Dr. tr. lst.	52,1	46,0	1,9	0,0	0,0	0,1	0,2
Iglavci	3,9	11,1	29,7	34,6	20,7	84,8	268,1
Listavci	8,2	31,3	27,0	19,1	14,4	15,2	48,2
Skupaj	4,6	14,2	29,3	32,2	19,7	100,0	316,2

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	0,24	0,42	0,79	0,73	0,31	78,8	2,48
Listavci	0,11	0,26	0,16	0,09	0,05	21,2	0,67
Skupaj	0,35	0,68	0,95	0,82	0,36	100,0	3,15

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	128,79	59,0	89,43	41,0	0,00	0,0	0,00	0,0	218,22	100,0
Skupaj vsi gozdovi	128,79	59,0	89,43	41,0	0,00	0,0	0,00	0,0	218,22	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.	m3/ha
10 - 29 cm	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	7,1
30 - 49 cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	7,1

Preglednica/Rf1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Drogovnjak	1,75	0,8							
Debeljak	177,05	81,2	5,71	3,2	0,0	0,0	100,0	0,0	
Sestoj v obnovi	19,67	9,0	9,30	47,3	0,0	86,6	13,4	0,0	
Grmičav gozd	19,74	9,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	218,22	100,0	15,01	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	14,75	0,00	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	15,01
%	6,76	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	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
Smreka	3	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Macesen	14	0,0	7,1	57,2	35,7	0,0
Skupaj iglavci	17	0,0	5,9	47,0	47,1	0,0
Skupaj	17	0,0	5,9	47,0	47,1	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,0
Veje	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.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	0	10.785	0,0	0,0
LISTAVCI	0	477	0,0	0,0
Skupaj	0	11.261	0,0	0,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	95,4	50,7	15,8
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,4	0,1	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	4,2	6,0	0,7
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	0,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	95,8	17,9	15,9
Skupaj listavci	4,2	6,0	0,7
Skupaj	100,0	16,6	16,6

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	0,7	12,4	25,3	15,8	4,2	14,6	40,1
Listavci	0,0	0,2	18,8	3,4	0,3	4,9	1,8
Skupaj	0,5	9,8	24,7	14,8	3,9	13,5	41,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	33,0	0,0	0,0	54,3	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0
2016	31,1	0,0	0,0	57,3	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2026	19,0	0,1	0,0	65,6	0,0	15,2	0,0	0,0	0,1	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	0	0,0											
Listavci	0	0,0											
Skupaj	0	0,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	is ponov.											

Rastičnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 00093

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.555,89	88,84	0,00	1.644,73
Delež (%)	94,6	5,4	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	%	m3/ha
Smreka	5,9	14,4	30,0	31,8	17,9	31,4	101,4
Jelka	3,3	10,6	29,5	35,2	21,4	1,2	3,9
Bor	7,9	17,3	23,4	29,9	21,5	0,5	1,7
Macesen	5,4	12,8	29,5	33,1	19,2	31,7	102,4
Ostali igl.	54,7	45,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	8,3	28,2	26,3	18,1	19,1	32,6	105,0
Pl. lst.	12,7	27,0	23,6	15,1	21,6	0,7	2,2
Dr. tr. lst.	21,9	29,0	18,5	10,1	20,5	1,9	6,2
Meh. lst.	16,6	34,7	22,9	15,0	10,8	0,0	0,1
Iglavci	5,7	13,6	29,6	32,5	18,6	64,9	209,4
Listavci	9,1	28,3	25,8	17,6	19,2	35,1	113,4
Skupaj	6,9	18,7	28,3	27,3	18,8	100,0	322,8

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

	Debelinski razredi (m3/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	0,30	0,45	0,69	0,59	0,24	58,8	2,27
Listavci	0,32	0,56	0,37	0,20	0,15	41,2	1,59
Skupaj	0,62	1,01	1,06	0,79	0,39	100,0	3,86

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	614,39	37,4	886,64	53,9	121,87	7,4	21,80	1,3	1.644,73	100,0
Skupaj vsi gozdovi	614,39	37,4	886,64	53,9	121,87	7,4	21,80	1,3	1.644,73	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.	m3/ha
10 - 29 cm	14,3	4,6	18,9	31,0	5,5	36,5	45,3	10,1	55,4	19,4
30 - 49 cm	1,1	1,1	2,2	5,8	1,1	6,9	6,9	2,2	9,1	14,1
50 in več cm	0,1	0,0	0,1	2,5	0,0	2,5	2,6	0,0	2,6	7,8
Skupaj	15,5	5,7	21,2	39,3	6,6	45,9	54,8	12,3	67,1	41,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	38,50	2,3							
Drogovnjak	52,22	3,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.076,33	65,5	31,93	3,0	2,8	47,9	49,3	0,0	
Sestoj v obnovi	33,66	2,0	15,12	44,9	18,8	59,0	9,9	12,3	
RAZNOMERNO (ps-šp)	203,84	12,4	12,32	6,0	0,0	26,9	73,1	0,0	
RAZNOMERNO (sk-gnz)	121,75	7,4	4,17	3,4	0,0	100,0	0,0	0,0	
Grmičav gozd	118,43	7,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	1.644,73	100,0	63,54	3,9	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	35,98	0,26	0,00	4,19	0,00	20,05	0,00	0,92	2,14	0,00	63,54
%	2,24	0,02	0,00	0,26	0,00	1,25	0,00	0,06	0,13	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	54	1,9	14,8	35,2	40,7	7,4
Jelka	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Bor	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Macesen	66	3,0	22,7	65,2	9,1	0,0
Bukev	54	0,0	16,7	38,8	24,1	20,4
Pl. Ist.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	123	2,4	18,7	52,0	22,8	4,1
Skupaj listavci	55	0,0	16,4	40,0	23,6	20,0
Skupaj	178	1,7	18,0	48,3	23,0	9,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	9,4
Veje	2,1
Osutost	0,0
Skupaj	11,5

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m3	m3	%	%
IGLAVCI	11.147	23.006	206,4	129,5
LISTAVCI	6.619	6.665	100,7	37,5
Skupaj	17.766	29.672	167,0	167,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	71,6	15,8	4,6
Jelka	0,8	15,2	0,0
Bor	0,1	3,3	0,0
Macesen	5,1	1,0	0,3
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	21,9	3,9	1,4
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	0,2	1,7	0,0
Dr. tr. lst.	0,3	0,9	0,0
Meh. lst.	0,0	11,3	0,0
Skupaj iglavci	77,5	8,0	4,9
Skupaj listavci	22,5	3,7	1,4
Skupaj	100,0	6,4	6,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	2,1	6,1	8,9	6,2	5,8	6,5	11,4
Listavci	0,7	1,3	4,9	4,8	3,5	3,0	3,3
Skupaj	1,4	3,5	7,5	5,8	4,9	5,2	14,7

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	30,7	1,9	0,8	30,6	0,3	34,4	0,0	0,4	0,8	0,1
2016	28,8	0,3	0,1	32,4	0,0	35,5	0,0	0,9	2,0	0,0
2026	31,4	1,2	0,5	31,7	0,0	32,6	0,0	0,7	1,9	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	18.121	5,3											
Listavci	9.551	5,1											
Skupaj	27.672	5,2											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	1,60	1,60											
Nega gošče	ha	0,45	0,45											
Nega letvenjaka	ha	2,40	2,40											
Varstvo pred erozijo	dni	12,50	12,50											

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondí po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	6.359,78	341,5	85,7	427,1	8,07	2,00	10,07	19,6	16,3	18,9	80,2
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	218,21	268,1	48,2	316,2	2,48	0,67	3,15	0,0	0,0	0,0	0,0
VAROVALNI GOZDOVI	1.555,86	209,6	111,8	321,4	2,27	1,56	3,83	5,3	5,1	5,2	43,5
Skupaj vsi gozdovi	8.133,85	314,3	89,7	403,9	6,81	1,88	8,69	17,3	13,4	16,4	76,4

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	325,46	4,0
Drogovnjak	868,22	10,7
Debeljak	4.617,67	56,7
Sestoj v obnovi	1.058,70	13,0
RAZNOMERNO (ps-šp)	677,57	8,3
RAZNOMERNO (sk-gnz)	453,96	5,6
Grmičav gozd	127,66	1,6
Pionirski gozd z grmišči	4,61	0,1
Skupaj:	8.133,85	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	56,8
Jelka	10,1
Bor	0,2
Macesen	10,7
Ostali igl.	0,0
Bukev	17,6
Hrast	0,1
Pl. lst.	3,7
Dr. tr. lst.	0,5
Meh. lst.	0,3
Iglavci	77,8
Listavci	22,2
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	6,5	16,5	23,6	25,6	27,8	77,8	314,3
Listavci	11,8	25,5	24,4	19,5	18,8	22,2	89,7
Skupaj	7,7	18,5	23,7	24,2	25,9	100,0	403,9

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	442.156	17,3											
Listavci	97.704	13,4											
Skupaj	539.860	16,4											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	105,32	107,78											
Priprava tal	ha	0,75	0,75											
Sadnja	ha	2,23	2,23											
Obžetev	ha	10,67	43,87											
Nega mladja	ha	9,20	9,40											
Nega gošče	ha	37,28	37,28											
Nega letvenjaka	ha	51,43	51,43											
Nega ml. drogovnjaka	ha	84,00	84,00											
Nega raznom. gozda	ha	3,40	3,40											
Varstvo pred erozijo	dni	550,00	550,00											
Zaščita s premazom	ha	8,03	8,43											
Zaščita s količenjem, tulci ali pred obrizenjem	kos	3.525,00	3.525,00											
Zaščita z ograjo	m	450,00	450,00											
Vzdrževanje travinj	ha	1,76	17,60											
Vzdrževanje vodnih površin	dni	15,75	18,50											

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	37,30	338,5	59,0	397,4	5,99	1,23	7,22	20,1	14,1	19,2	106,0
VAROVALNI GOZDOVI	88,84	206,1	142,0	348,1	2,35	2,12	4,47	5,6	6,1	5,8	45,5
Skupaj vsi gozdovi	126,14	245,2	117,5	362,7	3,43	1,85	5,28	11,5	7,3	10,2	69,8

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	5,18	4,1
Drogovnjak	1,15	0,9
Debeljak	78,55	62,3
Sestoj v obnovi	19,69	15,6
RAZNOMERNO (ps-šp)	5,48	4,3
RAZNOMERNO (sk-gnz)	3,43	2,7
Grmičav gozd	12,34	9,8
Pionirski gozd z grmišči	0,32	0,3
Skupaj:	126,14	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	47,7
Jelka	3,3
Bor	0,4
Macesen	16,2
Bukev	29,3
Pl. lst.	1,1
Dr. tr. lst.	2,0
Meh. lst.	0,0
Iglavci	67,6
Listavci	32,4
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	6,2	14,1	25,7	29,3	24,7	67,6	245,2
Listavci	11,6	30,4	25,3	17,6	15,1	32,4	117,5
Skupaj	7,9	19,4	25,5	25,6	21,6	100,0	362,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	3.571	11,5											
Listavci	1.080	7,3											
Skupaj	4.651	10,2											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega letvenjaka	ha	0,20	0,20											

Občinski gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
		m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	0,63	28,6	257,1	285,7	0,51	8,63	9,21	11,1	13,0	12,8	39,7
Skupaj vsi gozdovi	0,63	28,6	257,1	285,7	0,51	8,63	9,21	11,1	13,0	12,8	39,7

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Sestoj v obnovi	0,06	9,5
RAZNOMERNO (ps-šp)	0,57	90,5
Skupaj:	0,63	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	10,0
Bor	0,0
Pl. lst.	71,1
Meh. lst.	18,9
Iglavci	10,0
Listavci	90,0
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m3/ha
Iglavci	5,6	11,1	22,1	33,5	27,7	10,0	28,6
Listavci	20,4	22,8	26,6	26,5	3,7	90,0	257,1
Skupaj	18,9	21,7	26,1	27,2	6,1	100,0	285,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m3)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	2	11,1											
Listavci	21	13,0											
Skupaj	23	12,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan. s ponov.											

12.1.4 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	PI	TI	MI
03001A	35	34	33	33	31	32	30	29
03001B	36	36	34	35	32	33	31	30
03002A	34	35	33	34	32	32	30	29
03002B	35	36	34	35	31	32	29	28
03002C	30	30	29	30	29	28	25	24
03003	36	37	35	36	32	34	30	29
03004	35	37	34	35	28	33	30	29
03005A	33	33	33	33	30	32	30	29
03005B	34	34	33	33	30	32	30	29
03005C	34	35	34	34	32	33	31	29
03006A	34	34	33	34	32	32	30	29
03006B	35	35	34	35	30	33	30	29
03007	35	36	34	35	32	33	30	29
03008	34	35	33	34	28	32	29	28
03009	34	33	31	32	28	30	28	27
03010A	35	35	33	33	31	32	28	28
03010B	34	34	32	33	29	31	28	28
03011	35	35	33	34	29	31	29	28
03012	35	35	33	34	29	33	29	28
03013A	33	33	32	33	28	31	31	27
03013B	34	34	33	34	29	32	29	28
03014A	36	36	34	36	29	33	29	28
03014B	33	33	32	34	30	32	30	29
03015	35	34	32	33	29	32	30	29
03016	36	36	34	34	29	32	29	29
03017A	36	36	35	32	27	31	28	28
03017B	29	29	28	29	25	28	25	23
03018	35	34	33	34	29	32	29	28
03019	35	35	33	33	29	32	29	28
03020	34	33	34	34	28	31	28	27
03021	34	35	33	33	30	32	30	29
03022	35	35	34	34	30	33	30	29
03023A	34	34	33	33	32	31	29	28
03023B	35	35	34	34	33	33	30	29
03024A	36	37	35	35	33	34	31	30
03024B	35	36	34	34	31	32	30	29
03025	32	32	31	31	31	30	27	26
03026A	36	36	35	35	31	34	31	30
03026B	31	31	30	30	27	29	27	26
03026C	32	32	31	31	31	30	27	26
03027A	32	32	31	31	27	30	27	26
03027B	32	32	31	31	31	32	28	27
03028	34	34	33	33	31	31	29	29

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
03029	34	36	34	34	30	32	29	28
03030	34	35	33	34	32	33	30	29
03031	34	34	33	33	30	32	30	29
03032	35	36	34	34	29	33	29	28
03033	34	34	33	33	30	32	30	29
03034	36	37	35	35	31	34	31	30
03035	35	35	34	34	30	33	30	29
03036	33	33	32	32	28	31	28	27
03037A	33	33	32	32	28	31	28	27
03037B	34	33	31	33	30	31	29	29
03038	35	35	33	34	29	32	29	28
03039	36	36	34	36	30	33	30	29
03040A	34	33	31	35	31	32	30	29
03040B	29	29	28	29	24	27	24	23
03040C	30	30	29	30	25	28	25	24
03041A	36	36	35	33	28	32	30	30
03041B	34	33	31	33	29	31	29	28
03042A	34	33	32	32	30	31	30	29
03042B	32	32	31	31	28	30	28	27
03043A	35	34	33	33	29	32	29	28
03043B	34	35	33	34	28	32	29	28
03044A	35	35	34	34	29	33	29	28
03044B	35	35	34	32	31	32	30	29
03045	34	32	33	32	27	30	28	28
03046A	34	35	33	33	27	32	29	28
03046B	29	29	28	29	24	27	24	23
03047	34	34	33	33	29	32	29	28
03048	34	35	33	34	31	32	30	29
03049A	36	37	35	36	33	33	31	30
03049B	33	34	32	33	27	31	28	27
03050A	34	34	33	33	29	32	29	28
03050B	34	34	33	33	31	33	30	29
03051	35	36	33	35	32	32	30	29
03052	34	35	33	34	30	33	30	29
03053	35	34	33	33	30	31	30	29
03054A	28	28	27	28	23	26	23	22
03054B	36	36	35	35	31	34	31	30
03055A	33	32	30	33	29	30	29	28
03055B	31	31	30	31	26	29	26	25
03056A	35	35	34	36	30	33	30	28
03056B	29	29	28	29	24	27	24	23
03057A	35	35	32	34	30	33	30	29
03057B	33	33	32	34	31	31	29	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
03057C	33	31	31	33	30	31	29	28
03058	35	35	34	35	33	33	31	30
03059A	31	31	30	31	26	29	26	25
03059B	36	36	36	36	30	35	30	29
03059C	29	29	28	29	24	27	24	23
03060	36	36	34	36	30	33	30	29
03061A	33	33	32	33	30	31	30	29
03061B	34	34	33	33	30	32	30	29
03061C	33	32	31	32	27	30	29	28
03062	35	35	34	34	30	33	30	29
03063	36	37	35	35	31	34	31	30
03064	35	35	33	33	27	31	29	28
03065	35	34	33	32	27	31	28	28
03066	33	33	32	32	31	31	28	27
03067A	35	36	34	34	31	33	31	30
03067B	30	30	29	30	26	29	26	25
03068A	33	33	32	32	25	29	27	27
03068B	30	30	29	30	25	28	25	24
03069A	34	33	32	32	32	31	29	28
03069B	35	36	34	35	31	33	30	29
03069C	31	31	30	31	26	29	26	25
03070A	35	34	33	33	32	33	29	28
03070B	31	30	29	32	25	29	25	24
03070C	28	28	27	28	24	27	24	22
03071A	36	36	35	37	32	35	31	30
03071B	31	31	30	29	24	27	25	25
03072	32	32	31	31	28	30	28	27
03073A	36	36	35	36	33	34	31	30
03073B	28	27	29	28	23	26	23	22
03073C	36	35	33	33	29	31	29	29
03074A	35	35	34	36	33	35	32	29
03074B	31	31	30	31	26	29	26	25
03075A	29	29	29	28	23	26	23	23
03075B	36	36	35	36	30	34	30	29
03075C	32	31	31	32	28	30	28	27
03076A	32	34	32	31	27	31	27	27
03076B	35	35	34	35	29	33	29	28
03076C	31	31	31	31	28	30	28	26
03076D	35	36	34	35	31	33	30	29
03077A	29	29	28	29	24	27	24	23
03077B	36	36	35	36	31	34	30	29
03078	36	37	35	37	31	36	30	29
03079	34	34	33	34	30	33	30	28
03080A	36	36	35	36	28	31	29	29
03080B	36	36	33	36	29	32	29	28
03081A	36	37	34	37	31	33	31	29
03081B	36	36	34	32	27	30	29	29
03082	36	35	35	35	32	34	31	30
03083A	33	33	33	34	27	32	28	27
03083B	29	29	28	29	26	28	26	25
03083C	36	36	33	36	27	32	30	29
03084	34	34	32	34	30	33	30	28
03085	34	32	33	34	30	33	30	29
03086	35	36	35	35	31	33	30	29
03087	33	33	33	32	26	31	28	27
03088	33	33	33	32	28	30	28	27
03089A	34	34	33	33	29	32	29	28
03089B	33	33	32	32	29	31	29	28
03090	34	34	34	33	28	32	29	29
03091	36	36	35	35	31	34	31	30
03092	34	34	33	33	29	32	29	28
03093	34	34	33	33	29	34	29	28
03094A	35	36	35	35	31	34	31	30
03094B	36	36	35	35	32	34	31	30
03095	36	36	35	35	31	34	31	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
03096	34	35	34	34	30	32	30	29
03097A	34	35	34	34	31	33	31	30
03097B	33	34	32	32	28	31	28	27
03098A	35	35	34	35	32	33	31	30
03098B	35	35	34	34	30	33	30	29
03099A	35	37	34	34	30	33	30	29
03099B	32	32	31	31	27	30	27	26
03099C	35	35	34	34	30	33	30	29
03100A	36	36	35	35	31	34	31	30
03100B	33	33	31	32	27	31	27	26
03101	34	34	33	33	32	32	29	28
03102	35	35	32	33	28	31	28	27
03103	34	34	33	32	27	29	27	27
03104A	32	34	30	31	26	30	26	25
03104B	30	31	29	30	28	30	27	26
03105A	35	35	32	34	28	33	28	27
03105B	32	32	30	32	30	30	29	28
03106A	34	34	33	33	29	32	29	28
03106B	32	31	30	32	26	30	26	25
03106C	33	32	32	33	28	31	28	27
03107A	35	35	35	36	31	34	31	29
03107B	33	32	31	33	28	32	28	27
03108A	34	34	32	33	27	30	27	27
03108B	33	32	31	35	29	31	29	28
03109A	34	35	30	31	30	30	29	28
03109B	31	32	30	30	26	29	26	25
03110	33	33	32	33	29	31	29	28
03111A	33	33	31	33	31	31	29	28
03111B	32	32	31	31	30	30	27	26
03111C	32	32	31	31	28	30	28	27
03112A	35	36	34	35	31	33	30	29
03112B	34	34	32	34	27	31	28	28
03113	34	34	33	34	32	33	31	30
03114	35	35	34	34	30	33	30	29
03115	34	34	34	34	31	31	28	28
03116A	35	36	35	35	31	34	31	30
03116B	32	32	30	31	26	29	26	25
03117A	36	36	34	35	30	33	30	29
03117B	30	30	29	29	26	29	28	27
03118	35	35	33	34	30	31	29	29
03119A	34	33	33	33	29	32	29	28
03119B	33	33	32	32	29	31	29	28
03120A	35	35	34	33	31	31	29	29
03120B	33	33	32	32	30	30	28	27
03121A	33	35	32	35	29	31	29	28
03121B	35	35	33	35	31	32	29	28
03121C	34	34	33	34	30	32	30	29
03121D	31	31	32	31	27	30	27	25
03122	34	34	33	32	26	30	28	28
03123A	34	34	34	33	32	32	30	29
03123B	30	30	29	30	26	28	26	25
03124A	29	29	28	29	24	27	24	23
03124B	32	32	31	32	28	30	28	27
03124C	32	31	30	33	25	30	27	26
03125A	34	33	32	36	33	32	29	28
03125B	30	30	29	30	26	28	26	25
03126	28	28	27	28	23	26	23	22
03127	36	36	35	35	32	31	30	29
03128A	30	30	29	29	24	27	24	24
03128B	34	34	33	34	29	32	29	28
03129A	35	34	33	34	28	31	29	29
03129B	29	29	29	28	23	26	23	23
03130	34	33	32	35	28	31	29	29
03131	34	33	32	35	28	31	28	27
03132A	33	33	32	33	29	31	29	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
03132B	32	31	30	32	27	30	26	26
03132C	32	31	30	36	29	31	28	27
03133A	34	34	33	35	30	33	30	29
03133B	33	32	29	32	28	29	28	27
03134	36	36	34	36	30	33	30	29
03135	36	36	34	35	28	31	29	28
03136A	36	36	35	35	33	34	31	30
03136B	36	36	34	34	28	31	29	28
03136C	31	31	30	31	26	29	26	25
03137A	36	36	34	36	30	33	30	29
03137B	29	29	28	29	24	27	24	23
03137C	35	35	32	34	27	31	28	27
03138A	31	31	30	31	26	29	26	25
03138B	32	32	31	31	26	31	26	25
03138C	33	32	31	34	27	31	27	26
03139A	33	33	32	36	29	32	28	27
03139B	30	30	29	30	26	28	26	25
03139C	32	31	31	33	28	31	28	27
03140A	33	33	33	35	29	31	29	28
03140B	33	32	30	31	25	29	25	24
03141A	55	55	50	55	48	52	48	47
03141B	52	52	50	52	47	49	47	46
03142A	54	54	52	51	46	48	47	47
03142B	49	49	47	49	43	46	43	42
03143A	53	53	51	52	47	50	47	46
03143B	52	52	50	51	46	49	46	45
03143C	54	54	52	53	49	51	49	48
03144A	51	51	49	50	45	48	45	44
03144B	52	52	50	51	47	49	47	46
03144C	55	55	53	51	46	50	48	48
03145A	57	57	55	57	52	55	50	49
03145B	53	53	51	52	47	50	47	46
03146A	55	55	53	53	47	50	48	48
03146B	52	52	50	51	48	50	48	47
03146C	52	52	51	54	49	51	49	46
03147A	56	56	53	56	52	54	51	48
03147B	53	51	51	51	47	49	47	47
03147C	52	52	51	52	49	50	49	48
03147D	52	52	51	52	47	50	47	46
03148	54	54	52	55	53	52	50	49
03149A	52	52	53	51	45	50	47	47
03149B	52	51	50	50	43	49	44	43
03149C	50	50	49	52	47	49	47	46
03150A	50	50	49	50	45	48	45	44
03150B	52	52	53	52	47	50	47	46
03150C	52	51	53	51	46	49	46	45
03151A	51	51	50	50	46	49	46	45
03151B	50	50	49	49	47	48	47	46
03151C	51	50	49	49	45	48	45	44
03152A	54	54	53	53	49	52	48	47
03152B	54	54	53	53	49	52	47	46
03153	35	35	34	34	28	33	28	27
03154A	55	54	54	53	46	51	46	46
03154B	49	49	48	49	44	47	44	43
03154C	54	53	52	52	50	51	49	48
03154D	51	50	49	52	45	49	45	44
03201A	55	55	53	54	48	51	48	48
03201B	52	52	51	52	49	50	49	47
03201C	52	52	50	51	46	49	46	45
03202A	55	55	53	55	49	52	49	48
03202B	54	54	52	54	49	51	49	48
03202C	52	52	50	52	48	50	48	47
03203A	51	51	50	51	45	49	47	46
03203B	52	52	51	52	48	50	48	47
03203C	54	53	52	55	48	51	48	48

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
03203D	49	49	47	49	43	46	43	42
03203E	53	53	50	51	45	50	46	46
03204A	54	54	52	53	47	52	48	48
03204B	50	50	50	50	46	48	46	45
03204C	54	54	52	53	47	52	47	46
03204D	54	54	52	55	50	52	51	47
03204E	54	54	53	54	49	52	49	48
03204F	51	51	50	51	46	49	46	45
03205A	54	54	53	54	49	52	49	48
03205B	51	51	50	50	46	49	46	45
03205C	51	51	50	50	45	48	45	45
03205D	53	52	51	51	47	50	47	46
03206A	50	50	49	50	45	48	45	44
03206B	48	48	47	47	47	48	47	46
03206C	52	52	51	54	49	51	49	46
03206D	48	48	47	48	43	46	43	42
03207A	53	52	50	51	44	49	44	43
03207B	55	55	53	54	50	52	50	49
03207C	52	52	52	51	46	49	46	46
03207D	51	51	50	51	46	49	46	45
03208	52	51	50	53	46	50	46	45
03209A	51	51	49	50	45	48	45	44
03209B	53	53	51	53	48	51	48	47
03209C	52	52	50	51	46	49	46	45
03210A	53	53	51	53	48	50	48	48
03210B	53	53	51	52	47	50	47	46
03211A	52	52	49	51	43	48	45	44
03211B	51	51	50	51	46	49	46	45
03211C	52	52	50	52	42	50	47	46
03212A	52	52	51	52	48	50	48	47
03212B	53	53	53	54	47	50	47	46
03212C	49	51	51	51	48	51	47	45
03213	53	53	54	52	48	50	48	47
03214A	52	52	51	52	48	51	48	46
03214B	52	52	51	52	46	50	47	46
03215A	53	53	52	53	48	51	48	47
03215B	51	51	50	51	45	49	45	44
03215C	48	48	47	48	43	46	43	42
03216	50	49	48	49	43	47	45	44
03217A	53	53	52	52	51	51	49	48
03217B	48	48	47	48	43	46	43	42
03217C	50	50	50	50	45	48	45	44
03218A	53	53	52	54	48	52	48	47
03218B	52	52	51	54	47	51	47	46
03218C	51	51	51	50	46	49	46	45
03218D	53	53	52	52	48	51	48	47
03218E	48	48	47	48	43	46	43	42
03219A	53	53	52	55	51	53	51	47
03219B	50	50	49	50	46	49	46	45
03220A	54	53	52	54	47	51	45	44
03220B	54	53	52	54	48	51	48	47
03221A	54	54	55	55	52	53	49	48
03221B	50	50	49	50	45	48	45	44
03221C	50	50	49	50	45	48	45	44
03221D	51	51	52	53	48	50	48	46
03222A	50	50	49	50	45	48	45	44
03222B	54	53	52	53	47	51	47	46
03222C	49	48	48	48	42	47	44	43
03223A	50	50	49	50	45	48	45	44
03223B	50	50	49	50	45	48	45	44
03224A	52	52	53	54	49	52	49	47
03224B	50	50	49	50	45	48	45	44
03225A	52	52	51	51	48	50	48	47
03225B	49	49	48	49	44	47	44	43
03225C	48	48	49	48	43	46	43	42

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
03225D	51	49	47	49	43	48	43	42
03226A	53	53	52	51	47	50	47	46
03226B	48	48	47	48	43	46	43	42
03227A	52	52	51	50	47	50	47	46
03227B	50	50	51	49	45	48	45	44
03227C	50	50	50	49	46	48	46	45
03227D	50	49	48	48	44	48	44	43
03227E	48	48	47	48	43	46	43	42
03227F	51	51	50	49	47	49	47	46
03228A	52	52	51	51	48	50	48	47
03228B	52	52	51	51	48	50	48	47
03228C	52	52	51	51	48	50	48	47
03228D	50	50	49	49	46	48	46	45
03228E	48	48	47	48	43	46	43	42
03229A	52	51	50	50	47	49	46	45
03229B	52	51	50	51	47	49	47	46
03229C	50	49	48	49	44	48	44	43
03229D	50	49	48	49	44	47	44	43
03229E	48	48	47	48	43	46	43	42
03230	46	46	45	46	41	44	41	41
03231	42	42	41	41	41	41	41	41
03232	42	42	41	41	41	41	41	41
03233	42	42	41	41	41	41	41	41
03234	42	42	41	41	41	41	41	41
03235	42	42	41	41	41	41	41	41
03236	42	42	41	41	41	41	41	41
03237	50	50	50	49	45	48	46	46
03238	45	45	44	45	41	43	41	41
03239A	48	48	47	48	43	46	43	42
03239B	46	46	45	46	41	44	41	41
03240A	48	48	47	48	43	46	43	42
03240B	48	48	47	48	43	46	43	42
03240C	48	48	47	48	43	46	43	42
03240D	48	48	47	48	43	46	43	42
03241A	48	48	47	48	43	46	43	42
03241B	50	50	49	50	45	48	45	44
03242A	48	48	49	46	41	44	42	42
03242B	46	46	45	46	41	44	41	41
03243	47	47	48	45	41	43	41	41
03244A	48	48	47	48	43	46	43	42
03244B	46	46	45	46	41	44	41	41
03244C	50	50	49	50	45	48	45	44
03245A	49	49	48	49	44	47	44	43
03245B	46	46	48	44	41	42	41	41
03246	47	47	48	47	42	45	42	41
03247A	51	51	50	51	46	49	46	45
03247B	48	48	45	48	43	46	43	42
03247C	48	48	49	48	43	46	43	42
03248A	50	50	49	50	45	48	45	44
03248B	50	50	46	49	45	48	45	44
03248C	50	50	46	49	45	48	45	44
03249A	50	50	49	50	45	48	45	44
03249B	51	50	49	50	43	48	45	44
03249C	50	50	49	49	45	48	45	44
03249D	50	50	49	53	48	50	48	46
03249E	47	47	49	46	41	44	41	41
03250A	51	50	49	50	45	49	45	44
03250B	49	49	48	49	45	48	45	44
03250C	51	50	49	49	45	48	45	44
03250D	52	52	51	52	48	50	48	47
03251A	49	49	48	49	45	48	45	44
03251B	51	50	49	49	45	48	45	44
03251C	49	49	48	49	45	48	45	44
03251D	51	50	49	49	44	48	45	44
03251E	49	49	48	47	44	47	44	43

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
03252A	50	50	49	50	45	48	45	44
03252B	50	50	49	50	46	49	46	45
03252C	46	46	48	46	41	44	41	41
03252D	51	50	50	50	45	49	45	44
03253A	46	46	48	46	41	44	41	41
03253B	47	47	49	47	42	45	42	41
03253C	51	50	49	52	47	50	47	46
03254A	53	53	51	52	46	50	48	48
03254B	48	48	47	46	43	46	43	42
03254C	50	50	49	48	46	48	46	45
03254D	50	52	50	54	49	50	49	48
03254E	48	48	47	48	43	46	43	42
03255A	50	50	50	48	45	48	45	44
03255B	50	50	51	50	45	48	45	44
03255C	48	48	49	48	43	46	43	42
03255D	51	50	49	50	45	49	45	44
03256	48	48	49	48	43	46	43	42
03257A	50	50	49	50	45	48	45	44
03257B	51	51	50	52	47	50	47	45
03257C	50	50	49	54	49	50	49	48
03258A	51	51	50	56	50	51	50	49
03258B	52	52	51	52	47	50	47	46
03258C	50	50	49	50	45	48	45	44
03259A	48	48	49	48	43	46	43	42
03259B	51	51	50	50	46	49	46	45
03259C	51	51	50	51	47	49	47	46
03260A	51	51	50	49	46	49	46	45
03260B	48	48	47	48	43	46	43	42
03260C	52	52	52	52	47	50	47	46
03261A	48	48	47	48	43	46	43	42
03261B	49	50	48	50	44	48	44	43
03262A	51	55	50	55	50	50	48	47
03262B	50	50	49	50	45	48	45	44
03262C	50	50	49	50	45	48	45	44
03263	46	46	45	46	41	44	41	41
03264A	52	52	51	56	51	52	50	48
03264B	50	50	49	50	45	48	45	44
03264C	48	48	47	48	43	46	43	42
03265A	54	54	53	52	47	50	48	48
03265B	50	50	49	50	45	48	45	44
03266A	54	54	53	52	47	50	48	47
03266B	50	50	49	50	45	48	45	44
03267A	46	46	45	46	41	44	41	41
03267B	53	53	51	50	49	49	47	46
03267C	53	53	48	53	49	47	47	46

12.1.5 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
00022	SM	011	0,0684	0,0447	0,0321	0,0245	0,0195	0,0160	0,0134	0,0115	0,0100	0,0088	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	JE	012	0,1726	0,1117	0,0798	0,0606	0,0480	0,0392	0,0328	0,0280	0,0242	0,0213	0,0188	0,0168	0,0152	0,0138
	OI	003	0,0235	0,0174	0,0137	0,0113	0,0096	0,0083	0,0074	0,0066	0,0060	0,0054	0,0050	0,0046	0,0043	0,0040
	BU	014	0,1008	0,0594	0,0394	0,0282	0,0212	0,0166	0,0134	0,0110	0,0093	0,0079	0,0068	0,0059	0,0052	0,0047
	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
	PL	016	0,1096	0,0659	0,0444	0,0322	0,0245	0,0194	0,0157	0,0131	0,0110	0,0095	0,0082	0,0072	0,0064	0,0057
	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
00023	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071
	SM	021	0,0693	0,0484	0,0366	0,0292	0,0241	0,0204	0,0176	0,0154	0,0137	0,0123	0,0111	0,0101	0,0093	0,0086
	JE	022	0,1054	0,0880	0,0745	0,0634	0,0541	0,0460	0,0389	0,0325	0,0267	0,0214	0,0166	0,0121	0,0079	0,0040
	OI	003	0,0235	0,0174	0,0137	0,0113	0,0096	0,0083	0,0074	0,0066	0,0060	0,0054	0,0050	0,0046	0,0043	0,0040
	BU	024	0,0613	0,0417	0,0309	0,0242	0,0197	0,0165	0,0141	0,0122	0,0108	0,0096	0,0086	0,0078	0,0071	0,0065
	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
	PL	006	0,0965	0,0600	0,0415	0,0308	0,0238	0,0191	0,0158	0,0132	0,0113	0,0098	0,0086	0,0076	0,0068	0,0061
00030	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071
	SM	031	0,0772	0,0525	0,0390	0,0305	0,0248	0,0208	0,0177	0,0154	0,0136	0,0121	0,0108	0,0098	0,0089	0,0082
	JE	032	0,1217	0,0904	0,0717	0,0594	0,0506	0,0441	0,0390	0,0350	0,0317	0,0290	0,0267	0,0247	0,0230	0,0215
	OI	003	0,0235	0,0174	0,0137	0,0113	0,0096	0,0083	0,0074	0,0066	0,0060	0,0054	0,0050	0,0046	0,0043	0,0040
	BU	034	0,0957	0,0647	0,0477	0,0372	0,0302	0,0251	0,0214	0,0185	0,0163	0,0145	0,0130	0,0117	0,0107	0,0098
	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
00041	PL	036	0,1038	0,0649	0,0451	0,0335	0,0260	0,0209	0,0173	0,0145	0,0124	0,0108	0,0095	0,0084	0,0075	0,0067
	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071
	SM	041	0,0448	0,0382	0,0326	0,0279	0,0238	0,0203	0,0173	0,0148	0,0126	0,0108	0,0092	0,0078	0,0067	0,0057
	JE	042	0,1508	0,1055	0,0738	0,0516	0,0361	0,0253	0,0177	0,0124	0,0086	0,0060	0,0042	0,0030	0,0021	0,0014
	OI	043	0,0300	0,0227	0,0172	0,0131	0,0099	0,0075	0,0057	0,0043	0,0033	0,0025	0,0019	0,0014	0,0011	0,0008
	BU	044	0,1033	0,0584	0,0375	0,0261	0,0192	0,0147	0,0117	0,0095	0,0078	0,0066	0,0056	0,0049	0,0042	0,0037
00051	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
	PL	046	0,1456	0,0856	0,0567	0,0405	0,0305	0,0238	0,0192	0,0158	0,0132	0,0113	0,0097	0,0085	0,0075	0,0066
	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071
	SM	051	0,0646	0,0464	0,0359	0,0291	0,0244	0,0209	0,0183	0,0162	0,0145	0,0131	0,0120	0,0110	0,0102	0,0094
	JE	052	0,0452	0,0418	0,0386	0,0357	0,0329	0,0304	0,0281	0,0260	0,0240	0,0222	0,0205	0,0189	0,0175	0,0161
	OI	053	0,0251	0,0188	0,0151	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0068	0,0063	0,0058	0,0054	0,0050	0,0047
00060	BU	054	0,0530	0,0369	0,0279	0,0222	0,0182	0,0154	0,0133	0,0117	0,0103	0,0093	0,0084	0,0076	0,0070	0,0065
	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
	PL	056	0,0759	0,0471	0,0325	0,0240	0,0186	0,0149	0,0122	0,0103	0,0088	0,0076	0,0066	0,0059	0,0052	0,0047
	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071
	SM	021	0,0693	0,0484	0,0366	0,0292	0,0241	0,0204	0,0176	0,0154	0,0137	0,0123	0,0111	0,0101	0,0093	0,0086
	JE	022	0,1054	0,0880	0,0745	0,0634	0,0541	0,0460	0,0389	0,0325	0,0267	0,0214	0,0166	0,0121	0,0079	0,0040
00092	OI	003	0,0235	0,0174	0,0137	0,0113	0,0096	0,0083	0,0074	0,0066	0,0060	0,0054	0,0050	0,0046	0,0043	0,0040
	BU	064	0,0309	0,0232	0,0186	0,0155	0,0133	0,0116	0,0103	0,0093	0,0085	0,0077	0,0072	0,0066	0,0062	0,0058
	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
	PL	006	0,0965	0,0600	0,0415	0,0308	0,0238	0,0191	0,0158	0,0132	0,0113	0,0098	0,0086	0,0076	0,0068	0,0061
	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071
	SM	061	0,0355	0,0264	0,0210	0,0174	0,0148	0,0129	0,0114	0,0103	0,0093	0,0085	0,0078	0,0073	0,0068	0,0063
00093	JE	062	0,0452	0,0418	0,0386	0,0357	0,0329	0,0304	0,0281	0,0260	0,0240	0,0222	0,0205	0,0189	0,0175	0,0161
	OI	003	0,0235	0,0174	0,0137	0,0113	0,0096	0,0083	0,0074	0,0066	0,0060	0,0054	0,0050	0,0046	0,0043	0,0040
	BU	064	0,0309	0,0232	0,0186	0,0155	0,0133	0,0116	0,0103	0,0093	0,0085	0,0077	0,0072	0,0066	0,0062	0,0058
	HR	500	0,0660	0,0483	0,0408	0,0351	0,0308	0,0279	0,0252	0,0227	0,0207	0,0191	0,0178	0,0167	0,0157	0,0146
	PL	006	0,0965	0,0600	0,0415	0,0308	0,0238	0,0191	0,0158	0,0132	0,0113	0,0098	0,0086	0,0076	0,0068	0,0061
	TL	007	0,0473	0,0400	0,0247	0,0238	0,0098	0,0137	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0124	0,0115	0,0107	0,0100
	ML	008	0,0645	0,0441	0,0329	0,0259	0,0211	0,0177	0,0151	0,0132	0,0116	0,0104	0,0093	0,0085	0,0077	0,0071

12.1.6 Prikaz preoblikovanja RGR z novim načrtom GGE

Nov RGR	Naziv nov RGR	star RGR	
00022	Podgorska bukovja na silikatih	02000	Mešani gozdovi na silikatih-plitva tla
		02200	Mešani podgorski gozdovi na silikatih
		02400	Zasmrečeni podgorski gozdovi na silikatih
00023	Zasmrečena gorska, zgornjegorska bukovja na silikatih	02100	Mešani gorski gozdovi na silikatih
		02300	Sekundarni smrekovi gozdovi na silikatih
00030	Jelovja	03101	Gozdovi iglavcev na boljših jelovih rastiščih
		03201	Gozdovi iglavcev na slabših jelovih rastiščih
00041	Gorska, zgornjegorska bukovja na karbonatih	04000	Gorski bukovi gozdovi na karbonatih - plitva tla
		04400	Visokogorski bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla
00051	Jelova bukovja	05000	Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih-plitva tla
		05100	Jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih
		05200	Zasmrečeni jelovo-bukovi gozdovi na karbonatih
00060	Planinska smrekovja	06000	Visokogorski smrekovi gozdovi na karbonatih
00092	Gozdni rezervati	09200	Gozdni rezervati
00093	Varovalni gozdovi	09300	Varovalni gozdovi

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, na novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju, ki niso opredeljena kot gozd, ter površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene ali izločene iz gozda.

Površina na novo določenih gozdov je približno za polovico manjša od površine na novo izločenih gozdov. Krčitve za kmetijske namene so obsegale 8,20 ha. Skupna površina gozda se je tako zmanjšala za 27,30 ha (krčitve za kmetijske namene, večji plazovi po poplavih v letu 2023, natančnejši zajem gozdnega araba in uskalditev z Rabo tal).

Preglednica 131: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	8.287,9	
1b) Novo določene površine gozdov	25,4	0,3
1c) Novo izločene gozdne površine	- 44,5	0,5
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	- 8,20	0,1
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	8.260,6	99,7
Površine v zaraščanju (niso gozd)	19,1	0,2
Druga gozdna zemljišča	817,5	9,9

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 25.000 so prikazana območja gozdov, kjer se hkrati pojavljata vsaj ena ekološka in ena socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti pomembno vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2a z naslovom »Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena od funkcij po svojem pomenu ne izključuje druge« so prikazana območja, kjer se na istem prostoru pojavljajo ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti ter okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena funkcija, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako najmanj 2. stopnje poudarjenosti.

Večfunkcionalna območja se pojavljajo na območju Dleskovške planote, Raduhe, Konjskega vrha, okolice Luč, Velikega Rogatca, Kašne planine in Podvolovljeka.

Preglednica 132: 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	3.162,39	38,3
Ostala površina	5.098,23	61,7
Skupaj	8.260,62	100

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 133: 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)	27,43	0,3
2. območje (E1, S2)	24,6	0,3
3. območje (E2, S1)	13,7	0,2
4. območje ((E2, S2)	8,12	0,1
Ostala površina	8.186,77	99,1
Skupaj	8.260,62	100

Območja gozdov v GGE, kjer se pričakujejo oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda, so predvsem območja, kjer lahko prihaja do navzkrižij med rekreacijsko oziroma turistično funkcijo ter funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V predelu Šibja v Lučki Beli sta na prvi stopnji poudarjeni ekološka funkcija (funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev) ter socialna funkcija (poučna funkcija). Kljub temu na tem območju ne pričakujemo konflikta med funkcijama, saj je poučna funkcija vezana predvsem na raziskovalne ploskve Biotehniške fakultete.

13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 25 000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 46. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (prikazano skladno z 11. členom Zakona o gozdovih in 53. členom Pravilnika).

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 134: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	745,65	9,0
2 - velika	1.119,62	13,6
3 - srednja	2.565,19	31,1
4 - majhna	2.773,01	33,6
5 - brez načrtovanih ukrepov	1.057,15	12,8
Skupaj	8.260,62	100

Večina gozdnih površin se upravlja zmerno, saj majhna in srednja intenzivnost gospodarjenja skupaj obsegata več kot dve tretjini oziroma 65 % celotne površine.

Na 13 % gozdnih površin (gozdni rezervati, ekocelice in površine, kjer ukrepi niso predpisani) ukrepi niso načrtovani, kar kaže na visoko stopnjo ohranjenosti in vključevanja varovalnih režimov v gospodarjenje z gozdovi v GGE.

Gozdovi z veliko in zelo veliko intenzivnostjo upravljanja predstavljajo pomemben delež in predstavljajo območja z visoko produktivnostjo ali posebne cilje upravljanja.

13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4, v merilu 1 : 25 000, so prikazana območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (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 (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20) ter s 44. členom Zakona o gozdovih.

V enoti prevladujejo večnamenski gozdovi, ki obsegajo 78 % vseh gozdnih površin. Gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, v GGE ni.

Varovalnih gozdov je 1.645 ha, kar predstavlja 20 % vseh gozdov. Največje površine varovalnih gozdov so na območjih Veže, Lučke Bele, Raduhe in Velikega Rogatca.

Gozdni rezervat Poljšak, kjer ukrepi niso dovoljeni, obsega 218 ha.

Preglednica 135: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČNAMENSKI GOZDOVI	6.397,93	77,5
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI	-	0,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	218,23	2,6
VAROVALNI GOZDOVI	1.644,67	19,9
Skupaj	8.260,62	100

13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGE Nazarje ni.

13.6 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

Karta št. 6 v merilu 1 : 25.000 prikazuje vsa območja, pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti.

13.6.1 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Dobre 4 % gozdnih površin je namenjenih izboljšanju pogojev za prostoživeče živali, pri čemer imajo največji delež zimovališča. Mirne cone obsegajo nekaj več kot odstotek gozdne površine. Manjšo površino zavzemajo tudi grmišča, kljub temu pa imajo pomembne in nepogrešljive ekološke funkcije. Takšna razporeditev gozdnih območij odraža celovit pristop k varovanju različnih ekosistemov ter potreb prostoživečih živali.

V enoti so zimovališča določena na območju pod Velikim Rogatcem, na južnih pobočjih doline Bele, na pobočjih gozdnega rezervata Poljšak ter v okolici Igle. Mirna cona obsega območje severnega pobočja doline Bele in območje pod planino Cirkovca.

Preglednica 136: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov) %
Zimovališča	258,84	3,1
Mirne cone	105,94	1,3
Grmišča (pionirski gozd z grmišči)	4,93	0,1
Skupaj	369,71	4,5

13.6.2 Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Delež območij gozdov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti v GGE, kaže na celovit in ambiciozen pristop k varovanju narave. Skoraj polovico gozdnih površin je vključenih v varovana območja, kar predstavlja izjemno visok delež in poudarja velik pomen ohranjanja narave v tem prostoru. Območja Natura 2000 in EPO pomembno prispevajo k trajnostnemu gospodarjenju z gozdovi ter zagotavljajo varstvo ključnih habitatov in vrst, kar je bistveno za dolgoročno ekološko ravnovesje in stabilnost ekosistemov.

Območja EPO pokrivajo 46 % gozdnih površin v enoti. Obsegajo manjše območje ob Lučnici v Podvolovljeku (EPO Lučnica) ter večje območje (EPO Kamniško-Savinjske Alpe), ki se razteza čez območje Dleskovške planote in Raduhe.

Območja Natura 2000 so prisotna ob Lučnici v Podvolovljeku (SI3000359 – Lučnica), na območju Raduhe (SI3000108 – Raduha) ter na širših območjih (SI3000264 – Kamniško-Savinjske Alpe) in (SI5000024 – Grintovci), ki obsegata večino območja Dleskovške planote in Raduhe. Območja Natura 2000 predstavljajo 45 % gozdnih površin v enoti, med sabo se prekrivajo.

Območja EPO in Natura 2000 se med seboj večinoma prekrivajo.

Preglednica 137: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Natura 2000	5.249,46	3.698,17	44,8
EPO	5.351,45	3.784,95	45,8
Skupaj	5,351,46	3.784,95	45,8

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Varstvena in ogrožena območja določi Vlada RS. Pristojni minister v soglasju z ministrom, pristojnim za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, podrobneje predpiše metodologijo za določanje ogroženih območij in način razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti. Do določitve s pravnimi akti območij v GGN ne prikazujemo.

Na karti št. 7 so prikazana potencialna varstvena in ogrožena območja po predpisih s področja voda. Območja so bila določena na podlagi kart poplavne nevarnosti, opozorilnih kart poplav, kart potencialnih erozijskih območij ter območij velike verjetnosti pojavljanja plazov.

Potencialni erozijski območji se raztezata na severnih pobočjih Velikega in Malega Rogatca v skupni velikosti 295 ha ter na pobočju pri Igli v velikosti 5 ha.

Območja velike verjetnosti pojavljanja plazov obsegajo skupaj 1.536 ha in se pojavljajo na območju doline Bele, pobočjih Korošice, Raduhe, Konjskega vrha, severnih pobočjih Podvolovljeka ter Krnice.

13.8 Območja gozdov, kjer obstajajo omejitve pri krčitvi gozdov

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 25 000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno in območja, kjer krčenje praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so varovalni gozdovi in gozdni rezervati.

Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so:

- gozdovi s posebnim namenom,
- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- gozdovi na močno plazljivih in erozijsko ogroženih območjih,
- gozdovi na območjih gozdnih učnih poti,
- sklenjena območja gozdov, razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine,
- gozdovi s funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini z nizko gozdnatostjo.

Za gozdove, kjer krčenje praviloma ni dopustno, se vsaka vloga za krčitev obravnava in presoja individualno.

Preglednica 138: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	1.807,81	21,9
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	6.448,12	78,1
Krčenje gozda je dopustno	4,69	0,1
Skupaj	8.260,62	100

13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.9.1 Območja gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi prometnicami

Na karti št. 9 so v merilu 1 : 25.000 prikazane gozdne ceste in gozdne vlake, ter državne in lokalne ceste, od katerih določene pripomorejo k odprtosti gozdov za gozdno proizvodnjo.

Karta je namenjena tudi prikazu območij, ki z vidika gospodarjenja z gozdovi niso dovolj odprta z gozdnimi prometnicami.

Območja za gradnjo gozdnih cest so določena v tistih odsekih kjer je spravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 5 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja. Prednostna območja določimo tudi tako, da okoli liniji digitaliziranih gozdnih cest položimo 400 metrski buffer - prostor, ki ostane nepokrit, spada v prednostna območja. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji cest, niso uvrščena v prednostno območje.

Območja za gradnjo gozdnih vlak so določena v tistih odsekih kjer je naklon manjši od 35 stopinj, delež odprtosti odseka manjši od 75 % in možni posek večji od 4 m³/ha/letno. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji vlak, niso uvrščena v območje, kjer bi se vlake gradilo.

GGE je dobro odprta z gozdnimi prometnicami, zato ni posebej izločenih območij, ki niso zadostno odprta z gozdnimi prometnicami. Gradnja gozdnih cest se v naslednjem načrtovalnem obdobju ne načrtuje, medtem ko se bo v primeru gradenj ali rekonstrukcije gozdnih vlak za vsako posebej presojala primernost gradnje z izdelavo elaborata oziroma še pred izdelavo.

14 Kartni del gozdnogospodarskega načrta

Na isti karti je združenih več sorodnih vsebin in sicer:

1. PREGLEDNA KARTA vsebuje gozdne površine in kategorije lastništva,
2. TIPI SESTOJEV vsebuje razvojne faze oz. zgradbe sestojev, tipe drevesne sestave sestojev in gozdne semenske objekte,
3. SKUPINE RASTIŠČ vsebuje mrežo oddelkov in odsekov, skupine rastišč,
4. GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV vsebuje gospodarske kategorije gozdov,
5. RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI vsebuje rastiščnogojitvene razrede,
6. KARTA HABITATOV, BIOTOPOV IN OGROŽENIH VRST vsebuje vsebine, uradno pridobljene v postopku vgrajevanja smernic z Zavodom RS za varstvo narave.
7. FUNKCIJE GOZDOV vsebuje sloje posameznih funkcij,
8. NAČRTOVAN POSEK vsebuje vrsto in obseg poseka,
9. NAČRTOVANA GOJITVENA DELA vsebuje načrtovana gojitvena dela v treh sklopih in sicer: obnova, nega in varstvo,
11. CESTNO OMREŽJE IN POVRŠINE POTENCIALNO NAJUGODNEJŠIH NAČINOV, SPRAVILA vsebuje najprimernejše oblike/tehnologije in omejitve glede pridobivanja gozdnih lesnih proizvodov,
12. POŽARNA OGROŽENOST GOZDOV vsebuje požarno ogroženost gozdov.

Pregledna karta je izdelana v merilu **1 : 50.000**

Ostale karte so izdelane v merilu **1 : 25.000**.

Karta funkcij gozdov je izdelana v .pdf formatu in omogoča izbor posameznih slojev funkcij.

Vsaka karta je zložena v format A4 tako, da je naslovnica v zgornjem desnem kotu. Vsaka karta je opremljena z zaporedno številko, merilom, avtorjem, datumom, naslovom in legendo. Izdelan je tudi seznam kart.

Izdelana ni karta 10 – OBMOČJA GOZDOV ZA POENOSTAVLJENO IZBIRO DREVJA ZA POSEK, ker območij, kjer posamična izbira drevja za posek ni obvezna, nismo določili.