

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA MARIBOR**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

LOVRENC NA POHORJU

OSNUTEK

2026–2035

Štev.: 12-10/26

VSEBINA:

POVZETEK	11
UVOD	13
1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	15
1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER	15
1.1.1 Lega	15
1.1.2 Relief	17
1.1.3 Podnebne značilnosti	17
1.1.4 Hidrološke razmere	19
1.1.5 Matična podlaga in tla	19
1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost	19
1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote	21
1.1.8 Živalski svet	26
1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	38
1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	39
1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	42
1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI POVEZANE S PROSTOROM	43
1.5.1 Lovstvo	43
1.5.2 Kmetijstvo	44
1.5.3 Poselitev	44
1.5.4 Infrastruktura	45
1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru (npr. peskokopi, daljnovodi ipd.)	45
1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti	45
1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	46
1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	47
1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	47
2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	48
2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE	50
2.2 SOCIALNE FUNKCIJE	64
2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE	73
3 OPIS STANJA GOZDOV	75
3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	75
3.2 LESNA ZALOGA	77
3.3 PRIRASTEK	79
3.4 RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	80
3.5 TIPI SESTOJEV	82
3.6 OHRANJENOST GOZDOV	83
3.7 KAKOVOST DREVJA	83
3.8 POŠKODOVANOST DREVJA	84
3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	84
3.10 ODMRLO DREVJE	85
4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	86
4.1 KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI	86
4.2 GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	87
4.2.1 Posek	87
4.2.2 Gojitvena in varstvena dela	91
4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic	93
4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	94
4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2016–2025	94
4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016–2025	94
5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	97
5.1 RAZVOJ GOZDNIH FONDov	97
5.1.1 Površina	97
5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek	97
5.2 PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	100

5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	100
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	101
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	103
6.1	SPLOŠNI CILJI	103
6.2	USMERITVE	104
6.2.1	Splošne usmeritve.....	104
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	107
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali	145
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom	147
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	148
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti	148
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic	149
6.2.8	Usmeritve za presajo posegov v gozd in gozdni prostor	154
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih.....	162
6.2.10	Usmeritve za območja gozdov, kjer posamezna izbira drevja za posek ni potrebna	162
6.3	UKREPI	163
6.3.1	Možni posek	163
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	164
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	166
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov	166
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic	167
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ.....	168
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	169
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	172
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	172
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	174
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja – 06012	174
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih – 08012	181
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih - 08112	189
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012	197
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Gorsko-zgornjegorsko smrekovje - 16112.....	206
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005.....	214
9.2.7	Rastiščnogojitveni razred: Pohorska barja - 20019	221
9.2.8	Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012	227
10	LITERATURA.....	231
11	NAČRT SO IZDELALI.....	234
12	PRILOGE	235
12.1	PREGLEDNICE V PRILOGAH	235
12.1.1	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	235
12.1.2	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda	239
12.1.3	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	264
12.2	SEZNAM TARIF PO ODSEKIH	268
12.3	SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	273
12.4	PRIKAZ PREOBLIKOVANIH ODSEKOV Z NOVIM NAČRTOM GGE	275
12.5	CENA GOZDNEGA DELA IN CENA LESA PRI IZRAČUNU EKONOMSKE PRESOJE	276
13	KARTNI IN PROSTORSKI DEL NAČRTA	277
13.1	KARTNI DEL	277
13.2	PROSTORSKI DEL NAČRTA	280

KAZALO PREGLEDNIC:

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

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

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah (k. o.) ter občinah (v ha) (vir: digitalizacija)	15
Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin v GGE (vir: digitalizacija)	19
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	20
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč	22
Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	38
Preglednica 6/LS: Posestna struktura po posesti (vir: indeks gozdnih posestnikov)	38
Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki) (vir: indeks gozdnih posestnikov)	39
Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)	39
Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami	39
Preglednica 10: Pregled gozdnih cest v GGE	40
Preglednica 11/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	42
Preglednica 12/D-LD: Pregled lovišč	43
Preglednica 13: Gozdovi z zelo veliko in veliko požarno ogroženostjo po občinah, katastrskih občinah in odsekih	46
Preglednica 14/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	49
Preglednica 15: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000	52
Preglednica 16/N-SPA: Natura POO in POV območja	53
Preglednica 17/KV: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE	59
Preglednica 18: Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot	71
Preglednica 19: Seznam kulturne dediščine v gozdu ali ob njegovem robu (F – funkcija poudarjenosti)	72
Preglednica 20/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	75
Preglednica 21/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in RGR	75
Preglednica 22/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	77
Preglednica 23/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah	78
Preglednica 24/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	79
Preglednica 25/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	80
Preglednica 26/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah	80
Preglednica 27/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	81
Preglednica 28/D-POM: Sestava pomladka po skupinah drevesnih vrst	81
Preglednica 29/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	82
Preglednica 30/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	82
Preglednica 31/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	83
Preglednica 32/K: Kakovost drevja	83
Preglednica 33/PSD: Poškodovanost drevja	84
Preglednica 34/OM1: Objedenost gozdnega mladja 2017 - skupno	84
Preglednica 35/OM2: Objedenost gozdnega mladja 2017 po drevesnih vrstah	85
Preglednica 36/OD: Odmrlo drevje v GGE	85
Preglednica 37/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju v GGE	87
Preglednica 38: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco	87
Preglednica 39/D-PL1: Primerjava realizacije poseka za GGE, po lastniških kategorijah in SVP	88
Preglednica 40/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih 2006–2015 ter 2016–2025	88
Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	89

Preglednica 42/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (tekoča evidenca poseka)	90
Preglednica 43/PDR: Posek po debelinskih razredih	90
Preglednica 44 /OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela skupaj v GGE	92
Preglednica 45/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	92
Preglednica 46/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2010 do 2019 po namenu.....	94
Preglednica 47: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del	95
Preglednica 48: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem	95
Preglednica 49: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo	96
Preglednica 50: Primerjava sprememb v strukturi lesne zaloge prebiralnih gozdov	96
Preglednica 51: Razvoj gozdnih površin - na ravni GGE	97
Preglednica 52: Vzroki sprememb gozdnih površin v obdobju 2010–2019	97
Preglednica 53/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1966 do 2026	98
Preglednica 54/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)	98
Preglednica 55/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1966 do 2026	98
Preglednica 56/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za GGE	99
Preglednica 57/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne gozdove	99
Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove	99
Preglednica 59/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	100
Preglednica 60: Varstveni režimi za zavarovana območja	130
Preglednica 61: Varstvene usmeritve za naravne vrednote (NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena)	136
Preglednica 62: Varstvene usmeritve za posamezne enote kulturne dediščine v GGE	142
Preglednica 63/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za GGE (v m ³)	163
Preglednica 64/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove (v m ³)	163
Preglednica 65/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove (v m ³)	164
Preglednica 66/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	164
Preglednica 67: Število sadik po RGR in lastniških kategorijah	165
Preglednica 68: Seznam odsekov in sestojev, kjer je potrebna odstranitev tulcev	165
Preglednica 69/EP1: Prikaz prihodka od lesa	169
Preglednica 70/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	170
Preglednica 71/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove	170
Preglednica 72/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove	171
Preglednica 73/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahajajo RGR in gozdni rastiščni tipi	173
Preglednica 74/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	174
Preglednica 75/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	174
Preglednica 76/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	175
Preglednica 77/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	175
Preglednica 78/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	176
Preglednica 79/K: Kakovost drevja	176
Preglednica 80/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	177
Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026	178
Preglednica 82/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	178
Preglednica 83/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	178
Preglednica 84/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	180
Preglednica 85/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	180
Preglednica 86/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	181
Preglednica 87/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	181
Preglednica 88/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	182

Preglednica 89/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	182
Preglednica 90/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	183
Preglednica 91/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	184
Preglednica 92/K: Kakovost drevja	184
Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	185
Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026	185
Preglednica 95/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	186
Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	186
Preglednica 97/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	188
Preglednica 98/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	188
Preglednica 99/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	189
Preglednica 100/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	190
Preglednica 101/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	190
Preglednica 102/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek ...	191
Preglednica 103/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	191
Preglednica 104/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	192
Preglednica 105/K: Kakovost drevja	192
Preglednica 106/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	193
Preglednica 107/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026	194
Preglednica 108/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	194
Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	194
Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	196
Preglednica 111/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	196
Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	197
Preglednica 113/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	197
Preglednica 114/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	198
Preglednica 115/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek ...	198
Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	198
Preglednica 117/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	200
Preglednica 118/K: Kakovost drevja	200
Preglednica 119/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	201
Preglednica 120/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026	201
Preglednica 121/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	201
Preglednica 122/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	202
Preglednica 123/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	205
Preglednica 124/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	205
Preglednica 125/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	206
Preglednica 126/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	207
Preglednica 127/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	207
Preglednica 128/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek ...	207
Preglednica 129/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	208
Preglednica 130/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	209
Preglednica 131/K: Kakovost drevja	209
Preglednica 132/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	210
Preglednica 133/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026	210
Preglednica 134/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	211
Preglednica 135/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	211

Preglednica 136/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	213
Preglednica 137/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	213
Preglednica 138/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	214
Preglednica 139/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	214
Preglednica 140/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	215
Preglednica 141/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek ...	215
Preglednica 142/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	215
Preglednica 143/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	217
Preglednica 144/K: Kakovost drevja.....	217
Preglednica 145/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	218
Preglednica 146/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026.....	218
Preglednica 147/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	218
Preglednica 148/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	219
Preglednica 149/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	220
Preglednica 150/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	221
Preglednica 151/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	221
Preglednica 152/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	222
Preglednica 153/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	222
Preglednica 154/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek ...	222
Preglednica 155/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	223
Preglednica 156/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	224
Preglednica 157/K: Kakovost drevja.....	224
Preglednica 158/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	225
Preglednica 159/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026.....	225
Preglednica 160/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026	225
Preglednica 161/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	225
Preglednica 162/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	226
Preglednica 163/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	227
Preglednica 164/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	227
Preglednica 165/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	228
Preglednica 166/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	228
Preglednica 167/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek ...	228
Preglednica 168/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	229
Preglednica 169: Prikaz območij pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti	278
Preglednica 170: Površina gozdov glede na vrsto in jakost možnega poseka (v ha)	279
Preglednica 171/P1: Stanje in razvoj gozdnih površin	280
Preglednica 172/P2a: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.	280
Preglednica 173/P2b: Območja gozdov, kjer lahko prihaja do nesoglasij v rabi prostora.	281
Preglednica 174/P3: Pregled površin intenzivnosti gospodarjenja	281
Preglednica 175/P4: Površina gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov	282
Preglednica 176: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	283
Preglednica 177/P7: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	284
Preglednica 178: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	285

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 2: Sestava lesne zaloge gozdov v GGE po skupinah drevesnih vrst (v %).	78
Grafikon 3: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	78
Grafikon 4: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka) in odkazila.	91
Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	100
Grafikon 6: Delež posameznih RGR v GGE Lovrenc na Pohorju	172
Grafikon 7: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	175
Grafikon 8: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	176
Grafikon 9: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	177
Grafikon 10: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	179
Grafikon 11: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	183
Grafikon 12: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	184
Grafikon 13: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	184
Grafikon 14: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	186
Grafikon 15: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	191
Grafikon 16: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	192
Grafikon 17: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	193
Grafikon 18: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	195
Grafikon 19: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	199
Grafikon 20: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	199
Grafikon 21: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	200
Grafikon 22: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	202
Grafikon 23: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	208
Grafikon 24: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	209
Grafikon 25: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	210
Grafikon 26: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	211
Grafikon 27: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	216
Grafikon 28: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	216
Grafikon 29: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	217
Grafikon 30: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	219

Grafikon 31: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	223
Grafikon 32: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	223
Grafikon 33: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	224
Grafikon 34: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).	229
Grafikon 35: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	229

KARTE

Karta 1: Lega GGE Lovrenc na Pohorju	16
Karta 2: Krajinski tipi	20
Karta 3: Pregledna karta lovišč	44

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha) - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	3.599,60	3.500,96	7.100,56
Delež (%)	50,7	49,3	100,0

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	5.488,52	325	134	459	5,72	2,32	8,04	18,5	17,6	18,3	104,2
GPN z načrtovanim posekom	922,62	315	102	417	4,33	1,51	5,84	15,9	28,1	18,9	134,5
GPN brez načrtovanega poseka	190,88	282	115	397	3,82	1,74	5,56				
Varovalni gozdovi	498,54	184	243	427	3,29	4,32	7,61	4,6	10,9	8,2	45,8
Skupaj vsi gozdovi	7.100,56	312	137	449	5,32	2,34	7,66	17,2	17,4	17,2	101,1
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	3.299,12	353	119	472	6,48	2,17	8,65	19,0	16,4	18,3	100,1
GPN z načrtovanim posekom	250,64	291	109	400	4,01	1,67	5,68	16,4	40,5	22,9	161,7
GPN brez načrtovanega poseka											
Varovalni gozdovi	49,84	235	109	344	3,30	1,95	5,25	4,7	8,1	5,7	37,6
Skupaj vsi gozdovi	3.599,60	347	118	465	6,26	2,13	8,39	18,7	17,9	18,5	102,5
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	2.189,40	283	156	439	4,58	2,54	7,12	17,7	18,9	18,1	111,7
GPN z načrtovanim posekom	671,98	323	100	423	4,45	1,45	5,90	15,7	23,0	17,4	124,7
GPN brez načrtovanega poseka	190,88	282	115	397	3,82	1,74	5,56				
Varovalni gozdovi	448,70	178	258	436	3,29	4,58	7,87	4,5	11,1	8,4	46,4
Skupaj vsi gozdovi	3.500,96	277	156	433	4,35	2,55	6,90	15,2	17,0	15,8	99,4

Gozdnogospodarska enota (v nadaljevanju GGE) Lovrenc na Pohorju leži v osrednjem delu Dravskega Pohorja. Južna meja enote poteka po neizrazitem slemenu Pohorja; med Lovrenškimi jezери na zahodu in Tomaževim vrhom na vzhodu. Od tu se v smeri proti severu enota spusti v lovrenško podolje in nato vzpne na grebene Rdečega brega in Rute, od koder se strmo spusti do reke Drave, po kateri poteka severna meja. Celotno območje enote obsega 8.530,20 ha, od tega je 7.100,56 ha gozdov. Gozdnatost v enoti je 83,2 %. Notranja delitev na oddelke je v celoti ohranjena. Izjemoma so spremenjeni nekateri odseki. GGE sestavlja 594 odsekov, ki so razvrščeni v 169 oddelkov. V zasebni lasti je 50,7 % gozdov, v državni pa 49,3 %. Povprečna zasebna gozdna posest meri 7,84 ha. V GGE so gozdovi razporejeni v vse štiri gospodarske kategorije. Večnamenskih gozdov je 77,3 %, GPN z dovoljenimi ukrepi obsegajo 13,0 %, GPN brez dovoljenih ukrepov obsegajo 2,7 % gozdne površine. Varovalnih gozdov je 7,2 % gozdne površine. Glavni graditelji sestojev so smreka, bukev in jelka. Povprečna lesna zaloga v GGE znaša 449 m³/ha, letni prirastek pa 7,66 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo listavci (64,0 %), iglavcev je 36,0 %. Skupni možni posek znaša 549.646 m³. Pomladitvene sečnje predstavljajo 57 % celotnega možnega poseka. Prebiralne sečnje predstavljajo 18 % skupnega možnega poseka, medtem ko redčenja obsegajo 23 % načrtovanega poseka v GGE. Sanitarni posek predstavlja 1 % skupnega možnega poseka. Možni posek v GGE znaša

17,2 % od lesne zaloge in 101,1 % od prirastka. Pri načrtovanih gojitvenih in varstvenih delih je poudarek na negi gozdov in ukrepih za ohranjanje ugodnega stanja biotopov. Različna dela nege mlajših razvojnih faz so načrtovana na 299,07 ha. Na 47,85 ha je načrtovana priprava sestojev za naravno obnovo. Umetno naj bi obnovili oz. spopolnili 27,18 ha površin.

UVOD

Gozdnogospodarski načrt GGE Lovrenc na Pohorju za ureditveno obdobje 2026–2035 je že osmi načrt v sistemu gozdnogospodarskega načrtovanja. Obravnava vse gozdove v GGE, ne glede na lastniško kategorijo. Prostorska ureditev območja GGE je ostala nespremenjena. Znotraj nespremenjenih oddelkov so bili nekateri manjši odseki združeni oz. pridruženi večjim. Pregled preoblikovanih odsekov je v prilogi načrta.

Osnovne pravne podlage za izdelavo predmetnega GGN so:

- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (Uradni list RS, št. 111/2007),
- Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16, 78/23 – ZUNPEOVE in 85/25),
- Zakon o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 – odl. US, 17/08, 46/14 – ZON-C, 31/18, 65/20, 97/20 – popr., 44/22, 158/22, 28/25 in 12/26),
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20),
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje za obdobje 2021–2030 (2023).

Druge pravne podlage, ki vplivajo na vsebino GGN, so:

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP, 18/23 – ZDU-10 in 97/25),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US),
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE),
- Pravilnik o varstvu gozdov (Uradni list RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22 – popr.),
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20).

Druge strokovne usmeritve, ki vplivajo na vsebino GGN, so:

- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Lovrenc na Pohorju 2026–2035 (2026),
- Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju (2025),
- Splošne kulturnovarstvene usmeritve za vključevanje varstva kulturne dediščine v gozdnogospodarske načrte (GGN),
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov in za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami (2025).

Gozdnogospodarski načrt je skladno z operativnim programom - Programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028 (Sklep vlade RS št. 35600-4/2023/5 z dne 4. 10. 2023) določen kot načrt potreben za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov in habitatnih vrst.

V gozdnogospodarskem načrtu se v tekstu, preglednicah in grafikonih uporabljajo naslednje kratice ali okrajšave:

- CGP - celotni gozdni prostor,
- DOF - digitalni orto foto posnetek,
- DRSV - Direkcija RS za vode,
- Dr. tr. Ist. - drugi trdi listavci,
- EPO - Ekološko pomembno območje,
- EU - Evropska skupnost,
- GGE - gozdnogospodarska enota,
- GGO - gozdnogospodarsko območje,
- GHT - gozdni habitatni tip,
- GIS - Gozdarski inštitut Slovenije,
- GPN - gozd s posebnim namenom,
- GRM - gozdni reprodukcijski material,
- GRT - gozdni rastiščni tip,
- GSO - gozdni semenski objekt,
- HT - habitatni tip,
- k. o. - katastrska občina,
- LUN - lovsko upravljavski načrt,
- LZ - lesna zaloga,
- Meh. Ist. - mehki listavci,
- MP - možni posek,
- NV - naravna vrednota,
- P - prirastek,
- Pl. Ist. - plemeniti listavci,
- POO (SAC) - posebno ohranitveno območje (direktiva o habitatih),
- POV (SPA) - posebno območje varstva (direktiva o pticah),
- PUN - Program upravljanja območij Natura 2000
- RGR - rastiščnogojitveni razred,
- RS - Republika Slovenija,
- SIDG - Slovenski državni gozdovi d.o.o.,
- SISTAT - podatkovna baza Statističnega urad RS,
- SVP - stalna vzorčna ploskev,
- UC - upravljavska cona,
- ZDLov-1 - Zakon o divjadi in lovstvu,
- ZG - Zakon o gozdovih,
- ZGS - Zavod za gozdove Slovenije,
- ZO - zavarovana območja,
- ZON - Zakon o ohranjanju narave,
- ZRSVN - Zavod RS za varstvo narave,
- ZV-1 - Zakon o vodah,
- ZVO-2 - Zakon o varstvu okolja,
- ZVKD - Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije,
- ZVKD-1 - Zakon o varstvu kulturne dediščine.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

Gozdnogospodarska enota Lovrenc na Pohorju leži v osrednjem delu Dravskega Pohorja. To je severni del pohorskega masiva med glavnim grebenom in reko Dravo. Zgornja oziroma južna meja enote poteka po neizrazitem, blago valovitem grebenu s številnimi kopastimi vrhovi (Tomažev vrh, Tolsti vrh, Mizni vrh, Klopni vrh, Brvni vrh, Pesek, Rogla,...) in doseže najvišjo točko pri Lovrenških jezerih na 1.529 m.n.v. V smeri proti severu se nato enota spusti po jarkastih pobočjih v lovrenško podolje, ga prečka ter ponovno vzpne na do 750 m visoke grebene Rdečega brega in Rute. Od tu se po velikih strminah spusti do reke Drave, ki predstavlja severno mejo enote.

Na jugozahodni meji enote je na območju rezervata Lovrenška jezera tromeja med GGO Maribor, GGO Celje in GGO Slovenj Gradec.

Na jugu meji enota na GGE Osankarica in na celjsko gozdnogospodarsko območje (GGE Vitanje), na zahod meji na GGE Ribnica ter na slovenjgraško gozdnogospodarsko območje (GGE Mislinja), na sever na GGE Kapla in GGE Selnica, ter na vzhodu na GGE Lobnica.

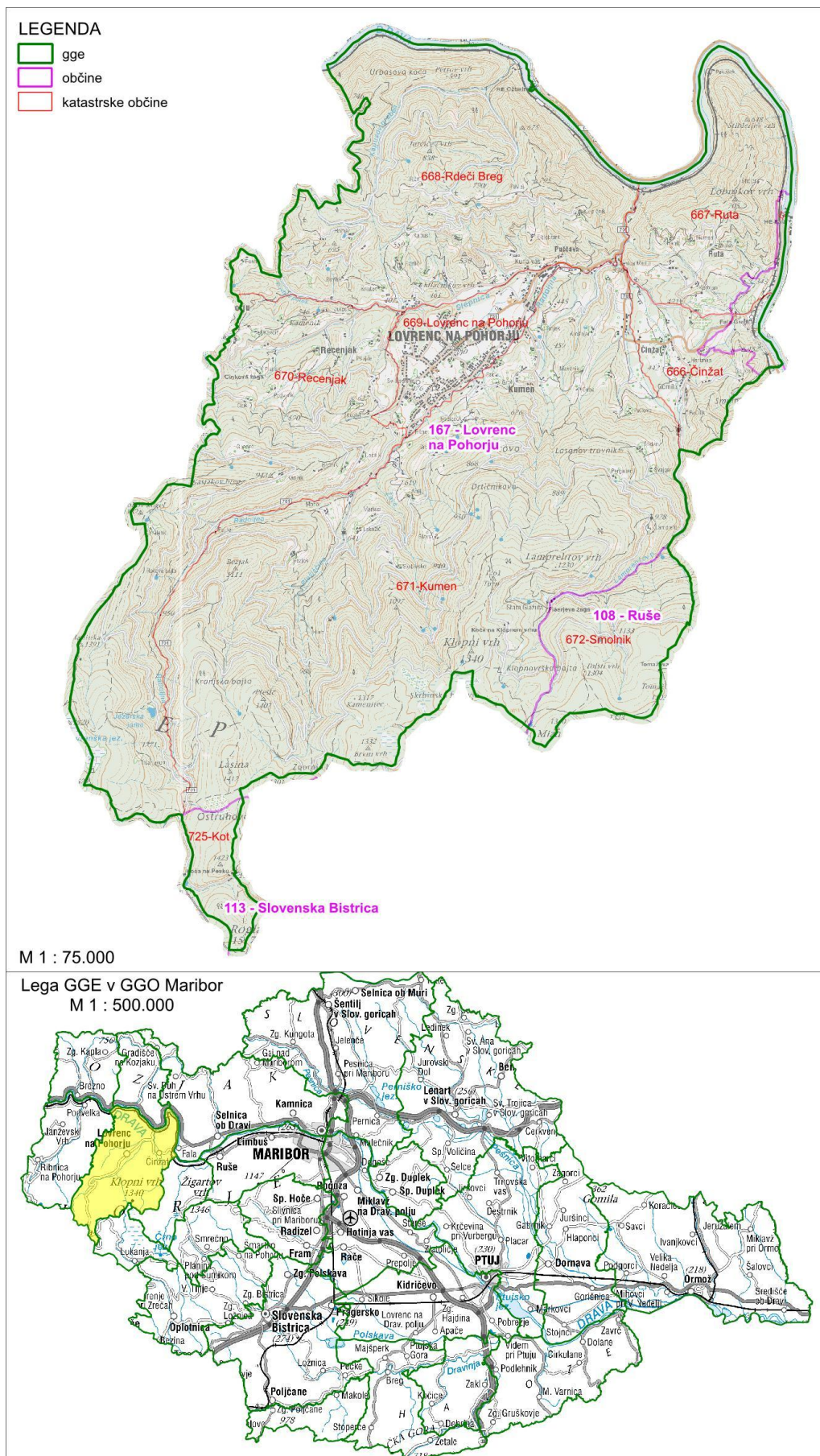
Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah (k. o.) ter občinah (v ha) (vir: digitalizacija)

Občina	Šifra k. o.	k. o.	Površina k. o. v GGE	Površina gozda k. o. v GGE	Opomba
Ruše				458,89	
	0666	Činžat	60,36	21,76	
	0667	Ruta	43,96	7,17	
	0672	Smolnik	432,63	429,96	del
Slovenska Bistrica				144,99	
	0725	Kot	148,78	144,99	del
Lovrenc na Pohorju				6.496,68	
	0666	Činžat	271,75	165,11	
	0667	Ruta	651,38	514,60	
	0668	Rdeči Breg I.	1.620,82	1.354,42	
	0669	Lovrenc na Pohorju	316,13	48,99	
	0670	Recenjaki	1.465,75	1.261,43	
	0671	Kumen	3.518,64	3.152,13	del
Skupaj			8.530,20	7.100,56	

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

Enota obsega osem katastrskih občin. Katastrske občine Kot, Kumen in Smolnik, so v gozdnogospodarski enoti zastopane le z delom svoje površine. Katastrske občine Recenjaki, Lovrenc na Pohorju, Rdeči breg I., Ruta in Činžat pa so v gozdnogospodarski enoti zastopane s celotno površino.

Karta 1: Lega GGE Lovrenc na Pohorju



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

1.1.2 Relief

Opis reliefa je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju 2016–2025 (2016).

GGE Lovrenc na Pohorju leži v osrednjem območju severnega dela pohorskega masiva, med centralnim grebenom Pohorja in med reko Dravo. Ta del Pohorja je poimenovan tudi dravsko Pohorje.

Morfološko je večji del enote hribovitega značaja. Po centralnem grebenu Pohorja poteka od zahoda proti vzhodu južna meja enote, ki doseže najvišjo nadmorsko višino pri Lovrenških jezerih; 1.529 m.n.v.. Relief grebena je tukaj dokaj neizrazit, blago valovit, s kopastimi vrhovi. Med temi kopastimi vrhovi v smeri proti vzhodu (Brvni vrh 1.332 m.n.v., Klopni vrh 1.340 m.n.v., Mizni vrh 1.340 m.n.v., Tolsti vrh 1.340 m.n.v.) so široka sedla in skledaste uleknine. V skledastih ulekninah na širokem hrbtu, na ravninah in plitvih sedlih zastaja voda zaradi nepropustne podlage in tvori močvirja, značilna pohorska barja in šotišča. Visoka barja in šotišča so prisotna na platoju v zahodnem in v osrednjem predelu na južni meji enote, kjer se pojavljajo kotanje in široke plitve kadunje.

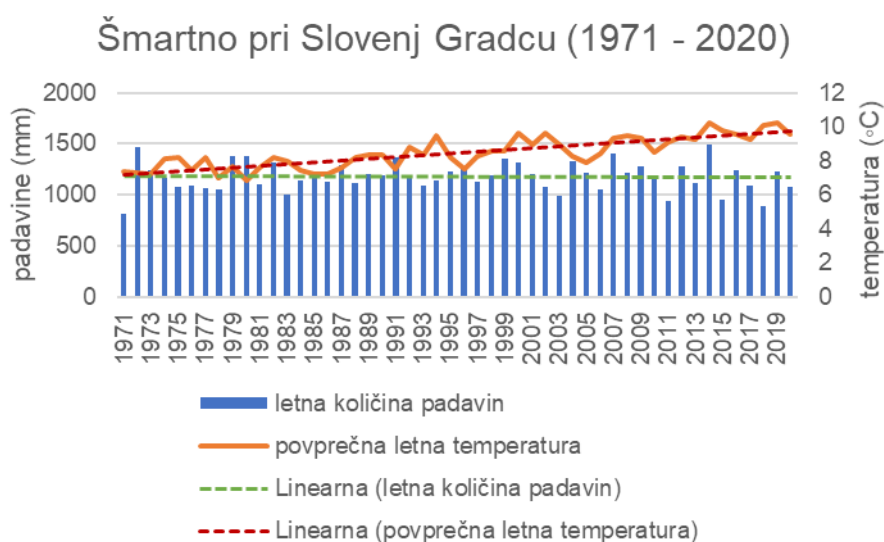
V smeri proti severu se od centralnega grebena odcepijo posamezni grebeni, ki sprva tvorijo rahlo valovito planoto, nato pa se začno vedno bolj strmo spuščati v jarkastih pobočjih v lovrenško podolje. To t.i. ugnedeno lovrenško podolje ima ravninsko reliefno značilnost, z blagim severo-vzhodnim nagibom. Na vzhodnem delu enote se podolje čez sotesko Puščave in čez Loge na Kumnu rahlo dvigne na cca. 450 m.n.v. ravninski relief Činžata, z rahlim severo-zahodnim nagibom. Deloma jarkast in večinoma valovit relief enote se vzpne s podolja na do 750 m visoke vrhove Rdečega brega in Rute. Enota se od tod spusti po strmem in mestoma prepadnem ter delno skalovitem pobočju do reke Drave, kjer pri Fali doseže najnižjo točko; 290 m.n.v.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Opis podnebnih značilnosti je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja (v nadaljevanju: GGN GGO) Maribor 2021–2030 (2023).

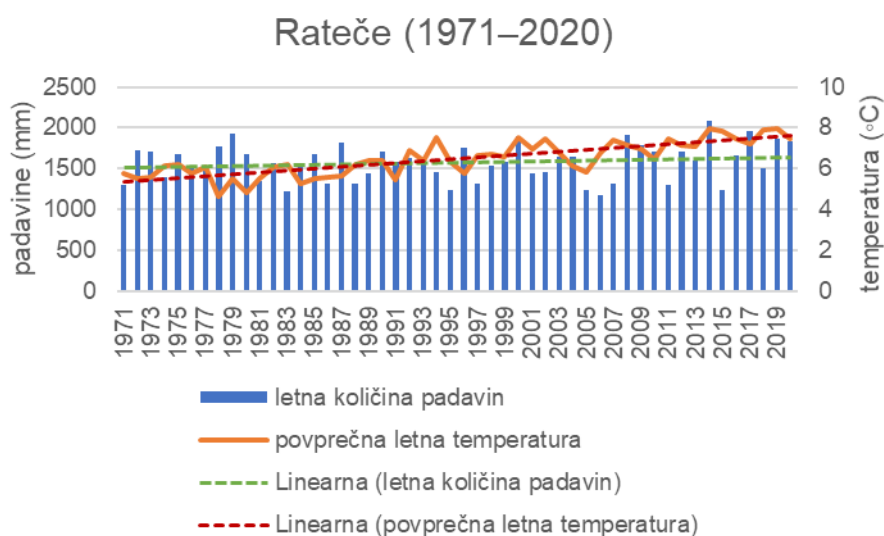
Obravnavana GGE se nahaja v predalpskemu obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija z zmerno celinskim podnebjem osrednje Slovenije (obronki Pohorja, v GGE so pobočja pod ovršjem Pohorja z Lovrencem na Pohorju, Ruto in Rdečim bregom) ter s podnebjem nižjega gorskega sveta v severni Sloveniji (osrednji del Pohorja, v GGE je to osrednja planota). Med seboj se razlikujeta v količini in razporeditvi padavin ter povprečnimi letnimi temperaturami.

Za podnebni podtip zmerno celinsko podnebje osrednje Slovenije je referenčna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu (444 m n. v.) (slika 1). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 8,5 °C. Povprečna aprilaska temperatura je nižja od oktobrske. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 1.179 mm padavin (1.000 do 1.300 mm). Največ padavin pade v povprečju julija, najmanj pa januarja.



Slika 1: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za reprezentativno meteorološko postajo Rateče

Za podnebni podtip podnebje nižjega gorskega sveta v severni Sloveniji je reprezentativna meteorološka postaja Rateče (864 m n. v.) (slika 2). Za obdobje 1971–2020 znaša povprečna letna temperatura 6,5 °C. Povprečna temperatura najtoplejšega meseca je več kot 10° C. Najtoplejši mesec leta je julij, najhladnejši pa januar. V povprečju letno pade 1.576 mm padavin (1.100 do 1.700 mm). Največ padavin pade v povprečju oktobra, najmanj pa januarja.



Slika 2: Spremembe temperature in padavin v obdobju 1971–2020 in napovedi sprememb v prihodnjih desetletjih za reprezentativno meteorološko postajo Rateče

Iz podatkov (slika 1, 2) je razvidno, da se temperatura zraka na obeh omenjenih meteoroloških postajah od leta 1971 konstantno viša, medtem ko se je količina padavin povečala samo v zadnjem desetletju. Tudi trendi za v naprej nakazujejo povečanje obeh parametrov, razen za meteorološko postajo Šmartno pri Slovenj Gradcu, kjer trend nakazuje zmanjšanje količine padavin.

Glede na obstoječo drevesno sestavo, ob klimatskih spremembah, ni pričakovati, da bi se drevesna sestava v naslednjih desetletjih bistveno spremenila. Moč bukve se trenutno krepi, vendar samo na bukovih rastiščih, medtem ko je na smrekovih rastiščih nekonkurenčna. Od abiotičnih dejavnikov povzročajo občasne škode v gozdovih veter, sneg in žled.

1.1.4 Hidrološke razmere

Opis hidroloških razmer je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju 2016–2025 (2016).

Vodnatost je v enoti sorazmerno velika in je pogojena na eni strani z nepropustnostjo matične kamenine in na drugi strani z obilico padavin. Nekoliko manjša je le v predelu Rute in Rdečega brega. Glavna vodna žila je potok Radoljna. Izvira pod Roglo in na Pesku ter se izliva v reko Dravo. V Radoljno se stekajo številni manjši in tudi večji potoki. Nad Lovrencem se izliva v njo Plešiščica, Žavc in številni potočki Planinke. V spodnjem delu povirja se pod Lovrencem izlivata še Slepница z severnega dela enote in Lamprehtov potok z južnega dela.

Nekoč so Radoljno in ostale potoke pregrajevali številni jezovi, ki so zbirali vodo za žage in mline. Ostanki jezov so slabo vidni še danes. Potoki dobivajo vse bolj hudourniški značaj in so mestoma že pregrajeni z hudourniškiimi zaplavnimi pregradami (Lamprehtov potok, Radoljna – nad Lovrencem).

1.1.5 Matična podlaga in tla

Opis matične podlage in tal je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju 2016–2025 (2016).

Gospodarska enota leži v centralnem grebenu pohorskega masiva in je tako pretežni del na tonaltni podlagi (pribl. 60 %). Pretežni deli Rdečega brega ter nižje ležeči deli enote segajo v pas blestnikov in njihovih diaforitov (pribl. 30 %). Na najnižjih delih (lovrenško podolje) pa so še sedimentne kamenine (pribl. 10 %). Vse omenjene kamenine so slabo krušljive ter slabo ali popolnoma nepropustne za vodo. Tudi kemijski in mehanski razkroj je zelo počasen.

V tvorbo tal tako v pretežni meri vstopa kot substrat tonalit. Na taki podlagi so tla močno peščena z malo deleža glinaste komponente in revna s hranili.

V gospodarski enoti ležijo tla na eruptivnih in metamorfnih kameninah, mestoma tudi na sedimentnih. V današnjih klimatskih razmerah nastajajo na omenjeni matični podlagi pretežno ilovnatopeščena do peščenoilovnata tla z majhno sposobnostjo zadrževanja vode. Pri tvorbi tal se močno odraža vpliv humidne klime z močno odvisnostjo od tvorbe humusa. Na fizikalne in kemične lastnosti tal pa v veliki meri vpliva tudi relief in nadmorska višina.

V enoti so bili ugotovljeni naslednji tipi tal: sprana tla, rjava tla, kisle rjava tla in rjava podzolasta tla.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Površina celotnega območja gozdnogospodarske enote obsega 8.530,20 ha. Od tega je 7.100,56 ha gozdov. Gozdnatost je 83,2 %.

V GGE Lovrenc na Pohorju se nahajajo trije krajinski tipi:

- kmetijska in primestna krajina v skrajnem severovzhodnem, nižinskem delu enote, kjer je gozdnatost 65,6 %,
- gozdna krajina v južnem delu GGE, kjer je gozdnatost 95,4 %,
- gozdnata krajina v severnem in osrednjem delu GGE, kjer je gozdnatost 71,5 %

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

Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
Gozdna	4.047,96	4.242,45	95,4	57,0
Gozdnata	2.921,55	4.088,10	71,5	41,1
Kmetijska in primestna	131,05	199,65	65,6	1,8
Skupaj	7.100,56	8.530,20	83,2	100,0

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

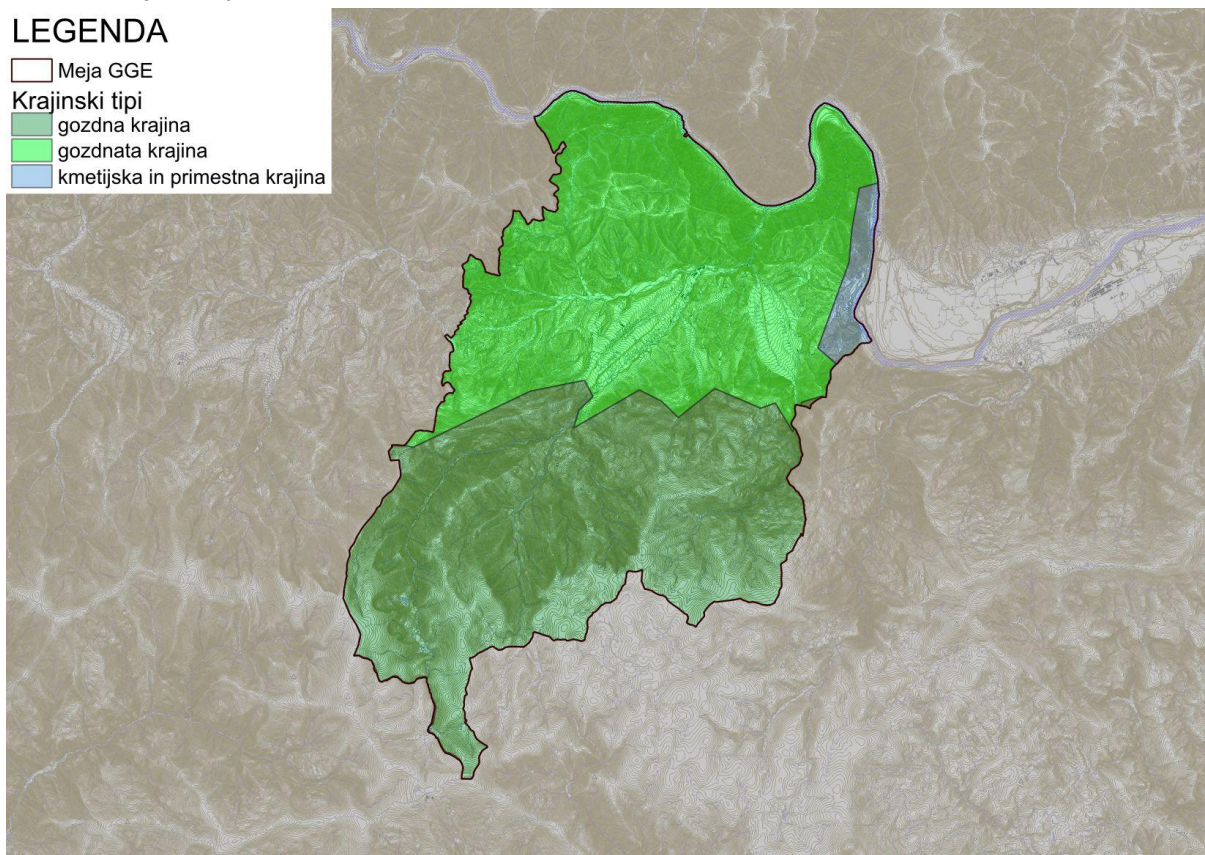
	Površina (ha)	Delež (%)
Površina GGE	8.530,20	100,0
Gozd	7.100,56	83,2
Ostala gozdna zemljišča	17,25	0,2
- daljnovodi	15,24	
- obore	2,00	
Gozdni prostor	115,50	1,4
- močvirja	-	
- pobočni grušči	0,87	
- skalovja in površine nad gozdno mejo	-	
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	31,10	
- zaraščajoče površine	23,26	
- infrastrukturni objekti	58,30	
- drugo	1,97	
Negozdni prostor	1.296,89	15,2
- zaraščajoče površine	-	
- ostale površine znotraj gozda	17,25	

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov.
Deleži so prikazani z dvema decimalkama.

Karta 2: Krajinski tipi

LEGENDA

- Meja GGE
- Krajinski tipi
 - gozdna krajina
 - gozdnata krajina
 - kmetijska in primestna krajina



1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Vegetacijski oris GGE z opisom gozdnih rastiščnih tipov (v nadaljevanju GRT) je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Lovrenc na Pohorju 2016–2025 (2017) ter publikaciji Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina in sod., 2021).

Območje GGE Lovrenc na Pohorju po fitogeografski razdelitvi Slovenije pripada alpskemu fitogeografskem območju (Wraber, 1969), po fitoklimatski razdelitvi pa v predalpskem obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija (Košir, 1994).

Obravnavano območje sega od zgornjegorskega vegetacijskega pasu na jugu, do podgorskega višinskega vegetacijskega pasu v osrednjem in skrajnem severnem delu GGE.

Kamninsko podlago Pohorja gradijo predvsem magmatske in metamorfne kamnine, medtem ko so usedline zastopane v manjšem obsegu. Za te kamnine sta značilna razmeroma hitro mehansko in kemijsko preperevanje ter majhna prepustnost za vodo, kar se odraža tudi v lastnostih tal. Pogosto prihaja do premeščanja slabo vezanega materiala iz višjih v nižje lege, kar povzroča spremembe rastiščnih razmer. Le-te so v veliki meri odvisne od intenzivnosti erozijskih procesov. Za tla pohorskega masiva so značilne zelo labilne fizikalne in kemične lastnosti, zaradi česar se lahko pod vplivom različnih zunanjih dejavnikov, tudi človekovega delovanja, hitro poslabšajo.

Območje gozdnogospodarske enote lahko razdelimo na tri reliefno zaokrožene enote (Košir, 1965):

- planotasti gorski svet med Roglo, Lovrenškimi jezeri, Plešičem, Kamenitecem in Lamprehtovim vrhom,
- pobočja pohorskega masiva, ki se strmo spuščajo v Lovrenško dolino,
- Rdeči breg ter Štiblerjev vrh.

Široke, nekoliko vlažne in nestabilne jarke na kamnitih povirnih tleh poraščajo sestoji plemenitih listavcev. Gozdne združbe s plemenitimi listavci so razvite le fragmentarno in so uvrščene v gozdni rastiščni tip (v nadaljevanju: GRT) Javorovje s praprotni.

Spodnji del montanskega pasu Pohorja, območje Rdečega brega ter blago nagnjena, odcedna in sveža tla, kakortudi zelo strma pobočja od vznožja do vrha Pohorja, poraščajo gospodarsko najkakovostnejši in najdonosnejši gozdovi GRT Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje.

Globlja koluvialna distrična rjava tla naseljuje GRT Jelovje s praprotni, osiromašena tla na blagih nagibih, ki so podvržena močnejšemu izpiranju, pa GRT Jelovje s trikrpim bičnikom.

Izrazito strma in skalovita pobočja (do 50 % nagiba), stabilne grebene ter topla rastišča, večinoma med 700 in 1.100 m nadmorske višine, kakor tudi najbolj ekstremna rastišča na izrazitih grebenih in velikih nagibih, kjer sta sušnost in heliofilnost še izrazitejši, porašča GRT Kisloljubno gorsko jelovje.

Akumuliran, osiromašen material na blagih nagibih, ki je podvržen intenzivnemu izpiranju in ima tendenco zamočvirjanja, porašča GRT Smrekovje s trikrpim bičnikom, blago nagnjene in ravne predele na osiromašenih tleh nad 1.000 m nadmorske višine, zlasti ob robovih barij, pa GRT Smrekovja s smrečnim resnikom.

Na zaravnicah pobočij in na planotastem delu Pohorja, na zelo blago nagnjenih in slabo odcednih terenih, kjer so tla večji del leta nasičena z vodo (šotna tla), se pojavlja GRT Vegetacija visokih barij. Visoka barja zavzemajo manjše površine, ki jih prekriva debela plast šotnega mahu (*Sphagnum sp.*), med katero uspevajo redke smreke in rdeči bor, v grmovnem sloju pa prevladuje ruševje (*Pinus mugo*). Na prehodu iz šotišč proti primarnim smrekovjem se pojavlja GRT Barjansko smrekovje, kjer v pritalnem sloju prevladujejo acidofilni mahovi z veliko sposobnostjo zadrževanja vode.

Na vrhu Pohorja, na najbolj sušnih in nekoliko vzvišenih delih planotastega hrbta pohorskega masiva, kjer vladajo izrazito ekstremne talne razmere, se pojavlja travniška vegetacija z balohom, brusnico in vresjem (*Nardetum*).

Fitocenološko kartiranje obravnavane GGE je v letu 1964 opravil Biro za gozdarsko načrtovanje v Ljubljani. Izdelane so bile fitocenološke karte v merilu 1 : 10.000, ki so se pri

preteklih gozdnogospodarskih načrtih uporabljale za določanje gozdnih združb in se po potrebi korigirale pri opisih sestojev.

Pri terenskem delu opisov sestojev v letu 2025 so bili GRT določeni na nivoju sestojev. Delno so bili povzeti iz preteklega gozdnogospodarskega načrta GGE Lovrenc na Pohorju (2017) ter korigirani s terenskimi opažanji. V letih 2021 in 2022 je na Pohorju v okviru projekta Vizija Pohorje 2030 (Pohorka) Gozdarski inštitut Slovenije izvajal fitocenološko kartiranje v coni kisloljubnih smrekovih in barjanskih gozdov, Zavod za gozdove Slovenije pa v coni bukovih gozdov. Rezultate tega kartiranja smo v letu 2025 dopolnili z lastnimi opažanji ter jih uporabili za določanje GRT.

Sintaksonomska nomenklatura je privzeta iz gozdarskega informacijskega sistema (GIS) (ZGS, 2009; 2011) ter skladna s Tipologijo gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov (Kutnar in sod., 2012). Poimenovanje praprotnic in semenk je povzeto po Mali flori Slovenije (Martinčič in sod., 2007).

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

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
21	Vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	3,31	0,0
611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	3,31	0,0
24	Gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	67,45	0,9
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	67,45	0,9
26	Podgorska bukovja na silikatnih kamninah	561,89	7,9
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	561,89	7,9
28	Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	3.574,86	50,5
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	3.574,86	50,5
30	Javorovja, velikojesenovja in lipovja	107,67	1,5
761	Javorovje s praprotmi	107,67	1,5
33	Kisloljubna rdečeborovja	17,75	0,2
741	Kisloljubno rdečeborovje	17,75	0,2
36	Jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	2.703,67	38,1
771	Jelovje s praprotmi	2.070,95	29,2
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	68,62	1,0
791	Kisloljubno gorsko jelovje	79,35	1,1
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	307,13	4,3
802	Smrekovje s smrečnim resnikom	3,43	0,0
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	174,19	2,5
37	Barjanska smrekovja in ruševja	63,96	0,9
811	Barjansko smrekovje	18,44	0,3
812	Vegetacija visokih barij	45,52	0,6
	Skupaj	7.100,56	100,0

Karta rastišč v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA ŠT. 3).

Opis pomembnejših gozdnih rastiščnih tipov in gozdnih združb

Opisane so samo najpomembnejše gozdne združbe.

781 - Kislo-ljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico¹

Latinsko ime²: *Luzulo-Fagetum* var. geogr. *Cardamine trifolia*, *Cardamini savensi-Fagetum* var. (geogr.) *Abies alba*, syn³: *Luzulo-Fagetum*.

Površina: 3.574,86 ha (50,5 %).

Razširjenost: Spodnji del gorskega vegetacijskega pasu Pohorja, v vegetacijskem pasu od 600 do 900 m nm.v., ekstraconalno se spusti tudi do 300 m nm.v. V enoti se pojavlja še na severnih pobočjih Rdečega brega, kjer se ekstrazonalno spušča ponekod prav do Drave.

Rastišče: V zmernih in strmih nagibih (20–35°). Vedno v hladnih legah, pobočja so razbrazdana s plitvnimi jarki.

Talni tip in matična podlaga: Distrična rjava tla. Matična podlaga gradijo glinavec, laporovec, ponekod primes apnenca, andezit, diabaz, filit, tonalit.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: navadna bukev (*Fagus sylvatica*), bela jelka (*Abies alba*), navadna smreka (*Picea abies*), gorski javor (*Acer pseudoplatanus*), evropski macesen (*Larix decidua*), navadna breza (*Betula Pendula*), črni gaber (*Ostrya carpinifolia*).

Grmovna plast: malinjak (*Rubus idaeus*), navadna jerebika (*Sorbus aucuparia*), črni bezeg (*Sambucus nigra*), leska (*Corylus avellana*), divji bezeg (*Sambucus racemosa*), črno kosteničevje (*Lonicera nigra*) in dr.

Zeliščna plast: belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), navadna zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), škrlatnordeča zajčica (*Prenanthes purpurea*), trilstna penuša (*Cardamine trifolia*), vretenčasti salomonov pečat (*Polygonatum verticillatum*), navadna bukovčica (*Phegopteris connectilis*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), zdravilni jetičnik (*Veronica officinalis*) in dr.

Rastiščni koeficient: 9.

771 - Jelovje s praprotni¹

Latinsko ime²: *Dryopterido-Abietetum*, syn.**Napaka! Zaznamek ni definiran.**: *Galio r otundifolii-Abietetum*.

Površina: 2.070,95 ha (29,2 %).

Razširjenost: Osrednji del enote, v nadmorskih višinah od 300 do 900 m. Naseljuje hladna severna pobočja Pohorja, globlje, senčne jarke ter južno stran Rdečega brega.

Rastišče: Pretežno hladne lege, strma do zmerno nagnjena pobočja, vlažne doline in kotanje. Gre za visoko produktivna rastišča.

Talni tip in matična podlaga: Rjava distrična tla na silikatnih kamninah. Ugodne talne in zračne vlažnostne razmere pogojujejo bujno rast vegetacije.

Značilna rastlinska kombinacija:

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

Grmovna plast: v njej se pojavlja pomladek drevesnih vrst. Med grmovnimi vrstami so pogostejše: srhkostebelna robida (*Rubus hirtus*), leska (*Corylus avellana*), malinjak (*Rubus idaeus*).

Zeliščna plast: navadna pižnica (*Adoxa moschatellina*), rebrenjača (*Blechnum spicant*), borerjeva glistovnica (*Dryopteris affinis subsp. borreri*), neprava glistovnica (*Dryopteris affinis subsp. affinis*), bodičnata glistovnica (*Dryopteris carthusiana*), širokolistna glistovnica (*Dryopteris dilatata*), dišeča lakota (*Galium odoratum*), okroglostna lakota (*Galium rotundifolium*), hrastovka (*Gymnocarpium dryopteris*), sedmograška škržolica (*Hieracium*

¹ Šifra in rastiščni tip po Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina in sod., 2021)

² Staro latinsko ime sintaksona oz. združbe po šifrantu (GIS) ZGS (ZGS, 2009; 2011).

³ Veljavno latinsko ime sintaksona oz. združbe (Marinček in Čarni, 2012).

rotundatum), rumenkasta bekica (*Luzula luzulina*), dvolistna senčnica (*Maianthemum bifolium*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), bukovčica (*Phegopteris connectilis*), luskastodlakava podlesnica (*Polystichum setiferum*), navadni ženikelj (*Sanicula europaea*), bukova krpača (*Thelypteris limbosperma*).

Rastiščni koeficient: 17.

772 - Jelovje s trikrpim bičnikom¹

Latinsko ime²: *Bazzanio-Abietetum*, syn.³: *Bazzanio-Abietetum*.

Površina: 68,62 ha (1,0 %).

Razširjenost: Kot paraklimaksni GRT ni vezan na vegetacijski pas. Pojavlja se širom po Sloveniji.

Rastišče: Uspeva v klimacondalnem in vegetacijskem pasu gorskega in visokogorskega bukovega gozda. Naseljuje ravne ali rahlo nagnjene predele. Osnovni pogoj za razvoj družbe je razmeroma revna petrografska podlaga, na srednje globokih do globokih tleh s še dobrim talnim vodnim režimom, vendar nikoli s prekomerno navlaženostjo tal, ki bi lahko sprožila proces pseudoglejizacije.

Talni tip: Distrična rjava tla, razvila so se na kislih, metamorfnih, nekarbonatnih kamninah. Distrična rjava tla opredeljuje ohrični, plitev, blede obarvan horizont, ima slabo izraženo strukturo in je zelo trd, ko je suh. Plitev humusno akumulativen A horizont se nadaljuje v tipičen kambičen Bv horizont, ki je ilovnat in rumenorjave barve. pH vrednost tal je nižja od 5. Organska snov je slabše razkrojena, favna bogata, a maloštevilna po vrstah.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: jelka (*Abies alba*), navadna smreka (*Picea abies*).

Grmovna plast: je slabo razvita, v njej se pojavlja pomladek omenjenih drevesnih vrst in jerebika (*Sorbus aucuparia*). Med grmovnimi vrstami je najpogostejša srhkostebelna robida (*Rubus hirtus*).

Zeliščna plast: navadna podborka (*Athyrium filix-femina*), rebrenjača (*Blechnum spicant*), vijugava masnica (*Deschampsia flexuosa*), širokolistna glistovnica (*Dryopteris dilatata*), navadna glistovnica (*Dryopteris filix-mas*), svilničasti svišč (*Gentiana asclepiadea*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), alpski in gozdni planinšček (*Homogyne alpina*, *H. sylvestris*), belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), dlakava bekica (*Luzula pilosa*), brinolistni lisičjak (*Lycopodium annotinum*), kijasti lisičjak (*Lycopodium clavatum*), gozdni črnilec (*Melampyrum sylvaticum*), navadna zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), orlova praprot (*Pteridium aquilinum*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), zdravilni jetičnik (*Veronica officinalis*).

Mahovna plast: *Bazzania trilobata*, *Rhytidiadelphus loreus*, *Leucobryum glaucum*, *Pleurozium schreberi*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Plagiothecium undulatum*, *Polytrichum formosum*.

Rastiščni koeficient: 15.

801 - Smrekovje s trikrpim bičnikom¹

Latinsko ime²: *Mastygobryo-Piceetum*; syn.³: *Bazzanio-Piceetum*.

Površina: 307,13 ha (4,3 %).

Razširjenost: Gorski vegetacijskegi pas Pohorja.

Rastišče: Naseljuje ravne ali rahlo nagnjene predele.

Talni tip: Podzol.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: navadna smreka (*Picea abies*).

Grmovna plast: smrekov podmladek.

Zeliščna plast: borovnica (*Vaccinium myrtillus*), vijugasta masnica (*Deschampsia flexuosa*), alpski planinšček (*Homogyne alpina*), gozdni planinšček (*Homogyne sylvestris*), brinolistni lisičjak (*Lycopodium annotinum*), kijasti lisičjak (*Lycopodium clavatum*).

Mahovna plast: *Bazzania trilobata*, *Rhytidiadelphus loreus*, *Leucobryum glaucum*, *Pleurozium schreberi*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Plagiothecium undulatum*, *Polytrichum formosum*.

Rastiščni koeficient: 5.

811 - Barjansko smrekovje¹

Latinsko ime²: *Sphagno-Piceetum* var. geogr. *Carex brizoides*.

Površina: 18,44 (0,3 %).

Razširjenost: Na Pohorju, v nadmorskih višinah od 900 do 1.500 m.

Rastišče: Na šotnih barjanskih tleh, ki so stalno bolj ali manj namočena. Običajno je razširjen v soseščini GRT Smrekovje s smrečnim resnikom in Vegetacije visokih barij (*Sphagno-Pinetum* mugu).

Talni tip: Šotni glej in šotna tla. Šotni glej ima v gornjem delu najmanj 10 do največ 30 cm debelo plast šote, ki leži na glejevem G horizontu. Šotna tla so plitva do srednje globoka in oligotrofna (zelo slabo preskrbljena s hranili). Na nekarbonatnih in mešanih karbonatno-nekarbonatnih kamninah.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: smreka (*Picea abies*).

Grmovna plast: jerebika (*Sorbus aucuparia*), malina (*Rubus idaeus*), srhkostebelna robida (*Rubus hirtus*).

Zeliščna plast: nožničavi munec (*Eriophorum vaginatum*), navadni lasasti kapičar (*Polytrichum commune*), bodičnati šaš (*Carex echinata*) in girgensohnov šotni mah (*Sphagnum girgensohnii*), migalični šaš (*Carex brizoides*), prepognjeni šotni mah (*Sphagnum flexuosum*) in čvrsti šotni mah (*Sphagnum russowii*, sin. *Sphagnum robustum*), brinolistni lisičjak (*Lycopodium annotinum*), gozdna bekica (*Luzula sylvatica*), lasasta šopulja (*Agrostis tenuis*).

Mahovna plast: *Sphagnum girgensohnii*, *Polytrichum commune*, *Bazzania trilobata*, *Rhytidiadelphus loreus*, *Plagiothecium undulatum*, *Sphagnum squarrosum*, *Polytrichastrum formosum* (= *Polytrichum formosum*).

Rastiščni koeficient: 1.

812 - Vegetacija visokih barij¹

Latinsko ime²: *Oxycocco-Sphagnetes* BR.-BL. & R. TX. 43

Površina: 45,22 ha (0,6 %).

Razširjenost: Uspeva na planotah Pohorja v vegetacijskem pasu visokogorskega bukovega gozda.

Rastišče: Izravnani vrhnji predel Pohorja. Naseljuje mokra organska šotna tla visokih barij.

Talni tip: Šotna tla.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: navadna smreka (*Picea abies*).

Grmovna plast: rušje (*Pinus mugo*), jerebika (*Sorbus aucuparia*).

Zeliščna plast: dlakava mahovnica (*Oxycoccus palustris*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), nožničavi munec (*Eriophorum vaginatum*), malocvetni šaš (*Carex pauciflora*), brusnica (*Vaccinium vitis-idaea*).

Mahovna plast: *Sphagnum nemoreum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum compactum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Polytrichum strictum*.

Rastiščni koeficient: 1.

1.1.8 Živalski svet

Celotna površina GGE leži na območju Pohorja in v veliki meri odraža vse značilnosti tega pogorja. Zato je smiselno živalski svet v GGE obravnavati kot del širše geografsko-ekološke celote Pohorja.

Splet številnih dejavnikov - velike gozdnatosti, ugodne lege v prostoru, razmeroma majhne poseljenosti ter ugodnih rastiščnih in habitatnih razmer - uvršča gozdni prostor GGE v osrednjem severnem delu Pohorja med pomembnejša območja ohranjene narave, kjer imajo številne prostoživeče živalske vrste zelo ugodne življenjske pogoje.

Živalski svet Pohorja je izredno raznolik. Največ podatkov je zbranih o sesalcih in pticah, nekoliko manj pa o drugih živalskih skupinah, zlasti o talni in podtalni favni. Prisotnost in številčnost posameznih vrst sta tesno povezani z načinom gospodarjenja z gozdom ter stopnjo obremenjenosti okolja z negativnimi vplivi, predvsem turizma, rekreacije in drugih človekovih dejavnosti v prostoru.

Za obravnavano gozdnogospodarsko enoto je značilna velika pestrost habitatnih tipov, čeprav ti še niso bili sistematično popisani. Med najpomembnejše sodijo:

- travišča,
- bukovi in smrekovi gozdovi,
- ruševja,
- barjanska smrekovja,
- aktivna visoka in prehodna barja,
- vodotoki in potoki.

Posebno naravovarstveno vrednost imajo evropsko pomembni habitatni tipi, ki so vključeni v evropsko ekološko omrežje Natura 2000. Na območju GGE so zato izločena območja s poudarjeno biotopsko funkcijo ter funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti prve in druge stopnje.

Med ta območja sodijo:

- gozdovi na območjih rastišč divjega petelina in ruševca,
- območja mirnih con in zimovališč prostoživečih živali,
- gozdni in naravni rezervati,
- barjanska območja,
- gozdovi posebnih varstvenih območij za varstvo ogroženih vrst ptic (SPA - Special Protection Areas).

Pohorje zaradi svoje ohranjenosti predstavlja pomemben življenjski prostor številnim redkim, ogroženim in zavarovanim živalskim vrstam ter eno ključnih območij ohranjanja biotske raznovrstnosti v severovzhodni Sloveniji.

Sesalci in divjad

Jelenjad je avtohtona vrsta divjadi, ki naseljuje osrednje območje Pohorja, predvsem njegove vzhodne predele. Zaradi ugodnih življenjskih razmer dosega največjo številčnost prav na območju obravnavane gozdnogospodarske enote. Glede na svoje prehranske potrebe, telesno velikost in stalno prisotnost predstavlja jelenjad najvplivnejšo prostoživečo živalsko vrsto v GGE ter pomembno vpliva na razvoj in dinamiko gozdnega ekosistema.

V šestdesetih letih prejšnjega stoletja je bila avtohtona pohorska jelenjad križana z jelenjadjo iz nižinskega panonskega prostora, predvsem z namenom poudarjanja lovskogospodarske funkcije. Posledično so se bistveno spremenile osnovne značilnosti populacije. Tako spremenjena populacija se ni uspešno prilagodila specifičnim ekološkim razmeram Pohorja, kar se je kmalu odrazilo v povečanih poškodbah gozdov, zlasti v obliki lupljenja in objedanja drevja.

Zaradi spremenjene drevesne sestave pohorskih gozdov lahko jelenjad pomembno vpliva na uspešnost naravne obnove gozdov. Hkrati se njen življenjski prostor zaradi različnih posegov v prostor postopoma zmanjšuje, zaraščanje travišč pa pomeni izgubo pomembnih prehranskih površin, zaradi česar jelenjad večji del prehranskih potreb zadovoljuje v gozdu.

Na populacijo negativno vplivajo tudi motnje iz okolja, predvsem hrup in vznemirjanje, ki so posledica:

- prometa z motornimi vozili,
- vožnje z motokros motorji,
- uporabe motornih sani,
- neustreznega časa in načina izvajanja sečnje ter drugih dejavnosti v prostoru.

Povečan nemir povzroča večjo porabo energije pri jelenjadi, posledično pa tudi povečano potrebo po prehrani in večji pritisk na gozdno vegetacijo.

Srnjad je prisotna na celotnem območju GGE, vendar njena številčnost z naraščanjem nadmorske višine upada. Takšna vertikalna razširjenost je povezana predvsem z mikroklimatskimi razmerami in vplivom kulturne krajine. Za srnjad so značilne sezonske migracije, ki so v največji meri povezane z višino snežne odeje; ob debelejši snežni odeji se srnjad umika v nižje ležeče predele. V primerjavi z jelenjadjjo je njen vpliv na objedanje gozdnega mladja bistveno manjši, prav tako pa je manj občutljiva na motnje iz okolja.

Na območju gozdnogospodarske enote se življenjski prostor jelenjadi deloma prekriva z življenjskim prostorom gamsa. Ta je bil pred drugo svetovno vojno na Pohorju razmeroma redek, po vojni pa se je njegova številčnost postopno povečevala, tako da je danes gams stalno prisoten. Pogosteje se zadržuje na osojnih, strmih in skalovitih pobočjih z večjim naklonom. Tudi pri gamsu imajo motnje iz okolja, predvsem hrup in vznemirjanje, negativen vpliv, ki se posredno kaže v povečanem objedanju rastlinskih vrst v gozdnem prostoru.

Divji prašič je na območju GGE stalno prisoten. Njegov vpliv na gozdni ekosistem praviloma ni izrazito problematičen, večji negativni vpliv pa povzroča na negozdnih površinah, kot so:

- travniki,
- pašniki,
- njive s koruzo in ovsom.

Povečana številčnost divjega prašiča je nezaželena predvsem na območjih habitatov gozdnega jereba, divjega petelina in ruševca, saj lahko skupaj z lisico in kunami negativno vpliva na številčnost teh občutljivih vrst gozdnih kur.

Med zvermi se v gozdnogospodarski enoti pojavljajo:

- volk,
- lisica,
- kuna belica,
- redkeje kuna zlatica,
- v višjih legah pa tudi podlasica, hermelin in jazbec.

Prisotna je tudi vrsta manjših žužkojedih in drobnih sesalcev, med katere sodijo:

- ježi,
- krti,
- rovke,
- miši,
- netopirji.

Z veliko verjetnostjo je na območju mogoče potrditi tudi prisotnost več redkih in ogroženih vrst sesalcev, med njimi:

- veliki podkovnjak,
- navadni netopir,
- širokouhi netopir,
- planinski zajec,
- divja mačka.

Po dosedanjih podatkih je na Pohorju ogroženih približno 29 % vseh znanih vrst sesalcev, kar je v primerjavi s slovenskim povprečjem, kjer je ogroženih okoli 52 % vrst sesalcev, razmeroma ugodno stanje.

Ptice

Raznoverstnost ptičjih vrst v gozdnogospodarski enoti je zelo velika. Najpomembnejše vrste so vezane predvsem na gorske in visokogorske gozdove, barja, planje ter območja ob potokih in drugih vodotokih. Zaradi velike habitatne raznolikosti predstavlja območje pomemben življenjski prostor številnim gozdnim, barjanskim in odprtokrajnim vrstam ptic.

Med ujedami se najpogosteje pojavlja kanja, redkeje pa kragulj in skobec. Občasno je bil na območju opažen tudi planinski orel.

Poseben naravovarstveni pomen ima ohranjanje rastišč divjega petelina v vrhnjih delih gozdnogospodarske enote. Številčnost divjega petelina se je v zadnjih dvajsetih letih občutno zmanjšala, kar potrjujejo številne raziskave preko projektnega dela, ter občasni monitoringi, ki jih izvajajo gozdarji in lovci. Upoštevati je treba, da leži Pohorje na robu srednjeevropskega areala razširjenosti te vrste, zaradi česar je populacija bolj občutljiva na naravna nihanja. Kljub temu pa to ne zmanjšuje pomena in upravičenosti prizadevanj za izboljšanje stanja populacije.

Na Pohorju so danes evidentirana praktično vsa aktivna rastišča divjega petelina, kjer petelini še pojejo, kakor tudi nekdanja rastišča, kjer se vrsta danes ne pojavlja več. Vsa rastišča se obravnavajo enakovredno, predvsem zaradi možnosti ponovne okrepitve populacije in širjenja vrste na nekdanje življenjske prostore.

Na številčnost divjega petelina negativno vplivajo predvsem:

- gradnja prometne infrastrukture na območjih rastišč,
- neustrezen način gospodarjenja z gozdom,
- vznemirjanje in hrup,
- vožnja z motokros motorji, štirikolesniki in motornimi sanmi,
- povečane rekreacijske obremenitve prostora.

Podobni populacijski trendi so značilni tudi za ruševca, čeprav gre za vrsto z nekoliko drugačnimi življenjskimi zahtevami. Ruševca je manj izrazito vezan izključno na gozdni prostor, zato ima gospodarjenje z gozdom nanj nekoliko manjši vpliv. Zmanjševanje njegove številčnosti je predvsem posledica:

- zaraščanja pohorskih planj,
- širjenja smučarske infrastrukture in razvoja zimskoturističnih dejavnosti
- zmanjševanja in fragmentacije primerne življenjskega prostora.

Med nočnimi pticami se na območju pojavljajo:

- lesna sova,
- mala uharica,
- koconogi čuk.

Te vrste imajo pomembno vlogo pri ohranjanju naravnega ravnovesja v gozdnem ekosistemu, predvsem zaradi uravnavanja populacij malih sesalcev in drugih gozdnih organizmov.

Plazilci

Na območju je tudi nekaj vrst plazilcev, med njimi živorodna kuščarica ter nekaj vrst kač (kobranka, belouška, gož).

Dvoživke

Na obravnavanem delu Pohorja so v literaturi navedene naslednje dvoživke: močerad, veliki in navadni pupek, krastača, zelena rega, sekulja in nekatere druge. Zaradi dejstva, da so dvoživke vezane na vodni in kopenski biotop, jih lahko hitro prizadene onesnaževanje vod oz. tal.

Žuželke

V izredno obsežni skupini bomo navedli le nekaj posebnosti. Pomembno skupino predstavljajo metulji, med katerimi je nekaj redkih vrst (rjavčki, modrinčki). Med hrošči je potrebno omeniti krešiče, ki imajo tu jugovzhodno mejo areala.

Kot že omenjeno, se v GGE pojavlja veliko število vrst. Opisane so le nekatere pomembnejše oz. kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE, ki so predlagane na območju Natura 2000 (Naravovarstvene smernice ..., 2026) in najpomembnejše vrste divjadi oz. prostoživeče živali, ki so predmet lova.

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov divjadi

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata*
Jelen (<i>Cervus elaphus</i>)	Celotno območje GGE	Strnjeni gozdni kompleksi, travišča in planje znotraj gozdov, pasišča.	Ugodno
Gams (<i>Rupicapra rupicapra</i>)	Celotno območje GGE	Strnjeni gozdni kompleksi, travišča in planje znotraj gozdov, strmejši skaloviti predeli.	Ugodno
Divji prašič (<i>Sus scrofa</i>)	Celotno območje GGE	Gozdovi bukve, hrasta, kostanja, z večjimi pomlajenimi kompleksi in z večjimi ali manjšimi kmetijskimi površinami.	Ugodno
Srna (<i>Capreolus capreolus</i>)	Celotno območje GGE	Travišča, polodprt gozdni prostor, ustrezna dolžina gozdnega roba.	Ugodno
Lisica (<i>Vulpes vulpes</i>)	Celotno območje GGE	Agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov.	Ugodno
Jazbec (<i>Meles meles</i>)	Celotno območje GGE	Agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov.	Manj ugodno
Kuna belica (<i>Martes foina</i>)	Celotno območje GGE	Agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov; opuščeni kmetijski objekti.	Manj ugodno
Kuna zlatica (<i>Martes martes</i>)	Celotno območje GGE	Strnjeni gozdovi z malo motnjami.	Ugodno

Opomba: *Ocena stanja habitata je podana na podlagi podatkov o odvzemu posamezne vrste in izkustveno.

V Preglednici 6 so opisane pomembnejše oz. kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE, ki so predlagane na območju Natura 2000.

Kvalifikacijske vrste območij NATURE 2000 v GGE

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

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Raki			
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona koščaka - potoki	- Telesna dolžina redko preseže 10 cm. Hrbtna stran je ponavadi svetlo rjava, trebušna stran je svetlejša, motno bela; površina škarij zelo groba in z velikimi zrni. - Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. - Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). - V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri.	Slabo stanje ohranjenosti (U2)** Trend: padajoč**
	<u>SI3000182 Velka s pritoki</u> Cona koščaka - potoki		
	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona koščaka - potoki		
Metulji			
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona CGP Zgornja Drava s pritoki	- Sprednji del telesa in sprednja krila so črne barve, z zelenim kovinskim sijajem in značilnim črtastim vzorcem od svetlo rumene (na notranji strani) do umazano bele barve (na zunanji strani). Zadnja krila in zadek so cinober rdeče barve, krila s tremi večjimi črnimi lisami, zadek pa z malimi črnimi pikami. - Samice se ne razlikujejo od samcev, so le za spoznanje večje in imajo debelejši zadek. - Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. - Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrastu, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). - Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. - Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebki hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	Ugodno stanje ohranjenosti (FV)** Trend: stabilen**
	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP Pohorje		

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)	SI3000270 Pohorje Cona CGP Pohorje	- 38–46 mm velik metulj. Zgornja stran kril ima rdečkasto osnovno barvo s črnim mrežastim vzorcem in kremasto belimi lisami. - Živi v vlažnih dolinah s travniki in mešanimi gozdnimi sestoji. - Gosenice se do zime skupinsko hranijo z listi velikega jesena in topola. Prezimijo v skupnih gnezdih iz listov hranilne rastline spetih s svilnatimi nitmi. Spomladi se gosenice hranijo posamič jesenom in topolom, poleg tega pa še z ozkolistnim trpotcem, vrednikovim jetičnikom, kosteničevjem ali travniško izjevko. - Odrasli osebki se zadržujejo večinoma na gozdnih robovih in gozdnih poteh, ki so le del dneva osončene. - Hranijo se v galvem na belo cvetočih rastlinah (kobulnice, navadna kalin, dobrovita ipd.). - Na populacije negativno vpliva predvsem intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin v bližini življenjskega prostora, način gospodarjenja z gozdom (odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturno pogozdovanje z iglavci) ter reguliranje manjših potokov z odstranjevanjem obrežne vegetacije.	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: padajoč**
Hrošči			
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	SI3000172 Zgornja Drava s pritoki Cona CGP Zgornja Drava s pritoki	- Hrošč je velik okoli 3 cm, ima podolgovato, ovalno telo motnosvetleče črne barve z obokanimi, zgrbančenimi pokrovkami z jamicami. - Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo, na S delu Pohorja tudi v smrekovo jelševih sestojih. - Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebki ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhelem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. - Odrasli osebki so nočno aktivni. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala) ... - Možnost izlova pripisujejo le na območjih z manjšimi populacijami vrste (primer je okolica Trsta).	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: padajoč**
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)	SI3000270 Pohorje Cona B - Pohorje (bukovi gozdovi).	- 15 do 38 mm velik hrošč s podolgovatim in paralelnim telesom in dolgimi členastimi tipalkami. Je modre barve, na pokrovkah ima	Neugodno stanje ¹

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		po tri prečne črne pege in tudi sklepi členov tipalk so črni. - Živijo v pasu bukke med 600 in 1.200 m nadmorske višine. - Hrošči so dnevnoaktivne živali in se pojavljajo na posekanem ali sveže poškodovanem lesu različnih listavcev, med katerimi prevladuje bukev (cepanice, hlodi, poškodovana debela in veje, štori ...), kamor samice odlagajo jajčeca. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih. Domneva se, da poteka razvoj v deblih dreves, ki so izpostavljena soncu. - Razvoj vrste v Sloveniji traja tri do štiri leta. Veliko nevarnost za vrsto predstavlja zadrževanje hlobov in cepelnic znotraj življenjskih območij v mesecu juliju in avgustu, v katere samice tudi zalegajo. Ta zarod je zaradi nadaljne predelave lesa, že v naprej obsojen na propad, kar je trenutno eden glavnih razlogov za upad številčnosti vrste pri nas.	
Dvoživke			
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP Pohorje	- Po obliki spominja na žabo, zraste do 5 cm, po hrbtu pa ima bradavice. Oglašja se z zvonkim uu-uu, ob nevarnosti se vrže na hrbet in pokaže živobarven trebuh, ki je pri tej vrsti rumeno-črn. Ličinke so paglavci, ki imajo ovalen trup z repom in so brez okončin. - Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. - Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasečene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). - Predvsem mladi odrasli osebkovi so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: neznan**
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP - Pohorje: vrsta vezana na gozdni prostor, za razvoj potrebuje manjša mirujoča vodna telesa (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se ne izsušijo).	- Največja vrsta pupkov v Evropi, ki zraste do 25 cm, večinoma pa doseže okoli 18 cm. - Po videzu spominja na močerada, samec ima na hrbtu žagasto nazobčan greben, samica pa živo rumeno črto. Ličinke so podobne staršem, na zunaj se razlikujejo le v tem, da imajo zunanje škrge, s čimer so vezane na življenje v vodi. - Odrasel osebki se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. - Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: neznan**

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo bujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). - Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. - Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.	
Glodavci			
Bober (<i>Castor fiber</i>)	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona Zgornja Drava s pritoki	- Z okoli 20 kg (do 30 kg) telesne teže je največji evropski glodavec. Okoli 70 cm dolgo valjasto telo je pokrito z gostim kožuhom, katerega spodnja plast je vodo-odporna, saj bober preživi večino časa v ali ob vodi. Pri plavanju uporablja veslast, okoli 30 cm dolg rep in noge, ki imajo med prsti plavalno kožico. Kadar ga preplašimo z repom plosko udari po površini vode, preden se potopi in odplava stran. Pod vodo lahko ostane do 15 minut. - V brežini jezera, reke, potoka ali v močvirju si izkoplje rove v katerih preživi neugodno zimo in koti mladiče, zaradi česar potrebuje dovolj visoke ilovnate brežine (najmanj 1,5 m). Bobrova družina potrebuje od 3 do 50 km brežine, porasle z visokimi vrbami in topoli manjšega premera (manj kot 8 cm), debelejša drevesa (več kot 20 cm) so zanje manj primerna. Primerne so še: topol, breza, leska, češnja in hrasti, bezga bober ne uživa. - Prisotnost bobrov pa najlažje opazimo po značilno obžrtih in podrtih manjših drevesih na obrežju. - Bolj občutljiv za anorgansko kot organsko onesnaženje, moteči ali uničujoči so tudi fizični vplivi na življenjski prostor (obdelovanje ali paša na površinah neposredno ob vodi, čiščenje brežin in podobno). - Življenjski prostori morajo biti z vodnimi potmi povezani med seboj.	Ugodno stanje ohranjenosti (FV)** Trend: stabilen**
Ptice			
koconogi (<i>Aegolius funereus</i>)	čuk <u>SI5000006 Pohorje</u> Iglasti in mešani gozdovi nad 800 metrov n.v. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje.	- Je majhna sova z belo obrobljenim obraznim diskom in rumenimi očmi. Peruti so temno rjave z belimi pikami. - 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). - V Sloveniji velja za redko gnezdilko gorskega in dinarskega sveta.	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: stabilen (S)***

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		- Samci so stalnice, samice in mladiči pa klateži.	
planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Cona G - Pohorje	- Odrasli planinski orli so enotno temno rjavi z zlato obarvanim vrhom glave, mladi pa imajo belo bazo repa in belo liso v perutih. - V Sloveniji so redki gnezdilci zahodnega dela države, kjer 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).	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: stabilen (S)***
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Cona H - Pohorje	- Pri gozdnem jerebu sta oba spola varovalno rjavo-sivo obarvana, samec pa ima črno grlo. - V Sloveniji gnezdi v mirnih mešanih gozdovih, zlasti zrelih, s plodonosno podrastjo (leska, jrebika) in številnimi jasami ali posekami. Gnezdo je na tleh v kritju drevesa ali grma. - V času svatovanja se oglašja s tihim piskanjem, ki zahteva dober sluh. - Hrani se s popki, poganjki, listi, sadeži in semeni, mravljami in njihovimi ličinkami. Pozimi se 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.	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Na območju se pojavlja v času gnezditvenega obdobja. Cona H - Pohorje, Cona G – Pohorje	- Je precej redkejša in živi bolj skrito življenje kot njena sestrška vrsta, bela štoklja. - V zraku jo od čapelj ločimo po iztegnjenemu vratu, od bele štoklje pa po popolnoma temni glavi, vratu, in perutih. - Gnezdi v poplavnih gozdovih s številnimi visokimi debelimi drevesi, na katerih si iz vej zgradi svoje mogočno gnezdo. - V Sloveniji, kjer sodi med redke gnezdilke, so to najpogostejše belogabrovo-dobovi gozdovi, ki so prepleteni s potočki in manjšimi močvirji. - Hrani se z dvoživkami, ribami in drugimi vretenčarji, ki jih lovi med počasno hojo na gozdnih jasih, vlažnih travnikih, ob stoječih in tekočih celinskih vodah.	Dolgoročni trend: naraščajoč (I)*** Kratkoročni trend: neznan (N)***

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		- Je selivka, ki se iz tropske Afrike vrne aprila. - Ogrožata jo zlasti izginjanje ustreznih gnezdišč in človekove motnje v času gnezdenja, na katere je izredno občutljiva.	
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Mešani bukovo-jelovi in iglasti gozdovi z višjim deležem sušic in odmrlega drevja. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje	- Je največja evropska žolna, obarvana povsem črno in z rdečo kapo. - Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. - Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda.	Dolgoročni trend: naraščajoč (I)*** Kratkoročni trend: naraščajoč (I)***
	<u>SI5000011 Drava</u> Podcona Drava	- 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.	
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Iglasti in mešani gozdovi s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, a v višjih legah. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje	- Mali skovik je najmanjša evropska sova, malce večja od vrabca. - 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, čiški 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.	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: stabilen (S)***
kovaček, severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Svetli listnati in mešani gozdovi. Cona H - Pohorje	- Je do 12 cm velik ptič. Zgornji del telesa je zelenkasto rjave barve, spodnji del pa je blede rumen. Na glavi ima značilno rumeno nadočesno progo. - Gnezdi v svetlih listnatih gozdovih. - V Sloveniji je znan le kot redka preletna vrsta.	Dolgoročni trend: neznan (N)*** Kratkoročni trend: neznan (N)***
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Smrekovi gozdovi z velikim deležem odmrlega lesa. Cona G - Pohorje	- Je posebež v vsaj dveh pogledih: kot pove že njegovo ime, ima na nogah zgolj tri in ne štiri prste kot ostali detli, poleg tega pa je edini detel brez rdeče barve na telesu. Samec ima rumeno kapico. - Prebiva v zrelih iglastih, najpogosteje smrekovih gozdovih z velikim deležem odmrlega drevja. Duplo izteše v mehki les propadajočega drevesa.	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		- 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).	
sloka (<i>Scolopax rusticola</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Širše območje mokrišč z obrobnimi gozdovi in travišči. Cona G - Pohorje	- Je bolj čokata in večja sorodnica kozice, ki prebiva v nižinskih in gorskih vlažnih gozdovih s plodonosno podrastjo (maline, robide, leska, navadna bodika, orlova praprota). - Samci zvečer in zgodaj zjutraj izvajajo značilen svatovski let, katerega glavni namen ni označevanje teritorija, temveč privabljanje še nespargenih samic. So poliginični, naenkrat imajo tudi do 4 samice. - V Sloveniji je zelo redka gnezdilka, pogostejša pa je na preletu. Gnezdo je na tleh, skrito v vegetaciji, pogosto v robidovju. - Hrani se z deževniki in ličinkami žuželk, ki jih išče tako, da kljun zabada v razmočena tla ali pa z njim obrača liste ter vejice. - Nekatere populacije so selivske, druge stalnice, prezimujejo v Zahodni Evropi, Sredozemlju in Severni Afriki, vrnejo se marca. - Ogroža jih osuševanje poplavnih gozdov, intenzivno gospodarjenje z njimi in lov v času jesenskega preleta.	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: neznan (Unk)***
ruševca (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Območje obsega predvsem grebenske lege zahodnega Pohorja povečini nad 1.400 m n.v. Cona G - Pohorje	- Samec ruševca je črn, z belim podrepnim perjem in liso v perutih, rdečo nadočesno gubo in lirasto oblikovanim repom. Samica je varovalnih rjavih tonov. - Živijo na meji med gozdom in alpskimi tratami ter v ruševju. Potrebujemo posamezna drevesa, ki obkrožajo bolj odprte predele (barje, jasa). - Samci se spomladi razkazujejo na rastiščih. Samice jih sprva opazujejo z roba rastišča, nato si postopno izberejo enega in se z njim parijo. To je najpogostejše 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.	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***
divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	<u>SI5000006 Pohorje</u> Višje nadmorske višine (predvsem nad 1200 m n.v., v bukovih gozdovih občasno tudi nižje). Prevladujejo gozdovi z	- Je naša največja koconoga kura. Samec ima temno zelene prsi, rjave peruti in rdečo nadočesno gubo, samica je varovalnih rjavih tonov. Samci se na rastiščih razkazujejo in tekmujejo s svatovskimi napevi, ki so mešanica klepanja, drobljenja in brušenja. En samec se	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
	visoko primesjo smreke in bogato zeliščno plastjo. Cona G - Pohorje	pari z več samicami. Slednje same skrbijo za zarod. - Gnezdo zgradijo na tleh v gostem kritju, pogosto ob deblu drevesa. - Divji petelini so stalnice, ki v Sloveniji gnezdijo v zrelih iglastih in mešanih gozdovih gorskega sveta, prepredenih s posekami in jasami, na katerih je veliko plodonosnih rastlin. Potrebujejo 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, barjanske kopišnice). Mladiči jedo tudi pajke in žuželke. - Ogroža ga intenzivna sečnja, širjenje gozdnih monokultur, vznemirjanje s strani človeka, ponekod tudi nezakonit lov.	(D)***
belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	<u>SI5000011 Drava</u> Podcona Drava	- Samec belovratega muharja ima belo čelo, ovratnik, grlo, prsi, trebuh in veliko belo liso v perutih, ostali deli so črni, samica je sivih odtenkov. - Prebiva v odprtih listnatih gozdovih, pri nas v poplavnih hrastovo-belogabrovih, redkeje v visokodebelnih sadovnjakih. - Gnezdi v naravnih duplih ali duplih, ki so jih iztesale žolne in detli, ponavadi visoko nad tlemi. Nekateri samci istočasno gnezdijo z dvema samicama. Na območjih sobivanja so znane občasne hibridizacije s črnoglavim muharjem. - Hrani se s členonožci, v času gnezditve so zanj zelo pomembne gosenice. Lovi v zraku s preže, žuželke pa pobira tudi z listja in vej. - Je selivka, prezimuje v Afriki južno od Ekvatorja, vrne se aprila. - V Sloveniji je redka gnezdilka V dela države. - Ogrožata ga izsuševanje poplavnih gozdov in intenzivno gospodarjenje z njimi (odstranjevanje odmrlega in propadajočega drevja).	Dolgoročni trend: naraščajoč (I)*** Kratkoročni trend: naraščajoč (I)***
pivka (<i>Picus canus</i>)	<u>SI5000011 Drava</u> Podcona Drava	- Ima siv trebuh, zelene peruti, rumenkasto zeleno trtico in črn brk, samec pa poleg tega še majhno rdečo kapo. - Ime je dobila po oglašanju »piu-piu-piu«, katerega ton proti koncu pada. - Naseljuje mešane in listnate gozdove, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). - Hrani se z mravljami in drugimi žužlkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: naraščajoč (I)***

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. - Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. - V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	

Opomba: Z * so označeni prednostne kvalifikacijske vrste;

VIR: Poročilo HT 2025 – poročanje po habitatni direktivi (** na celotnem območju celinske biogeografske regije); Poročilo RS po 12. členu Direktive o pticah 2025 (za celotno območje Slovenije***); 1 – Popis Nacionalnega inštituta za biologijo (popis in spremljanje stanja alpskega kozlička, vzpostavitev pasti) v okviru izvajanja projekta Pohorka se je novelirala cona vrste.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina gozdov je bila ugotovljena s pomočjo ortofoto načrtov, satelitskih posnetkov, zemljiškokatastrskega načrta, digitalnega modela reliefa, digitalnega modela krošenj ter terenskih ogledov.

Površina gozdov v GGE znaša 7.100,56 ha in se je v zadnjem desetletju povečala za 137,8 ha. Površina gozda se je zvišala predvsem zaradi vključevanja gozdnih cest v gozdno masko (na podlagi 38.člena Zakona o gozdovih, 1993 in nasl). Dodatni vzroki za povečanje površine gozda so v natančnejši digitalizaciji gozdnih robov in vključevanja zaraščajočih kmetijskih površin v gozdno masko.

V GGE prevladujejo zasebni gozdovi, katerih delež znaša 50,7 %, delež državnih gozdov pa znaša 49,3 %. Delež gozdov po lastniških kategorijah se v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem ni bistveno spremenil.

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi (ha)	Državni gozdovi (ha)	Skupaj (ha)
Površina gozda	3.599,60	3.500,96	7.100,56
Delež (%)	50,7	49,3	100,0

Podatki za posestno sestavo zasebnih gozdov so pridobljeni iz indeksa gozdnih posestnikov oziroma po podatkih zemljiškega katastra. Prevladujejo gozdne posesti velikosti 30 do 100 ha (64,5 %).

Preglednica 6/LS: Posestna struktura po posesti (vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Število posesti	Površina (ha)	Delež (%)	Pov. posest (ha)
do 1 ha	299	31	0,9	0,10
1 do 5 ha	46	106	3,0	2,30
5 do 10 ha	22	152	4,3	6,91
10 do 30 ha	43	733	20,6	17,05
30 do 100 ha	42	2295	64,5	54,64
nad 100 ha	2	242	6,8	121,00
Skupaj:	454	3.559	100,0	7,84

V zadnjem desetletju se je razdrobljenost še povečala. Povprečna gozdna posest se je iz 9,75 znižala na 7,84.

Preglednica 7/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	65,9	65,9	0,9	0,9
1 do 5 ha	10,1	76	3	3,9
5 do 10 ha	4,8	80,8	4,3	8,1
10 do 30 ha	9,5	90,3	20,6	28,7
30 do 100 ha	9,3	99,6	64,5	93,2
nad 100 ha	0,4	100	6,8	100
Skupaj:	100,0		100,0	

Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Leto 2015		Leto 2025		
	Število lastnikov	Delež (%)	Število lastnikov	Delež (%)	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	284	52,2	299	65,9	299
1 do 5 ha	114	21,0	46	10,1	345
5 do 10 ha	36	6,6	22	4,8	367
10 do 30 ha	81	14,9	43	9,5	410
30 do 100 ha	29	5,3	42	9,3	452
nad 100 ha	0	0	2	0,4	454
Skupaj	544	100,0	454	100	

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Gozdnogospodarska enota Lovrenc na Pohorju leži v osrednjem delu Dravskega Pohorja in zajema vodozbirno območje Radoljne ter območja na strmih severnih pobočjih Rdečega brega in Rute, ki gravitirajo proti dolini Drave. Reliefne značilnosti območja pomembno vplivajo na odprtost gozdnega prostora s prometnicami in na možnosti gospodarjenja z gozdovi.

V obravnavani enoti je evidentiranih 111,2 km gozdnih cest in 106,8 km javnih cest. Glavno prometno povezavo predstavlja državna cesta Puščava–Lovrenc–Pesek, pomembna prometnica za vzhodni del enote pa je tudi občinska cesta Činžat–Pergaver. Na navedeni prometnici se navezuje večina ostalega cestnega omrežja v enoti.

Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne (km)	Povezovalne (km)	Skupaj (km)	Gostota cest (m/ha)
Gozdne ceste	111,2	-	111,2	16,3
Javne ceste	88,7		106,8	13,0
Skupaj	199,9		218,0	29,3

Opomba: Pri izračunu gostote cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste.

Gostota vseh produktivnih cest znaša 29,3 m/ha in se v primerjavi s prejšnjim ureditvenim obdobjem ni bistveno spremenila. Slabša odprtost gozdov je predvsem na strmih severnih pobočjih Rute in Rdečega brega proti dolini Drave ter na območjih strmih pobočij ob Radoljni in Lamprehtovem potoku.

Dolžina evidentiranih gozdnih cest je v primerjavi z letom 2016 nekoliko večja, predvsem zaradi posodobitve digitalne evidence gozdnih cest in natančnejše računalniške obdelave podatkov na podlagi lidar posnetkov oziroma digitalnega modela reliefa (DMR).

Za učinkovito delovanje prometnega omrežja v gozdnem prostoru je ključno redno in ustrezno vzdrževanje gozdnih cest. Na posameznih območjih je zaradi omejenih finančnih sredstev

stanje cest slabše. Pogoste težave predstavljajo poškodbe cestnega omrežja ob intenzivnejših padavinah, saj hudourniški potoki in pritoki povzročajo erozijo, poškodbe vozišča ter odvodnjavanja.

Preglednica 10: Pregled gozdnih cest v GGE

Šifra	Potek	Dolžina (m)
123096	Jurgovo - Harič breg	513
121133	Razpotje - Hrastnik	493
121036	Razpotje - Tavžič peč	8
121015	Duhovi - Kapus jarek	206
120267	Zgornji Dobnik	892
120266	Obadova cesta	1.642
120265	Gnedec - Marolt	829
120264	Odcep Jakob	265
120263	Rečnik - odd. 15	820
120262	Odcep Mohor - Hren	2.215
120259	Večna pot - del	775
120258	Ciglenca - Oddelek 6	646
120257	Dover - Jodl	784
120256	Geza - Oddelek 49	628
120255	Ciglenca - Koh križ	5.190
120254	Korman - Kušnik	533
120253	Odcep Ožbalt	1.741
120252	Kapus graben	3.825
120250	Koh križ - Oddelek 27	1.744
120249	Korošec - Oddelek 34	1.671
120248	Odcep Rečnik	283
120247	Slepница - Kapus mlin	712
120244	Povh - Povh križ	1.084
120241	Pušnik - Jesenik	525
120240	Celebrant	1.258
120235	Glažerica - Podhank	1.263
120234	Kamenitec - Oddelek 114	712
120233	Mohor most - Mohor	749
120232	Odcep - Tičer bajta	1.481
120231	Brv odcep - Plešič	760
120230	Okrogli most - Brv	1.754
120229	Lasen - Tratice	3.883
120228	Kamolom - Lasen	8.140
120227	Gnedec - Kasjak	996
120226	Bednik odcep - Bednikova koča	592
120224	Kogler - Bednik odcep	1.201
120223	Hožič korito - Kogler kapela	2.460
120220	Kolman - Cink	588
120218	Markuš - Skrbinsko	2.293
120217	Drtničnik - Ovsenak	10.516
120216	Odcep Partizanka - zajetje	316

Šifra	Potek	Dolžina (m)
120215	Odcep Štefan	1.045
120214	Oddelek 60 - Spomenik	3.452
120213	Odcep oddelek 60	789
120212	Fišer žaga - Oddelek 71	1.568
120211	Lampreht ovinek - Šlausreber	4.295
120210	Lampreht most - Oddelek 56	1.826
120209	Odcep Švajger	907
120208	Fišer žaga - Klopni vrh - Brv	8.590
120207	Pergaver - Bezjak	14.504
120206	Rotovo	762
120205	Grofovo	1.522
120204	Logi - Osovnika	1.361
120203	Činžat - Sojč	2.446
120201	Puščava - Potočnik	1.163
Skupaj		111.216

Gozdne ceste ležijo pretežno v občini Lovrenc na Pohorju (105,7 km), manjši del pa v občini Ruše (5,5 km). V zasebnih gozdovih je 57,0 km gozdnih cest, v državnih gozdovih pa 54,2 km. Glede na namen rabe in tehnične značilnosti so gozdne ceste razvrščene v naslednje kategorije:

- 20 % cest sodi v kategorijo G1, kjer je poleg prometa za potrebe gospodarjenja z gozdovi pomemben tudi javni promet; ceste so utrjene, stalno prevozne in redno vzdrževane,
- 50 % cest sodi v kategorijo G2, ki odpirajo več kot 1.000 ha gozdov in so namenjene predvsem gospodarjenju z gozdovi; na njih se izvaja tekoče oziroma vzdrževanje po potrebi,
- 30 % cest je razvrščenih v kategorijo G3; te ceste odpirajo manj kot 1.000 ha gozdov, so delno utrjene in praviloma prevozne predvsem v suhem vremenu.

Turistične in rekreacijske dejavnosti imajo na posameznih območjih tudi negativne vplive na gozdni prostor. Povečan obisk z motornimi vozili, množično nabiranje gozdnih sadežev, odlaganje odpadkov in vandalizem negativno vplivajo na rastlinski in živalski svet. Zaradi zagotavljanja miru v mirnih conah in zimovališčih divjadi je Zavod za gozdove Slovenije v sodelovanju z lastniki zemljišč in lokalnimi skupnostmi na posameznih gozdnih cestah določil poseben prometni režim.

Preglednica : Pregled gozdnih cest, kjer je določen posebni režim prometa

Gozdna cesta	Potek	Dolžina odseka (m)
120210	Lampreht most - Oddelek 56	1.826
120211	Lampreht ovinek - Šlausreber (del)	4.295
120213	Odcep oddelek 60	789 + k
120214	Oddelek 60 - Spomenik (del)	3.452 + k
120217	Drtičnik - Ovsenak	10.516 + k
120228	Kamnlom - Lasen	8.140 + k
120229	Lasen - Tratice	3.883
120230	Okrogli most - Brv	1.765 + k
120231	Brv odcep - Plešič	760
120232	Odcep - Tičer bajta	1.518 + k

Navedene gozdne ceste ležijo pretežno na nadmorski višini nad 800 m in potekajo po neposeljenih območjih, kjer prevladuje promet za potrebe gospodarjenja z gozdovi. Prometna signalizacija je postavljena tako, da ne omejuje dostopa do stanovanjskih, turističnih in drugih objektov.

Izjema je gozdna cesta Kamnolom–Lasen, kjer je na podlagi dovoljenja Zavoda za gozdove Slovenije dovoljen promet za uporabnike koče Jezerc. Na cestah Kamnolom–Lasen ter Lampreht ovinek–Šlausreber je dovoljen tudi promet za potrebe vzdrževanja vodnih zajetij, cevovodov ter drugih dejavnosti, povezanih z oskrbo z vodo. Na nekaterih odsekih je dovoljeno tudi kolesarjenje, kar je v preglednici označeno z oznako »+ k«.

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

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1.200m	nad 1.200m
S traktorjem	4.522,84	66,2	12,5	60,6	22,1	2,7	1,1	1,0
Kombinirano I	2.032,74	29,8	9,4	52,3	23,7	4,5	2,4	7,7
Kombinirano II	269,99	4,0	9,3	54,0	36,7	0,0	0,0	0,0
Skupaj	6.825,57	100,0	11,5	57,8	23,2	3,1	1,4	3,0

Opomba: Prikazana površina gozdov ne vključuje gozdov s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni. Kombinirano I: kombinacija ročnega oziroma animalnega in traktorskega spravila.

Kombinirano II: kombinacija ročnega spravila in spravila z žičnico.

Na pretežnem delu gozdov v enoti prevladuje traktorsko spravilo lesa, ki se uporablja na približno 96 % površine. Na skoraj tretjini površine (29,8 %) je zaradi zahtevnejših terenskih razmer potrebno kombinirano spravilo z ročnim predspravilom. Povprečne spravilne razdalje znašajo med 200 in 400 metri. Na manjšem delu enote (4 %) je zaradi strmega terena predvideno spravilo z žičnico v kombinaciji z ročnim predspravilom. Območja, kjer spravilne razdalje presegajo 800 m (4,4 %), so slabše odprta in zahtevnejša za gospodarjenje.

Pomembno omejitev pri spravilu lesa predstavljajo globoki erozijski jarki, nastali na nekdanjih animalnih vlakih. Ti večinoma potekajo po padnici terena in otežujejo ali onemogočajo mehanizirano spravilo z bočnih strani vlak, ponekod pa so zaradi zoženega dna tudi neprevozni.

V zasebnih gozdovih pri spravilu lesa prevladuje uporaba kmetijskih traktorjev z različno stopnjo prilagojenosti za delo v gozdu. Večina je opremljena z montažnimi tritočkovnimi vitli z ročnim upravljanjem in vlečno močjo do 5 t. Lastniki večjih gozdnih posesti uporabljajo tudi sodobnejše opremljene adaptirane traktorje s pogonom na vsa kolesa in daljinsko vodenimi dvobobenskimi vitli večjih zmogljivosti.

V državnih gozdovih se uporabljajo predvsem sodobni gozdarski stroji, kot so adaptirani gozdarski traktorji, forwarderji ter v posameznih primerih sistemi žičničnega spravila. V zadnjem obdobju se nadaljuje trend povečevanja uporabe gozdarskih prikolic s hidravličnimi nakladalnimi napravami ter uporaba forwarderjev.

Na območju enote se povečuje tudi obseg strojne sečnje s harvesterji in forwarderji. Takšen način dela omogoča hitrejšo izvedbo sečnje in spravila, večjo produktivnost ter manjšo fizično obremenitev delavcev. Spremljanje izvedenih del kaže tudi določene negativne vplive, predvsem poškodbe gozdnih tal zaradi vožnje forwarderjev v obdobjih povečane razmočenosti tal ter pri uporabi pretežke mehanizacije. Zato je pri izvajanju strojne sečnje ključnega pomena ustrezna izbira časa izvajanja del, primerne tehnologije ter dosledno upoštevanje omejitev na občutljivih rastiščih.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Na območju gozdnogospodarske enote so občine Lovrenc na Pohorju, Ruše in Slovenska Bistrica. Največji delež enote leži v občini Lovrenc na Pohorju (91,5 %).

Lovrenc na Pohorju s 2.950 prebivalci (vir:www.stat.si) je občinsko, kulturno, turistično in gospodarsko središče enote. Manjša naselja so še Činžat, Puščava, Fala in Recenjak. Periferna poseljenost je v obliki manjših zaselkov in kmetij (celkov).

Strma in najvišja območja gospodarske enote so neposeljena (Rdeči Breg in Ruta proti Dravi, Recenjaki in Kumen nad 950 m.n.v., Kot, Smolnik). Občina Lovrenc na Pohorju obsega površino 84,4 km², od tega je 83,2 % gozdnih površin, kar je četrta najbolj gozdnata občina v Sloveniji.

Gozdarstvo je pomembna gospodarska dejavnost kraja. Zaradi velike gozdne posesti so lastniki gozdov močno navezani na dohodek iz gozda. Občina aktivno spodbuja razvoj kmetijstva z razpisi in subvencijami. Največja lesnopredelovalna obrata v kraju sta Marles in Bukev ter 10 manjših žag in lesnopredelovalnih obratov. Nekaj je podjetnikov, kateri se ukvarjajo s posekom, spravilom, prevozom in odkupom lesa.

Druge gospodarsko pomembne dejavnosti v kraju so kovinsko-predelovalna industrija (Tovarna Kos in Srpov), kmetijstvo, gradbeništvo, turizem, storitvene dejavnosti. Turizem temelji na naravi Pohorja, športnih in rekreacijskih dejavnostih ter kulturni dediščini, vendar ni še izkoriščen v večjem obsegu.

Velik delež državnih gozdov kakor tudi visok delež velike gozdne posesti, dajejo dobre možnosti za načrtno upravljanje z gozdom.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti povezane s prostorom

1.5.1 Lovstvo

Gozdovi obravnavane enote nudijo zatočišče številnim prostoživečim živalskim vrstam. Najvažnejše vrste, ki jih uvrščamo med divjad in so predmet lova so navadni jelen, srna, gams in divji prašič, od malih vrst divjadi pa lisica, jazbec, kuna zlatica in kuna belica. Od redkih in ogroženih vrst so prisotni divji petelin, rušavec in občasno tudi planinski orel.

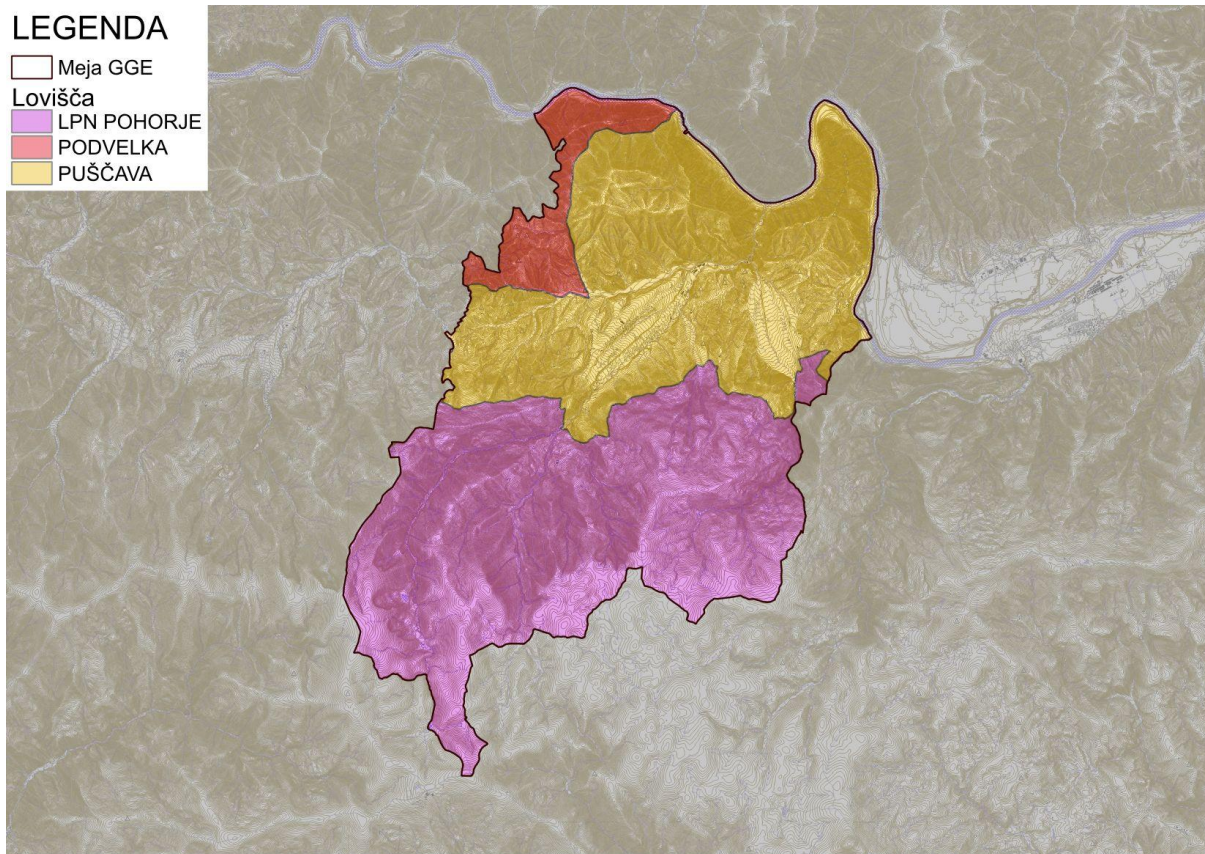
Na območju GGE z divjadjo načrtno upravljajo trije upravljavci lovišč in sicer: lovišče s posebnim namenom Pohorje (LPN Pohorje), Puščava in Podvelka. Vsi omenjeni spadajo v VI. Pohorsko lovsko upravljavsko območje (LUO).

Največje težave pri bolj proaktivnem upravljanju in varovanju prostoživečih živali in divjadi povzroča nekontroliran – divji - turizem (vožnja z motokros motorji, avtomobili, motornimi sanmi, jahanje po brezpotju, pretirano nabiralništvo ...)

Preglednica 12/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0617	LPN Pohorje	4.127,66	Del
0624	Podvelka	482,32	Del
0626	Puščava	2.490,58	V celoti
	Skupaj	7.100,56	

Karta 3: Pregledna karta lovišč



1.5.2 Kmetijstvo

Z intenzivnim kmetovanjem in živinorejo kot osnovno kmetijsko dejavnostjo se na območju obravnavane GGE ukvarjajo le posamezne kmetije, vse pa svoje dohodke dopolnjujejo s prodajo lesa iz svojega gozda. Večji kmetje se ukvarjajo tudi s poljedelstvom, vendar samo za potrebe pridelave krme, ki jo sami porabijo za svoje živali. Gospodarska poslopja kmetij so večkrat obkrožena z lastnimi pašniki in travniki, njive pa imajo kmetje bodisi v svoji lasti ali najemu v Lovrenškem podolju. Večji kmetje se v glavnem ukvarjajo z govedorejo v smislu pridelave mesa ali mlekarstva. Nekaj kmetij se ukvarja tudi z rejo drobnice, vendar ne toliko zaradi ustvarjanja večjih prihodkov kot pa zaradi preprečevanja zaraščanja kmetijskih površin. Prašičereja je omejena le na vzrejo živali za domače potrebe. Na območju GGE je tudi farma za vzrejo perutnine. Ena kmetija svoje dohodke dopolnjuje z mesno predelavo, več pa z žagarstvom in nudenjem uslug sečnje in spravila lesa. Nekateri kmetje so opustili živinorejo, oddali kmetijske površine v najem, sami pa se zaposlili v drugih dejavnostih, svoje dohodke pa povečujejo s prodajo lesa iz svojega gozda.

Še vedno ostaja neizkoriščena poslovna dejavnost turizem na kmetijah, saj na območju obravnavane GGE ni nobene turistične kmetije.

Dodatno, večkrat premalo izkoriščeno kmetijsko dejavnost predstavlja tudi čebelarstvo, ki ima na območju enote bogato zgodovino.

1.5.3 Poselitev

Poselitev na območju GGE je močno pogojena z razgibanim pohorskim reliefom, hidrografsko mrežo (predvsem potok Radoljna) in gozdnatostjo. Izraziti sta dve osnovni obliki poselitve:

- Zgoščena (jedrna) poselitev, ki je vezana na dno Lovrenške kotline, kjer leži osrednje naselje Lovrenc na Pohorju. To naselje opravlja funkcijo lokalnega središča s koncentracijo storitvenih dejavnosti, javne infrastrukture in delovnih mest.

- Razpršena poselitev, ki je značilna za višje ležeče predele (npr. Recenjaki, Kumen, Rdeči Breg). Pojavlja se v obliki samotnih kmetij (t. i. celkov) in manjših zaselkov, ki so prilagojeni strmemu terenu in krčitvam gozda.

Današnja podoba poselitve je v veliki meri posledica pretekle kolonizacije. Zgodovinski okvir poselitve sega v srednji vek, ko je pomembno vlogo pri kolonizaciji odigral šentpavelski samostan iz Labotske doline. Značilni sta bili dve obliki kolonizacije:

- Agrarna kolonizacija s katero so se naseljevali višji predeli, kjer je prevladovalo samooskrbno kmetijstvo in živinoreja.
- Kolonizacija zaradi industrijskega vpliva, ko se je v 18. in 19. stoletju zaradi izkoriščanja lesnega bogastva (splavarjenje, oglarjenje) in razvoja predelovalnih obrti (žagarstvo, kovaštvo, steklarstvo) spodbudila rast prebivalstva in urbanizacijo samega trškega jedra Lovrenca.

V zadnjih desetletjih občina Lovrenc na Pohorju, podobno kot druga hribovita območja v Sloveniji, sooča s specifičnimi prostorskimi izzivi:

- Suburbanizacija in dnevna migracija: Zaradi bližine Maribora in sosednjih zaposlitvenih središč (npr. Ruše) se Lovrenc deloma spreminja v oskrbno-bivalno naselje. Prebivalstvo dnevno migrira na delo v dolino.
- Depopulacija višjih predelov: Medtem ko jedro naselja ohranja ali celo krepi svojo poselitveno gostoto (gradnja individualnih stanovanjskih hiš), se višje ležeči predeli soočajo s praznjenjem kmetij in staranjem prebivalstva.
- Spreminjanje kulturne krajine: Zaradi opuščanja kmetovanja na strmih legah prihaja do zaraščanja kmetijskih površin, kar spreminja tradicionalno podobo pohorske kulturne krajine.

1.5.4 Infrastruktura

Osrednja prometnica, ki poteka preko GGE Lovrenc na Pohorju je regionalna cesta Ruta – Pesek, ki se naprej na severovzhodu navezuje na regionalno cesto Maribor - Dravograd. Po desnem bregu Drave je Lovrenc na Pohorju z Rušami povezan z regionalno cesto Ruše - Puščava. Pomembna je lokalna cesta Lovrenc – Lehen – Uran, ki povezuje Lovrenc na Pohorju z Lehnom in naprej s Podvelko ali Ribnico. Na regionalno cesto Ruše – Puščava se na Činžatu navezuje glavna prometna povezava do Klopnega vrha, na katero se pri Pergaverju priključi gozdna cesta Pergaver – Bezjak, ki se pri kmetiji Bezjak navezuje na regionalno cesto Ruta – Pesek. Za gozdno proizvodnjo in lokalno prebivalstvo so pomembne še krožne občinske ceste, ki povezujejo kmetije na Kumnu (Cesta na Kumen), Recenjaku (cesta Slepnicca – Hojnik Kapela) in Rdečem bregu (cesta Slepnicca – Ciglenca – Štancer).

Na severnem delu enote poteka med nabrežjem reke Drave in pod strmimi severnimi pobočji Rdečega brega in Rute železniška povezava Dravograd – Maribor. Na tem odseku železniške proge, ki poteka skozi enoto, sta bili v preteklosti v uporabi dve nakladalni rampi za hlodovino in za tehnični les. In sicer na Fali ter na Ruti. Sedaj je v uporabi le še nakladalna rampa na železniški postaji Ruta.

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

Po GGE poteka več nadzemnih vodov - daljnovodov nazivne napetosti 20 kV. Večji visokonapetostni daljnovod poteka po vzhodnem delu GGE; od Fale preko Rute do lovrenškega mostu, kjer prečka reko Dravo. Vsi ti daljnovodi na gospodarjenje z gozdovi vplivajo predvsem z zmanjševanjem gozdne površine.

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

Po skoraj popolni opustitvi turizma kot nekoč pomembne gospodarske panoge na območju obravnavne GGE, se ponovno pojavljajo zametki te dejavnosti. V Lovrencu na Pohorju oz. okoliških zaselkih je možno najeti apartmaje ali pa samo prenočišča.

Območje gozdnogospodarske enote je zaradi razgibanosti, slikovitosti, zdravilne klime in ohranjenosti naravnega okolja pogosto cilj najrazličnejših turističnih uporabnikov. Med turisti je največ sprehajalcev, pohodnikov, gorskih kolesarjev, nabiralcev gozdnih sadežev in rekreativcev.

Na območju lovišč LD Puščava in LPN Pohorje že nekaj let uspešno poteka lovni turizem.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

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

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

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

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

V gozdnogospodarski enoti prevladuje majha požarna ogroženost (3.838,19 ha gozdov), nekaj manj je gozdov s srednjo požarno ogroženostjo (2.775,78 ha gozdov).

Gozdov z veliko požarno ogroženostjo je 405,14 ha, gozdov z zelo veliko požarno ogroženostjo pa 81,45 ha.

Preglednica 13: Gozdovi z zelo veliko in veliko požarno ogroženostjo po občinah, katastrskih občinah in odsekih

Občina	Šifra k. o.	k. o.	Površina gozda (ha)	Odseki
108-Ruše	672	Smolnik	80,65	58E, 59A, 59B, 62D, 63A, 63B, 65B
Skupaj občina Ruše			80,65	
167-Lovrenc na Pohorju	666	Činžat	23,78	50A, 50B, 55A
	667	Ruta	120,21	38A, 39B, 40C, 40E, 42A, 43A, 48C
	668	Rdeči breg I	256,11	1A, 1B, 5E, 6D, 7C, 8A, 10C, 11C, 13B, 15E, 16A, 17B, 23B, 24D, 25C, 26B, 28A
	671	Kumen	5,84	72C
Skupaj občina Lovrenc na Pohorju			405,94	
Skupaj			486,59	

Zaradi podnebnih sprememb, ki prinašajo vedno višje temperature in vedno daljša sušna obdobja, se bo v prihodnje prav gotovo povečevala tudi požarna ogroženost gozdov.

Povečana požarna ogroženost naravnega okolja se pojavlja ob pomanjkanju padavin v času mirovanja vegetacije (november - marec) in v dolgih sušnih obdobjih v poletnem času. Problematično je izvajanje kmečkih opravil v času sušnih in vetrovnih obdobj, zlasti zažiganje travnišč ter velik obisk turistov in rekreativcev v času poletne sezone (junij, julij, avgust). V poletni sezoni se obiskovalci gozdov pogosto odločajo za kurjenje (pikniki) v gozdnem okolju. Nadzor nad to dejavnostjo je zelo težaven, saj je težko napovedati, kdaj in kje se bodo obiskovalci odločili za pripravo ognja.

Karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA ŠT. 12).

V preteklem desetletnem obdobju smo v gozdnogospodarski enoti zabeležili en gozdni požar na površini 0,13 hektarja (odsek 107 C, junij 2025). Vzrok požara je bila nepazljivost obiskovalcev.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Gozdnogospodarska enota je razdeljena na 169 oddelkov s povprečno površino 42,02 ha (v oddelku so vključene tudi negozdne površine) in na 594 odsekov s povprečno površino gozda 11,95 ha. Oddelki so oblikovani znotraj 8 katastrskih občin. Meje ureditvenih enot praviloma potekajo po naravnih mejah (grebeni, jarki, potoki), in infrastrukturnih objektih (ceste, vlake) tako, da načeloma sekajo meje parcel. Če je mogoče, so odseki oblikovani tako, da zajemajo posest enega lastnika. V odsek so združene parcele ene vrste lastništva (zasebni gozdovi, gozdovi drugih pravnih oseb in državni gozdovi).

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Usmerjanje gospodarjenja z gozdovi v GGE Lovrenc na Pohorju je v pristojnosti Zavoda za gozdove Slovenije, Območne enote Maribor ter krajevnih enot Ruše, Podvelka in Slovenska Bistrica. Do leta 2024 so območje GGE pokrivali trije revirji – Klopni vrh, Plešič in Lovrenc – v pristojnosti Krajevne enote Podvelka. Meje revirjev so se s 1. 1. 2024 spremenile, tako da je GGE zdaj razdeljena na pet revirjev: Klopni vrh, Lovrenc, Jezerc, Gradišče in Oplotnica. Od naštetih sta revirja Klopni vrh in Gradišče v pristojnosti KE Ruše, revirja Lovrenc in Jezerc pa v pristojnosti KE Podvelka. Revir Oplotnica je v pristojnosti KE Slovenska Bistrica. Le revir Klopni vrh je v celoti znotraj GGE, ostali pa so delno. Upravlavec za gospodarjenje z gozdovi v državni lasti je družba Slovenski državni gozdovi, d. o. o. (SiDG).

Preglednica : Organiziranost javne gozdarske službe v GGE

KE	Revir	Občina	Šifra k. o.	k. o.	Površina k. o. v GGE	Površina gozda k. o. v GGE
Ruše	Klopni vrh	Ruše	0666	Činžat	331,27	186,72
			0667	Ruta	0,45	0,09
			0672	Smolnik	432,63	429,96
		Lovrenc na Pohorju	0670	Recenjake	0,05	0,01
			0671	Kumen	1.948,90	1.611,68
			0668	Rdeči breg	335,40	280,91
		revir skupaj				3.048,70
	Gradišče	Ruše	0666	Činžat	0,35	0,13
			0667	Ruta	692,84	521,62
		Lovrenc na Pohorju	0668	Rdeči breg	0,41	0,02
					revir skupaj	
	Podvelka	Jezerc	Slovenska Bistrica	0725	Kot	0,41
Lovrenc na Pohorju			0668	Rdeči breg	549,16	481,77
			0670	Recenjake	1.090,74	978,59
			0671	Kumen	407,99	406,76
revir skupaj				2.048,30	1.867,52	
Lovrenc		Lovrenc na Pohorju	0668	Rdeči breg	719,51	591,66
			0669	Lovrenc na Pohorju	316,13	48,99
			0670	Recenjake	363,18	282,02
			0671	Kumen	1.192,04	1.134,27
revir skupaj				2.590,86	2.056,94	
Slovenska Bistrica	Oplotnica	Slovenska Bistrica	0725	Kot	148,78	144,99
		revir skupaj				148,78

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Funkcije gozda so določene z ZG (1993 in nasl.) in podrobneje opredeljene v Pravilniku o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010 in 2020). Tehnična navodila za kartiranje funkcij gozdov so vključena v Navodila za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2023). Osnova za vrednotenje funkcij gozdov v GGE so še Gozdnogospodarski načrt GGO Maribor 2021–2030 (2023), Naravovarstvene smernice za Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju (2026) (vključeni so objekti naravne dediščine, ki se nahajajo v gozdnem prostoru), Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje letnih programov dela obveznih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda z vidika varstva kulturne dediščine (2017), Register nepremične kulturne dediščine (vključeni so objekti kulturne dediščine, ki se nahajajo v gozdnem prostoru), Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju (2025), Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov in za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami (2025) ter terenski opisi.

Da bi gozdovi lahko izpolnjevali različne zahteve uporabnikov prostora, so bile pri izdelavi GGN, poleg ovrednotenja funkcij gozdov, ugotovljena še nasprotja med različnimi rabami prostora ter nakazane smernice za rabo gozdov.

GGE Lovrenc na Pohorju leži na severnem pobočju masiva Pohorja in zajema območje od reke Drave, preko strmih grebenov Rdečega brega in Rute, do grebena Pohorja. Na pretežno strnjenem območju gozdov na silikatih prevladujejo gozdovi bukve, smreke in jelke, ki se proti ovršju Pohorja prepletajo z ohranjenimi, edafsko pogojenimi naravnimi smrekovji, barjanskimi gozdovi in vegetacijo visokih barij. Celotno območje predstavlja življenjski prostor številnih redkih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst. Pohorje izstopa kot pomembno ekološko območje, predvsem zaradi velike biotske raznovrstnosti, visoke gozdnatosti in pestrega mozaika habitatnih tipov (travišča, bukovi in smrekovi gozdovi, ruševje, barjanska smrekovja, prehodna barja, potoki). Gozdnatost v GGE je 83,2 %.

Ekološke funkcije so na območju GGE poudarjene na skupni površini 6.409,49 ha (vključuje vse površine ekoloških funkcij poudarjenih na prvi in drugi stopnji). Območje GGE je zelo pomembno z vidika zagotavljanja ekološke vloge gozdov ter ohranjanja narave. V osrednjem ovršnem gozdnatem delu GGE se nahajajo pomembna rastišča divjega petelina in ruševca. V GGE so štiri gozdni rezervati: Ruta - Štiblerjev vrh, Plešič, Lovrenška barja in Greben Rogle, poleg njih pa tudi več naravnih vrednot. Del območja spada tudi v Regijski park Pohorje. Na teh površinah je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjena na prvi stopnji, kar predstavlja 8,2 % površine gozdnega prostora. Razen osrednjega dela, je skoraj celotno območje GGE vključeno v območje Natura 2000, ki se skoraj v celoti prekriva z EPO ter v veliki meri tudi z mirnimi conami in zimovališči prostoživečih živali. Na teh površinah je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjena na drugi stopnji (79,4 % površine gozdnega prostora). Območje GGE je gosto preprejeno s številnimi izviri in vodotoki, med katerimi sta pomembnejša Radoljna in Lamprehtov potok, skupna dolžina vodotokov pa znaša 115 km. Območje GGE predstavlja širše vodovarstveno območje in ima pomembno vlogo pri varovanju vodnih virov. Gozdovi na strmih pobočjih z naklonom nad 25° ter pohorska barja imajo opredeljeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, ki je poudarjena na prvi stopnji (13,7 % gozdnega prostora).

Socialne funkcije so poudarjene na površini 675,96 ha (površina vseh socialnih funkcij poudarjenih na 1. in 2. stopnji). Gozdovi na grebenu Pohorja imajo izrazito socialno vlogo, saj neokrnjena narava in naravne znamenitosti privabljajo številne obiskovalce predvsem v poletnem času, pozimi pa tudi zaradi smučanja na urejenih smučiščih na Rogli. V okolici Klopnega vrha, Peska in Rogle ter ob planinski transverzali, ki poteka čez območje GGE, so posebej poudarjene turistična, rekreacijska in estetska funkcija gozda. Funkcija varovanja naravnih vrednot je poudarjena na zavarovanih območjih ter na območjih naravnih vrednot, raziskovalna funkcija v gozdnih rezervatih, funkcija ohranjanja kulturne dediščine pa na območjih kulturni vrednot.

Proizvodne funkcije so poudarjene na površini 6.838,16 ha. Gozdovi predstavljajo osnovo za proizvodnjo kakovostnih lesnih sortimentov in hkrati zagotavljajo socialno varnost gozdnim

posestnikom. V GGE je 4.598,47 ha oz. 63,6 % lesnoproizvodnih gozdov, kjer je možno trajno sekati nad 5 m³ lesne mase na hektar. V teh gozdovih je lesnoproizvodna funkcija poudarjena na prvi stopnji. Drevesna sestava je ugodna za čebeljo pašo, vendar ta funkcija ni posebej ovrednotena. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih proizvodov je poudarjena predvsem v gozdovih z več kot 25-odstotnim deležem pravega kostanja. Na površini 3.564,76 ha je poudarjena tudi lovnogospodarska funkcija.

Južni del GGE je izločen kot območje pričakovanih naravnih enot Pohorje (OPVN), nahajališče redkih mineralov in kamnin. Območje ni ovrednoteno in prikazano. Na tem območju je potrebno pri posegih, ki so povezani z obsežnejšimi zemeljskimi deli, npr. gradnja gozdnih prometnic, sodelovati s pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.

Gozdovi so prepuščeni naravnemu razvoju v gozdnih rezervatih na površini 190,88 ha ter v ekocelicah brez ukrepanja na površini 71,52 ha.

Funkcije gozdov so ovrednotene s tremi stopnjami poudarjenosti:

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

Spodnja preglednica prikazuje površine gozdnega prostora (brez prekrivanja) s poudarjenimi funkcijami.

Preglednica 14/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha
Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev	992,59	13,8	13,7	261,42	3,6	3,6	5.971,63	84,1	82,6	7.225,64
Hidrološka funkcija	6,54	0,1	0,1	780,83	10,9	10,8	6.438,27	89,1	89,1	7.225,64
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	594,97	8,3	8,2	5.739,81	80,0	79,4	890,86	12,3	12,3	7.225,64
Klimatska funkcija	108,99	1,5	1,5	0,00	0,0	0,0	7.116,65	98,5	98,5	7.225,64
Zaščitna funkcija	283,87	100,0	3,9	0,00	0,0	0,0				283,87
Higiensko-zdravstvena funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	7.225,64	100,0	100,0	7.225,64
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Rekreacijska funkcija	59,60	0,8	0,8	0,00	0,0	0,0	7.164,04	99,2	99,1	7.223,64
Turistična funkcija	59,60	0,8	0,8	7,12	0,1	0,1	7.156,92	99,1	99,0	7.223,64
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	7.223,64	100,0	100,0	7.223,64
Raziskovalna funkcija	190,88	100,0	2,6							190,88
Funkcija varovanja naravnih vrednot	226,84	44,2	3,1	286,80	55,8	4,0				513,64
Funkcija varovanja kulturne dediščine	0,00	0,0	0,0	8,62	100,0	0,1				8,62
Estetska funkcija	74,11	100,0	1,0	0,00	0,0	0,0				74,11
Lesnoproizvodna funkcija	4.598,47	64,8		874,03	12,3		1.103,26	16,1		6.838,16
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	0,73	0,3	0,0	238,84	99,7	3,3				239,57
Lovnogospodarska funkcija	773,81	17,8	10,7	3.564,76	82,2	49,3				4.338,57

Opomba: Obarvana so polja, kjer se po pravilniku ne določa stopnja poudarjenosti; površina gozda z lesnoproizvodno funkcijo je enaka površini gozda brez GR in ekocelic.

Skupna površina ekoloških in socialnih funkcij 1. stopnje poudarjenosti: 2.023,17 ha,

Skupna površina ekoloških in socialnih funkcij 2. stopnje poudarjenosti: 5.062,28 ha.

Vrednotenje funkcij gozdov je bilo izdelano za celoten gozdni prostor, to je za gozdove in negozdna zemljišča, ki so ekološko, oziroma funkcionalno vezane na gozd (ZG, 3. člen). Funkcije so ovrednotene in prikazane po funkcijskih plasteh. Površina gozdnega prostora v GGE znaša 7.225,64 ha.

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

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

Območja EPO in Natura 2000 so bila kriterij pri izločevanju funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Navedena so po odsekih v Obrazcu E 4 - Opisi gozda pod opombami.

Prikazana so na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti (KARTA ŠT. 6.b) v merilu 1 : 50 000 v prostorskem delu gozdnogospodarskega načrta - karte.

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

Usmeritve za zagotavljanje in krepitev socialnih in ekoloških funkcij, ki so poudarjene na prvi ali drugi stopnji, so podrobno opredeljene v poglavju 6.

Karta funkcij gozdov (KARTA ŠT. 7) v merilu 1 : 25.000 je izdelana kot interaktivna karta funkcij gozdov v PDF obliki ter prikazana na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, pod zavihkom funkcije gozdov.

2.1 Ekološke funkcije

1. stopnja poudarjenosti na površini 1.455,05 ha,

2. stopnja poudarjenosti na površini 4.954,44 ha.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti na površini 992,59 ha.

- Gozdovi na kompaktni matični podlagi z naklonom nad 35°.
- Varovalni gozdovi s poudarjeno zaščitno funkcijo.

Del gozdov je z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.) uvrščen v rastiščno gojitveni razred 20005 - Gozdovi na strmih legah, del pa v rastiščno gojitveni razred 21012 - Gozdni rezervati. Preostali gozdovi so glede na rastiščne razmere razporejeni v druge rastiščno gojitvene razrede.

- Gozdovi na območju barjanskih smrekovij in visokih barij.

Gozdovi na območjih šotnih smrečij so z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.) uvrščeni v rastiščno gojitveni razred 21012 - Gozdni rezervati, medtem ko so gozdovi visokih barij zajeti v rastiščno gojitveni razred 20019 - Pohorska barja.

- Gozdovi s skalovitostjo nad 70 % na strmem pobočju nad Kapusovim grabnom (odsek 3A).

2. stopnja poudarjenosti na površini 261,42 ha.

- Gozdovi v območjih z navzočnostjo erozijskih pojavov.
- Gozdni rastiščni tipi (ekstremni).

Hidrološka funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 6,54 ha.

- Gozdovi na ožjih območjih vodnih zajetij in drugih vodnih virov: Vrelenk, Marolt, Šlaus, Pergauer, Lasanov travnik, Švajger (Odlok o varstvenih pasovih ..., 1991) (funkcija je poudarjena tudi točkovno).

2. stopnja poudarjenosti na površini 780,83 ha.

- Gozdovi na širšem vodozbirnem območju (območja 3. varstvene cone po predpisih o zaščiti pitne vode) (državni nivo, 3. varstvena cona, VVO_ID 3.774), ki so namenjeni vodooskrbi in izločeni na osnovi Pravilnika o kriterijih za določitev VVO (2004 in nasl.).

Na tem območju velja poseben režim varovanja za zaščito vodnih virov.

- V gozdovih na širšem območju vodnih virov in vodnih zajetij: Vrelenk, Marolt, Šlaus, Pergauer, Lasanov travnik, Švajger (Odlok o varstvenih pasovih ..., 1991).
- V okolici izvirov vode ali črpališč z izdatnostjo pod 5 l/s odvisno od izdatnosti (okolica do 50 m) (Lovska koča Kep, Fišer žaga, Šlavs, Pergauer) (funkcija je poudarjena točkovno).
- Ob vodotokih v širini 50 m na vsako stran v dolžini 41.364 m (funkcija je poudarjena linijsko).

Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah (Karta št. 7 v merilu 1 : 25.000, prostorski del GGN - karte), na kateri so prikazana ogrožena in varstvena območja po predpisih o vodah, je izdelana kot interaktivna karta v PDF obliki ter prikazana na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, pod zavihkom funkcije gozdov, bolj podrobno pa na Atlasu voda:

<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e>.

Ogrožena območja po predpisih o vodah so prikazana na karti Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah (KARTA ŠT. 7) v prostorskem delu gozdnogospodarskega načrta - karte.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

1. stopnja poudarjenosti na površini 594,97 ha.

- Gozdovi na območju gozdnih rezervatov (Ruta - Štiblerjev vrh, Greben Rogle, Plešič in Lovrenška jezera), naravnih vrednot (Petrov vrh, Krnica z jezercem severno od Rogle), zavarovanega območja Regijski park Pohorje z varsvenim režimom v prvem varstvenem območju parka.
- Gozdovi in drugi manjši ekosistemi v gozdnem prostoru, ki so pomembni za ohranitev redkih ali ogroženih živalskih vrst (gozdovi na območju rastišč divjega petelina in ruševca).

Rastišča divjega petelina obsegajo širše območje: Lovrenška jezera, Ostruhovo, Koča na Pesku, Brvni vrh, Kamenitec, Skrbinsko borovje.

- Vzdrževane travne površine v gozdni krajini (pasišča).
- Gozdovi z izjemnimi biotopi, pomembnimi z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti (ekocelice, habitatna drevesa (funkcija je poudarjena točkovno)).

V ekocelicah funkcija ni ovrednotena. Ekocelice so prikazane na Karti habitatov, biotopov in ogroženih vrst (KARTA ŠT. 6) v kartnem delu načrta.

Ekocelice so bile izločene na podlagi Projekta Pohorka, in sicer v odsekih: 56D, 60B, 61F, 65B, 66A, 67E, 94C, 107C, 109D ter v okviru financiranja iz gozdnega sklada, v odsekih 36A, 37A, 37B in 38A. Skupna površina ekocelic znaša 71,52 ha.

2. stopnja poudarjenosti na površini 5.739,81 ha.

- Gozdovi na območju zavarovanega območja Regijski park Pohorje z varsvenim režimom v ostalem varstvenem območju parka, kjer velja splošni varstveni režim (razen za območja naravnih vrednot in upravljaljskih con znotraj parka, ki so določena na prvi stopnji poudarjenosti funkcije).
- Gozdovi na območju Natura 2000 in EPO.

- Gozdovi, pomembni za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prosto živečih živali (zimovališča in mirne cone).

Mirne cone so izločene na površini 3.660,48 ha oziroma na 51,6 % površine GGE, zimovališča (vsa znotraj mirnih con) pa na površini 847,44 ha oziroma na 11,9 % površine GGE.

Površine gozdov na območjih EPO in Natura 2000 so prikazane v spodnji preglednici (območji EPO in Natura 2000 se prekrivata).

Za območje Natura 2000 so navedene površine s prekrivanjem. Brez prekrivanja znaša površina območja Natura 2000 v GGE 5.594,54 ha, v gozdu pa 5.118,93 ha.

Preglednica 15: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000

	Ime	Identifikacijska številka/koda	Površina v GGE (ha)	Površina gozd (ha)
EPO	Pohorje	41200	5.464,10	4.856,91
	Zgornja Drava	44300	1.121,54	916,46
EPO skupaj			6.585,64	5.773,37
NATURA 2000	PVO Pohorje	SI5000006	3.101,63	3.069,18
	POO Drava	SI5000011	521,33	421,89
	POO Pohorje	SI3000270	4.442,96	4.181,61
	POO Zgornja Drava s pritoki	SI3000172	1.123,89	932,27
	POO Velka s pritoki	SI3000182	0,92	0,42
NATURA 2000 skupaj			9.190,73	8.605,37

Opomba: Navedene so površine brez prekrivanja.

EPO Pohorje

Pohorje se razprostira južno od reke Drave med Dravogradom na zahodu in Mariborom na vzhodu, na jug pa sega do Vitanjskega podolja. Za celotno območje je značilna silikatna geološka podlaga, ki jo tvorijo paleocojске metamorfne kamnine v obrobju in mlajše magmatske kamenine v osrednjem delu. Med prostranimi gozdnimi površinami prevladujejo evropsko pomembni bukovi gozdovi na kislih tleh Luzulo-Fagetum, v soteskah ob potokih pa mešani listnati gozdovi Tilio-Acerion. Na ovršju je večje število visokih barij in ruševja, na slemenih zahodnega Pohorja pa so večje površine travnišča tipa vrstno bogati nardetum. Vsi naštetni habitatni tipi so za ohranitev biodiverzitete izrednega pomena. Travišča in barjanske površine so nahajališče mnogih ogroženih rastlinskih vrst: arnika, brkata zvončica, panonski svišč, navadni kukovičnik, belkaste ročice, okroglostna rosika, dlakava mahovnica, navadna rožmarinka, rjasti sleč, nepravi sršaj, več endemnih vrst šotnega mahu idr. Ohranjeni avtohtoni bukovi gozdovi in drugi listnati gozdovi vzhodnega dela Pohorja so habitat ogroženih in mednarodno varovanih vrst hroščev alpskega in bukovega kozlička ter rogača, ki se pojavlja predvsem v nižjih toploljubnih delih. Strme doline potokov so pomembne habitatni tip listnatih gozdov ob potokih, z večjim deležem velikega jesena so pomembni tudi kot habitat ogroženih vrst metuljev, predvsem črnega apolona in gozdnega postavneža. V ohranjenih naravnih strugah potokov živi rak koščak. Značilnost ovršja Pohorja so številna barja in močvirja z ruševjem, ki so evropsko pomembni habitatni tip in hkrati habitat številnih ogroženih in mednarodno varovanih vrst. Med temi izstopajo dvoživke hribski urh, alpski in veliki pupek ter kačji pastirji barjanska deva, barjanski lesketnik, barjanski spreletavec, črni kamenjak, povirni studenčar in barjanski škratec. Gorski gozdovi so habitat številnih redkih in ogroženih ptic, zlasti ruševca, divjega petelina, gozdnega jereba, malega skovika, koconogega čuka, triprstega detla, goloba duplarja in povodnega kosa. Sakralni objekti v Ribnici na Pohorju, Lovrencu na Pohorju ter na Hočkem Pohorju so s svojo okolico pomemben habitat netopirjev malega podkovnjaka in vejicatega netopirja.

EPO Zgornja Drava

Za območje so značilni antropogeni habitatni v obliki akumulacijskih jezer z dobro razvitimi sladkovodnimi, močvirskimi in obrežnimi habitatmi, kot npr. trstišča in rečne plitvine. Pomembnejše lokacije so Dravograjsko jezero, Ribičje, Spodnja in Zgornja Vižinga, Vuhred,

Fala, Mariborsko jezero in Mariborski otok. V območju so ohranjeni javorovi gozdovi, na strmih pobočjih vzhodnega dela območja pa bukovi gozdovi. Zgornja Drava je pomembno območje za izredno številčno populacijo kačjega pastirja kačjega potočnika, posamezni odseki pa so pomembni za ogroženo vrsto ribe čep in bobra, ki s svojo aktivnostjo ustvarja habitate za številne druge vrste, med drugim tudi za hrošča močvirskega krešiča. V ohranjenih pritokih Drave so se ohranile populacije koščaka, v gozdni robvih in dolinah potokov pa je pogost črtasti medvedek. Nekateri sakralni objekti na območju so zatočišče netopirjev, predvsem navadnega in dolgokrilega netopirja, akumulacijska jezera pa so tudi pomemben življenjski prostor in pomembna selitvena pot ptic. Stalnica je vodomec, trstišča pa so življenjski prostor bičje in srpične trstnice, rakarja, zelenonoge tukalica in mokoža. Pojavlja se trstni strnad, čopasti ponirek in mali ponirek ter mali in veliki žagar. Pogoste, predvsem v času prezimovanja, so liska, labod grbec, mlakarica, sivka, zvonec, siva čaplja, velika bela čaplja in navadni kormoran.

Preglednica 16/N-SPA: Natura POO in POV območja

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGE
SI3000172 Zgornja Drava s pritoki	POO	<u>Habitatni tipi:</u> (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9180) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih <u>Raki:</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)* <u>Metulji:</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Hrošči:</u> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) <u>Glodavci:</u> bober (<i>Castor fiber</i>)
SI3000182 Velka s pritoki	POO	<u>Raki:</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)*
SI3000270 Pohorje	POO	<u>Habitatni tipi:</u> (3160) Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode (6230) Vrsto bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope) (7110) Aktivna visoka barja (7140) Prehodna barja (8220) Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9180) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih (91D0) Barjanski gozdovi (9410) Kisloлюбni smrekovi gozdovi od montanskega do alpinskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)* <u>Dvoživke:</u> hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)

Prikaz funkcij gozdov

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGE
		<u>Hrošči:</u> alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)*
SI5000006 Pohorje	POV	<u>Ptice:</u> koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) kovaček, severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>) triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>) sloka (<i>Scolopax rusticola</i>) ruševac (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>) divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)
SI5000011 Drava	POV	<u>Ptice:</u> črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>) pivka (<i>Picus canus</i>)

Preglednica 19/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona Zgornja Drava s pritoki	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kislo podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprot. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Habitatni tip se pojavlja po vsej Sloveniji, pogostejši pa je na vzhodu. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje.	587 ha	225 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona B - Pohorje (bukovi gozdovi)		2.407 ha	520 ha	Trend: stabilen**
(9180) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih *	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u>	Sem štejemo vse gozdove plemenitih listavcev od okoli 400 do 1.200 m nadmorske višine, ki se pojavljajo v obliki otokov znotraj bukovih GRT. Poraščajo vlažna in hladna pobočja, skalnate jarke in vrtače, pretežno na karbonatni podlagi. V drevesni plasti prevladujejo gorski javor, veliki jesen in bukev, jelke se pojavljajo le posamič. Habitatni tip se je ohranil zlasti tam, kjer bukev ni konkurenčna. Pojavlja se na manjših površinah raztreseno po vsej Sloveniji. Ogroža ga spreminjanje v smrekove gozdove, ponekod mu pomlajevanje otežkoča jelenjad.	286 ha	178 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona F - Pohorje (javorovi gozdovi).		535 ha	82 ha	Trend: stabilen**
(3160) Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode	<u>SI3000270 Pohorje</u> Na območju Lovrenških jezer in Jezerca. Cona C - Pohorje (barja).	To so distrofna jezera na visokih barjih, ki so nastala z vodno erozijo šotne površine. Globina vode običajno ne preseže 1 m. Voda je kisla (pH 3, 5–4,5) in revna z mineralnimi snovmi. Zaradi temne barve vode je upadanje svetlobe z globino zelo hitro, zato so rastline omejene na površinsko plast vode. V Sloveniji se habitatni tip pojavlja na visokih barjih na Pohorju in Pokljuki. Njegovo stanje je zaenkrat stabilno, potencialne grožnje pa predstavljajo množični turizem (poškodbe obrežnih predelov, vnos hranil).	5 ha	2 ha	Ugodno stanje ohranjenosti (FV)** Trend: stabilen**

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(6230) Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope) *	<u>SI3000270 Pohorje</u> Na območju Koče na Klopnem vrhu in Klopnovrške bajte. Cona E - Pohorje (vrstno bogata travišča).	Volkovja potrebujejo kislo prst, razmeroma nizko količino hranil in nezasenčeno rastišče. Uspevajo od nižin do alpinskega pasu na zelo vlažnih ali suhih rastiščih. Bolj jim ustreza silikatna kamninska podlaga, uspevajo pa tudi na skrilavcih. Najdemo jih raztreseno po vsej Sloveniji, predvsem pa v Karavankah in na Pohorju. Ogrožajo jih zaraščanje z lesnimi vrstami po opustitvi paše ali košnje (zlasti tam, kjer se volkovja pojavljajo pod gozdno mejo), smučarski turizem in množično planinarjenje (onesnaževanje in pohojenost tal, spremljajoča urbanizacija), v nižinah tudi intenzifikacija rabe (dodajanje apnenca za zniževanje kislosti prsti).	497 ha	124 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: Padajoč**
(7110) Aktivna visoka barja*	<u>SI3000270 Pohorje</u> Na območju Lovrenških jezer. Cona C - Pohorje (barja).	Aktivna visoka barja so neodvisna od kamninske sestave okolice, saj ima ta vpliv le v fazi nastajanja. Najpomembnejši vir mineralnih snovi so poleg šibkega razkrajanja padavine, zato je v tleh le malo hranil. Podlaga je izrazito zakisana (pH 3, 5–4,5) in revna s kalcijem. Vodni režim je odvisen zgolj od padavinske vode, ponekod delno tudi od mineralno bogate vode na obrobju visokega barja. Habitatni tip sestavljajo tako kotanje z vodo, ki nastanejo z erozijo, kot tudi dvignjeni, osušeni deli, kjer šotni mahovi ne uspevajo več. Visoka barja v Sloveniji so najbolj južno ležeča barja Evrope. Najdemo jih v gorskem svetu (Pokljuka, Jelovica, Pohorje). Zaenkrat še niso ogrožena, vendar pa so izredno občutljiva na množični turizem (poteptanje) in kakršnekoli kemične posege.	29 ha	11 ha	Slabo stanje ohranjenosti (U2)** Trend: stabilen**

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(7140) Prehodna barja	<u>SI3000270 Pohorje</u> Na območju Brvnega vrha, Kameniteca in Skrbinskega borovja. Cona C - Pohorje (barja).	Prehodna barja se pojavljajo večinoma na karbonatni podlagi, ki jo pokriva plitva površinska voda, podtalnica ali voda z obrobja. Prst vsebuje malo hranil, v njej prevladuje mineralna komponenta, tla so rahlo zakisana do rahlo bazična. Habitatni tip sestavljajo združbe nizkih in srednje visokih šašev, šotni in nekateri drugi mahovi, redkeje trstičja ali visoka šašja. Lahko se pojavlja samostojno ali v kombinaciji z nizkimi in visokimi barji. V Sloveniji ga najdemo v alpskem, predalpskem in dinarskem območju, le eno barje je v preddinarskem. Prehodna barja v gorskem svetu zaenkrat niso ogrožena, tista v nižjih predelih pa ogrožata intenzifikacija kmetijstva (izsuševanje, gnojenje) in urbanizacija.	84 ha	25 ha	Slabo stanje ohranjenosti (U2)** Trend: neznan**
(8220) Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	<u>SI3000270 Pohorje</u> Skalnata pobočja (Plešič, skalnate stene na strmih območjih) Cona CGP Pohorje	To so močno nagnjene in strme skalnate stene, kjer višje rastline rastejo le v razpokah. Podlaga je stabilna, silikatna (kisla). Rastišča so zelo suha (voda le občasno ob dežju), prsti je malo in vsebuje malo hranil. Klimatske razmere so ostre, s pogostimi nalivi, sončno pripeko, velikimi dnevno-nočnimi nihanjem in rednim močnim vetrom. V Sloveniji se habitatni tip pojavlja posamično na Koroškem, Pohorju, Smrekovškem pogorju in v Alpah, vendar manjka v alpskem pasu. Večinoma je neogrožen zaradi svoje nedostopnosti, ponekod pa ga ogroža infrastruktura in potencialno tudi množično obiskovanje.	23.098 ha	4.191 ha	Ugodno stanje ohranjenosti (FV)** Trend: stabilen**
(91D0) Barjanski gozdovi*	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona D - Pohorje (barjanski gozdovi).	Barjanski gozdovi poraščajo nepropustna, zelo kisla šotna tla od 1.200–1.300 m nadmorske višine. Drevesno plast predstavlja smreka, grmovno pa rušje. V Sloveniji se pojavljajo na močvirnih tleh na Pokljuki, Jelovici in Pohorju. Potencialno jih ogrožajo izsuševanja zaradi pašne ter izdelava smučarskih in kolesarskih stez.	355 ha	77 ha	Slabo stanje ohranjenosti (U2)** Trend: padajoč**

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(9410) Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	SI3000270 Pohorje Cona A - Pohorje (kisloljubni smrekovi gozdovi)	Pojavljajo se na karbonatni podlagi v hladnejšem podnebju. Mednje sodijo tako mraziščni gozdovi v kraških depresijah kot tudi kisloljubni smrekovi gozdovi v pasu med 1.400–1.600 m nadmorske višine. Med drevesi prevladujejo smreka, macesen, bukev in gorski javor. V Sloveniji se pojavljajo v alpskem in dinarskem svetu (Karavanke, Pohorje, Trnovski gozd, Nanos, Javorniki, Snežnik). Zaradi počasne regeneracije so zelo občutljivi na kakršnekoli posege.	2.003 ha	329 ha	Slabo stanje ohranjenosti (U2)** Trend: stabilen**

Opomba: Z * so označeni prednostni kvalifikacijski HT; VIR: ZRSVN poročilo iz leta 2025 po 17. členu Direktive o habitatih (** na celotnem območju alpske biogeografske regije).

Preglednica 17/KV: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
navadni koščak (<i>Austroptamobius torrentium</i>)*	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona koščaka - potoki	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	154 ha	55 ha	Slabo stanje ohranjenosti (U2)** Trend: padajoč**
	<u>SI3000182 Velka s pritoki</u> Cona koščaka - potoki		18 ha	manj kot 1 ha	
	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona koščaka - potoki		348 ha	67 ha	
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)*	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona CGP Zgornja Drava s pritoki	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	852 ha	155 ha	Ugodno stanje ohranjenosti (FV)** Trend: stabilen**
	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP Pohorje		3.606 ha	346 ha	
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona CGP Zgornja Drava s pritoki	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	1.496 ha	458 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: padajoč**
bober (<i>Castor fiber</i>)	<u>SI3000172 Zgornja Drava s pritoki</u> Cona Zgornja Drava s pritoki	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	1.073 ha	110 ha	Ugodno stanje ohranjenosti (FV)** Trend: stabilen**
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP Pohorje	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	27.569 ha	4.441 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: neznan**
gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP Pohorje	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	27.569 ha	4.441 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: padajoč**
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)*	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona B - Pohorje (bukovi gozdovi).	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	780 ha ¹	109 ha ¹	Neugodno stanje ¹
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	<u>SI3000270 Pohorje</u> Cona CGP Pohorje - vrsta vezana na gozdni prostor, za razvoj potrebuje manjša mirujoča vodna telesa (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se ne izsušijo).	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	27.569 ha	4.441 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti (U1)** Trend: neznan**

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	SI5000006 Pohorje Iglasti in mešani gozdovi nad 800 m n.v. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	18.634 ha	3.097 ha	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: stabilen (S)***
planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	SI5000006 Pohorje Cona G - Pohorje	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	5.970 ha	59 ha	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: stabilen (S)***
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	SI5000006 Pohorje Cona H - Pohorje	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	18.634 ha	3.097 ha	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***
črna štorklja (<i>Ciconia nigra</i>)	SI5000006 Pohorje Na območju se pojavlja v času gnezditvenega obdobja. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	17.892 ha	3.077 ha	Dolgoročni trend: naraščajoč (I)*** Kratkoročni trend: neznan (N)***
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	SI5000006 Pohorje Mešani bukovo-jelovi in iglasti gozdovi z višjim deležem sušic in odmrlega drevja. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	18.479 ha	3.093 ha	Dolgoročni trend: naraščajoč (I)*** Kratkoročni trend: naraščajoč (I)***
	SI5000011 Drava Podcona Drava		3.823 ha	459 ha	
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	SI5000006 Pohorje Iglasti in mešani gozdovi s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, a v višjih legah. Cona H - Pohorje, Cona G - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	18.625 ha	3.097 ha	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: stabilen (S)***
kovaček, severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	SI5000006 Pohorje Svetli listnati in mešani gozdovi. Cona H - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	18.634 ha	3.097 ha	Dolgoročni trend: neznan (N)*** Kratkoročni trend: neznan (N)***
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	SI5000006 Pohorje Smrekovi gozdovi z velikim deležem odmrlega lesa. Cona G - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	11.575 ha	1.756 ha	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
sloka (<i>Scolopax rusticola</i>)	SI5000006 Pohorje Širše območje mokrišč z obrobnimi gozdovi in travišči. Cona G - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	6.763 ha	1.469 ha	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: neznan (Unk)***
Ruševec (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>)	SI5000006 Pohorje Območje obsega predvsem grebenske lege zahodnega Pohorja povečini nad 1.400 metrov n.v. Cona G - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	3.983 ha	637 ha	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***
divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	SI5000006 Pohorje Višje nadmorske višine (predvsem nad 1.200 metrov n.v., v bukovih gozdovih občasno tudi nižje). Prevladujejo gozdovi z visoko primesjo smreke in bogato zeliščno plastjo. Cona G - Pohorje.	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	5.537 ha	430 ha	Dolgoročni trend: padajoč (D)*** Kratkoročni trend: padajoč (D)***
belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	SI5000011 Drava Podcona Drava	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	3.600 ha	416 ha	Dolgoročni trend: naraščajoč (I)*** Kratkoročni trend: naraščajoč (I)***
pivka (<i>Picus canus</i>)	SI5000011 Drava Podcona Drava	Glej poglavje 1.1.8 Živalski svet	4.680 ha	466 ha	Dolgoročni trend: stabilen (S)*** Kratkoročni trend: naraščajoč (I)***

Opomba: Z * so označene prednostne kvalifikacijske vrste;

VIR: Poročilo HT 2025 - poročanje po habitatni direktivi (** na celotnem območju celinske biogeografske regije); Poročilo RS po 12. členu Direktive o pticah 2025 (za celotno območje Slovenije***); 1 - Popis Nacionalnega inštituta za biologijo (popis in spremljanje stanja alpskega kozlička, vzpostavitev pasti) v okviru izvajanja projekta Pohorka se je novelirala cona vrste.

Znotraj območij Natura 2000 so bile izločene naslednje upravljaljske cone:

- CGP - Pohorje (Pohorje 3000270),
- cona A - Pohorje (kisloljubni smrekovi gozdovi),
- cona B - Pohorje (bukovi gozdovi),
- cona C - Pohorje (barja),
- cona D - Pohorje (barjanski gozdovi),
- cona E - Pohorje (vrstno bogata travišča),
- cona F - Pohorje (javorovi gozdovi),
- cona G - Pohorje (5006-G osrednja cona),
- cona H - Pohorje (5006-H zunanja cona),
- cona koščaka – potoki,
- cona Zgornja Drava s pritoki,
- podcona Drava.

Površine upravljaljskih con so navedene v nadaljevanju.

Konkretna in podrobnejše usmeritve za gospodarjenje z gozdovi v upravljaljskih conah so navedene v poglavju 6.2.2.

CGP - Pohorje (Pohorje 3000270)

Površina v GGE: 4.442,97 (od tega gozdni prostor 4.181,61 ha).

Habitatni tipi: (HT 8220) Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok.

Vrste: hribski urh (*Bombina variegata*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria**), gozdni postavnež (*Euphydryas maturna*).

Opis cone: Glavni poudarki usmeritev v tej coni so vezani predvsem na ohranjanje naravnega stanja silikatnih skalnih pobočij in mokrišč (povirja, mlake...) ter vzdrževanju gozdnega roba s prilagojeno vrstno sestavo.

Cona A - Pohorje (kisloljubni smrekovi gozdovi)

Površina v GGE: 412,34 ha

Habitatni tipi: (9410) Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Picetea*).

Opis cone: Habitatni tip kisloljubnih smrekovih gozdov se pojavlja na ovršju Pohorja. Gre za območje z relativno visoko zastopanostjo borovnice v prtalni plasti, ki je pomemben del življenjskega prostora koconogih kur. Habitatni tip je pomemben tudi za zagotavljanje visoke mase odmrlega drevja (triprsti detel, mali skovik). V upravljaljsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.

Cona B - Pohorje (bukovi gozdovi)

Površina: 538,77 ha.

Habitatni tipi: (9110) Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), alpski kozliček (*Rosalia alpina*)*.

Opis cone: Habitatni tip bukovih gozdov se pojavlja predvsem na vzhodnem in severnem delu Pohorja. Habitatni tip je pomemben tudi za zagotavljanje dovolj visoke mase odmrlega drevja (alpski kozliček). V upravljaljsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.

Cona C - Pohorje (barja)

Površina: 47,67 ha.

Habitatni tipi: (HT7110) Aktivna visoka barja, (HT7140) Prehodna barja, (HT3160) Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode.

Opis cone: Habitatni tipi aktivnih visokih in prehodnih barij ter naravnih distrofnih jezer se pojavljajo na območju Lovrenških jezer, Jezerca, Brvnega vrha, Kameniteca in Skrbinskega borovja. Za območje je značilna omejena gozdna proizvodnja (gozdni rezervati, varovalni gozdovi). Na območju Pohorja zavzemajo mokrišča 96 ha (0,35 %) površine območja in so ključen prehranjevalni in razmnoževalni habitat vrst v upravljaljski coni. Glavno grožnjo za mokrišča predstavlja vožnja z vozili v naravnem okolju, rekreativni obisk izven označenih

pohodnih poti, predvsem pa zaraščanje območij zaradi klimatskih sprememb ter spremenjenega vodnega režima tal (hidromelioracije tal v preteklosti). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.

Cona D - Pohorje (barjanski gozdovi)

Površina: 28,07 ha.

Habitatni tipi: (HT91D0) Barjanski gozdov.

Opis cone: Habitatni tip barjanskih gozdov se pojavlja na območju varovalnih gozdov in so ključen prehranjevalni in razmnoževalni habitat kvalifikacijskih vrst ptic. Poleg neusmerjenega množičnega obiska so glavna grožnja za barjanske gozdove tudi izvedeni melioracijski posegi v preteklosti (osuševalni melioracijski jarki) in posledično spreminjanje v druge HT (npr. kisloljubna smrekovja). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje.

Cona E - Pohorje (vrstno bogata travišča)

Površina: 9,38 ha.

Habitatni tipi: (HT6230) Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*).

Opis cone: Cona obsega vrstno bogata travišča na silikatni podlagi. S preprečevanjem zaraščanja oz. vzdrževanjem obstoječih travišč želimo izboljšati stanje travišč, kakor tudi izboljšati strukture na prehodu v gozd (vertikalno in horizontalno strukturiranje gozdnega roba z namenom ohranjanja zeliščne in grmovne plasti (ohranjanje borovničevja, brusnic, mravljišč, habitatnih dreves)). Travišča so obligatorni prehranjevalni in gnezdilni habitat koconogih kur, za ostale vrste pa obligatorni prehranjevalni habitat. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000 SI3000270 Pohorje.

Cona F - Pohorje (javorovi gozdovi)

Površina: 10,98 ha.

Habitatni tipi: (9180*) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih.

Opis cone: Cona vsebuje sestoje gozdnih združb *Tilio-Aceretum*, *Ulm-Aceretum* in *Aceri-Fraxinetum*. Cona je slabše prepoznana oziroma kartirana. Pojavlja se fragmentirano ob potokih in grapah. Habitatni tip je ogrožen zaradi spreminjanja drevesne sestave (zabukovljeni in zasmrečeni sestoji), sečne semenjakov plemenitih listavcev ter preštevilične rastlinojede divjadi, ki otežuje pomlajevanje ključnih vrst (javor, brest, lipa). V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje in SI5000006 Pohorje (znotraj omenjenih Natura 2000 območij želimo poiskati primerne sestoje, znotraj katerih želimo izboljšati njihovo strukturo ter zagotoviti naravno pomlajevanje ključnih vrst).

OPOMBA: V cono habitatnega tipa se na podlagi terenskih popisov gozdov (opisi sestojev) vključijo javorovi gozdovi z GRT 761, ki ustrezajo kriterijem po metodologiji izdelave con kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na območjih Natura 2000 (projekt PUN 2000, 2014).

Cona G - Pohorje (5006-G osrednja cona)

Površina: 1.682,08 ha.

Vrste: divji petelin (*Tetrao urogallus*), rušavec (*Tetrao tetrix tetrix*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), črna žolna (*Dryocopus martius*), sloka (*Scolopax rusticola*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*), črna štoklja (*Ciconia nigra*).

Opis cone: Upravljavska cona se pojavlja na ovršju Pohorja in obsega večino gozdnega prostora. Predstavlja osrednjo cono za kvalifikacijske vrste ptic omrežja Natura 2000 na Pohorju. Gre za območje z relativno visoko zastopanostjo borovnice v pritalni plasti, ki je pomemben del življenjskega prostora koconogih kur. Območje cone je pomembno z vidika zagotavljanja prehranske baze za koconoge kure, večjih količin odmrlega drevja (triprsti detel, mali skovik, koconogi čuk) in potreb po miru v času gnezdenja kvalifikacijskih vrst ptic. V upravljavsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI5000006 Pohorje.

Cona H - Pohorje (5006-H zunanja cona)

Površina: 1.419,57 ha.

Vrste: koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), črna žolna (*Dryocopus martius*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*).

Opis cone: Upravljavška cona se pojavlja na obrobju SPA Pohorje (zunanje območje z nižjimi nadmorskimi višinami). Predstavlja zunanjo cono za kvalifikacijske vrste ptic omrežja Natura 2000 na Pohorju. V območju je poudarek na splošnih usmeritvah za zagotavljanje ustrezne količine odmrle lesne mase (črna žolna, sove), kakor tudi za posamezne strukture v gozdnem prostoru z vidika ohranjanja drugih kvalifikacijskih vrst (npr. gozdnega jereba). V upravljavsko cono so zajeta naslednja območja Nature 2000: SI5000006 Pohorje.

Cona koščaka - potoki

Površina: 73,41 ha.

Vrste: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*).

Opis cone: Cona obsega vodotoke ter pas vegetacije ob njih. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna ohranitvena območja Nature 2000: SI3000270 Pohorje, SI3000172 Zgornja Drava s pritoki in SI3000182 Velka s pritoki.

Cona Zgornja Drava s pritoki

Površina: 1.123,89 ha.

Habitatni tipi: (9110) Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), (9180*) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih.

Vrste: črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria**), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), bober (*Castor fiber*).

Opis cone: Glavni poudarki usmeritev v tej coni so vezani predvsem na ohranjanje naravnega stanja vodnih teles in mokrišč (vodotoki, povirja, mlake ...), sonaravnemu gospodarjenju z bukovimi in javorovimi gozdovi in vzdrževanju gozdnega roba s prilagojeno vrstno sestavo.

Podcona Drava

Površina: 521,33 ha.

Vrste: črna žolna (*Dryocopus martius*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), pivka (*Picus canus*).

Opis cone: Podcona je namenjena ohranjanju ekoloških zahtev zavarovanih kvalifikacijskih vrst ptic, ki so vezane predvsem na gozdni prostor in ki potrebujejo habitatna drevesa za gnezdenje in hranjenje. V upravljavsko cono so zajeta naslednja posebna varstvena območja Nature 2000: SI3000172 Zgornja Drava s pritoki, SI5000011 Drava.

Klimatska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 108,99 ha.

- Gozdovi, ki varujejo rekreacijske in turistične objekte ter prometnice pred škodljivimi učinki vetra in mraza (Klopni vrh, Jezerc in območje od Peska do Rogle).

2.2 Socialne funkcije

1. stopnja poudarjenosti na površini 598,12 ha.

2. stopnja poudarjenosti na površini 107,84 ha.

Zaščitna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 283,87 ha.

- Gozdovi, ki na strmih brežinah nad elementi ogroženosti (železnice, javne kategorizirane ceste, naselja ali posamezne stavbe), le te ščitijo pred pred skalnimi podori, zemeljskimi plazovi in drobirskimi tokovi (Ruta in Rdeči breg).

Rekreacijska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 59,60 ha.

- Gozdovi ob vstopnih mestih na območjih, ki so namenjeni rekreaciji ter območja z urejenimi poligoni in objekti, ki so namenjeni izvajanju športno-rekreacijskih dejavnosti oziroma aktivnosti (razgledni stolp na Rogli, smučišče Rogla, območje od Koče na Pesku do Rogle).
- Ob peš poteh oz. ob njihovih odsekih: Klopni Vrh–Pesek–Šiklarica, Lovrenc na Pohorju–Zgornja Brv–Pesek, Klopni Vrh–Koča na Pesku, Bajgot–Klopni Vrh, Fala–Činžat–Klopni Vrh, pot ob Radoljni (funkcija je poudarjena linijsko 50 metrov na vsako stran poti).

2. stopnja poudarjenosti.

- Ob vseh drugih peš poteh oz. ob njihovih odsekih v GGE (funkcija je poudarjena linijsko 50 metrov na vsako stran poti).

Turistična funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 59,60 ha.

- Gozdovi v okolici turističnih centrov (smučišče Rogla).
- Gozd ob turistični poti, točki in poti do nje. To je ob peš poteh oz. ob njihovih odsekih: Klopni Vrh–Pesek–Šiklarica, Lovrenc na Pohorju–Zgornja Brv–Pesek, Klopni Vrh–Koča na Pesku, ter ob gozdni učni poti Ruta (funkcija je poudarjena linijsko 50 metrov na vsako stran poti).

2. stopnja poudarjenosti na površini 7,12 ha.

- Gozdovi ob obiskanih izletniških točkah in ob dostopih do njih (Klopni Vrh).

Poučna funkcija

1. stopnja poudarjenosti.

- Ob gozdni učni poti Ruta (funkcija je poudarjena linijsko 50 metrov na vsako stran poti).

Funkcija varovanja naravnih vrednot

1. stopnja poudarjenosti na površini 226,84 ha.

- Gozdovi na zavarovanih območjih, to je v gozdnih rezervatih in na območju Regijskega parka Pohorje z varsvenim režimom v prvem varstvenem območju parka.
- Gozdovi na območjih naravnih vrednot, v katerih se ne gospodari oz. so prepuščeni naravnemu razvoju. To so: Barja Klopni vrh (Barje 1, 2, 3, 4, 7) (del odsekov 67B, 67E, 110A, 110C, 110G), Lovrenško barje (del odseka 142A).
- Izjemna drevesa, ki so razglašena kot naravne vrednote, ki so v gozdu ali na gozdnem robu (funkcija je poudarjena točkovno).
- Druge naravne vrednote ali naravni spomeniki, ki so v gozdu ali v gozdnem prostoru in katerih površina je manjša od 3 ha (funkcija je poudarjena točkovno).

2. stopnja poudarjenosti na površini 286,80 ha.

- Gozdovi na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot državnega in lokalnega pomena, ki niso uvrščeni v območja s 1. stopnjo poudarjenosti, za katere je določen blažji varstveni režim, ki pomembno vpliva na izkoriščanje gozdnih dobrin. To je območje Regijskega parka Pohorje z varsvenim režimom v ostalem varstvenem območju parka, kjer velja splošni varstveni režim (razen za območja naravnih vrednot

in upravljaljskih con znotraj parka, ki so določena na prvi stopnji poudarjenosti funkcije), gozdovi na območju naravnih vrednot: Drava - meander pri Fali (odseki 36A - del, 37A, 37B, 38A, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 41A, 41B, 43A - del, 43B), Petrov vrh (odsek 3A), Jezerc (del odsekov 141A, 141B, 141C, 141D, 141E, 144C), Ruta, kjer se nahajajo ekstenzivna travišča na ovršju Rdečega brega, Falska peč, Činžat - nahajališče tis, Činžat - nahajališče fosilov, Pergauer - nahajališče tise.

- Ob potokih, ki so opredeljeni kot naravne vrednote (Kapusov in Rebernikov graben, Lamprehtov potok, Radoljna) (funkcija je poudarjena linijsko).

Zavarovana območja

Preglednica 21: Pregled zavarovanih območij (ZO) in pripadajočih varstvenih režimov (NR - naravni rezervat, RP- regijski park)

Evid. št.	Ime	Status	Odsek	Varstveni režim
285	Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča)	NR*	10136A	• Velja režim za botanično naravno dediščino.*** • Velja režim za gozdno naravno dediščino.*** • Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče: – postavljanje označevalnih in pojasnjevalnih tabel v obrobju gozda na samostojnih nosilcih, – nabiranje semen, plodov in drugih rastlinskih delov za analize, označiti in opremiti primerno pešpot v takšni obliki, ki ne bo negativno posegala v stabilnost gozdnega ekosistema niti tega ne bodo povzročali obiskovalci.
5011	Regijski park Pohorje	RP*	več odsekov	

*Opomba: Uradna objava: Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih ter zgodovinskih spomenikov na območju občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 21/92).

**Opomba: Uradna objava: Uredba o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24).

***Opomba: Režim za botanično naravno dediščino in gozdno naravno dediščino je zapisan v nadaljnjem besedilu.

Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča)

Botanična naravna dediščina (režim):

Prepovedano je:

- vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja. Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela,
- spreminjati kulturo rastišča (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoravanje ledine ipd.),
- trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline (zelišča, drevesa in grme) ali uničevati vegetacijske formacije,
- nabirati senena in plodove rastlin, ki so pod posebnim varstvom,
- onesnaževati površinske, talne ali podzemeljske vode, kar bi poslabšalo rastiščne pogoje na ožji lokaliteti.

Gozdna naravna dediščina (režim):

Prepovedano je:

- sekati, obsekavati, lomiti, ruvati in kako drugače uničevati oz. poškodovati drevesa, grmovje in zelišča ter njihove dele,
- spreminjati življenjske razmere na rastišču, npr. odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, rastišče ali površino nad koreninami, občasno ali stalno

- poplaviti rastišče, spreminjati višino podtalnice, kislost oz. alkalnost tal, izpuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi oz. odlagati kakršnekoli odpadne snovi na rastišču ali v njegovem vplivnem območju ipd.,
- spreminjati obstoječo rastlinsko strukturo, zastrtost oz. osončenost rastišča (npr. razgaljati krošnjo drevesa, deblo oz. druge rastlinske dele), kakor tudi spreminjati mikroklimatske značilnosti biotopa, npr. z nadelavo presek,
- v gozdni sistem vnašati nesamonikle vrste,
- graditi kakršnekoli objekte ali naprave v območju naravne dediščine ali v njenem vplivnem območju, npr. zgradbe, prometnice vseh vrst (ceste, kolovoze, traktorske vlake, parkirišča, žičnice, drče), energetske in komunalne vode, (napeljave, cevovode, daljnovode) v nadzemni in podzemni izvedbi, jezove, hudourniške pregrade, regulacije vodotokov, geološke jame oz. izkope (peskokope, kamnolome, ter izvajati melioracijske, vodnogospodarske ali podobne posege, katerih posledice so v neposredni bližini vplivnega območja in se negativno odražajo v gozdnem ekosistemu,
- obešati ali pritrdjevati tuja telesa oziroma konstrukcije na deblo ali druge rastlinske dele (table, odre, stojšča),
- krmljenje divjadi, postavljanje solnic, gradnja obor za divjad,
- pašništvo,
- hoja zunaj poti,
- zatiranje žuželk s kemičnimi sredstvi,
- nabiranje gozdnih sadežev in povzročanje hrupa, če bi nabiralništvo in rekreacija ogrožali stabilnost gozdnega ekosistema.

Za zavarovano območje **Gozdni rezervat greben Rogle** je, skladno s 44. členom Zakona o gozdovih ter s predpisi s področja ohranjanja narave, s strani ZRSVN podan predlog za določitev gozdov s posebnim namenom.

Za obe zavarovani območji (Gozdni rezervat greben Rogle in Regijski park Pohorje) je s strani ZRSVN podan predlog poudarjenosti stopnje funkcije varovanja naravnih vrednot in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, in sicer: prva stopnja poudarjenosti funkcij velja za varstveni režim v prvem varstvenem območju RP Pohorje, druga stopnja poudarjenosti funkcij pa za ostalo varstveno območje, kjer velja splošni varstveni režim (razen za območja naravnih vrednot in upravljavskih con znotraj parka, ki so določena na prvi stopnji poudarjenosti funkcij).

Regijski park Pohorje je bil sprejet z Uredbo o Regijskem parku Pohorje in z odloki Občin soustanoviteljic v letu 2024, zato še ni bil ustrezno vključen v GGN GGO Maribor 2021–2030. Območje predloga za zavarovanje Regijskega parka Pohorje je bilo vključeno v Naravovarstvene smernice za GGN GGO Maribor (2021–2030), izdane februarja 2021 kot območje predlagane za zavarovanje (podana so bila priporočila za varstvo predlaganih območij).

Za Regijski park Pohorje veljajo naslednji varstveni režimi:

Splošni varstveni režim (velja za vso območje RP Pohorje):

Na območju je prepovedano:

- izvajati posege in dejavnosti, ki bi lahko poslabšali hidrološke, geomorfološke in ekološke razmere na območju regijskega parka in zato negativno vplivali na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti,
- izvajati posege in dejavnosti na naravnih vrednotah na način, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto,
- naseljevati ali gojiti tujerodne rastlinske in živalske vrste;
- izvajati pašo živali zunaj za to določenih območij planin ali brez pašnih redov,
- v komercialne namene odvezati iz narave rastline prosto živečih vrst in njihove plodove, vključno z glivami, razen drevja,
- jahati in kolesariti zunaj cest, po katerih je dovoljen promet, ali zunaj površin, ki so za to določene v načrtu upravljanja,
- gibati se zunaj urejenih in označenih poti v mirnih območjih,

- postavljati in uporabljati vire svetlobe za osvetljevanje delov naravnega okolja,
- graditi in postavljati nove objekte ali naprave,
- spreminjati namembnost obstoječih objektov,
- voziti motorna vozila na gozdnih in nekategoriziranih cestah in drugih poteh, razen za izvajanje gozdarske dejavnosti v skladu z zakonom, ki ureja gozdove, in za druge namene, dovoljene z zakonom, ki ureja ohranjanje narave,
- voziti z motornimi vozili za namene organiziranih športnih, testnih in podobnih voženj, motokrosov ter v reklamne, tekmovalne in podobne namene,
- uporabljati motorne sani in druga vozila na motorni pogon za vožnjo po snegu in ledu v naravnem okolju, razen za namene, dovoljene z zakonom, ki ureja ohranjanje narave.

Ne glede na prepovedi za splošni varstveni režim se v regijskem parku lahko v skladu z varstvenimi cilji iz te uredbe, načrtom upravljanja in programi ali načrti izvajanja javne službe urejanja voda, gospodarjenja s kmetijskimi zemljišči, gozdovi in divjadjo, vzdrževanja objektov gospodarske javne infrastrukture ter objektov v javni rabi, izvajanja ukrepov varstva kulturne dediščine in drugih javnih služb:

- izvajajo gozdarska, lovška in kmetijska dejavnost,
- gradijo nove gozdne prometnice,
- gradijo nestanovanjske kmetijske stavbe za opravljanje kmetijskih dejavnosti v regijskem parku za potrebe opravljanja kmetijske dejavnosti v regijskem parku,
- gradijo nestanovanjske kmetijske stavbe in visoke preže za opravljanje gozdarskih in lovskih dejavnosti v regijskem parku za potrebe opravljanja gozdarske ali lovške dejavnosti v regijskem parku,
- postavljajo oziroma gradijo telekomunikacijske, radionavigacijske in nadzorne naprave, namenjene zračnemu prometu,
- postavljajo sončne elektrarne za samooskrbo na strehah obstoječih objektov in toplotne črpalke za centralno ogrevanje oziroma hlajenje ob obstoječih objektih,
- leti z motornimi zrakoplovi s posadko ali z brezpilotnimi zrakoplovi za namene zagotavljanja obrambe države, zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah, izvajanja javnih služb in znanstvenoraziskovalne dejavnosti,
- rabi voda za oskrbo s pitno vodo ter gradijo objekti za oskrbo s pitno vodo, če to ne vpliva negativno na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti,
- opravljajo rekonstrukcije in vzdrževanje na obstoječih objektih ter vzdrževalna dela v varovalnih pasovih obstoječe gospodarske javne infrastrukture in objektov v javni rabi,
- opravljajo naloge in posegi javnih služb s področja urejanja obveznih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda v skladu s predpisi, ki urejajo vode,
- izvaja ribolov v skladu z veljavnimi vodnimi dovoljenji,
- izvajajo posegi na enotah kulturne dediščine v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

Dodatni varstveni režim (velja za prvo varstveno območje; zanj velja tudi splošni varstveni režim):

Na območju je prepovedano:

- odvezemati iz narave rastline ali dele rastlin prosto živečih vrst, vključno z glivami,
- trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline ali uničevati vegetacijske formacije,
- loviti, ribariti, odvezemati iz narave in vznemirjati živali ter škoditi zdravju in dobrobiti živali,
- izvajati melioracijska dela,
- prirejati prireditve ter organizirati športna tekmovanja,
- gibati se zunaj urejenih in označenih poti,
- voziti z vozili na motorni pogon in kolesi,
- postavljati obore in žičnate ograje.

Ne glede na prepovedi vezane na dodatni varstveni režim se v regijskem parku lahko:

- odvzema divjad iz narave zaradi preprečevanja pojava in širjenja nalezljivih bolezni ali ob porušenem naravnem ravnovesju zaradi čezmernega povečanja populacije ene vrste divjadi nad nosilno zmogljivostjo ekosistema, tako da so izkazani neugodni vplivi na druge živalske ali rastlinske vrste na posebej za to določenih območjih,
- odvezemajo divjad in ribe iz narave za znanstvenoraziskovalne namene in izvajajo ukrepi varstva živali prosto živečih vrst po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave, pri čemer je o tem obveščen upravljavec regijskega parka,
- pobira divjad ali se pobirajo njeni deli v okviru opravljanja nalog upravljanja lovišča v skladu s predpisi, ki urejajo divjad in lovstvo.

Naravne vrednote

Preglednica 22: Seznam naravnih vrednot (NV) v gozdu ali ob njegovem robu (GEOMORF - površinske geomorfološke, GEOL - geološka, HIDR - hidriološka, BOT - botanična, ZOOL - zoološka, EKOS - ekosistemska, DREV – drevesna)

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst NV	Pomen	Odsek
1123	Rogla - gozdovi na ovršnem delu	Gozdovi na ovršnem delu Rogle	EKOS	državni	136A
1291	Činžat - nahajališče tis	Nahajališče tis v Činžatu, vzhodno od Lovrenca na Pohorju	BOT	lokalni	55A
80359	Pergauer - nahajališče tise	Nahajališče tise v gozdu pri kmetiji Pergauer jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	EKOS, (DREV)	lokalni	
230	Lovrenško barje	Visokobarjanski kompleks na slemenu Planinka, severozahodno od Rogle na Pohorju	BOT, ZOOL, EKOS, (GEOMORF), (HIDR)	državni	138A, 139A, 142C
4462V	Drava - meander pri Fali	Rečni meander na Dravi pri Fali	GEOMORF	državni	
55	Falska peč	Skalna stena ob desnem bregu Drave, zahodno od Ruš	BOT, GEOMORF	lokalni	52D
6271	Petrov vrh - gozd	Gozd v naravnem stanju na Petrovem vrhu, severno od Lovrenca na Pohorju	EKOS	državni	3A
6272	Plešič - gozd	Gozdni rezervat na Plešiču na Pohorju, severno od Rogle	EKOS	državni	121B, 121C
6273	Štiblerjev vrh - gozd	Gozdni rezervat na pobočju med reko Dravo in Štiblerjevim vrhom, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	EKOS	državni	42A
6275	Jezerc	Krnica z jezercem severno od Rogle	GEOMORF, HIDR, ZOOL, BOT	državni	141D, 141E
6276	Radoljna	Desni pritok Drave, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	HIDR, GEOMORF, ZOOL	državni	linijsko, več odsekov
7473	Lamprehtov potok - zgornji tok	Zgornji tok Lamprehtovega potoka, desnega pritoka Radoljne, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	HIDR	lokalni	linijsko, več odsekov
7445	Kapusov in Rebernikov graben	Gorska vodotoka na severnem pobočju Rdečega brega, severno od Lovrenca na Pohorju	HIDR, ZOOL	lokalni	linijsko, več odsekov
6459V	Mariborsko jezero	Akumulacijsko jezero na Dravi, zahodno od Maribora	EKOS, ZOOL	lokalni	

Prikaz funkcij gozdov

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst NV	Pomen	Odsek
7347	Činžat - nahajališče fosilov	Nahajališče miocenskih fosilov na odseku ceste Fala - Činžat, vzhodno od Lovrenca na Pohorju	GEOL	lokalni	
7449	Rdeči breg	Suha ekstenzivna travišča na ovršju Rdečega brega, severno od Lovrenca na Pohorju	EKOS	lokalni	
7471	Mulejev vrh - barje	Barje na Mulejevem vrhu na Pohorju, severovzhodno od Mislinje	BOT, ZOOL	lokalni	139A-del
7488	Klopni vrh - barje 7	Gorsko barjansko ruševje in barjansko smrekovje severno od Tihega jezera na Pohorju	EKOS, BOT, ZOOL	državni	67E-del
7482	Klopni vrh - barje 1	Gorsko barje z rušjem in barjanska smrekovja na Skrbinskem borovju na Pohorju, južno od Lovrenca na Pohorju	BOT, EKOS, ZOOL	državni	110B, 110G
7484	Klopni vrh - barje 3	Gorsko barje z rušjem in barjanska smrekovja pod Kamenitcem na Pohorju	ZOOL, EKOS, BOT	državni	110B
7485	Klopni vrh - barje 4	Prehodno barje z rušjem in barjansko smrekovje severno od Brvnega vrha na Pohorju	BOT, ZOOL, EKOS	državni	110B
7492	Klopni vrh - barje 2	Kompleks gorskega barja z rušjem, barjanskega smrekovja in prehodnega barja južno od Klopne vrha na Pohorju	EKOS, BOT, ZOOL	državni	110B, 110G
6278	Predla	Kamnita baba na Šturmovem nosu nad Dravo, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	GEOMORF	lokalni	41A
7472	Lamprehtov potok - slap	Slap na Lamprehtovem potoku, desnem pritoku Radoljne, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	HIDR, GEOMORF	lokalni	56A
6340A	Štiblerjeve duglazije 1	Skupina duglazij na Štiblerjevem nosu, severno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	43A
6394A	Rdeči breg - bukve	Bukve na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	5D
6433A	Ruta - drevored koprivovcev	Drevored koprivovcev na griču Karolina, severozahodno od Ruš	ONV, (DREV)	lokalni	49C
7537A	Štiblerjeve duglazije 2	Skupina duglazij na Štiblerjevem nosu, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	43A
1117A	Klopni vrh - cemprini	Skupina cemprinov pri spomeniku na Klopnem vrhu, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	68A
529	Rebernikova tisa	Debela tisa v gozdu na Rebernikovem vrhu na Rdečem bregu, severno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	22A
531	Rečnikova tisa	Debela tisa na Činžatu, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	55B
6296	Kamenikova tisa	Velika tisa na Recenjaku, zahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	65A
6301	Lamprehtova tisa na Kumnu	Velika tisa v gozdu na Kumnu, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	73D
6325A	Štiblerjevi tisi	Veliki tisi na Štiblerjevem nosu, severno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
6362	Kasjakova lipa	Debela lipa na Recenjaku, zahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst NV	Pomen	Odsek
6364A	Koglerjeve lipe	Lipe pri kmetiji Kogler na Recenjaku, zahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
6391	Hajšekova bukev	Debela bukev na Kumnu, jugozahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	92A
6392	Karničnikova bukev	Debela bukev na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	19C
80317	Kumen - smreka pod Pruhom 1	Smreka ob potoku Radoljni, južno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
80318	Kumen - smreka pod Pruhom 2	Smreka ob potoku Radoljni, južno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	

Opomba: V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (2004) so z oznako **V** označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen).

Pri gospodarjenju z gozdovi na območjih naravnih vrednot se upoštevajo smernice za gospodarjenje, ki so navedene v Poglavju 6.2.2.

Območja pričakovanih naravnih vrednot

Na območju GGE je opredeljeno eno območje pričakovanih naravnih vrednot (OPNV), ki ga navaja spodnja Preglednica.

Preglednica 18: Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot

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

Namen opredelitve območij pričakovanih naravnih vrednot (OPNV) je spremljanje posegov v naravo, zlasti zemeljskih del, pri katerih obstaja velika verjetnost odkritja novih naravnih vrednot, predvsem geoloških in podzemeljskih geomorfoloških. Namen spremljanja zemeljskih del je odkrivanje, zagotavljanje dokumentiranja, vrednotenje in ohranjanje na novo odkritih naravnih vrednot. Območje ni prikazano na kartah.

Pri gospodarjenju z gozdovi na območjih OPVN se upoštevajo priporočila za ravnanje na OPNV, ki so navedena v Poglavju 6.2.2.

Funkcija varovanja kulturne dediščine

2. stopnja poudarjenosti na površini 8,62 ha.

- Gozdovi na območjih in v neposredni okolici drugih objektov kulturne dediščine, za katere je določen blažji varstveni režim, ki dopušča izkoriščanje gozdnih dobrin. To so območja gozdov v okolici Falske graščine, cerkve v Puščavi, partizanske bolnišnice Košuta na Kumnu, domačije Korman na Činžatu ter hidroelektrarne Fala.
- Gozdovi v okolici Koglerjeve kapelice na Recenjaku, kapelice sv. Ane na Kumnu, znamenja pri pokopališču na Ruti, Kormanovega znamenja na Činžatu ter spomenika boju Pohorske čete na Kumnu (funkcija je prikazana točkovno).

Objekti kulturne dediščine, ki se nahajajo v območju gozdov so povzeti po Podrobnih kulturnovarstvenih usmeritvah ...(2025). Navedeni so v spodnji preglednici.

Preglednica 19: Seznam kulturne dediščine v gozdu ali ob njegovem robu (F – funkcija poudarjenosti)

EV/ID št.	Ime	Režim	Podrežim	F	Odsek
1-06369	Činžat - Kormanovo znamenje	spomenik	-	2	50C
1-17596	Fala - Domačija Ilgo	dediščina	-	2	40B
1-06350	Fala - Grad Fala	vplivno območje	-	2	49C, 52B
1-00131	Fala - Hidroelektrarna Fala	spomenik	-	2	40C
1-31054	Fala - Stari grad Fala	arheološko najdišče	-	2	46A, 49B
1-26873	Kumen - Koresova vila	spomenik	-	2	87A
1-06394	Kumen - Partizanska bolnišnica Košuta	spomenik	-	2	126G
1-10517	Kumen - znamenje pri kapeli sv. Ane	spomenik	-	2	87B
1-00415	Lovrenc na Pohorju - Domačija Ladejek	spomenik	-	2	168B
1-06348	Puščava - Župnijsko središče	spomenik	-	2	19E, 87A, 87B
1-06376	Recenjok - Domačija Kasjak	dediščina	-	2	151C, 151E
1-17536	Recenjok - Domačija Kogler	spomenik	-	2	156B, 156D
1-19929	Recenjok - Koglerjeva kapelica	dediščina	-	2	156D
1-00635	Ruta - Domačija Korman	spomenik	-	2	49F
1-10516	Ruta - znamenje pri pokopališču	spomenik	-	2	48D

Pojasnila:

Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD).

Na osnovi 67. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine mora pri uporabi podatkov iz registra dediščine vsak uporabnik navesti register kot vir podatkov.

EID Enotna identifikacija dediščine iz RKD

Ime Ime enote

Režim Vrsta pravnega režima, ki velja na območju kulturne dediščine.

Vrste pravnih režimov so naslednje:

- območje kulturnega spomenika (kratka oznaka: spomenik),
- registrirano arheološko najdišče (kratka oznaka: arheološko najdišče),
- območje kulturne dediščine iz strokovnih zasnov varstva (kratka oznaka: dediščina),
- vplivno območje kulturnega spomenika (kratka oznaka: vplivno območje spomenika),
- vplivno območje dediščine (kratka oznaka: vplivno območje),
- območje kulturne dediščine, ki ni v strokovnih zasnovah varstva /kratka oznaka: dediščina priporočilno).

Za podrobnejši opis glej Priročnik (https://situla.gov.si/predpisi/P_11_11_02.htm#z).

Podrežim Podvrsta pravnega režima, ki velja na območju kulturne dediščine.

Območja kulturne dediščine se razvrščajo v različne podvrste, na katere so vezani dodatni pravni režimi varstva. Posamezno območje kulturne dediščine je lahko uvrščeno v več podvrst, ki so našteje v polju "Podrežim".

Podvrste pravnega režima so naslednje:

- območje stavbne dediščine,
- območje naselbinske dediščine,
- območje kulturne krajine,
- območje vrtnoarhitekturne dediščine,
- območje memorialne dediščine,
- območje zgodovinske krajine,
- območje druge dediščine.

Za podrobnejši opis glej Priročnik (https://situla.gov.si/predpisi/P_11_11_02.htm#z).

Konkretna in podrobnejša usmeritve za gospodarjenje so navedene v poglavju 6.2.2.

Vsi objekti kulturne dediščine so navedeni v obrazcu E4 - opis gozda pod opombami.

Raziskovalna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površin 190,88 ha.

- V gozdnih rezervatih:
 - gozdni rezervat Ruta - Štiblerjev vrh (odsek 42A),
 - gozdni rezervat Greben Rogle (odsek 136A),
 - gozdni (naravni) rezervat Plešič (odseka 121B in 121C),
 - gozdni (naravni) rezervat Lovrenška jezera (odseki 138A, 139A in 142C).

Gozdni rezervat Greben Rogle je bil kot gozdni rezervat razglašen z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih ter zgodovinskih spomenikov na območju občine Slovenska Bistrica (1992). Vsi naštetni so kot gozdni rezervati razglašeni tudi z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.). Gozdovi na območju gozdnih rezervatov so namenjeni znanstveno-raziskovalnemu delu v gozdarstvu, spoznavanju naravnih zakonitosti razvoja gozda in prenašanju teh spoznanj v prakso.

Estetska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površin 74,11 ha.

- Gozdovi v neposredni bližini objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot, ki predstavljajo estetsko kuliso objektom (funkcija je prikazana tako ploskovno kot tudi točkovno).

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 4.598,47 ha.

- Poudarjena je v gozdovih, kjer je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

2. stopnja poudarjenosti na površini 874,03 ha.

- Poudarjena je v gozdovih, kjer je možno dolgoročno sekati letno od 2 do 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

3. stopnja poudarjenosti na površini 1.103,26 ha.

- Poudarjena je v gozdovih, kjer je možno dolgoročno sekati letno do 2 m³ bruto lesne mase na hektar.

V gozdnih rezervatih (190,88 ha) in na območju ekocelic (71,52 ha), ki pokrivajo skupaj 262,40 ha, so gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

1. stopnja poudarjenosti na površini 0,73 ha.

- Na stojiščih čebelnjakov za namen gozdne čebelje paše (funkcija je prikazana točkovno).

2. stopnja poudarjenosti na površini 238,84 ha.

- Gozdovi, kjer je delež pravega kostanja v lesni zalogi večji od 25 % in gozdovi, in kjer je drevesna sestava ugodna za čebeljo pašo.

Območje celotne GGE je z vidika drevesne sestave ugodno za čebeljo pašo. Območje na kartah ni prikazano in tudi ni ovrednoteno.

Lovnogospodarska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 773,81 ha.

- V okolici rukališč na Pohorju (Bezjak, Lakožič, Markoš, Lovrenška barja, Zgornja Brv–Skrbinsko borovje, Činžat, Puščava, Ruta).
- Na lokacijah zimskih krmišč na Pohorju (funkcija je prikazana točkovno).

2. stopnja poudarjenosti na površini 3.564,76 ha.

- Na območju lovišča s posebnim namenom Pohorje z intenzivnim lovskim turizmom. Območje na kartah ni prikazano.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

V GGE so gozdovi uvrščeni v vse štiri gospodarske kategorije gozdov. Prevladujejo večnamenski gozdovi, ki jih je 77,30 %. Gozdovi s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni, povezujejo gozdne rezervate (Plešič, Lovrenška jezera, Rogla in Štiblerjev vrh). Varovalni gozdovi se nahajajo na strmih pobočjih nad Lamprehtovim potokom in reko Dravo ter na območju barij na platoju Pohorja (RGR Pohorska barja).

Preglednica 20/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj	Delež (%)
Večnamenski gozdovi	3.299,12	2.189,40	5.488,52	77,30
GPN, ukrepi so dovoljeni	250,64	671,98	922,62	13,00
GPN, ukrepi niso dovoljeni	0,00	190,88	190,88	2,68
Varovalni gozdovi	49,84	448,70	498,54	7,02
Skupaj:	3.599,60	3.500,96	7.100,56	100

Osnovno izhodišče pri oblikovanju rastiščnogojitvenih razredov so rastiščne razmere. V posamezen rastiščnogojitveni razred so združeni odseki na podobnih rastiščih, z enotnimi razvojnimi težnjami v pogledu zgradbe sestojev in drevesne sestave. Oblikovani so znotraj gospodarskih kategorij gozdov in območnih rastiščnogojitvenih razredov. Pri njihovem oblikovanju je upoštevana poudarjenost funkcij gozdov.

Preglednica 21/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in RGR

Gospodarske kategorije gozdov in RGR	Gozdni rastiščni tipi	Površina (ha)	Delež (%)
Večnamenski gozdovi		4.468,92	100,0
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	711-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	32,06	6,7
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	337,26	70,6
	741-Kisloljubno rdečeborovje	6,99	1,5
	761-Javorovje s praprotni	28,11	5,9
	771-Jelovje s praprotni	27,21	5,7
	Skupaj RGR	477,95	100,0
08012-Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih	611-Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	0,77	0,0
	711-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	3,95	0,2
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	38,47	1,6
	741-Kisloljubno rdečeborovje	3,80	0,2
	761-Javorovje s praprotni	26,63	1,1
	771-Jelovje s praprotni	95,31	4,1
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom	10,93	0,5
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	2.167,20	92,1
	791-Kisloljubno gorsko jelovje	6,13	0,3
	Skupaj RGR	2.353,19	100,0
08112-Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	1,26	0,4
	771-Jelovje s praprotni	13,75	4,3
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	298,00	92,5
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	4,35	1,3
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	4,88	1,5

Opis stanja gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in RGR	Gozdni rastiščni tipi	Površina (ha)	Delež (%)
	Skupaj RGR	322,24	100,0
16012-Jelovja	611-Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	2,54	0,1
	711-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	6,81	0,3
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	50,23	2,2
	741-Kisloljubno rdečeborovje	6,96	0,3
	761-Javorovje s praprotmi	36,50	1,6
	771-Jelovje s praprotmi	1.930,60	84,5
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom	57,69	2,5
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	122,11	5,3
	791-Kisloljubno gorsko jelovje	70,38	3,1
	Skupaj RGR	2.283,82	100,0
16112-Gorsko-zgornjegorsko smrekovje	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	50,11	97,6
	802-Smrekovje s smrečnim resnikom	1,21	2,4
	Skupaj RGR	51,32	100,0
GPN, ukrepi so dovoljeni		922,62	100,0
08012-Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih	761-Javorovje s praprotmi	9,55	2,5
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	354,41	94,1
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	3,60	1,0
	802-Smrekovje s smrečnim resnikom	0,69	0,2
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	8,39	2,2
	811-Barjansko smrekovje	0,17	0,0
	Skupaj RGR	376,81	100,0
08112-Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih	761-Javorovje s praprotmi	0,31	0,1
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	298,63	94,6
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	7,92	2,5
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	8,76	2,8
	Skupaj RGR	315,62	100,0
16112-Gorsko-zgornjegorsko smrekovje	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be	31,61	13,7
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	68,65	29,8
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	129,69	56,3
	811-Barjansko smrekovje	0,24	0,1
	Skupaj RGR	230,19	100,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni		190,88	100,0
21012-Gozdni rezervati	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	20,00	10,5
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be	53,51	28,0
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	92,54	48,5
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	9,66	5,1
	812-Vegetacija visokih barij	15,17	7,9
	Skupaj RGR	190,88	100,0
Varovalni gozdovi		66,04	100,0
20005-Gozdovi na strmih legah	711-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	24,63	7,0
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	114,67	32,5

Gospodarske kategorije gozdov in RGR	Gozdni rastiščni tipi	Površina (ha)	Delež (%)
	761-Javorovje s praprotni	6,57	1,9
	771-Jelovje s praprotni	4,08	1,2
	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be	199,72	56,7
	791-Kisloljubno gorsko jelovje	2,84	0,8
	Skupja RGR	352,51	100,0
20019-Pohorska barja	781-Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z be	3,35	2,3
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	79,96	54,8
	802-Smrekovje s smrečnim resnikom	1,53	1,0
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	12,81	8,8
	811-Barjansko smrekovje	18,03	12,3
	812-Vegetacija visokih barij	30,35	20,8
	Skupaj RGR	146,03	100,0
Skupaj vsi gozdovi v GGE		7.100,56	100,0

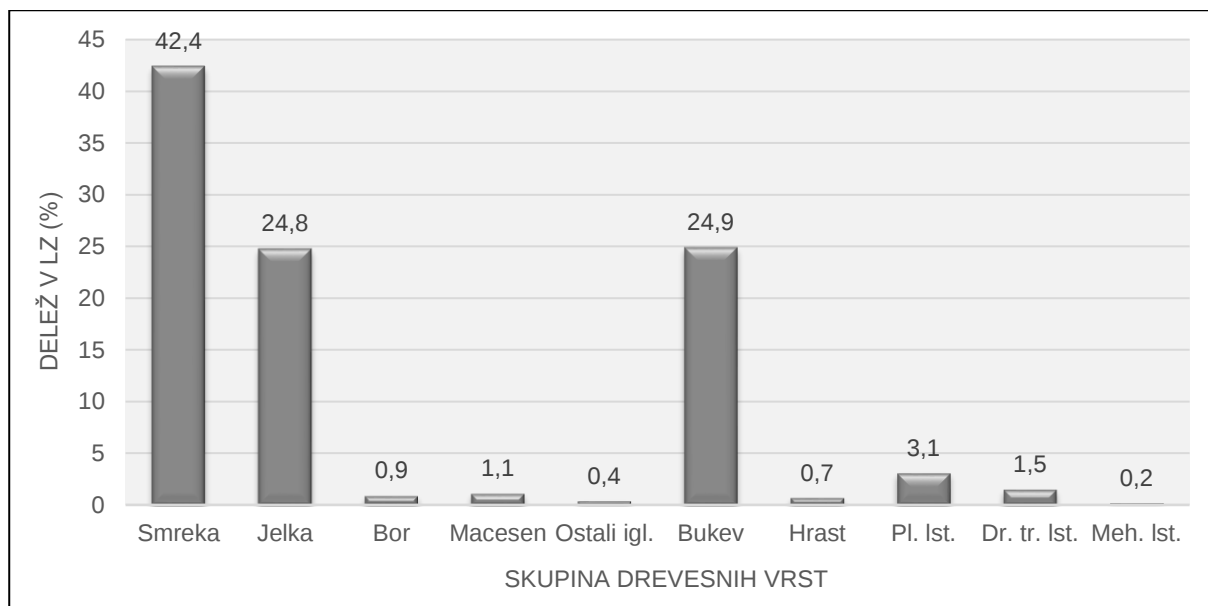
Gospodarske kategorije gozdov in prostorska razporeditev posameznih gospodarskih kategorij gozdov so prikazani na karti Karta kategorij gozdov (KARTA ŠT. 4) v merilu 1 : 25.000 v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta.

3.2 Lesna zaloga

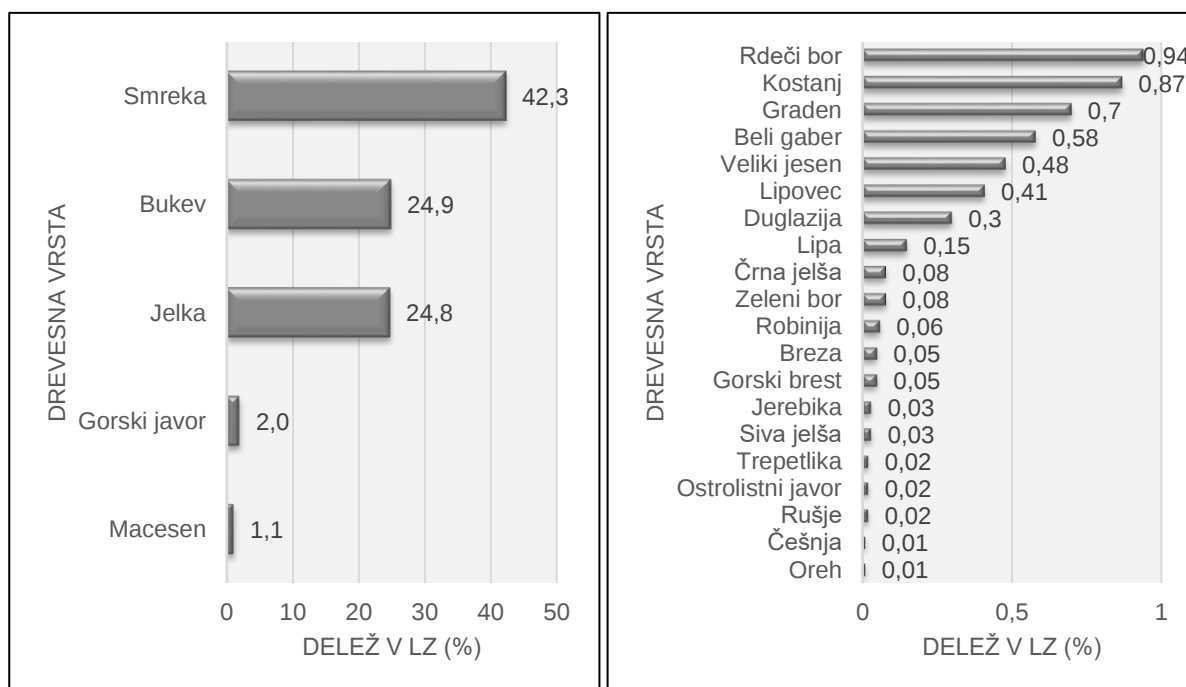
Preglednica 22/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	4,5	10,0	16,4	24,0	45,1	190,1	42,4
Bor	3,3	8,8	14,9	24,0	49,0	111,4	24,8
Macesen	3,4	8,3	16,2	24,6	47,5	4,2	0,9
Ostali igl.	2,8	7,4	16,4	25,4	48,0	5,0	1,1
Bukev	3,2	6,2	17,1	26,1	47,4	1,8	0,4
Hrast	4,3	13,9	20,6	24,8	36,4	111,9	24,9
Pl. Ist.	5,5	13,4	21,7	25,6	33,8	3,1	0,7
Dr. tr. Ist.	6,8	14,9	22,4	24,5	31,4	14,0	3,1
Meh. Ist.	7,2	15,3	21,8	24,8	30,9	6,8	1,5
Iglavci	4,0	9,5	15,9	24,1	46,5	312,4	69,5
Listavci	4,8	14,2	20,8	24,8	35,4	136,9	30,5
Skupaj	4,3	10,9	17,4	24,3	43,1	449,3	100,0

Povprečna lesna zaloga gozdov v gozdnogospodarski enoti je 449,3 m³/ha. V lesni zalogi je 69,5 % iglavcev, med katerimi prevladujejo: smreka (42,4 %), jelka (24,8 %), r.bor (0,9 %) in macesen 1,1 %. Med drugimi iglavci so: zeleni bor in duglazija. Bukve je 24 %, plemenitih listavcev je 3, % (gorski javor in ostrolistni javor, divja češnja, veliki jesen, gorski brest, lipa in lipovec) in hrastov 0,7 %. Med drugimi trdimi listavci (1,5 %) so: beli gaber, kostanj, robinja in oreh. Mehki listavci (črna jelša in siva jelša, breza, trepetlika, jerebika in vrbe) predstavljajo 0,2 % lesne zaloge.



Grafikon 1: Sestava lesne zaloge gozdov v GGE po skupinah drevesnih vrst (v %).



Grafikon 2: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Preglednica 23/D-LZL: Lesna zaloge gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija	
			Zasebni gozd	Državni gozd
Iglavci	m ³	2.218.578	1.248.808	969.770
	m ³ /ha	312,4	347,0	277,0
Listavci	m ³	971.966	425.245	546.721
	m ³ /ha	136,9	118,1	156,2
Skupaj:	m ³	3.190.544	1.674.053	1.516.491
	m ³ /ha	449,3	465,1	433,2

Povprečna lesna zaloge državnih gozdov je nižja kot v zasebnih gozdovih. Delež iglavcev v državnih gozdovih je 63,9 %, med tem ko v zasebnih gozdovih 75,6 %.

Način ugotavljanja lesnih zalog

Lesne zaloge po sestojih so bile pridobljene z okularnimi ocenami opisovalcev na terenu ter v varovalnih gozdovih in gozdnih rezervatih povzete po starem gozdnogospodarskem načrtu. Te ocene lesnih zalog so bile korigirane s faktorji razmerja med oceno lesne zaloge dobljeno z metodo stalnih vzorčnih ploskev in oceno lesne zaloge na nivoju stratumu. Stalne vzorčne ploskve so bile postavljene na mreži 500 * 250 m. Stratumi so bili oblikovani, da bi znižali vzorčno napako ocene lesne zaloge pod dovoljenih 15 %.

V prvem stratumu so združeni rastiščnogojitveni razredi: podgorska kisloljubna bukovja (RGR 06012), gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih (RGR 08012), zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih (RGR 08112), gorsko-zgornjegorsko smrekovje (RGR 16112), pohorska barja (RGR 20019), gozdni rezervati (RGR 21012) in gozdovi na strmih legah (RGR 20005). V drugem stratumu je rastiščnogojitveni razred jelovja (RGR 16012).

Po stratificiranju so vzorčne napake ocen lesnih zalog v vseh stratumi pod 15 %.

V prvem stratumu so bile lesne zaloge iglavcev izravnane s faktorjem 1,000 in listavcev s faktorjem 1,000, v drugem stratumu pa iglavci z 1,003 in listavci z 1,000.

Preglednica 24/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	RGR		Površina	Lesna zaloga v m³/ha	Število SVP	+E (%) po RGR	+E (%) po strat
STALNE VZORČNE PLOSKVE							
1	06012	Podgorska kisloljubna bukovja	477,95	364,4	36	24,3	5,3
	08012	Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih	2.730,00	457,1	213	6,6	
	08112	Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih	637,86	470,8	50	15,7	
2	16012	Jelovja	2.283,82	452,3	181	7,6	7,7
1	16112	Gorsko-zgornjegorsko smrekovje	281,51	477,9	24	13,0	5,3
	20005	Gozdovi na strmih legah	352,51	381,0	20	17,9	
	20019	Pohorska barja	146,03	384,3	13	40,4	
	21012	Gozdni rezervati	190,88	459,0	11	37,6	
Skupaj			7.100,56	447,1	548		4,3
OKULARNA OCENA							
1	06012	Podgorska kisloljubna bukovja	477,95	353,0			
	08012	Gorska in zgornjegorska bukovja na silik	2.730,00	396,6			
	08112	Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdo	637,86	372,4			
2	16012	Jelovja	2.283,82	410,0			
1	16112	Gorsko-zgornjegorsko smrekovje	281,51	352,6			
	20005	Gozdovi na strmih legah	352,51	389,4			
	20019	Pohorska barja	146,03	319,6			
	21012	Gozdni rezervati	190,88	339,2			
Skupaj			7.100,56	390,6			

Način ugotavljanja tarif

Tarife so povzete iz GGN izpred 10 let. Tarifni razredi po posameznih odsekih so podani v prilogi načrta v poglavju 12.2.

3.3 Prirastek

Povprečni letni prirastek znaša 7,66 m³/ha. Delež iglavcev, oz listavcev v prirastku je sorazmeren njihovem deležu v lesni zalogi. Prirastek iglavcev znaša 5,32 m³/ha, listavcev pa 2,34 m³/ha. Volumenski prirastek je pri iglavcih in listavcih najvišji pri drevju debelejšem od 50 cm.

Preglednica 25/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%
Iglavci	0,57	0,80	0,98	1,22	1,74	5,32	69,5
Listavci	0,28	0,47	0,52	0,51	0,56	2,34	30,5
Skupaj	0,85	1,27	1,50	1,73	2,30	7,66	100,0

Prirastek v zasebnih gozdovih je višji kot v državnih gozdovih, saj se državni gozdovi pretežno nahajajo v gorskih in zgornjegorskih vegetacijskih pasovih, kjer so rastišča nekoliko manj proizvodno sposobna.

Preglednica 26/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija	
			Zasebni gozd	Državni gozd
Iglavci	m³	37.765	22.540	15.225
	m³/ha	5,32	6,26	4,35
Listavci	m³	16.607	7.673	8.934
	m³/ha	2,34	2,13	2,55
Skupaj	m³	54.372	30.214	24.159
	m³/ha	7,66	8,39	6,90

Način ugotavljanja prirastka

Prirastek je bil izračunan na podlagi prirastnih nizov, ki so bili pridobljeni iz ponovljenih meritev dreves na stalnih vzorčnih ploskvah. V obdelavo so bila zajeta samo drevesa s korektno izmerjenimi premeri ob obeh meritvah. Prirastni nizi so bili dobljeni z izravnavo posameznih (za vsako drevo) volumenskih prirastnih odstotkov po starih premerih (neodvisna spremenljivka) za vsako glavno skupino drevesnih vrst za celo GGE skupaj.

Volumenski prirastni odstotki za vsako v obdelavo vzeto drevo so bili izračunani po formuli za Presslerjev odstotni volumenski prirastek:

$$Iv_{\% \text{ Press}} = \frac{(V_2 - V_1) * 100}{\left(\frac{V_1 + V_2}{2} \right)} \quad \dots (1)$$

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

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Podatki opisov sestojev so pridobljeni z neposrednim opisovanjem na terenu. Pri opisovanju sestojev so se uporabljali: digitalni ortofoto načrti (DOF025) izdelani leta 2022 (Baza ..., 2024), LIDAR posnetki izdelani leta 2016 (Baza prostorskih podatkov ..., 2024), zemljiški katastrski načrti, povzeti po GURS iz leta 2023 (Baza prostorskih podatkov ..., 2024) ter rabe tal povzete po MKGP iz leta 2023 (Baza prostorskih podatkov ..., 2024). Več prostorsko ločenih sestojev je ponekod opisanih z enim samim opisom. Sestoji so izločeni na podlagi razlik v razvojnih fazah, drevesni sestavi, negovanosti, zasnovi, sklepu, vrsti sečnje, lesni zalogi in usmeritvi gospodarjenja. Skupno je bilo izločenih 2.861 sestojev s povprečno površino 2,48 ha.

Sestoji so bili uvrščeni v sedem razvojnih faz, oz. zgradb sestojev. Prevladujejo debeljaki (52,2 %), prebiralnih gozdov je 17,2 %, drogovnjakov je 10,7 %, sestojev v obnovi 12,3 %, mladovij 6,1 %, raznomernih gozdov 0,8 % in grmičavih gozdov 0,7 %. Raznomerni gozdovi so na območju naravnih smrekovij z gornjegorskega vegetacijskega pasu, grmičavi gozdovi pa so na območju Pohorskih barij. Pomladek zajema mlade razvojne faze sestojev do vključno letvenjaka, ki se razvijajo pod zastorom matičnih dreves in bodo skladno z gozdnogojitvenimi cilji oblikovale nov sestoj. Čeprav je pomladek prisoten v vseh razvojnih fazah gozda, je opisan le tisti del, ki je pomemben za nadaljnji razvoj gozda. Največji delež pomladka se pojavlja v sestojih v obnovi, kjer dosega 46,7 %. Pri pomladku je delež bogatih zasnov razmeroma

majhen, medtem ko je delež dobrih zasnov zadovoljiv, kar predstavlja ugodno osnovo za nadaljnji razvoj sestojev. Kljub temu lahko nizek delež bogatih zasnov v sestojih v obnovi (le 9,1 %) pomembno vpliva na prihodnjo strukturo in stabilnost sestojev ter posledično tudi na zagotavljanje trajnosti gozda.

Lesna zaloga v drogovnjakih ob srednjem premeru 21 cm znaša 347,9 m³/ha. Povprečni prirastek v drogovnjakih znaša 7,99 m³/ha/leto. Povprečna lesna zaloga v debeljakih znaša 529 m³/ha, povprečni prirastek pa 8,06 m³/ha/leto. Povprečna lesna zaloga v sestojih v obnovi znaša 389,2 m³/ha, povprečni prirastek pa 6,09 m³/ha/leto. Povprečna lesna zaloga v prebiralnih gozdovih znaša 494,2 m³/ha, povprečni prirastek pa 10,41 m³/ha/leto. Srednji premer na ravni GGE znaša 28 cm.

Preglednica 27/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Pomladek						Lesna zaloga	Št. vzorčnih ploskev	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m³/ha		%	cm
Mladovje	429,73	6,1										
Drogovnjak	759,27	10,7	1,41	0,2	24,8	48,9	24,8	1,5	347,9	58	15,6	19
Debeljak	3.715,36	52,2	177,92	4,8	0,6	54,6	41,6	3,2	529,0	362	4,3	32
Sestoj v obnovi	869,97	12,3	406,07	46,7	9,1	67,7	20,9	2,3	389,2	73	14,3	27
Prebiralni gozd	1.220,81	17,2	366,14	30,0	16,7	59,8	22,4	1,1	494,2	41	115,9	31
Raznomerni gozd (sk-gnz)	54,20	0,8	4,65	8,6	0,0	11,8	88,2	0,0	320,0	2	217,9	16
Grmičav gozd	51,22	0,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2	3	14,0	27
Skupaj	7.100,56	100,0	956,19	13,5						548	4,3	28

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

V drevesni sestavi podmladka prevladujejo: smreka, bukev in jelka. Na določenih rastiščih pomemben delež v podmladku predstavljajo plemeniti, drugi trdi in mehki listavci.

Preglednica 28/D-POM: Sestava pomladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.lis.	Meh.lst.
ha	471,29	196,71	0,42	1,01	0,91	216,36	0,97	33,32	23,11	12,09
%	49,29	20,57	0,04	0,11	0,10	22,63	0,10	3,48	2,42	1,26

V mladovjih prevladujeta pomanjkljiva in dobra sestojna zasnova, pri čemer so sestoji večinoma nenegovani ali pomanjkljivo negovani ter pretežno vrzelastega sklepa. V drogovnjakih prevladuje dobra do pomanjkljiva zasnova, s tesnim do normalnim sklepom krošenj in prevladujočo pomanjkljivo negovanostjo. Debeljaki in sestoji v obnovi so večinoma negovani ali pomanjkljivo negovani, pri tem pa v debeljakih prevladuje normalen do rahel sklep krošenj. V prebiralnih gozdovih prevladuje pomanjkljiva negovanost. Pri raznomernih gozdovih gre večinoma za območja gozdov brez ukrepov, kjer prevladuje nenegovanost sestojev.

V GGE primanjkuje sestojev z bogato zasnovo, predvsem zaradi pomanjkljivega negovanja v vseh razvojnih fazah sestojev. Posledično bo v prihodnje oteženo doseganje ustrezne pestrosti, stabilnosti in kakovosti sestojev.

Preglednica 29/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	429,73	5,9	57,9	32,0	4,2	8,6	46,3	43,8	1,3	19,1	13,7	19,9	47,3
Drogovnjak	759,27	11,7	57,6	27,8	2,9	9,7	54,1	36,1	0,1	63,0	20,8	7,6	8,6
Debeljak	3.715,36					26,9	63,8	8,8	0,5	7,1	45,4	34,6	12,9
Sestoj v obnovi	869,97					33,1	57,7	9,2	0,0				
Prebiralni gozd	0,00					13,3	83,7	3,0	0,0				
Raznomerni (sk-gnz)	1.220,81					0,0	12,0	88,0	0,0				
Grmičav gozd	51,22												
Skupaj	7.100,56												

Legenda:

Sestojna zasnova

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

Negovanost

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

Sklep

- 1 tesen
- 2 normalen
- 3 rahel
- 4 vrzelast do pretrgan

3.5 Tipi sestojev

V obravnavani GGE prevladujejo smrekovi gozdovi. V večini teh sestojev sta ji primešana jelka in smreka, ki se pojavljata skupinsko ter ponekod tudi sestojno. Bukovim gozdovom sta primešani še jelka in smreka. Črna jelša se na zamočvirjenih rastiščih in ob vodotokih pojavlja sestojno, sicer je primešana posamično ali v manjših skupinah. Jelka se pojavlja posamezno tako na bukovih kot tudi na smrekovih rastiščih. Macesen, zeleni bor in duglazija se pojavljajo posamezno ali v manjših skupinah in so umetno vneseni.

V GGE prevladuje tip »Drugi pretežno iglasti gozdovi« z 33,3 %, po obsežnosti jim sledijo »Smrekovi gozdovi« z 20,7 %, »Drugi gozdovi iglavcev in listavcev« z 19,2% ter »Gozdovi bukve in smreke« z 11,1%. V manjšem obsegu se pojavljajo še »Bukovi gozdovi« (6,2 %), »Drugi pretežno listnati gozdovi« (4,7 %), »Gozdovi bukve in jelke« (3,9 %). Vsi ostali tipi drevesne sestave gozdov obsegajo posamezno manj kot 1 % površine. To so: »Hrastovi gozdovi«, »Gozdovi bukve in hrasta«, »Borovi gozdovi«, »Jelovi gozdovi« ter »Rušje«.

Preglednica 30/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Hrastovi gozdovi	0,15	0,0
Gozdovi bukve in hrasta	0,39	0,0
Bukovi gozdovi	440,89	6,2
Drugi pretežno listnati gozdovi	337,07	4,7
Gozdovi bukve in jelke	274,14	3,9
Gozdovi bukve in smreke	785,44	11,1
Jelovi gozdovi	44,21	0,6
Smrekovi gozdovi	1.471,85	20,7
Borovi gozdovi	3,81	0,1
Rušje	13,98	0,2
Drugi pretežno iglasti gozdovi	2.367,35	33,3
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.361,28	19,2
Skupaj	7.100,56	100,0

Karta drevesne sestave gozdov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu načrta (KARTA ŠT. 2).

3.6 Ohranjenost gozdov

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

Prevladujejo spremenjeni gozdovi (62,6 %). Ohranjenih gozdov je 17,4 % od vseh površin gozdov. Močno spremenjenih gozdov je 15,3 % od površin vseh gozdov. Izmenjanih gozdov je 4,5 % od površin vseh gozdov

Preglednica 31/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Vecnamenski gozdovi	638,48	11,6	3.814,35	69,6	864,30	15,7	171,39	3,1	5.488,52	77,3
Gpn, ukrepi so dovoljeni	198,73	21,5	368,73	40,0	213,17	23,1	141,99	15,4	922,62	13,0
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	112,56	58,9	71,33	37,4	6,99	3,7	0,00	0,0	190,88	2,7
Varovalni gozdovi	302,27	60,6	192,87	38,7	0,00	0,0	3,40	0,7	498,54	7,0
Skupaj vsi gozdovi	1.252,04	17,6	4.447,28	62,6	1.084,46	15,3	316,78	4,5	7.100,56	100,0

3.7 Kakovost drevja

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

Kakovost drevja je bila določena 4.645 drevesom.

Prevladuje povprečna kakovost drevja (67,9 %). Drevja odlične kakovosti je 2,0 %, drevja prav dobre kakovosti je 9,9 %. Delež drevja zadovoljive kakovosti je 18,6 %. Kakovost listavcev je boljša kot kakovost iglavcev.

Preglednica 32/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	1.995	0,9	7,0	69,7	20,9	1,5
Jelka	1.126	0,1	8,3	78,7	11,9	1,0
Bor	51	3,9	9,8	66,7	17,6	2,0
Macesen	70	14,3	30,0	50,0	4,3	1,4
Ostali igl.	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	1.090	4,8	14,3	58,8	20,3	1,8
Hrast	39	0,0	5,1	61,5	30,8	2,6
Pl. lst.	194	4,1	19,6	55,2	19,6	1,5
Dr. tr. lst.	61	0,0	3,3	42,6	45,9	8,2
Meh. lst.	17	0,0	17,6	64,7	11,8	5,9
Skupaj iglavci	3.244	1,0	8,0	72,3	17,4	1,3
Skupaj listavci	1.401	4,3	14,3	57,8	21,5	2,1
Skupaj	4.645	2,0	9,9	67,9	18,6	1,6

3.8 Poškodovanost drevja

Na podlagi popisa poškodb drevja na SVP je poškodovanega drevja 5,9 %. Prevladujejo poškodbe na deblu in korenčniku, ki nastajajo pretežno ob sečnji in spraviu.

Preglednica 33/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	5,0
Veje	0,7
Osutost	0,2
Skupaj	5,9

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letu 2024 je bil opravljen četrti popis objedenosti gozdnega mladja po prenovljeni in racionalnejši metodi, ki na podlagi dolgoročnega in periodičnega spremljanja omogoča korektnije analize tudi s pomočjo statističnih orodij. Osnovo za izvedbo popisa predstavljajo popisne enote, ki ob upoštevanju težko prehodnih ovir in populacijskih območij rastlinojede parkljaste divjadi, združujejo med seboj podobne GGE glede na območne rastiščnogojitvene tipe. V tem poglavju navedeni podatki o objedenosti veljajo za popisno enoto Pohorje, GGO Maribor in so za veliko ožje območje obravnavane GGE bolj informativnega značaja.

GGE Lovrenc na Pohorju spada v popisno enoto Pohorje, ki leži v dveh GGO (Slovenj Gradec in Maribor). Na osnovi popisa objedenosti znotraj popisne enote ugotavljamo predvsem trende preraščanja pomembnejših drevesnih vrst graditeljic sestojev iz mlajših razredov v starejše. Vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na gozdno mladje se kaže tudi v sposobnosti preraščanja ključnih drevesnih vrst. V nadaljevanju so prikazani podatki o popisu objedenosti 2024 znotraj celotne popisne enote Pohorje na območju GGO Maribor. Treba je poudariti, da je bil popis izveden na 28 vzorčnih ploskvah, od tega je bilo na območju GGE Lovrenc na Pohorju popisanih osem ploskev. Analiza je bila opravljena na podlagi preraščanja deležev posameznih drevesnih vrst po višinskih razredih. Z višinsko rastjo se število osebkov na hektar zmanjša. Z vidika vpliva rastlinojede divjadi na pomlajevanje in preraščanje je pomembno, da do višine, kjer osebki niso več ogroženi zaradi objedanja, preraste zadostno število osebkov posameznih drevesnih vrst. Ti predstavljajo osnovo, ki jo z gozdnogojitvenimi ukrepi usmerjamo k želeni ciljni drevesni sestavi. V tem smislu predstavlja najvišji razred iz popisa objedenosti (101–150 cm) osnovo posameznih drevesnih vrst za nadaljnji razvoj.

Preglednica 39 prikazuje, da se število osebkov na hektar z višinsko rastjo zmanjšuje. Skupna objedenost gozdnega mladja znaša 26,5 %. Najvišja je v razredu 3 (33,1 %), najnižja pa v razredu 2 (21,1 %).

Preglednica 34/OM1: Objedenost gozdnega mladja 2017 - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	53.257	
2. 16-30 cm	25.888	21,1
3. 31-60 cm	21.799	33,1
4. 61-100 cm	11.577	28,0
5. 101-150 cm	6.466	23,3
Skupaj 2-5	65.730	26,5

S preraščanjem mladja v višje razrede narašča delež smreke, rahlo padata deleža jelke in bukve, medtem ko delež vseh ostalih vrst pada. Najvišja objedenost je tako kot pri preteklem popisu zaznana pri mehkih listavcih. V primerjavi z objedenostjo 2020 lahko rečemo, da je trend pozitiven - dober. Pri smreki, jelki in mehkih listavcih je delež objedenosti padel, med tem ko pri bukvi, plemenitih in trdih listavcih beležimo rahlo povišano stopnjo objedenosti. Na osnovi vzorčnih podatkov iz popisa objedenosti ocenjujemo, da rastlinojeda divjad vpliva na proces pomlajevanja in preraščanja. Predvsem je zaskrbljujoče dejstvo, da s preraščanjem v višje sloje močno upada delež ostalih listavcev, razen bukve. Prevladujejo mladovja z dobro

zasnovno (58%), je pa negovanost pomanjkljiva, pa tudi sklep mladovij je raznolik, kar precej (47%) je mladovij s pretrganim sklepom.

Preglednica 35/OM2: Objedenost gozdnega mladja 2017 po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)				Objedenost %
	15–30 cm	31–60 cm	61–100 cm	101–150 cm	
Smreka	30	26	42	67	10,6
Jelka	19	21	22	12	20,6
Bukev	24	29	25	17	33,4
Plemeniti listavci	5	1			46,6
Drugi trdi listavci	14	16	9	4	52,1
Mehki listavci	7	4	2		58,6
Iglavci	49	48	64	79	14,3
Listavci	51	52	36	21	41,4
Skupaj					26,5

3.10 Odmrlo drevje

Podatki o odmrlem drevju so dobljeni s popisov na SVP in se nanašajo samo na večnamenske gozdove. V popis niso zajeti panji in veje. V GGE je bilo evidentiranih 27,16 odmrlih dreves/ha, oz. 22,42 m³/ha.

Pravilnik o varstvu gozdov (2009 in nasl.) določa, da je potrebno zagotoviti vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v RGR. Tako bi v obravnavani GGE ob povprečni lesni zalogi večnamenskih gozdov 459 m³/ha morale biti v gozdu vsaj 13,77 m³ odmrlega lesa na hektar. Povprečna količina odmrlega drevja na hektar pa je 22,42 m³/ha, kar je več od te zahteve.

Največ odmrle mase je v prvem (30–49 cm) razširjenem debelinskem razredu. V tem razredu je 68,1 % od celotne odmrle lesne mase. V drugem razširjenem razredu je 30,3 % in v tretjem 1,6 % odmrle lesne mase. V prvem in tretjem razširjenem debelinskem razredu je več stoječe odmrle lesne mase, v drugem razširjenem debelinskem razredu pa ležeče odmrle lesne mase. Z vidika zagotavljanja ustreznih habitatov za živalske vrste, povezane z odmrlo lesno maso (npr. ptice duplarice, nekateri sesalci, hrošči ipd.), bo treba v prihodnje nameniti več pozornosti ohranjanju odmirajočih in odmrlih stoječih dreves. Zaradi neustrezne razporeditve odmrle lesne mase je smiselno njeno ohranjanje usmerjati predvsem v II. in III. razširjeni debelinski razred, pri čemer je posebej pomembno načrtno puščanje debelejših odmrlih dreves v gozdu.

Preglednica 36/OD: Odmrlo drevje v GGE

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10–29 cm	št./ha	8,83	2,12	10,95	4,01	3,54	7,55	12,84	5,66	18,50
	m ³ /ha	3,22	0,79	4,01	1,52	1,31	2,83	4,74	2,10	6,84
30–49 cm	št./ha	2,23	0,66	2,89	2,52	2,81	5,33	4,75	3,47	8,22
	m ³ /ha	3,69	1,14	4,83	4,38	4,84	9,22	8,07	5,98	14,05
50 in več cm	št./ha	0,11	0,15	0,26	0,11	0,07	0,18	0,22	0,22	0,44
	m ³ /ha	0,39	0,52	0,91	0,37	0,25	0,62	0,76	0,77	1,53
Skupaj	št./ha	11,17	2,93	14,10	6,64	6,42	13,06	17,81	9,35	27,16
	m³/ha	7,30	2,45	9,75	6,27	6,40	12,67	13,57	8,85	22,42

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Pred letom 1091, ko je grof Englebert I. Spanheim ustanovil šentpavelski benediktinski samostan in mu v letu ustanovitve podaril vas Ruše ter pusto pokrajino imenovano Radomlje, je bilo območje na katerem se nahaja obravnavana gozdnogospodarska enota, skoraj povsem nenaseljeno. Kolonizacija omenjenega ozemlja se začne, ko benediktinci v Lovrencu (takrat Radomlje) vzpostavijo samostansko izpostavo (ta je bila v prvi polovici 13. stoletja prenešena na Falo) in doseže višek v 15. stoletju (VRESNIK 1991). V tem času so priseljenci za pridobivanje kmetijskih površin obširno krčili gozdove, nastanejo celki, oblikuje se značilna krajina obsežnih gozdnih kompleksov sredi katerih so samotne kmetije. V tem fevdalnem obdobju je pomen gozda razmeroma majhen. Gozd so uporabljali za pašo in lov. Sekali so les za drva in gradbeništvo.

Prelomno leto 1782, ko je bil z reformami Jožefa II. razpuščen šentpavelski samostan, pomeni za kraje pod njihovo upravo konec fevdalizma. Pred tem obdobjem so komercialno izkoriščali le nižje ležeče, lažje dostopne gozdove, medtem ko so gozdovi gorskega in visokogorskega pasu še praktično nedotaknjeni. Iz ocene, ki jo je za falsko graščino leta 1799 opravil gozdar Jožef Mittelbehmer lahko sklepamo, da so v teh nedotaknjenih gozdovih z lesno zalogo okoli 800 m³/ha prevladovali listavci (85 %) (CENČIČ 2003).

Konec 18. stoletja, ko se prične živahna trgovina z lesom, gospodarjenje z gozdom poteka po dveh značilnih poteh, ki se zrcalita še v današnji podobi gozdov. Kmetje so v nižje ležečih jelovo-bukovih gozdovih gospodarili prebiralno. S trebljenjem bukve so spreminjali drevesno sestavo v korist jelke. Hlodovino so žagali na svojih žagah venecijankah, les pa nato plavili vse do Hrvaške in naprej do Banata. O delovanju splavarskega ceha v Lovrencu priča kip splavarskega patrona sv. Miklavža v kapeli na Gornjem trgu. Kmetje so v svojih gozdovih gospodarili skrbno. Letni posek so določili izkustveno, z opazovanjem gozda (3,5 drevesa na hektar ~ 7 – 10 m³/ha). Izkustveno metodo, ko kmetje oskrbujejo svojo žago s takšno količino lesa, ki je v ravnovesju med zmogljivostjo žage in gozda poimenuje Sgerm »kmečka kontrolna metoda« (SGERM 1991).

V gozdovih falske graščine so gospodarili golosečno. Z lesom in ogljem so oskrbovali fužine in glažute. Na območju gozdnogospodarske enote sta delovali dve glažuti; Vivatova steklarna pri današnji Fišeržagi (med leti 1826 in 1838) in Andrejeva steklarna v Lovrencu – pri Bitnerju (med leti 1833 in 1888). V nasprotju z nenačrtnim in roparskim gospodarjenjem falske grščine je Benedikt Vivat v zakupljenih gozdovih okoli svoje glažute gospodaril načrtno. Gozd je razdelil na sečna polja in si tako zagotovil trajnost donosov. Poseke je prepustil naravni obnovi ali pa jih pogozdil s setvijo smreke. V ostalih gozdovih je obnova posek potekala po sistemu fratnega gospodarjenja; na fratah so sečne ostanke požgali in posadili krompir, naslednje leto so posejali mešanico žitnega semena in smreke. Na ta način so močno spremenili drevesno sestavo v korist smreke. V več kot pol stoletja takšnega načina gospodarjenja je imela falska graščina velike zaostanke pri pogozdovanju. Brezobzirno pustošenje veleposestniških gozdov se konča 1878 leta, ko se po sprejetju avstrijskega državnega zakona o gozdovih leta 1852, ki prepove pustošenje gozdov in po posredovanju deželnih oblasti, začne v falskih gozdovih obširna pogozdovalna akcija (CENČIČ 2003). Gozdove so obnavljali s sejanjem, kasneje pa tudi s sadnjo dvoletnih in triletnih sadik smreke in manj rdečega bora ter macesna.

Živahna trgovina z lesom zastane ob prvi svetovni vojni, stanje se še poslabša s svetovno gospodarsko krizo med leti 1930 in 1934. To je čas zadolževanja in propada številnih kmetij, lastništvo kmečkih gozdov prehaja v last oderuških trgovcev, v gozdovih pa se zaradi nizkih cen lesa izvajajo premočne sečnje. Kapitalistično obdobje se konča z drugo svetovno vojno.

Povojno obdobje zaznamuje nacionalizacija gozdov v glavnem neagrarnih lastnikov in obnova porušene države, katere ceno so plačali tudi lovrenški gozdovi. Obdobje načrtnega gospodarjenja z gozdovi se začne z letom 1956, ko je bil izdelan prvi elaborat za takratne družbene gozdove. Za prve načrte je značilen obrat od preteklega eksploatacijskega načina gospodarjenja. Večina gozdov, razen smrekovih monokultur, je uvrščena v obrat prebiralnih gozdov. Sušenje jelke po letu 1960 in prebiranje na za to neprimernih rastiščih, sta vodila v

neuspehe prebiralnega gospodarjenja. Tako v gozdnogospodarskem načrtu za obdobje 1986 – 1995 ni izločenih prebiralnih gozdov (tudi zaradi sistema gozdnogospodarskega načrtovanja). Nadomesti ga skupinsko-postopno gospodarjenje. Kljub temu se v zasebnih gozdovih na rastišču jelovij s praprotni in gorskih bukovij ohranja tradicionalno malopovršinsko prebiralno gospodarjenje in spoštljiv odnos do gozda, ki se iz gospodarja na gospodarja prenaša že stoletja.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

Posek po evidencah za preteklo ureditveno obdobje znaša 5,84 m³/ha/leto in je ob 5 % tveganju zunaj intervala zaupanja ocene poseka po SVP (8,24 m³/ha/leto).

Preglednica 37: P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju v GGE

Ureditveno obdobje 2016-2025	Načrtovani posek	Realizacija poseka - po tekočih evidencah		Realizacija poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)		
		m ³	%	točkovno m ³	interval ±m ³	%
Iglavci	356.782	306.273	85,8	437.572	74.545	122,6
Listavci	151.164	88.896	58,8	120.215	30.135	79,5
Skupaj	507.946	395.169	77,8	557.787	85.421	109,8

Iz primerjave podatkov poseka pridobljenih na SVP, s podatki evidenc o posekani lesni masi na nivoju GGE je razvidno, da je bilo evidentiranega 71 % poseka ugotovljenega na SVP. Evidentiran posek za državne gozdove leži znotraj intervala zaupanja ocene poseka po SVP za državne gozdove, zato kot verodostojen podatek o realiziranem poseku v državnih gozdovih uporabljamo evidentiran posek. Evidentiran posek v zasebnih gozdovih leži izven intervala zaupanja ocene poseka po SVP, zato se v nadaljnjih analizah kot verodostojen podatek o količini poseka v preteklem ureditvenem obdobju v zasebnih gozdovih uporablja točkovna ocena poseka po SVP. Ocena skupnega poseka pa je seštevek poseka po evidencah za državne gozdove in poseka po SVP za zasebne gozdove.

Preglednica 38: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

Stratum		Površina (ha)	Evidenca poseka (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP				
				Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (±m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)
GGE	Iglavci	6.771,89	4,52	540	6,46	13,050	1,100	17,0
	Listavci		1,31		1,78	5,280	0,450	25,1
	Skupaj		5,84		8,24	14,960	1,260	15,3
Državni gozdovi		3.263,46	6,51	260	7,32	15,170	1,840	25,2
Zasebni gozdovi		3.508,43	5,20	280	9,09	14,730	1,730	19,0

e% - relativni odklon zaupanja ob 5 % tveganju

Realizacija načrtovanega poseka je po evidencah znašala 77,8 %, medtem ko je realiziran posek ugotovljen na SVP presegal načrtovan obseg sečenj (109,8 % realizacija). Zaradi gradacij podlubnikov pri smreki je bil v zasebnih in državnih gozdovih močno presežen načrtovan posek iglavcev.

Preglednica 39/D-PL1: Primerjava realizacije poseka za GGE, po lastniških kategorijah in SVP

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	213.877	69.376	283.253	142.905	81.788	224.693	356.782	151.164	507.946
Izveden evid. posek - m ³	151.072	31.485	182.557	155.201	57.411	212.612	306.273	88.896	395.168
Ocena poseka SVP - m ³	257.705	61.198	318.903	179.817	59.020	238.837	437.572	120.215	557.787
Realizacija evid. poseka - %	70,6	45,4	64,5	108,6	70,2	94,6	85,8	58,8	77,8
Realizacija ocene poseka SVP - %	120,5	88,2	112,6	125,8	72,2	106,3	122,6	79,5	109,8
Povp. drevo evid. posek - m ³	1,87	1,34	1,75	1,61	1,30	1,52	1,73	1,32	1,62

V zasebnih gozdovih je bila po evidencah dosežena 64,5 % realizacija, po oceni podatkov SVP pa 112,6 % realizacija načrtovanega poseka. V državnih gozdovih je bila po evidencah dosežena 94,6 % realizacija, po SVP 106,3 % realizacija načrtovanega poseka. Veliko razhajanje med evidentiranim posekom in posekom ocenjenim s SVP v zasebnih gozdovih je posledica več vzrokov:

- Zasebni lastniki po končani sečnji ne javljajo dodatnega poseka ob sečnji poškodovanih dreves. Delež dodatnega poseka glede na označeno drevje je visok pri prebiralnih sečnjah, redčenjih in sanitarnih sečnjah (po evidencah je bilo takšnih sečenj dobrih 58 %) in manj pri pomladitvenih sečnjah. Ugotavljanje dodatnega poseka pa je pri razpršenih malopovršinskih sečnjah (prebiralne sečnje) zamudno, težavno in nezanesljivo.
- Ob vetrolomih (konec leta 2017 in poleti leta 2023) se poškodovana drevesa večkrat niso izmerila, ampak se je količina poškodovanih dreves, ki jih je bilo potrebno posekati ocenila, lastniki pa po spravi niso javili dejansko posekanih količin. Predvideva se, da so bile ocenjene količine močno podcenjene.
- Zasebni lastniki večkrat posekajo les za domačo uporabo (drva) brez označitve revirnega gozdarja in brez upravnih odločb.
- Lastniki, katerih finančna eksistenca je v pretežni meri odvisna od dohodkov iz gozda »varčujejo z realizacijo možnega poseka«. Skupaj z revirnim gozdarjem za posek označujejo manj lesne mase, kot pa je dejansko potrebujejo in jo tudi posekajo, saj se bojijo, da bi prehitro izkoristili 10-letni možni posek. Na koncu ureditvenega obdobja lastniki po evidencah večkrat ne posekajo celotnega možnega poseka, čeprav so ga dejansko posekali ali celo presegli, kar kažejo tudi njihovi gozdovi.
- Lastniki večkrat zahtevajo dolgi rok veljavnosti odločbe za sečnjo (tudi do tri leta). Sečnjo opravljajo etapno ter tako otežujejo kontrolo posekanih količin s količinami navedenimi na odločbi.

Preglednica 40/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih 2006–2015 ter 2016–2025

Ureditveno obdobje		Načrtovani posek	Realiziran evidentiran posek	Realizacija sečnje po evidenci	Skupna realizacija možnega poseka po evidenci	Realiziran posek SVP	Realizacija sečnje SVP	Skupna realizacija možnega poseka SVP
		m ³	m ³	%	%	m ³	%	%
2006–2015	Iglavci	336.813	293.638	87,2	64,9	398.713	118,4	88,2
	Listavci	115.532	83.771	72,5	18,5	99.711	86,3	22,0
	Skupaj	452.345	377.410	83,4	83,4	498.424	110,2	110,2
2016–2025	Iglavci	356.782	306.273	85,8	60,3	437.572	122,6	86,1
	Listavci	151.164	88.894	58,8	17,5	120.215	79,5	23,7
	Skupaj	507.946	395.167	77,8	77,8	557.787	109,8	109,8

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo po evidencah posekano za 4,7 %, po oceni poseka s SVP v obeh obdobjih, pa kar za 11,9 % več bruto lesne mase kot v obdobju pred tem.

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

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	213.877	69.376	283.253	142.905	81.788	224.693	356.782	151.164	507.946
Izveden - m ³	257.705	61.198	318.903	155.201	57.411	212.612	412.906	118.609	531.515
Realizacija - %	120,5	88,2	112,6	108,6	70,2	94,6	115,7	78,5	104,6
Povp. drevo - m ³	1,87	1,34	1,75	1,61	1,30	1,52	1,73	1,32	1,62

V zasebnih gozdovih se kot verodostojen podatek o izvedenem poseku uporablja ocena poseka na SVP, med tem ko v državnih gozdovih posek po evidencah. Skupen izveden posek je seštevek ocene poseka na SVP za zasebne gozdove in poseka po evidencah za državne gozdove in tako v zadnjem obdobju znaša 531.515 m³ oz. 104,6 % od načrtovanega poseka.

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

Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka									Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.									
Iglavci	%	11,7	16,7	20,2	0,6	19,4	29,8	1,4	0,1	0,1	100,0	12,2	59,0
Listavci	%	12,1	36,9	11,6	0,1	18,2	18,5	2,0	0,5	0,1	100,0	8,4	43,1
Skupaj	%	11,8	20,2	18,7	0,5	19,2	27,8	1,5	0,2	0,1	100,0	11,3	55,5

Državni gozdovi

		Vrste poseka									Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.									
Iglavci	m³	21.994	40.940	7.898	242	14.916	64.935	3.654	490	65	155.201		
	%	14,2	26,4	5,1	0,2	9,6	41,8	2,4	0,3	0,0	100,0	15,8	89,6
Listavci	m³	8.136	36.551	1.399	135	4.106	6.146	764	109	59	57.411		
	%	14,2	63,7	2,4	0,2	7,2	10,7	1,3	0,2	0,1	100,0	11,2	62,1
Skupaj	m³	30.130	77.491	9.297	377	19.022	71.081	4.418	599	124	212.612		
	%	14,2	36,4	4,4	0,2	8,9	33,4	2,1	0,3	0,1	100,0	14,2	80,0

Skupaj GGE

		Vrste poseka									Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr.m in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.									
Iglavci	%	13,0	21,6	12,5	0,4	14,4	35,9	1,9	0,2	0,1	100,0	13,8	71,4
Listavci	m³	13,4	54,2	5,7	0,2	11,0	13,5	1,6	0,3	0,1	100,0	10,0	53,7
Skupaj	%	13,1	29,0	11,0	0,3	13,7	30,8	1,8	0,2	0,1	100,0	12,7	66,5

Po vrstah poseka je bilo v obravnavani GGE po evidencah največ sanitarnih sečenj in posekov oslabelega drevja (44,5 %), pomladitvenih sečenj je bilo 29 %, redčenj 13,1 % in prebiralnih sečenj 11 %. Visok delež sanitarnih sečenj je posledica ujm in gradacij podlubnikov skozi celotno zadnje desetletno obdobje.

Podatki v spodnji preglednici so rezultat nepopolnih evidenc sečenj.

Preglednica 42/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (tekoča evidenca poseka)

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	55,3	15,5	7,0
Jelka	20,5	11,3	2,6
Bor	0,8	7,9	0,1
Macesen	0,6	6,9	0,1
Ostali igl.	0,3	6,8	0,0
Bukev	18,1	10,0	2,3
Hrast	0,5	12,0	0,1
Pl. lst.	2,9	10,4	0,4
Dr. tr. lst.	0,8	7,7	0,1
Meh. lst.	0,2	11,9	0,0
Skupaj iglavci	77,5	13,8	9,9
Skupaj listavci	22,5	10,0	2,9
Skupaj	100,0	12,7	12,7

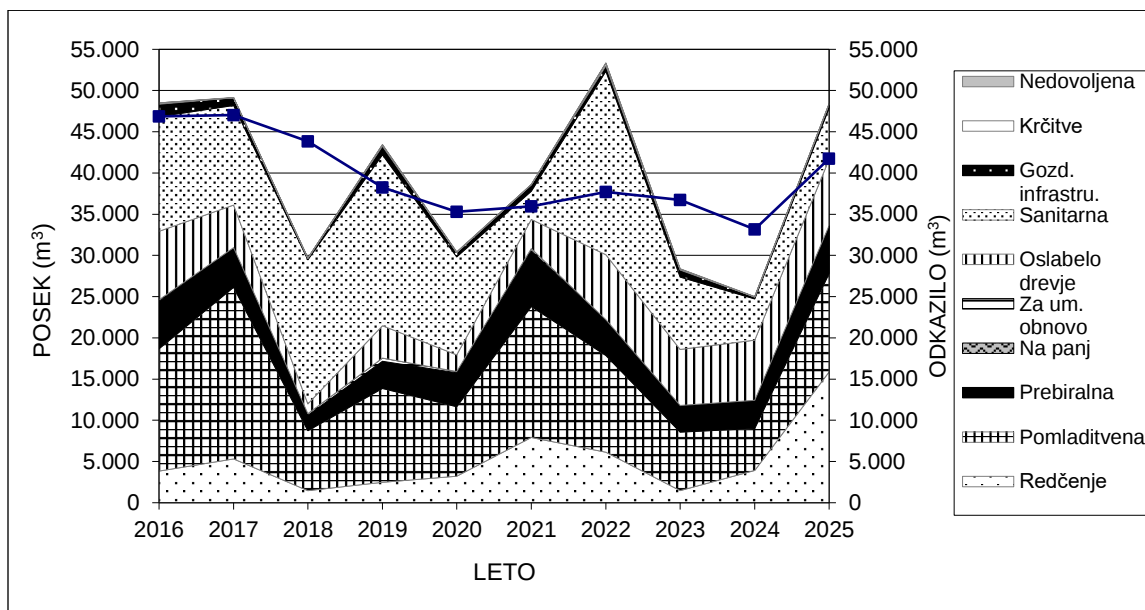
Bolj kot zaradi načrtnega zmanjševanja deleža smreke v gozdovih, je delež smreke v celotnem poseku višji od deleža te drevesne vrste v skupni lesni zalogi predvsem zaradi sanacije žarišč podlubnikov v preteklem ureditvenem obdobju. Pri vseh ostalih skupinah drevesnih vrst je njihov delež v poseku nižji ali enak njihovem deležu v lesni zalogi. Podatki ne izkazujejo povečanih sečenj pri jelki (zaradi slabšanja njene vitalnosti v zadnjih letih) in v skupini plemenitih listavcev (zaradi sušenja jesena kot posledica jesenovega ožiga).

Podatki v spodnji preglednici temeljijo na nepopolnih evidencah.

Preglednica 43/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,4	7,9	11,4	13,2	17,3	13,8	44,1
Listavci	3,9	6,4	10,5	11,4	11,7	10,0	12,8
Skupaj	4,8	7,3	11,1	12,7	16,0	12,7	56,9

Gospodarjenje je bilo najintenzivnejše v višjih debelinskih razredih, kar sovпада s podatkom, da je tudi delež lesne zaloge najvišji v teh debelinskih razredih. Prav tako je intenzivnost ukrepanja (pomladitvene sečnje) v starejši sestojih praviloma višja kot v mlajših, kjer je več redčenj.



Grafikon 3: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka in odkazila).

Grafikon temelji na nepopolni evidenci poseka. Višina evidentiranega poseka se je po letih gibala med 25.009 m³ leta 2024, ko je bila najnižja in 53.344 m³ leta 2022, ko je bila najvišja. Visoki letni poseki na začetku obdobja so zagotovo še posledica žledoloma na začetku leta 2014 in gradacij podlubnikov, ki so mu sledili. Letna nihanja poseka so v večji meri posledica nihanja odkupnih cen lesnih sortimentov kot pa ujm, ki so v večji ali manjši meri prizadele gozdove obravnavane gozdnogospodarske enote. Tako maksimum evidentiranih sečenj v letu 2022 sovпада z dvigom odkupnih cen po zaključku epidemije (COVID 19), minimum pa s padcem odkupnih cen lesnih sortimentov v letu 2024, ki so v naslednjem letu ponovno narasle. Vetroloma v letih 2017 in 2023 sta povzročila samo lokalno škodo in na skupen evidentiran posek v teh letih nista imela večjega vpliva.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Ukrepi nege mladovij so bili izvedeni v znatno manjšem obsegu kot je bilo načrtovano. Razlogi za to so posledica:

- previsokega plana predvsem v čistih sestojih smreke in bukve, kjer nega ni bila potrebna,
- po divjadi poškodovanih letvenjakov in mlajših drogovnjakov, kjer vlaganja niso bila smiselna,
- planiranih negovalnih del v sestojih v obnovi, v katerih se sečnja ni izvedla ali pa so bile po sečnji poškodbe delov mladovij takšne, da nega ni bila potrebna v takšem obsegu kot je bila planirana,
- zaradi vetroloma in podlubnikov poškodovanih letvenjakov in mlajših drogovnjakov, kjer se je opravila gozdna higiena,
- planiranih del v vrzelastih mladovij, kjer se tekom veljavnosti načrta sklep ni strnil kot je bilo predvideno.
- nepripravljenosti zasebnih lastnikov za negovalna dela,
- slabše realizacije del v državnih gozdovih v prvih 5 letih delovanja SiDG.

Pripravljenost zasebnih lastnikov gozdov za izvajanje gojitvenih in varstvenih del je visoka zlasti pri obnovi gozdov s sadnjo, manj pa pri negovalnih delih, kjer lastniki kljub sofinanciranju ne vidijo finančnih učinkov. To se najbolj kaže v prekoračitvi načrtovane sadnje (za 50 %), ki pa je tudi posledica ujm v času veljavnosti GGN (zlasti vetroloma 2017 in podlubnikov, ki so sledili) in posledično tudi visoki prekoračitvi načrtovanih obžetev ter zaščite pred divjadjo.

Preglednica 44 /OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela skupaj v GGE

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	92,08	44,10	47,9
Priprava tal	ha	41,09	48,57	118,2
Sadnja	ha	54,05	70,66	130,7
Obžetev	ha	236,52	353,26	149,4
Nega mladja	ha	1,30	16,80	1.292,3
Nega gošče	ha	60,47	24,70	40,8
Nega letvenjaka	ha	105,84	44,45	42,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	80,57	20,95	26,0
Nega prebiralnega gozda	ha	114,56	13,75	12,0
Zaščita s premazom	ha	154,60	147,16	95,2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	15.430,00	22.281,00	144,4
Zaščita z ograjo	m	950,00	9.773,00	1.028,7
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	4.170,00	2.138,00	51,3
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	19,60	64,00	326,5
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	79,00	967,80	1.225,1
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	596,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	14,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	1,47	0,15	10,2
Vzdrževanje travinj	ha	2,72	56,74	2.086,0
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0,19	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	67,85	0,00	0,0
Varstvo pred žužkami	dni	0,00	277,52	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	0,00	1,80	0,0
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,00	5.920,80	0,0
Ostala varstvena dela dni	dni	0,00	0,00	0,0

Preglednica 45/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	41,21	13,60	33,0	50,87	30,50	60,0
Priprava tal	ha	16,95	32,59	192,3	24,14	15,98	66,2
Sadnja	ha	29,37	43,94	149,6	24,68	26,72	108,3
Obžetev	ha	113,61	204,51	180,0	122,91	148,75	121,0
Nega mladja	ha	0,77	14,80	1.922,1	0,53	2,00	377,4
Nega gošče	ha	27,11	8,50	31,4	33,36	16,20	48,6
Nega letvenjaka	ha	28,18	6,30	22,4	77,66	38,15	49,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	31,55	4,60	14,6	49,02	16,35	33,4
Nega prebiralnega gozda	ha	88,23	8,25	9,4	26,33	5,50	20,9
Drugo varstvo pred požari	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	80,71	118,11	146,3	73,89	29,05	39,3
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	9.280,00	6.876,00	74,1	6.150,00	15.405,0	250,5
Zaščita z ograjo	m	950,00	5.442,00	572,8	0,00	4.331,00	0,0
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	2.970,00	750,00	25,3	1.200,00	1.388,00	115,7
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	19,60	33,00	168,4	0,00	31,00	0,0

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m3	12,00	953,40	7.945,0	67,00	14,40	21,5
Ohranjanje biotopov - sečnja	m3	200,00	0,00	0,0	396,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	2,00	0,00	0,0	12,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,15	0,0	1,47	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	54,74	0,0	2,72	2,00	73,5
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0,00	0,00	0,0	0,19	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,00	0,00	0,0	67,85	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	127,31	0,0	0,00	150,21	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	0,00	1,80	0,0	0,00	0,00	0,0
Naravni razvoj biotopov	m3	0,00	4.568,80	0,0	0,00	1.352,00	0,0
Ostala varstvena dela dni	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Gradnja gozdnih cest

V preteklem ureditvenem obdobju na območju GGE Lovrenc na Pohorju ni bilo novogradenj ali rekonstrukcij gozdnih cest. Prav tako s strani lastnikov gozdov ni bilo izraženega večjega interesa oziroma pobud za gradnjo novih gozdnih cest. Prejeta je bila ena pobuda za vključitev obstoječe prometnice v evidenco gozdnih cest, vendar zaradi neurejenih lastniških razmerij postopek ni bil zaključen.

Večina danes obstoječih gozdnih cest je bila zgrajena že pred letom 1983, zato je na posameznih odsekih vse bolj izrazita potreba po investicijskem vzdrževanju in sanacijah. Po obsežni vremenski ujmi avgusta 2023 je bilo potrebno izvesti temeljito obnovo šestih gozdnih cest, pri čemer sta bili na gozdnih cestah Kamnolom–Lasen in Zgornji Dobnik izvedeni tudi večji investicijski sanaciji.

V prihodnjem obdobju bo zaradi vse pogostejših vremenskih ekstremov potrebno nameniti več pozornosti predvsem izboljšanju odvodnjavanja, stabilizaciji brežin ter zagotavljanju ustrezne prevoznosti gozdnih prometnic.

Gradnja gozdnih vlak

Preglednica 47: Pregled dinamike gradenj gozdnih vlak

Leto	Novogradnje (m)		Rekonstrukcije (m)		Skupaj dolžina (m)	
	zasebni	državni	zasebni	državni	zasebni	državni
2016	0	3.217	0	0	0	3.217
2017	1.485	0	0	0	1.485	0
2018	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	2.638	0	2.638	0
2020	0	0	0	0	0	0
2021	294	195	0	0	294	195
2022	0	377	0	0	0	377
2023	765	0	0	0	765	0
2024	256	526	0	0	256	526
2025	275	386	0	0	275	386
Skupaj	3.075	4.701	2.638	0	5.713	4.701

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo zgrajenih skupno 7.776 m novih gozdnih vlak, kar je manj kot v predhodnem obdobju, ko je bilo zgrajenih 12.152 m novih vlak. Rekonstrukcija gozdnih vlak je bila izvedena na skupni dolžini 2.638 m, medtem ko je bilo v prejšnjem ureditvenem obdobju rekonstruiranih 8.019 m vlak.

Gradnja novih traktorskih vlak je bila glede na delež gozdnih površin intenzivnejša v državnih gozdovih. V državnih gozdovih je bilo zgrajenih 4.701 m novih vlak oziroma več kot 1,3 m/ha gozdov, medtem ko je bilo v prejšnjem obdobju zgrajenih 8.543 m oziroma približno 2,6 m/ha. V zasebnih gozdovih je bilo zgrajenih 3.075 m novih vlak oziroma približno 0,85 m/ha, kar je prav tako manj kot v prejšnjem obdobju, ko je bilo zgrajenih 3.609 m oziroma okoli 1 m/ha.

Zmanjšana intenzivnost gradenj v zasebnih gozdovih je predvsem posledica manjše intenzitete sečnje, omejenih finančnih zmožnosti lastnikov gozdov ter sistema sofinanciranja gradnje gozdnih vlak, ki pogosto ne omogoča izvedbe zahtevnejših investicij.

Poleg evidentiranih novogradenj in rekonstrukcij so bila v gozdovih izvedena tudi številna manjša vzdrževalna dela, predvsem za zagotavljanje prevoznosti vlak po sečnji in spravilu lesa, dodatno utrjevanje poškodovanih odsekov ter ureditev odvodnjavanja. Zaradi pogostejših intenzivnih padavin in povečanih obremenitev tal po spravilu lesa postaja pomen rednega vzdrževanja gozdnih vlak vse večji.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Obnovljena je bila Gozdna učna pot Ruta.

V okviru projektov (Pohorka) so bili izvedeni nekateri ukrepi za ohranjanje biotopov:

- izkop barjanskih oken na Klopnevrškem borovju in borovju na Brvnem vrhu,
- preprečevanje zaraščanja barij in planj,
- obnovljena je bila brunčana pot na Lovrenških jezerih.

Ostala dela za krepitev neproizvodnih funkcij gozdov so smiselno že zajeta med gozdnogojitvena in varstvena dela.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2016–2025

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo izkrčeno 0,43 ha gozdnih površin za kmetijske namene.

Preglednica 46/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2010 do 2019 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
-	-	0,43	-	-	-	0,43

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016–2025

Gozdnogojitveni cilji, usmeritve in ukrepi

Izvedeni ukrepi

Posek

Skupna realizacija načrtovanega poseka v gozdnogospodarski enoti je bila 104,6 % (seštevek od tekoče evidence in ocene poseka po SVP), pri tem pa je realizacija pri iglavcih znašala 116 %, pri listavcih pa 79 %.

Struktura po vrstah sečenj ni bila v skladu z načrtovano. Tudi obseg in struktura poseka (tekoča evidenca poseka) nista bila v skladu z načrtovanim v preteklem ureditvenem obdobju. Med negovalnim posekom sicer prevladujejo redčenja, vendar je njihov obseg za 13,8 odstotnih točk manjši, kot je bilo predvideno z načrtom, delež pomladitvenega poseka je manjši za 22 odstotnih točk, delež prebiralnega poseka pa je manjši za 10,2 odstotnih točk. Od preostalih vrst poseka imata največji delež sanitarni posek in posek oslabelega drevja, ki skupaj predstavljata 44,5 % vsega poseka, medtem je bilo načrtovanega le 0,9 %.

Gojitvena dela

Obseg del povezanih z naravno obnovo in nego je bil nižji, kot je bilo načrtovano v preteklem ureditvenem obdobju. Realizacija del za umetno obnovo in nega mladovij sta bila presežena.

Preglednica 47: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Delež (%)
Naravna obnova	ha	133,17	92,67	69,6
Umetna obnova	ha	54,05	70,66	167,7
Nega mladovij	ha	1,3	16,8	1.292,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	80,57	20,95	26,0

Učinki ukrepov

Cilji so bili pred desetimi leti postavljeni za obdobje desetih let.

Lesna zaloga

Višina poseka v preteklem ureditvenem obdobju je vzrok za povečanje lesnih zalog. V preteklem ureditvenem obdobju je bil načrtovan dvig povprečne lesne zaloge iz 446,3 m³/ha na 459 m³/ha, vendar je bila ob zadnjem urejanju ugotovljena povprečna lesna zaloga 449,3 m³/ha (povprečna lesna zaloga se je povečala za 3 m³/ha).

Razmerje razvojnih faz

Na strukturo gozdov po razvojnih fazah vplivata višina in struktura poseka. Razmerje razvojnih faz se tako glede na izvedeni posek ni približalo ciljnemu stanju. Delež mladovij se je zaradi premajhnega obsega končnega poseka v sestojih v obnovi in preraščanja zmanjšal, tako njihov delež ni dosegel ciljnega stanja. Prav tako se je zaradi preraščanja v fazo debeljaka zmanjšal delež drogovnjakov, posledično pa se je povečal delež debeljakov. Delež drogovnjakov sicer bistveno ne odstopa od ciljnega stanja (za 3 odstotne točke), vendar pa je njihova trajnost zaradi majhnega deleža mladovij v naslednjih desetletjih ogrožena. Ker se je premajhen delež debeljakov uvajalo v obnovo, se je njihov delež še povečal in tako sedaj presega ciljni delež za 11 odstotnih točk. Delež sestojev v obnovi ni dosegel ciljnega deleža in se razlikuje za 7 odstotnih točk.

Preglednica 48: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem

	Razmerje razvojnih faz (%)						
	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Prebiralni gozd	Raznom. gozd	Grmičav gozd
Stanje 2016	6	13	51	10	18	2	1
Cilj 2025	7	14	41	19	18	1	1
Stanje 2026	6	11	52	12	17	0,8	0,7

Razmerje med skupinami drevesnih vrst

Spremembe v drevesni sestavi so bile usmerjene proti zastavljenemu cilju. V skladu z načrtovanim v preteklem ureditvenem obdobju delež iglavcev se ni bistveno spremenil, razen pri smreki. Na zmanjšanje deleža smreke so vplivale predvsem naravne razmere (vetrolom, podlubniki, žledolom). Le-ta se je zmanjšal, čeprav je postavljen cilj bil enak takratnemu stanju. Delež jelke se je rahlo povečal. Delež macesna in drugih iglavcev je še vedno zelo majhen in se ni bistveno spremenil. Delež bukve se je povečal nad pričakovan ciljni delež, delež hrasta pa se je zmanjšal pod zastavljen cilj. Kljub pričakovanemu zmanjšanju deležev drugih trdih in mehkih listavcev, sta se le-ta nekoliko zmanjšala. Nekoliko nad pričakovano vrednost se je povečal delež plemenitih listavcev.

Preglednica 49: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
Stanje 2016	45,3	23,2	1,3	1,1	0,5	23,0	0,5	3,5	1,4	0,2
Cilj 2025	45	24	1	1	0	23	1	3	2	0
Stanje 2026	42,4	24,8	0,9	1,1	0,4	24,9	0,7	3,1	1,5	0,2

Spremembe v strukturi prebiralnih gozdov

Preglednica 50: Primerjava sprememb v strukturi lesne zaloge prebiralnih gozdov

	LZ po razširjenih debelinskih razredih (m ³ /ha)		
	10 do 30	30 do 50	nad 50
Stanje 2016	75	185	197
Stanje 2026	157	121	201
Model	65	148	249

V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem se je lesna zaloga prebiralnih gozdov nekoliko povečala. Povečala se je predvsem v prvem razširjenem debelinskem razredu, v drugem debelinskem razredu pa zmanjšala.

Presoja postavljenih ciljev, smernic in ukrepov

Ciljno stanje je bilo postavljeno za obdobje desetih let. Ciljna lesna zaloga je bila glede na načrtovani možni posek in prirastek postavljena realno (459 m³/ha). Ker je bila višina poseka višja od načrtovanega (seštevek po SVP in po evidencah), lesna zaloga ni dosegla ciljno lesno zalogo. Struktura poseka (evidentiran posek) je bila glede na razvojne faze postavljena korektno. Premalo je bilo izvedenih redčenj, velik delež je (nenačrtovano) pripadel varstveno sanacijskim sečnjam. Dejansko stanje razmerja razvojnih faz je neuravnoteženo in nekoliko odstopa od postavljenih ciljev. Obseg naravne obnove ni bil izveden v načrtovanem obsegu, nekoliko presežena pa so bila dela v povezavi z umetno obnovo (tudi po ujmah). Nizka realizacija nege mlajših razvojnih faz vpliva na slabšo sestojno zasnovo in negovanost sestojev.

V prebiralnih gozdovih je prišlo do upada lesne zaloge v drugem debelinskem razredu, kar lahko pripišemo odmrlem drevju.

Cilji, usmeritve in ukrepi za zagotavljanje ostalih funkcij gozdov

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

Odnos gozd - divjad:

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

Gradnja gozdnih prometnic

V preteklem ureditvenem obdobju novogradnja gozdnih cest in vlak v obravnavanem gozdnogospodarskem načrtu ni bila posebej načrtovana. Kljub temu je bilo v preteklem obdobju zgrajenih 7.776 metrov novih vlak, na dolžini 2.638 metrov pa je bila izvedena rekonstrukcija gozdnih vlak. Usmeritve za tehnologijo dela, vzdrževanje in gradnjo gozdnih prometnic so se dosledno upoštevale.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Preglednica 51: Razvoj gozdnih površin - na ravni GGE

Leto	Površina (ha)	Indeks
1966	7.182,00	100,0
1976	7.196,00	100,2
1986	7.167,88	99,8
1996	7.012,53	97,6
2006	7.095,91	98,8
2016	6.962,75	96,9
2026	7.100,56	101,2

Prvi gozdnogospodarski načrt za takratne družbene gozdove je bil izdelan že leta 1956. Deset let kasneje je bil izdelan gozdnogospodarski načrt za vse gozdove. Od takrat se je površina gozdov le neznatno spreminjala. Do večje spremembe je prišlo v ureditvenem obdobju 1986 - 1996, ko je bilo 116,08 ha gozdov priključenih h GGE Ribnica in 18,41 ha h GGE Lobnica ter ob zadnjem urejanju, ko se je površina gozda zmanjšala zaradi natančnejšega zajemanja gozdnega roba.

V zadnjem ureditvenem obdobju se je površina gozda zvišala predvsem zaradi vključevanja gozdnih cest v gozdno masko (na podlagi 38.člena Zakona o gozdovih, 1993 in nasl.). Skupno je bilo na novo določenih 161,97 ha gozdov. Površina izkrčenih gozdnih površin je znašala 0,43 ha.

Preglednica 52: Vzroki sprememb gozdnih površin v obdobju 2010–2019

	Površina (ha)
Pretekli gozdnogospodarski načrt	6.962,75
Novo določene površine gozdov	161,97
Novo izločene gozdne površine*	23,73
Izkrčene površine v preteklem obdobju	0,43
Skupna površina gozda novega načrta	7.100,56

* To bi naj bile površine, ki so bile v preteklem ureditvenem obdobju pomotoma ali iz drugega razloga uvrščene v gozd. V večini primerov pa gre za iz različnih razlogov izkrčene površine.

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Tako lesna zaloga kot tudi prirastek sta se od leta 1985 stalno povečevala. Na razlike v višinah gozdnih fondov so vplivale višina in struktura poseka ter deloma tudi različne metode ugotavljanja lesne zaloge in prirastka.

Povprečna lesna zaloga se je v obdobju od 1996 do 2026 povečala za 110,3 m³/ha oz. za 32,5 %; pri iglavcih se je povečala za 42,5 m³/ha (15,7 %), pri listavcih pa za 67,9 m³/ha (98,4 %). Rahlo povečanje lesne zaloge iglavcev je posledica načrtnega zmanjševanja deleža smreke na bukovih rastiščih ter vpliva vetrolomov, žledolomov in gradacije podlubnikov. Hkrati se zaradi zmanjšanja deleža iglavcev povečuje lesna zaloga listavcev.

V zadnjem desetletju se je lesna zaloga povečala za 3 m³/ha oz. za 0,7 %.

Preglednica 53/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1966 do 2026

Leto	Pov. 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
1966	7.182,00	270,0	69,0	339,0	5,0	1,2	6,2	5,1	0,8	5,9
1976	7.196,00	266,0	77,0	343,0	5,8	1,7	7,5	6,4	0,9	7,3
1986	7.167,88	240,0	77,0	318,0	4,5	1,7	6,2	4,2	0,7	4,9
1996	7.012,53	283,5	100,4	383,8	6,6	2,3	9,5	3,5	0,7	4,2
2006	7.095,91	309,2	117,5	426,7	6,8	2,85	9,65	4,13	1,18	5,31
2016	6.962,75	318,6	127,7	446,3	6,16	2,38	8,54	4,40	1,28	5,68
2026	7.100,56	312,5	136,9	449,3	5,32	2,34	7,66	*5,36	*2,38	*7,74

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

V obdobju od 1966 do 2026 se je prirastek gibal med 6,2 do 9,65 m³/ha. Visoka nihanja prirastka so tudi posledica različnih metod po katerih je bil ta izračunan.

V zadnjem desetletju se je prirastek zmanjšal za 0,88 m³/ha oz. za 10,3 %.

Preglednica 54/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	110,0	93,7	87,5	91,5	106,6	98,1	100,0	77,7	73,7	80,3	101,8	86,4	104,7
Listavci	80,0	97,0	104,0	105,9	120,7	107,2	80,0	87,0	98,1	102,0	121,7	98,3	109,5
Skupaj	100,0	95,0	92,9	95,5	109,8	100,7	92,4	80,9	80,6	85,6	106,0	89,7	106,1

Povečanje lesne zaloge je bilo največje v četrtem in petem debelinskem razredu in je bilo višje pri listavcih.

Preglednica 55/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1966 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
1966	38,0	39,0	3			16,0	4			-
1976	39,0	36,0				17,0				1,0
1986	42,9	29,4	1,8	1,2	0,3	18,7	0,7	2,8	1,6	0,6
1996	45,2	25,3	1,9	1,2	0,3	21,3	0,6	2,9	1,1	0,3
2006	47,8	21,5	1,3	1,3	0,5	21,4	0,7	3,7	1,6	0,2
2016	45,3	23,2	1,3	1,1	0,5	23,0	0,5	3,5	1,4	0,2
2026	42,4	24,8	0,9	1,1	0,4	24,9	0,7	3,1	1,5	0,2

Karta drevesne sestave gozdov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA ŠT. 2)

Trend razvoja gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju od leta 1966 do 2026 nakazuje na povečevanje deleža listavcev in zmanjševanje deleža iglavcev. V začetnem obdobju je bil upad deleža iglavcev predvsem posledica hiranja jelke, v zadnjih desetletjih pa predvsem zmanjševanja deleža smreke, zlasti na rastiščih, ki z ekološkega vidika za smreko niso primerna.

Med drevesnimi vrstami prevladuje smreka, sledita ji jelka in bukev. Delež smreke se je do leta 2006 povečeval, nato pa nekoliko upadel. Delež bukve se je v zadnjih šestdesetih letih izrazil povečal (8,9 odstotnih točk), predvsem kot posledica načrtnega zmanjševanja deleža smreke na bukovih rastiščih in pešanja jelke. Delež jelke se je v zadnjih šestdesetih letih močno zmanjšal (14,2 odstotnih točk), vendar v zadnjih dvajsetih letih ponovno rahlo narašča. Plemeniti listavci imajo spremljevalno vlogo, njihov delež v lesni zalogi se bistveno ni spreminjal, v zadnjem obdobju pa je opazno rahlo povečanje. Delež drugih trdih listavcev skozi

ureditvena obdobja nekoliko niha. V zadnjih dvajsetih letih se je nekoliko zmanjšal delež rdečega bora, medtem ko se je delež hrasta nekoliko povečal.

Ugotovljena skupna lesna zaloga GGE je za 3,5 % nižja od pričakovane. Pri iglavcih je nižja za 5,2 %, pri listavcih pa višja za 0,6 %. Bilanačni izračun kaže na ne povsem popolne evidence sečenj.

Preglednica 56/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za GGE

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	2.218.073	889.380	3.107.453
Vrast	27.920,63	12.741,83	40.662,46
Prirastek (letni*10)	428.952	165.449	594.401
Posek po evidencah	306.273	88.896	395.169
Ocena poseka po SVP	437.572	120.215	557.787
Pričakovana zaloga	2.340.753	965.933	3.306.686
Ugotovljena zaloga	2.218.578	971.966	3.190.544
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) - posek po evidencah	94,8	100,6	96,5
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) - posek po SVP	122,6	79,5	109,8

Preglednica 57/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne gozdove

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	1.233.111	375.361	1.608.472
Vrast	14.068,80	6.420,43	20.489,23
Prirastek (letni*10)	255.868	73.005	328.873
Posek po evidencah	151.070	31.479	182.549
Ocena poseka po SVP	257.705	61.198	318.899
Pričakovana zaloga	1.337.908	416.887	1.754.795
Ugotovljena zaloga	1.248.808	425.245	1.674.053
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) - posek po evidencah	93,3	102,0	95,4
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) - posek po SVP	120,5	88,2	112,6

Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	984.962	514.019	1.498.981
Vrast	13.851,82	6.321,41	20.173,23
Prirastek (letni*10)	173.085	92.444	265.529
Ocena poseka po	155.201	57.411	212.612
Ocena poseka po SVP	179.817	59.020	238.836
Pričakovana zaloga	1.002.846	549.052	1.551.898
Ugotovljena zaloga	969.770	546.721	1.516.491
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) – posek po evidencah	96,7	99,6	97,7
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ) - posek po SVP	125,8	72,2	106,3

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

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

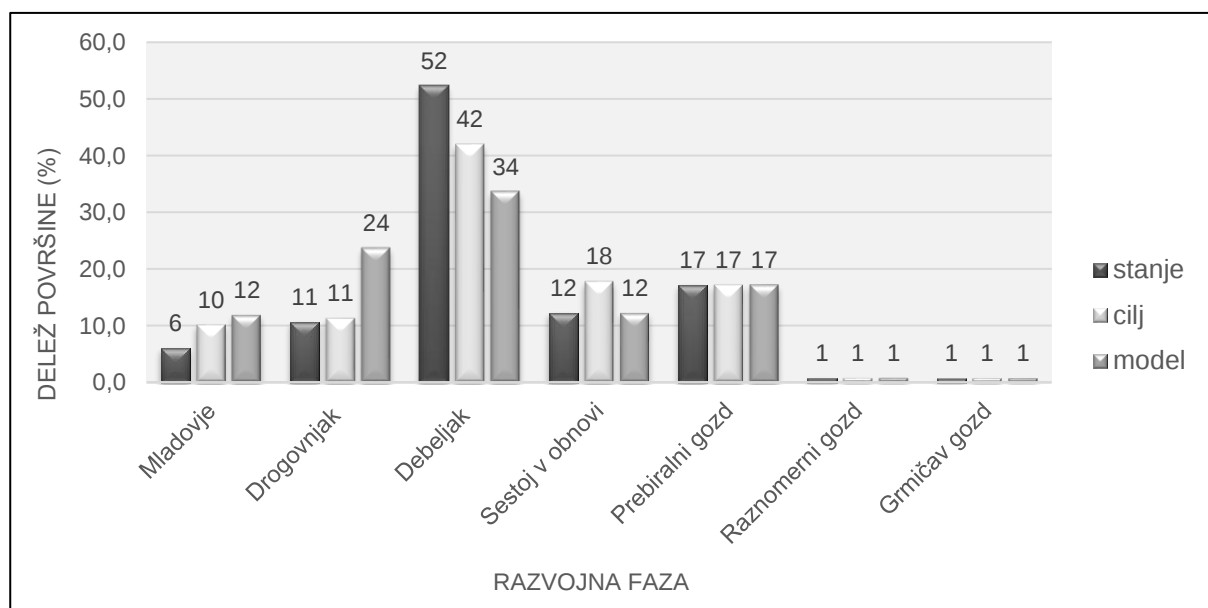
Modelno razmerje razvojnih faz je bilo izračunano s tehtanjem modelnih deležev razvojnih faz po posameznih rastiščnogojitvenih razredih, povzetih iz Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje (2023), pri čemer je utež predstavljala površina RGR. Na enak način je določeno povprečno trajanje razvojnih faz in povprečno proizvodno obdobje.

Preglednica 59/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	429,73	6,1	19	11,8	839,60	-48,8
Drogovnjak	759,27	10,7	34	23,7	1682,16	-54,9
Debeljak	3.715,36	52,2	49	33,6	2386,84	55,7
Sestoj v obnovi	869,97	12,3	20	12,2	865,73	0,5
Prebiralen g.	1.220,81	17,2		17,2	1.220,81	0
Raznomenen (sk.–gnez.)	54,20	0,8		0,8	54,20	0
Grmičav gozd	51,22	0,7		0,7	51,22	0
Skupaj:	7.100,56	100,0	122	100,0	7.100,56	0

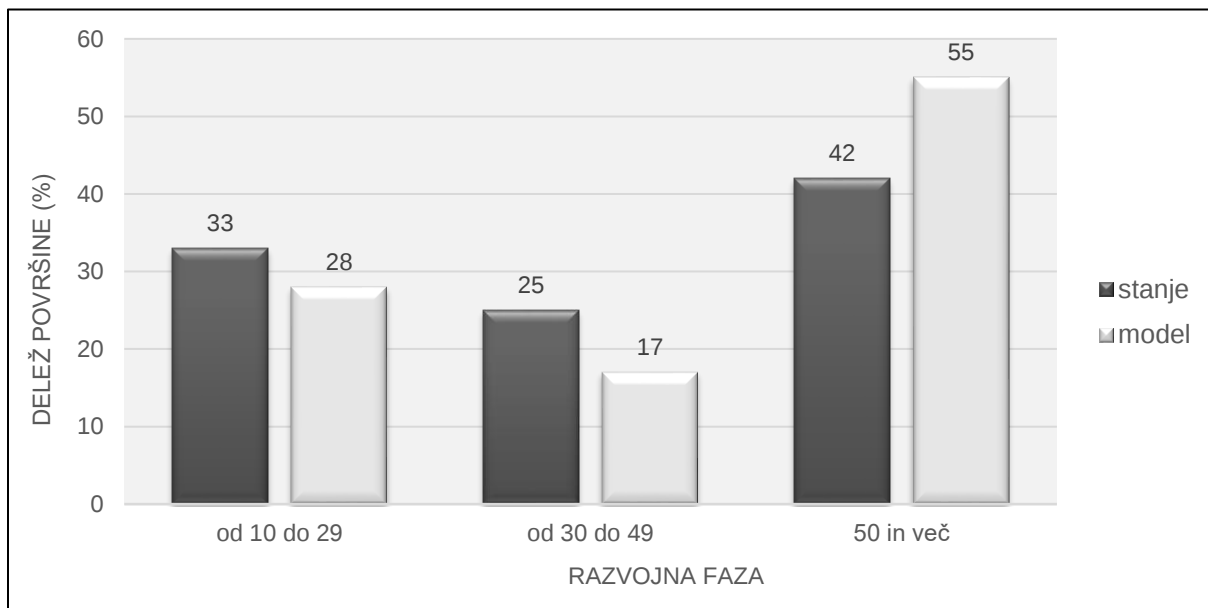
Opomba: Model je povzet iz Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko ... (2023).

Primerjava dejanskega stanja deleža razvojnih faz z modelnim je pokazala, da dejansko stanje odstopa od modelnega. V primerjavi z modelnim stanjem je za 48,3 % premalo mladovij in za 54,9 % premalo drogovnjakov, veliko preveč je debeljakov, in sicer za 55,7 %. Dejansko stanje sestojev v obnovi je na modelnem stanju. V modelu smo prevzeli dejansko površino prebiralnih gozdov, grmičavih gozdov (rušje) in skupinsko do gnezdasto raznomernih gozdov (raznomerni gozd naravnih smrekovij).



Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev
Z realizacijo načrtovanega poseka se bo močno povečal delež sestojev v obnovi in na ta način v prihodnjih desetletjih tudi delež mlajših razvojnih faz. Delež drogovnjakov se bo lahko

povečal šele v naslednjih desetletjih s preraščanjem mladovij. Za uravnoteženje dejanskega in modelnega stanja je potrebno stalno zagotavljati mladovje na površini 12 % od površine vseh gozdov.



Grafikon : Primerjava dejanske in modelne (GGN GGO Maribor) strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih

Povprečna struktura prebiralnih gozdov ni povsem usklajena z modelno strukturo lesne zaloge po razširjenih debelinskih razredih. Nekoliko več lesne zaloge kot po modelu je razporejene v nižjih debelinskih razredih, nekoliko manj lesne zaloga pa v tretjem debelinskem razredu. Povprečna lesna zaloga prebiralnih gozdov znaša 478,73 m³/ha in presega normalno lesno zalogo (465 m³/ha).

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

V GGE se prepletajo in prekrivajo naslednje vloge gozda: varovalna, hidrološka, ohranjanja biotske raznovrstnosti, turistična, rekreacijska, estetska, varovanja naravnih vrednot, raziskovalna, lovngospodarska in lesnoproizvodna. Velikopovršinsko se funkcije prekrivajo predvsem na ovršnem delu Pohorja (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti s hidrološko funkcijo). Zaradi prekrivanja funkcij prihaja do nasprotij med funkcijami v prostoru.

Najpogostejša nasprotja so:

- med raziskovalno, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcijo ohranjanja naravnih vrednot na eni strani ter turistično in rekreacijsko funkcijo na območju gozdnih rezervatov: Greben Rogle, Plešič in Lovrenška jezera;
- med lesnoproizvodno funkcijo in funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na območju rastišč divjega petelina,
- med lesnoproizvodno ter rekreacijsko, turistično in estetsko funkcijo v okolici turistično rekreacijskega centra Rogla,
- med rekreacijsko funkcijo in funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ob planinskih poteh.

Po poteh, namenjenih pohodnikom, poteka velikokrat vožnja z motornimi kolesi, obiskovalci se sprehajajo izven urejenih poti. Skoraj vse gozdne ceste so dostopne in prevozne z avtomobili in motornimi kolesi, pozimi pa z motornimi sanmi. V poletnem času so na ovršnem delu Pohorja pogosto prisotni še nabiralci gob, ki v ta prostor vnašajo nemir. Za trajno zagotavljanje nasprotujočih si funkcij, bo potrebno mestoma speljati poti skozi manj ranljive dele oziroma obstoječe poti primerno vzdrževati in omejevati gibanje izven poti v navedenih območjih. Prav tako bo potrebno omejiti promet v bližini pomembnejših naravnih vrednot, zavarovanih območij in habitatnih vrst, ki so občutljive za motnje. O pomenu zagotavljanja

obeh funkcij je potrebno obveščati javnost z informativnimi tablami. V kolikor ne bo dogovora med vsemi uporabniki prostora, bo trajnost teh funkcij ogrožena.

V Gozdnogospodarskem načrtu za mariborsko ... (2023) je bila narejena členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma. Po členitvi spada večina območja GGE v cono B in cono C. To sta območja, kjer je možna samo peš hoja oziroma so s soglasjem ZGS možne tudi druge oblike rabe prostora.

Za uresničitev ciljev bi bilo potrebno:

- v prvi fazi uskladiti rabo prostora, ki ga določajo funkcije z različnimi stopnjami poudarjenosti, z vsemi uporabniki,
- v drugi fazi pa bi morali uskladiti vsa nasprotja v gozdnem okolju, tako da bi bili vsi škodljivi vplivi na vse sočasne rabe gozdnega prostora znižani na sprejemljivo stopnjo.

V območjih, kjer so izraženi razvojni konflikti zaradi poudarjenosti funkcij gozda, je potrebno najbolj ranljiva območja (strogo varovana območja in druga območja, kjer je na 1. stopnji poudarjenosti določeno več ekoloških funkcij gozdov) zavarovati pred vsemi posegi, ki bi lahko ogrozili njihov obstoj.

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

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni cilji

Razvoj gozdov v pogledu drevesne sestave, zgradbe sestojev in višine lesne zaloge

Skupinsko postopno gospodarjenje s ciljem skupinsko raznodobnih gozdov.

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji:

- Skupinsko raznodobni mešani sestoji.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 16,6 %, jelka 34 %, bor 1 %, bukev 39,3 %, hrast 2,3 %, pl. lst. 5,2 %, dr. tr. lst. 1,3 %, meh. lst. 0,3 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 11,8 %, drogovnjaki 23,7 %, debeljaki 33,6 %, sestoji v obnovi 12,2 %, prebiralni gozd 17,2 %, raznomerni gozd 0,8 %, grmičav gozd 0,7 %.
- Ciljna lesna zaloga: 339,4 m³/ha.
- Končna lesna zaloga: 454,7 m³/ha.
- Ciljna kakovost: 25 % drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Etapni (desetletni) gozdnogojitveni cilji:

- Skupinsko raznodobni mešani sestoji.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 41,7 %, jelka 25,5 %, drugi igl. 2,4 %, bukev 24,6 %, hrast 0,7 %, pl. lst. 3,2 %, dr. tr. lst. 1,6 %, meh. lst. 0,2 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 12,5 %, drogovnjak 13,9 %, debeljak 51,6 %, sestoj v obnovi 21,9 %, prebiralni gozd 17,2 %, raznomerni gozd 0,8 %, grmičav gozd 0,7 %.
- Ciljna lesna zaloga: 448,5 m³/ha.
- Ciljna kakovost: vsaj 15 % drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Trenutno in ciljno razmerje razvojnih faz gozdov kažeta na potrebo po obsežnejšem uvajanju debeljakov v obnovo ter hitrejšem zaključevanju obnov. Le na ta način bo mogoče dolgoročno zagotavljati ciljni delež mladovja, ki znaša 14,5 %. V naslednjem desetletju strukture gozdov po razvojnih fazah še ne bo mogoče bistveno približati dolgoročnemu ciljnemu stanju. Ob predvideni realizaciji poseka se bo delež mladovij sicer povečal, vendar zaradi premajhnega deleža sestojev v obnovi še ne bo dosegel načrtovane ciljne površine. Hkrati se bo povečal tudi delež sestojev v obnovi. Zaradi majhne površine mladovij pa v kratkem času ne bo mogoče pomembneje povečati deleža drogovnjakov.

V naslednjem desetletju se drevesna sestava ne bo bistveno spremenila. Kakovost drevja bo mogoče povečati z dosledno izvedbo načrtovanih negovalnih del, še posebej z izvedbo nege letvenjakov in drogovnjakov.

Zagotavljanje trajnosti donosov in krepitve večnamenske vloge gozdov

Proizvodnja lesa

Za obravnavano gozdnogospodarsko enoto so značilni večji kompleksi zasebnih in državnih gozdov, zato je tukaj cilj prodaje lesa za trg in dohodek od prodaje lesa močnejše izražen. Gozdovi morajo trajno zagotavljati dohodke lastnikom, hkrati pa nuditi zaposlitev lokalnemu prebivalstvu tako v gozdarstvu kot v lesnopredelovalni industriji. Cilj prodaje lesa za trg in dohodek od prodaje lesa je poudarjen na večjih kompleksih državnih gozdov in v zasebnih gozdovih, kjer prevladuje velika zasebna gozdna posest. Na teh predelih morajo gozdovi lastnikom trajno zagotavljati dohodke od lesa. V zasebnih gozdovih, kjer prevladuje drobna zasebna posest, lastniki ne morejo pridobivati večjih količin lesa za trg, zato so finančni prihodki iz gozda za njih zanemarljivi. Cilj za večino teh lastnikov je torej pridelava lesa za domačo porabo, bodisi kot gradbeni les, les za predelavo ali drva. Lastnike gozdov je potrebno motivirati za intenzivnejše gospodarjenje z gozdom (posek, nega mlajših razvojnih faz) ter tako k povečanju kvalitete lesnih sortimentov.

Vloga gozda za zagotavljanje biotske raznovrstnosti, habitatov in varstva narave

Pomen tega cilja je ohranjati biotsko raznovrstnost gozdov na ekosistemski, vrstni in genski ravni, ki vključuje ohranjanje ugodnega stanja redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov, vključno s habitatnimi tipi in vrstami na območjih Natura 2000. Na vrhnjih delih gozdnogospodarske enote so območja rastišč divjega petelina in ruševca. Na območju gozdnogospodarske enote so izločeni štirje gozdni rezervati (Štiblerjev vrh, Greben Rogle, Plešič in Lovrenška jezera). Večji del enote je opredeljen kot ekološko pomembno območje. Večji del gozdnega prostora gozdnogospodarske enote je izločen zaradi ugodnega stanja habitatov redkih rastlinskih in živalskih vrst v območja NATURE 2000. Ohranjenost ugodnega stanja gozdnih habitatov, vključno z ohranitvijo naravnega okolja in ekološkega ravnovesja v krajini, sodi med najpomembnejše cilje gospodarjenja z gozdovi v obravnavani gozdnogospodarski enoti.

Varovalna vloga gozda

Barja kot zelo ranljivi ekosistemi, s 1. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije zavzemajo 2 % gozdnega prostora v GGE. Pohorska barja so največja visoka barja v Sloveniji in jih je kot taka, tudi z ukrepi preprečevanja izsuševanja in posledično zaraščanja potrebno ohraniti. Gozdovi na kompaktni matični podlagi, z naklonom nad 35° imajo 1. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije (13 % gozdov).

Hidrološka vloga gozdov

Območje GGE je pomembno širše vodovarstveno območje. Cilj je oblikovati gozdove, ki bodo zagotavljali zadrževanje in postopno oddajanje vode ter zmanjševali poplavno ogroženost, brez ekstremnih pretokov. Ohraniti je potrebno naravno ravnovesje vodnih in obvodnih ekosistemov, vire pitne vode in preprečiti poslabšanje ekološkega in kemijskega stanja voda.

Varovanje naravnih vrednot in kulturne dediščine

Območje gozdnogospodarske enote je posejano z naravnimi vrednotami in objekti kulturne dediščine. S prilagojenim gospodarjenjem jih je potrebno ohraniti zanamcem.

Rekreacija in turizem

Neokrnjena narava in naravne znamenitosti privabljajo številne obiskovalce predvsem v poletnem času, smučanje na urejenih smučiščih v bližini gozdnogospodarske enote pa tudi pozimi. Gozdovi, v katerih je poudarjena rekreacijska vloga, se nahajajo v bližini turističnih centrov: Rogle, Pesek in Klopni vrh. Preko GGE poteka tudi Slovenska planinska transverzala ter številne pešpoti.

Lov in z okoljem usklajene populacije prostoživečih živali v gozdu

Namen tega cilja je zagotoviti trajno gospodarsko rabo vseh lovnih vrst divjadi in izboljšati usklajenost na področju gozd – prostoživeče živali v smislu izboljšanja bivanjskih in prehranskih zmožnosti gozda za ohranjanje z okoljem usklajenih, vitalnih populacij gozdnih živali.

Pridobivanje drugih gozdnih dobrin

V povezavi z rekreacijo in manj kot dodaten vir dohodka je na območju gozdnogospodarske enote priljubljeno gobarjenje in nabiranje borovnic. Območje celotne gozdnogospodarske enote je z vidika drevesne sestave ugodno za čebeljo pašo.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Glede na opredeljene cilje gospodarjenja z gozdovi v enoti, njihov relativni pomen in realne možnosti za njihovo doseganje, so določene tudi splošne usmeritve za gospodarjenje z gozdovi. Splošne usmeritve morajo zagotoviti harmonično uresničevanje ciljev pri gospodarjenju z gozdovi, saj so ti cilji nedeljivi, uresničljivi sočasno v skladnem proizvodnem procesu v gozdu. Splošne varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov so smiselno vključene v poglavje.

Povečati izkoriščenost proizvodnega potenciala gozdnih rastišč:

- Zaradi velikega deleža starejših debeljakov, naj se upočasni akumulacija lesne zaloge.
- Načrtovani možni posek v gozdovih naj na ravni GGE doseže vsaj 85 % prirastka.
- Ohranijo naj se prebiralni gozdovi, kot tradicionalna oblika gospodarjenja v zasebnih gozdovih.
- Z nego in pravočasnim obnavljanjem gozdnih sestojev povečati kakovost gozdnih lensih sortimentov.

Ohranjati in vzpostaviti pestre krajinske vzorce z gozdnimi prvinami ter ohranjati strnjeno velikih sklenjenih gozdnih območij:

- Dovoliti krčenje gozdov v primerih, če krčenje ne pomeni bistvenega okrnjenja ekoloških funkcij gozdov ali če javni interes, zaradi katerega je krčenje potrebno, presega ekološki pomen gozdov.
- Preprečiti nadaljnje deljenje velikih sklenjenih gozdnih območij ter poskrbeti za primerno gostoto prehodov za prostoživeče živali med njimi.
- Izogibati se vsem velikopovršinskim posegom v gozd in na ta način zagotoviti nemoteno opravljanje varovalne in hidrološke vloge gozda.
- V vseh gozdovih s poudarjeno hidrološko funkcijo je prepovedano izvajanje dejavnosti, ki lahko povzročijo večje onesnaženje vodnih virov.

Intenzivirati gospodarjenje z zasebnimi gozdovi:

- Lastnike gozdov izobraževati s področja gojenja gozdov in tehnologije gozdne proizvodnje.
- Zagotoviti izvedbo potrebnih gojitvenih in varstvenih del v gozdovih.
- Pospeševati uporabo sodobnih tehnologij in organizacijskih oblik pri delu v gozdu.
- Spodbujati povezovanje lastnikov gozdov ter pospeševati sodobne oblike organiziranosti zasebnih lastnikov gozdov na področju pridobivanja lesa.
- Povečati delež del v zasebnih gozdovih, ki jih izvedejo poklicni izvajalci.
- Lastnike gozdov intenzivneje vključevati v procese gozdarskega načrtovanja in intenzivirati vse oblike svetovanja.

Zagotavljanje ugodnega stanja gozdnih habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst ter biotske raznovrstnosti:

- Pri obnavljanju sestojev s sadnjo dajati prednost rastišču prilagojenim domačim vrstam in lokalnim proveniencam.
- S primernimi usmeritvami v okviru načrtov za gospodarjenje z gozdovi oziroma primernim gospodarjenjem ohranjati ugodno ohranitveno stanje redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov, vključno s habitatnimi tipi in vrstami na območjih Natura 2000, pri tem pa zlasti ohranjati:
 - raznolikost gozdne strukture v različnih starostnih fazah,
 - ustrezno količino nežive gozdne mase (odmrlo drevje),
 - značilno sestavo biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov,
 - površino evropsko pomembnih gozdnih habitatnih tipov.
- Ohranjati vlogo gozdov, ki imajo poudarjeno varovalno funkcijo v prostoru in jo krepi.
- Ohranjati mrežo ekocelic in obstoječih gozdnih rezervatov.
- Izboljšati informiranje in razumevanje javnosti o pomenu biotske raznovrstnosti gozdov.

Funkciji varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter hidrološki funkciji prilagojena raba gozdov:

- Na strmih predelih stalna prekritost tal z vegetacijo oz. stabilnimi sestoji, urejeni hudourniški jarki in s tem zagotovljena varovalna vloga.

- Sonaravno vzdrževanje izvirov, vodotokov ter njihovih brežin in vzdrževanje ter čiščenje hudourniških jarkov. Na področju hudournišтва prednost preventivnim ukrepom.
- Na vodovarstvenih območjih upoštevati veljavne predpise s področja zavarovanja vodnih virov.
- Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje.

Funkcijam gozda prilagojena raba gozdnega prostora za turizem in rekreacijo:

- Upoštevati členitev gozdnega prostora glede primernosti za različne oblike turizma in rekreacije ter različne intenzivnosti, povezane z obema dejavnostima, kot je opredeljena z Gozdnogospodarskim načrtom za mariborsko ... (2021) (KARTA F, KARTA G).

Prednostne naloge za gojenje in varstvo gozdov:

- Obnova gozdov mora v največji možni meri potekati po naravni poti.
- Obnovo gozdov s sadnjo izvajati le v sestojih, kjer ni možnosti za naravno nasemenitev in vznik ključnih vrst. V ostalih sestojih sadnjo izvajati v obliki manjših spopolnitev, večje površinsko pa le v primerih naravnih ujm, bolezni ali škodljivcev. Pri izbiri drevesnih vrst za sadnjo upoštevati rastiščne danosti. Vnos tujerodnih vrst je možen le izjemoma v predelih, kjer obstajajo problemi glede obnove s ključnimi drevesnimi vrstami. Vnos mora biti strokovno argumentiran in nadzorovan ter ne sme ogrožati naravnega ravnovesja in ugodnega stanja populacij avtohtonih rastlinskih vrst.
- Prednostno izvajanje nujnih gojitvenih del.
- Intenzivirati nego v mladovjih z ukrepi zmerne jakosti. Prednost pri načrtovanju ukrepov nege dati kvalitetnejšim delom sestoja. Zmes uravnnavati v smeri naravne drevesne sestave. Kjer je potrebno, nekvalitetna vrzelasta mladovja spopolniti s sadnjo rastiščem primernimi drevesnimi vrstami ter z ustrezno individualno zaščito sadik ali z ograjo ter varstvom, sicer pospeševati naravno obnovo.
- V drogovnjakih z bogatimi sestojnimi zasnovami na visoko produktivnih rastiščih izvajati intenzivna izbiralna redčenja. Kjer je ogrožena stojnost sestojev (čisti sestoji iglavcev), izvajati pogosta in šibka redčenja. V nenegovanih sestojih izboljšati vrstno zmes v korist naravne drevesne sestave.
- S povečanim obsegom pomladitvenih sečenj je potrebno povečati delež mladovij, ter tako uravnovežiti razmerje razvojnih faz, da bi bili donosi iz gozda čim bolj optimalni, enakomerni in trajni.
- Pri uvajanju sestojev v obnovo izkoriščati dobre možnosti naravne obnove.
- V dobro pomlajenih in močno vrzelastih sestojih v obnovi obnovo zaključiti.
- V ekocelicah z biomeliorativnimi deli ohranяти biotope.
- Ohranяти primerno strukturo prebiralnih gozdov.
- Na površinah, kjer je naravno pomlajevanje zaradi zapleveljenosti oteženo, sadnjo ali spopolnitveno sadnjo izvesti z višjimi sadikami (višina meter ali več). Zaradi lažje izvedbe kasnejših ukrepov (obžetev, nega gošče), sadike označiti s količki.
- V sestojih, kjer prevladujejo iglavci, je možno pričakovati večjo nevarnost zaradi škodljivih organizmov, zato je v primeru težav smotrno skrajševanje proizvodnih dob in usmerjanje obnove v mlade sestoje z naravnejšo drevesno sestavo.
- Dosledno izvajati sanitarne sečnje in posek oslabelih, nevitalnih dreves.
- V biološko in ekološko labilnih čistih smrekovih sestojih nadaljevati postopno biološko stabilizacijo s pospeševanjem rastiščem naravnih drevesnih vrst.
- Iz gozda odstraniti vse zaščitne materiale (tulci, ograje) po tem, ko jim je prenehala funkcija.
- Ohranяти manjšinske drevesne vrste.
- Pri naravni obnovi gozdov skrbeti tudi za pestrost in številčnost zeliščnega sloja kot pomembne komponente živalskih habitatov.

- Primerno oblikovati in vzdrževati gozdne robove in negozdne površine v gozdnem prostoru, ki so lahko namenjene za prehrano divjadi.
- Posredna premena močno spremenjenih ter osiromašenih sestojev.
- V gozdovih ohranjati posamezne osebkke in skupine starejšega in ekološko pomembnega drevja.

Prednostne naloge za tehnologijo gozdne proizvodnje:

- Spodbujati in promovirati uporabo sodobnih, novih tehnologij pri delu v gozdu, ki povzročajo manj škod, so ekološko čistejša in bolj varna za delo. Uporaba novih tehnologij zahteva drugačno pripravo dela (strojna sečnja - višje intenzitete z manj pogostimi vračanji). Ob uvajanju novih tehnologij je potrebna presoja sprejemljivosti na varovanih območjih.
- Najprimernejše je traktorsko spravilo lesa s kmetijskimi traktorji, ki so opremljeni s priklopnimi vitli ali pa s profesionalno gozdarsko opremo, pri spravilu naj bodo ogrožena drevesa (nosilci) primerno zaščitena.
- Najprimernejši čas za gozdno proizvodnjo je zimsko obdobje. Za spravilo koristiti suha obdobja in čas zmrzali.
- Izboljšati organiziranost lastnikov gozdov in promovirati delo usposobljenih izvajalcev v gozdovih. Na majhnih gozdnih posesti dela v gozdovih izvesti hkrati na večjih površinah.
- S kompleksnim načrtovanjem ter ne glede na posestne meje povečati odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami, lastnike gozdov pa seznanjati in poučevati o koristih vlaganj v gozdne prometnice.
- Redno vzdrževati gozdne ceste, več pozornosti posvetiti vzdrževanju vlak, posebej v predelih, kjer se pojavljajo erozijski procesi.
- Preprečevati moteče vplive (promet, sečnja in spravilo) v conah, kjer se zadržuje divjad in v določenih časovnih obdobjih leta.

V GGE ni območij, na katerih posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna, zato v kartnem delu načrta KARTA ŠT. 10 v merilu 1 : 10.000, ki je namenjena prikazu območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek, ni podana.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Pri gospodarjenju z gozdovi za krepitev in uskladitev njihovih funkcij je treba upoštevati vse funkcije gozda, morebitna nasprotja pa reševati premišljeno in selektivno. Gospodarjenje za posamezne funkcije mora biti vključeno na vseh ravneh - od načrtovanja do izvedbe. Vsaka funkcija zahteva diferencirane pristope in oblike gospodarjenja, ki jih je mogoče smiselno vključevati v gospodarjenje za lesnoproizvodno funkcijo.

Pri konkretnem gospodarjenju z gozdovi je pomembno upoštevati, da se funkcije gozda v prostoru lahko pojavljajo velikopovršinsko, na manjših površinah (otoško), kot koridorji (linijsko) ali točkovno. Temu je treba prilagoditi tudi načine gospodarjenja.

V gozdovih v zasebni lasti je pogosto izraziti zasebni interes, ki se na področju javno pomembnih funkcij - kot so rekreacija, turizem in ohranjanje biotske raznovrstnosti - lahko srečuje z lastnikovim premoženjskim interesom. Javni interes se izraža na različne načine in je pogosto v nasprotju z interesi lastnikov gozdov, zato je treba razmerja med obema interesoma urejati skrbno, premišljeno in pravno ustrezno.

V gozdovih, kjer so hkrati poudarjene ekološke in socialne funkcije ter lesnoproizvodna funkcija, je pri gospodarjenju nujno dosledno upoštevati usmeritve za vse poudarjene funkcije ter zagotavljati njihovo uravnoteženo izvajanje.

Območja gozdov, kjer so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov, so:

- gozdovi od okrog Koče na Pesku ter vse do Rogle,
- gozdovi okrog Klopnega Vrha.

Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov, so prikazana na KARTI 2B, v prostorskem delu načrta.

V nadaljevanju so podane usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij, ki so poudarjene na prvi in drugi stopnji. V vseh gozdovih, kjer so funkcije poudarjene na tretji stopnji, je treba gospodariti po načelih trajnosti, sonaravnosti in večnamenskosti.

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

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

Ekološke funkcije

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Varovalni gozdovi so gozdovi, ki varujejo zemljišča pred usadi, izpiranjem in krušenjem, gozdovi na strmih pobočjih ali obrežjih voda, gozdovi, izpostavljeni močnemu vetru ter gozdovi na hudourniških območjih, kjer zadržujejo prehitro odtekanje vode in s tem ščitijo ter varujejo zemljišča pred erozijo in plazovi. Med varovalne gozdove uvrščamo tudi gozdne pasove, ki varujejo gozdove in druga zemljišča pred vetrom, vodo, snežnimi zameti in plazovi.

Vse ukrepe v gozdovih s poudarjeno varovalno ali zaščitno funkcijo je treba skrbno načrtovati, pri čemer je treba nujno predhodno preveriti ranljivost gozdnega prostora glede na predvidene ukrepe. Izvajanje ukrepov mora spremljati sprotne preverjanje njihove uspešnosti ter stalen proces učenja na podlagi pridobljenih izkušenj.

V nadaljevanju so podane splošne usmeritve.

V varovalnih gozdovih, določenih z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2020), je treba pri gospodarjenju dosledno upoštevati režim gospodarjenja, kot ga določa navedena uredba, zlasti:

- pravočasno obnovo oziroma posek prestarega drevja,
- malopovršinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih ter območjih z nevarnostjo snežnih plazov,
- načine spravila in uporabo pravilnih sredstev v skladu z gozdnogospodarskim načrtom gozdnogospodarske enote,
- sanacijo poškodovanih tal z namenom preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasno izvedbo vseh gozdnogojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda,
- uporabo biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

Posegi, ki niso povezani z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi in ne vplivajo bistveno na funkcije gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, se lahko izvajajo na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja pristojnega ministrstva.

Na območjih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo, ki niso razglašena z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2020), so za krepitev teh funkcij podane naslednje usmeritve:

- Načrtovanje in ukrepanje v gozdovih naj bosta usmerjena v malopovršinsko, raznomerno zgradbo sestojev, ki zagotavlja globoko prekoreninjenost tal. Ukrepi naj bodo prilagojeni rastišču in razvojni dinamiki gozdnih sestojev.
- Gospodarjenje naj poteka po načelih sproščene tehnike gojenja gozdov.
- Ohranjanje in pospeševanje je treba mrežo stabilnih dreves, ne glede na kakovost lesa, pri čemer ime prednost vitalnost drevja.
- Pri vseh ukrepih je treba zagotavljati zaščito in ohranjanje tal ter preprečevati njihovo degradacijo, zlasti na območjih plitvih in občutljivih tal.
- Na najbolj ranljivih in izpostavljenih območjih je treba izdelati podrobne gozdnogojitvene načrte ter redno spremljati stanje.
- Obnovo sestojev izvajati v vrzelih, ki ne sledijo padnici terena. Z obnovo začeti, ko je odrasel sestoj še dovolj vitalen in stabilen. Po potrebi je treba naravno ali umetno osnovana mladovja zaščititi pred divjadjo.

- V enomernih in starejših sestojih je potrebno čimprejšnje ukrepanje, saj so ti gozdovi bolj dovzetni za naravne ujme (snegolom, vetrolom, žledolom), in zaradi neugodne zgradbe slabše varujejo infrastrukturne in bivanjske objekte.
- Na območjih, ki niso odprta z gozdnimi prometnicami, in kjer tudi žično spravilo ni možno, se izvaja le posek predebelega in nestabilnega drevja z namenom oblikovanja pomladitvenih jeder.
- Drevje je treba podirati diagonalno glede na padnico terena, pri poseku pa puščati visoke panje (najmanj 1,3 m).
- Pri žičnem spravilu je treba trase umeščati poševno na padnico terena, da se zmanjša erozijski potencial. Zaradi zmanjševanja poškodb drevja, pomladka in tal je priporočljiva uporaba sortimentne metode spravila.
- V sestojih, kjer gozdnogojitveni ukrepi ne zadostujejo, je treba uporabiti tehnične ukrepe.
- Z doslednim nadzorom nad stanjem hudourniških strug in ustreznim gospodarjenjem v zalednih območjih je treba zmanjševati vnos lesenega plavja v vodotoke.
- Zagotoviti je treba čimprejšnje odstranjevanje lesenega plavja na mestih njegovega kopičenja ter odstranitev podrtih dreves in njihovih ostankov, nastalih zaradi ujm, iz vplivnega območja strug.
- Način skladiščenja lesa je treba prilagoditi tako, da se v ali ob vodnih telesih ne odlaga sečnih ostankov.
- Pri sečnji, spravilu in skladiščenju gozdnih lesnih sortimentov ter pri gradnji gozdnih prometnic je treba z doslednimi ukrepi preprečevati nastanek oziroma širjenje erozijskih procesov ter zmanjševati možnost odnašanja lesenega plavja.

Druge usmeritve

- Ohranjati površine varovalnih gozdov s prevladujočim drevjem nad 30 cm prsnega premera z nizko intenzivnostjo gospodarjenja, če so hkrati del UC, pri čemer to ne sme biti v nasprotju z zagotavljanjem varovalnih učinkov gozda.

Usmeritve za ogrožena območja, ki izhajajo iz Zakona o vodah (v nadaljevanju: ZV-1) in usmeritve Direkcije Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju: DRSV)

Usmeritve, ki izhajajo iz ZV-1 se nanašajo na celotni gozdni prostor. Celotna površina GGE znaša 8.530,20 ha (Preglednica 177 v Poglavju 13.2, 7 - Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah), celotni gozdni prostor pa 7.225,64 ha.

Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah (KARTA št. 7, v merilu 1 : 25.000, prostorski del), na kateri so prikazana ogrožena in varstvena območja po predpisih ZV-1, je izdelana kot interaktivna karta v PDF obliki ter prikazana na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, pod zavihkom funkcije gozdov, bolj podrobno pa na Atlasu voda:

<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e>.

Za **poplavna območja** se določijo vodna, priobalna in druga zemljišča, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča. Na poplavnem območju so v skladu s 86. členom 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.

Poplavna območja morajo biti prikazana v GGN. Vsi načrtovani posegi morajo biti usklajeni s pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20). Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, posege pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

V GGE je 4,42 ha površin (0,05 %) v območju poplav (ob reki Dravi). Območje pogostih poplav se ne nahaja v območju gozdov.

Poplavna območja so povzeta po Opozorilni karti poplav, dostopni na spletni povezavi <http://www.evode.gov.si/index.php?id=119>.

Poplavna območja so prikazana na KARTI 7 (prostorski del), ki je izdelana kot interaktivna karta v PDF obliki ter prikazana na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, pod zavihkom funkcije gozdov, bolj podrobno pa na Atlasu voda:

<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e>.

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

- poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov,
- ogoljenje 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,
- krčenje in obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, ki pospešuje plazenje zemljišč,
- zasipavanje izvirov,
- nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih,
- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer,
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov,
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom,
- odvzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge,
- vlačenje lesa.

V GGE je 7.055,41 ha površin (82,7 %) potencialnih erozijskih območij. Območij z zahtevnimi ukrepi je 3.836,70 ha, območij z običajnimi ukrepi 3.218,71 ha, območij s strogimi ukrepi v GGN ni.

Potencialna erozijska območja so povzeta po Opozorilni karti erozije iz NUV1, dostopni na spletni povezavi <http://www.evode.gov.si/index.php?id=120>.

Potencialna erozijska območja so prikazana na KARTI 7 (prostorski del), ki je izdelana kot interaktivna karta v PDF obliki ter prikazana na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, pod zavihkom funkcije gozdov, bolj podrobno pa na Atlasu voda:

<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e>.

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

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

V GGE je 7.225,22 ha površin (84,7 %) plazljivih območij, od tega v območju z zanemarljivo verjetnostjo pojavljanja plazov 387,86 ha, z zelo majhno verjetnostjo pojavljanja plazov 1.786,98 ha, z majhno vrednostjo pojavljanja plazov 2.407,86 ha, s srednjo verjetnostjo pojavljanja plazov 1.310,02 ha, z veliko verjetnostjo pojavljanja plazov 1.123,00 ha ter z zelo veliko verjetnostjo pojavljanja plazov 209,50 ha.

Plazljiva območja so povzeta po karti Plazljiva območja iz NUV1, dostopni na spletni povezavi: <http://www.evode.gov.si/index.php?id=121>.

Plazljiva območja so prikazana na KARTI 7 (prostorski del), ki je izdelana kot interaktivna karta v PDF obliki ter prikazana na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, pod zavihkom

funkcije gozdov, bolj podrobno pa na Atlasu voda:

<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e>.

Na območjih, kjer je predvidena ali se zaradi naravnih dejavnikov (okužbe, insekti, vetrolomi, žledolomi ipd.) izvaja intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati ter predvideti ukrepe in izvesti vse potrebne ukrepe, ki bodo zagotavljali ustrezno stabilnost brežin in preprečevali oz. zadrževali povečan odtok padavin oz. vode, plavin in plavja s teh površin. Ukrepi morajo biti načrtovani na način, da se upoštevajo smernice s področja upravljanja z vodami.

Plazovitih območij v GGE Lovrenc na Pohorju ni.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih, ki izhajajo iz ZV-1 in usmeritve DRSV

Na vodnem in priobalnem zemljišču je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- Odstranitev poškodovane in odvečne zarasti je potrebno izvesti selektivno. Odstraniti je potrebno suho, propadajočo in poškodovano zarast iz vodnega in priobalnega zemljišča. Golosekov ni dovoljeno izvajati. Morebitnih večjih zdravih dreves, če se nahajajo ob potoku, ni dopustno posekati. Zarast naj se, v povezavi s protierozijsko funkcijo in v povezavi z vidikom zasledovanja dobrega stanja voda, ohranja v čim večji možni meri.
- Skladno s 33. členom Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.) je v času gnezdenja ptic, med 1. marcem in 1. avgustom, prepovedano sekati zarast ob vodnih bregovih in čistiti odvodne kanale in prazniti vodna zajetja.
- Propadlo in odstranjeno zarast je potrebno v celoti odstraniti z območja na naravi neškodljiv način; v primeru vodotokov je material prepovedano odlagati v strugo, na brežino, v priobalni pas vodotoka ter na poplavno območje.

Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo

V vseh gozdovih:

- Zagotavljati ustrezno razmerje razvojnih faz in pospeševati ustrezno drevesno sestavo.
- Vzdrževati primerno stopnjo gozdnatosti, ustrezno strukturo in ohranjenost gozdov, ki ugodno vplivajo na odtok vode.
- Ustvarjanje pogojev za uspešno naravno obnovo gozdov na ravni vodozbirnega območja.
- Uporabljati naravi prijazno tehnologijo in naravi neoporečne stroje.
- Prilagoditi gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.
- Prilagoditi način skladiščenja in spravila lesa.
- Preprečiti onesnaženje vodnih virov, upoštevati omejitve pri sečnji in spravilu za preprečevanje onesnaženja.
- Ohranjati ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu, ki je praviloma sorazmerna širini vodotoka.
- Zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije na vodozbirnih območjih.
- Prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila.
- Ob zaključku sečnje odstraniti sečne ostanke iz vseh strug, jarkov in drugih vodnih virov.
- Prilagoditi gospodarjenje v okolici izvirov in studencev.
- V bližnji okolici zajetij naj se 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.
- Vodne vire ter ostale večje objekte, povezane z vodami, je potrebno vrisati v gojitvene načrte.
- Vodne vire ter bližnjo okolico je treba občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno.
- Stalno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča ter vodovarstvena območja).

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

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

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih

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

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

Posebno pozornost je potrebno nameniti zemljiščem, ki mejijo neposredno na vodna zemljišča. V 14. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, **priobalno zemljišče celinskih voda** (v nadaljevanju: priobalno zemljišče). Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča. Priobalna zemljišča so tudi vsa zemljišča med visokovodnimi nasipi. Peti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnih zemljišč na vodah iz 35. točke Priloge ZV-1 (ostale celinske vode, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo), ki sega pet metrov od meje vodnega zemljišča.

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

- ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda,
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem,
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije,
- zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih,
- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje posebne rabe vode nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode),
- ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave,
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po ZV-1 ali drugih zakonih,
- gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo ter z gradnjo objektov javne infrastrukture neposredno povezane ureditve, ki se načrtujejo na podlagi predpisov s področja umeščanja prostorskih ureditev državnega pomena v prostor, če izpolnjujejo pogoje iz tretjega odstavka tega člena,
- gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metrskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

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

- ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč,

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

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

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

Pri načrtovanju posegov na vodna in priobalna zemljišča je potrebno zagotavljati preprečevanje poslabšanja ekološkega stanja voda in preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst rastlin med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih.

Usmeritve za preprečitev poslabšanja stanja površinskih in podzemnih voda:

Zaradi ohranitve ali doseganja dobrega stanja voda ali njihovega dobrega ekološkega potenciala so kot osnovne enote za zanesljivo ugotavljanje stanja in doseganje okoljskih ciljev določena vodna telesa površinskih voda in vodna telesa podzemnih voda (Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (2005 in nasl.), Pravilnik o določitvi vodnih teles podzemnih voda (2005 in 2018)). Vodotoki ali njihovi deli, ki ne ustrezajo merilom za določitev samostojnih vodnih teles površinskih voda, so priključeni k vodnim telesom vodotokov, v katera se stekajo.

Vodni telesi površinskih voda, za kateri morajo biti cilji načrta na VO Donave, povezanih s tehnično izvedljivostjo ukrepov za doseganje teh ciljev ali z naravnimi pogoji, doseženi do konec leta 2027, sta v GGE:

- na površinski vodi: Drava, vodno telo: SI3VT359 MPVT Drava–Dravograd–Maribor,
- na površinski vodi: Drava, vodno telo: SI36VT90 VT Dravinja–Zreče–Videm.

Nahajata se v povodju/porečju Drave.

Vodno telo podzemnih voda na vodnem območju Donave v GGE je:

- VTPodV_3012 Dravska kotlina.

Usmeritve na varstvenih območjih:

Vodovarstvena območja so določena z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino (74. člen ZV-1). Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati mejo vodovarstvenega območja in njegovih notranjih območij (zajetje, VVO I, VVO II in VVO III) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na podlagi 74. člena ZV-1, oz. občinski odlok, sprejet na podlagi 60. člena ZV-1).

V GGE se nahajajo:

- VVO - državni predpis na površini 542,21 ha (6,4 %),
- VVO - občinski odlok na površini 245,79 ha (2,9 %).

Pri gospodarjenju na teh območjih je potrebno upoštevati sledeče usmeritve:

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

- ohranjati ustrezno širino vegetacije obvodnega pasu, ki je praviloma sorazmerna širini vodotoka,
- zagotavljati stalno pokrovnost vegetacije na vodozbirnih območjih,
- prilagoditi časovno izvedbo sečnje, izdelave in spravila,
- prilagoditi gospodarjenje v okolici kraških jam, izvirov in studencev,
- v bližnji okolici zajetij naj se ne pogožduje na taki razdalji, na kateri bi lahko prišlo do prodora korenin v zajetja ali do prodora organskih snovi ali mikrobiološkega onesnaženja v zajetje,
- takojšnja sanacija poškodovanih gozdov v območju prve stopnje poudarjenosti hidrološke funkcije,
- vodne vire ter ostale večje objekte, povezane z vodami, je potrebno vrisati v gojitvene načrte,
- vodne vire ter bližnjo okolico je treba občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno,
- stalno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča ter vodovarstvena območja),
- oskrba strojev in vzdrževanje takih strojev in naprav, ki uporabljajo nevarne snovi, vključno z gorivi in mazivi, mora potekati izven najožjega vodovarstvenega območja (VVO I).

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16). Posegi so sprejemljivi, če iz analize tveganja izhaja, da nov poseg ne bo povzročil poslabšanja stanja voda (ob upoštevanju zaščitnih ukrepov iz analize tveganja).

V območju GGE so **načrtovana** naslednja **vodovarstvena območja**:

- ID REG VVO 61.918, VVO ID SIDRZ1201_3774 Ruše I (VVO III), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.921, VVO ID SIOBC1181_378 Marolt (III. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.922, VVO ID SIOBC1181_379 Marolt (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.923 VVO ID SIOBC1182_380 Marolt (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.925, VVO ID SIOBC1183_384 Marolt (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.924, VVO ID SIOBC1184_382 Marolt (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.226, VVO ID SIOBC1185_391 Vrelenk (III. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 60.227, VVO ID SIOBC1185_392 Vrelenk (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 62.726, VVO ID SIOBC1178_383 Pergaver (III. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 61.387, VVO ID SIOBC1186_381 Lasanov travnik (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 62.727, VVO ID SIOBC1178_385 Pergaver (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 62.975, VVO ID SIOBC1187_386 Žvajger (I. varstveni režim), sektor območja Drave,
- ID REG VVO 62.252, VVO ID SIOBC1179_387 Šlavs (III. varstveni režim), sektor območja Drave,

- ID REG VVO 62.253, VVO ID SIOBC1179_388 Šlavs (I. varstveni režim), sektor območja Drave
- ID REG VVO 62.255, VVO ID SIOBC1180_389 Šlavs (I. varstveni režim), sektor območja Drave
- ID REG VVO 59.626, VVO ID SIOBC1189_390 Šlavs 3 (I. varstveni režim), sektor območja Drave.

V kolikor se v času veljavnosti GGN vodovarstveno območje sprejme s pravnim predpisom, v katerem je naveden tudi režim, se pri gospodarjenju z gozdovi upošteva sprejet režim. Informacije o vodovarstvenih sprejetih vodovarstvenih območjih so prikazane na Atlasu voda.

VVO - državni in občinski nivo so povzeta po zbirki podatkov Vodovarstvena območja, določena na podlagi predpisa Vlade RS in Vodovarstvena območja, določena na podlagi občinskih odlokov, ter dosegljiva na spletni povezavi <http://www.evode.gov.si/index.php?id=116>.

Posege v prostor je treba načrtovati in izvajati na način, da ne pride do negativnega vpliva na načrtovana vodovarstvena območja.

Kopalne vode so vode, kjer se kopa ali se pričakuje, da se bo kopalo veliko število ljudi, ali se kopanje izvaja kot neposredna raba vode za dejavnost kopališč, pa kopanje ni trajno prepovedano ali trajno odsvetovano (tretji odstavek 77. člena ZV-1). Kopalne vode so določene z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2), na katerih se zasledujeta cilja »ne poslabševati kakovosti kopalne vode« in »doseganje vsaj zadostne kakovosti kopalne vode«. Upravljanje kopalnih voda se nanaša na upravljanje območij površinskih voda, na katerih je določen status kopalne vode.

V GGE ni kopalnih voda.

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe voda:

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).

Usmeritve za preprečitev onesnaženja površinskih in podzemnih voda:

V vseh gozdovih:

- Odpadna olja je v splošnem prepovedano puščati v zabojnikih za zbiranje komunalnih odpadkov, jih odmetavati ali zlivati na tla oziroma v površinske in podzemne vode. Treba jih je oddati na za to določenih mestih (zbirni centri).
- Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se ne izvaja. Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla. V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulati) pobrati v ustrezne posode. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in stoječih voda, zunaj priobalnih zemljišč in območij poplav. Pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.

Znotraj gozdnega prostora:

- Prepovedano je gnojenje ali uporaba sredstev za varstvo rastlin na priobalnih zemljiščih v tlorsni širini 15 metrov od meje brega voda 1. reda in pet metrov od meje brega voda 2. reda na podlagi 65. člena ZV-1.
- Vzpostavlja in ohranja naj se pas obvodne vegetacije (drevja in grmičevja), ki lahko omili ali prepreči vnos pesticidov in drugih onesnaževal v vodotok.

Usmeritve na referenčnih odsekih:

So podane v poglavju 6.2.7 Usmeritve za tehnologijo, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z le zelo majhnimi spremembami elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje. Skladno s 5. členom te uredbe so:

- na referenčnih odsekih: prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti.
- na vodotokih gorvodno od referenčnih odsekov (z njihovo prispevno površino) in na vodotokih dolvodno od referenčnih odsekov oziroma od jezera, na katerem so določeni referenčni odseki, do dolvodne meje ribjega tipa, v katerega je razvrščen referenčni odsek oziroma vodotok na iztoku iz jezera: dovoljeni le posegi, ki ne povzročijo škodljivega vpliva na referenčne odseke in se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo ter so izpolnjeni drugi pogoji za izdajo vodnega soglasja.

Referenčni odsek, ki je določen v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja za obdobje 2023–2027 (2023), je v GGE opredeljen na vodotoku Radoljna v sklopu SI3VT359 MPVT Drava–Dravograd–Maribor (skupna dolžina znaša 461 m).

Odseki dolvodno od referenčnih odsekov so:

- SI3VT359 MPVT Drava–Dravograd–Maribor, zgornji srednji tok 1.

Odseki gorvodno od referenčnih odsekov so:

- SI3VT359 MPVT Drava–Dravograd–Maribor.

Pri pripravi GGN je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v javno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja za obdobje 2023–2027 (2023).

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti

Usmeritve za 1. stopnjo poudarjenosti:

Na območjih ekocelic in gozdnih rezervatov je treba gozd prepustiti naravnemu razvoju. Na območjih naravnih vrednot je treba upoštevati usmeritve za njihovo ohranjanje. Z vzdrževanjem gozdnih jas in gozdnih robov je treba preprečevati zaraščanje negozdnih površin.

Gospodarjenje z gozdovi naj se izvaja na način, ki ohranja raznolikost gozdne strukture v različnih razvojnih fazah ter krepi vsestransko odpornost gozdov. Pospeševati je treba minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne vrste. Gozdove je treba pomlajevati naravno in na način, da se drevesna sestava čim bolj približa naravni sestavi gozda.

Usmeritve za 2. stopnjo poudarjenosti:

Pri gospodarjenju z gozdovi je treba upoštevati varstvene usmeritve za naravne vrednote, EPO in območja Natura 2000. V gozdovih je treba določiti ekocelice za vzpostavljanje in ohranjanje primernih habitatov za živalske vrste ter posamezna drevesa ali manjše skupine drevja prepustiti staranju in naravnemu razvoju. Pri tem je treba prednostno izbirati drevje, ki ni gospodarsko zanimivo, kot so sušice, votla drevesa, drevje z dupli ... Ohranjati je treba mokrišča, vodne površine v gozdu (mlake, luže in jezera) ter druge negozne ekosisteme, kot so jase. Ob vodotokih in stoječih vodah je treba ohranjati gozdove in gozdne koridorje. Ekocelice je treba opredeliti v gozdnogojitvenih načrtih.

Varstvene usmeritve za EPO in območja Natura 2000 so povzete po Naravovarstvenih smernicah ... (2026).

Na območju gozdov so izločene ekocelice, v katerih se ne izvajajo gozdnogospodarski ukrepi, temveč se gozd prepusti naravnemu razvoju (odseki ali del odsekov: 36A, 37A, 37B, 38A, 56D, 60B, 61F, 65B, 66A, 67E, 94C, 107C, 109C).

Na območju gozdov so izločene ekocelice, v katerih je treba opravljati samo ukrepe za ohranitev oz. izboljšanje ugodnega stanja (odseki ali del odsekov: 56D, 58A, 67B, 94C, 110B, 110G, 137A, 137B, 142B).

Prikaz območij gozdov, na katera se nanašajo konkretne usmeritve, je prikazan v kartnem delu načrta na Karti habitatov, biotopov in ogroženosti vrst v merilu 1:25.000 (KARTA ŠT. 6).

Varstvene usmeritve za EPO

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

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

Ekološko pomembno območje 41200 Pohorje:

Območje EPO se večinoma prekriva z območjem Natura 2000 POO in POV Pohorje, POO Zgornja Drava s pritoki in POO Velka s Pritoki.

Za območja EPO, ki se prekrivajo z navedenimi Natura 2000 območji veljajo varstvene usmeritve, ki so podane za posebna varstvena območja (CGP Pohorje). Izven območij s prekrivanjem ni podanih dodatnih varstvenih usmeritev.

Ekološko pomembno območje 44300 Zgornja Drava:

Območje EPO se prekriva z območjem Natura 2000 POO Zgornja Drava s pritoki in POV Drava.

Veljajo varstvene usmeritve, ki so podane za posebna varstvena območja (cona Zgornja Drava s pritoki).

Varstvene usmeritve na območjih Natura 2000

Splošne varstvene usmeritve

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

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

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

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

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenjene, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja,
- sečnja in spravilo lesa se ne izvaja v času med sončnim zahodom in sončnim vzhodom (v času po javno objavljenem navtičnem mraku do začetka navtične zore naslednjega dne).

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

Konkretna varstvena usmeritve

Na podlagi splošnih varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve. Podrobnejše varstvene usmeritve so navedene v Prilogi B Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028 (2023; v nadaljevanju: PUN) oziroma so dodatno določene v Naravovarstvenih smernicah ... (2026).

Konkretna in podrobnejša usmeritve po upravljavskih conah

Celoten gozdni prostor Pohorje (v nadaljevanju CGP):

Konkretna varstvena usmeritve:

- Ohranja naj se čimbolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije.
- Ohranja naj se pestra struktura razvojnih faz z bogatim grmovnim in zeliščnim slojem, pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne grmovne in drevesne vrste.
- Ohranja naj se presvetljene gozdove, gozdne jase, strukturirane gozdne robove, površine v obnovi.
- Na območju presvetljenih gozdov, gozdnih jas, strukturiranih gozdnih robovih, na površinah v obnovi in ob gozdnih potokih naj se ohranja zlasti rastline iz rodov *Lamium*, *Urtica*, *Epilobium*, *Corylus*, *Rubus*, *Lonicera*, *Viburnum*, *Salix*, *Quercus*, *Populus*, *Fraxinus*, *Eupatorium*, *Origanum*, *Solidago* in *Cirsium*.
- Ohrani naj se delež velikega jesena v sestojih na primernih rastiščih z varstvenimi in gojitvenimi deli (z naravno obnovo, obžetev).
- Ohranja naj se zdrava drevesa velikega jesena v sestojih (zagotavljanje semen za naravno obnovo).
- Ohranja naj se mokrotne habitate v gozdu (luže, mlakuže, vodne kotanje) in zamočvirjene gozdne površine, v katere naj se s pravilom lesa ne posega. Na teh območjih naj se ne načrtuje novih gozdnih prometnic.
- Na območja Natura 2000 naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.
- Neselektivnih fitofarmacevtskih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja.

Usmeritve za gozdne vlake:

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

Usmeritve za strojno sečnjo:

- Na manj nosilnih tleh lahko ob upoštevanju ostalih časovnih in prostorskih omejitev strojna sečnja (vsebina smernic) poteka le, ko so tla zmrznjena ali suha. Sečne poti naj bodo pokrite s sečnimi ostanki, ki zmanjšuje nastanek kolesnic.
- Sečnja se ne izvaja v nočnem času in sicer v času od javno objavljenega konca navtičnega mraka do začetka navtične zore naslednjega dne.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja dvoživk: stoječe luže, mlake, vodne kotanje).
- Izdelava vodnih virov v gozdu.
- Vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona A - Pohorje (kisloljubni smrekovi gozdovi):

Konkretne usmeritve:

- Na območjih cone znotraj Regijskega parka Pohorje gospodarjenje z gozdovi poteka v skladu z varstvenimi režimi.
- Strojna sečnja naj se ne izvaja v odsekih oz. delih odsekov, ki so prikazani v prilogi 7⁴: 10065B, 10066A, 10067B, 10067D, 10067E, 10068C, 10110B, 10110C, 10110D, 10110E, 10110F, 10110G, 10110H, 10135A, 10135C, 10137A, 10137B, 10137C, 10138A, 10139A, 10140A, 10141C, 10141D, 10141E, 10142A, 10142B, 10142C.
- Ohranjanje naj se najmanj 5 % površine cone brez gospodarjenja (ekocelice brez ukrepanja) vključujoč površine, ki so zajete v prvem varstvenem območju Regijskega parka Pohorje.
- Gozdnogospodarsko izkoriščanje naj se prilagodi specifičnim ekološkim zahtevam območja/zelo dolga regeneracijska doba.
- Pomlajevanje naj se izvaja v srednje velikih jedrih.
- Ohranjanje naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Ohranjajo naj se nepoškodovana tla ob izvajanju sečnje in spravila lesa ter izvedbi novogradnje prometnic (upoštevajo se usmeritve podane v CGP Pohorje).

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj⁵.
- Ohranjanje biotopov - nega⁵.
- Ohranjanje biotopov - sečnja⁵.
- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Obžetev.
- Nega mladja.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona B - Pohorje (bukovi gozdovi):

Konkretne usmeritve:

- Preprečuje naj se krčitve ohranjenih gozdov.
- Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom.
- Ohranjanje naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja HT (predvsem pod 1.000 metri n.v.).
- Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110 (predvsem sestojev, ki so na drugi stopnji ohranjenosti - spremenjeni gozdovi).

4 Omejitve strojne sečnje so prikazane v Naravovarstvenih smernicah ... (2026) v prilogi 7 in v sloju Omejitve_strojna_secnja.shp.

5 Vključevanje ukrepov v okviru izvedbe projekta Pohorka 1, Pohorka 2 in sredstev gozdnega sklada.

Alpski kozliček (*Rosalia alpina*)⁶:

Vrsta se pojavlja v odsekih in delih odsekov:

10056A	10058A	10102B	10104E	10108C	10125A	10143D	10146C
10056D	10058C	10103A	10104F	10109C	10126D	10143E	
10056E	10075C	10104C	10107A	10114C	10129B	10145B	
10056F	10101A	10104D	10107C	10120C	10143A	10145C	

- stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti naj se določi na območju habitata alpskega kozlička znotraj Cone B - Pohorje (bukovi gozdovi) v odsekih in delih odsekov: 10056A, 10056D, 10056E, 10056F, 10058A, 10058C, 10102B, 10103A, 10107A, 10107C, 10108C, 10109C, 10114C, 10143A.
- Primarno predlagamo umeščanje ekocelic brez ukrepanja v odsekih in delih odsekov: 10102B, 10103A, 10107A, 10107C, 10108C, 10109C, 10114C. Za ekocelice brez ukrepanja so primerna tudi območja znotraj odsekov: 10056A, 10056D, 10056E, 10056F, 10058A, 10058C, 10143A.
- Poveča naj se predvsem stoječa odmrta lesna masa bukve in sicer vsaj 5 dreves na ha v razširjenih debelinskih razredih B in C. Usmeritev velja za odseke in dele odsekov: 10056A, 10056D, 10056E, 10056F, 10058A, 10058C, 10102B, 10103A, 10107A, 10107C, 10108C, 10109C, 10114C, 10143A.
- Ohranja naj se omejene in nadzorovane izgube populacije alpskega kozlička zaradi zaleganja v sveže posekan les. Skladiščenje bukove hlodovine in drv naj se ne izvaja v času med 15. 6. in 15. 8. v odsekih oziroma delih odsekov: 10056A, 10056D, 10056E, 10056F, 10058A, 10058C, 10102B, 10103A, 10107A, 10107C, 10108C, 10109C, 10114C, 10143A. V primeru izvajanja sečnje v obdobju med 15. 6. in 15. 8. je potrebno hlodovino v največ dveh tednih po poseku spraviti iz gozda.
- Večje deponije bukovega lesa naj se vzpostavlja le izven cone prisotnosti alpskega kozlička z varstvenim pasom 1.500 metrov (velja za obdobje med 15. 6. in 15. 8.).

V vseh ostalih območjih pojavljanja vrste alpski kozliček znotraj odsekov in delov odsekov: 10075C, 10101A, 10104C, 10104D, 10104E, 10104F, 10120C, 10125A, 10126D, 10129B, 10143D, 10143E, 10145B, 10145C in 10146C veljajo naslednje usmeritve:

- Poveča naj se delež odmrlega lesa (stoječega) v gozdu (v povprečju vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu). Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinske razrede nad 30 cm.
- Trajno naj se ohranja vsaj 30 % delež starejših sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj⁷.
- Ohranjanje biotopov - nega, sečnja⁷.
- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj⁷.
- Ohranjanje biotopov - nega, sečnja⁷.
- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu⁷.
- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Obžetev.
- Nega mladja.
- Zaščita mladja z (leseno) ograjo.

⁵ Vključevanje ukrepov v okviru izvedbe projekta Pohorka 1, Pohorka 2 in sredstev gozdnega sklada.

⁶ Območja posameznih ukrepov v odsekih so bili predlagani s strani Nacionalnega inštituta za biologijo - projekt Pohorka (Vira: Vzpostavitev in spremljanje lovilnih mest s feromonom za odvrčanje od lesa na deponijah in žagah za kvalifikacijsko vrsto alpski kozliček (*Rosalia alpina*) - v prilogi 8 v Naravovarstvenih smernicah ... (2026) ekocelica z ukrepanjem (upravljavac SiDG); Popis stanja habitata in populacije alpskega kozlička (*Rosalia alpina*)).

⁷ Vključevanje ukrepov v okviru izvedbe projekta Pohorka 1, Pohorka 2 in sredstev gozdnega sklada.

- Ukrepi Pohorka 2.

Cona C - Pohorje (barja):

Konkretne usmeritve:

- V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Večji del cone C se nahaja znotraj območja Regijskega parka Pohorje - upošteva se režim za prvo in drugo (splošno) varstveno cono.
- Znotraj cone (izven prve varstvene cone območja Regijskega parka Pohorje) se teži k revitalizaciji zaraščajočih barij. Pri tem se izvajanje gozdnogospodarskih ukrepov tehnološko in časovno prilagodi specifičnim ekološkim lastnostim mokrotnih habitatnih tipov (spravilo sečnih ostankov pri odstranjevanju zarasti se vrši v zimskem času, ko so tla zmrznjena ali v obdobju brez dežja, spravilo naj se izvaja z obrobja območja (vožnja s pravilnimi sredstvi znotraj območja cone ni dovoljena)).
- Novogradnjo gozdnih prometnic naj se usmerja izven 50 metrskega pasa cone - ohranja naj se naravno stanje barij.
- Na območju cone se ne izvaja strojne sečnje in robnem pasu 50 metrov izven območja cone (območje je prikazano v Naravovarstvenih smernicah ... (2026), v prilogi 7⁸).
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic na obrobju cone naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin na območje barij.
- Izboljša naj se ugodno ohranitveno stanje habitatnih tipov (preprečevanje zaraščanja z odstranjevanjem lesne zarasti in obročkanjem ter obnovitvijo ustreznega hidrološkega režima tal: sanacija izsuševalnih kanalov).
- V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj.
- Ohranjanje biotopov - sečnja.
- Ohranjanje biotopov - nega.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona D - Pohorje (barjanski gozdovi):

Konkretne usmeritve:

- V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Večji del cone D se nahaja znotraj območja Regijskega parka Pohorje - upošteva se režim za prvo in drugo (splošno) varstveno cono.
- Znotraj cone (izven prve varstvene cone območja Regijskega parka Pohorje) se teži k revitalizaciji zaraščajočih barjanskih gozdov. Pri tem se izvajanje gozdnogospodarskih ukrepov tehnološko in časovno prilagodi specifičnim ekološkim lastnostim mokrotnih habitatnih tipov (izvedba del se vrši v zimskem času, ko so tla zmrznjena ali v obdobju brez dežja, spravilo lesa naj se izvaja z obrobja območja habitatnega tipa).
- Novogradnjo gozdnih prometnic naj se usmerja izven 50 metrskega pasa cone - ohranja naj se naravno stanje barij.
- Na območju cone se ne izvaja strojne sečnje in robnem pasu 50 metrov izven območja cone (območje je prikazano v Naravovarstvenih smernicah ... (2026), v prilogi 7⁹).
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic na obrobju cone naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin na območje barjanskih gozdov.

⁸ Omejitve strojne sečnje so prikazane v Naravovarstvenih smernicah ... (2026) v prilogi 7 in v sloju Omejitve_strojna_secnja.shp.

⁹ Omejitve strojne sečnje so prikazane v Naravovarstvenih smernicah ... (2026) v prilogi 7 in v sloju Omejitve_strojna_secnja.shp.

- Izboljša naj se ugodno ohranitveno stanje habitatnega tipa (vzpostavitev ekocelic z in brez ukrepanja).
- V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj¹⁰.
- Ohranjanje biotopov - sečnja, nega⁸.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona E - Pohorje (vrstno bogata travišča):

Konkretne varstvene usmeritve:

- V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Ohranja naj se površina cone habitatnega tipa na območje izven prioriternih kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov.
- Izvaja naj se selektivno odstranjevanje zaraščenosti znotraj območij revitalizacije travišč za krepitev biotopske funkcije prostora.
- Izvaja naj se horizontalno in vertikalno strukturiranost traviščnih robnih struktur (ekotona) oz. gozdnega roba v pasu dveh sestojnih drevesnih višin ter ustvari postopen prehod iz kmetijskih/traviščnih površin v gozd.
- Ohranjajo naj se značilnice habitatnega tipa - dodaten vnos hranil ni dovoljen (gnojenje z mineralnimi in organskimi gnojili, vsakoletno puščanje odstranjene trave z mulčenjem), razen gnojil, ki nastane s pašo s primerno obtežbo živali na ha površin.
- Ohranjajo naj se mikrostrukture prostora: puščajo se skupine borovničevja, brusnice, jesenske vrese, plodonosna drevesa - jerebika (*Sorbus aucuparia*), macesen (*Larix decidua*), posamezni grmi (leska).
- Revitalizacija travišč na območju SPA Pohorje (odstranjevanje zarasti, mulčenje/ruvanje panjev) naj bo prilagojeno ekološkim zahtevam kvalifikacijskih vrst ptic območja Natura 2000 Pohorje.
- S košnjo in drugimi potrebnimi ukrepi se preprečuje zaraščanje travniških površin. Intenzivneje se ukrepa na površinah v zaraščanju (s strojnim mulčenjem se revitalizira degradirane travniške površine), na ohranjenih travnikih pa se s pozno košnjo vzdržuje obstoječe stanje.
- Prioriteta za izvajanje ukrepov so zaraščajoča se zemljišča, ki bodo ob izdelavi naslednjih gozdnogospodarskih načrtov določena kot gozd oziroma drugo gozdno zemljišče.
- Na traviščih naj se ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic, rampnih prostorov ter skladišč lesa. Preko travišč naj se ne vlačijo lesa, na njih naj se ne skladiščijo lesa oz. pušča sečnih ostankov. V primerih, ko ni drugih možnosti za spravilo lesa, naj se spravilo izvaja na način, da se ne poškoduje travna ruša oziroma se po spravilu vzpostavi prvotno stanje.

Ukrepi:

- Na območjih habitatnega tipa HT6230* in izven prioriternih kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov se izvede selektivno odstranjevanje zaraščenosti; horizontalno in vertikalno se strukturirajo traviščne robne strukture (ekoton) ter ustvari postopen prehod iz traviščnih površin v gozd.
- Osnovanje pasišč v gozdu.
- Vzdrževanje pasišč v gozdu.
- Ukrepi Pohorka 2.

¹⁰ Vključevanje ukrepov v okviru izvedbe projekta Pohorka 1, Pohorka 2 in sredstev gozdnega sklada.

Cona F - Pohorje (javorovi gozdovi):

- V cono habitatnega tipa se na podlagi terenskih popisov gozdov (opisi sestojev) vključijo javorovi gozdovi z GRT 761, ki ustrezajo kriterijem po metodologiji izdelave con kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na območjih Natura 2000 (projekt PUN 2000, 2014).

Konkretne usmeritve:

- Preprečuje naj se krčitve tovrstnega habitatnega tipa.
- Izboljša oz. obnovi naj se sonaravna drevesna sestava.
- Pri obnovi gozda naj se daje prednost kvalitetnemu mladju značilnih drevesnih vrst za HT 9180 (predvsem: gorski javor, veliki jesen in gorski brest), skrbi naj se za ohranitev semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim osebkom gorskega javora, velikega jesena in gorskega bresta.
- Izboljša naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Trajno naj se ohranja vsaj 30 % delež starejših sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).
- Pomlajevanje naj se izvaja v manjših pomladitvenih jedrih.
- Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij GHT javorovih gozdov.
- Kjer je zaradi prekomerne rastlinojede divjadi onemogočena naravna obnova sestojev, naj se mladje zaščiti z zaščitnimi ograjami.

Ukrepi:

- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Priprava tal za sadnjo.
- Sadnja.
- Obžetev.
- Nega mladja.
- Zaščita mladja z ograjo.
- Vzdrževanje zaščitne ograje.
- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj.
- Ohranjanje biotopov - sečnja, nega.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona G - Pohorje (5006-G osrednja cona):

Konkretne usmeritve:

- V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti na območjih ekocelic (območja predlaganih ekocelic so navedena znotraj posameznih upravljavskih con) in znotraj SPA SI5000006 Pohorje na območju habitata divjega petelina v odsekih 10110A, 10110B, 10110C, 10110D, 10110E, 10110G, 10110H, 10134A, 10134B, 10135A, 10135B, 10135C, 10137A, 10137B, 10137C, 10138A, 10139A, 10142A, 10142B, 10142C in delih odsekov 10146A (del sestoja L485), 10146B (sestoj L479).
- Dela v gozdu v posameznih odsekih naj se ne izvaja na aktivnih rastiščih in zaščitnih conah za divjega petelina v času od začetka marca do konca junija (obdobje od 1. 3. do 30. 6.); (odseki so navedeni v prejšnji alineji (območje habitata divjega petelina))¹¹.
- Ohranja naj se gozd z najmanj 50 % deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).
- Ohranja naj se vsaj 60 % delež iglavcev v lesni zalogi.
- Ohranja naj se skupine bukovih dreves v pretežno iglastih gozdovih.

¹¹ Naravovarstvenim smernicam je priložen sloj Divji_petelin_odseki.shp (navedeni odseki oz. deli odsekov se nahajajo tudi v drugih upravljavskih conah).

- Odmrla in živa drevesa bukve, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje.
- Poveča naj se delež odmrlega stoječega lesa iglavcev (mrtva, odmirajoča drevesa in sušice) v gozdu (v povprečju vsaj 5 % dreves glede na lesno zalogo znotraj upravljske cone zlasti v razširjenih debelinskih razredih B in C; ob zamujenih gradacijah podlubnikov in naravnih nesrečah puščati posamezna poškodovana drevesa). Izloča se vsaj 5–7 odmrlih in odmirajočih stoječih dreves iglavcev/ha s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm. Odmrlo stoječe drevje naj se na terenu vidno označi (npr. s simbolom < (kljun) ali P) ter zavede v odkazilnem manualu (šifra 317 kalo oz. habitatno drevje).
- Ohranja oz. varuje se vsa pevska drevesa divjega petelina.
- Ohranja naj se najmanj 5 % površine gozda brez gospodarjenja (gozdni rezervati, ekocelice brez ukrepanja, omejena gradnja gozdnih prometnic).
- Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavi primeren gozdni rob (tudi notranji gozdni rob ob širitvi in vzpostavljanju pomladitvenih jeder); vzdržuje se njegova stopničasta oblika, navzočnost zanj značilnih drevesnih in grmovnih vrst oziroma postopen prehod iz kmetijskih površin v gozd s širokimi prehodi).
- Znotraj življenjskega prostora divjega petelina naj se ohranjajo/vzpostavijo gozdne jase oziroma pasišča za divjad (šifra 21) - predlog umestitve velja za odsek 10129A (sestoja L577, L576).
- Obstoječe žične ograje za skupinsko zaščito gozdnega mladja naj se na območju življenjskega prostora divjega petelina označijo, novih žičnatih ograj naj se ne postavlja (postavitev novih ograj je možna v leseni izvedbi (na podlagi protokola projektov Suport in Pohorka)).
- V zeliščni/grmovni plasti naj se v primernih gozdnih združbah ohranja in pospešuje borovnica (*Vaccinium myrtillus*).
- Izboljša naj se struktura sestojev (strukturiranje gozdnih robov, vzpostavljanje preletnih koridorjev, zagotovljen sečni red, puščanje stojećih odmrlih dreves - sušic) in funkcije gozda za dvig ugodnega stanja koconogih kur.
- Novo odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami ni zaželeno. Znotraj cone se omeji gradnja in priprava gozdnih prometnic; načrtovanje omrežja gozdnih prometnic naj poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.
- Ob načrtovanju novih gozdnih prometnic je potrebno posebno pozornost nameniti režimu vožnje, času izgradnje prometnice, kot tudi ovrednotiti njene morebitne posledice na ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst.
- Na obstoječih gozdnih prometnicah se vzpostavi režim vožnje, predvsem na slepih krakih in manj pomembnih gozdnih cestah naj se postavi zapornice (prometni znaki in zapornice).
- V coni naj se zagotavlja zmerne do nizke gostote divjih prašičev, jazbecev, lisic, kun in drugih plenilcev talnih gnezd.
- Rekreatijske in turistične dejavnosti naj se usmerja izven cone, rekreatijska funkcija naj v coni ne bo poudarjena na 1. stopnji (razen na območjih obstoječih in označenih planinskih/pohodnih ter kolesarskih poteh).
- Upravljanje z divjadjo naj se načrtuje tako, da se številčnost velike rastlinojede divjadi vzdržuje na ravni, ki zagotavlja nemoteno naravno pomlajevanje gozdnih habitatnih tipov.
- Nad 1.200 metrov n.m.v. se omeji oz. izjemoma dovoli število krmišč za ostalo divjad z močno in sočno krmo (koruza, pesa, jabolka, ipd.). Lokacije krmišč se določi v dogovoru z ZRSVN v skladu z usmeritvami za Lovsko upravljska območja.

Črna štoklja (*Ciconia nigra*)¹²:

- V okolici znanih gnezd naj se vzpostavijo ekocelice brez ukrepanja (v velikosti vsaj 1 ha v okolici gnezda).

¹² Usmeritve veljajo v primeru najdbe lokacij gnezd.

- V okolici znanih gnezd črne štoklje naj se vzpostavijo mirne cone (mir v okolici 400 m od gnezda črne štoklje od 15. marca do 15. avgusta).

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj: Puščanje habitatnega drevja ter vzpostavitev trajne mreže habitatnega drevja (določitev malopovršinskih ekocelic).
- Ohranjanje biotopov - sečnja: Opredelijo se odseki z nizko intenziteto prilagojenega gospodarjenja (ekocelica z ukrepanjem): predlog odsek 10129A (sestoja L577, L576).
- Ohranjanje biotopov - nega: Na izbranih odsekih s pestro zeliščno plastjo se pospešuje/ohranja borovnica, brusnica.
- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu: Povečati delež odmrlega/odmirajočega lesa iglavcev (v povprečju vsaj 5 % odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo znotraj upravljaljske cone - večina (vsaj 50 % odmrlega stoječega drevja) naj se zagotovi v razširjenih debelinskih stopnjah B in C). Izloča se vsaj 5–7 odmrlih in odmirajočih stoječih dreves iglavcev/ha s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm. Puščajo se suha drevesa, ki po Pravilniku o varstvu ne zapadejo pod definicijo lubadarke.
- Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali.
- Obžetev.
- Zaščita mladja z leseno ograjo.
- Vzdrževanje zaščitne ograje.
- Označitev žičnatih ograj.
- Vzdrževanje pasišč v gozdu: predlog odsek 10129A (sestoja L577, L576).
- Odstranjevanje ograj za zaščito mladja (žičnih).
- Osnovanje pasišč v gozdu.
- Oblikovanje, ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona H - Pohorje (5006-H zunanja cona):

Konkretne varstvene usmeritve:

- Ohranjanje naj se vsaj 30 % delež razvojnih faz starejšega debeljaka in pomlajenca.
- Ohranjanje oz. mestoma naj se vzpostavlja pester gozdni rob s prisotnostjo plodonosnega drevja in grmovja.
- Ohranjanje naj se pester polnilni sloj v sestojih, s prevlado listavcev, delež iglavcev v polnilnem sloju naj bo pod 20 %.
- Pomladitvena jedra naj se širi z robno sečnjo v širini dveh drevesnih višin (obnavljanje pestrega zeliščnega in grmovnega sloja).
- Vzdržuje naj se zaraščajoče površine v fazi grmišč (ohranjanje leske, jerebika).
- Za skupinsko zaščito mladja naj se prednostno izvede postavitve novih ograj v leseni izvedbi (na podlagi protokola projekta Suport in Pohorka); novo postavljene žične pomlajevalne ograje se postavi v dogovoru z ZRSVN (v tem primeru jih je potrebno ustrezno vidno označiti).
- Ohranjanje naj se mozaičnost območja, preplet gozdne in kulturne krajine (mejice, omejki, solitarno drevje).
- Ohranjanje naj se odrasla drevesa buke in pospešuje naj se bukovo mladje.
- Odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik, naj se ohranja kot habitatno drevje.
- Ohranjanje naj se naravno stanje vodotokov (omeji naj se gradnja gozdnih prometnic ob potokih).

Črna štoklja (*Ciconia nigra*)¹³:

- V okolici znanih gnezd naj se vzpostavijo ekocelice brez ukrepanja (v velikosti vsaj 1 ha v okolici gnezda).
- V okolici znanih gnezd črne štoklje naj se vzpostavijo mirne cone (mir v okolici 400 m od gnezda črne štoklje od 15. marca do 15. avgusta).

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj.
- Ohranjanje biotopov - sečnja.
- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.
- Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali.
- Vzdrževanje pasišč v gozdu.
- Osnovanje pasišč v gozdu.
- Vzdrževanje grmišč.
- Oblikovanje, ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba.
- Vzdrževanje večjih vodnih virov v gozdu.
- Mulčenje brežin gozdnih cest.
- Zaščita mladja z (leseno) ograjo.
- Označitev žičnatih ograj.
- Vzdrževanje zaščitne ograje.
- Odstranjevanje ograj za zaščito mladja (žičnih).
- Izdelava vodnih virov v gozdu.
- Ukrepi Pohorka 2.

Cona koščaka - potoki

Konkretne usmeritve:

- V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.
- V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.
- Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja.
- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti.
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.
- Ohranjanje naj se zamočvirjene gozdne površine.
- Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranjanje naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.
- V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj.
- Ukrepi Pohorka 2.

¹³ Usmeritve veljajo v primeru najdbe lokacij gnezd.

Cona Zgornja Drava s pritoki:

Konkretne varstvene usmeritve:

- Ohranja naj se površina gozda z naravno drevesno sestavo (gozdnega prostora naj se dodatno ne fragmentira).
- Zagotavlja naj se čim bolj naravno drevesno sestavo ter omogoča naravno pomlajevanje. Obnova gozda naj poteka z rastišču primernimi drevesnimi vrstami.
- Izvaja naj se skupinsko postopno gospodarjenje s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih.
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov. Ohrani naj se vsaj 30 % delež razvojnih faz starejšega debeljaka in pomlajenca.
- Ohranja naj se pestra struktura razvojnih faz z bogatim grmovnim in zeliščnim slojem, pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne grmovne in drevesne vrste.
- Ohranja naj se presvetljene gozdove, gozdne jase, strukturirane gozdne robove, površine v obnovi.
- Na območju presvetljenih gozdov, gozdnih jas, strukturiranih gozdnih robovih in na površinah v obnovi naj se ohranja zlasti rastline iz rodov *Lamium*, *Urtica*, *Epilobium*, *Corylus*, *Rubus*, *Lonicera*, *Salix*, *Quercus*, *Eupatorium*, *Origanum*, *Solidago* in *Cirsium*.
- Ohranja naj se obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja ob reki Dravi z varstvenimi in gojitvenimi deli (odstranitev tujerodnih zeliščnih in grmovnih vrst, sadnja rastišču primernih vrst).
- Na območja Natura 2000 naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Močvirski krešič (*Carabus variolosus*)¹⁴:

- Ohranja naj se mokrotne habitate v gozdu (luže, mlakuže, vodne kotanje), zamočvirjene gozdne površine na katerih se ohranjajo stoječa odmirajoča drevesa, starejša manjvredna drevesa - habitatno drevje.
- Pri sečnji in spravilu lesa v okolici vodotokov naj se uporablja biološko razgradljiva olja. Neselektivnih fitofarmacevtskih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja.
- Ohranja naj se sestoje s strnjenim sklepom krošenj v oddaljenosti 20 m od stoječih in tekočih voda: poplavna območja oz. območja pogoste prisotnosti vode in zamočvirjene gozdne površine ter obrežno vegetacijo. Na teh območjih naj se ne izvaja krčitev gozda - vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha.

Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*):

- Preprečuje naj se krčitve ohranjenih gozdov (stopnja ohranjenosti 1).
- Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom.
- Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja habitatnega tipa.
- Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110, predvsem sestojev, ki so na drugi stopnji ohranjenosti - spremenjeni gozdovi (stopnja ohranjenosti 2).

Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih

V cono habitatnega tipa se na podlagi terenskih popisov gozdov (opisi sestojev) za GGN GGE Lovrenc na Pohorju vključijo predvsem javorovi gozdovi s 1. in 2. stopnjo ohranjenosti.

- Preprečuje naj se krčitve tovrstnega habitatnega tipa na nivoju GGE.
- Izboljša oz. obnovi naj se sonaravna drevesna sestava.
- Pri obnovi gozda naj se daje prednost kvalitetnemu mladju značilnih drevesnih vrst za HT 9180 (predvsem: gorski javor, veliki jesen in gorski brest), skrbi naj se za ohranitev semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim osebkom gorskega javora, velikega jesena in gorskega bresta.

¹⁴ Naravovarstvenim smernicam ... (2026) je priložen sloj Mocvirski_kresic_Lovrenc.shp.

- Izboljša naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Trajno naj se ohranja vsaj 30 % delež starejših sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C).
- Pomlajevanje naj se izvaja v manjših pomladitvenih jedrih.
- Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območij GHT javorovih gozdov.
- Kjer je zaradi prekomerne rastlinojede divjadi onemogočena naravna obnova sestojev, naj se mladje zaščiti z zaščitnimi ograjami.

Usmeritve za gozdne vlake

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

Usmeritve za strojno sečnjo

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

Ukrepi:

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

Podcona Drava

Konkretne usmeritve:

- V coni veljajo vse usmeritve podane za cono Zgornja Drava s pritoki. Dodatne usmeritve za pod cono Drava so:
- Umeščanje 1. stopnje funkcije biotske raznovrstnosti na območju ekocelic in NV (ki so poudarjene na prvi 1. stopnji funkcije biotske raznovrstnosti).
- Gospodarjenje naj se prilagodi varovalni in biotopski vlogi gozda.
- Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih vrst naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od treh drevesnih višin.
- Ohranja naj se obrežna vegetacija: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin.
- Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda.
- Odmrli in živa drevesa (predvsem listavcev), naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, stara votla drevesa, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje: pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3 % odmrlega stoječega lesa glede na lesno zalogo znotraj cone. Stoječi odmrli les (predvsem listavcev) mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, večinoma pa debelinske razrede nad 30 cm.

- Ohranja naj se gozd z večjim deležem odmrle biomase, ki je prepuščen naravnemu razvoju (ekocelice brez ukrepanja). Predlog: V ekocelice brez ukrepanja naj se vključijo pomembna območja za ohranjanje ugodnih prehranskih in gnezdnih pogojev za kvalifikacijske vrste ptic v sestojih starejših razvojnih faz.
- Ohranja naj se mravljišča v gozdnem prostoru.

Ukrepi:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj.
- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu: izloča se vsaj 5–7 odmrlih in odmirajočih stoječih dreves/ha s prevladujočim drevjem premera nad 30 cm.

Varstvene usmeritve za ohranjanje biotske raznovrstnosti izven varovanih območij

Za ohranjanje habitatnega tipa v ugodnem stanju se uporabljajo določila 3. člena Uredbe o habitatnih tipih ter varstveni cilji za doseganje ustreznih ekoloških razmer za posamezne skupine habitatnih tipov, ki so navedeni v Prilogi 2 iste uredbe. Habitatni tipi se ohranjajo v ugodnem stanju tako, da se posegi in dejavnosti na območjih habitatnih tipov načrtujejo in izvajajo tako, da je njihov neugoden vpliv čim manjši.

Posegi in dejavnosti na območjih habitatnih tipov se načrtujejo na način in v obsegu:

- da se v kar največji možni meri ohranja ali večja naravna razširjenost habitatnih tipov in območij, ki jih posamezni habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva,
- da se v kar največji možni meri ohranjajo specifična struktura habitatnega tipa in naravni procesi ali ustrezna raba v skladu z varstvenimi cilji iz priloge 2 Uredbe o habitatnih tipih,
- da se ohranja ugodno stanje za te habitatne tipe značilnih rastlinskih in živalskih vrst v skladu z varstvenimi cilji iz predpisov, ki urejajo varstvo zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst.

Usmeritve za gospodarjenje s klimatsko funkcijo

Pri gospodarjenju z gozdovi je treba zagotovjati prostorsko prisotnost gozdov, njihovo stabilno zgradbo ter vitalnost. Iz tega izhaja sposobnost gozda za oblikovanje lastne mikroklimе in za blagodejno vplivanje na podnebne razmere v širši okolici. Ohraniti je treba strnjene gozdne komplekse, v kmetijski krajini - okrog Lovrenca - pa tudi obstoječe gozdove, gozdne pasove, omejeke, žive meje in posamična drevesa. S pasovi gozdnega drevja je treba gospodariti na tradicionalen način - prebiralno ali panjevsko.

Socialne funkcije

Usmeritve za gospodarjenje z zaščitno funkcijo

Krepiti in ohranjati je treba naravno drevesno sestavo ter zgradbo gozda. Spodbujati je treba drevesne vrste z dobrim koreninskim sistemom. Posebno pozornost je treba namenjati gozdnemu robu in njegovi vertikalni strukturi. Zagotavljati je treba pravočasen posek prestarih in oslabilih dreves ter gozdno proizvodnjo izvajati v ustreznem letnem času. Obnova gozdov naj poteka malopovršinsko.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot

Za zavarovana območja in območja naravnih vrednot je treba upoštevati predpisane varstvene režime iz aktov o zavarovanju, ki so navedeni v nadaljevanju (Naravovarstvene smernice ..., 2026). Pred posegi na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot je treba kontaktirati pristojno službo za ohranjanje narave (ZRSVN, OE Maribor).

ZAVAROVANA OBMOČJA IN VARSTVENI REŽIMI

Na zavarovanih območjih so varstveni režimi za Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) predpisani z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih ter

zgodovinskih spomenikov na območju občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 21/92), za Regijski park Pohorje pa Uredbo o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24).

Varstveni režimi zavarovanih območij

Preglednica 60: Varstveni režimi za zavarovana območja

Evid. št.	Ime	Status	Varstveni režimi
285	Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča)	NR	Velja za odsek 10136A: <u>Botanična naravna dediščina (režim):</u> Prepovedano je: – vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja. Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela; – spreminjati kulturo rastišča (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoravanje ledine ipd.); – trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline (zelišča, drevesa in grme) ali uničevati vegetacijske formacije; – nabirati senena in plodove rastlin, ki so pod posebnim varstvom; – onesnaževati površinske, talne ali podzemeljske vode, kar bi poslabšalo rastiščne pogoje na ožji lokaliteti. <u>Gozdna naravna dediščina (režim):</u> Prepovedano je: – sekati, obsekavati, lomiti, ruvati in kako drugače uničevati oz. poškodovati drevesa, grmovje in zelišča ter njihove dele; – spreminjati življenjske razmere na rastišču, npr. odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, rastišče ali površino nad koreninami, občasno ali stalno poplaviti rastišče, spreminjati višino podtalnice, kislost oz. alkalnost tal, izpuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi oz. odlagati kakršnekoli odpadne snovi na rastišču ali v njegovem vplivnem območju ipd.; – spreminjati obstoječo rastlinsko strukturo, zastrtost oz. osončenost rastišča (npr. razgaljati krošnjo drevesa, deblo oz. druge rastlinske dele), kakor tudi spreminjati mikroklimatske značilnosti biotopa, npr. z nadelavo presek; – v gozdni sistem vnašati nesamonikle vrste; – graditi kakršnekoli objekte ali naprave v območju naravne dediščine ali v njenem vplivnem območju, npr. zgradbe, prometnice vseh vrst (ceste, kolovoze, traktorske vlake, parkirišča, žičnice, drče), energetske in komunalne vode, (napeljave, cevovode, daljnovode) v nadzemni in podzemni izvedbi, jezove, hudourniške pregrade, regulacije vodotokov, geološke jame oz. izkope (peskokope, kamnolome, ter izvajati melioracijske, vodnogospodarske ali podobne posege, katerih posledice so v neposredni bližini vplivnega območja in se negativno odražajo v gozdnem ekosistemu; – obešati ali pritrdjevati tuja telesa oziroma konstrukcije na deblo ali druge rastlinske dele (table, odre, stojšča); – krmljenje divjadi, postavljanje solnic, gradnja obor za divjad; – pašništvo; – hoja zunaj poti; – zatiranje žuželk s kemičnimi sredstvi; – nabiranje gozdnih sadežev in povzročanje hrupa, če bi nabiralništvo in rekreacija ogrožali stabilnost gozdnega ekosistema. – Izjemoma je s soglasjem pristojne naravovarstvene službe mogoče: – postavljanje označevalnih in pojasnjevalnih tabel v obrobju gozda na samostojnih nosilcih; – nabiranje semen, plodov in drugih rastlinskih delov za analize; – označiti in opremiti primerno pešpot v takšni obliki, ki ne bo negativno posegala v stabilnost gozdnega ekosistema niti tega ne bodo povzročali obiskovalci.

Evid. št.	Ime	Status	Varstveni režimi
5011	Regijski park Pohorje	RP	Splošni varstveni režim (velja za vso območje RP Pohorje): Na območju je prepovedano: – izvajati posege in dejavnosti, ki bi lahko poslabšali hidrološke, geomorfološke in ekološke razmere na območju regijskega parka in zato negativno vplivali na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti; – izvajati posege in dejavnosti na naravnih vrednotah na način, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto; – naseljevati ali gojiti tujerodne rastlinske in živalske vrste; – izvajati pašo živali zunaj za to določenih območij planin ali brez pašnih redov; – v komercialne namene odvzemati iz narave rastline prosto živečih vrst in njihove plodove, vključno z glivami, razen drevja; – jahati in kolesariti zunaj cest, po katerih je dovoljen promet, ali zunaj površin, ki so za to določene v načrtu upravljanja; – gibati se zunaj urejenih in označenih poti v mirnih območjih; – postavljati in uporabljati vire svetlobe za osvetljevanje delov naravnega okolja; – graditi in postavljati nove objekte ali naprave; – spreminjati namembnost obstoječih objektov; – voziti motorna vozila na gozdnih in nekategoriziranih cestah in drugih poteh, razen za izvajanje gozdarske dejavnosti v skladu z zakonom, ki ureja gozdove, in za druge namene, dovoljene z zakonom, ki ureja ohranjanje narave; – voziti z motornimi vozili za namene organiziranih športnih, testnih in podobnih voženj, motokrosov ter v reklamne, tekmovalne in podobne namene; – uporabljati motorne sani in druga vozila na motorni pogon za vožnjo po snegu in ledu v naravnem okolju, razen za namene, dovoljene z zakonom, ki ureja ohranjanje narave. Ne glede na prepovedi za splošni varstveni režim se v regijskem parku lahko v skladu z varstvenimi cilji iz te uredbe, načrtom upravljanja in programi ali načrti izvajanja javne službe urejanja voda, gospodarjenja s kmetijskimi zemljišči, gozdovi in divjadjo, vzdrževanja objektov gospodarske javne infrastrukture ter objektov v javni rabi, izvajanja ukrepov varstva kulturne dediščine in drugih javnih služb: – izvajajo gozdarska, lovska in kmetijska dejavnost; – gradijo nove gozdne prometnice; – gradijo nestanovanjske kmetijske stavbe za opravljanje kmetijskih dejavnosti v regijskem parku za potrebe opravljanja kmetijske dejavnosti v regijskem parku; – gradijo nestanovanjske kmetijske stavbe in visoke preže za opravljanje gozdarskih in lovskih dejavnosti v regijskem parku za potrebe opravljanja gozdarske ali lovske dejavnosti v regijskem parku; – postavljajo oziroma gradijo telekomunikacijske, radionavigacijske in nadzorne naprave, namenjene zračnemu prometu; – postavljajo sončne elektrarne za samooskrbo na strehah obstoječih objektov in toplotne črpalke za centralno ogrevanje oziroma hlajenje ob obstoječih objektih; – leti z motornimi zrakoplovi s posadko ali z brezpilotnimi zrakoplovi za namene zagotavljanja obrambe države, zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah, izvajanja javnih služb in znanstvenoraziskovalne dejavnosti; – rabi voda za oskrbo s pitno vodo ter gradijo objekti za oskrbo s pitno vodo, če to ne vpliva negativno na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti; – opravljajo naloge in posegi javnih služb s področja urejanja obveznih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda v skladu s predpisi, ki urejajo vode; – izvaja ribolov v skladu z veljavnimi vodnimi dovoljenji; – izvajajo posegi na enotah kulturne dediščine v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

Evid. št.	Ime	Status	Varstveni režimi
5011	Regijski park Pohorje	RP	Dodatni varstveni režimi, ki veljajo za prvo varstveno območje (zanj velja tudi splošni varstveni režim): <u>Na območju je prepovedano:</u> – odvezati iz narave rastline ali dele rastlin prosto živečih vrst, vključno z glivami; – trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline ali uničevati vegetacijske formacije; – loviti, ribariti, odvezati iz narave in vznemirjati živali ter škoditi zdravju in dobrobiti živali; – izvajati melioracijska dela; – prirejati prireditve ter organizirati športna tekmovanja; – gibati se zunaj urejenih in označenih poti; – voziti z vozili na motorni pogon in kolesi; – postavljati obore in žičnate ograje. – Ne glede na prepovedi vezane na dodatni varstveni režim se v regijskem parku lahko: – odvzema divjad iz narave zaradi preprečevanja pojava in širjenja nalezljivih bolezni ali ob porušenem naravnem ravnovesju zaradi čezmernega povečanja populacije ene vrste divjadi nad nosilno zmogljivostjo ekosistema, tako da so izkazani neugodni vplivi na druge živalske ali rastlinske vrste na posebej za to določenih območjih; – odvezajo divjad in ribe iz narave za znanstvenoraziskovalne namene in izvajajo ukrepi varstva živali prosto živečih vrst po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave, pri čemer je o tem obveščen upravljavec regijskega parka; – pobira divjad ali se pobirajo njeni deli v okviru opravljanja nalog upravljanja lovišča v skladu s predpisi, ki urejajo divjad in lovstvo.

NARAVNE VREDNOTE

Splošne varstvene usmeritve

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen Zakona o ohranjanju narave, 2004 in nasl.; v nadaljevanju ZON).

Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot, 2002 in 2003).

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

- na površinski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote,
- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču,
- na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje,
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje,
- na oblikovani naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere za rastline, ki so bistveni sestavni del naravne vrednote, da se ne zmanjša njihova vitalnost ter da se bistveno ne spremenijo oblikovne lastnosti naravne vrednote, pri čemer se na območjih vrtno arhitekturne dediščine posegi in dejavnosti izvajajo v skladu s predpisi s področja varstva kulturne dediščine.

Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto se izvajajo tako, da vpliv posega ali dejavnosti ne povzroči uničenja ali bistvene spremembe lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenja naravne vrednote (6. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Za potrebe priprave načrtov rabe naravnih dobrin se območje vpliva na naravno vrednoto opredeli glede na nameravani poseg ali dejavnost na podlagi naslednjih izhodišč:

- za hidrološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto območje porečja ali dela porečja, v katerem se naravna vrednota nahaja,
- za naravne vrednote drugih zvrsti je območje vpliva na naravno vrednoto območje, v katerem lahko vplivi posegov in dejavnosti človeka ogrozijo tiste lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto: za geomorfološke in geološke naravne vrednote je to zlasti njihova stabilnost, za botanične, zoološke, ekosistemske in drevesne naravne vrednote je to zlasti kvaliteta habitatov rastlin in živali,
- naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje naravne vrednote. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitev ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.

Podrobnejše varstvene usmeritve

Podrobnejše varstvene usmeritve po zvrsteh naravnih vrednot izhajajo iz Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot (2002 in nasl.).

POVRŠINSKE GEOMORFOLOŠKE NARAVNE VREDNOTE

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje.
- Zemeljska dela (izravnnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Vibracije zaradi eksplozij ali iz drugih virov smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Na naravni vrednoti se lahko izvaja takšne športne in rekreacijske aktivnosti, zaradi katerih se bistveno ne spreminjajo fizične lastnosti naravne vrednote (npr. z obsežnim odstranjevanjem skal, pritrjevanjem klinov, jeklenih vrvi in podobnim).

GEOLOŠKE NARAVNE VREDNOTE

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Zemeljska dela (izravnnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Vibracije zaradi eksplozij ali drugih virov na naravni vrednoti smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Delov naravne vrednote se ne lomi, razbija, odkopava ali odnaša v takem obsegu, da se uniči nahajališče oziroma okrne lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Z namenom preprečitve erozije, neugodnega delovanja atmosferilij in vegetacije se naravno vrednoto lahko fizično zaščiti (prekrije), odstrani vegetacijo in podobno.

HIDROLOŠKE NARAVNE VREDNOTE

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Objekte in naprave za različne namene se na naravni vrednoti namešča oziroma se njihovo delovanje zagotavlja tako, da se ne prekinja zveznosti vodnega toka, da se ne spreminja ali bistveno ne spreminja količina vode in hitrost pretoka, prostorska in časovna razporeditev voda, smer toka oziroma morskih tokov, oblika in dno struge vodotoka oziroma jezera in morja ter, da se bistveno ne spremenijo vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- Na slapiščih, slapovih in v koritih se ohranja naraven pretok.
- Ne slabša se kvalitete vode, ne spreminja se temperature vode. Onesnaženo vodo se prednostno očisti.
- Na naravno vrednoto se ne odlaga odpadkov.
- V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.

BOTANIČNE NARAVNE VREDNOTE

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču in da se ohranja rastline, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitvev, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Združbo rastišča se spreminja z izkrčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, oranjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
- Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
- Rastlin se ne požiga.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

ZOOLOŠKE NARAVNE VREDNOTE

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere za živali. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitvev, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje temperature vode, spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvaja tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodita življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. sekanje grmišč se opravlja po gnezditvenem času ptičev, gozdarska in druga opravila, ki lahko uničijo gnezda ali mladiče, se opravljajo po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo.
- Živali se ne vznemirja, preganja, nabira, zastruplja ali drugače uničuje.

- Sestave zoocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.
- Eksplozij ali drugih dejanj, ki povzročajo močan hrup ali vibracije, se ne izvaja.
- Ponoči se naravne vrednote ne osvetljuje.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali.
- Naravno vrednoto se obiskuje na način in v času, ki je za živali najmanj moteč. Obiskovalce se usmerja na določene poti. V primeru, da gre za živalsko vrsto, ki je na človekovo prisotnost izjemno občutljiva, se obiskovanje naravne vrednote lahko časovno (npr. v času razmnoževanja) ali prostorsko omeji ali prepove.
- Rekreatijske in športne aktivnosti se preusmerja na spoznavanje in doživljanje narave.

EKOSISTEMSKES NARAVNE VREDNOTE

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali in rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravno vrednoto s ene vnaša gensko spremenjenih organizmov.
- Rekreatijska in športna aktivnost, ki negativno vplivata na rastline in živali, se ne izvajata, preusmerjata se na doživljanje in spoznavanje narave.

DREVESNE NARAVNE VREDNOTE

- Vej, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu.
- Življenjske razmere na rastišču se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debela ali rastišča oz. površine nad koreninami, s hojo, vožnjo ali kako drugače ne tepta tal, ne poplavlja rastišča, spreminja višine podtalnice, kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov.
- Podlago se na rastišču utrjuje le tako, da se omogoči zadostno zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom.
- Na rastišče se praviloma ne postavlja objektov ali naprav.
- Na deblo, korenine in veje dreves se ne obeša, pritrjuje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.

Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na območjih naravnih vrednot (Naravovarstvene smernice ..., 2026) navaja spodnja preglednica

Preglednica 61: Varstvene usmeritve za naravne vrednote (NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena)

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst NV	Pomen	Konkretna varstvena usmeritve
1123	Rogla - gozdovi na ovršnem delu	Gozdovi na ovršnem delu Rogle	EKOS	državni	Veljajo režimi za GPN Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča).
1291	Činžat - nahajališče tis	Nahajališče tis v Činžatu, vzhodno od Lovrenca na Pohorju	BOT	lokalni	Sekanje, poškodovanje koreninskega sistema ter trganje in izkopavanje tis naj se ne izvaja.
80359	Pergauer - nahajališče tise	Nahajališče tise v gozdu pri kmetiji Pergauer jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	EKOS, (DREV)	lokalni	
230	Lovrenško barje	Visokobarjanski kompleks na slemenu Planinka, severozahodno od Rogle na Pohorju	BOT, ZOOL, EKOS, (GEOMORF), (HIDR)	državni	Območje naj se prepusti naravnemu razvoju (brez posegov, razen za urejanje/vzdrževanje naravovarstvene infrastrukture). Usmeritev velja za območje naravne vrednote, ki se nahaja v prvem varstvenem območju RP Pohorje.
4462V	Drava - meander pri Fali	Rečni meander na Dravi pri Fali	GEOMORF	državni	Vsa načrtovana zemeljska dela (gradnja gozdnih prometnic) naj se uskladijo z Zavodom RS za varstvo narave.
55	Falska peč	Skalna stena ob desnem bregu Drave, zahodno od Ruš	BOT, GEOMORF	lokalni	Na vznožju pečine pod regionalno cesto R3 - 705 (Ruše - Puščava) naj se drevesne in grmovne zarasti ne odstranjuje. Na z gozdom poraščeni strmi brežini nad regionalno cesto R3–705 (Ruše–Puščava) naj se gospodari v skladu z zaščitno in varovalno funkcijo gozda.
6271	Petrov vrh - gozd	Gozd v naravnem stanju na Petrovem vrhu, severno od Lovrenca na Pohorju	EKOS	državni	V območju naj se določijo ekocelice, kjer se gozd prepusti naravnemu razvoju (ekocelice brez ukrepanja). Predlagamo, da se na skupni površini naravne vrednote opredeli vsaj 10 % območja z ekocelicami brez ukrepanja (predvsem na območjih, ki še niso odprta z gozdnimi prometnicami).
6272	Plešič - gozd	Gozdni rezervat na Plešiču na Pohorju, severno od Rogle	EKOS	državni	Območje naj se prepusti naravnemu razvoju (brez posegov).
6273	Štiblerjev vrh - gozd	Gozdni rezervat na pobočju med reko Dravo in Štiblerjevim vrhom, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	EKOS	državni	Območje naj se prepusti naravnemu razvoju (brez posegov).
6275	Jezerc	Krnica z jezercem severno od Rogle	GEOMORF, HIDR, ZOOL, BOT	državni	Ožji varovalni pas okoli jezera (30 m) naj se izloči iz sečnje in spravila lesa, v širšem varovalnem pasu (100 m) je priporočljivo le malopovršinsko raznomerno gospodarjenje, ki zagotavlja stalno zastrtost tal z vegetacijo s puščanjem posameznih habitatnih dreves. V okolici izvirov oz. dotoka vode v jezero naj se ne seka. V bližini jezera (vsaj v pasu ene drevesne višine) naj se ne gradi prometnic. Čas izvedbe del se prilagodi času reprodukcije ptic. Od začetka marca do konca julija naj se dela ne izvajajo (usmeritev velja za 100 metrski pas okoli jezera na območju naravne vrednote).
6276	Radoljna	Desni pritok Drave, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	HIDR, GEOMORF, ZOOL	državni	Na območju naravne vrednote naj se ne načrtuje gozdnih prometnic. Obvodna drevnina naj se ohranja. Dopustna je le sečnja posamičnega drevja v obvodnem pasu tako, da se ohranja zastrtost vodotoka.
7473	Lamprehtov potok - zgornji tok	Zgornji tok Lamprehtovega potoka, desnega pritoka Radoljne, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	HIDR	lokalni	Iz struge se lahko odstranijo tista drevesa, ki so padla in ovirajo pretočnost vodotoka. Sečni ostanki naj se ne odlagajo v strugo potoka.

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst NV	Pomen	Konkretna varstvena usmeritev
7445	Kapusov in Rebernikov graben	Gorska vodotoka na severnem pobočju Rdečega brega, severno od Lovrenca na Pohorju	HIDR, ZOOL	lokalni	Ohranja naj se zasenčenost potoka z drevesi.
6459V	Mariborsko jezero	Akumulacijsko jezero na Dravi, zahodno od Maribora	EKOS, ZOOL	lokalni	Na območju naravne vrednote naj se ne načrtuje gozdnih prometnic. Obvodni pas se ohranja poraščen z obvodno drevnino. Izvaja se lahko le selektivno redčenje obvodne drevnine in dreves na dravski brežini, s puščanjem posameznih habitatnih dreves. Na območju naj se ne izvaja krčitev gozda. Sečni ostanki naj se ne odlagajo v strugo reke. Čas izvedbe del se prilagodi času reprodukcije ptic. Od začetka marca do konca julija naj se dela ne izvajajo.
7347	Činžat - nahajališče fosilov	Nahajališče miocenskih fosilov na odseku ceste Fala - Činžat, vzhodno od Lovrenca na Pohorju	GEOL	lokalni	Na območju naravne vrednote naj se ne načrtuje gozdnih prometnic, ostalih zemeljskih del in skladišč lesa.
7449	Rdeči breg	Suha ekstenzivna travišča na ovršju Rdečega brega, severno od Lovrenca na Pohorju	EKOS	lokalni	Gradnje novih prometnic naj se ne načrtuje in gradi. Na območju travišč naj se ne vlačijo oziroma izvažajo in skladiščijo lesa; za namen spravila lesa naj se uporablja obstoječe prometnice (poljske poti, vlake ...).
7471	Mulejev vrh - barje	Barje na Mulejevem vrhu na Pohorju, severovzhodno od Mislinje	BOT, ZOOL	lokalni	Območje naj se prepusti naravnemu razvoju (brez posegov).
7488	Klopni vrh - barje 7	Gorsko barjansko ruševje in barjansko smrekovje severno od Tihega jezera na Pohorju	EKOS, BOT, ZOOL	državni	Območje naj se prepusti naravnemu razvoju (brez posegov).
7482	Klopni vrh - barje 1	Gorsko barje z rušjem in barjanska smrekovja na Skrbinskem borovju na Pohorju, južno od Lovrenca na Pohorju	BOT, EKOS, ZOOL	državni	Načrtuje naj se selektivno redčenje na območju Cone C – Pohorje (barja) – ekocelice z ukrepanjem. Spravilo sečnih ostankov pri odstranjevanju zarasti naj se vrši v zimskem času, ko so tla zmrznjena ali v obdobju brez dežja; spravilo naj se izvaja z obrobja območja (vožnja s pravilnimi sredstvi znotraj območja cone ni dovoljena).
7484	Klopni vrh - barje 3	Gorsko barje z rušjem in barjanska smrekovja pod Kamenitcem na Pohorju	ZOOL, EKOS, BOT	državni	Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravno stanje barij. Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic na obrobju naravne vrednote naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin na območje barij.
7485	Klopni vrh - barje 4	Prehodno barje z rušjem in barjansko smrekovje severno od Brvnega vrha na Pohorju	BOT, ZOOL, EKOS	državni	Na območju naravne vrednote naj se ne uporablja fitofarmacevtskih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.
7492	Klopni vrh - barje 2	Kompleks gorskega barja z rušjem, barjanskega smrekovja in prehodnega barja južno od Klopnega vrha na Pohorju	EKOS, BOT, ZOOL	državni	Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja.
6278	Predla	Kamnita baba na Šturmovem nosu nad Dravo, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	GEOMORF	lokalni	Na območju naravne vrednote naj se ne seka dreves.
7472	Lamprehtov potok - slap	Slap na Lamprehtovem potoku, desnem pritoku Radoljne, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	HIDR, GEOMORF	lokalni	Ožji varovalni pas okoli slapu (30 m) naj se prepusti naravnemu razvoju (brez sečnje in spravila lesa).
6340A	Štiblerjeve duglazije 1	Skupina duglazij na Štiblerjevem nosu, severno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst NV	Pomen	Konkretna varstvena usmeritev
6394A	Rdeči breg - bukve	Bukve na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	Dreves naj se ne poseka ali poškoduje. Možna je odstranitev – posek morebitnih konkurentov, vendar na način, da se izpostavljenost krošnje svetlobi in vetru drastično ne spremeni. Preko ravnega prostora dreves (tloris krošnje + vsaj 2 m) naj se ne gradi gozdnih prometnic. Prav tako se praviloma ne gradi gozdnih prometnic, ki bi lahko imele vpliv na spremembe rastiščnih pogojev, izven tega prostora v razdalji dveh povprečnih drevesnih višin. Preko rastišča naj se ne vlači lesa in na rastišču naj se ne skladišči lesa. Na rastišču naj se ne parkira sredstev za prevoz, spravilo in transport. Na drevesu naj se izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa skladno s pogoji Zavoda RS za varstvo narave. Rastišča v radiju krošnje +2 m naj se ne spreminja. V vplivnem območju drevesa naj se ne krči ali spreminja gozdnega roba.
6433A	Ruta - drevored koprivovcev	Drevored koprivovcev na griču Karolina, severozahodno od Ruš	ONV, (DREV)	lokalni	
7537A	Štiblerjeve duglazije 2	Skupina duglazij na Štiblerjevem nosu, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
1117A	Klopni vrh - cemprini	Skupina cemprinov pri spomeniku na Klopnem vrhu, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
529	Rebernikova tisa	Debela tisa v gozdu na Rebernikovem vrhu na Rdečem bregu, severno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
531	Rečnikova tisa	Debela tisa na Činžatu, severovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
6296	Kamenikova tisa	Velika tisa na Recenjaku, zahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
6301	Lamprehtova tisa na Kumnu	Velika tisa v gozdu na Kumnu, jugovzhodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
6325A	Štiblerjevi tisi	Veliki tisi na Štiblerjevem nosu, severno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
6362	Kasjakova lipa	Debela lipa na Recenjaku, zahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
6364A	Koglerjeve lipe	Lipe pri kmetiji Kogler na Recenjaku, zahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	Dreves naj se ne poseka ali poškoduje. Možna je odstranitev – posek morebitnih konkurentov, vendar na način, da se izpostavljenost krošnje svetlobi in vetru drastično ne spremeni. Preko ravnega prostora dreves (tloris krošnje + vsaj 2 m) naj se ne gradi gozdnih prometnic. Prav tako se praviloma ne gradi gozdnih prometnic, ki bi lahko imele vpliv na spremembe rastiščnih pogojev, izven tega prostora v razdalji dveh povprečnih drevesnih višin. Preko rastišča naj se ne vlači lesa in na rastišču naj se ne skladišči lesa. Na rastišču naj se ne parkira sredstev za prevoz, spravilo in transport. Na drevesu naj se izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa skladno s pogoji Zavoda RS za varstvo narave. Rastišča v radiju krošnje +2 m naj se ne spreminja. V vplivnem območju drevesa naj se ne krči ali spreminja gozdnega roba.
6391	Hajšekova bukev	Debela bukev na Kumnu, jugozahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	državni	
6392	Karničnikova bukev	Debela bukev na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
80317	Kumen - smreka pod Pruhom 1	Smreka ob potoku Radoljni, južno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	
80318	Kumen - smreka pod Pruhom 2	Smreka ob potoku Radoljni, južno od Lovrenca na Pohorju	DREV	lokalni	

Opomba: V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (2004) so z oznako **V** označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen)

OBMOČJA PRIČAKOVANIH NARAVNIH VREDNOT

Varstvene usmeritve

V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON. Vsak, ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU (8. in 9. člen ZVPJ).

Priporočila za ravnanje na območju pričakovanih naravnih vrednot pred odkritjem:

Posegi, ki so povezani z obsežnimi zemeljskimi deli, kot so gradnja gozdnih prometnic:

Investitorja se seznani z možnostjo obstoja naravnih vrednot ter predlogom, da o najdbi čim prej obvesti pristojno organizacijo za ohranjanje narave (ZRSVN). Po predhodnem dogovoru s pristojno območno enoto ZRSVN se omogoči spremljanje stanja med zemeljskimi in gradbenimi deli z vidika odkrivanja in varstva geoloških in podzemeljskih geomorfoloških naravnih vrednot.

Za vsa zemeljska dela in posege v naravo se smiselno uporabljajo tudi splošne varstvene usmeritve za naravne vrednote, ki so določene v Naravovarstvenih smernicah ..., 2026, v poglavju 3.1.

Priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot ob odkritju:

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

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

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

Varstvene usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine

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

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

Dodatni režim varstva registrirane dediščine:

območje stavbne dediščine, varuje se:

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

– območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:

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

– območje druge dediščine, varuje se:

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

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:

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

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

Izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštetе nedopustne posege:

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

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

- sanitarna sečnja se naj izvede v najmanjšem možnem potrebnem obsegu in zagotovi strokovno spravilo ter odvoz drevnine iz gozda pod nadzorom pristojne območne enote Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije (v nadaljevanju: ZVKDS),
- odstranjevanje 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, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa),
 - odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem,
 - preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi,
- območje vrtnoarhitekturne dediščine; varuje se:
 - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
 - grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief),
 - rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
 - vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote;
- območje memorialne dediščine; varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta,
 - vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami;
- območje druge dediščine; varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
 - osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
 - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

- v vplivnih območjih kulturnih spomenikov (v nadaljevanju: spomenik) velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju spomenikov tako, da družbeni pomen spomenika v prostoru ni okrnjen,

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

Podrobne usmeritve za posamezne enote kulturne dediščine (Podrobne kulturnovarstvene usmeritve ..., 2025) so prikazane v spodnji preglednici. Posamezne enote kulturne dediščine in splošne usmeritve so navedene v opisih odsekov v obrazcih E4.

Preglednica 62: Varstvene usmeritve za posamezne enote kulturne dediščine v GGE

EID	Ime	Režim	Podrežim	Usmeritve
1-06369	Činžat - Kormanovo znamenje	spomenik	-	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
1-17596	Fala - Domačija Ilgo	dediščina	-	Spremljanje stanja, ohranja se gozdni rob.
1-06350	Fala - Grad Fala	vplivno območje	-	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
1-00131	Fala - Hidroelektrarna Fala	spomenik	-	Na območju spomenika je potrebno vzdrževati posamezna drevesa v smislu pregleda stanja, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
1-31054	Fala - Stari grad Fala	arheološko najdišče	-	V območju najdišča je prepovedana gradnja novih gozdnih vlak in ruvanje drevesnih panjev. Preprečuje se zaraščanje ostalin.
1-26873	Kumen - Koresova vila	spomenik	-	Spremljanje stanja, ohranja se gozdni rob.
1-06394	Kumen - Partizanska bolnišnica Košuta	spomenik	-	Območje spomenika je potrebno vzdrževati v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do dodatnih poškodbe spomenika.

EID	Ime	Režim	Podrežim	Usmeritve
1-10517	Kumen - znamenje pri kapeli sv. Ane	spomenik	-	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
1-00415	Lovrenc na Pohorju - Domačija Ladejek	spomenik	-	Spremljanje stanja, ohranja se gozdni rob.
1-06348	Puščava - Župnijsko središče	spomenik	-	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
1-06376	Recenjak - Domačija Kasjak	dediščina	-	Spremljanje stanja, ohranja se gozdni rob.
1-17536	Recenjak - Domačija Kogler	spomenik	-	Spremljanje stanja, ohranja se gozdni rob.
1-19929	Recenjak - Koglerjeva kapelica	dediščina	-	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
1-00635	Ruta - Domačija Korman	spomenik	-	Spremljanje stanja, ohranja se gozdni rob.
1-10516	Ruta - znamenje pri pokopališču	spomenik	-	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru, potrebno je vzdrževati okolico spomenika v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.

Posegi v kulturno dediščino

V primeru poseganja v kulturno dediščino Zakon o varstvu kulturne dediščine (2008 in nasl.; v nadaljevanju: 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.

Usmeritve za gospodarjenje z zaščitno funkcijo

Pri gospodarjenju je treba krepiti in ohranjati naravno drevesno sestavo in zgradbo gozda, pri čemer je treba pospeševati predvsem drevesne vrste z dobro razvitim koreninskim sistemom. Posebno pozornost je treba nameniti ohranjanju in negi gozdnega roba ter njegove pestre vertikalne strukture, ki pomembno prispeva k stabilnosti in zaščitni vlogi gozda. Zagotavljati je treba pravočasen posek prestarih, poškodovanih in oslavljenih dreves, gozdno proizvodnjo pa izvajati v za to najprimernejšem letnem času, da se zmanjšajo negativni vplivi na tla in gozdni ekosistem. Obnova gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo naj poteka malopovršinsko in postopno, z namenom ohranjanja trajne pokrovnosti ter stabilnosti sestojev.

Usmeritve za gospodarjenje z rekreacijsko in turistično funkcijo

V gozdovih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo je treba zagotavljati privlačno, varno in urejeno gozdno okolje za obiskovalce. Gospodarjenje mora biti prilagojeno povečani prisotnosti ljudi v prostoru, pri čemer se spodbuja vrstno pestra, raznodobna in estetsko zanimiva zgradba gozda. Posegi naj bodo malopovršinski in postopni, ob poteh pa je treba ohranjati vitalna, debelejša in oblikovno zanimiva drevesa.

Posebno pozornost je treba nameniti varnosti obiskovalcev, rednemu vzdrževanju poti, rekreacijske infrastrukture in gozdnega reda ter sprotne odstranjevanju nevarnega drevja in posledic ujm. Obiskovalce je treba usmerjati na obstoječe poti ter preprečevati obremenjevanje občutljivih in erodibilnih območij.

V gozdovih s poudarjeno turistično funkcijo je treba ohranjati estetsko vrednost krajine, naravne posebnosti in dobro dostopnost turistično zanimivih območij. Gospodarjenje mora prispevati k privlačnosti prostora, pri čemer se spodbuja ohranjanje razglednih točk, zanimivih dreves, naravnih vrednot ter urejene infrastrukture.

Pri izvajanju del v gozdu je treba upoštevati turistični obisk, obiskovalce pravočasno obveščati o posegih ter zagotavljati varnost in urejenost prostora. Pomembno je sodelovanje z lokalnimi skupnostmi, turističnimi organizacijami in drugimi deležniki pri razvoju trajnostnega turizma ter usmerjanju obiskovalcev na za to primerna območja.

Usmeritve za gospodarjenje s poučno in estetsko funkcijo

Pri poučni in estetski funkciji se smiselno upošteva usmeritve za rekreacijsko in turistično funkcijo.

Gozdovi s poudarjeno poučno funkcijo služijo kot učni prostor za vzgojno-izobraževalne dejavnosti, zato je njihovo gospodarjenje usmerjeno v ohranjanje naravne pestrosti, vitalnosti in estetske vrednosti gozda. Poseben poudarek je na malopovršinskem gospodarjenju, podaljšani proizvodni dobi ter ohranjanju zanimivih dreves in sestojnih struktur, ki omogočajo kakovostno doživljanje in učenje v naravi.

Ob učnih poteh in v območjih večjega obiska je treba zagotavljati varnost obiskovalcev z rednim odstranjevanjem nevarnih dreves, vzdrževanjem prehodnosti ter sprotim saniranjem posledic naravnih ujm. Gozdne površine morajo biti stalno urejene, z jasno označenimi potmi in nadzorovano dostopnostjo.

Pomemben del usmeritev je tudi razvoj izobraževalne infrastrukture (učilnice na prostem, tematske poti), sodelovanje z izobraževalnimi ustanovami in lokalnimi skupnostmi ter usklajevanje vseh dejavnosti z varnostnimi protokoli in obiskovalno obremenitvijo prostora.

Gozdovi s poudarjeno estetsko funkcijo imajo pomembno vlogo pri oblikovanju privlačne, vizualno kakovostne in krajinsko skladne podobe prostora, zlasti na območjih kulturne dediščine, naravnih vrednot in krajinske pestrosti ali tam, kjer gozd zakriva vizualno moteče elemente.

Gospodarjenje mora ohranjati razgibano, raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev ter spodbujati starejše razvojne faze in estetsko zanimive drevesne ter grmovne vrste, zlasti minoritetne in cvetoče vrste. Obnova sestojev naj temelji na naravnem pomlajevanju na manjših površinah. Ukrepi morajo biti usmerjeni v ohranjanje in izboljševanje kakovostnih vedut (vedutne sečnje), razglednih točk ter vidne pojavnosti objektov naravne in kulturne dediščine, pri čemer je treba skrbno varovati posamezna estetsko zanimiva drevesa ter značilne krajinske prvine. Pri načrtovanju infrastrukture je treba varovati estetsko vredne krajinske elemente (gozdne otoke, omejeke, obvodno vegetacijo), ohranjati naravni videz gozda ter zagotoviti, da so vse oznake, infrastruktura in posegi vizualno nevsiljivi in skladni z okoljem.

Usmeritve za gospodarjenje z raziskovalno funkcijo

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

Gozdni rezervati so območja, kjer je osnovni cilj ohranjanje naravnega razvoja gozda ter spremljanje in raziskovanje brez vplivov gospodarjenja. Gospodarske, rekreacijske in druge dejavnosti, ki bi lahko spreminjale naravno stanje, so praviloma prepovedane. Dovoljene so le naloge javne gozdarske službe, varstva narave ter nadzora, raziskave pa le na podlagi dovoljenja pristojnega ministrstva in pod pogoji, ki ne vplivajo na ekosistem.

Proizvodne funkcije

Usmeritve za gospodarjenje z lesnoproizvodno funkcijo

Za krepitev lesnoproizvodne funkcije gozdov je potrebno dosledno upoštevati splošne smernice podane v poglavju 6.2.1 in izvrševati načrtovane ukrepe.

Usmeritve za območja, na katerih je poudarjena funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin:

Čebelarjenje v gozdnem prostoru se izvaja v skladu s čebelarskimi predpisi in redi, pri čemer se usmeritve prilagajajo tako, da ne ovirajo gospodarjenja z gozdovi.

- pospeševati delež kostanja in drugih medovitih drevesnih in grmovnih vrst,
- sadnja medonosnih drevesnih vrst,
- načrtno postavljati čebelnjake na ustrezna mesta, da ne ovirajo gospodarjenja z gozdovi.

Usmeritve za lovnogospodarsko funkcijo:

Usmeritve za lovnogospodarsko funkcijo so podrobneje navedene v poglavju Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prostoživečih živali. Pri načrtovanju in izvedbi del za krepitev lovnogospodarske funkcije naj se upošteva tudi usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Ustvariti in vzdrževati je potrebno ravnovesje med številčnostjo rastlinojede divjadi, velikih zveri in prehransko kapaciteto okolja. Le na ta način bo zagotovljeno nemoteno pomlajevanje drevesnih vrst, ki je osnova trajnostnemu gospodarjenju z gozdovi.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Ohranitev in razvoj prosto živečih divjih živali je tesno povezana z ohranitvijo in varovanjem njihovega življenjskega okolja. Gozdovi gospodarjeni po sonaravnih načelih so poleg ustreznih ukrepov v okoliških kmetijskih površinah najboljša osnova za ohranitev vseh v enoti živečih avtohtonih vrst.

Za ohranitev biotskega ravnovesja in pestrosti živalskega sveta je zlasti pomembno skrbeti za pestro naravno zgradbo gozda, ohranjanje in pospeševanje plodonosnih vrst, vzpostavljanje primerne števila in razporeditev mrtvega drevja ter drevesnih dupel. S tem namenom je potrebno slediti v nadaljevanju opredeljenim usmeritvam.

Ena izmed temeljnih usmeritev je optimalno usklajevanje odnosov med gozdnim in kmetijskim prostorom ter divjadjo oz. ostalimi živalskimi vrstami. Slednje je potrebno zagotoviti z ohranjanjem in vzpostavljanjem biotske pestrosti gozdnega ekosistema v pogledu trajnosti. Gostota populacij rastlinojede divjadi naj se ne povečuje nad mejo, ki še omogoča naravno obnovo sestojev z vsemi rastišču primernimi vrstami.

S tem namenom je potrebno slediti v nadaljevanju opredeljenim usmeritvam:

- vse posege v gozd in gozdni prostor je potrebno načrtovati in izvajati tako, da naravno ravnovesje ni porušeno (pri tem je potrebno sodelovanje vseh uporabnikov prostora),
- ohranяти, vzdrževati in izboljševati bivalne in prehranske pogoje prostoživečih živali z naravno sestavo gozdnih življenjskih združb in krepitvijo vsestranske odpornosti gozdov,
- ohraniti in vzdrževati negozdne površine v gozdu, ki so še posebej pomembne za izboljšanje življenjskih pogojev prosto živečih živali ter povečati delež razvojne faze mladovij, ki prispevajo k izboljšanju življenjskih pogojev,
- v gozdovih naj se določijo ekocelice (območja za ohranjanje biotske raznovrstnosti in vzpostavljanje primernih habitatov za živalske vrste), s prepuščanjem posameznih dreves in manjših skupin drevja staranju in naravnemu razkroju,
- oblikovati vrstno bogate, naravne in strukturirane gozdne robove, ki so pomemben življenjski prostor različnim živalskim vrstam (vzdrževati stopničasto obliko in postopen prehod iz kmetijskih površin v gozd),
- na celotnem območju, ki je opredeljeno kot pomemben življenjski prostor za divjega petelina in ruševca se zagotovijo pogoji (mirne cone) za razvoj vrste:
 - upošteva se določilo časovne omejitve izvajanja sečnje in spravila lesa ter gradnje cest v času od 1. marca do 30. junija,
 - za znana rastišča divjega petelina in ruševca se predlaga izločitev območij v obliki ekocelic z ukrepanjem,
 - zagotavlja se svetel gozd, primeren za gozdne mravlje in z bogato zastopano zeliščno plastjo (predvsem borovnica), zagotavlja se strukturno in vrstno pestre sestoje s poudarkom na plodonosnih drevesnih in grmovnih vrstah,
 - izbere naj se manjše površine sestojev, kjer bo proizvodna doba daljša – za povečanje deleža starega, debelega drevja in semenjakov,
- za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali, ki so v svojem razvoju vezane na odmrlo biomaso, je potrebno načrtno puščati odmrlo stoječa drevesa, drevesa z dupli, še posebej pa debela drevesa. Drevesa naj se pri odkazilu puščajo s soglasjem lastnika, se primerno označijo in evidentirajo s koordinatami,
- ukrepi v populaciji prosto živečih živali (odstrel) morajo prispevati k izboljšanju ravnotežja znotraj vrste in med vrstami (številčnost prosto živečih živali in prehranske možnosti življenjskega okolja morajo biti usklajene tako, da gostota divjadi ne onemogoča naravne obnove sestojev),
- na spremenjenih rastiščih težiti k vzpostavitvi potencialne naravne sestave drevesnih vrst in h krepitvi pestre mešanosti drevesnih vrst,
- pri izvajanju gozdnogospodarskih del se izogibati aktivnim gnezdiščem, brlogom ali zavetiščem, neaktivna pa naj se ohranjajo. V času reproduktivnega obdobja živali (pomladni in zgodnje poletni čas) se izogibati opravičilo (gradbeni posegi, sečnja in spravilo), s katerimi bi vznemirjali živali, predvsem v mladovijah in starejših debeljkih,
- za transport lesa na erozijskih oziroma labilnih območjih uporabljati pravilna sredstva, ki imajo najmanjši negativni vpliv na erozijo, pomembne habitate oziroma rastišča,
- sečni ostanki naj v čim večji možni meri ostanejo v gozdu za naravni razpad (ob izvedenem sečnem redu),
- pospeševati in vnašati minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne vrste (češnja, drobnica, lesnika...) in ohranяти grmovni in zeliščni sloj, predvsem plodonosnih vrst,

- ohranjati vodne ekosisteme (gozdne mlake, kaluže, izviri, studenci) in gozdne koridorje ob stoječih vodah in vodotokih ter ostale negozdne ekosisteme v gozdnem prostoru (jase, melišča, skalovja...),
- v območjih mirnih con, zimovališč in rastišč gozdnih kur omejiti promet z motornimi vozili,
- za zagotavljanje ugodnega stanja izbranih kvalifikacijskih vrst v območju Natura 2000 je potrebno upoštevati usmeritve iz naravovarstvenih smernic in izvajati predpisane ukrepe,
- izbrane kvalifikacijske vrste in gozdni habitatni tipi v območju Natura 2000 naj se ohranjajo v smislu ugodnega stanja.

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

Na območju GGE so z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.) razglašeni varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom.

Varovalni gozdovi

Na območju GGE je z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.) razglašanih 498,54 ha varovalnih gozdov.

V to kategorijo sodijo gozdovi:

- RGR 20005 - Gozdovi na strmih legah, s skupno površino 352,51 ha. Gre za gozdove na strmih pobočjih nad reko Dravo in Lamprehtovim potokom.
- RGR 20019 - Pohorska barja, s skupno površino 146,03 ha. Gre za gozdove v južnem delu GGE, na rastiščih z omejeno proizvodno sposobnostjo.

Pri gospodarjenju z varovalnimi gozdovi je treba dosledno upoštevati režim gospodarjenja, določen Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.):

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

Temeljni cilji gospodarjenja v varovalnih gozdovih ni pridobivanje lesa oziroma ekonomski donos, temveč dolgoročno zagotavljanje in ohranjanje njihove varovalne funkcije. Zato morajo biti ukrepi usmerjeni v stabilnost, odpornost in naravno zgradbo sestojev ter izvedeni malopovršinsko in z minimalnimi vplivi na gozdni ekosistem. To se dosega z oblikovanjem razgibane, malopovršinsko raznomerne strukture različnih starosti, dobro prekoreninjenostjo tal ter stalno pokrovnostjo. Pomembno je ustvarjanje manjših vrzeli, ki omogočajo naravno pomlajevanje, pri čemer je treba gospodarjenje prilagoditi ranljivosti rastišča. Obnova naj se začne pravočasno, ko so sestoji še vitalni in stabilni, saj so proizvodne dobe praviloma daljše kot v gospodarskih gozdovih. Pri gospodarjenju je treba ohranjati naravno drevesno sestavo, preprečevati krčitve gozdov ter zagotavljati vzdrževanje obstoječih prometnic brez gradnje novih. Posamezne dele sestojev je smiselno prepustiti naravnemu razvoju, pri izbiri drevja pa dati prednost vitalnosti pred kakovostjo lesa. Sečnjo in tehnologijo spravila lesa je treba prilagoditi občutljivosti rastišč in terenskim razmeram, pri čemer je priporočljiva uporaba bioolja in drugih okoljsko manj obremenjujočih tehnologij. Posebno pozornost je treba nameniti zaščiti najbolj izpostavljenih delov gozda pred negativnimi vplivi rekreacije in turizma. Pri vseh ukrepih je treba upoštevati tudi usmeritve za gospodarjenje z varovalnimi gozdovi ter zahteve, ki veljajo za območja Natura 2000.

Pri pripravi gozdnogojitvenih načrtov za varovalne gozdove je treba upoštevati poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij teh gozdov ter dosledno upoštevati veljavne predpise in strokovne usmeritve s področja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi.

Gozdovi s posebnim namenom

Med gozdove s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni, sodijo gozdni rezervati. Skupna površina gozdnih rezervatov znaša 190,88 ha. Gozd je potrebno prepustiti naravnemu razvoju.

Gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, obsegajo gozdove na območjih zavarovanih območij in na območju naravnih vrednot (Naravovarstvene smernice ..., 2026) v skupni površini 922,62 ha.

V gozdovih s posebnim namenom veljajo pri gospodarjenju posebne omejitve, ki so podrobneje opredeljene v Poglavju 2 - Prikaz funkcij gozdov. Prepovedane so vse dejavnosti, ki bi lahko spremenile značilno podobo gozda oziroma negativno vplivale na gozdna rastišča, naravne procese in razvoj gozdnih sestojev.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

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

Dober pregled nad gozdovi je možen s posameznih cest ter z določenih razglednih točk (Kapus, Petrus, Gnedec, Bezjak, Skrbinsko, Pergauer, Kikl, Stoletna lipa).

Kljub majhni možnosti požara je treba dosledno izvajati vsa zakonska določila v zvezi z varstvom gozdov pred požari.

33. člen Zakona o gozdovih določa:

- V gozdu ni dovoljeno kuriti, razen na urejenih kuriščih in zaradi zatiranja prenamnoženih populacij insektov in bolezni gozdnega drevja, ki ogrožajo gozdove (skladno z določili odločbe, ki jo v zvezi s tem izda ZGS lastniku gozda).
- Prepovedano je požigati travišča in ledine na območju, kjer ogenj lahko ogrozi gozd.

Glavne usmeritve za protipožarno varstvo v GGE so:

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

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE Lovrenc na Pohorju ni registriranih semenskih objektov.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Tehnologija dela

Izbira ustreznih tehnologij pri sečnji in spravilu lesa je odvisna predvsem od usmeritev gospodarjenja z gozdovi, reliefnih razmer, pravih pogojev ter lastniške in sestojne strukture gozdov. Na območju GGE Lovrenc na Pohorju izbiro tehnologij v veliki meri določajo strm teren, razdrobljena zasebna gozdna posest ter razmeroma gosta mreža gozdnih prometnic in gozdnih vlak.

Motorna žaga bo tudi v prihodnjem ureditvenem obdobju ostala osnovno delovno sredstvo pri sečnji lesa, predvsem v zasebnih gozdovih in na terenih, kjer uporaba strojne sečnje ni primerna. Za varno delo je nujna uporaba tehnično brezhibnih motornih žag, opremljenih z vsemi predpisanimi varnostnimi elementi, kot so zavora verige, lovilec verige, varovalo ročice plina ter protivibracijski sistemi. Poleg ustrezne opreme ostajata ključnega pomena tudi usposobljenost izvajalcev del in dosledna uporaba osebne varovalne opreme.

Tudi v prihodnje bo najpogostejši način spravila lesa traktorsko spravilo s kmetijskimi in prilagojenimi gozdarskimi traktorji. Prednosti traktorske tehnologije so predvsem nižji investicijski stroški, manjša masa strojev, večja prilagodljivost pri delu ter možnost uporabe na manjših in razdrobljenih gozdnih posestih. Pomemben dejavnik ostaja ustrezna izbira traktorja, vitla in dodatne opreme glede na terenske razmere in intenzivnost gospodarjenja.

Uporaba daljinsko vodenih vitlov je danes v enoti že ustaljena praksa in predstavlja pomemben napredek na področju varnosti in učinkovitosti dela pri spravilu lesa. Takšna oprema omogoča varnejše zbiranje lesa, manjšo fizično obremenitev delavcev ter zmanjšuje tveganje za poškodbe pri delu. Nadaljuje se tudi trend povečevanja uporabe gozdarskih traktorskih prikolic, opremljenih s hidravličnimi nakladalnimi napravami, ki omogočajo spravilo lesa po kolesih namesto klasičnega vlečenja. Takšen način spravila praviloma povzroča manj poškodb na gozdnih tleh in omogoča učinkovitejšo organizacijo dela.

V zadnjem obdobju se povečuje tudi uporaba forwarderjev, predvsem v državnih gozdovih in na terenih z ustrezno nosilnostjo tal. Ob pravilni uporabi predstavljajo forwarderji učinkovito in produktivno tehnologijo spravila lesa, vendar lahko ob neprimernem času izvajanja del, zlasti v obdobjih povečane razmočenosti tal, povzročajo večje poškodbe gozdnih tal, zbitost tal ter poškodbe vlak. Negativni vplivi so izrazitejši tudi pri uporabi pretežke mehanizacije ali pri neustrezni organizaciji spravila. Zato je pri uporabi sodobnih pravih sistemov ključnega pomena prilagajanje tehnologije nosilnosti tal, vremenskim razmeram in občutljivosti rastišč.

Na zahtevnejših in strmih terenih ostaja pomembna tehnologija žičničnega spravila. Zaradi reliefnih značilnosti območja in razmeroma kratkih pravih razdalj so za območje GGE Lovrenc na Pohorju še naprej najprimernejši lažji in srednje zmogljivi večbobenski žični žerjavi z avtomatskimi vozički. Nadaljnji tehnološki razvoj se kaže predvsem v izboljšavah daljinskega upravljanja vozičkov in večji avtomatizaciji dela, kar omogoča natančnejše pozicioniranje tovora, učinkovitejše delo ter zmanjšanje poškodb na preostalem drevju in gozdnih tleh.

Pri gospodarjenju na strmih terenih bo potrebno tudi v prihodnje spodbujati uporabo žičničnega spravila ter lastnike gozdov ozaveščati o prednostih takšne tehnologije. Gradnja novih traktorskih vlak na zelo strmih in erozijsko občutljivih območjih pogosto povzroča dodatno degradacijo tal, povečuje nevarnost erozije in dolgoročno zmanjšuje stabilnost terena. Zato je pri načrtovanju pravih sistemov potrebno dosledno upoštevati reliefne in rastiščne omejitve ter uporabljati tehnologije, ki povzročajo čim manj obremenitev gozdnega prostora.

Pri delu v gozdu je potrebno upoštevati še našteje obveze in priporočila:

- Obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj za mazanje motornih žag ter v hidravličnih sistemih strojev in tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih.
- Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja.
- Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla.

- V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlito nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulat) pobrati v ustrezne posode.
- Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in drugih vodnih teles, pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.

Tudi v Sloveniji se pri pridobivanju lesa širi uporaba strojne sečnje. V omenjeni enoti so reliefne in sestojne danosti za strojno sečnjo (harvester in forvarder) primerne v sestojih iglavcev predvsem na platoju Pohorja. Strojna sečnja je priporočljiva pri izvedbi prvih in drugih redčenj na večjih površinah in pri obnovi zastaranih sestojev. Pri izdelavi sortimentov v vetrolomih, žledolomih in snegolomih večjih razsežnosti je uporaba strojne sečnje zaželena s stališča varnega dela in krajšega časa izdelave, kar zmanjšuje pogoje za nastanek namnožitev škodljivcev.

Na platoju Pohorja se prepletajo mnoge ekološke in socialne funkcije gozdov. Zato je potrebno pred začetkom strojne sečnje natančno načrtovanje in priprava sestojev. Sečne poti morajo biti opredeljene v tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta. Upoštevati je potrebno vse dejavnike, ki bi lahko ogrozili posamezne funkcije gozda in zato predpisati omejitve oziroma priporočila:

- čas izvajanja del: v zaščitene območjih (NATURA 2000) in v okolici biokoridorjev se strojna sečnja ne izvaja med sončnim zahodom in sončnim vzhodom; na zimovališčih se dela ne izvajajo v času zadrževanja divjadi na tem območju; na rastiščih divjega petelina se dela ne izvajajo v času gnezdenja (marec-junij); v gozdovih s poudarjeno funkcijo se dela izvajajo izven sezone največjega obiska;
- atmosferski vplivi: visoka snežna odeja oteži rez drevesa na največji dopustni višini panja;
- optimalna velikost stroja glede na sestojne značilnosti: velikost stroja mora biti prilagojena razvojnim fazam gozda – težki stroji ne morejo delati v drogovnjakih in lahki stroji ne morejo delati v debeljakih; v pomlajencih priporočamo kombinacijo strojne sečnje in ročne sečnje;
- poškodbe gozdnih tal in sestojev: v začetku vegetacijske dobe strojna sečnja ni priporočljiva; na manj nosilnih tleh izvajamo strojno sečnjo le takrat, ko so tla zmrznjena ali suha; sečne poti naj bodo pokrite s sečnimi ostanki, ki zmanjšuje nastanek kolesnic - potlačena debelina sečnih ostankov naj bo visoka vsaj 10-15 cm.

Strojna sečnja se ne izvaja v posameznih delih naslednjih upravljavskih con znotraj ekološkega omrežja Natura 2000:

- cona 3000270-5006-A - odseki: 65B, 66A (sestoj M473), 67B, 110F, 121D, 137A, 137B, 137C, 138A, 140A, 141E, 142B;
- cona 3000270-5006-C - odseki: 110B, 110C, 110G, 139A, 142C;
- cona 3000270-5006-D - odseki: 67E, 110B, 110C, 110F, 110G, 139, 142C in v 50 metrskega robnem pasu, ki gravitira na prej navedene odseke.

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

Dela v gozdu se ne izvajajo v času od začetka marca do konca junija, kjer so aktivna rastišča in zaščitne cone za divjega petelina. Časovna omejitev velja za naslednje odseke: 110A, 110B, 110C, 110D, 110E, 110F, 110G, 110H, 134A, 134B, 135A, 135B, 135C, 137A, 137B, 137C, 138A, 139A, 142A, 142B, 142C, 146A, 146B.

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

Priprava in gradnja gozdnih prometnic

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

Pri odpiranju gozdov z gozdnimi prometnicami se morajo upoštevati strokovne osnove, zakonski predpisi in strokovne smernice, ki se nanašajo na to področje, možnost financiranja lastnikov gozdov in dosežena soglasja lastnikov zemljišč po katerih bodo potekale načrtovane prometnice.

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

- za zavarovana območja (gozdni rezervat greben Rogle – gozdovi in travišča, Regijski park Pohorje);
- za naravne vrednote lokalnega pomena in naravne vrednote državnega pomena (Rogla - gozdovi na ovršnem delu, Činžat - nahajališče tis, Pergauer - nahajališče tise, Lovrenško barje, Drava - meander pri Fali, Falska peč, Petrov vrh – gozd, Plešič – gozd, Štiblerjev vrh – gozd, Jezerc, Radoljna, Lamprehtov potok - zgornji tok, Kapusov in Rebernikov graben, Mariborsko jezero, Činžat - nahajališče fosilov, Rdeči breg, Mulejev vrh – barje, Klopni vrh - barje 7, Klopni vrh - barje 1, Klopni vrh - barje 2, Klopni vrh - barje 3, Klopni vrh - barje 4, Predla, Lamprehtov potok – slap, Štiblerjeve duglazije 1, Rdeči breg – bukve, Ruta - drevored koprivovcev, Štiblerjeve duglazije 2, Klopni vrh – cemprini, Rebernikova tisa, Rečnikova tisa, Kamenikova tisa, Lamprehtova tisa na Kumnu, Štiblerjevi tisi, Kasjakova lipa, Koglerjeve lipe, Hajšekova bukev, Karničnikova bukev, Kumen - smreka pod Pruhom 1, Kumen - smreka pod Pruhom 2);
- za območja pričakovanih naravnih vrednot (Pohorje – Nahajališče redkih mineralov in kamnin);
- za ekološko pomembna območja (EPO Pohorje, EPO Zgornja Drava);
- za posebna varstvena območja - Natura 2000 (SI3000270 Pohorje, SI5000006 Pohorje, SI5000011 Drava, SI3000172 Zgornja Drava s pritoki, SI3000182 Velka s pritoki).

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

Posebne usmeritve s področja upravljanja z vodami

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati predpise s področja upravljanja z vodami, med njimi tudi Usmeritve s področja upravljanja z vodami ... (2025) in Pravilnik o podrobnejši določitvi posegov v prostor, za katere je treba pridobiti vodno soglasje (2026).

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

1. Pri gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati 150. člen ZV-1 (glej poglavje 6.2.8 Usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor).
2. Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje/mnenje po ZV-1, je treba upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (2009).

3. Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (2009) - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih gozdnih cest, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim in varstvenim območjem skladno z ZV-1 in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč.

V nadaljevanju so podane pomembnejše usmeritve za pridobitev vodnega soglasja/mnenja in pravice graditi v skladu z ZV-1 pri načrtovanju posegov v prostor v gozdarski dejavnosti.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih

- Gradnji prometnic na vodnih in priobalnih zemljiščih se je potrebno izogniti. V kolikor ne obstajajo druge možnosti, se lahko prometnica izjemoma izvede na način, 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. Na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase in 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.
- 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 prevoznih klančin.
- 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 (2021 in nasl.; v nadaljevanju: ZV-1).

Usmeritve za preprečitev onesnaženja površinskih in podzemnih voda

- Odvajanje padavinske vode mora biti usklajeno z ZV-1 in predpisi sp področja varstva okolja (Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (2012 in nasl.).
- Nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih je v skladu z 87. členom ZV-1 prepovedano. Padavinske odpadne vode je treba prioriteto ponikati, skladno z ukrepi za padavinsko odpadno vodo, ki jih določa 17. člen Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (2012 in nasl.).
- Odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda z območij gozdnih prometnic je treba načrtovati z razpršenim ponikanjem, 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 erozijskih in plazljivih območjih je potrebno načrtovati in izvesti tako, da ne bo povzročalo sproščanja gibanja hribin ali kako drugače ogrožalo stabilnost zemljišča oz. potenciralo erozijske procese.
- Neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je prepovedano v skladu s 64. členom ZV-1. Odpadna voda se lahko odvaja posredno v podzemno vodo le na območjih, kjer ni vodotokov in če za območje ne veljajo prepovedi iz 12. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (2012 in nasl.).
- Vso padavinsko odpadno vodo, ki bi nastala pri gozdarski dejavnosti, je treba ohraniti neonesnaženo in jo uporabiti za odvajanje v isti vodonosnik v isti količini, ki v naravnem

stanju z infiltracijo obnavlja podzemno vodo v vodonosniku, po možnosti z razpršenim ponikanjem skozi biološka aktivna tla.

- Pri načrtovanju objektov odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod z gozdnih prometnic, zaledja gozdnih prometnic in mostu v vodotoke je treba upoštevati erozijsko delovanje voda in jih načrtovati na način, da ob nastopu visokih voda ne bo prišlo do negativnega vpliva na poplavno varnost območja.

Usmeritve na ogroženih območjih

- Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora skladno z 11. členom Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (2008 in nasl.) upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1 in 2 te uredbe, 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 območju poplavne in z njo povezane erozijske nevarnosti, kjer še ni elementov ogroženosti, je treba skupaj z načrtovanjem prostora in ob upoštevanju pogojev in omejitev iz omenjene uredbe načrtovati in zagotoviti tudi poprejšnjo izvedbo ustreznih omilitvenih ukrepov za doseganje sprejemljivega razreda ogroženosti na območju in izven njega.
- 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. Ta usmeritev se do potrditve podlag (erozijska, plazljiva območja) izvaja selektivno glede na dejansko zaostrenost terenskih razmer.
- Gradnja prometnic naj poteka na pobočjih z manjšimi nakloni, upoštevajoč čim manjše razgaljanje tal, vkope in dolžino prometnice. Uporaba težke mehanizacije je na erodibilnih tleh omejena ali prepovedana. Izogibati se je treba poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest (npr. vlačenje lesa, vožnja z goseničarji).

Usmeritve na referenčnih odsekih

- Gozdne prometnice, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti, niso dovoljene na referenčnih odsekih skladno s 5. členom Uredbe o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (2016 in 2023), na vodotokih gorvodno in dolvodno od referenčnih odsekov pa so dovoljene le, če se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo.
- Prečkanje gozdnih prometnic z vodotoki na referenčnih odsekih ni dovoljeno.

Vzdrževanje gozdnih prometnic

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

Trenutno in perspektivno zagotovljena sredstva ne omogočajo pričakovano visoke kvalitete vzdrževanosti vseh gozdnih cest. Z letnimi plani dinamike vzdrževanja je potrebno ukrepe usmeriti na glavne izvoznice iz večjih gozdnih predelov, na ceste obremenjene s prometom za socialne funkcije in ceste, kjer lastniki sodelujejo z dodatnimi sredstvi in delom. Stranske in manj obremenjene gozdne ceste naj bi se vzdrževalo po dinamiki na dve do tri leta. Z zagotavljanjem dodatnih sredstev je potrebno vsaj na 4 km gozdnih cest letno izvesti investicijsko vzdrževanje z izdatnejšo zamenjavo in dodajanjem obrabne vozne plasti. Ukrepi vzdrževanja morajo biti usmerjeni na ureditev vodnih razmer in izboljšanja vozni in varnostnih elementov cest.

Pri vzdrževanju gozdnih cest bodo stroški utrjevanja cestišč vedno večji problem. Vzrok je pospešena podražitev nasipnih agregatov in dražji prevozni stroški. Zato bo v prihodnje zelo aktualna reciklaža zgornjega ustroja makadamskih vozišč. Pri najbolj prometno obremenjenih in slabo nosilnih prometnicah bo potrebno uvajanje novih tehnologij za stabilizacijo cestišč.

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

6.2.8 Usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor

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

Splošne usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor

V skladu z 21. členom ZG je za posege v gozd oziroma gozdni prostor treba pridobiti soglasje ZGS. Mnenje ZGS se mora pridobiti tudi za graditev objektov zunaj gozda, če je iz poročila o vplivih na okolje razvidno, da bi objekt ali posledice delovanja objekta negativno vplivali na gozdni ekosistem in funkcije gozda. Soglasja iz tega člena ni mogoče izdati, kadar je mogoče pričakovati, da bodo vplivi posega v prostor bistveno ogrozili funkcije gozdov. Pri presoji predvidenih prostorskih ureditev je potrebno upoštevati ovrednotenje funkcij gozdov iz gozdnogospodarskih načrtov kot je navedeno v 21. členu ZG.

Na erozijskih, plazljivih in poplavnih območjih naj se po ZV-1 pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor ter načrtovanju in umeščanju gozdnih prometnic na ogroženih območjih, kot so erozijska, plazljiva, plazovita in poplavna območja, upoštevajo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami, usmeritve DRSV ter Pravilnik o podrobnejši določitvi posegov v prostor, za katere je treba pridobiti vodno soglasje (2026).

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV-1 pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

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

Na podlagi tretjega odstavka 150. člena ZV-1 je minister za naravne vire in prostor izdal Pravilnik o podrobnejši določitvi posegov v prostor, za katere je treba pridobiti vodno soglasje (2026).

Na podlagi določil Pravilnika o podrobnejši določitvi posegov v prostor, za katere je treba pridobiti vodno soglasje (2026), je vodno soglasje treba pridobiti za:

- za posege na vodnem in priobalnem zemljišču,
- za posege **za izvajanje javnih služb**, to je za izvedbo vzdrževalnih del v javno korist na vodni infrastrukturi, s katerimi se spremenita zmogljivost in z njo povezana velikost objekta vodne infrastrukture ali se s posegi na vodni infrastrukturi spreminja vodni režim ali stanje voda, ter za izvedbo ostalih vzdrževalnih del v javno korist na vodni infrastrukturi, če poseg trajno vpliva na vodni režim ali stanje voda,
- za posege **za izvajanje posebne rabe vode**, to je za poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice, pridobljene s koncesijo ali z vodnim dovoljenjem, kadar poseg vključuje

- ureditev vodnih objektov ali naprav, namenjenih posebni rabi vode (npr. črpališča, odzemni objekti, jezovi, dovodni in odvodni kanali),
- ne glede na prejšnji odstavek, vodnega soglasja ni treba pridobiti za izvedbo:
 - vrtine, namenjene rabi podzemne vode, če sta bila za vrtino predhodno pridobljena dovoljenje za raziskavo podzemnih voda in vodno soglasje,
 - posega ali gradnjo objekta, namenjenega izvajanju evidentirane posebne rabe vode, če se poseg ne izvaja na vodnem ali priobalnem zemljišču, na varstvenem območju v skladu 6. in 7. členom tega pravilnika ali na ogroženem območju v skladu z 8. do 11. členom tega pravilnika,
 - objekta, potrebnega za odvzem vode iz javnega vodovoda, kadar se voda ne rabi za oskrbo s pitno vodo (npr. za tehnološke namene, namakanje),
 - za posege **na vodovarstvenih območjih**, in sicer za poseg:
 - na območjih zajetij ter na najožjih in ožjih vodovarstvenih območjih,
 - na širšem vodovarstvenem območju, razen za gradnjo nezahtevnih in enostavnih objektov, v katerih nastajajo izključno padavinske odpadne vode, ali za gradnjo enostanovanjskih in dvostanovanjskih stavb ter nezahtevnih in enostavnih objektov, iz katerih se komunalne odpadne vode odvajajo v obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, če v teh objektih ni predvideno skladiščenje nevarnih snovi,
 - ne glede na prvi in drugi odstavek je vodno soglasje treba pridobiti za poseg na vodovarstvenem območju, če je tako določeno v predpisu, ki ureja določitev vodovarstvenega območja,
 - za posege na **varstvenih območjih kopalnih in površinskih voda**, to je na območju kopalnih voda in vplivnem območju kopalnih voda ter varstvenem območju površinskih voda,
 - za posege **na poplavnih območjih**, to je na območju, ki je v skladu s predpisom, ki ureja pogoje in omejitve za poseganje v prostor ter za izvajanje dejavnosti na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, z opozorilno karto poplav ali kartami razredov poplavne nevarnosti ali s podatki o poplavnih dogodkih evidentirano kot območje, ogroženo zaradi poplav,
 - za posege **na erozijskih območjih**, in sicer za:
 - novogradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževalna dela v javno korist na območju, ki je z opozorilno karto verjetnosti pojavljanja ploskovne erozije v merilu 1:25.000 evidentirano s srednjo ali veliko stopnjo verjetnosti pojavljanja erozije, če skupna površina posega presega 0,2 ha,
 - novogradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževalna dela v javno korist na območju, ki je z opozorilno karto verjetnosti pojavljanja ploskovne erozije na podlagi zakona, ki ureja vode, opredeljeno kot obstoječa ploskovna kartirana erozija v merilu 1:25.000,
 - novogradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževalna dela v javno korist na območju, za katero opozorilna karta verjetnosti pojavljanja ploskovne erozije v merilu 1:25.000 ni izdelana, iz pregledne opozorilne karte erozije v merilu 1:250.000 iz Priloge 1 Pravilnika o vodnem katastru (Uradni list RS, št. 30/17) pa izhaja opozorilno območje strogega varovanja ali zahtevnih zaščitnih ukrepov, če skupna površina posega presega 0,2 ha,
 - poseg na vplivnem območju linijske erozije vodotoka, ki je z opozorilno karto verjetnosti pojavljanja linijske erozije v merilu 1:25.000 evidentirano s srednjo ali veliko stopnjo verjetnosti pojavljanja linijske erozije,
 - za posege **na plazljivih območjih**, in sicer za:
 - za novogradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževalna dela v javno korist na območju, ki je z opozorilno karto verjetnosti pojavljanja plazov v merilu 1:25.000 evidentirano s srednjo, veliko ali zelo veliko stopnjo verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov,
 - za novogradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževalna dela v javno korist na območju, za katero opozorilna karta verjetnosti pojavljanja plazov v merilu 1:25.000 ni izdelana, iz pregledne opozorilne karte plazov v merilu 1:250.000 iz Priloge 1

- Pravilnika o vodnem katastru (Uradni list RS, št. 30/17) pa izhaja opozorilno območje s srednjo, veliko ali zelo veliko verjetnostjo pojavljanja plazov,
- na območju evidentiranih plazov,
 - za posege **na plazovitih območjih**, to je za za novogradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževalna dela v javno korist na območju, za katero iz pregledne opozorilne karte plazovitih območij (karte lavinske nevarnosti) v merilu 1:250.000 izhaja majhna, zmerna ali velika ogroženost zaradi plazov,
 - za posege zaradi odvajanja odpadnih voda, in sicer za:
 - za novogradnjo, rekonstrukcijo, vzdrževalna dela v javno korist in za spremembo namembnosti, če je takšen poseg povezan z odvajanjem komunalnih odpadnih voda na varstvenih in ogroženih območjih v skladu s 6. do 11. členom tega pravilnika,
 - za novogradnjo, rekonstrukcijo, vzdrževalna dela v javno korist in spremembo namembnosti, če je takšen poseg povezan z odvajanjem industrijskih odpadnih voda,
 - posege, pri katerih lahko pride do vpliva na podzemne vode, in sicer za poseg:
 - pri katerem se izvaja črpanje vodonosnika, bogatenje vodonosnika ali vračanje vode v vodonosnik,
 - za katerega je v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo okolja, obvezna izvedba presoje vplivov na okolje, izvedba predhodnega postopka ali pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja,
 - hidromelioracije in druge kmetijske operacije ter gozdarska in rudarska dela, in sicer za:
 - izvedbo osuševanja in namakanja ter za izvedbo zahtevnih in nezahtevnih agromelioracij v primeru izravnave zemljišč, nasipavanja rodovitne zemlje, ureditve obstoječih poljskih poti na ogroženih območjih v skladu z 8. do 11. členom tega pravilnika, na vodnih in priobalnih zemljiščih v skladu s 3. členom tega pravilnika ter na varstvenih območjih, če tako izhaja iz predpisa, ki ureja določitev vodovarstvenega ali drugega varstvenega območja,
 - za krčitev gozdov na površini, večji od 0,5 ha, gradnjo gozdnih cest in vlak, vzdrževanje gozdnih cest in vlak, pri katerih se izvajajo gradbeni posegi, ter za izvajanje zemeljskih del na ogroženih območjih v skladu z 8. do 11. členom tega pravilnika, na vodnih in priobalnih zemljiščih v skladu s 3. členom tega pravilnika ter na varstvenih območjih, če tako izhaja iz predpisa, ki ureja določitev vodovarstvenega ali drugega varstvenega območja,
 - izvedbo rudarskih del v skladu z zakonom, ki ureja rudarstvo.

Kartografski prikazi območij, opredeljenih v 6. do 11. členu Pravilnik o podrobnejši določitvi posegov v prostor, za katere je treba pridobiti vodno soglasje (2026), so vneseni v vodni kataster in razvidni iz atlasa voda.

Pri prostorskem načrtovanju in posegih v prostor v območjih kulturne dediščine so podatki o varstvenih režimih, ki jih je treba pri tem upoštevati, podrobneje opisani in pojasnjeni v Priročniku pravnih režimov varstva (https://gis.gov.si/MK_eVRDpredpis/P_11_11_02.htm).

Konkretnije usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor

Osnovno vodilo pri upravljanju rabe gozdnega prostora je delež gozda in njegova prostorska razporeditev, stopnja poudarjenosti funkcij gozda, omejitve, ki izhajajo iz predpisov (npr. varovalni gozdovi) in usmeritve za temeljna razvojna območja gozdov in gozdnega prostora, ki so prikazana na sliki 19 v GGN GGO (2023). Na splošno velja, da se posege v gozd usmerja na območja slabših rastišč in na površine, ki so se v zadnjih desetletjih zarasle oziroma so v zaraščanju. Za potrebe širitve urbanizacije naj se prednostno izkoristi obstoječe degradirane urbane površine, šele nato je mogoča širitev na območja gozdnih površin. Pri širitvah naselij v območja gozdov naj se zagotovi zadosten varnostno-oskrbni pas (vsaj v širini sestojne višine odraslega gozda - običajno 25 m). Pri presoji posegov v prostor je treba poskrbeti, da se s širjenjem naselij ali industrijskih con ne prekine selitvenih poti divjadi. Pri gradnji večjih linijskih objektov (plinovodi, avtoceste, elektrovi ipd.) je potrebno v največji možni meri izkoristiti

obstoječo infrastrukturo. Pri posegih, ki fizično razdelijo prostor in prekinejo selitvene poti prostoživečih živali, je treba zagotoviti nadomestne poti in ustrezne (bio)tehnične ukrepe. Kjer so selitvene poti prekinjene zaradi preteklih posegov (npr. odseki avtocest), si je treba prizadevati za njihovo ponovno vzpostavitev (izgradnja zelenih prehodov).

- **V kmetijski in primestni krajini** gozdove varovati in ohranjati vsaj v obstoječem obsegu oziroma v obsegu, ki zagotavlja trajno uresničevanje mnogonamenske vloge gozda. Prednostno ohranjati ostanke ravninskih gozdov in gozdov v varovanih območjih naravnih vrednot in kulturne dediščine. Ohranjati in osnovati skupine drevja, posamezna drevesa, obvodno gozdno rastje, protivetrne pasove in omejke zunaj gozda. Gozdove z močno poudarjenimi ekološkimi ali socialnimi funkcijami razglasiti kot gozdove s posebnim namenom oziroma jih strogo varovati pred dejavnostmi, ki bi predstavljale prekomerno obremenitev ali grožnjo določenim funkcijam gozdov. V primeru neobhodnih posegov v gozdove naj se osnuje nadomestne gozdne površine, kar še posebej velja v krajinah z manj kot 10 % gozda.
- **V gozdnati krajini** je potrebno varovati gozdove na rastiščih z nadpovprečno proizvodno sposobnostjo, gozdove z močno poudarjenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami ter ohranjati selitvene povezave prostoživečih živalskih vrst med posameznimi gozdnimi kompleksi. Krčitve gozdnih površin prednostno usmerjati na slabše produktivna rastišča, zemljišča v zaraščanju in gozdove v mlajši razvojni fazi s slabo zasnov oziroma slabe kakovosti.
- **V gozdni krajini** ohranjati strnjene gozdne površine za namen gospodarjenja z gozdovi, zato posegi, ki prispevajo k drobljenju gozdnih kompleksov, niso sprejemljivi. Na račun gozda je dopustno osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine ter dopustiti izgradnjo objektov za namen gospodarjenja z gozdovi (gozdne ceste, vlake ipd.). Zaradi izrednega pomena pašnikov in travnikov za prehrano prostoživečih živali je v teh kompleksih potrebno varovati kmetijska zemljišča pred zaraščanjem. V ta prostor ni želeno dopuščati novih rab, ki pomenijo destabilizacijo obstoječih gozdnih površin, drobljenje gozdnih kompleksov in pomenijo degradacijo naravnega okolja (smučišča, kamnolomi ipd.).
- **Gorska gozdnata krajina** (ovršje Pohorja) je z vidika ohranjanja narave pomemben in občutljiv naravni ekosistem. Krčitve gozdov praviloma niso dopustne, razen na zaraščenih negozdnih površinah, v kolikor niso v nasprotju z varstvenimi režimi. Negozdne površine (gorske travinje, pašniki ipd.) je potrebno ohranjati in varovati pred zaraščanjem. Zaradi občutljivega naravnega prostora so dopustne le mehke oblike turizma in rekreacije, medtem ko so ostale oblike nesprejemljive (kolesarjenje izven cest, motokros, motorne sani ipd.).

Merila za presojo sprejemljivosti posegov v gozdni prostor:

- Pri presoji predvidenih prostorskih ureditev je potrebno upoštevati ovrednotenje funkcij gozdov iz gozdnogospodarskih načrtov kot je navedeno v 21. členu ZG.
- V varovalnih gozdovih, gozdnih rezervatih in naravnih rezervatih posegi v prostor praviloma niso dopustni. Gospodarjenje in ravnanje z gozdovi v gozdnih rezervatih (gozdovi s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni) mora biti v skladu z določili 7., 8. in 9. člena Uredbe o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.), oziroma s predpisi lokalne skupnosti, če je ta območja razglasila lokalna skupnost. V varovalnih gozdovih se posegi dopuščajo izjemoma, kadar ni nobene druge rešitve in je poseg nujen. V tem primeru je treba pridobiti dovoljenje Ministrstva pristojnega za področje gozdarstva in po potrebi izvesti ustrezne omilitvene ukrepe.
- V večnamenskih gozdovih, ki imajo na prvi stopnji poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v primerih, kadar so posegi nujni in zanje ni druge možnosti.
- Posege v prostor, ki lahko bistveno poslabšajo življenjske razmere divjadi, je potrebno omejiti ali opustiti v celoti, kot zahteva 30. člen Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.; v nadaljevanju: ZDLov-1). Pri posegih v prostor, ki lahko bistveno spremenijo življenjske razmere divjadi, je treba upoštevati 30. člen ZDLov-1. Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je treba upoštevati omejitve opredeljene v 31. členu ZDLov-1. Za posege in dejavnosti v gozdnem prostoru, ki lahko pomembno vplivajo na življenjske

razmere divjadi in ostalih prostoživečih živalskih vrst, se smiselno upoštevajo usmeritve navedene v poglavju 7.5 Lovsko upravljavskega načrta za X. Slovensko goriški, XV. Ptujsko - Ormoški in Pohorski LUO (2021–2030), katere se nanašajo na usklajevanje rabe prostora.

- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov ni dopustno postavljati objektov, ki ne služijo za namen gospodarjenja z gozdovi ali za raziskovalne in poučne potrebe, na račun gozda je dopustno osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine.
- Vsak poseg v gozd in gozdni prostor mora biti izveden v minimalnem potrebnem obsegu tako, da se zagotovi čim manjšo krčitev gozda in poseg na gozdna tla ter da se razmere za gospodarjenje z okoliškimi gozdovi ne poslabšajo. Kadar to ni mogoče, je treba izvesti omilitvene ukrepe, da se ponovno vzpostavi prvotno ali izboljšano stanje (npr. gradnja nadomestne gozdne prometnice). S posegi v prostor ni dovoljeno zapirati dostopov do gozda po gozdnih vlakah, poteh in stezah.
- Na gozdnih zemljiščih, ki so po prostorskem aktu namenjeni gozdni rabi, je dovoljeno graditi le enostavne in nezahtevne objekte (gozdna cesta, grajena gozdna vlaka, obora za rejo divjadi, zajetje, vrtina ali vodnjak za lastno oskrbo s pitno vodo, vrtina ali vodnjak, ki je potrebna za raziskave, čebelnjak, gozdna učna pot, kolesarska steza, planinska pot, sprehajalna pot, trimaska steza) za potrebe gozdarske dejavnosti, za namen športa, rekreacije in izobraževanja ter objekte javnega pomena, v skladu z določili prostorskih aktov. Umeščanje objektov v prostor mora biti v skladu z veljavno zakonodajo. Umeščanje vetrnih elektrarn v prostor je sprejemljivo samo na podlagi izvedenih presoj sprejemljivosti posega v prostor, sprejemljivosti posega za prostoživeče živalske vrste ter presoje življenjskih možnosti divjadi. Umeščanje drugih energetskih objektov in naprav v prostor naj se načrtuje tako, da se kolikor je le mogoče upošteva značilne naravne prvine kot so gozdni rob, podnožje pobočij, reliefne značilnosti ter vidnost naselij in značilne vedute.
- Pri izdaji dovoljenj za krčitev gozda v kmetijske namene se poleg funkcij gozda upoštevajo tudi splošni krajinski elementi in pogoji za kmetovanje oziroma ali je katera vrsta kmetovanja na predmetnih posestih sploh možna. Za krčitev so primernejša območja, ki so se zarasla, oziroma predstavljajo manjše proizvodne kapacitete. Na biokoridorjih se krčitve ne dovolijo. Prav tako krčitve v obliki zajede v gozd (gozd obdaja kmetijsko površino iz treh strani) niso primerne.
- Čebelnjake je dopustno postavljati samo na zemljiščih, ki so s pašnim redom določena za stalne čebelnjake in na stojiščih za začasen dovoz čebel na pašo. Iz mnenja čebelarske svetovalne službe mora biti razvidno, da je postavitve čebelnjaka skladna s predpisi, ki urejajo čebelarstvo.
- KARTA F »Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma« v prostorskem delu GGN GGO za obdobje 2021–2030 določa območja gozdnega prostora, v katerih sta načeloma mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakah in drugih poteh, pri čemer pa je le osnovna orientacijska strokovna podlaga za presojo oziroma odločanje; dopustnost tovrstne rabe je sicer treba presoditi za vsako posamezno lokacijo posebej.
- V vseh navedenih primerih so odstopanja od navedenih usmeritev dovoljena samo na podlagi posebnih projektnih presoj, ki jih obravnava in potrdi Strokovni svet OE ZGS, za objekte lokalnega pomena, oziroma Strokovni svet ZGS za objekte državnega pomena.

Podrobnejše usmeritve za posege in ureditve na kmetijskih zemljiščih, ki mejijo na območje gozdov

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

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

- Posege in ureditve na stavbnih in vodnih zemljiščih, ki mejijo na območje gozdov, je treba načrtovati tako, da se ne posega v obstoječi gozdni rob. Za posamezne vrste objektov je potrebno zagotoviti naslednje minimalne odmike:
 - stavbe morajo biti odmaknjene vsaj 25 m od gozdnega roba, ostali objekti, posegi in ureditve, ki so v nivoju zemljišča morajo biti odmaknjeni od gozdnega roba najmanj 1,0 m,
 - če ureditve na kmetijskih zemljiščih, ki mejijo na območja gozdov, zahtevajo objekte, morajo biti le-ti odmaknjeni najmanj 4 m od gozdnega roba.

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

- Z regulacijo vodotokov ali osuševanjem zemljišč, v skladu z odstavkom 33. člena ZDLov-1, ni dovoljeno uničevati močvirij oziroma vlažnih biotopov.
- V skladu s 4. odstavkom 33. člena ZDLov-1, je v času gnezdenja ptic, med 1. marcem in 1. avgustom, prepovedano sekati zarast ob vodnih bregovih, čistiti odvodne kanale in prazniti vodna zajetja.

Podrobnejše usmeritve za krčitve gozdov

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so:

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

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so:

- na zavarovanih območjih se krčitve lahko izvajajo le izjemoma, v kolikor niso prepovedane z aktom o zavarovanju in so v skladu s cilji zavarovanja in načrta upravljanja zavarovanih območjih,
- gozdovi, kjer so ekološke funkcije poudarjene na prvi stopnji,
- območja z močno poudarjenimi ekološkimi funkcijami, kadar ni mogoče pričakovati bistvenega vpliva na funkcije gozda; krčitve v obliki ozkih zajed oziroma ozkih pasov kmetijskega zemljišča v kompleksu gozdov niso dopustne,
- gozdovi na plazljivih in erozijskih območjih, kjer je skladno z Zakonom o vodah prepovedano krčenje in večja obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, ki pospešuje plazenje zemljišč in krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije,
- gozdovi na vodovarstvenih območjih ter na poplavnem območju. Posegi na teh območjih se lahko izvedejo samo na podlagi vodnega soglasja (ZV-1). Usmeritve so navedene v Poglavju 6.2.2. Za vodovarstvena območja so usmeritve navedene v usmeritvah za gospodarjenje s hidrološko funkcijo, za poplavna območja so navedene pri usmeritvah za gospodarjenje na območjih s poudarjeno funkcijo varovanja zemljišč,
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti (50 m buffer),
- krčitve v obliki ozkih zajed oziroma ozkih pasov kmetijskega zemljišča v kompleksu gozdov,
- sklenjena območja gozdov, razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (200 m buffer),
- ohranjeni gozdovi znotraj območij gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave,
- območja upravljavskih con v skladu z Naravovarstvenimi smernicami,
- botanične, zoološke, ekosistemske in hidrološke naravne vrednote ter neposredna okolica jam in brezen - krčenje gozda se ne izvaja,
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je majhna gozdnatost (pod 10 %),

- plazljiva območja z veliko do zelo veliko nevarnostjo pojavljanja plazov,
- potencialna erozijska območja - ukrepi zahtevni.

Plazljiva območja z veliko do zelo veliko nevarnostjo pojavljanja plazov:

V skladu z Opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA - GeoZS (DRSV_Opk_Plazovi_skupna v merilu 1 : 25.000) je v območju GGE 1.156,24 ha površin, v katerih je določena velika do zelo velika verjetnost pojavljanja zemeljskih ali hribinskih plazov; v skladu z Opozorilno karto plazov: Plazljiva območja iz NUV1 (GEOZS_NUV1_PLAZLJIVA_OBMOCJA v merilu 1 : 250.000) je v območju GGE skupaj 1.332,50 ha površin, v katerih je določena velikado zelo velika verjetnost pojavljanja zemeljskih ali hribinskih plazov.

- Na teh območjih je potrebno glede na lokacijo presoditi* ali gre v skladu z usmeritvami iz 88. člena ZV-1 za poseg, ki lahko pospešuje plazenje zemljišč na dejanskih plazljivih območjih (kjer je zaradi pojava vode in geološke sestave tal ogrožena stabilnost zemeljskih ali hribinskih sestojev) in od lastnika v skladu s pogoji DRSV (10. točka Usmeritev s področja upravljanja z vodami) in 150. členom ZV-1 smiselno zahtevati pridobitev ustreznih dovoljenj pristojnih inštitucij.
- Pri tej presoji naj se uporabljajo tudi natančnejše karte nevarnosti pojavljanja pobočnih masnih premikov (merilo 1:25.000) na pregledovalniku <https://geohazard.geo-zs.si/>. Opozorilna karta plazov: Plazljiva območja iz NUV1 1 : 250.000 se uporablja le na območjih, kjer Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA - GeoZS 1 : 25.000 še ni izdelana.

**Opomba: navkljub dejstvu, da so po 88. členu ZV-1 krčitve na plazljivih območjih prepovedane, menimo, da je zaradi nenatančnosti merila (1 : 250.000), v katerem so izdelane karte verjetnosti plazenj, pri upoštevanju usmeritev iz ZV-1, za ta območja v praksi potrebna dodatna presoja.*

Potencialna erozijska območja - zahtevni in strogi ukrepi:

V skladu z Opozorilno karto erozijskih območij iz NUV1 (PUH_NUV1_OPK_EROZIJE v merilu 1 : 250.000) je v območju GGE 3.3836,70 ha površin, kjer so določena potencialna erozijska območja - zahtevni ukrepi. Območij gozdov v GGE s strogimi ukrepi ni.

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

**Opomba: navkljub dejstvu, da so po 87. členu ZV-1 krčitve na erozijskih območjih prepovedane, menimo, da je zaradi nenatančnosti merila (1:250.000), v katerem je izdelana opozorilna karta erozije, pri upoštevanju usmeritev iz ZV-1, za ta območja v praksi potrebna dodatna presoja.*

- Podrobnejše usmeritve za posege na ogroženih in varstvenih območjih ter na referenčnih odsekih.
- Usmeritve za posege na ogroženih območjih (poplavna, erozijska, plazljiva območja) so podane v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij, v podpoglavju Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev.
- Usmeritve za posege na varstvenih območjih so podane v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij, v podpoglavju Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo.
- Vsi načrtovani posegi na poplavnem območju morajo biti usklajeni s pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (2008 in nasl.).
- Na vodnem in priobalnem zemljišču ni dovoljeno posegati v prostor, razen za izjeme, ki jih določa 37. člen ZV-1 (glej poglavje 6.2.2 Usmeritve za hidrološko funkcijo).
- Pri načrtovanju posegov na vodna in priobalna zemljišča je potrebno upoštevati usmeritve za načrtovanje in izvajanje ureditev z vidika preprečevanja poslabšanja

ekološkega stanja voda, ki so Priloga 6 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami, pa tudi usmeritve za preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst rastlin med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih, ki so Priloga 7 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami.

- Na vseh vodnih telesih površinskih in podzemnih voda je potrebno upoštevati, da so novi posegi izvedeni le na način, da se ne poslabša stanja voda, medtem ko je na vodnih telesih, na katerih je z Načrtoma upravljanja voda za obdobje 2023–2027 ugotovljeno, da okoljski cilji niso doseženi in da je potrebno izvesti dopolnilne ukrepe skladno s Programom ukrepov upravljanja voda, nove posege možno izvesti le na način, da se ne poslabšuje stanja voda in hkrati ne onemogoča doseganje dobrega stanja voda.
- Posege v prostor je na načrtovanih vodovarstvenih območjih treba načrtovati in izvajati na način, da ne pride do negativnega vpliva na načrtovana vodovarstvena območja.

Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah (ZV-1) so prikazana na interaktivni karti (KARTA 7 iz prostorskega dela v merilu 1 : 25.000) v PDF obliki na pregledovalniku Zavoda za gozdove Slovenije, bolj podrobno pa na Atlasu voda:

<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e>.

- Usmeritve za posege na referenčnih odsekih so podane v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in usklajitev funkcij, v podpoglavju Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo.

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe vode

- 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).

Usmeritve za preprečitev onesnaženja površinskih in podzemnih voda

- Posegi morajo biti v izhodišču načrtovani tako, da ne zmanjšujejo naravnih zadrževalnih sposobnosti krovnih plasti, v prvi vrsti njihove debeline in prepustnosti. S tem se ne povečuje ali pospešuje prenos onesnaževal v globino in tudi ne povzroča poslabševanja kakovosti podzemne vode (3. člen Uredbe o stanju podzemnih voda (2009 in nasl.)).

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe voda

- Pri načrtovanju posegov je treba preprečiti negativni vpliv na izvajanje obstoječe posebne rabe vode (že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1, in evidentirana posebna raba vode skladno z določili 108. člena ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov, na območju GGN. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode, za kar morata skladno s 105. členom ZV-1 biti izpolnjena dva pogoja:
 - zagotovljen mora biti prost dostop do vodnega ali morskega dobra za osebne potrebe in športne aktivnosti (kopanje, drsanje, potapljanje ipd.),
 - omogočeno mora biti gašenje požarov ter druge naloge zaščite in reševanja.

Nedovoljeni posegi

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

Nadomeščanje kmetijskih zemljišč

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

Večfunkcionalna območja

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

Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma

Območja gozdnega prostora, v katerih sta načeloma mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakih in drugih poteh, so prikazana na KARTI F v prostorskem delu območnega načrta za obdobje 2021–2030 (Karta: Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma).

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

V GGE je evidentiranih 15,24 ha gozdnih zemljišč pod daljnovodi; in 2,0 ha gozdnih zemljišč znotraj obor.

Usmeritve za zemljišča pod daljnovodi:

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

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

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

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Preglednica 63/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za GGE (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
Iglavci	m³	87.185	198.003	90.756	4.839	380.783		
	%	22,9	52,0	23,8	1,3	100,0	17,2	100,8
Listavci	m³	39.558	117.183	10.875	1.247	168.863		
	%	23,4	69,5	6,4	0,7	100,0	17,4	101,7
Skupaj	m³	126.743	315.186	101.631	6.086	549.646		
	%	23,1	57,3	18,5	1,1	100,0	17,2	101,1

Načrtovan posek predstavlja 17,2 % od lesne zaloge in 101,1 % od prirastka. Je za 8,2 % višji od načrtovanega poseka v preteklem ureditvenem obdobju. V skupnem poseku je načrtovanih 57,3 % pomladitvenih sečenj, 23,1 % redčenj in 18,5 % prebiralnih sečenj. V skupnem možnem poseku predstavljajo iglavci 69,3 % in listavci 30,7 % lesne mase.

Preglednica 64/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
Iglavci	m³	48.957	104.885	78.353	1.406	233.601		
	%	21,0	44,9	33,5	0,6	100,0	18,7	103,6
Listavci	m³	18.551	48.264	8.878	255	75.948		
	%	24,4	63,6	11,7	0,3	100,0	17,9	99,0
Skupaj	m³	67.508	153.149	87.231	1.661	309.549		
	%	21,8	49,5	28,2	0,5	100,0	18,5	102,5

Načrtovan možen posek v zasebnih gozdovih predstavlja 18,5 % od lesne zaloge in 102,5 % od prirastka zasebnih gozdov. Načrtovano je, da bo 49,5 % možnega poseka izkoriščeno v obliki pomladitvenih sečenj, 21,8 % v obliki redčenj in 28,2 % v obliki prebiralnih sečenj. V možnem poseku zasebnih gozdov predstavljajo iglavci 75 % in listavci 25 % lesne mase. Načrtovan posek v zasebnih gozdovih je za 9,2 % višji od načrtovanega poseka ob urejanju pred desetimi leti.

Preglednica 65/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
Iglavci	m³	38.228	93.118	12.403	3.433	147.182		
	%	26,0	63,3	8,4	2,3	100,0	15,2	96,7
Listavci	m³	21.007	68.919	1.997	992	92.915		
	%	22,6	74,2	2,1	1,1	100,0	17,0	104,0
Skupaj	m³	59.235	162.037	14.400	4.425	240.097		
	%	24,7	67,5	6,0	1,8	100,0	15,8	99,4

Načrtovan možen posek v državnih gozdovih predstavlja 15,8 % od lesne zaloge in 99,4 % od prirastka zasebnih gozdov. Načrtovano je, da bo 67,5 % možnega poseka izkoriščeno v obliki pomladitvenih sečenj, 24,7 % v obliki redčenj in 6 % v obliki prebiralnih sečenj. V možnem poseku predstavljajo iglavci 61,3 % in listavci 38,6 % lesne mase. Načrtovan posek v državnih gozdovih je za 6,8 % višji od načrtovanega poseka ob urejanju pred desetimi leti.

Karta ukrepov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA ŠT. 8).

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Preglednica 66/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Priprava sestoja	ha	21,70	27,65	49,35
Priprava tal	ha	11,38	8,83	20,21
Sadnja	ha	14,30	12,88	27,18
Obžetev	ha	130,21	107,10	237,31
Nega mladja	ha	11,58	15,91	27,49
Nega gošče	ha	25,98	28,10	54,08
Nega letvenjaka	ha	14,09	25,00	39,09
Nega ml. drogovnjaka	ha	54,99	60,66	115,65
Nega prebiralnega gozda	ha	61,87	6,35	68,22
Zaščita s premazom	ha	36,87	26,43	63,30
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	13.570,00	11.725,00	25.295,00
Zaščita z ograjo	m	3.586,00	3.090,00	6.676,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	3.248,00	2.700,00	5.948,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	13,00	28,50	41,50
Vzdrževanje travinj	ha	5,08	1,96	7,04
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	m ³	401,00	855,00	1.256,00
Naravni razvoj biotopov	ha	36,99	34,53	71,52

Gojitvena in varstvena dela so po lastniških kategorijah načrtovana v obsegu in v okviru realno pričakovanih učinkov na razvoj gozdov, v smeri stabilnega in večnamenskega gozda. Načrtovan obseg gojitvenih in varstvenih del zagotavlja izboljšanje zasnove in negovanosti mlajših razvojnih faz. Priprava sestoja je potrebna na 49,35 ha debeljakov, ki jih bomo uvajali v obnovo. Nega mladovij je načrtovana na 27,49 ha. Sadnja je načrtovana na 27,18 ha, kjer ni mogoče pričakovati zadovoljivega naravnega podmladka, oz. so se površine zaplevelile. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi z ograjo, tulci, količki in premazi vršičkov (smreka). Načrtovana zaščita z ograjo vključuje postavitev in vzdrževanje obstoječih ograj ter odstranitev že odsluženih ograj. Vzdrževanje travinj je namenjeno preprečevanju zaraščanja manjših travišč v gozdu. Puščanje stoječih odmrlih dreves v gozdu in naravni razvoj biotopov ima namen ohranitve in krepitve zaščitnih in ranljivih biotopov, kjer se tudi bo

izvajalo selektivno čiščenje zarasti v barjih na južnem delu obravnavane gozdnogospodarske enote.

Naravni razvoj biotopov kot pogodbeno varstvo preko Gozdnega sklada v zasebnih gozdovih:

- leta 2025 se je izločila ekocelica brez ukrepov površine 18,62 ha v delu odseku 36A.
- leta 2025 se je izločila ekocelica brez ukrepov površine 5,27 ha v delu odseka 37A.
- leta 2024 se je izločila ekocelica brez ukrepov površine 3,71 ha v delu odseka 37B.
- leta 2024 se je izločila ekocelica brez ukrepov površine 8,31 ha v delu odseka 38A.

Omenjeni ukrepi (prepuščanje gozda naravnemu razvoju za 20 let) se nadaljujejo v naslednje ureditveno obdobje. Preostali delež površine za ukrep naravni razvoj biotopov predstavljajo ekocelice, ki so bile vzpostavljene v okviru projekta Pohorka. Izločanje novih dodatnih ekocelic trenutno ni načrtovano.

Karta načrtovanih gojitvenih del v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA ŠT. 9).

Spodnja preglednica prikazuje skupno število sadik po drevesnih vrstah ter ločeno po rastiščnogojitvenih razredih in lastniških kategorijah. Glede na lastniško kategorijo je nekoliko večji obseg sadnje predviden v zasebnih gozdovih.

Preglednica 67: Število sadik po RGR in lastniških kategorijah

SL	RGR	Površina (ha)	Smreka	Jelka	R.bor	Duglazija	Macesen	Bukev	G.javor	Češnja	Jerebika	Kostanj	Graden	Skupaj
Zasebni	06012	0,92	675	800	200	0	0	0	325	200	0	0	100	2.300
	08012	5,04	2550	3575	100	0	1.900	200	1.975	900	650	350	400	12.600
	08112	0,31	0	200	0	0	100	375	100	0	0	0	0	775
	16012	8,03	4.700	5.750	725	400	150	950	3.975	1.450	1.000	225	750	20.075
	Skupaj	14,30	7.925	10.325	1.025	400	2.150	1.525	6.375	2.550	1.650	575	1.250	35.750
Državni	06012	1,14	600	950	100	0	0	0	500	300	200	0	200	2.850
	08012	6,52	3.500	4.700	550	700	3.200	225	2.225	750	450	0	0	16.300
	08112	1,45	200	950	100	0	975	400	300	200	300	0	200	3.625
	16012	2,37	1.250	2.750	0	0	0	200	1.225	100	400	0	0	5.925
	16112	1,4	700	1.000	200	0	1.000	0	200	100	300	0	0	3.500
	Skupaj	12,88	6.250	10.350	950	700	5.175	825	4.450	1.450	1.650	0	400	32.200
GGE skupaj		27,18	14.175	2.0675	1.975	1.100	7.325	2.350	10.825	4.000	3.300	575	1.650	67.950

Preglednica 68: Seznam odsekov in sestojev, kjer je potrebna odstranitev tulcev

Odstranjevanje tulcev		Odstranjevanje ograj	
Odsek	Sestoj	Odsek	Sestoj
055B	M277	10057C	M333
091C	M946	10071B	M571
091C	M947	10081C	M803
092B	M959	10081C	M806
153B	L358	10098A	D014
158B	L885	10107C	D131
160D	C090	10115A	K129
090B	M924	10115B	D247
		10122C	L596
		10038A	W059

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Ukrepi so podrobno navedeni v lovskoupravljaljskih načrtih in letnih načrtih lovišč. Z njimi skušamo čimbolj usklajevati ravnovesje med divjadjo in gozdom oz. kmetijskimi površinami. Pri teh opravilih ločimo ukrepe, ki jih izvaja gozdarska stroka (načrtovanje in priprava ukrepov sadnje in zaščite sadik, usmerjanje razvoja gozdov z gojitvenimi in varstvenimi deli, načrtovanje v lovstvu ...), ukrepe, ki so v domeni lastnikov zemljišč (sadnja, zaščita, nega gozdov, košnja in spravilo sena na pasiščih v gozdu, varovanje posesti, varstvo pred podlubniki ...) in ukrepe, ki jih izvajajo lovske organizacije skladno z Letnimi načrti lovišč (ukrepi v življenjskem okolju divjadi, varovanje lovišč, lov ...).

Ukrepe za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali načrtujemo v gozdu in na negozdnih površinah v gozdnem prostoru. Načrtujemo jih glede na stanje gozdnih sestojev, stanje populacij prostoživečih živali, deleža negozdnih površin v gozdu in zahtev posebnih varstvenih območjih (Natura 2000).

Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali so tesno povezani z ukrepi, ki se sicer nanašajo na proizvodne cilje. V načrtovanih gojitvenih in varstvenih delih so zajeti tudi ukrepi, ki so namenjeni izboljšanju življenjskih razmer prostoživečih živali.

Parkljasta divjad:

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

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

Redke vrste:

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

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Večina ukrepov za gospodarjenje z gozdovi, da lahko trajno opravljajo vse vloge, je zajetih že v osnovnih ukrepih za gospodarjenje z gozdovi (sečnja, gozdnogojitvena in varstvena dela).

Konkretna dela za izboljšanje ostalih funkcij niso načrtovana, so pa smiselno vključena v usmeritvah za krepitev posameznih funkcij gozdov.

V GGE ni načrtovanih ukrepov za izboljšanje ostalih funkcij gozdov.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Gozdne ceste

Območje gozdnogospodarske enote je preprejeno s cestnim omrežjem; gostota cest znaša slabih 30 m/ha, kar pomeni, da je v povprečju gozd v enoti, glede na konfiguracijo terena, odprt za intenzivno gospodarjenje.

V kolikor se bodo pokazale potrebe in pojavile pobude za gradnjo gozdnih cest je pri gradnji gozdnih cest potrebno dati prednost tistim projektom, kjer se organizirajo interesne skupine in je doseženo med lastniki zemljišč soglasje o odstopu zemljišč za gradnjo na strokovnih kriterijih določene najugodnejše trase ceste (na podlagi elaborata ničelnic).

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

Na odsekih gozdnih cest, ki so v bližini pomembnejših naravnih vrednot, zavarovanih območij ali habitatov vrst, občutljivih na motnje, se ohrani obstoječi posebni prometni režim. Redno je potrebno obnavljati obstoječo prometno signalizacijo - prometne znake za prepoved prometa z motornimi vozili z opozorilom, da je promet dovoljen za potrebe gospodarjenja z gozdovi.

Gozdne vlake

Zaradi izjemne občutljivosti ekosistema gozdnih vlak ni dovoljeno graditi vlak na območju naravnih in gozdnih rezervatov in na območju pohorskih barij.

Zaradi reliefnih razmer ter sestojne strukturiranosti gozdov je območje gozdnogospodarske enote ponekod pomanjkljivo odprto z omrežjem gozdnih vlak, ki ne omogoča optimalnega spravila lesa.

Optimalne trase vlak velikokrat potekajo po zemljiščih, ki so v lasti več lastnikov, zaradi česa je težko pridobiti soglasja vseh prizadetih. Zato je potrebno dati prednost tistim projektom, kjer se organizirajo interesne skupine in je med lastniki zemljišč doseženo soglasje o odstopu zemljišč, za gradnjo na strokovnih kriterijih določene najugodnejše trase gozdne vlake. Zelo pomembno bo prepričevanje lastnikov gozdov, ki posedujejo gozdove na žičničarskih terenih, o prednostih žičničnega spravila in jih odvracati od gradnje traktorskih vlak v strmih, plazovitih terenih.

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

Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA ŠT. 11).

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

Zavod za gozdove v skladu z ZG (1993 in nasl.) ureja pogoje za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja izven ureditvenih območij naselij in izven gozda. V skladu z zakonom načrtuje ukrepe, svetuje lastnikom ali izvajalcem pri izvedbi del ter izvaja nadzor.

V GGE so izločeni trije tipi krajine, in sicer gozdna, gozdnata ter kmetijska in primestna krajina. Dobra polovica GGE (57 %) je opredeljena kot gozdna krajina, 41,1 % je gozdnate krajine, 1,8 % je kmetijske in primestne krajine. V gozdnati krajini usmeritve za gospodarjenje s posamičnim drevjem in skupinami drevja zunaj naselij niso potrebne. To je območje bolj ali manj strnjenih gozdov, ki je z okoljskega vidika pomembno v smislu ohranjanja biotske pestrosti in drugih naravnih vrednot. Značilni biotopi tega območja so: gozdni robovi (zunanj in notranji), staro drevje, sušice, podrstice, vodne kotanje in izviri ter gozdovi ob potokih. Pri gospodarjenju z gozdom je potrebno načrtno skrbeti za vertikalno in horizontalno strukturo gozdnih robov, prepustiti posamezna drevesa oz. posamezne skupine dreves vseh debelinskih razredov naravnemu razvoju, puščati v gozdu drevje z dupli.

Na območju GGE je opredeljena kmetijska in primestna krajina. Gozd je v kmetijski krajini izjemnega pomena, prav tako je poudarjena vloga posamičnih dreves oziroma skupin drevja. Ker so na tem območju posamezna drevesa in skupine gozdnega drevja, kot so omejk, logi ter pasovi gozdnega drevja in grmovja ob potokih redki, obenem pa niso zaščiteni z naravovarstvenimi predpisi, so za njih v nadaljevanju podane usmeritve za gospodarjenje.

Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim drevjem

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

Usmeritve za gospodarjenje z omejk

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

Usmeritve za gospodarjenje z obvodno drevnino

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

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

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

Za ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi so pomembne naslednje značilnosti GGE Lovrenc na Pohorju:

- Ugodni pogoji za spravilo. Gostota primarnih traktorskih vlak je ustrezna. Traktorsko spravilo je možno na 66,2 % površine gozdov, spravilo s traktorjem kombinirano z ročnim predspravilom na 29,8 %, spravilo s traktorjem kombinirano z žičnico pa na 4,0 %.
- Povprečna pravilna razdalja znaša cca 385 m.
- Gostota produktivnih cest znaša 29,3 m/ha in zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi.
- Struktura predvidenega poseka je razmeroma ugodna. Skupna količina dreves, ki jih bo mogoče posekati v naslednjem desetletju, se bo v primerjavi s prejšnjim obdobjem povečala. Debelinska struktura poseka je razmeroma ugodna, saj predviden delež poseka iz redčenj znaša 23,1 %, delež pomladitvenega poseka pa 57,3 %; slednji omogoča tudi višji dohodek. Ugodnejša struktura možnega poseka je v državnih gozdovih, kjer znaša delež pomladitvenega poseka 67,5 %, kar je za 18,0 odstotnih točk več kakor v zasebnih gozdovih.
- Kakovost drevja je nezadovoljiva. Iz analize strukture drevja po kakovostnih razredih je razvidno, da prevladuje drevje dobre kakovosti (67,9 %). Delež drevja odlične kakovosti je zelo nizek in znaša le 2,0 %, medtem ko delež drevja prav dobre kakovosti dosega 9,9 %. To pomeni, da v strukturi prevladujejo sortimenti povprečne kakovosti, delež vrednejših sortimentov pa je razmeroma majhen.
- Med obsegom del za obnovo gozdov ter z njimi povezanimi varstvenimi deli v zasebnih in državnih gozdovih ni bistvenih razlik.

Pri ekonomski presoji gospodarjenja z gozdovi niso upoštevani stroški izgradnje gozdnih prometnic, nenačrtovanih varstvenih del, predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic ter strošek javne gozdarske službe.

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

Preglednica 69/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi	
	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	18.794.293	60,72	13.469.216	56,10
Strošek poseka in spravila	6.012.972	19,42	4.494.704	18,72
Razlika	12.781.321	41,29	8.974.511	37,38

Vrednost lesa na kamionski cesti je izračunana na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka, ki temelji na dejanski strukturi lesne zaloge in drevesne sestave gozdov in teoretični sortimentaciji.

Preglednica 70/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	32.263.509	58,70	100,0
Stroški sečnje in spravila	10.507.676	19,12	32,6
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	606.750	1,10	1,9
krepitev funkcij gozdov	74.195	0,13	0,2
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	1.112.000	0,45	1,0
vzdrževanje vlak	252.682	0,46	0,8
Stroški skupaj	12.553.303	21,27	36,5
Dohodek	19.710.206	37,43	61,1
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	143.990	0,26	0,4
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	0,00	0,0
Skupaj predvidene spodbude	143.990	0,26	0,4
Stroški - spodbude	12.409.313	21,01	36,0
Dohodek - (stroški+spodbude)	19.854.196	37,69	61,5

Preglednica 71/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	18.794.293	60,72	100,0
Stroški sečnje in spravila	6.012.972	19,42	32,0
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	250.063	0,81	1,3
krepitev funkcij gozdov	26.848	0,09	0,1
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	570.000	1,84	3,0
vzdrževanje vlak	132.698	0,43	0,7
Stroški skupaj	6.992.580	22,59	37,2
Dohodek	11.801.713	38,13	62,8
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	143.990	0,47	0,8
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	0,00	0,0
Skupaj predvidene spodbude	143.990	0,47	0,8
Stroški - spodbude	6.848.590	22,12	36,4
Dohodek - (stroški+spodbude)	11.945.703	38,59	63,6

Preglednica 72/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	13.469.216	56,10	100,0
Stroški sečnje in spravila	4.494.704	18,72	33,4
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	356.687	1,49	2,6
krepitev funkcij gozdov	47.347	0,20	0,4
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	542.000	2,26	4,0
vzdrževanje vlak	119.985	0,50	0,9
Stroški skupaj	5.560.723	23,16	41,3
Dohodek	7.908.493	32,94	58,7
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	0	0,00	0,0
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	0,00	0,0
Skupaj predvidene spodbude	0	0,00	0,0
Stroški - spodbude	5.560.723	23,16	41,3
Dohodek - (stroški+spodbude)	7.908.493	32,94	58,7

Stroški sečnje in spravila

Izhodiščni parametri za izračun normativov za sečnjo in spravilo so izračunani na podlagi povprečnih razmer v GGE. Za sečnjo z motorno žago in traktorsko spravilo je bil upoštevan strošek po GIS WCM: <https://wcm.gozdis.si/sl/podatki/cene/podatki/2021100415210286/cene-gozdarskih-storitev/?year=2026>, in sicer za drugi kvartal preteklega leta, to je v višini 25,00 EUR/delovno uro.

Stroški gojitvenih in varstvenih del

Urna postavke gozdnega delavca z ročnim orodjem in sekača (delavec z motorno žago) se je določila na podlagi aktualnih cen na trgu.

V strukturi stroškov v prihodnjem ureditvenem obdobju so stroški gojitvenih in varstvenih del tako v zasebnih kot v državnih gozdovih nizki; v zasebnih predstavljajo le 1,3 % prihodkov, v državnih gozdovih pa 2,6 % prihodkov. V zasebnih gozdovih največji delež stroškov načrtovanih gojitvenih in varstvenih del predstavlja obnova gozdov, in sicer 53,6 % vseh stroškov teh del. Tudi v državnih gozdovih največji strošek predstavlja obnova gozdov, ki obsega 57,9 % vseh potrebnih gojitvenih in varstvenih del v tem lastništvu.

Potrebe po financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove znašajo ob predpostavki, da bodo vsa načrtovana dela tudi izvršena, 143.990 EUR.

Stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak

Izvajalec del je po zaključeni sečnji in spravilu dolžan prometnice vzpostaviti v prvotno stanje. Za redno vzdrževanje gozdnih cest bi bilo treba letno zagotoviti približno 1.000 EUR/km. Sredstva za vzdrževanje gozdnih vlak so v GGE ocenjena na 0,46 EUR/m³ neto posekanega lesa.

Dohodek od lesa v GGE (ob upoštevanju predvidevane spodbude) je zaradi razmeroma ugodnih naravnih razmer visok in znaša 37,69 EUR/m³. Nekoliko višji je v zasebnih gozdovih, kjer znaša 38,59 EUR/m³, medtem ko v državnih gozdovih 32,94 EUR/m³.

Tudi vrednost lesa na kamionski cesti je za slovenske razmere razmeroma visoka in znaša 58,70 EUR/m³. Iz preglednic je razvidno, da je vrednost lesa na panju v zasebnih gozdovih nekoliko višja (60,72 EUR/m³) kot v državnih gozdovih (56,10 m³). V kalkulaciji so bili upoštevani enaki stroški poseka in spravila.

Ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi v GGE bo v prihodnjem ureditvenem obdobju ob izvedbi možnega poseka ter načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v obeh lastniških kategorijah razmeroma ugodna.

9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

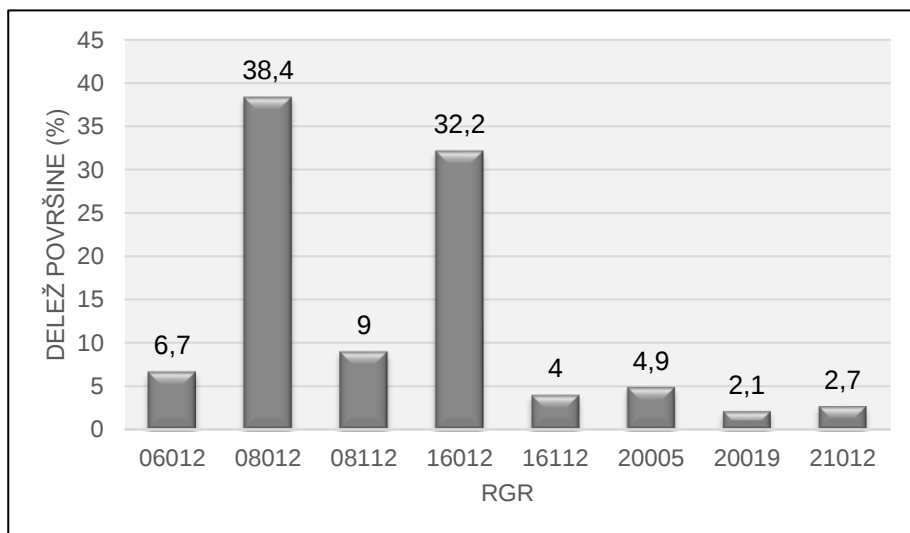
9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

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

Na osnovi navedenih izhodišč smo oblikovali osem rastiščnogojitvenih razredov:

- RGR 06012 Podgorska kisloljubna bukovja. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 08002 Podgorska kisloljubna bukovja.
- RGR 08012 Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 12022 Zgornjegorska bukovja na silikatih.
- RGR 08112 Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih. V prejšnjem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 18002 Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih.
- RGR 16012 Jelovja. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 14002 Jelovja.
- RGR 16112 Gorsko-zgornjegorsko smrekovje. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 16002 Zgornjegorska smrekovja.
- RGR 20005 Gozdovi na strmih legah. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 28005 Gozdovi na strmih legah.
- RGR 20019 Pohorska barja. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 28019 Pohorska barja.
- RGR 21012 Gozdni rezervati. V preteklem GGN je bil uvrščen v RGR 25002 Gozdni rezervati.

RGR so oblikovani zelo podobno kot v preteklem ureditvenem obdobju. Zaradi ureditve mej odsekov (usklajevanje z ZKN) in upoštevanja večinskega deleža GRT pri uvrščanju posameznih odsekov v RGR, je prišlo do manjših sprememb v površinah.



Grafikon 5: Delež posameznih RGR v GGE Lovrenc na Pohorju

Preglednica 73/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahajajo RGR in gozdni rastiščni tipi

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	RGR	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	16012	611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	06012	711	Kisloljubno gradnovno belograbovje
		08012		
		16012		
		20005		
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	06012	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		08012		
		08112		
		16012		
		16112		
		20005		
		21012	781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		20019		
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih	06012	761	Javorovje s praprotni
		08012		
		08112		
		16012		
		20005		
		21012		
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu	08012	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		08112	802	Smrekovje s smrečnim resnikom
		20019		
		21012		
		16112		
71110*	Aktivna visoka barja	20019	812	Vegetacija visokih barij
		20005		
*			771	Jelovje s praprotni
			772	Jelovje s trikrpim bičnikom
			791	Kisloljubno gorsko jelovje

*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.

Razvrščanje habitatnih tipov je usklajeno z Direktivo o habitatih (1992), Tipologijo gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov (Kutnar in sod., 2012) ter Možnosti uporabe sistema gozdnih rastiščnih tipov za opredelitev habitatnih tipov (Natura 2000) (Kutnar, 2013).

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

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja – 06012

Gozdovi rastiščnogojitvenega razreda "Podgorska kisloljubna bukovja" se pojavljajo večinoma na toplejših in bolj sušnih legah, na distričnih rjavih tleh, na nižjih nadmorskih višinah, pretežno v severnem in severovzhodnem delu gozdnogospodarske enote – v k.o. Rdeči breg, Ruta in Činžat.

Rastiščnogojitveni razred obsega 477,95 ha, oz. 6,7 % vseh gozdov v enoti.

Vsi gozdovi so uvrščeni v kategorijo večnamenskih gozdov.

Zasebnih gozdov je 75,8 %, državnih pa 24,8 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov na območju EPO, Natura 2000.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 74/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9180*	Javorjevi gozdovi na grapah in na pobočnih gruščih	761	Javorovje s praprotni

*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

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje gozdna združba Kisloljubno gradnovo bukovje.

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

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina	Delež %
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	32,06	6,7
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	337,26	70,5
741	Kisloljubno rdečeborovje	5	6,99	1,5
761	Javorovje s praprotni	7	28,11	5,9
771	Jelovje s praprotni	17	27,21	5,7
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	46,32	9,7
	Skupaj:	10,80	477,95	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 10,80. Letni prirastek znaša 7,56 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 67,9 %.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji smreke, jelke, r. bora, bukve in gradna. Mešanost glavnih drevesnih vrst (smreke, jelke, bukve in gradna) je sestojna do skupinska. Beli gaber, pravi kostanj, in plemeniti listavci so primešani posamično do skupinsko. Na sušnejših rastiščih

je posamično do skupinsko primešan rdeči bor. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 76/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	3,1	7,9	16,5	25,4	47,1	216,8	52,9	4,13	54,6
Listavci	3,7	13,5	20,1	24,9	37,8	193,1	47,1	3,43	45,4
Skupaj	3,4	10,5	18,2	25,2	42,7	409,9	100,0	7,56	100,0

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 409,9 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 52,9 %. Drevje debelejšje od 30 cm predstavlja 86,1 % lesne zaloge. Drevje debelejšje od 50 cm obsega 42,7 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 7,56 m³/ha.

Razmerje drevesnih vrst

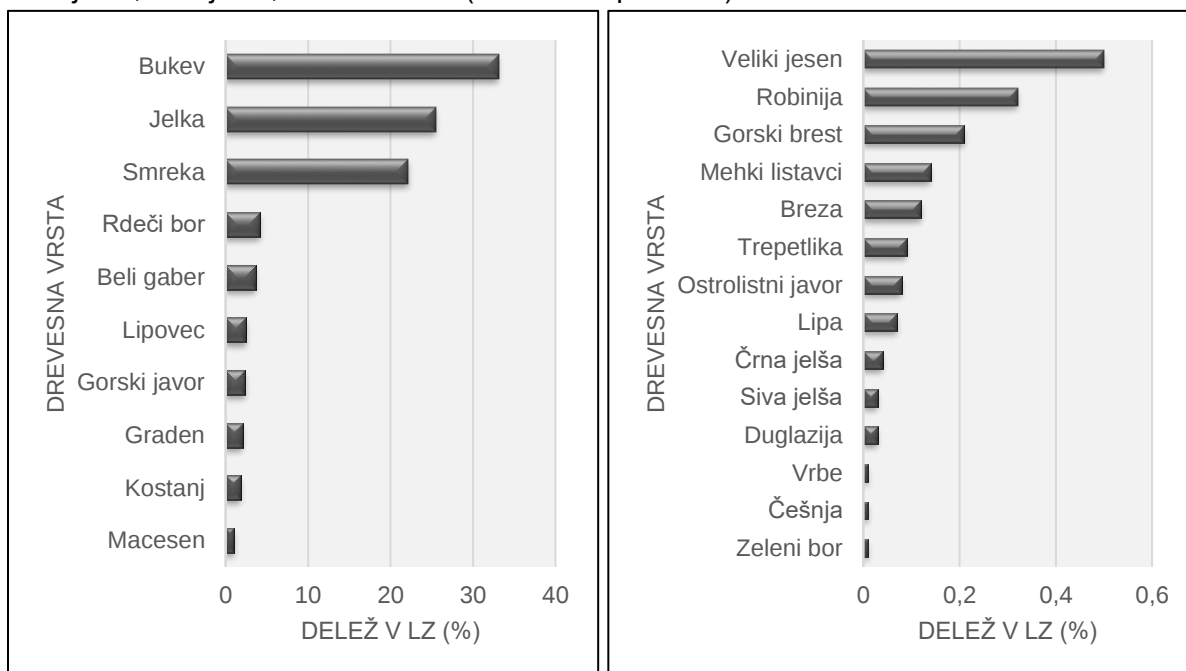
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je odmaknjena od naravnega stanja; v lesni zalogi obravnavanih gozdov je previsok delež smreke in jelke, ter nizek delež bukve.

Preglednica 77/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
Dejansko stanje	m ³ /ha	90,8	104,4	17,2	4,2	0,2	135,7	8,4	23,6	23,7	1,8
	%	22,1	25,5	4,2	1,0	0,0	33,2	2,1	5,7	5,8	0,4
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	2,4	7,3	7,6	0,0	0,0	52,9	12,2	8,0	7,8	1,8

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

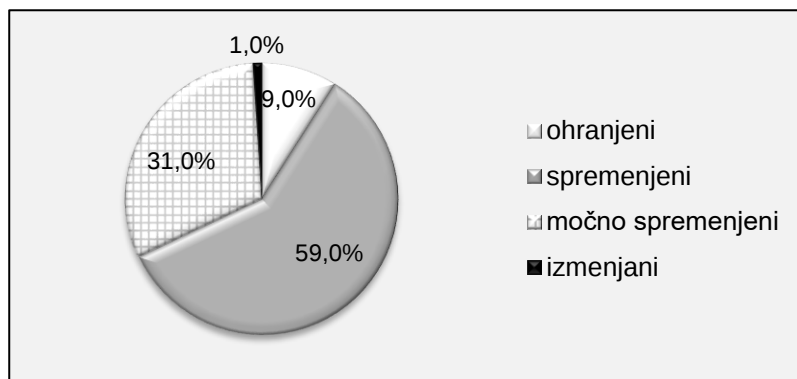
V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (2,4 %), lipovec (2,5 %) ter veliki jesen, češnja, lipa in gorski brest (z deležem pod 1 %). V skupini drugih trdih listavcev so: graden (2,05 %), beli gaber (3,7 %), kostanj (1,8 %) ter robinija (z deležem pod 1 %). Mehki listavci so: trepetlika, črna jelša, siva jelša, breza in vrbe (z deležem pod 1 %).



Grafikon 6: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

Zaradi visokega deleža smreke v lesni zalogi sestojev prevladujejo spremenjeni in močno spremenjeni gozdovi. Ohranjenih gozdov je 9 % in izmenjanih 1 % od skupne površine rastiščnogojitvenega razreda.



Grafikon 7: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana in nenegovana mladovja z dobro sestojno zasnovo in tesnim ter vrzelastim sklepom. Drogovnjaki so dobre zasnove, z normalnim sklepom in pomanjkljivo negovani. Debeljaki imajo normalen sklep krošenj in so pomanjkljivo negovani. Sestoj v obnovi je pomankljivo negovan.

Preglednica 78/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	30,35	6,3	54,9	38,8	0,0	9,4	79,1	11,5	0,0	28,9	11,1	8,1	51,9
Drogovnjak	35,07	14,5	68,7	12,4	4,4	1,4	79,8	18,8	0,0	36,7	52,4	4,0	6,9
Debeljak	315,66					3,4	88,0	8,6	0,0	4,3	58,1	29,1	8,5
Sestoj v obnovi	94,74					6,6	91,0	2,4	0,0				
Prebiralni gozd	2,13					100,0	0,0	0,0	0,0				
Skupaj:	477,95												

Kakovost drevja

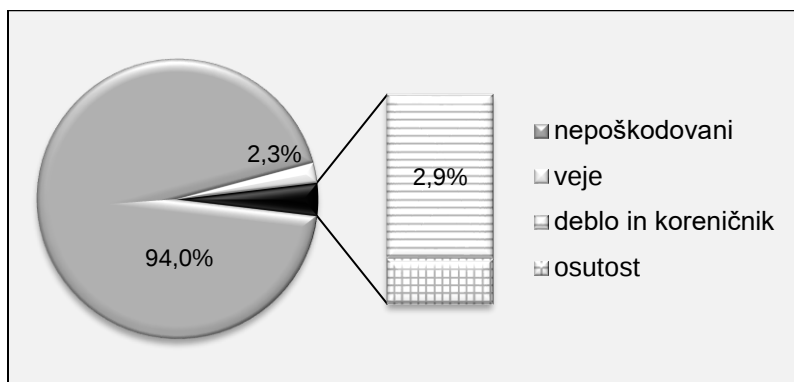
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 36 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 79/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	140	1,4	11,4	77,2	10,0	0,0
Skupaj listavci	102	3,9	9,8	57,9	24,5	3,9
Skupaj	242	2,5	10,7	69,0	16,1	1,7

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 5,8 %. Prevladujejo poškodbe debla in koreničnika.



Grafikon 8: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 21,7 odmrlih dreves/ha oz. 24,3 m³/ha. Od tega je 43,8 % stoječih in 56,2 % ležečih dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana v obsegu, ki ga je določal gozdnogospodarski načrt. Presežen je bil načrtovan obseg sadnje, obžetve ter zaščitnih in varstvenih ukrepov. Varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano, vključuje dela povezana s postavitvijo in praznjenjem lovnihi pasti. Vsa ostala načrtovana gojitvena in varstvena dela pa so bila le deloma realizirana ali pa sploh ne. Nenačrtovano sta se leta 2025 izločili 2 ekocelici brez ukrepov skupne površine 24,97 ha (naravni razvoj biotopov kot pogodbeno varstvo preko Gozdnega sklada v zasebnih gozdovih) v naslednjih odsekih: 36A in 37A.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	10,03	2,10	20,9
Priprava tal	ha	1,77	8,46	478,0
Sadnja	ha	4,24	8,86	209,0
Obžetev	ha	12,84	48,80	380,1
Nega gošče	ha	7,04	1,80	25,6
Nega letvenjaka	ha	4,19	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,01	0,00	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	4,01	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	10,09	12,30	121,9
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.520	800	52,6
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	6,00	3,50	58,3
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	33,65	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	1.768,00	0,0
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,00	3.250,00	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjem ureditvenem obdobju povečala za 4,6 m³/ha. V zadnjih dvajsetih letih se je lesna zaloga iglavcev zmanjšala za 15,6 %, listavcev pa povečala za 26,3 %. Prirastek se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih zmanjšal za 20,0 %. Količina poseka se je večala iz obdobja v obdobje in za preteklo znaša 5,30 m³/ha. Za to obdobje je načrtovana s 7,93 m³/ha letno.

Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	485,42	256,8	152,9	409,6	5,84	3,61	9,45	2,87	0,78	3,65
2016	468,84	251,0	154,4	405,4	4,53	2,98	7,51	4,32	0,97	5,30
2026	477,95	216,8	193,1	410,0	4,13	3,43	7,56	4,43	3,50	7,93

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Trend razvoja gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju od leta 2006 do 2026 nakazuje na povečevanje deleža listavcev in zmanjševanje deleža iglavcev. Delež bukve se je v zadnjih dvajsetih letih izrazil povečal, predvsem kot posledica načrtnega zmanjševanja deleža smreke na bukovih rastiščih. Delež plemenitih, drugih trdih in mehkih listavcev skozi ureditvena obdobja nekoliko niha.

Preglednica 82/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

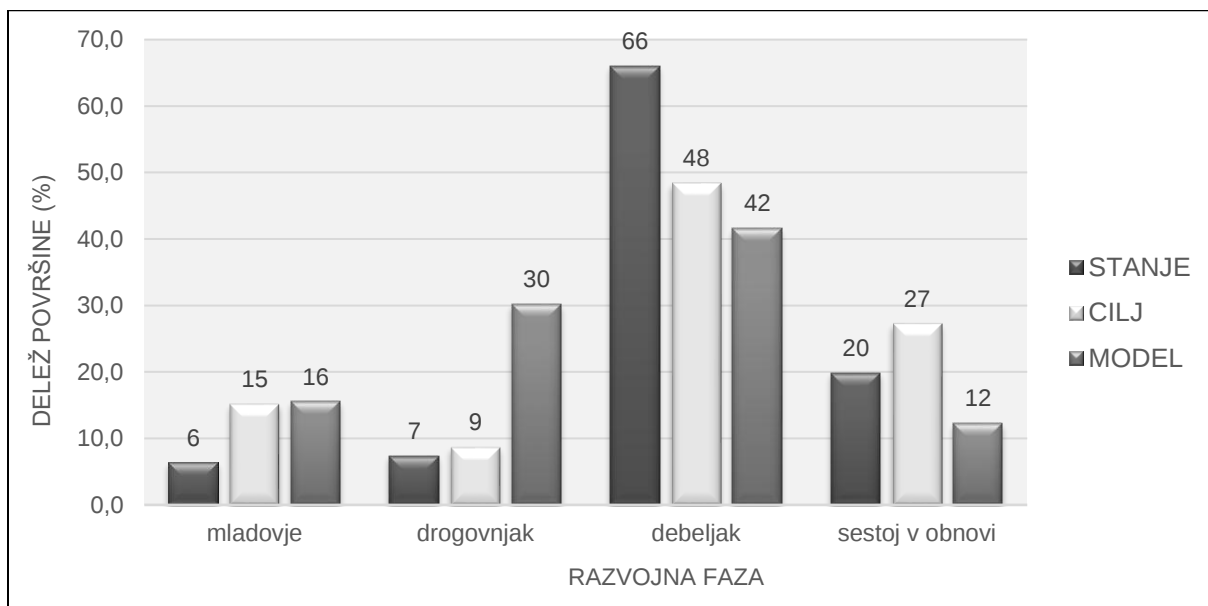
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
2006	33,2	23,7	4,4	1,2	0,2	22,0	3,4	5,1	6,4	0,4
2016	30,8	25,1	4,9	1,2	0,0	24,7	2,6	5,7	4,8	0,2
2026	22,1	25,5	4,2	1,0	0,0	33,2	2,1	5,7	5,8	0,4

Razvojne faze in zgradbe sestojev

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

Razvojna faza	Stanje		Model			
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	30,35	6,4	19	15,5	74,23	-59,1
Drogovnjak	35,07	7,3	37	30,2	144,17	-75,7
Debeljak	315,66	66,0	51	41,6	198,89	58,7
Sestoj v obnovi	94,74	19,8	15	12,2	58,53	61,9
Prebiralni gozd	2,13	0,4		0,4	2,13	0
Skupaj:	477,95	100,0		100	477,95	

Dejanski delež površin razvojnih faz ni usklajen z modelnim stanjem. Preveč je debeljakov, premalo pa mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi.



Grafikon 9: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo v naslednjih 10 letih znižal delež debeljakov in povečal delež mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi, ki bo nekoliko presegel modelno površino. Zaradi trenutno nizkega deleža mladovij in preraščanja, lahko čez 10 let pričakujemo približno enak ali celo nekoliko manjši delež drogovnjakov.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni gozdovi.

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 21,1 %, jelka 26,5 %, ost.igl. 5,0 % bukev 33,3 %, hrast 2,0 %, plem. lst. 5,6 %, dr. tr. lst. 5,9 %, meh. lst. 0,5 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 15,2 %, drogovnjak 8,7 %, debeljak 48,4 %, sestoji v obnovi 27,3 %, prebiralni gozd 0,4 %.
- Ciljna lesna zaloga 406,3 m³/ha; končna lesna zaloga 504 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci B, listavci A1, A2, C, D.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 137 let. Pomladitvena doba traja 15 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je še izboljšati sestojno zasnovo mladovij. Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, plemeniti listavci in jelka. Iz naravnih bukovih mladovij je potrebno odstraniti silake in predrastke. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja s čimer se bo povečala stojnost teh mladih sestojev in omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake. Vrzelasta mladovja je potrebno umetno spopolniti.

Drogovnjaki: Intenzivno izbiralno redčenje drogovnjakov. Nenegovane sestoje redčiti šibkeje in večkrat. Potrebno je ohraniti delež bukve in plemenitih listavcev. Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 17 %, listavcev pa 15 %. Odstotek površin drogovnjakov v ekocelici prepustimo naravnemu razvoju. Spoštovati usmeritev ekocelica brez ukrepanja na površini 0,31 ha.

Debeljaki: V mlajših in tanjših debeljkih, s tesnim sklepom krošenj je potrebno še izbiralno redčiti (26 % površin debeljakov). Povprečna jakost redčenj iglavcev in listavcev naj bo 11 %. Starejše sestoje, še posebej tiste z že iniciranim podmladkom je potrebno uvajati v obnovo (28 % površin debeljakov). Pri načrtovanju obnov je potrebno upoštevati transportno mejo in najpogostejše smeri močnih vetrov. Povprečna jakost uvajanj sestojev v obnovo naj bo pri

iglavcih 25 %, pri listavcih 24%. Spoštovati usmeritev ekocelica brez ukrepanja na površini 19,92 ha.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj bo povezana z uspešnostjo pomlajevanja. Paziti je potrebno, da se s prenatglimi pomladitvenimi sečnjami tla ne zatravijo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 45% in pri listavcih 42 %. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključimo obnovo (1 % površin od vseh sestojev v obnovi). V slabo pomlajene sestoje v obnovi v tem ureditvenem obdobju ne posegamo. Spoštovati usmeritev ekocelica brez ukrepanja na površini 4,74 ha.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati listavce (bukev in plemenite listavce).

Ukrepi

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

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	52,9	47,1	100,0
- ciljno %	52,0	48,0	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	216,8	193,1	409,9
- ciljna (m ³ /ha)	213,9	192,5	406,6
Prirastek (m ³ /ha)	4,13	3,43	7,56
Možni posek (m ³ /ha)	44,2	35,0	79,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,43	3,50	7,93
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	20,4	18,1	19,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	107,1	102,1	104,9
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Zaradi obsežnejših načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo z izvedbo načrtovanega poseka lesna zaloga nekoliko zmanjšala. Razmerje v drevesni sestavi med iglavci in listavci se ne bo bistveno spremenilo.

Preglednica 85/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	4.738	16.112	132	168	21.150		
	%	22,4	76,2	0,6	0,8	100,0	20,4	107,1
Listavci	m³	3.148	13.057	12	520	16.737		
	%	18,8	78,0	0,1	3,1	100,0	18,1	102,0
Skupaj	m³	7.886	29.169	144	688	37.887		
	%	20,8	77,0	0,4	1,8	100,0	19,3	104,8

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 6,8 % od celotnega možnega poseka v GGE. Povprečna jakost poseka znaša 19,3 % od lesne zaloge in 104,8 % od prirastka. Dobrih 77 % načrtovanega poseka predstavljajo pomladitvene sečnje.

Preglednica 86/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	8,67	10,17
Priprava tal	ha	1,41	1,41
Sadnja	ha	2,06	2,06
Obžetev	ha	4,98	21,38
Nega mladja	ha	3,13	3,13
Nega gošče	ha	12,84	12,84
Nega letvenjaka	ha	0,83	0,83
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,04	9,04
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.700	1.700
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	650	650
Naravni razvoj biotopov	m ³	24,97	24,97

Načrtovana gojitvena dela so usmerjena v nego mlajših razvojnih faz. Z načrtovanim obsegom del v sklopu nege mlajših drogovnjakov bi izboljšali njihovo negovanost in s tem kakovost. Zaščita s količenjem ali tulci zajema tudi vzdrževanje te zaščite. Vzdrževanje obstoječih ograj vključuje tudi odstranitev odsluženih ograj. Leta 2024 in leta 2025 so se izločile 4 ekocelice brez ukrepov skupne površine 35,88 ha (naravni razvoj biotopov kot pogodbeno varstvo preko Gozdnega sklada v zasebnih gozdovih) v odsekih: 36A in 37A. Ta ukrep (prepuščanje gozda naravnemu razvoju za 20 let) se nadaljuje v naslednje ureditveno obdobje.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih – 08012

Rastiščnogojitveni razred obsega mešane smrekovo - bukove gozdove na nadmorskih višinah nad 900 m. Zajema gozdove v južnem (višinskem) delu, v K.O. Recenjaku, Kumen in Smolniku.

Rastiščnogojitveni razred obsega 2.730,00 ha, oz. 38,4 % vseh gozdov v enoti.

Gozdovi tega razreda so uvrščeni v 2 kategorije, in sicer večnamenski gozdovi in gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. Večnamenskih gozdov je 2.353,19 ha ali 86,2 %, gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, pa 376,81 ha ali 5,3 % in se nahajajo na območju Regijskega parka Pohorje.

Zasebnih gozdov je 44,1 %, državnih pa 55,9 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov na območju EPO, Natura 2000.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 87/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9180*	Javorjevi gozdovi na grapah in na pobočnih gruščih	761	Javorovje s praprotni
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		802	Smrekovje s smrečnim resnikom

*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**

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje gozdna združba Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Gre za gozdove na zmerno hladnih do hladnih legah. Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljajo bukev, jelka, smreka in gorski javor. Povprečen rastiščni koeficient (Rk) obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda je 9,3. Letni prirastek znaša 7,56 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 76,0 %.

Preglednica 88/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	7	0,77	0,0
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	3,95	0,1
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	38,47	1,4
741	Kisloljubno rdečeborovje	5	3,80	0,1
761	Javorovje s praprotmi	7	36,18	1,3
771	Jelovje s praprotmi	17	95,31	3,5
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	10,93	0,4
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	2.521,61	92,6
791	Kisloljubno gorsko jelovje	13	6,13	0,2
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5	3,60	0,1
802	Smrekovje s smrečnim resnikom	5	0,69	0,0
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	8,39	0,3
811	Barjansko smrekovje	1	0,17	0,0
	Skupaj	9,30	2.730,00	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Zgradba gozda je v glavnem sestojno do skupinsko raznodobna. Mešanost glavnih drevesnih vrst (smreka, bukev) je skupinska do sestojna. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 462,3 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 60,1 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 84,5 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 41,6 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 7,07 m³/ha.

Preglednica 89/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih 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	4,1	9,2	17,1	24,8	44,8	277,9	60,1	4,33	61,3
Listavci	4,3	14,5	19,8	24,5	36,9	184,4	39,9	2,74	38,7
Skupaj	4,2	11,3	18,2	24,7	41,6	462,3	100,0	7,07	100,0

Razmerje drevesnih vrst

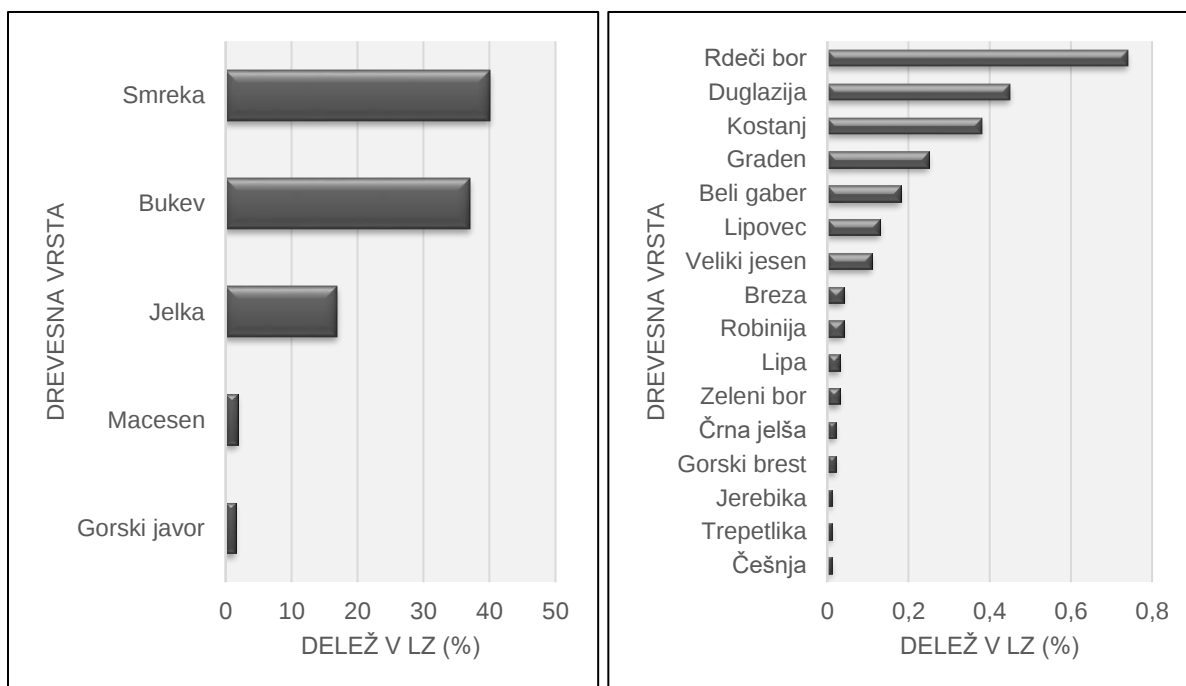
Dejanska sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah je odmaknjena od naravnega stanja. Preveč je smreke in premalo bukve, jelke ter plemenitih listavcev.

Preglednica 90/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	185,3	78,4	3,5	8,4	2,2	171,5	1,2	8,6	2,8	0,4
	%	40,0	17,0	0,7	1,8	0,5	37,1	0,3	1,9	0,6	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	6,0	30,3	0,2	0,0	0,0	57,0	0,4	5,8	0,3	0,1

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

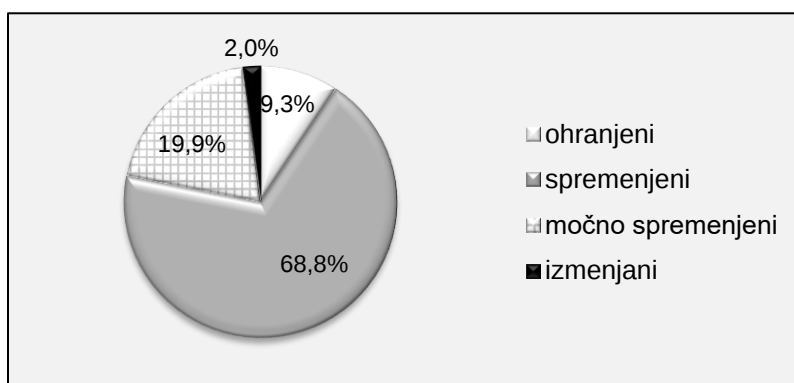
V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (1,54 %) in lipa, veliki jesen, češnja, gorski brest (z deležem pod 1 %). V skupini drugih trdih listavcev so: graden, beli gaber, kostanj, robinija (z deležem pod 1 %). Med mehкими listavci so: trepetlika, črna jelša, breza in vrbe (z deležem pod 1 %). Med drugimi iglavci sta zeleni bor in duglazija.



Grafikon 10: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

Zaradi visokega deleža smreke prevladujejo spremenjeni in močno spremenjeni gozdovi. Ohranjenih gozdov je 9,3 % in izmenjanih 2,0 % od skupne površine rastiščnogojitvenega razreda.



Grafikon 11: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana in nenegovana mladovja z dobro sestojno zasnovo in tesnim ter vrzelastim sklepom. Drogovnjaki so večinoma dobre zasnove, s tesnim sklepom in pomanjkljivo negovani. Debeljaki imajo pretežno normalen sklep krošenj in so pomanjkljivo negovani. Sestoj v obnovi je pomankljivo negovan. V prebiralnem gozdu prevladuje pomankljiva negovanost.

Preglednica 91/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	221,12	3,6	62,4	33,2	0,8	5,0	47,2	47,8	0,0	26,0	9,6	21,7	42,7
Drogovnjak	339,04	15,6	64,6	18,2	1,6	11,9	58,4	29,7	0,0	72,2	14,8	5,3	7,7
Debeljak	1.646,80					29,9	65,3	4,8	0,0	9,1	46,4	30,4	14,1
Sestoj v obnovi	438,72					35,3	57,0	7,7	0,0				
Prebiralni gozd	84,32					13,4	84,6	2,0	0,0				
Skupaj:	2.730,00												

Kakovost drevja

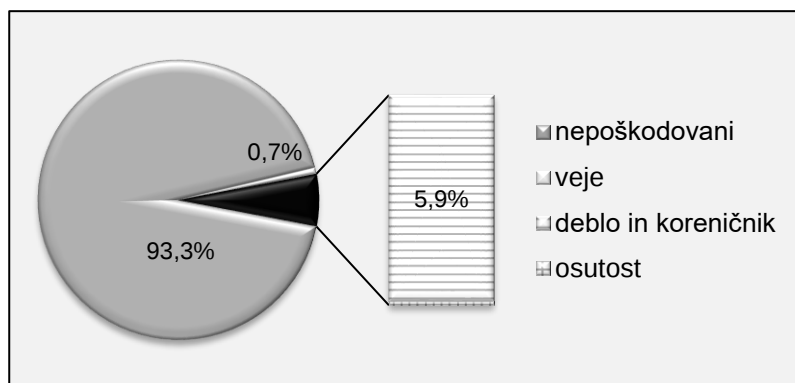
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 213 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 92/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	1.050	1,6	10,2	72,1	15,0	1,1
Skupaj listavci	807	5,6	18,0	59,4	15,5	1,5
Skupaj	1.857	3,3	13,6	66,6	15,2	1,3

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 6,7 %. Prevladujejo poškodbe debla in koreničnika.



Grafikon 12: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 22,9 odmrlih dreves/ha oz. 18,4 m³/ha. Od tega je 55,7 % stoječih in 44,3 % ležečih dreves. Bistveno pogosteje so odmrli drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana v obsegu, ki ga je določal gozdnogospodarski načrt. Presežen je bil načrtovan obseg priprave tal, obžetve ter zaščitnih in varstvenih ukrepov. Varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano, vključuje dela povezana s postavitvijo in praznjenjem lovnih pasti. Visoka je bila realizacija načrtovane nege gošče in nege letvenjaka. Vsa ostala načrtovana gojitvena in varstvena dela pa so bila le deloma realizirana ali pa sploh ne. Za izvedbo ukrepov ohranjanja in krepitve biotopov (naravni razvoj biotopov) je tudi v veliki meri prispeval projekt Pohorka, čigar namen je bil izboljšanje stanja travniških, vodnih in manjšinskih gozdnih habitatov ter zagotavljanje mirnih con na Pohorju.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	55,30	27,50	49,7
Priprava tal	ha	11,41	12,61	110,5
Sadnja	ha	22,67	21,75	95,9
Obžetev	ha	100,54	106,55	106,0
Nega mladja	ha	1,30	4,10	315,4
Nega gošče	ha	26,62	19,50	73,3
Nega letvenjaka	ha	57,34	32,55	56,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	41,75	11,30	27,1
Nega prebiralnega gozda	ha	4,99	2,00	40,1
Zaščita s premazom	ha	76,57	53,46	69,8
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	6.530	4.750	72,7
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	350	858	245,1
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	13,60	4,00	29,4
Vzdrževanje grmišč	ha	0,48	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,63	26,80	4.254,0
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0,19	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	2,38	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	144,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnice	kos	8,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	45,86	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	3.582	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	0,00	1,80	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	0,00	665,59	0,0
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,00	1.594,40	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0

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

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjem ureditvenem obdobju povečala za 21,2 m³/ha. Povečanje je bilo večje pri listavcih. Lesna zaloga iglavcev se je v zadnjem ureditvenem obdobju nekoliko zmanjšala. Prirastek se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih zmanjšal za 23,6 %. Količina poseka se je večala iz obdobja v obdobje in za preteklo znaša 6,37 m³/ha. Za to obdobje je načrtovana s 9,37 m³/ha letno.

Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	2.682,11	284,1	152,5	436,5	5,85	3,40	9,25	4,12	2,08	6,20
2016	2.657,59	269,0	172,0	441,1	4,84	3,00	7,84	4,17	2,20	6,37
2026	2.730,00	277,9	184,4	462,3	4,33	2,74	7,07	5,46	3,90	9,37

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Trend razvoja gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju od leta 2006 do 2026 nakazuje na povečevanje deleža listavcev in zmanjševanje deleža iglavcev. Delež bukve se je v zadnjih dvajsetih letih povečal za 5,3 %, delež smreke pa zmanjšal za 5,5 %. Delež plemenitih, drugih trdih in mehkih listavcev skozi ureditvena obdobja nekoliko niha.

Preglednica 95/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

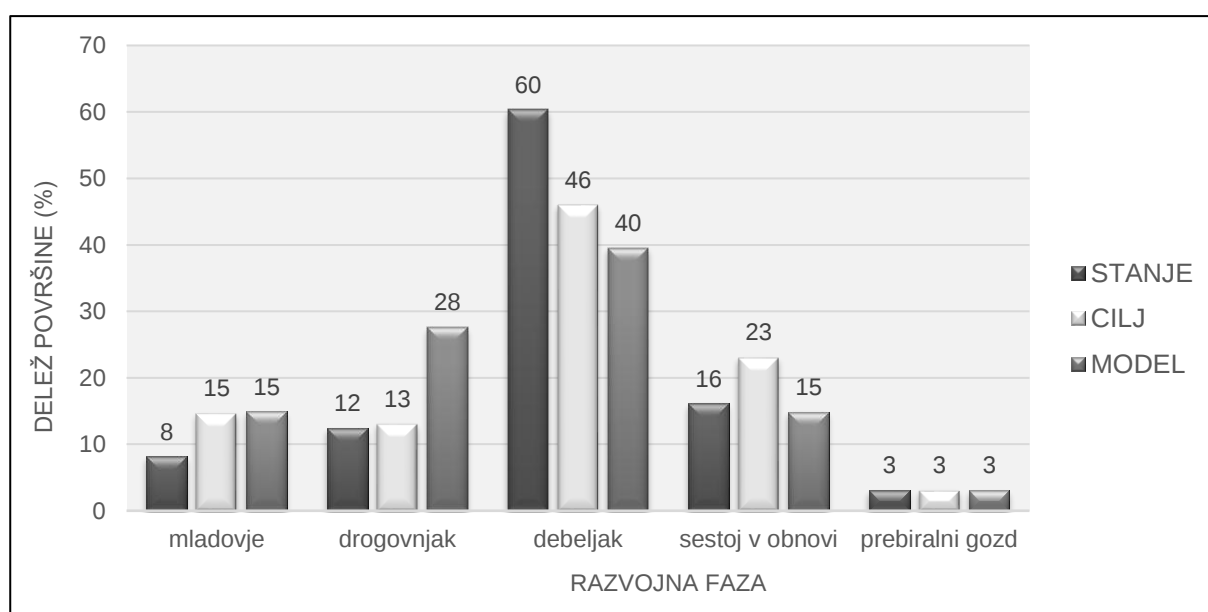
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	45,5	16,5	0,7	2,1	0,3	31,8	0,2	2,1	0,7	0,1
2016	42,5	15,8	0,7	1,7	0,4	35,7	0,2	2,2	0,7	0,1
2026	40,0	17,0	0,7	1,8	0,5	37,1	0,3	1,9	0,6	0,1

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	221,12	8,1	20	14,9	407,43	-45,7
Drogovnjak	339,04	12,4	37	27,6	754,02	-55,0
Debeljak	1.646,80	60,3	53	39,5	1079,44	52,6
Sestoj v obnovi	438,72	16,1	20	14,8	404,79	8,4
Prebiralni gozd	84,32	3,1		3,1	84,32	0
Skupaj:	2.730,00	100		100	477,95	

Dejanski delež površin razvojnih faz ni usklajen z modelnim stanjem. Preveč je debeljakov, premalo pa mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi.



Grafikon 13: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo v naslednjih 10 letih znižal delež debeljakov in povečal delež mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi, ki bo nekoliko presegel modelno površino. Zaradi trenutno nizkega deleža mladovij in preraščanja, lahko čez 10 let pričakujemo približno enak ali celo nekoliko manjši delež drogovnjakov.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni gozdovi.

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 40,1 %, jelka 17,6 %, ost.igl. 3,0 % bukev 36,4 %, hrast 0,3 %, plem. lst. 1,9 %, dr. tr. lst. 0,7 %, meh. lst. 0,1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 14,7 %, drogovnjak 13,1 %, debeljak 46,0 %, sestoji v obnovi 23,1 %, prebiralni gozd 3,1 %.
- Ciljna lesna zaloga 439,3 m³/ha; končna lesna zaloga 536 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A2, B, listavci A2, B.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 150 let. Pomladitvena doba traja 20 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, plemeniti listavci in jelka. Iz naravnih bukovih mladovij je potrebno odstraniti silake in predrastke. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja s čimer se bo povečala stojnost teh mladih sestojev in omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake. Vrzela mladovja je potrebno umetno spolniti. Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na površini 103,64 ha.

Drogovnjaki: Intenzivno izbiralno redčenje drogovnjakov. Nenegovane sestoe redčiti šibkeje in večkrat. Potrebno je ohraniti delež buke in plemenitih listavcev. Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 18 %, listavcev pa 15 %. Odstotek površin drogovnjakov v ekocelici prepustimo naravnemu razvoju.

Debeljaki: V mlajših in tanjših debeljkih, s tesnim sklepom krošenj je potrebno še izbiralno redčiti (26 % površin debeljakov). Povprečna jakost redčenj iglavcev in listavcev naj bo 11 %. Starejše sestoe, še posebej tiste z že iniciranim podmladkom je potrebno uvajati v obnovo (25 % površin debeljakov). Povprečna jakost uvajanj sestojev v obnovo naj bo pri iglavcih 25 %, pri listavcih 24%. Spoštovati usmeritev ekocelica brez ukrepanja na površini 3,7 ha v odseku 37B.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj bo povezana z uspešnostjo pomlajevanja. Paziti je potrebno, da se s prenačnimi pomladitvenimi sečnjami tla ne zatravijo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 45% in pri listavcih 42 %. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključimo obnovo (1,5 % površin od vseh sestojev v obnovi). V slabo pomlajene sestoe v obnovi v tem ureditvenem obdobju ne posegamo.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati listavce (bukev in plemenite listavce).

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo. Na območju naravnih vrednot in kulturne dediščine pa tudi usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot in funkcijo varovanja kulturne dediščine. Z upoštevanjem usmeritev je potrebno odpraviti konflikte med rabo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovno-gospodarske

funkcije na eni strani in funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin (gobarjenje) ter turistično rekreativno funkcijo na drugi strani.

Ukrepi

Preglednica 97/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	60,1	39,9	100,0
- ciljno %	60,7	39,3	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	277,9	184,4	462,3
- ciljna (m ³ /ha)	266,6	172,8	439,4
Prirastek (m ³ /ha)	4,33	2,74	7,07
Možni posek (m ³ /ha)	54,6	39,0	93,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,46	3,91	9,37
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	19,7	21,2	20,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	126,1	142,5	132,5
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Zaradi obsežnejših načrtovanih pomladitvenih sečenj se bo z izvedbo načrtovanega poseka lesna zaloga nekoliko zmanjšala. Razmerje v drevesni sestavi med iglavci in listavci se ne bo bistveno spremenilo.

Preglednica 98/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	41.383	99.199	6.966	1.538	149.086		
	%	27,8	66,5	4,7	1,0	100,0	19,7	126,1
Listavci	m³	27.188	77.626	1.566	218	106.598		
	%	25,5	72,8	1,5	0,2	100,0	21,2	142,7
Skupaj	m³	68.571	176.825	8.532	1.756	255.684		
	%	26,8	69,2	3,3	0,7	100,0	20,3	132,5

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 46,5 % od celotnega možnega poseka v GGE. Povprečna jakost poseka znaša 20,3 % od lesne zaloge in 132,5 % od prirastka. Dobrih 69 % načrtovanega poseka predstavljajo pomladitvene sečnje, dobro četrtino poseka pa predstavljajo redčenja.

Preglednica 99/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	22,52	22,52
Priprava tal	ha	5,41	5,41
Sadnja	ha	11,47	11,47
Obžetev	ha	16,41	85,22
Nega mladja	ha	9,52	9,92
Nega gošče	ha	21,10	22,88
Nega letvenjaka	ha	22,84	23,54
Nega ml. drogovnjaka	ha	73,82	74,82
Nega prebiralnega gozda	ha	1,40	1,40
Zaščita s premazom	ha	8,02	37,69
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	10.675	10.675
Zaščita z ograjo	m	1.350	1.350
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.900	1.900
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	4,20	4,20
Vzdrževanje travinj	ha	0,86	0,86
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	733,00	733,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	13,27	13,27

Načrtovana gojitvena dela so usmerjena v naravno obnovo in nego mlajših razvojnih faz. Z načrtovanim obsegom del v sklopu nege mlajših drogovnjakov bi izboljšali njihovo negovanost in s tem kakovost. Zaščita s količenjem ali tulci zajema tudi vzdrževanje te zaščite. Vzdrževanje obstoječih ograj vključuje tudi odstranitev odsluženih ograj.

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih - 08112

Rastiščnogojitveni razred povezuje zasmrečene gozdove na območju gorskih in visokogorskih bukovih rastišč, predvsem v južnem delu gozdnogospodarske enote. Zajema 10 % gozdov gozdnogospodarske enote. Njihova podoba je rezultat preteklega gospodarjenja, in se negativno kaže tudi v degradaciji tal ter težavah z naravno obnovo v povsem čistih smrekovih sestojih.

Rastiščnogojitveni razred obsega 637,86 ha, oz. 8,9 % vseh gozdov v enoti.

Gozdovi tega razreda so uvrščeni v 2 kategorije, in sicer večnamenski gozdovi in gozdovi s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. Večnamenskih gozdov je 322,24 ha ali 50,5 %, gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, pa 315,62 ha ali 49,5 % in se nahajajo na območju Regijskega parka Pohorje.

Zasebnih gozdov je 21,0 %, državnih pa 79,0 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi v celoti na območju EPO, Natura 2000.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 100/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9180*	Javorjevi gozdovi na grapah in na pobočnih gruščih	761	Javorovje s praprotni
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom

*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**

Obravnavan rastiščnogojitveni razred je oblikovan na osnovi specifičnega razvoja gozdov. Povezuje zasmrečene gozdove pretežno na rastišču potencialne gozdne združbe Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Povprečen rastiščni koeficient (Rk) obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda je 9,06. Letni prirastek znaša 7,56 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 69,1 %.

Preglednica 101/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	1,26	0,2
761	Javorovje s praprotni	7	0,31	0,0
771	Jelovje s praprotni	17	13,75	2,2
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	596,63	93,6
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5	12,27	1,9
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	13,64	2,1
	Skupaj	9,06	637,86	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Zgradba gozda v gospodarskem razredu je v glavnem skupinsko raznodobna. Mešanost smreke je sestojna, bukve posamična, skupinska in ponekod tudi sestojna. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto. Obravnavan rastiščnogojitveni razred povezuje pretežno smrekove sestoje z različnim deležem bukve. Težavo predstavljajo povsem čisti smrekovi sestoji. V njih je otežena naravna obnova, pojavlja se zatavljanje gozdov in degradacija (zakisanje tal).

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 439,6 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 85,6 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 84,9 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 42,9 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 6,26 m³/ha.

Preglednica 102/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	4,8	10,0	17,1	24,5	43,6	376,2	85,6	5,26	84,1
Listavci	3,7	13,5	20,0	24,8	38,0	63,4	14,4	1,00	15,9
Skupaj	4,6	10,5	17,5	24,5	42,9	439,6	100,0	6,26	100,0

Razmerje drevesnih vrst

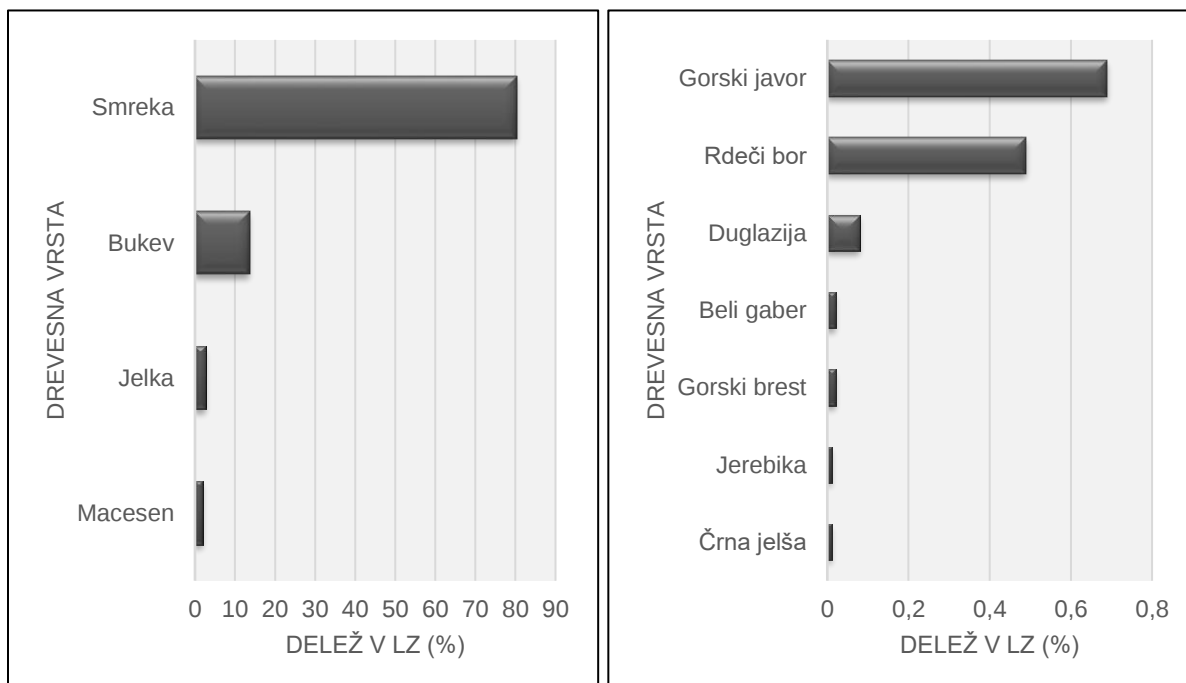
Preglednica 103/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
Dejansko stanje	m ³ /ha	353,4	11,9	2,2	8,3	0,4	60,2	0,0	3,1	0,1	0,1
	%	80,4	2,7	0,5	1,9	0,1	13,7	0,0	0,7	0,0	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	9,09	29,36	0,02	0,00	0,00	56,52	0,09	4,83	0,04	0,05

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

Sestava lesne zaloge po posameznih drevesnih vrstah se izrazito razlikuje od naravnega stanja. Na podlagi stopnje spremenjenosti naravne drevesne sestave ter gozdnogojitvenih težav, ki iz tega izhajajo, je določen tudi obravnavani rastiščnogojitveni razred. Delež smreke je izrazito previsok, manjkajo pa bukev, jelka in plemeniti listavci, ki po naravi gradijo sestoje na teh rastiščih.

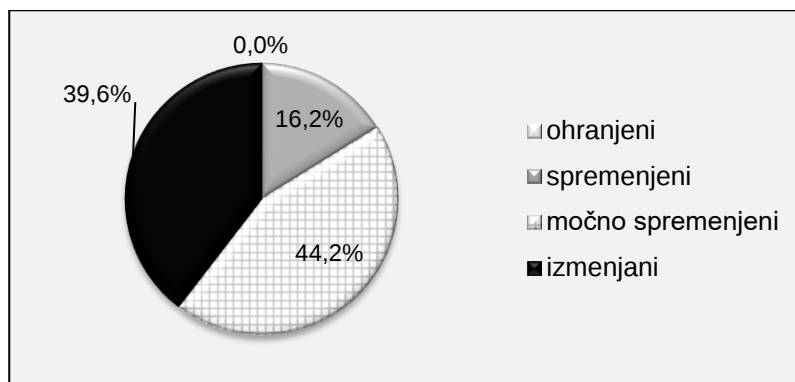
V skupini plemenitih listavcev sta gorski javor in gorski brest (z deležem pod 1 %). V skupini drugih trdih listavcev je beli gaber. Med mehкими listavci sta črna jelša in jerebika (z deležem pod 1 %). Med drugimi iglavci sta rdeči bor in duglazija.



Grafikon 14: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

Zaradi visokega deleža smreke prevladujejo izmenjani in močno spremenjeni gozdovi.



Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana mladovja z dobro sestojno zasnovo in rahlim do vrzelastim sklepom. Drogovnjaki so večinoma dobre zasnove, s tesnim sklepom in pomanjkljivo negovani. Debeljaki imajo pretežno rahel do normalen sklep krošenj in so negovani. Sestoj v obnovi je tudi negovan.

Preglednica 104/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	71,83	1,8	71,8	23,1	3,3	14,5	30,2	53,8	1,5	9,7	14,9	23,6	51,8
Drogovnjak	100,33	10,7	55,5	26,1	7,7	7,8	59,0	33,2	0,0	50,2	33,7	13,2	2,9
Debeljak	360,72					55,0	44,2	0,8	0,0	6,2	38,7	39,2	15,9
Sestoj v obnovi	97,63					71,8	27,3	0,9	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	7,35					13,4	84,6	2,0	0,0				
Skupaj:	637,86												

Kakovost drevja

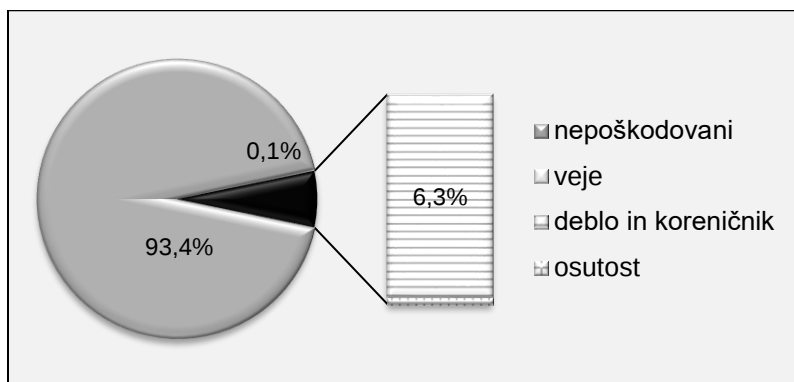
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 50 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 105/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	408	1,0	7,4	67,3	22,8	1,5
Skupaj listavci	78	2,6	10,3	52,4	32,1	2,6
Skupaj	486	1,2	7,8	65,1	24,3	1,6

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 6,3 %. Prevladujejo poškodbe debla in koreničnika.



Grafikon 16: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 18 odmrlih dreves/ha oz. 9,6 m³/ha. Od tega je 77,7 % stoječih in 22,2 % ležečih dreves. Bistveno pogostejše so odmrli drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana v obsegu, ki ga je določal gozdnogospodarski načrt. Realizacija gojitvenih in varstvenih del je relativno nizka, predvsem pri negi mlajših razvojnih faz, relativno visoka pa pri zaščitnih in varstvenih ukrepih. Presežena je bila realizacija načrtovane sadnje in obžetve. Vsa ostala načrtovana gojitvena in varstvena dela pa so bila le deloma realizirana ali pa sploh ne.

Preglednica 106/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	4,75	1,50	31,6
Priprava tal	ha	3,86	4,80	124,4
Sadnja	ha	2,76	6,50	235,5
Obžetev	ha	18,42	21,20	115,1
Nega gošče	ha	7,25	1,60	22,1
Nega letvenjaka	ha	18,88	9,20	48,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,73	8,00	82,2
Nega prebiralnega gozda	ha	0,89	0,50	56,2
Zaščita s premazom	ha	12,39	12,50	100,9
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	910	3.400	373,6
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	800	100	12,5
Vzdrževanje grmišč	ha	0,99	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	2,09	2,00	95,7
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	37,00	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - nega	ha	2,48	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	52,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	4,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	22,43	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	839,00	0,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,50	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjem ureditvenem obdobju znižala za 8,9 m³/ha. Lesna zaloga iglavcev se je v zadnjem ureditvenem obdobju rahlo povečala. Prirastek se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih zmanjšal za 26,7 %. Količina poseka se je večala iz obdobja v obdobje in za preteklo znaša 5,48 m³/ha. Za to obdobje je načrtovana s 7,20 m³/ha letno.

Preglednica 107/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	632,64	376,4	74,2	450,6	7,05	1,49	8,54	5,31	1,00	6,32
2016	626,41	374,5	74,1	448,6	5,87	1,22	7,09	4,61	0,86	5,48
2026	637,86	376,2	63,4	439,7	5,26	1,00	6,26	6,13	1,07	7,20

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Trend razvoja gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju od leta 2006 do 2026 nakazuje na rahlo povečevanje deleža smreke in zmanjševanje deleža bukve.

Preglednica 108/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

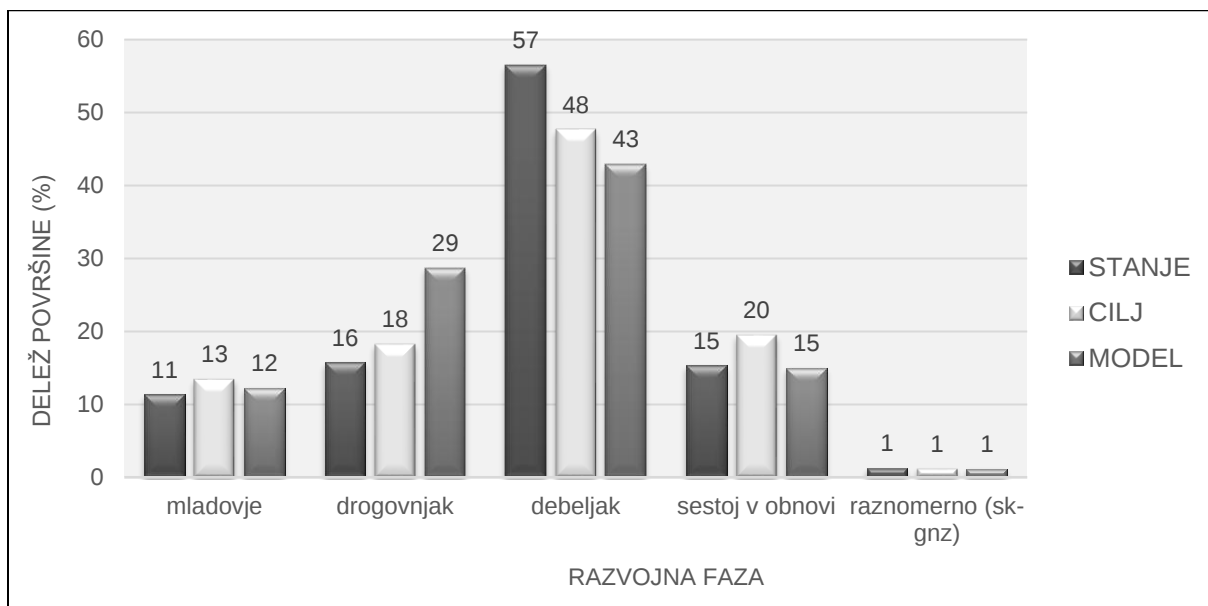
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
2006	78,1	3,5	0,5	1,4	0,0	15,3	0,0	1,1	0,0	0,1
2016	78,0	3,2	0,9	1,4	0,1	15,6	0,0	0,8	0,0	0,0
2026	80,4	2,7	0,5	1,9	0,1	13,7	0,0	0,7	0,0	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	71,83	11,3	18	12,3	78,18	-8,1
Drogovnjak	100,33	15,7	42	28,7	182,85	-45,1
Debeljak	360,72	56,5	63	42,9	273,64	31,8
Sestoj v obnovi	97,63	15,3	22	15,0	95,84	-28,0
Raznomerno (sk-gnz)	7,35	1,2		1,2	7,35	0
Skupaj:	637,86	100,0		100,0	637,86	

Dejanski delež površin razvojnih faz ni usklajen z modelnim stanjem. Preveč je debeljakov, premalo površin drogovnjakov. Površina mladovij in sestojev v obnovi se je približala modelnem stanju. Z izvedbo načrtovanih ukrepov bi površine teh dodatno povečali, kar bi s preraščanjem dodatno še povečalo delež drogovnjakov.



Grafikon 17: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni gozdovi.

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 80,2 %, jelka 2,8 %, ost.igl. 2,5 % bukev 13,8 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 13,5 %, drogovnjak 18,2 %, debeljak 47,6 %, sestoji v obnovi 15,0 %, raznomerni gozd 1,2 %.
- Ciljna lesna zaloga 430,2 m³/ha; končna lesna zaloga 543 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A2, B, C, listavci A2, B.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 167 let. Pomladitvena doba traja 22 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, plemeniti listavci in jelka. Iz naravnih bukovih mladovij je potrebno odstraniti silake in predrastke. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja s čimer se bo povečala stojnost teh mladih sestojev in omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake. Del vrzelastih mladovij, oz. mladovij s slabo sestojno zasnovo naj se spopolni s sadnjo smreke, macesna in rdečega bora. Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na površini 50,52 ha.

Drogovnjaki: Znotraj pretežno smrekovih drogovnjakov je potrebno ohraniti skupine in posamično drevje listavcev. Povprečna jakost redčenja je pri iglavcih kot tudi pri listavcih 19 %. Drogovnjaki s sproščenim ali vrzelastim sklepom naj se prepustijo naravnemu razvoju, oz. se v njih izvaja samo posek oslabilih dreves.

Debeljaki: V mlajših in tanjših debeljaki, s tesnim sklepom krošenj je potrebno še izbiralno redčiti (19 % površin debeljakov). Povprečna jakost redčenj iglavcev in listavcev naj bo 11 %. Starejše sestoj, še posebej tiste z že iniciranim podmladkom je potrebno uvajati v obnovo (18 % površin debeljakov). Povprečna jakost uvajanj sestojev v obnovo naj bo pri iglavcih 25 %, pri listavcih 24%. Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na površini 90,1 ha.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj bo povezana z uspešnostjo pomlajevanja. Paziti je potrebno, da se s prenačnimi pomladitvenimi sečnjami tla ne zatravijo. Povprečna jakost

pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 45% in pri listavcih 42 %. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključimo obnovo (1 % površin od vseh sestojev v obnovi).

Usmeritve glede drevesne sestave:

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati listavce (bukev in plemenite listavce) in jelko. V starejši razvojnih fazah je potrebno ohranjati skupine ali posamično drevje bukve, gorskega javorja in jelke, ki bodo kot semenjaki v prihodnosti omogočili razvoj gozdov k bolj naravni drevesni sestavi.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, usmeritve za gospodarjenje s hidrološko, turistično in rekreacijsko funkcijo, pa tudi usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot. Na območju rastišč divjega petelina je potrebno dosledno upoštevati časovno omejitvev gospodarjenja, v gozdovih s slabo nosilnimi tlemi pa tudi omejitve ter napotke glede strojne sečnje.

Ukrepi

Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	85,6	14,4	100,0
- ciljno %	85,4	14,6	100
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	376,2	63,4	439,6
- ciljna (m³/ha)	367,5	62,7	430,2
Prirastek (m³/ha)	5,26	1,00	6,26
Možni posek (m³/ha)	61,3	10,7	72,0
Možni posek (m³/ha/leto)	6,13	1,07	7,20
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	16,3	16,9	16,4
Intenziteta m. p. prirastek (%)	116,6	107,2	115,1
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga rahlo znižala. Razmerje drevesnih vrst se ne bo spremenilo.

Preglednica 111/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	11.351	26.259	184	1.319	39.113		
	%	29,0	67,1	0,5	3,4	100,0	16,3	116,5
Listavci	m³	1.369	5.449	0	17	6.835		
	%	20,0	79,8	0,0	0,2	100,0	16,9	107,5
Skupaj	m³	12.720	31.708	184	1.336	45.948		
	%	27,7	69,0	0,4	2,9	100,0	16,4	115,1

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 8,4 % od celotnega možnega poseka v GGE. Povprečna jakost poseka znaša 16,4 % od lesne zaloge in 115,1 % od prirastka. Dobrih 69 % načrtovanega poseka predstavljajo pomladitvene sečnje, dobro četrtino poseka pa predstavljajo redčenja.

Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00
Priprava tal	ha	2,50	2,50
Sadnja	ha	1,70	1,70
Obžetev	ha	2,92	9,78
Nega mladja	ha	1,17	1,17
Nega gošče	ha	3,45	3,45
Nega letvenjaka	ha	4,99	4,99
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,92	9,92
Zaščita s premazom	ha	0,75	4,30
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.500	1.500
Zaščita z ograjo	m	400	400
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	300	300
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	308	308
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,84	0,84

Načrtovana gojitvena dela so usmerjena v naravno obnovo in nego mlajših razvojnih faz. Z načrtovanim obsegom del v sklopu nege mlajših drogovnjakov bi izboljšali njihovo negovanost in s tem kakovost. Zaščita s količenjem ali tulci zajema tudi vzdrževanje te zaščite. Vzdrževanje obstoječih ograj vključuje tudi odstranitev odsluženih ograj.

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012

Rastiščnogojitveni razred zajema gozdove v osrednjem, najbolj poseljenem delu enote. Za te gozdove, ki rastejo na proizvodno najbogatejših rastiščih, je značilno tradicionalno malopovršinsko oziroma prebiralno gospodarjenje. Strukturno pestri gozdovi smreke in jelke pomembno oblikujejo podobo krajine ter ji dajejo izrazit značaj.

Rastiščnogojitveni razred obsega 2.283,82 ha, oz. 32,1 % vseh gozdov v enoti.

Celotna površina gozdov tega RGR spada pod kategorijo večnamenskih gozdov.

Zasebnih gozdov je 75,7 %, državnih pa 24,3 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov na območju EPO, Natura 2000. V večjem delu rastiščnogojitvenega razreda je 2. stopnje poudarjenosti funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. Ob vodotokih in na območjih vodnih zajetij je poudarjena hidrološka funkcija. Klimatska funkcija gozdov je na prvi stopnji poudarjena v gozdovih na obrobju lovrenškega podolja. V gozdovih je več naravnih vrednot in kulturnih spomenikov.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 113/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
9180*	Javorjevi gozdovi na grapah in na pobočnih gruščih	761	Javorovje s praprotni

*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**

Obravnavan rastiščnogojitven razred opredeljuje gozdna združba Jelovje s praprotni. Gre za jelove gozdove na zmerno hladnih, do hladnih legah. Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljata jelka in smreka, ki sta jima primešana bukev in gorski javor. Gre za rodovitna rastišča z visokim povprečnim rastiščnim koeficientom 16,0. Letni prirastek znaša 9,22 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 57,6 %.

Preglednica 114/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	7	2,54	0,1
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	6,81	0,3
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	50,23	2,2
741	Kisloljubno rdečeborovje	5	6,96	0,3
761	Javorovje s praprotni	7	36,50	1,6
771	Jelovje s praprotni	17	1.930,60	84,6
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	57,69	2,5
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	122,11	5,3
791	Kisloljubno gorsko jelovje	13	70,38	3,1
	Skupaj	16,00	2.283,82	100,0

Zgradba gozda

Zgradba gozda je maolopovršinsko raznomerna – prebiralna in deloma skupinsko raznodobna. Prebiralno strukturo imajo gozdovi na 49,7 % površin obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda. Značilna je raznomernost drevja znotraj razvojnih faz. Mešanost glavnih drevesnih vrst (smreka in jelka, delno bukev) je posamična do skupinska. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 457,9 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 82,0 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 85,1 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 46,2 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 9,22 m³/ha.

Preglednica 115/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	3,5	9,6	13,7	22,9	50,3	375,5	82,0	7,33	79,5
Listavci	8,3	14,7	24,5	25,0	27,5	82,4	18,0	1,89	20,5
Skupaj	4,4	10,5	15,6	23,3	46,2	457,9	100,0	9,22	100,0

Razmerje drevesnih vrst

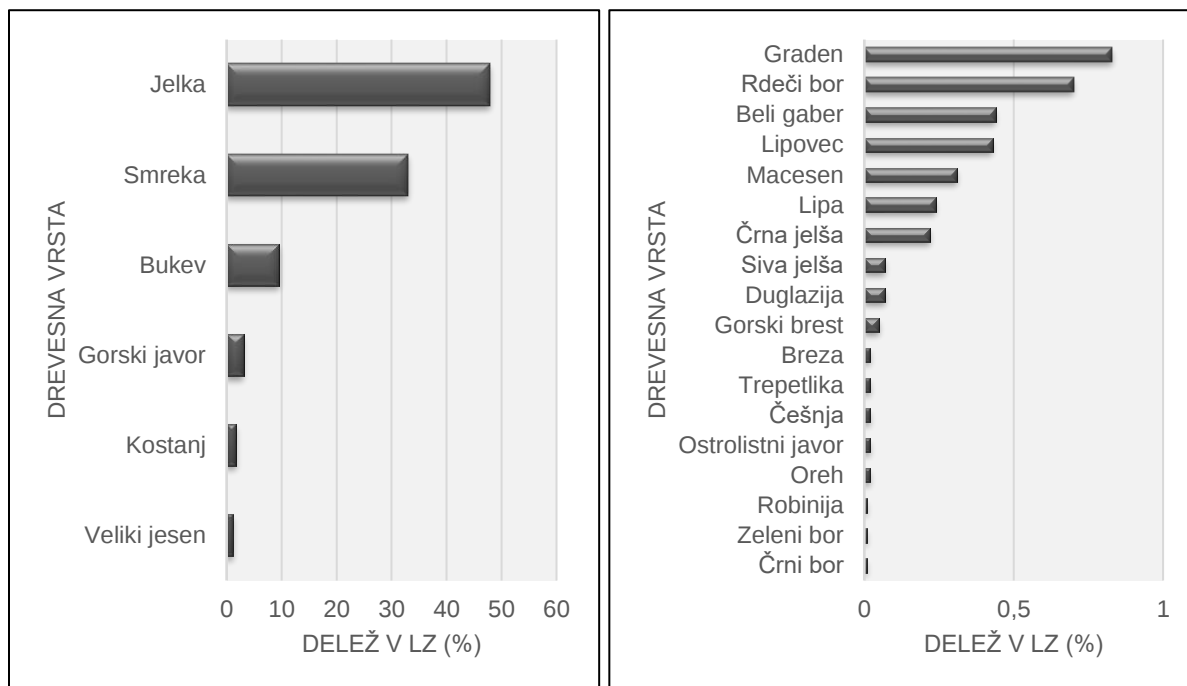
Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	151,2	219,2	3,2	1,4	0,4	43,8	3,8	23,1	10,1	1,7
	%	33,0	47,9	0,7	0,3	0,1	9,6	0,8	5,0	2,2	0,4
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	18,7	55,8	0,4	0,0	0,0	15,6	3,1	5,0	1,2	0,1

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

Razmerje drevesnih vrst v lesni zalogi nekoliko odstopa od naravnega stanja; preveč je smreke in premalo jelke. Manjši delež jelke je med ostalim posledica splošnega slabljenja te drevesne vrste v preteklih desetletjih. Prenizek je delež bukeve.

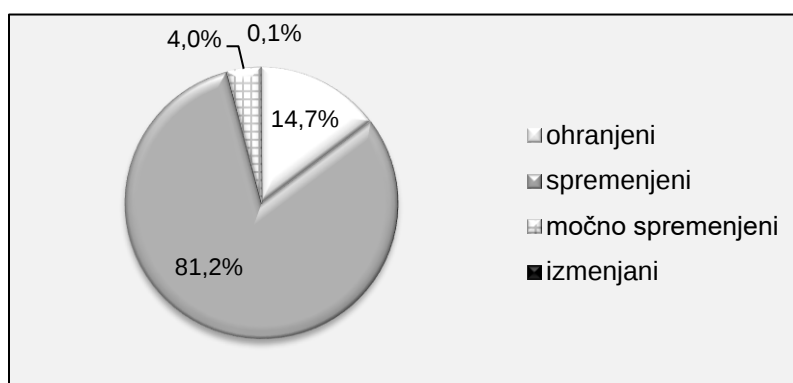
V skupini drevesnih vrst plemeniti listavci se v teh gozdovih pojavljajo: gorski javor (3,1 %), veliki jesen (1,2 %) ter gorski brest, ostrolistni javor, češnja, lipa in lipovec ter oreh; vsi z deležem pod enim odstotkom. Med ostalimi iglavci je z deležem pod enim odstotkom v lesni zalogi prisoten zeleni bor. Med drugimi trdimi listavci so prisotni domači kostanj (1,7 %), beli gaber (0,4 %) in robinija. Med mehкими listavci pa: trepetlika, črna in siva jelša, breza, jerebika.



Grafikon 18: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

Zaradi prevelikega deleža smreke v lesni zalogi teh gozdov prevladujejo spremenjeni gozdovi (81,2 %). Ohranjenih gozdov je 14,7 %, močno spremenjenih pa 0,1 % od površin vseh gozdov rastiščnogojitvenega razreda.



Grafikon 19: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Zasnova mladovij in drogovnjakov je pretežno dobra. Negovanost mladovij je pomankljiva, saj je več kot polovica teh sestojev pomankljivo negovanih. Večina sestojev ostalih razvojnih faz

je pomanjkljivo negovanih. Dobra polovica mladovij ima vrzelast sklep krošenj. Ta je pri drogovnjakih tesen do normalen, pri debeljakih pa normalen do sproščen.

Preglednica 117/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	83,57	14,4	40,5	31,3	13,8	11,5	54,0	29,6	4,9	10,1	20,3	17,7	51,9
Drogovnjak	176,78	4,2	66,1	25,8	3,9	9,9	53,5	35,9	0,7	52,5	28,2	6,6	12,7
Debeljak	739,38					23,6	70,3	6,1	0,0	8,5	47,6	32,7	11,2
Sestoj v obnovi	149,73					20,1	69,0	10,7	0,2				
Prebiralni gozd	1.134,36					13,2	83,8	3,0	0,0				
Skupaj:	2.283,82												

Kakovost drevja

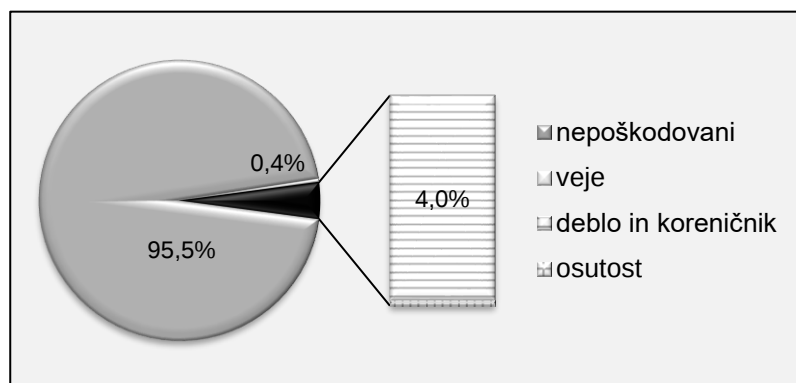
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 181 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 118/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	1.157	0,6	8,5	79,3	11,1	0,5
Skupaj listavci	300	1,7	8,3	58,3	28,7	3,0
Skupaj	1.457	0,8	8,4	75,1	14,7	1,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 4,5 %. Prevladujejo poškodbe debla in koreničnika.



Grafikon 20: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 33 odmrlih dreves/ha oz. 27,62 m³/ha. Od tega je 43,8 % stoječih in 57,2 % ležečih dreves. Bistveno pogostejše so odmrle drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Obseg opravljenih gojitvenih in varstvenih del se razlikuje od načrtovanega. V večjem obsegu so bile opravljene: priprava tal, sadnja, obžetev, zaščita s premazom, zaščita z ograjo, zaščita s količenjem, vzdrževanje travinj ter varstvo pred žuželkami. Vsa ostala načrtovana gojitvena in varstvena dela so bila le deloma realizirana.

Preglednica 119/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	16,40	6,50	39,6
Priprava tal	ha	14,68	22,55	153,6
Sadnja	ha	16,00	32,30	201,9
Obžetev	ha	78,34	166,21	212,2
Nega gošče	ha	18,75	1,80	9,6
Nega letvenjaka	ha	22,36	2,70	12,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	26,08	1,65	6,3
Nega prebiralnega gozda	ha	104,67	11,25	10,7
Zaščita s premazom	ha	32,99	64,35	195,1
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.440	12.376	278,7
Zaščita z ograjo	m	950	3.584	377,3
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	2.670	780	29,2
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	56,00	0,0
Postavitev gnezdnice	kos	2,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	12,70	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	171,50	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,15	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	27,94	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	0,00	287,21	0,0
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,00	221,00	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjem ureditvenem obdobju znižala za 17,6 m³/ha. Lesna zaloga listavcev se je v zadnjem ureditvenem obdobju rahlo povečala. Prirastek se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih zmanjšal za 18,4 %. Količina poseka se je večala iz obdobja v obdobje in za preteklo znaša 6,67 m³/ha. Za to obdobje je načrtovana s 7,82 m³/ha letno.

Preglednica 120/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	2.305,51	352,8	77,9	430,7	8,82	2,43	11,25	5,15	0,57	5,72
2016	2.242,71	397,1	78,4	475,5	8,99	1,72	10,71	5,81	0,86	6,67
2026	2.283,82	375,5	82,4	457,9	7,33	1,89	9,22	6,71	1,10	7,82

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Opazen je trend zmanjševanja deleža smreke in večanja deleža bukve in jelke.

Preglednica 121/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

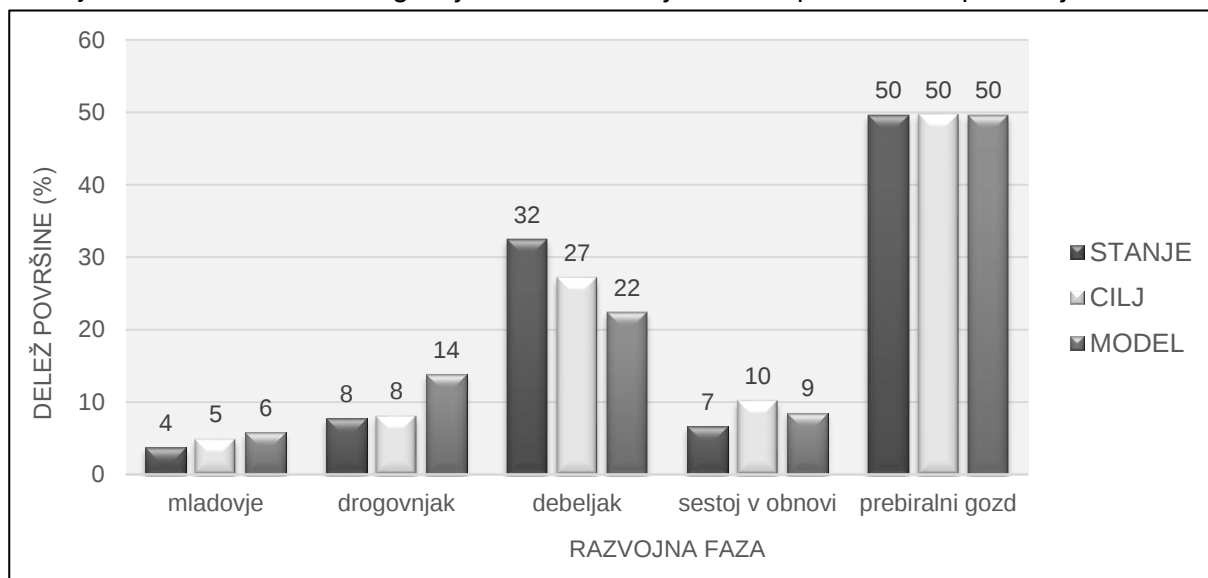
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	40,6	38,6	1,8	0,8	0,2	8,4	0,9	6,2	2,1	0,4
2016	38,4	42,9	1,5	0,6	0,1	8,3	0,7	5,4	1,8	0,3
2026	33,0	47,9	0,7	0,3	0,1	9,6	0,8	5,0	2,2	0,4

Razvojne faze in zgradbe sestojev

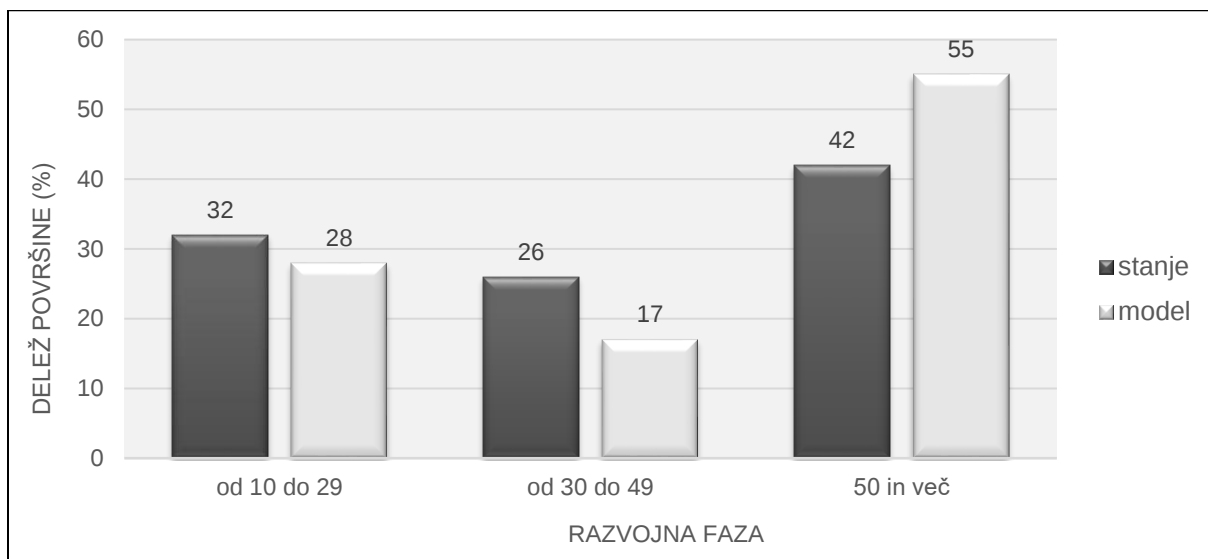
Preglednica 122/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	83,57	3,7	14	5,8	129,89	-35,7
Drogovnjak	176,78	7,7	34	13,8	314,95	-43,9
Debeljak	739,38	32,4	55	22,3	510,36	44,9
Sestoj v obnovi	149,73	6,6	21	8,5	194,26	-22,9
Prebiralni gozd	1.134,36	49,6		49,6	1.134,36	-35,7
Skupaj:	2.283,82	100,0		100,0	2.283,82	

Delež razvojnih faz v raznodobnih gozdovih odstopa od modelnega stanja. Prisoten je previsok delež debeljakov, medtem ko je mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi premalo. Ob izvedbi načrtovanega poseka bi se delež debeljakov nekoliko zmanjšal, povečal pa bi se delež sestojev v obnovi. Deleža drogovnjakov in mladovij bi ostala približno nespremenjena.



Grafikon 21: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



Grafikon 23: Primerjava dejanske in modelne (GGN GGO Maribor) strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih

Povprečna struktura prebiralnih gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda je blizu modelne strukture lesne zaloge po razširjenih debelinskih razredih. Nekoliko več lesne zaloge kot po modelu je razporejene v nižjih debelinskih razredih. Povprečna lesna zaloga prebiralnih gozdov 479 m³/ha in presega normalno lesno zalogo (465 m³/ha).

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni gozdovi.

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 31,5 %, jelka 48,3 %, ost.igl. 1,0 % bukev 10,4 %, hrast 0,8 %, plem. lst. 5,3 %, dr. tr. lst. 2,3 %, meh. lst. 0,4 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4,9 %, drogovnjak 8,1 %, debeljak 27,2 %, sestoji v obnovi 10,2 %, raznomerni gozd 49,7 %.
- Ciljna lesna zaloga 471,9 m³/ha; končna lesna zaloga 689 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A2, B, listavci B, C, D.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje, prebiralno gospodarjenje. Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 145 let. Pomladitvena doba traja 21 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Pri uravnavanju zmesi dajati prednost plemenitim listavcem, bukvi in jelki. Bukve naj bo primešana gnezdasto. Čiščenja gošč in prva redčenja je potrebno opraviti dosledno in dovolj zgodaj. Vrzelasta mladovja, oz. mladovja s slabo sestojno zasnovo naj se spopolnijo s sadnjo lokalnim rastiščnim razmeram primernih drevesnih vrst. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi. Upoštevati usmeritev brez ukrepanja na površini 15,26 ha.

Drogovnjaki: Nenegovane sestojne je potrebno redčiti šibkeje in večkrat. V naravne razslojene sestojne s sproščenim sklepom krošenj naj se posega manj intenzivno. Potrebno je ohraniti delež bukve in plemenitih listavcev. Povprečna jakost redčenj iglavcev in listavcev naj bo 16 %. Drogovnjake s sproščenim ali vrzelastim sklepom krošenj naj se prepusti naravnemu razvoju, oz. naj se v njih opravlja samo posek oslabeledih dreves.

Debeljaki: V mlajših debeljaki s tesnim sklepom krošenj je še potrebno izvajati izbirna redčenja (58 % površin debeljakov). Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 12 %, listavcev pa 10 %. V vitalnih debeljaki, s podmladkom dobre zasnove in na primernih rastiščih (jelovja s praprotni) naj se izvedejo prebiralna redčenja; s poseganjem med manj vitalna drevesa

srednjih debelinskih razredov naj se sprošča podmladek in na ta način ustvarja tekače, oz. raznomerne stopničaste zgradbe sestojev. Povprečna jakost prebiralnih redčenj iglavcev naj bo 21 % in listavcev 16 %. V obnovo naj se uvedejo že pomlajeni starejši debeljaki s sproščenim in vrzelastim sklepom krošenj. S postopno obnovo je v podmladku potrebno zagotoviti zadosten delež sencovdržnejše jelke. Povprečna jakost sečenj ob uvajanju sestojev v obnovo naj bo pri iglavcih in listavcih 25 %. Vsi ostali debeljaki, ki še niso primerni za obnovo, naj se prepustijo naravnemu razvoju, oz. naj se v njih opravlja samo posek oslabelega drevja.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj se prilagodi pojavljanju podmladka, s čimer se prepreči zapleveljanje tal. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih in listavcih 35 %. Hkrati s pomladitvenim posekom je potrebno odstraniti nevitarna podstojna drevesa starega sestoja in leščevje, če se to pojavlja. Obnovo zaključimo v vseh dobro pomlajenih sestojih v obnovi (9 % površin sestojev v obnovi).

Prebiralni gozdovi: S prebiralnim gospodarjenjem želimo zagotavljati visoke, enakomerne in trajne donose v okviru posamezne posesti, zato je v teh gozdovih ključnega pomena ohranjanje ustrezne sestojne strukture. Načrtno prebiranje zajema sečnjo v vseh debelinskih razredih, ne zgolj odstranjevanja najdebelejših dreves. V sestojih z izrazito nizko lesno zalogo naj se izvajajo prebiralne sečnje manjše jakosti, in sicer do 15 % pri iglavcih ter do 13 % pri listavcih. Kadar vitalnost drevja to omogoča, je treba spodbujati povečevanje deleža debelega drevja. Izrazito vrzelaste sestoje s podmladkom slabe sestojne zasnove je treba dopolnjevati z umetno obnovo. V sestojih z dobro ali odlično zasnovo je treba ohranjati raznomočno oziroma prebiralno strukturo. Z zmernejšimi posegi v zgornji sloj drevja se zagotavlja primeren delež debelega drevja. Povprečna jakost prebiranja naj v teh gozdovih znaša približno 17 % pri iglavcih in 14 % pri listavcih. V prebiralne sestoje z visoko lesno zalogo, ki se postopoma približujejo enomerni strukturi, naj bodo posegi intenzivnejši. Povprečna jakost prebiralnih sečenj naj v takih gozdovih dosega okoli 21 % pri iglavcih in 16 % pri listavcih. Sočasno s sečnjo je treba izvajati tudi čiščenje leščevja, kadar to ovira pomlajevanje gozda. Podmladek je treba sproščati postopno, s čimer se zagotavljata njegova kakovostna zasnova in ustrezna vrstna pestrost. Posebno pozornost je treba nameniti zagotavljanju potrebne skupinske primesi bukve v podmladku.

Prebiralno gospodarjenje predstavlja tradicionalen in najustreznejši način gospodarjenja v prevladujočih zasebnih gozdovih, saj omogoča trajnostno zagotavljanje donosov tudi na manjših površinah ter je prilagojeno rastiščnim razmeram obravnavanega gospodarskega razreda. Strukturno pester in raznomen gozd učinkoviteje opravlja ekološke in socialne funkcije, zato je treba tak način gospodarjenja ohranjati tudi v prihodnje

Usmeritve glede drevesne sestave:

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospešujemo listavce (plemenite listavce, bukev) in jelko. Zadosten delež jelke zagotovimo s počasnim sproščanjem podmladka.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, usmeritve za gospodarjenje z gozdovi s poudarjeno hidrološko in klimatsko funkcijo. V okolici naravnih vrednot in kulturnih spomenikov pa usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot in usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine.

Ukrepi

Preglednica 123/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	82,0	18,0	100,0
- ciljno %	80,9	19,1	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	375,5	82,4	457,9
- ciljna (m ³ /ha)	381,6	90,3	471,9
Prirastek (m ³ /ha)	7,33	1,89	9,22
Možni posek (m ³ /ha)	67,1	11,0	78,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	6,72	1,10	7,82
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,9	13,4	17,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	91,6	58,3	84,8
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga nekoliko povečala. Razmerje drevesnih vrst se ne bo bistveno spremenilo.

Preglednica 124/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	26.302	43.008	83.474	567	153.351		
	%	17,2	28,0	54,4	0,4	100,0	17,9	91,6
Listavci	m³	6.629	9.058	9.297	188	25.172		
	%	26,3	36,0	37,0	0,7	100,0	13,4	58,4
Skupaj	m³	32.931	52.066	92.771	755	178.523		
	%	18,4	29,2	52,0	0,4	100,0	17,1	84,8

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 32,5 % od celotnega možnega poseka v GGE. Povprečna jakost poseka znaša 17,1 % od lesne zaloge in 84,8 % od prirastka. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 52 % prebiralnih sečenj, 29,2 % pomladitvenih sečenj in 18,4 % redčenj.

Preglednica 125/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	15,66	15,66
Priprava tal	ha	8,89	8,89
Sadnja	ha	10,51	10,51
Obžetev	ha	21,91	105,48
Nega mladja	ha	8,17	8,77
Nega gošče	ha	14,09	14,53
Nega letvenjaka	ha	8,59	9,13
Nega ml. drogovnjaka	ha	15,97	15,97
Nega prebiralnega gozda	ha	66,82	66,82
Zaščita s premazom	ha	2,07	11,86
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	8.920	8.920
Zaščita z ograjo	m	4.326	4.326
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	3.038	3.038
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	24,30	36,30
Vzdrževanje travinj	ha	6,18	6,18
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	200,00	200,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	1,71	1,71

Načrtovana gojitvena dela so usmerjena v naravno obnovo in nego mlajših razvojnih faz. Načrtovana je sadnja na površini 10,51 ha. Zaščita s količenjem ali tulci zajema tudi vzdrževanje te zaščite. Vzdrževanje obstoječih ograj vključuje tudi odstranitev odsluženih ograj.

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Gorsko-zgornjegorsko smrekovje - 16112

Rastiščnogojitveni razred zajema edafsko pogojene naravne smrekove gozdove, ki se pretežno nahajajo v južnem in jugozahodnem delu gozdnogospodarske enote. Na razvoj vegetacijskega kompleksa odločilno vplivajo izraziti ekološki dejavniki, kot so fiziološko plitva in vlažna tla ter hladnejše mikro- in mezoklimatske razmere. Blago nagnjene površine na nadmorskih višinah nad 1000 m prekrivajo pretežno čisti smrekovi gozdovi, mestoma z manjšo primesjo gorskega javorja in jerebike, bukev pa se pojavlja predvsem tam, kjer se ta rastišča stikajo oziroma prepletajo z bukovimi gozdovi.

Rastiščnogojitveni razred obsega 281,51 ha, oz. 3,9 % vseh gozdov v enoti.

Večnamenskih gozdov je 51,32 ha ali 18,2 %, GPN, kjer so ukrepi dovoljeni pa 230,19 ha ali 81,8 %.

Zasebnih gozdov je 44 %, državnih pa 56 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Celotna površina teh gozdov je na območju EPO, Natura 2000. Na območju celotnega rastiščnogojitvenega razreda je 1. ali 2. stopnje poudarjenosti funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. V teh gozdovih so ohranjena rastišča divjega petelina. Hidrološka funkcija je podarjena na drugi stopnji. Skozi del obravnavanih gozdov poteka Slovenska planinska transverzala; ob njej in v oklici Koče na Pesku sta poudarjeni turistična in rekreacijska funkcija. Poudarjena je tudi lovnogospodarska funkcija. V obravnavanih gozdovih je priljubljeno gobarjenje ter nabiranje borovnic in brusnic (poudarjena funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin). Zaradi pomembnosti teh gozdov kot habitatov številnim redkim rastlinskim in živalskim vrstam je lesna proizvodnja tu drugotnega pomena.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del*Preglednica 126/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		802	Smrekovje s smrečnim resnikom

*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**

Rastiščnogojitveni razred opredeljujeta gozdni združbi Smrekovje s trikrpim bičnikom in Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico. Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljajo smreka, s posamično primešano bukvijo in gorskim javorjem ter redkeje z jerebiko. Povprečen rastiščni koeficient (Rk) obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda znaša 6,37. Letni prirastek znaša 5,56 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 87,3 %.

Preglednica 127/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	31,61	11,2
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5	118,76	42,2
802	Smrekovje s smrečnim resnikom	5	1,21	0,4
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	129,69	46,1
811	Barjansko smrekovje	1	0,24	0,1
	Skupaj	6,37	281,51	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Zgradba gozda je pretežno sestojno do skupinsko raznodobna. Na naravnih rastiščih smreka oblikuje čiste sestoje, v katerih sta posamično primešana bukev in gorski javor. Na bolj ekstremnih rastiščih enomerni smrekovi gozdovi prehajajo v šopasto raznomerne sestoje.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 418,5 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 96,3 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 88,3 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 46,2 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 5,56 m³/ha.

Preglednica 128/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	3,3	8,2	16,5	25,2	46,8	403,0	96,3	5,32	95,8
Listavci	2,4	11,9	20,8	25,7	39,2	15,5	3,7	0,24	4,2
Skupaj	3.3	8.4	16.6	25.2	46.5	418,5	100.0	5.56	100.0

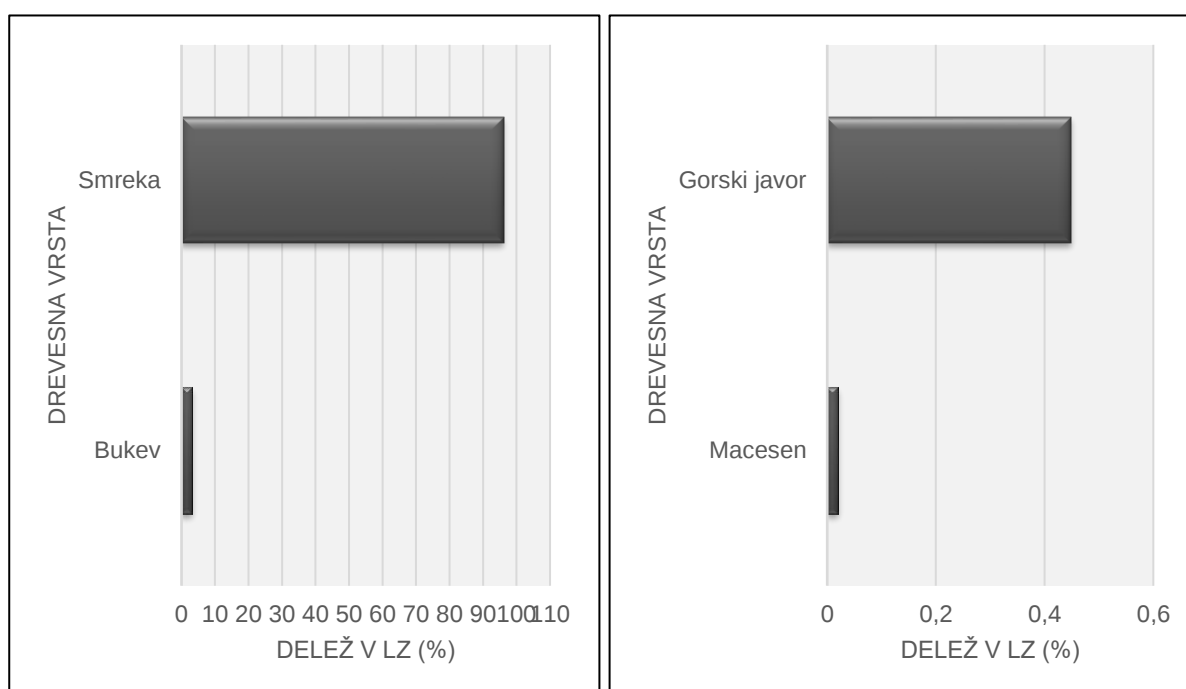
Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 129/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
Dejansko stanje	m ³ /ha	402,8	0,0	0,0	0,1	0,0	13,7	0,0	1,9	0,0	0,0
	%	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,4	0,0	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	87,48	3,37	0,00	0,00	0,00	6,75	0,00	1,48	0,00	0,92

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

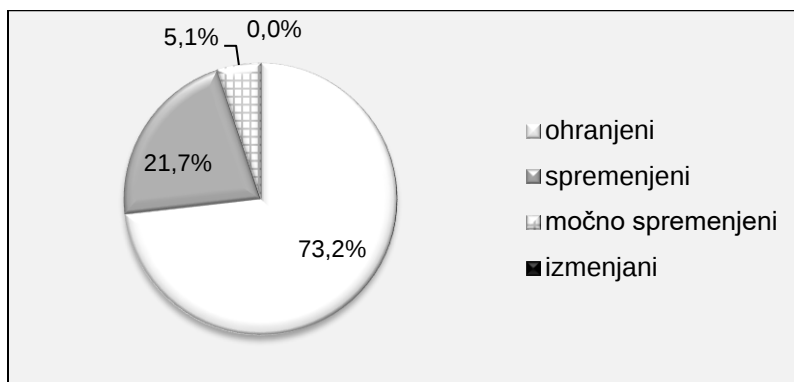
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je blizu naravni drevesni sestavi. Prisoten je nekoliko previsok delež smreke, medtem ko je jelke, buke in plemenitih listavcev premalo. Delež buke v naravni drevesni sestavi je razmeroma visok, ker obravnavani rastiščnogojitveni razred vključuje tudi bukova rastišča. Zaradi malopovršinskega prepletanja rastišč namreč ni mogoče oblikovati povsem čistih rastiščnogojitvenih razredov. Med plemenitimi listavci je prisoten gorski javor.



Grafikon 22: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

V rastiščnogojitvenem razredu prevladujejo ohranjeni gozdovi (73,2 %). Spremenjenih gozdov je 21,7 %, močno spremenjenih pa 5,1 %. Spremenjenost drevesne sestave je posledica višjega deleža smreke, predvsem na delu bukovih rastišč, ki so vključena v obravnavan rastiščnogojitveni razred.



Grafikon 23: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo mladovja in drogovnjaki z dobro do bogato sestojno zasnovo. V vseh razvojnih fazah, oz. zgradbah sestojev prevladujejo pomanjkljivo negovani in negovani sestoji. Sestojni sklep mladovij je rahel do vrzelast, drogovnjakov tesen do sproščen, debeljakov pa rahel do vrzelast.

Preglednica 130/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	8,36	24,6	38,5	20,7	16,2	17,8	33,9	48,3	0,0	3,2	24,6	38,5	33,7
Drogovnjak	37,40	33,3	36,3	30,4	0,0	18,2	61,1	20,7	0,0	37,9	4,4	28,2	29,5
Debeljak	187,67					46,2	53,8	0,0	0,0	4,2	5,3	57,4	33,1
Sestoj v obnovi	47,62					55,0	42,5	2,5	0,0				
Grmičav gozd	0,46												
Skupaj:	281,51												

Kakovost drevja

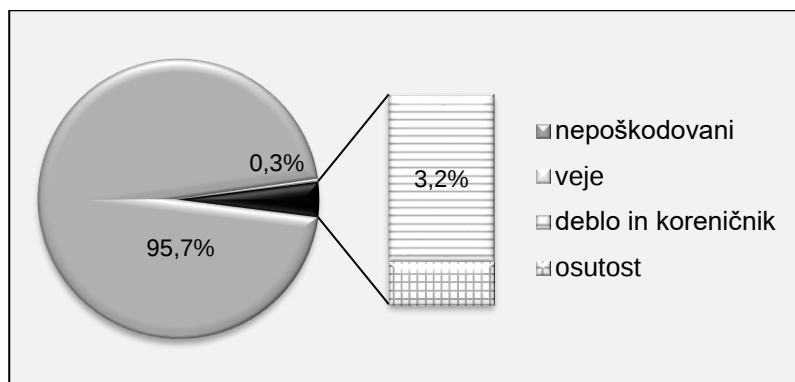
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 24 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 131/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	253	0,4	2,4	60,0	34,4	2,8
Skupaj listavci	8	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Skupaj	261	0,4	2,3	60,5	34,1	2,7

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 4,3 %. Prevladujejo poškodbe debela in korenčnika.



Grafikon 24: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 32 odmrlih dreves/ha oz. 25,58 m³/ha. Od tega je 82,1 % stoječih in 17,9 % ležečih dreves. Bistveno pogosteje so odmrli drevesa iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija načrtovanih gojitvenih del je bila razmeroma nizka. V preteklem ureditvenem obdobju je bila izvedena realizacija nekaterih zaščitnih in varstvenih ukrepov, vsa ostala načrtovana dela pa so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh niso bila izvedena.

Preglednica 132/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	5,60	0,00	0,0
Priprava tal	ha	8,05	0,00	0,0
Sadnja	ha	7,06	1,10	15,6
Obžetev	ha	23,06	8,15	35,3
Nega letvenjaka	ha	3,07	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	18,60	4,55	24,5
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.030	500	24,6
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	350	400	114,3
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	42,00	15,00	35,7
Ohranjanje biotopov - nega	ha	0,15	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	205,00	0,00	0,0
Varstvo pred žužkami	dni	0,00	3,54	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjem ureditvenem obdobju povečala za 2,7 m³/ha. Lesna zaloga listavcev se je v zadnjem ureditvenem obdobju rahlo znižala. Prirastek se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih zmanjšal za 17,5 %. Količina poseka se je večala iz obdobja v obdobje in za preteklo znaša 3,92 m³/ha. Za to obdobje je načrtovana s 5,05 m³/ha letno.

Preglednica 133/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	279,94	377,8	13,7	391,4	6,47	0,27	6,74	3,24	0,07	3,32
2016	278,14	400,3	17,9	418,2	5,79	0,30	6,09	3,80	0,12	3,92
2026	281,51	403,0	15,5	418,5	5,32	0,24	5,56	4,94	0,11	5,05

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Spremembe v drevesni sestavi so majhne. Iz gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda je jelka izginila, nekoliko se je povečal delež smreke, medtem ko se je delež bukke rahlo zmanjšal.

Preglednica 134/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

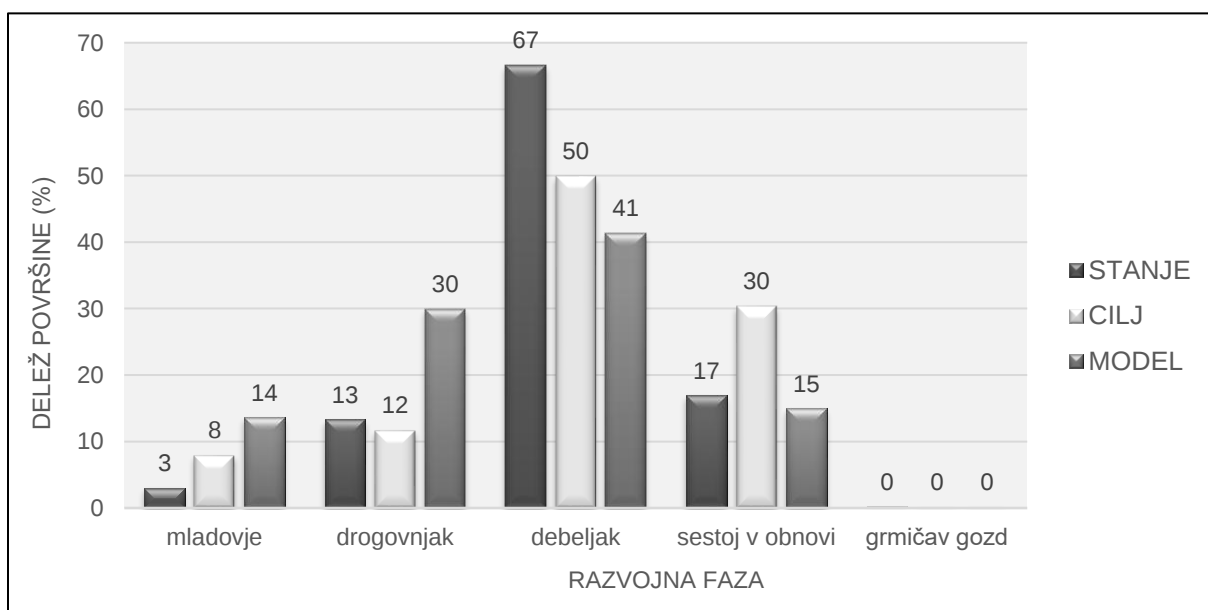
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	96,4	0,1	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,4	0,0	0,0
2016	95,6	0,0	0,0	0,1	0,0	3,9	0,0	0,4	0,0	0,0
2026	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,4	0,0	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 135/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	8,36	3,0	19	13,6	38,22	-78,1
Drogovnjak	37,40	13,3	42	30,0	84,32	-55,6
Debeljak	187,67	66,6	58	41,3	116,35	61,3
Sestoj v obnovi	47,62	16,9	21	15,0	42,16	13,0
Grmičav gozd	0,46	0,2		0,2	0,46	-78,1
Skupaj:	281,51	100,0		13,6	281,51	

Delež površin razvojnih faz v raznodobnih gozdovih ni usklajen z modelnim stanjem. Prisotnih je preveč debeljakov, medtem ko je mladovij in drogovnjakov premalo. Čeprav dejanski delež sestojev v obnovi že presega modelno stanje, bi z načrtovanimi ukrepi ta delež še povečali in s tem prispevali k večjemu obsegu mladovij. Ob realizaciji načrtovanega poseka se bo zmanjšal delež debeljakov, hkrati pa povečal delež površin sestojev v obnovi.



Grafikon 25: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilj**Skupinsko raznodobni gozdovi.

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 96,0 %, bukev 3,5 %, plem. Ist. 0,5 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4,9 %, drogovnjak 8,1 %, debeljak 27,2 %, sestoji v obnovi 10,2 %, raznomerni gozd 49,7 %.
- Ciljna lesna zaloga 423,6 m³/ha; končna lesna zaloga 546 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A2, A2, B, listavci B.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 161 let. Pomladitvena doba traja 21 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je ohraniti ugodno sestojno zasnovo mladovij. Bukve se pospešuje le na njenih naravnih rastiščih, ohranjati je potrebno vsaj minoriteten delež gorskega javorja. V mladovijah z večjo primesjo bukve je potrebno opraviti nego mladja in gošče. Posekati je potrebno predrastke in ostanke starega sestoja. V smrekovih mladovijah se z nego pristopa šele v fazi letvenjaka. V njih se dosledno opravijo prva redčenja, s čimer se bo povečala stojnost teh mladih sestojev in omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake. Posamezna vrzelasta mladovja naj se prepustijo naravnemu razvoju (slaba polovica mladovij).

Drogovnjaki: Redčenje drogovnjakov je potrebno še na 69 % površin vseh drogovnjakov rastiščnogojitvenega razreda. Povprečna jakost redčenj iglavcev v teh drogovnjakih naj bo 18 %. Vse ostale drogovnjake prepustimo naravnemu razvoju. Pri redčenjih je potrebno ohranjati vsaj morebiten minimalen delež listavcev in jelke. Paziti je potrebno, da se z redčenji ne razbija morebitna šopasta struktura sestojev ter tako ohranja stojnost sestojev.

Debeljaki: V mlajših in tanjših debeljakih, s tesnim in normalnim sklepom krošenj je potrebno še izbiralno redčiti (8 % površin debeljakov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda). Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 11 %. V sestojih na ekstremnejših rastiščih pazimo, da z redčenji ne rušimo šopaste sestojne strukture in s tem manjšamo stojnost drevju. Znotraj pretežno smrekovih debeljakov moramo za vsako ceno ohraniti skupine in posamično drevje jelke, bukve in plemenitih listavcev. Sproščene tanjše debeljake prepustimo naravnemu razvoju (37 % debeljakov). V obnovo naj se uvajajo starejši, vrzelasti, po možnosti že deloma pomlajeni debeljaki (43 % površin debeljakov). Povprečna jakost uvajanj v obnovo naj bo pri iglavcih 23 %. Kot ekocelice je izločenih 1 % površin debeljakov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda v odseku 137A. V njih se opravljajo biomeriolativna dela za ohranjanje in izboljšanje stanja biotopov redkih in ogroženih vrst.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj bo povezana z uspešnostjo pomlajevanja. Paziti je potrebno, da se s prenačnimi pomladitvenimi sečnjami tla ne zatravijo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo 35%. Zaradi počasne naravne obnove v teh gozdovih, je pomladitveno dobo večkrat smiselno podaljšati. Kot ekocelice je izločenih 52 % površin debeljakov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda v odseku 137B. V njih se opravljajo biomeriolativna dela za ohranjanje in izboljšanje stanja biotopov redkih in ogroženih vrst.

Grmičavi gozdovi: Obravnavan rastiščnogojitveni razred zajema tudi manjšo površino barjanskih gozdov, vključenih v razvojno fazo grmičavi gozdovi. Prepustiti jih je potrebno naravnemu razvoju, oz, v njih izvajati samo biomeliorativna dela, povezana z ohranitvijo njihovega ugodnega stanja.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Bukev se pospešuje le na njenih naravnih rastiščih, ohranjati je potrebno vsaj minoriteten delež jelke in gorskega javorja.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, usmeritve za gospodarjenje s hidrološko, turistično in rekreacijsko funkcijo. Na območju naravnih vrednot pa tudi usmeritve za gospodarjenje z funkcijo varovanja naravnih vrednot. Na območju rastišč divjega petelina je dosledno potrebno upoštevati časovno omejitev gospodarjenja, v gozdovih s slabo nosilnimi tlemi pa tudi omejitve ter napotke glede strojne sečnje.

Ukrepi*Preglednica 136/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka*

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	96,3	3,7	100,0
- ciljno %	96,0	4,0	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	403,0	15,5	418,5
- ciljna (m ³ /ha)	406,8	16,8	423,6
Prirastek (m ³ /ha)	5,32	0,24	5,56
Možni posek (m ³ /ha)	49,4	1,0	50,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,94	0,11	5,05
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	12,3	7,0	12,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	92,9	45,0	90,8
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga nekoliko povečala. Razmerje drevesnih vrst se ne bo bistveno spremenilo.

Preglednica 137/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	1.928	11.335		652	13.915		
	%	13,9	81,4		4,7	100,0	12,3	92,8
Listavci	m³	9	231		65	305		
	%	3,0	75,7		21,3	100,0	7,0	46,1
Skupaj	m³	1.937	11.566		717	14.220		
	%	13,6	81,4		5,0	100,0	12,1	90,9

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 2,6 % od celotnega možnega poseka v GGE. Povprečna jakost poseka znaša 12,1 % od lesne zaloge in 90,9 % od prirastka teh gozdov. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 81,4 % pomladitvenih sečenj in 13,6 % redčenj.

Preglednica 138/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava tal	ha	2,00	2,00
Sadnja	ha	1,44	1,44
Obžetev	ha	2,35	15,45
Nega letvenjaka	ha	0,50	0,50
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,50	5,50
Zaščita s premazom	ha	1,35	9,45
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.500	2.500
Zaščita z ograjo	m	600	600

Načrtovana je sadnja na površini 1,44 ha. Zaščita s količenjem ali tulci zajema tudi vzdrževanje te zaščite.

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005

Gozdovi gospodarskega razreda se razprostirajo na strmih pobočjih reko Dravo in Lamprehtovim potokom. Zaradi poudarjene varovalne funkcije je proizvodna funkcija teh gozdov manj pomembna. Gospodarjenje omejujejo tudi težke sečno-sprailne razmere. V obravnavan rastiščnogojitveni razred so uvrščeni odseki: 1A, 1B, 2B, 2C, 33A, 38A, 39A, 41A, 41B, 43A, 43B, 44A, 52C, 52D, 73D in 39B, razglašeni na podlagi Uredbe o varovalnih... (2005 in nasl.).

Rastiščnogojitveni razred obsega 352,51 ha, oz. 4,9 % vseh gozdov v enoti.

Vsi gozdovi RGR so v celoti uvrščeni v kategorijo varovalnih gozdov.

Zasebnih gozdov je 5 %, državnih pa 95 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Celotna površina teh gozdov je na območju EPO, Natura 2000. V večjem delu rastiščnogojitvenega razreda je na prvi stopnji poudarjena varovalna funkcija in na drugi stopnji funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 139/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 tip
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovno belogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovno bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9180*	Javorjevi gozdovi na grapah in na pobočnih gruščih	761	Javorovje s praprotni

*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

Rastiščnogojitveni razred opredeljujeta gozdni združbi Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico in Kisloljubno gradnovno bukovje. Povprečen rastiščni koeficient (Rk) obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda znaša 9,88. Letni prirastek znaša 7,90 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 79,9 %.

Preglednica 140/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
711	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	24,63	7,0
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	114,67	32,5
761	Javorovje s praprotmi	7	6,57	1,9
771	Jelovje s praprotmi	17	4,08	1,2
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	199,72	56,6
791	Kisloljubno gorsko jelovje	13	2,84	0,8
	Skupaj	9,88	352,51	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Zgradba gozda je večinoma skupinsko raznodobna, z veliko raznomernostjo drevja znotraj starejših razvojnih faz.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 446,2 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo listavci 74,2 %. Drevje debelejšje od 30 cm predstavlja 86,3 % lesne zaloge. Drevje debelejšje od 50 cm obsega 41,0 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 7,9 m³/ha.

Preglednica 141/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	2,6	7,3	17,1	25,9	47,1	115,1	25,8	2,09	26,5
Listavci	2,8	12,3	20,6	25,6	38,7	331,1	74,2	5,81	73,5
Skupaj	2,7	11,0	19,7	25,6	41,0	446,2	100,0	7,90	100,0

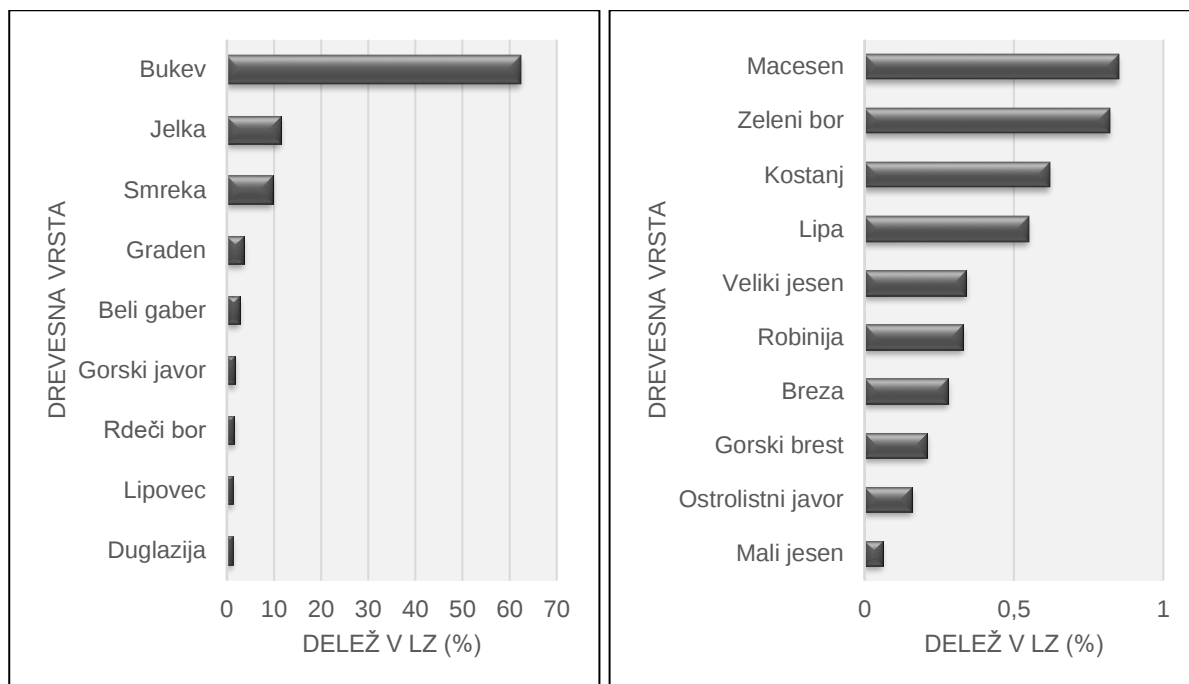
Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 142/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	43,6	51,2	7,1	3,8	9,3	278,4	15,9	19,3	16,3	1,3
	%	9,8	11,5	1,6	0,9	2,1	62,3	3,6	4,3	3,6	0,3
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	3,64	18,53	3,27	0,00	0,00	56,48	6,71	5,93	4,43	1,02

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

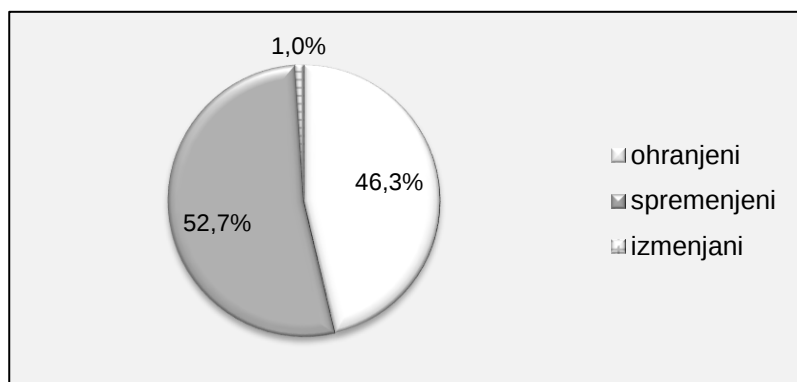
Drevesna sestava obravnavanih gozdov je blizu naravnemu stanju. Preveč je smreke in premalo jelke in gradna. Med drugimi iglavci sta zeleni bor in duglazija. Med plemenitimi listavci so: g. javor (1,8 %), lipovec (1,3 %), veliki jesen, lipa in gorski brest. Med drugimi trdimi listavci so: beli gaber (2,6 %), kostanj, robinija in oreh.



Grafikon 26: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

V rastiščnogojitvenem razredu prevladujejo spremenjeni in ohranjeni gozdovi. Spremenjenih gozdov je 52,7 %, ohranjenih pa 46,3 %.



Grafikon 27: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Mlajše razvojne faze imajo dobro sestojno zasnovo. Sestoji vseh razvojnih faz so pomanjkljivo negovani, razen mladovij, kjer prevladujejo nenegovani sestoji. Sestojni sklep mladovij je vrzelast, pri drogovnjakih tesen do normalen, pri debeljakih pa normalen do sproščen.

Preglednica 143/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	13,19	0,0	40,5	59,5	0,0	11,1	9,4	79,5	0,0	0,0	35,5	0,0	64,5
Drogovnjak	10,86	0,0	74,3	19,9	5,8	4,0	71,9	24,1	0,0	52,3	37,3	10,4	0,0
Debeljak	298,57					0,7	71,1	28,2	0,0	1,5	53,1	40,8	4,6
Sestoj v obnovi	29,89					0,0	49,5	50,5	0,0				
Skupaj:	352,21												

Kakovost drevja

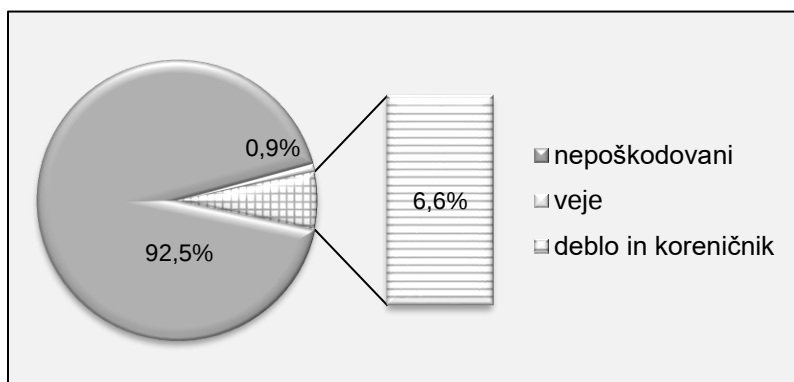
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 20 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 144/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	37	0,0	2,7	73,0	24,3	0,0
Skupaj listavci	92	4,3	14,1	44,6	33,7	3,3
Skupaj	129	3,1	10,9	52,7	31,0	2,3

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 7,5 %. Prevladujejo poškodbe debla in korenčnika.



Grafikon 28: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 42 odmrlih dreves/ha oz. 60,1 m³/ha. Od tega je 28,6 % stoječih in 71,4 % ležečih dreves. Bistveno pogostejše so odmrle drevesa listavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija načrtovanih gojitvenih del je bila razmeroma nizka. Načrtovana gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana. Na manjši površini je bila izvedena sadnja in z njo povezana dela. Nenačrtovano se je leta 2024 izločila ekocelica brez ukrepov skupne površine 8,30 ha (naravni razvoj biotopov kot pogodbeno varstvo preko Gozdnega sklada v zasebnih gozdovih) v odseku 38A.

Preglednica 145/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	1,32	0,15	11,4
Sadnja	ha	1,32	0,15	11,4
Obžetev	ha	3,32	2,35	70,8
Nega gošče	ha	0,81	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	3,96	0,00	0,0
Priprava sestoja	ha	0,00	6,50	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,54	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	455,00	0,0
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,00	747,40	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjem ureditvenem obdobju povečala za 46,1 m³/ha. Povečanje lesne zaloge je bilo relativno višje pri listavcih. Prirastek se je v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih zmanjšal za 14,9 %. Količina poseka se je skozi obdobja nihala. Za to obdobje je načrtovana s 4,81 m³/ha letno.

Preglednica 146/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	352,96	123,7	276,4	400,1	2,81	6,47	9,29	1,58	1,16	2,73
2016	352,22	125,0	319,2	444,3	2,29	6,11	8,41	1,34	0,29	1,63
2026	352,51	115,1	331,1	446,2	2,09	5,81	7,91	1,06	3,75	4,81

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Opazno je zmanjševanje deleža smreke in povečevanja deleža bukve v lesni zalogi.

Preglednica 147/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

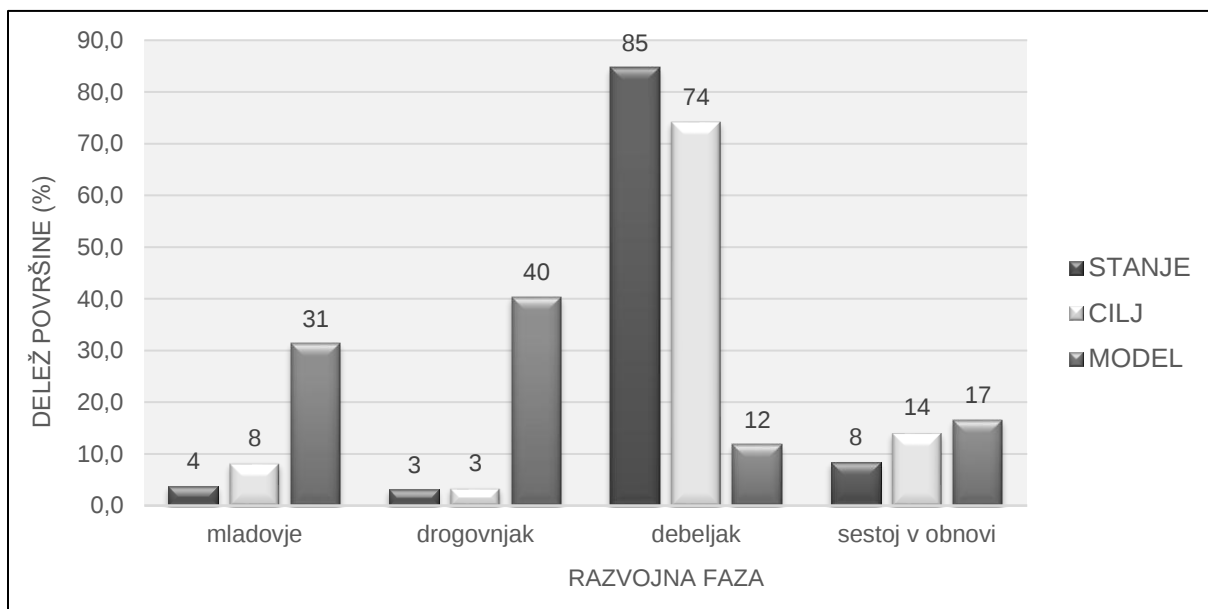
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	17,6	10,4	1,2	0,4	1,3	57,9	1,3	6,5	3,4	0,0
2016	13,2	11,6	1,4	0,5	1,4	59,9	1,3	7,2	3,5	0,0
2026	9,8	11,5	1,6	0,9	2,1	62,3	3,6	4,3	3,6	0,3

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 148/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	13,19	3,7	38	31,3	110,34	-88,0
Drogovnjak	10,86	3,1	48	40,3	142,06	-92,4
Debeljak	298,57	84,7	14	11,8	41,60	617,8
Sestoj v obnovi	29,89	8,5	19	16,6	58,52	-48,9
Skupaj:	352,51	100,0		100	352,51	

Delež površin razvojnih faz v raznodobnih gozdovih ni usklajen z modelnim stanjem. Preveč je debeljakov, premalo mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi. Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo znižal delež debeljakov in povečal delež sestojev v obnovi. Deleža mladovij in drogovnjakov zaradi majhnih sedanjih površin sestojev v obnovi in mladovij v tem ureditvenem obdobju še ne bo mogoče povečati.



Grafikon 29: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni gozdovi.

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 9,5 %, jelka 12,3 %, ost.igl. 4,5 % bukev 61,8 %, hrast 3,7 %, plem. Ist. 4,2 %, dr. tr. Ist. 3,7 %, meh. Ist. 0,3 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 8,2 %, drogovnjak 3,4 %, debeljak 74,2 %, sestoji v obnovi 11,8 %, raznomerni gozd 16,6 %.
- Ciljna lesna zaloga 477,2 m³/ha; končna lesna zaloga 466 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A2, B, C, listavci A2, B.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve po razvojnih fazah:

Gospodarjenje v teh gozdovih je podrejeno poudarjeni varovalni funkciji in funkciji ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Naravnemu razvoju naj se prepusti 54,2 % gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda. Pri negi ima krepitev stojnosti sestojev prednost pred kakovostjo drevja. Pri redčenjih je potrebno krepiti stojnost sestojev. Če so stroški spravila previsoki, naj se posekana drevesa pustijo v sestoju.

Da bi ti gozdovi še naprej optimalno opravljali svojo varovalno vlogo, je potrebno pričeti z obnovo najstarejših sestojev. V obnovo naj se uvede 16 % debeljakov. Obnova naj poteka preko manjših pomladitvenih jeder v že pomlajenih starejših debeljakih. Pri obnovah naj se ne ustvarjajo odprte površine vzdolž padnice.

Spoštovati usmeritev ekocelica brez ukrepanja na površini 8,30 ha.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Pospešujejo naj se drevesne vrste z močnejšim koreninskim sistemom (jelka, javor, bukev, gaber, divji kostanj).

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, usmeritve za gospodarjenje z varovalno funkcijo.

Ukrepi

Preglednica 149/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	25,8	74,2	100,0
- ciljno %	26,3	73,7	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	115,1	331,1	446,2
- ciljna (m ³ /ha)	125,5	351,7	477,2
Prirastek (m ³ /ha)	2,09	5,81	7,90
Možni posek (m ³ /ha)	10,6	37,4	48,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,06	3,75	4,81
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	9,2	11,3	10,8
Intenziteta m. p. prirastek (%)	50,8	64,5	60,9
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga nekoliko povečala. Razmerje drevesnih vrst se ne bo bistveno spremenilo.

Preglednica 150/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	1.334	2.090		316	3.740		
	%	35,7	55,9		8,4	100,0	9,2	50,7
Listavci	m³	1.215	11.762		239	13.216		
	%	9,2	89,0		1,8	100,0	11,3	64,5
Skupaj	m³	2.549	13.852		555	16.956		
	%	15,0	81,7		3,3	100,0	10,8	60,8

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu predstavlja 3,1 % od celotnega možnega poseka v GGE. Povprečna jakost poseka znaša 11,3 % od lesne zaloge in 64,5 % od prirastka teh gozdov. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 81,7 % pomladitvenih sečenj in 15,0 % redčenj.

Preglednica 151/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Nega mladja	ha	4,50	4,50
Nega gošče	ha	0,38	0,38
Nega letvenjaka	ha	0,10	0,10
Nega ml. drogovenjaka	ha	0,40	0,40
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	60	60
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	1,00	1,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	8,31	8,31

Načrtovana je nega mlajših razvojnih faz v manjšem obsegu in nekaj zaščitnih in varstvenih ukrepov.

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Pohorska barja - 20019

Nahajajo se v južnem delu GGE. Zaradi poudarjene varovalne funkcije in proizvodno manj sposobnih rastišč je proizvodna funkcija v teh gozdovih nepomembna. V obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu so uvrščeni odseki: 61F, 65B, 67B, 67E, 110B, 110G in 142B, razglašeni z Uredbo o varovalnih..(2005 in nasl.).

Rastiščnogojitveni razred obsega 146,03 ha, oz. 2,1 % vseh gozdov v enoti.

Vsi gozdovi RGR so v celoti uvrščeni v kategorijo varovalnih gozdov.

Zasebnih gozdov je 23 %, državnih pa 77 % od površine rastiščnogojitvenega razreda.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji so poudarjene varovalna funkcija, funkcija ohranjanja biotopske raznovrstnosti, raziskovalna funkcija ter funkcija ohranjanja naravnih vrednot. Hidrološka funkcija je poudarjena na drugi stopnji.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 152/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		802	Smrekovje s smrečnim resnikom
7110*	Aktivna visoka barja	812	Vegetacija visokih barij

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

STANJE GOZDOV**a) Rastišče**

Rastiščnogojitveni razred opredeljujeta gozdni združbi Smrekovje s trikrpim bičnikom in Vegetacija visokih barij. Povprečen rastiščni koeficient (R_k) obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda znaša 3,94. Letni prirastek znaša 6,89 m³/ha.

Preglednica 153/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	R_k	Površina (ha)	Delež (%)
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	3,35	2,3
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5	79,96	54,8
802	Smrekovje s smrečnim resnikom	5	1,53	1,0
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	12,81	8,8
811	Barjansko smrekovje	1	18,03	12,3
812	Vegetacija visokih barij	1	30,35	20,8
	Skupaj	3,94	146,03	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

V osrednjem delu prevladujejo grmičavi gozdovi smreke in ruševja, navzven pa raznomerni, šopasti gozdovi smreke, s posamično primesjo bukve, r. bora, macesna in jerebika.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 378,6 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 92,2 %. Drevje debelejšje od 30 cm predstavlja 65,5 % lesne zaloge. Drevje debelejšje od 50 cm obsega 24,9 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 6,89 m³/ha.

Preglednica 154/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih 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	13,4	19,4	20,7	20,6	25,9	349,1	92,2	6,19	89,9
Listavci	18,8	35,2	14,8	17,5	13,7	29,5	7,8	0,70	10,1
Skupaj	13,8	20,7	20,3	20,3	24,9	378,6	100,0	6,89	100,0

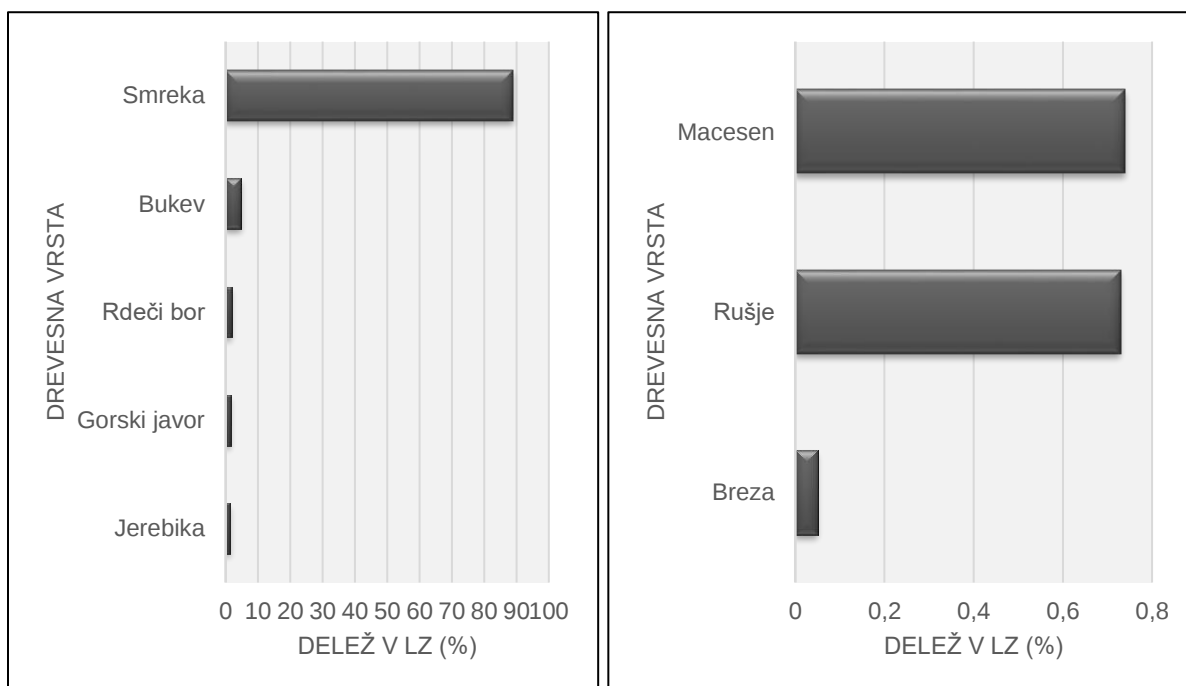
Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 155/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	336,7	0,0	6,8	2,8	2,8	18,3	0,0	5,7	0,0	5,5
	%	89,0	0,0	1,8	0,7	0,7	4,8	0,0	1,5	0,0	1,5
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	95,9	0,7	0,1	1,1	0,0	1,4	0,0	0,3	0,0	0,6

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

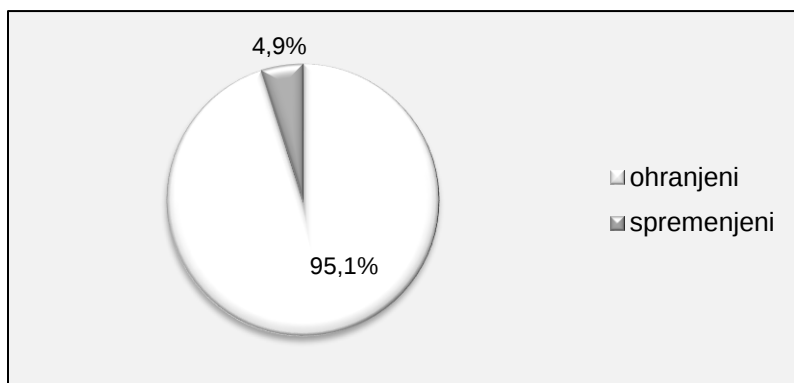
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je usklajena za naravnim stanjem. Med drugimi iglavci je rušje, med plemenitimi listavci gorski javor in med mehкими listavci jerebika in breza.



Grafikon 30: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

V rastiščnogojitvenem razredu prevladujejo ohranjeni gozdovi. Spremenjenih gozdov je 4,9 %.



Grafikon 31: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Mladovja in drogovnjaki imajo pomankljivo do slabo sestojno zasnovo. Sestoji vseh razvojnih faz so nenegovani sestoji, razen debeljakov kjer prevladujejo negovani sestoji. Sestojni sklep mladovij je vrzelast, pri drogovnjakih pretežno tesen, pri debeljakih pa normalen do sproščen.

Preglednica 156/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	1,31	0,0	0,0	16,8	83,2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Drogovnjak	59,79	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	96,3	0,0	3,7	0,0
Debeljak	44,70					38,8	32,6	28,6	0,0	5,9	49,5	44,6	0,0
Sestoj v obnovi	1,14					0,0	100,0	0,0	0,0				
Raznomerni gozd (sk-gnz)	2,31					0,0	0,0	100,0	0,0				
Grmičav gozd	36,78												
Skupaj:	146,03												

Kakovost drevja

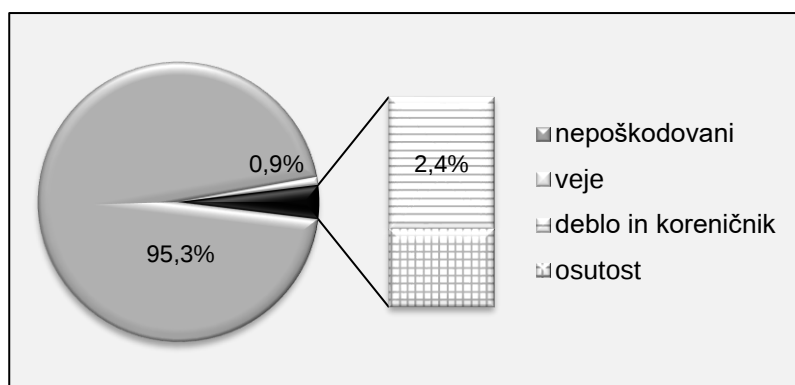
Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah (vzorec 13 SVP) na drevju debelejšemu od 30 cm. Kakovost drevja je dobra do zadovoljiva.

Preglednica 157/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	118	0,0	1,7	66,1	28,0	4,2
Skupaj listavci	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj	119	0,0	1,7	65,5	28,6	4,2

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah. Poškodovanih dreves je 4,7 %. Prevladujejo poškodbe debla in korenčnika.



Grafikon 32: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 13,8 odmrlih dreves/ha oz. 6,4 m³/ha. Vsa odmrla drevesa so stoječe drevje iglavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju so bili načrtovani ukrepi ohranjanja in krepitve biotopov, ki niso bili izvedeni.

Preglednica 158/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Ohranjanje biotopov - nega	ha	62,84	0,00	0,0
Ohranjanje biotopov - sečnja	m ³	195,00	0,00	0,0
Naravni razvoj biotopov	m ³	0,00	108,00	0,0

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

Lesna zaloga počasi narašča. Količina poseka se je skozi obdobja znižala. Za to obdobje je načrtovana s 0,29 m³/ha letno, kar se nanaša na izvedbo ukrepov krepitve in ohranjanja biotopov.

Preglednica 159/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Pov. 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	146,25	242,7	23,8	266,5	5,90	0,49	6,39	0,51	0,00	0,51
2016	145,98	257,7	25,6	283,3	4,63	0,38	5,00	0,43	0,00	0,43
2026	146,03	349,1	29,5	378,6	6,19	0,70	6,89	0,29	0,00	0,29

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Opazno je zmanjševanje deleža smreke in povečevanja deleža bukve v lesni zalogi.

Preglednica 160/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	88,3	0,0	1,2	0,7	0,9	5,3	0,0	1,7	0,0	1,9
2016	88,0	0,0	1,3	0,7	1,0	5,6	0,0	1,7	0,0	1,7
2026	89,0	0,0	1,8	0,7	0,7	4,8	0,0	1,5	0,0	1,5

V zadnjih dvajsetih letih ni bilo zaznati večjih sprememb v drevesni sestavi obravnavanih gozdov.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 161/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje	
	Površina	Delež
	ha	%
Mladovje	1,31	0,9
Drogovnjak	59,79	40,9
Debeljak	44,70	30,6
Sestoj v obnovi	1,14	0,8
Raznomerni gozd (sk-gnz)	2,31	1,6
Grmičav gozd	36,78	25,2
Skupaj:	146,03	100,0

Prevladujejo drogovnjaki (40,9 %) in debeljaki (30,6 %). Grmičavega gozda je 25,2 % površin in sestojev v obnovi 0,8 %. Delež mladovja je 0,9 %.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Gospodarjenje v gozdovih obravnavanega gospodarskega razreda je podrejeno in prilagojeno poudarjeni varovalni in biotopski funkciji. Lesnoproizvodni pomen teh gozdov je majhen. Del gozdov je prepuščen naravnemu razvoju.

Gozdnogojitvene usmeritve

Na območjih ruševja se izvajajo samo ukrepi oz. biomeliorativna dela s katerimi se ohranja ugodno stanje habitatov ter preprečuje zaraščanje barij, oz. ruševja s smreko in izsuševanje barij. Gozdovi naj se prepustijo naravnemu razvoju, oz. se v njih opravljajo samo biomeliorativna dela s katerimi se ohranja ugodno stanje habitatov.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

Vsi gozdovi tega gospodarskega razreda so razglašeni kot varovalni gozdovi. Pohorska barja predstavljajo izjemen biotop z izjemnim naravnim in kulturnim pomenom za Pohorje. V njih so varovalna funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot 1.stopnje poudarjenosti. Na 2. stopnji je poudarjena hidrološka funkcija. Lesnoproizvodna funkcija je zaradi naravnih razmer 3. stopnje poudarjenosti.

Na območju ruševja in močvirnatih rastišč ne izvajati nikakršnih posegov. V vplivnem območju barja je možno izvajati selektivno redčenje, ki zagotavlja stalno zastrtost tal z vegetacijo. Gospodariti malopovršinsko, puščati starejša drevesa ali manjše skupine dreves naravnemu razvoju in razkroju. Upoštevati je potrebno časovno omejitev sečnje in omejitve glede strojne sečnje.

Ukrepi

Preglednica 162/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	92,2	7,8	100,0
- ciljno %			
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	349,1	29,5	378,6
- ciljna (m ³ /ha)			
Prirastek (m ³ /ha)	6,19	0,70	6,89
Možni posek (m ³ /ha)	2,9	0,0	2,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,29	0,00	0,29
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	0,8	0,0	0,8
Intenziteta m. p. prirastek (%)	4,7	0,0	4,3
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga nekoliko povečala. Razmerje drevesnih vrst se ne bo bistveno spremenilo.

Preglednica 163/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
Iglavci	m³	149			279	428		
	%	34,8			65,2	100,0	0,8	4,7
Listavci	m³	0			0	0		
	%	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	m³	149			279	428		
	%	0,0			0,0	0,0	0,8	4,3

Povprečna jakost poseka znaša 0,8 % od lesne zaloge in 4,3 % od prirastka teh gozdov.

Preglednica 164/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Pušcanje stojece biomase v gozdu	m ³	15,00	15,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	22,42	22,42

Načrtovana gojitvena dela so namenjena preprečevanju zaraščanja in izsuševanja barij, puščanju mrtve biomase v gozdu in prepuščanju naravnemu razvoju biotopov, torej ohranjanju redkih biotopov.

9.2.8 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012

V gozdove s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni so zajeti naslednji gozdovi:

- gozdni rezervat Štiblerjev vrh - odsek 42A,
- gozdni rezervat Plešič – odseka 121B in 121C,
- gozdni rezervat Lovrenška jezera – odseki: 138A, 139A in 142C,
- gozdni in naravni rezervat Greben Rogle - odsek 136 A.

Vsi so razglašeni kot gozdni rezervati razglašeni z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.), naravni rezervat Greben Rogle pa tudi z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih ter zgodovinskih spomenikov na območju občine Slovenska Bistrica (1992) To so gozdovi, ki so namenjeni znanstveno-raziskovalnemu delu v gozdarstvu, spoznavanju naravnih zakonitosti razvoja gozda in prenašanju teh spoznanj v prakso.

Rastiščnogojitveni razred obsega 190,88 ha, oz. 2,7 % vseh gozdov v enoti.

Gozdovi obravnavanega RGR so v celoti državni gozdovi.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji so podarjene funkcija ohranjanja biotopske raznovrstnosti, poučna in raziskovalna funkcija ter funkcija ohranjanja naravnih vrednot. Na območju naravnega rezervata Greben Rogle pa tudi turistična in rekreacijska funkcija. Na območju gozdnega rezervata Lovrenška jezera še hidrološka in varovalna funkcija ter na območju gozdnega rezervata Štiblerjev vrh varovalna funkcija.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 165/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 tip
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		731	Kisloljubno gradnovo bukovje
9180*	Javorjevi gozdovi na grapah in pobočnih gruščih	761	Javorovje s praprotni
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do subalpinskega pasu	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		802	Smrekovje s smrečnim resnikom
7110*	Aktivna visoka barja	812	Vegetacija visokih barij

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

STANJE GOZDOV**a) Rastišče**

Rastiščnogojitveni razred opredelujeta gozdni združbi Smrekovje s trikrpim bičnikom in Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Povprečen rastiščni koeficient (Rk) obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda znaša 6,53. Letni prirastek znaša 5,56 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/RK) je 85,1 %.

Preglednica 166/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	20,00	10,5
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	53,51	28,0
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5	92,54	48,5
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	9,66	5,1
812	Vegetacija visokih barij	1	15,17	7,9
	Skupaj	6,53	190,88	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo raznomerni gozdovi, ki na območju naravnih smrekovij izkazujejo šopasto strukturo. V gozdnem rezervatu Lovrenška jezera pa ti prehajajo v grmičave barjanske gozdove rušja.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 397,5 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 71,0 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 87 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 41,2 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 6,89 m³/ha.

Preglednica 167/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	3,5	9,0	19,0	26,6	41,9	282,2	71,0	3,82	68,7
Listavci	2,4	11,8	20,7	25,7	39,4	115,3	29,0	1,74	31,3
Skupaj	3,2	9,8	19,5	26,3	41,2	397,5	100,0	5,56	100,0

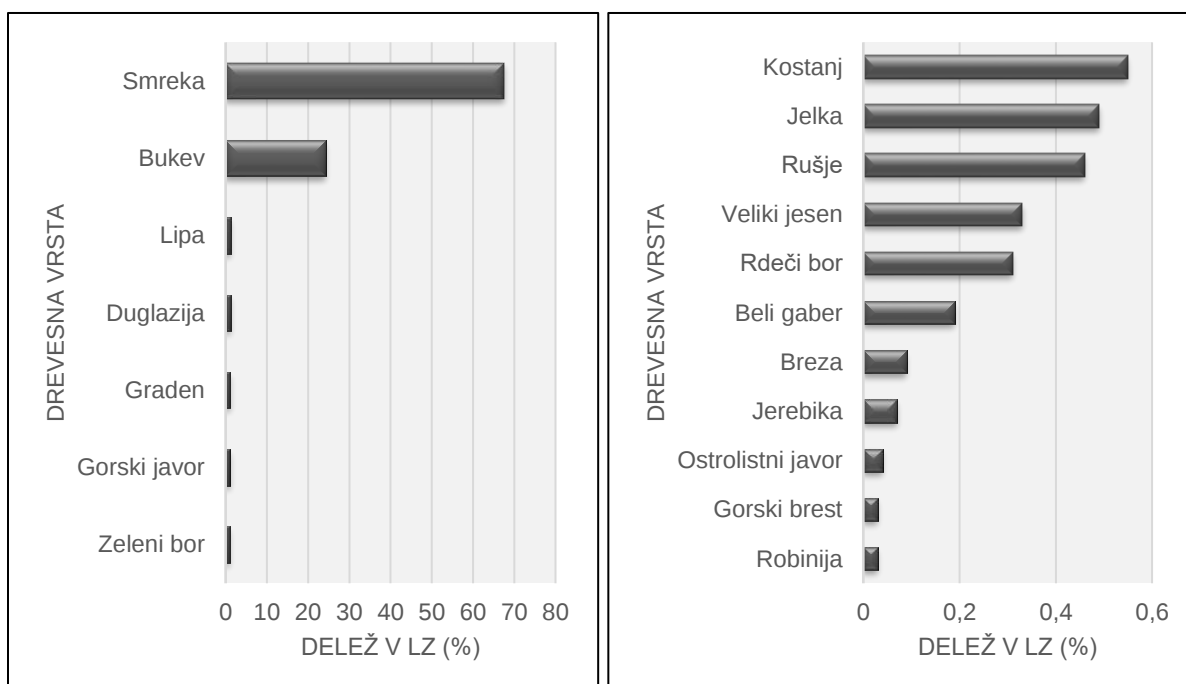
Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 168/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
Dejansko stanje	m ³ /ha	268,4	1,9	1,2	0,0	10,7	96,4	4,3	10,9	3,1	0,6
	%	67,5	0,5	0,3	0,0	2,7	24,2	1,1	2,7	0,8	0,2
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	62,2	8,5	1,1	0,4	0,0	23,3	1,4	1,8	0,8	0,5

Opomba: Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst glede na GRT-je, ki opredeljujejo rastiščnogojitveni razred

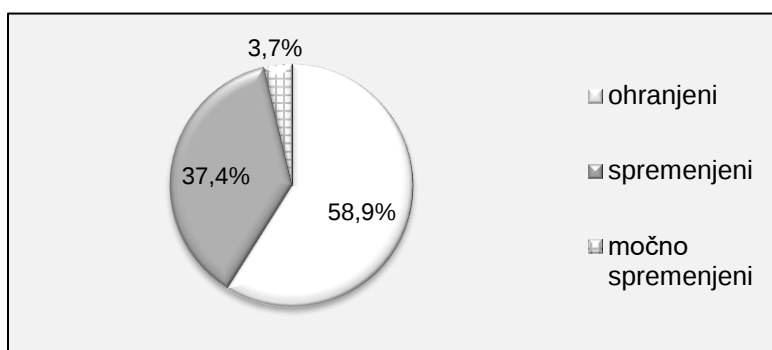
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je približno usklajena za naravnim stanjem. Med drugimi iglavci je rušje, zeleni bor in duglazija. Med plemenitimi listavci so gorski in ostrolistni javor, lipa in veliki jesen. Med trdimi listavci so robinija, kostanj in beli gaber. Med mehkiimi listavci sta jerebika in breza.



Grafikon 33: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR (grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %).

Ohranjenost gozdov

V rastiščnogojitvenem razredu prevladujejo ohranjeni gozdovi. Spremenjenih gozdov je 37,4 %, močno spremenjenih pa 3,7 %



Grafikon 34: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Zasnova, negovanost in sklep niso pomembni, ker je gozd prepuščen naravnemu razvoju.

Preglednica 152/D-SM: Delež razvojnih faz

Razvojna faza	ha	%
Drogovnjak	121,86	63,9
Debeljak	10,50	5,5
Sestoj v obnovi	44,54	23,3
Raznomerni gozd (sk-gnz)	13,98	7,3
Grmičav gozd	190,88	100,0
Skupaj:	121,86	63,9

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdove prepustiti naravnemu razvoju in spremljati njihov razvoj. Vsi ukrepi so prepovedani.

10 LITERATURA

- Baza prostorskih podatkov ZGS. 2025. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Bončina A., Rozman A., Dakskobler I., Klopčič M., Babij V., Poljanec A. 2021. Gozdni rastiščni tipi Slovenije: vegetacijske, sestojne in upravljavske značilnosti. Ljubljana: Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire Biotehniške fakultete : Zavod za gozdove Slovenije.
- Cenčič, L., 2003. Značilnosti gospodarjenja z gozdovi na Dravskem Pohorju v devetnajstem in dvajsetem stoletju. – Gozdarski vestnik, 61, št. 1, s. 3-20.
- Geodetske podlage ZGS. 2025. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju 2016–2025. 2016. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 2021–2030. 2023. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- GZ-1 (Gradbeni zakon). 2021. Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAIID-A, 47/25 – odl. US in 75/25.
- Kop, B. 2014. Raba tal in izbrane naravnogeografske značilnosti na območju občine Lovrenc na Pohorju. Revija za geografijo, letnik 9, številka 1, str. 89–102.
- Košir Ž. 1994. Ekološke in fitocenološke razmere v gorskem in hribovitem jugozahodnem obrobju Panonije. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev: 149 str.
- Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozdarski vestnik, 70, 4: 195–214.
- Kutnar L. 2013. Možnosti uporabe sistema gozdnih rastiščnih tipov za opredelitev habitatnih tipov (Natura 2000). Gozdarski vestnik, 71, 5-6: 259–275.
- Martinčič A., Wraber T., Jogan N., Podobnik A., Turk B., Vreš B., Ravnik V., Frajman S., Strgulc-Krajšek B., Trčak B., Bačič T., Fischer M. A., Eler K., Surina B. 2007. Mala flora Slovenije, Ključ za določevanje praprotnic in semenk. Četrta, dopolnjena in spremenjena izdaja. Ljubljana, Tehniška založba: 968 str.
- Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2023–2027. 2023. Vlada RS. 283 str.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Lovrenc na Pohorju (2026–2035). 2026. Maribor, Zavod RS za varstvo narave - OE Maribor.
- Navodila za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2023. Zavod za gozdove Slovenije, Sektor za načrtovanje razvoja gozdov. 241 str.
- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu občine Lovrenc na Pohorju. 2020. Uradno glasilo slovenskih občin, št. 51/2020.
- Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih ter zgodovinskih spomenikov na območju občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 21/92).
- Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju (2026–2035). 2025. Maribor, Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije - OE Maribor.
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda. 2005. Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18.
- Pravilnik o določitvi vodnih teles podzemnih voda. 2005. Uradni list RS, št. 63/05 in 8/18.
- 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. 2009. Uradni list RS, št. 04/09.
- Pravilnika 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 načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20.
- Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Uradni list RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22 – popr.
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. Uradni list RS, št. 25/09.
- Priročniku pravnih režimov varstva. 2008. (https://situla.gov.si/predpisi/P_11_11_02.htm#z) in (https://gis.gov.si/MK_eVRDpredpis/P_11_11_02.htm) (dostopano april 2026).
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. 2013. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028. 2023. Ljubljana, Vlada republike Slovenije. <https://natura2000.gov.si/natura-2000/life-ip-natura-si/pun-2023-2028/> (dostopano maj 2026).
- Register kulturne dediščine (RKD) 2024. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <https://www.gov.si/zbirke/storitve/posredovanje-podatkov-o-kulturni-dediscini-uporabnikom/> (dostopano april 2026).
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Uradni list RS, št. 111/07.
- Sgerm, F., 1991. Žage na lovrenškem Pohorju. –V: Lovrenc na Pohorju skozi stoletja. (ur. Jože Mlinarič, Anton Ožinger, Zvone Podvinski). Lovrenc na Pohorju, KS Lovrenc, s. 197-236.
- Splošne kulturnovarstvene usmeritve za vključevanje varstva kulturne dediščine v gozdnogospodarske načrte (GGN). www.zvkds.si/sl/clanek/nasveti-za-lastnike (dostopano april 2026).
- Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L., 2007. Atlas gozdnih tal Slovenije. Gozdarski vestnik. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.
- 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. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1143&from=EN> (dostopano april 2026).
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja za obdobje 2023–2027. 2023. Uradni list RS, št. 107/23.
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. 2012. Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22.
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23.
- Uredba o stanju podzemnih voda. 2009. Uradni list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22 – ZVO-2.
- Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda. 2008. Uradni list RS, št. 25/08, 44/22 – ZVO-2 in 42/25.
- 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 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 o zvrsteh naravnih vrednot. 2002. Uradni list RS, št. 52/02 in 67/03.
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov in za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami. 2025. Ljubljana, MOP, Direkcija RS za vode.
- Uredba o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24).
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov in za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami. 2025. Ljubljana, MOP, Direkcija RS za vode.

- Varstveni režimi kulturne dediščine (eVrd). 2025.
https://gis.gov.si/MK_eVRDpredpis/P_11_11_02.htm (dostopano april 2026).
- Varstveni režimi kulturne dediščine (eVrD) - Zbirke | OPSI. 2025. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije.
<https://podatki.gov.si/dataset/varstveni-rezimi-kulturne-dediscine-evrd> (dostopano april 2026).
- Vključevanje varstva kulturne dediščine v gozdnogospodarske načrte (GGN).
<https://www.gov.si/zbirke/storitve/vkljucivanje-varstva-kulturne-dediscine-v-gozdnogospodarske-nacrte-ggn/> (dostopano 2026).
- Vresnik, O., 1991. Zgodovinski oris do začetka 17. stoletja. –V: Lovrenc na Pohorju skozi stoletja. (ur. Jože Mlinarič, Anton Ožinger, Zvone Podvinski). Lovrenc na Pohorju, KS Lovrenc, s. 20-30.
- ZDLov-1 (Zakon o divjadi in lovstvu). 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 – odl. US, 17/08, 46/14 – ZON-C, 31/18, 65/20, 97/20 – popr., 44/22, 158/22, 28/25 in 12/26.
- ZG (Zakon o gozdovih). 1993. Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16, 78/23 – ZUNPEOVE in 85/25.
- ZON (Zakon o ohranjanju narave). 2006. 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-1O in 97/25.
- ZUreP-3 (Zakon o urejanju prostora). 2021. Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24, 25/25 – odl. US, 75/25 in 14/26.
- ZVKD-1 (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.
- ZVO-2 (Zakon o varstvu okolja). 2022. Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US).
- ZVPJ (Zakon o varstvu podzemnih jam). 2004. Uradni list RS, št. 2/04, 61/06 – ZDru-1, 46/14 – ZON-C in 21/18 – ZNOrg.
- ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdri-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US.
- Wraber M. 1969. Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens. Vegetatio, The Hague, 17, 1-6: 176–199.

11 NAČRT SO IZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Opisi sestojev (na terenu):

Aida PUHEK, mag. inž. gozd., Jernej JAVORNIK, mag. inž. gozd., Alojz KOSJEK, univ. dip. inž. gozd., Milan KOSI, univ. dipl. inž. gozd, Ruben ŠPRAH, mag. inž. gozd.

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah:

Martina BUKOVNIK, dipl. inž. gozd. (UN), Barbara ŠIMEK, mag. inž. gozd., Jose Emilio ABARCA CAMPOS, dipl. inž. gozd.

Digitalizacija:

Aida PUHEK, mag. inž. gozd., Jernej JAVORNIK, mag. inž. gozd., Alojz KOSJEK, univ. dip. inž. gozd., Ruben ŠPRAH, mag. inž. gozd.

Računalniška izdelava kart:

Zlatko MLINARIČ, inž. gozd.

Računalniška podpora:

Boris ČERNEC, dipl. inž. gozd., Ruben ŠPRAH, mag. inž. gozd.

Tekstni del načrta:

Dr. Mateja COJZER, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja: 1.1.7, 2, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.8, 8

Izidor COJZER, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 1.1.8, 1.5.1, 3.9, 6.2.3, 6.3.3.

Gabrijel COJZER, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja: 1.3, 4.2.3, 6.2.7, 6.3.5.

Alojz KOSJEK, univ. dip. inž. gozd.: poglavja: 1.5.2 do 1.5.6, 4, 4.1, 4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4 do 4.2.6 (del)

Aida PUHEK, mag. inž. gozd.: poglavja: Povzetek, Uvod, 1, 1.11 do 1.1.6, 1.2, 1.4, 1.7, 1.8, 3.1 do 3.8, 3.10, 4.2.4 do 4.2.6 (del), 5, 6, 6.1, 6.2.1, 6.2.9, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 7, 9, 9.1, 9.2, 10, 11, 12, 13

Nenad ZAGORAC, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 1.6, 4.2.2, 6.2.5, 6.2.6.

Datum določitve osnutka: 22. 05. 2026

Datum določitve predloga:

Podpisniki:

Nosilec izdelave načrta:

Aida PUHEK, mag. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

dr. Mateja COJZER, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Maribor:

mag. Igor Kopše, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor ZGS:

Gregor Danev, univ. dipl. inž. gozd.

Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor
Maribor, 22. maj 2026

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 (v ha)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.599,60	3.500,96	0,00	7.100,56
Delež (%)	50,69	49,31	0,00	100,00

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	477,95	216,8	193,1	410,0	4,13	3,43	7,56	20,4	18,1	19,3	104,8
08012-Gorska in zgornjegorska bukovja	2.353,19	288,4	184,8	473,2	4,53	2,75	7,28	19,3	19,1	19,2	125,1
08112-Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih	322,24	374,0	59,8	433,8	5,40	0,97	6,37	18,0	21,3	18,4	125,6
16012-Jelovja	2.283,82	375,5	82,4	457,9	7,33	1,89	9,22	17,9	13,4	17,1	84,8
16112-Gorsko-zgornjegorsko smrekovje	51,32	439,5	0,0	439,5	5,60	0,00	5,60	15,0	0,0	15,0	117,4
Večnamenski gozdovi skupaj	5.488,52	324,9	133,8	458,7	5,72	2,32	8,04	18,5	17,6	18,3	104,2
08012-Gorska in zgornjegorska bukovj	376,81	211,8	182,5	394,3	3,11	2,67	5,77	22,6	34,1	27,9	190,7
08112-Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih	315,62	378,5	67,2	445,6	5,12	1,03	6,14	14,6	12,8	14,3	104,0
16112-Gorsko-zgornjegorsko smrekovje	230,19	394,9	19,0	413,9	5,26	0,29	5,55	11,6	7,0	11,4	84,9
GPN, ukrepi so dovoljeni skupaj	922,62	314,5	102,2	416,8	4,33	1,51	5,84	15,9	28,1	18,9	134,5
21012-Gozdni rezervati	190,88	282,2	115,3	397,5	3,82	1,74	5,56	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni skupaj	190,88	282,2	115,3	397,5	3,82	1,74	5,56	0,0	0,0	0,0	0,0
20005-Gozdovi na strmih legah	352,51	115,1	331,1	446,2	2,09	5,81	7,91	9,2	11,3	10,8	60,8
20019-Pohorska barja	146,03	349,1	29,5	378,6	6,19	0,70	6,89	0,8	0,0	0,8	4,3
Varovalni gozdovi skupaj	498,54	183,7	242,8	426,4	3,29	4,32	7,61	4,6	10,9	8,2	45,8
Skupaj vsi gozdovi	7.100,56	312,5	136,9	449,3	5,32	2,34	7,66	17,2	17,4	17,2	101,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	429,73	6,1						
Drogovnjak	759,27	10,7	1,41	0,2	24,8	48,9	24,8	1,5
Debeljak	3.715,36	52,2	177,92	4,8	0,6	54,6	41,6	3,2
Sestoj v obnovi	869,97	12,3	406,07	46,7	9,1	67,7	20,9	2,3
Prebiralni gozd	1.220,81	17,2	366,14	30,0	16,7	59,8	22,4	1,1
Raznomerni gozd (sk-gnz)	54,20	0,8	4,65	8,6	0,0	11,8	88,2	0,0
Grmičav gozd	51,22	0,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj:	7.100,56	100,0	956,19	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	429,73	5,9	57,9	32,0	4,2	8,6	46,3	43,8	1,3	19,1	13,7	19,9	47,3
Drogovnjak	759,27	11,7	57,6	27,8	2,9	9,7	54,1	36,1	0,1	63,0	20,8	7,6	8,6
Debeljak	3.715,36					26,9	63,8	8,8	0,5	7,1	45,4	34,6	12,9
Sestoj v obnovi	869,97					33,1	57,7	9,2	0,0				
Prebiralni gozd	1.220,81					13,3	83,7	3,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	54,20					0,0	12,0	88,0	0,0				
Grmičav gozd	51,22												
Skupaj:	7.100,56												

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	4,5	10,0	16,4	24,0	45,1	42,4	190,0
Jelka	3,3	8,8	14,9	24,0	49,0	24,8	111,4
Bor	3,4	8,3	16,2	24,6	47,5	0,9	4,2
Macesen	2,8	7,4	16,4	25,4	48,0	1,1	5,0
Ostali igl.	3,2	6,2	17,1	26,1	47,4	0,4	1,8
Bukev	4,3	13,9	20,6	24,8	36,4	24,9	111,9
Hrast	5,5	13,4	21,7	25,6	33,8	0,7	3,1
Pl. lst.	6,8	14,9	22,4	24,5	31,4	3,1	14,0
Dr. tr. lst.	7,2	15,3	21,8	24,8	30,9	1,5	6,8
Meh. lst.	13,7	23,7	22,3	19,2	21,1	0,2	1,0
Iglavci	4,0	9,5	15,9	24,1	46,5	69,5	312,5
Listavci	4,8	14,2	20,8	24,8	35,4	30,5	136,9
Skupaj	4,3	10,9	17,4	24,3	43,1	100,0	449,3

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	%	m ³ /ha
Smreka	4,2	9,7	16,1	24,0	46,0	42,5	192,4
Jelka	3,3	8,9	14,9	24,0	48,9	26,6	120,5
Bor	2,9	7,7	15,9	24,8	48,7	0,9	4,1
Macesen	2,6	7,2	16,3	25,4	48,5	1,2	5,2
Ostali igl.	1,7	6,0	15,9	25,8	50,6	0,3	1,1
Bukev	4,6	14,2	20,6	24,7	35,9	23,3	105,3
Hrast	6,7	13,9	22,0	25,5	31,9	0,5	2,5
Pl. lst.	7,1	14,9	22,6	24,5	30,9	3,1	14,0
Dr. tr. lst.	7,7	15,6	22,0	24,8	29,9	1,4	6,5
Meh. lst.	12,6	22,8	23,8	19,3	21,5	0,2	0,9
Iglavci	3,8	9,3	15,6	24,0	47,3	71,4	323,4
Listavci	5,1	14,4	20,9	24,7	34,9	28,6	129,3
Skupaj	4,2	10,8	17,1	24,2	43,7	100,0	452,7

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,57	0,80	0,98	1,22	1,74	69,5	5,32
Listavci	0,28	0,47	0,52	0,51	0,56	30,5	2,34
Skupaj:	0,85	1,27	1,50	1,73	2,30	100,0	7,66

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha) za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,59	0,84	1,03	1,30	1,87	71,4	5,63
Listavci	0,28	0,45	0,50	0,48	0,53	28,6	2,25
Skupaj:	0,87	1,29	1,53	1,78	2,40	100,0	7,88

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	380.783	17,2
Listavci	168.863	17,4
Skupaj	549.646	17,2

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	47,85	49,35
Priprava tal	ha	20,21	20,21
Sadnja	ha	27,18	27,18
Obžetev	ha	48,57	237,31
Nega mladja	ha	26,49	27,49
Nega gošče	ha	51,86	54,08
Nega letvenjaka	ha	37,85	39,09
Nega ml. drogovnjaka	ha	114,65	115,65
Nega prebiralnega gozda	ha	68,22	68,22
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	12,19	63,30
Zaščita z ograjo	m	25.295,00	25.295,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	6.676,00	6.676,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	5.948,00	5.948,00
Vzdrževanje travinj	ha	29,50	41,50
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	7,04	7,04
Naravni razvoj biotopov	m ³	1.256,00	1.256,00

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 06012

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	362,61	115,34	477,95
Delež (%)	75,9	24,1	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	3,9	8,9	16,7	24,9	45,6	22,1	90,8
Jelka	2,5	7,2	16,3	25,7	48,3	25,5	104,4
Bor	2,6	7,2	16,7	25,8	47,7	4,2	17,2
Macesen	1,6	5,8	16,7	26,5	49,4	1,0	4,2
Bukev	3,4	4,7	15,2	24,5	52,2	0,0	0,2
Hrast	3,2	12,8	20,3	25,2	38,5	33,2	135,7
Pl. lst.	4,4	14,4	20,1	24,7	36,4	2,1	8,4
Dr. tr. lst.	4,3	13,8	19,8	24,5	37,6	5,7	23,6
Meh. lst.	5,5	16,1	19,6	24,1	34,7	5,8	23,7
Iglavci	11,7	25,6	17,4	21,0	24,3	0,4	1,8
Listavci	3,1	7,9	16,5	25,4	47,1	52,9	216,8
Skupaj	3,7	13,5	20,1	24,9	37,8	47,1	193,1

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,36	0,54	0,82	1,01	1,39	54,6	4,13
Listavci	0,34	0,71	0,77	0,76	0,86	45,4	3,43
Skupaj:	0,70	1,25	1,59	1,77	2,25	100,0	7,56

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	41,68	8,7	285,77	59,8	147,31	30,8	3,19	0,7	477,95	100,0
Skupaj vsi gozdovi	41,68	8,7	285,77	59,8	147,31	30,8	3,19	0,7	477,95	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	2,8	1,1	3,9	2,2	6,7	8,9	5,0	7,8	12,8	5,4
30 - 49 cm	3,3	0,6	3,9	2,2	1,1	3,3	5,5	1,7	7,2	13,6
50 in več cm	1,1	0,6	1,7	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	1,7	6,3
Skupaj	7,2	2,3	9,5	4,4	7,8	12,2	11,6	10,1	21,7	25,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	30,35	6,4						
Drogovnjak	35,07	7,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	315,66	66,1	17,63	5,6	0,0	73,4	26,1	0,5
Sestoj v obnovi	94,74	19,8	49,01	51,7	2,6	83,4	12,4	1,6
Prebiralni gozd	2,13	0,4	0,42	19,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj:	477,95	100,0	67,06	14,0	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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	12,51	17,69	0,03	0,01	0,00	26,44	0,03	4,63	4,51	1,21	67,06
%	2,79	3,95	0,01	0,00	0,00	5,91	0,01	1,03	1,01	0,27	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	63	1,6	3,2	82,5	12,7	0,0
Jelka	60	0,0	15,0	75,0	10,0	0,0
Bor	16	6,3	25,0	68,7	0,0	0,0
Bukev	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Hrast	66	6,1	12,1	59,1	19,7	3,0
Pl. lst.	7	0,0	0,0	57,1	42,9	0,0
Dr. tr. lst.	18	0,0	5,6	66,6	27,8	0,0
Meh. lst.	11	0,0	9,1	36,3	36,4	18,2
Skupaj iglavci	140	1,4	11,4	77,2	10,0	0,0
Skupaj listavci	102	3,9	9,8	57,9	24,5	3,9
Skupaj	242	2,5	10,7	69,0	16,1	1,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,9
Veje	2,3
Osutost	0,8
Skupaj	6,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	21.947	20.257	92,3	60,1
Listavci	11.738	4.569	38,9	13,6
Skupaj	33.685	24.826	73,7	73,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	58,5	24,9	7,6
Jelka	20,1	10,4	2,6
Bor	2,7	7,3	0,4
Macesen	0,3	3,8	0,0
Ostali igl.	0,1	23,3	0,0
Bukev	10,6	5,6	1,4
Hrast	1,0	5,3	0,1
Pl. lst.	4,6	10,5	0,6
Dr. tr. lst.	2,0	5,4	0,3
Meh. lst.	0,1	7,7	0,0
Skupaj iglavci	81,6	17,2	10,7
Skupaj listavci	18,4	6,3	2,4
Skupaj	100,0	13,1	13,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,5	11,4	15,8	21,0	18,0	17,2	43,2
Listavci	2,0	3,9	8,4	6,9	6,7	6,3	9,7
Skupaj	3,1	7,6	13,3	15,4	14,2	13,1	52,9

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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	33,2	23,7	4,4	1,2	0,2	22,0	3,4	5,1	6,4	0,4
2016	30,8	25,1	4,9	1,2	0,0	24,7	2,6	5,7	4,8	0,2
2026	22,1	25,5	4,2	1,0	0,0	33,2	2,1	5,7	5,8	0,4

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	21.150	20,4
Listavci	16.737	18,1
Skupaj	37.887	19,3

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	8,67	10,17
Priprava tal	ha	1,41	1,41
Sadnja	ha	2,06	2,06
Obžetev	ha	4,98	21,38
Nega mladja	ha	3,13	3,13
Nega gošče	ha	12,84	12,84
Nega letvenjaka	ha	0,83	0,83
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,04	9,04

Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.700,00	1.700,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	650,00	650,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	24,97	24,97

Rastičnogojitveni razred: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih - 08012

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	1.204,34	1.525,66	2.730,00
Delež (%)	44,1	55,9	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,7	9,9	17,2	24,5	43,7	40,0	185,4
Jelka	3,1	8,0	17,1	25,5	46,3	17,0	78,4
Bor	2,8	7,0	16,8	25,7	47,7	0,7	3,5
Macesen	2,2	6,6	16,5	26,0	48,7	1,8	8,4
Bukev	1,7	6,0	16,6	26,4	49,3	0,5	2,2
Hrast	4,3	14,5	19,8	24,5	36,9	37,1	171,5
Pl. Ist.	3,0	12,1	20,1	24,5	40,3	0,3	1,2
Dr. tr. Ist.	3,9	13,2	19,9	24,6	38,4	1,9	8,6
Meh. Ist.	5,2	15,5	19,2	23,5	36,6	0,6	2,8
Iglavci	12,3	23,0	17,2	21,0	26,5	0,1	0,4
Listavci	4,1	9,2	17,1	24,8	44,8	60,1	277,9
Skupaj	4,3	14,5	19,8	24,5	36,9	39,9	184,4

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,52	0,53	0,75	0,96	1,57	61,3	4,33
Listavci	0,26	0,54	0,57	0,60	0,77	38,7	2,74
Skupaj:	0,78	1,07	1,32	1,56	2,34	100,0	7,07

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	210,52	8,9	1.607,08	68,4	481,00	20,4	54,59	2,3	2.353,19	86,2
GPN, ukrepi so dovoljeni	44,05	11,7	270,75	71,8	62,01	16,5	0,00	0,0	376,81	13,8
Skupaj vsi gozdovi	254,57	9,3	1.877,83	68,8	543,01	19,9	54,59	2,0	2.730,00	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	8,0	2,4	10,4	3,6	2,6	6,2	11,6	5,0	16,6	6,7
30 - 49 cm	1,3	1,0	2,3	1,6	2,1	3,7	2,9	3,1	6,0	11,6
50 in več cm	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	1,4
Skupaj	9,4	3,4	12,8	5,3	4,9	10,2	14,7	8,3	23,0	19,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	221,12	8,1							
Drogovnjak	339,04	12,4	1,15	0,3	30,4	51,3	18,3	0,0	
Debeljak	1.646,80	60,3	93,77	5,7	0,2	55,5	41,6	2,7	
Sestoj v obnovi	438,72	16,1	211,01	48,1	11,0	70,3	16,8	1,9	
Prebiralni gozd	84,32	3,1	26,92	31,9	0,0	87,8	9,8	2,4	
Skupaj:	2.730,00	100,0	332,85	12,2	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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	186,43	29,35	0,02	0,65	0,57	107,76	0,13	2,62	2,78	2,54	332,85
%	7,43	1,17	0,00	0,03	0,02	4,30	0,01	0,10	0,11	0,10	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	670	1,6	11,2	71,4	15,2	0,6
Jelka	329	0,0	5,5	77,2	15,2	2,1
Bor	11	9,1	9,1	63,6	18,2	0,0
Bukev	40	12,5	32,5	45,0	7,5	2,5
Hrast	735	5,7	17,1	59,8	15,9	1,5
Pl. lst.	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	54	5,6	29,6	55,5	7,4	1,9
Meh. lst.	10	0,0	0,0	70,0	30,0	0,0
Skupaj iglavci	6	0,0	33,3	50,0	16,7	0,0
Skupaj listavci	1.050	1,6	10,2	72,1	15,0	1,1
Skupaj	807	5,6	18,0	59,4	15,5	1,5

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	5,9
Veje	0,7
Osutost	0,1
Skupaj	6,7

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	125.846	110.931	88,1	51,2
Listavci	90.983	58.337	64,1	26,9
Skupaj	216.829	169.268	78,1	78,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	49,3	16,8	7,1
Jelka	14,5	13,2	2,1
Bor	0,6	12,1	0,1
Macesen	0,9	7,6	0,1
Ostali igl.	0,3	11,2	0,0
Bukev	32,1	13,0	4,6
Hrast	0,4	23,1	0,1
Pl. Ist.	1,2	7,6	0,2
Dr. tr. Ist.	0,6	13,3	0,1
Meh. Ist.	0,1	23,2	0,0
Skupaj iglavci	65,5	15,5	9,5
Skupaj listavci	34,5	12,8	5,0
Skupaj	100,0	14,4	14,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	6,2	8,5	12,6	16,1	18,7	15,5	41,7
Listavci	5,1	7,8	12,6	15,0	15,1	12,8	22,0
Skupaj	5,6	8,1	12,6	15,7	17,6	14,4	63,7

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.Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
2006	45,5	16,5	0,7	2,1	0,3	31,8	0,2	2,1	0,7	0,1
2016	42,5	15,8	0,7	1,7	0,4	35,7	0,2	2,2	0,7	0,1
2026	40,0	17,0	0,7	1,8	0,5	37,1	0,3	1,9	0,6	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	149.086	19,7
Listavci	106.598	21,2
Skupaj	255.684	20,3

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	22,52	22,52
Priprava tal	ha	5,41	5,41
Sadnja	ha	11,47	11,47
Obžetev	ha	16,41	85,22
Nega mladja	ha	9,52	9,92
Nega gošče	ha	21,10	22,88
Nega letvenjaka	ha	22,84	23,54
Nega ml. drogovnjaka	ha	73,82	74,82
Nega prebiralnega gozda	ha	1,40	1,40
Zaščita s premazom	ha	8,02	37,69
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	10.675,00	10.675,00
Zaščita z ograjo	m	1.350,00	1.350,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.900,00	1.900,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	4,20	4,20
Vzdrževanje travinj	ha	0,86	0,86
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	733,00	733,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	13,27	13,27

Rastičnogojitveni razred: Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastišč - 08112**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	131,75	506,11	637,86
Delež (%)	20,7	79,3	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,8	10,1	17,1	24,4	43,6	80,4	353,5
Jelka	4,6	9,5	17,8	24,9	43,2	2,7	11,9
Bor	2,1	6,3	15,7	25,5	50,4	0,5	2,2
Macesen	4,3	9,3	17,1	24,7	44,6	1,9	8,3
Bukev	1,4	5,5	16,4	26,9	49,8	0,1	0,4
Hrast	3,7	13,5	20,0	24,9	37,9	13,7	60,2
Pl. Ist.	18,4	44,8	18,4	18,4	0,0	0,0	0,0
Dr. tr. Ist.	3,8	12,5	19,9	24,9	38,9	0,7	3,1
Meh. Ist.	21,4	41,6	13,6	15,6	7,8	0,0	0,1
Iglavci	19,1	26,9	15,5	17,2	21,3	0,0	0,1
Listavci	4,8	10,0	17,1	24,5	43,6	85,6	376,2
Skupaj	3,7	13,5	20,0	24,8	38,0	14,4	63,4

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,71	0,85	1,03	1,16	1,52	84,1	5,26
Listavci	0,10	0,23	0,24	0,22	0,21	15,9	1,00
Skupaj:	0,81	1,08	1,27	1,38	1,73	100,0	6,26

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	66,34	20,6	145,55	45,2	110,35	34,2	322,24	50,5
GPN, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	36,88	11,7	136,75	43,3	141,99	45,0	315,62	49,5
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	103,22	16,2	282,30	44,2	252,34	39,6	637,86	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	12,4	0,8	13,2	2,0	0,8	2,8	14,4	1,6	16,0	6,0
30 - 49 cm	0,8	0,0	0,8	0,8	0,4	1,2	1,6	0,4	2,0	3,6
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	13,2	0,8	14,0	2,8	1,2	4,0	16,0	2,0	18,0	9,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	71,83	11,3						
Drogovnjak	100,33	15,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	360,72	56,5	15,23	4,2	0,0	40,7	55,0	4,3
Sestoj v obnovi	97,63	15,3	42,40	43,4	9,5	81,8	8,7	0,0
Prebiralni gozd	7,35	1,2	0,55	7,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj:	637,86	100,0	58,18	9,1	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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	46,08	0,27	0,00	0,03	0,00	11,45	0,00	0,06	0,00	0,29	58,18
%	8,14	0,05	0,00	0,01	0,00	2,02	0,00	0,01	0,00	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	365	0,3	6,3	68,2	24,1	1,1
Jelka	20	0,0	5,0	70,0	20,0	5,0
Bor	3	0,0	0,0	33,4	33,3	33,3
Bukev	20	15,0	30,0	55,0	0,0	0,0
Hrast	75	2,7	8,0	54,6	32,0	2,7
Pl. lst.	3	0,0	66,7	0,0	33,3	0,0

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	408	1,0	7,4	67,3	22,8	1,5
Skupaj listavci	78	2,6	10,3	52,4	32,1	2,6
Skupaj	486	1,2	7,8	65,1	24,3	1,6

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,3
Veje	0,1
Osutost	0,2
Skupaj	6,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	31.763	28.902	91,0	74,8
Listavci	6.889	5.404	78,4	14,0
Skupaj	38.652	34.306	88,8	88,8

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	77,6	12,2	9,5
Jelka	5,8	22,1	0,7
Bor	0,3	3,5	0,0
Macesen	0,4	3,0	0,0
Ostali igl.	0,1	7,2	0,0
Bukev	15,5	12,1	1,9
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. Ist.	0,2	2,4	0,0
Dr. tr. Ist.	0,0	4,3	0,0
Meh. Ist.	0,1	25,6	0,0
Skupaj iglavci	84,2	12,3	10,3
Skupaj listavci	15,8	11,6	1,9
Skupaj	100,0	12,2	12,2

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	9,2	8,8	9,5	10,8	16,2	12,3	46,1
Listavci	7,2	6,1	11,4	14,7	13,6	11,6	8,6
Skupaj	8,9	8,1	9,9	11,4	15,9	12,2	54,7

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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	78,1	3,5	0,5	1,4	0,0	15,3	0,0	1,1	0,0	0,1
2016	78,0	3,2	0,9	1,4	0,1	15,6	0,0	0,8	0,0	0,0
2026	80,4	2,7	0,5	1,9	0,1	13,7	0,0	0,7	0,0	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m³)	% na LZ
Iglavci	39.113	16,3
Listavci	6.835	16,9
Skupaj	45.948	16,4

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00
Priprava tal	ha	2,50	2,50
Sadnja	ha	1,70	1,70
Obžetev	ha	2,92	9,78
Nega mladja	ha	1,17	1,17
Nega gošče	ha	3,45	3,45
Nega letvenjaka	ha	4,99	4,99
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,92	9,92
Zaščita s premazom	ha	0,75	4,30
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.500,00	1.500,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	400,00	400,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	300,00	300,00
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	m³	308,00	308,00
Naravni razvoj biotopov	m³	0,84	0,84

Rastičnogojitveni razred: Jelovja - 16012*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	1.727,89	555,93	0,00
Delež (%)	75,7	24,3	0,0

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	3,5	9,8	13,6	22,7	50,4	33,0	151,2
Jelka	3,5	9,5	13,7	23,1	50,2	47,9	219,3
Bor	3,5	9,4	13,8	22,3	51,0	0,7	3,2
Macesen	3,0	8,5	12,7	22,0	53,8	0,3	1,4
Bukev	2,0	6,5	11,0	21,2	59,3	0,1	0,4
Hrast	7,3	13,7	24,5	25,3	29,2	9,6	43,8
Pl. lst.	9,1	14,4	23,6	26,2	26,7	0,8	3,8
Dr. tr. lst.	9,2	16,0	24,6	24,4	25,8	5,0	23,1

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Meh. Ist.	9,6	15,3	24,1	25,6	25,4	2,2	10,1
Iglavci	12,7	22,1	27,4	18,4	19,4	0,4	1,7
Listavci	3,5	9,6	13,7	22,9	50,3	82,0	375,5
Skupaj	8,3	14,7	24,5	25,0	27,5	18,0	82,4

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,65	1,24	1,34	1,74	2,36	79,5	7,33
Listavci	0,37	0,38	0,46	0,37	0,30	20,5	1,89
Skupaj:	1,02	1,62	1,80	2,11	2,66	100,0	9,22

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	334,96	14,7	1.855,16	81,2	90,44	4,0	3,26	0,1	2.283,82	100,0
Skupaj vsi gozdovi	334,96	14,7	1.855,16	81,2	90,44	4,0	3,26	0,1	2.283,82	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	9,4	2,5	11,9	5,9	5,4	11,3	15,3	7,9	23,2	9,5
30 - 49 cm	2,1	0,3	2,4	3,3	4,2	7,5	5,4	4,5	9,9	18,9
50 in več cm	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8
Skupaj	11,5	2,9	14,4	9,3	9,6	18,9	20,8	12,5	33,3	29,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	83,57	3,7							
Drogovnjak	176,78	7,7	0,26	0,1	0,0	38,5	53,8	7,7	
Debeljak	739,38	32,4	38,81	5,2	2,3	57,5	35,3	4,9	
Sestoj v obnovi	149,73	6,6	66,29	44,3	10,7	59,3	24,6	5,4	
Prebiralni gozd	1.134,36	49,6	338,80	29,9	18,1	57,5	23,4	1,0	
Skupaj:	2.283,82	100,0	444,16	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	187,89	149,14	0,37	0,28	0,22	58,55	0,81	24,89	14,24	7,77	444,16
%	8,54	6,78	0,02	0,01	0,01	2,66	0,04	1,13	0,65	0,35	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	436	0,9	7,3	78,3	12,8	0,7
Jelka	702	0,1	9,4	80,4	9,7	0,4
Bor	16	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Bukev	3	66,7	0,0	33,3	0,0	0,0
Hrast	128	3,1	4,7	60,2	28,9	3,1
Pl. Ist.	27	0,0	3,7	66,7	25,9	3,7
Dr. tr. Ist.	102	1,0	15,7	58,8	23,5	1,0
Meh. Ist.	32	0,0	3,1	37,5	53,1	6,3
Skupaj iglavci	11	0,0	9,1	72,7	9,1	9,1
Skupaj listavci	1.157	0,6	8,5	79,3	11,1	0,5
Skupaj	300	1,7	8,3	58,3	28,7	3,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	4,1
Veje	0,4
Osutost	0,1
Skupaj	4,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	158.129	130.248	82,4	70,7
Listavci	26.142	19.237	73,6	10,4
Skupaj	184.271	149.485	81,1	81,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	52,7	19,3	7,4
Jelka	32,8	10,7	4,6
Bor	0,9	8,6	0,1
Macesen	0,4	9,8	0,1
Ostali igl.	0,3	34,2	0,0
Bukev	5,6	9,4	0,8
Hrast	0,8	15,9	0,1
Pl. Ist.	5,2	13,7	0,7
Dr. tr. Ist.	1,1	8,3	0,2
Meh. Ist.	0,2	11,0	0,0
Skupaj iglavci	87,1	14,6	12,2
Skupaj listavci	12,9	10,9	1,8
Skupaj	100,0	14,0	14,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,0	8,1	12,4	12,9	18,7	14,6	58,1
Listavci	3,1	8,5	10,2	10,0	17,1	10,9	8,6
Skupaj	4,4	8,2	11,9	12,5	18,6	14,0	66,7

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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	40,6	38,6	1,8	0,8	0,2	8,4	0,9	6,2	2,1	0,4
2016	38,4	42,9	1,5	0,6	0,1	8,3	0,7	5,4	1,8	0,3
2026	33,0	47,9	0,7	0,3	0,1	9,6	0,8	5,0	2,2	0,4

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	153.351	17,9
Listavci	25.172	13,4
Skupaj	178.523	17,1

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	15,66	15,66
Priprava tal	ha	8,89	8,89
Sadnja	ha	10,51	10,51
Obžetev	ha	21,91	105,48
Nega mladja	ha	8,17	8,77
Nega gošče	ha	14,09	14,53
Nega letvenjaka	ha	8,59	9,13
Nega ml. drogovnjaka	ha	15,97	15,97
Nega prebiralnega gozda	ha	66,82	66,82
Zaščita s premazom	ha	2,07	11,86
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	8.920,00	8.920,00
Zaščita z ograjo	m	4.326,00	4.326,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	3.038,00	3.038,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	24,30	36,30
Vzdrževanje travinj	ha	6,18	6,18
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	200,00	200,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	1,71	1,71

Rastičnogojitveni razred: Gorsko-zgornjegorsko smrekovje - 16112*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	123,17	158,34	0,00
Delež (%)	43,8	56,2	0,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,3	8,2	16,5	25,2	46,8	96,3	402,9
Jelka	0,0	0,0	0,0	24,5	75,5	0,0	0,0
Macesen	24,1	34,6	22,5	15,0	3,8	0,0	0,1
Bukev	2,4	11,9	20,9	25,8	39,0	3,3	13,7
Pl. Ist.	3,1	11,4	20,2	25,4	39,9	0,4	1,9
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	3,3	8,2	16,5	25,2	46,8	96,3	403,0
Listavci	2,4	11,9	20,8	25,7	39,2	3,7	15,5
Skupaj	3,3	8,4	16,6	25,2	46,5	100,0	418,5

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,52	0,74	1,06	1,27	1,74	95,8	5,32
Listavci	0,02	0,05	0,06	0,06	0,05	4,2	0,24
Skupaj:	0,54	0,79	1,12	1,33	1,79	100,0	5,56

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	51,32	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	51,32	18,2
GPN, ukrepi so dovoljeni	154,68	67,2	61,10	26,5	14,41	6,3	0,00	0,0	230,19	81,8
Skupaj vsi gozdovi	206,00	73,2	61,10	21,7	14,41	5,1	0,00	0,0	281,51	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	15,0	1,7	16,7	2,5	0,8	3,3	17,5	2,5	20,0	7,2
30 - 49 cm	9,2	0,8	10,0	2,5	0,0	2,5	11,7	0,8	12,5	20,4
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	24,2	2,5	26,7	5,0	0,8	5,8	29,2	3,3	32,5	27,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	8,36	3,0							
Drogovnjak	37,40	13,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Debeljak	187,67	66,6	9,67	5,2	0,0	8,7	85,0	6,3	
Sestoj v obnovi	47,62	16,9	18,44	38,7	8,4	20,6	71,0	0,0	
Prebiralni gozd	0,46	0,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj:	281,51	100,0	28,11	10,0	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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	27,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	0,02	28,11
%	10,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,01	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	250	0,4	2,4	60,4	34,0	2,8
Jelka	2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Macesen	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	5	0,0	0,0	80,0	20,0	0,0
Pl. lst.	3	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0
Skupaj iglavci	253	0,4	2,4	60,0	34,4	2,8
Skupaj listavci	8	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Skupaj	261	0,4	2,3	60,5	34,1	2,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	3,2
Veje	0,3
Osutost	0,8
Skupaj	4,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	12.554	10.574	84,2	81,2
Listavci	474	332	70,1	2,6
Skupaj	13.028	10.907	83,7	83,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	96,9	9,5	9,1
Jelka	0,1	0,0	0,0
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	3,0	7,3	0,3
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. Ist.	0,0	0,6	0,0
Dr. tr. Ist.	0,0	0,0	0,0
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	97,0	9,5	9,1
Skupaj listavci	3,0	6,7	0,3
Skupaj	100,0	9,4	9,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	2,1	4,3	7,2	9,7	12,3	9,5	38,0
Listavci	3,3	2,6	5,5	7,5	13,1	6,7	1,2
Skupaj	2,2	4,1	7,1	9,6	12,3	9,4	39,2

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.Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
2006	96,4	0,1	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,4	0,0	0,0
2016	95,6	0,0	0,0	0,1	0,0	3,9	0,0	0,4	0,0	0,0
2026	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,4	0,0	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m³)	% na LZ
Iglavci	13.915	12,3
Listavci	305	7,0
Skupaj	14.220	12,1

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava tal	ha	2,00	2,00
Sadnja	ha	1,44	1,44
Obžetev	ha	2,35	15,45
Nega letvenjaka	ha	0,50	0,50
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,50	5,50
Zaščita s premazom	ha	1,35	9,45
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.500,00	2.500,00
Zaščita z ograjo	m	600,00	600,00

Rastičnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	16,31	336,20	352,51
Delež (%)	4,6	95,4	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	4,7	9,7	17,6	24,7	43,3	9,8	43,6
Jelka	1,5	5,9	16,8	26,5	49,3	11,5	51,2
Bor	1,1	5,8	16,6	26,5	50,0	1,6	7,1
Macesen	2,0	6,2	17,2	26,3	48,3	0,9	3,8
Bukev	1,1	5,3	16,9	26,8	49,9	2,1	9,3
Hrast	2,7	12,3	20,7	25,6	38,7	62,3	278,3
Pl. lst.	2,5	12,0	20,9	25,8	38,8	3,6	15,9
Dr. tr. lst.	3,4	12,9	20,4	25,1	38,2	4,3	19,3
Meh. lst.	3,5	13,3	20,3	25,2	37,7	3,6	16,3
Iglavci	4,5	14,1	20,4	24,9	36,1	0,3	1,3
Listavci	2,6	7,3	17,1	25,9	47,1	25,8	115,1
Skupaj	2,8	12,3	20,6	25,6	38,7	74,2	331,1

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,16	0,25	0,43	0,52	0,73	26,5	2,09
Listavci	0,43	1,13	1,37	1,36	1,53	73,5	5,81
Skupaj:	0,59	1,38	1,80	1,88	2,26	100,0	7,90

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	163,36	46,3	185,75	52,7	0,00	0,0	3,40	1,0	352,51	100,0
Skupaj vsi gozdovi	163,36	46,3	185,75	52,7	0,00	0,0	3,40	1,0	352,51	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	3,0	3,0	6,0	5,0	5,0	10,0	8,0	8,0	16,0	6,4
30 - 49 cm	2,0	2,0	4,0	6,0	13,0	19,0	8,0	15,0	23,0	42,8
50 in več cm	0,0	2,0	2,0	1,0	0,0	1,0	1,0	2,0	3,0	10,9
Skupaj	5,0	7,0	12,0	12,0	18,0	30,0	17,0	25,0	42,0	60,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	13,19	3,7						
Drogovnjak	10,86	3,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	298,57	84,7	2,11	0,7	0,0	97,2	2,8	0,0
Sestoj v obnovi	29,89	8,5	14,84	49,6	0,0	53,4	40,6	6,0
Skupaj:	352,51	100,0	16,95	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	1,77	0,26	0,00	0,00	0,12	11,92	0,00	1,04	1,58	0,26	16,95
%	0,52	0,08	0,00	0,00	0,04	3,51	0,00	0,31	0,47	0,08	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	12	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Jelka	13	0,0	0,0	69,2	30,8	0,0
Bor	5	0,0	0,0	60,0	40,0	0,0
Bukev	5	0,0	20,0	80,0	0,0	0,0
Hrast	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Pl. lst.	69	0,0	14,5	52,2	31,9	1,4
Dr. tr. lst.	3	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0
Meh. lst.	12	33,4	25,0	8,3	25,0	8,3
Skupaj iglavci	8	0,0	0,0	37,5	50,0	12,5
Skupaj listavci	37	0,0	2,7	73,0	24,3	0,0
Skupaj	92	4,3	14,1	44,6	33,7	3,3

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,6
Veje	0,9
Osutost	0,0
Skupaj	7,5

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	5.998	4.730	78,9	22,6
Listavci	14.938	1.015	6,8	4,8
Skupaj	20.936	5.746	27,4	27,4

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	67,7	18,9	2,5
Jelka	11,4	3,6	0,4
Bor	0,1	0,3	0,0
Macesen	0,3	2,3	0,0
Ostali igl.	2,8	7,1	0,1
Bukev	8,1	0,5	0,3
Hrast	0,1	0,3	0,0
Pl. lst.	7,9	4,0	0,3
Dr. tr. lst.	1,6	1,7	0,1
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	82,3	10,7	3,0
Skupaj listavci	17,7	0,9	0,6
Skupaj	100,0	3,7	3,7

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,9	8,6	9,9	13,3	10,9	10,7	13,4
Listavci	0,5	0,7	1,5	1,0	0,7	0,9	2,9
Skupaj	1,8	2,4	4,4	4,1	3,7	3,7	16,3

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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	17,6	10,4	1,2	0,4	1,3	57,9	1,3	6,5	3,4	0,0
2016	13,2	11,6	1,4	0,5	1,4	59,9	1,3	7,2	3,5	0,0
2026	9,8	11,5	1,6	0,9	2,1	62,3	3,6	4,3	3,6	0,3

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	3.740	9,2
Listavci	13.216	11,3
Skupaj	16.956	10,8

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Nega mladja	ha	4,50	4,50
Nega gošče	ha	0,38	0,38
Nega letvenjaka	ha	0,10	0,10
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,40	0,40
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	60,00	60,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	1,00	1,00
Naravni razvoj biotopov	m ³	8,31	8,31

Rastičnogojitveni razred: Pohorska barja - 20019*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	33,53	112,50	146,03
Delež (%)	23,0	77,0	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	13,0	19,2	20,6	20,7	26,5	89,0	336,7
Bor	22,5	31,0	23,4	15,5	7,6	1,8	6,8
Macesen	18,6	25,8	22,5	17,0	16,1	0,7	2,8
Ostali igl.	31,4	13,9	29,2	25,2	0,3	0,7	2,8
Bukev	15,8	33,7	15,7	18,6	16,2	4,8	18,3
Pl. Ist.	18,3	37,6	14,5	17,2	12,4	1,5	5,7
Meh. Ist.	29,1	37,8	12,1	14,2	6,8	1,5	5,5
Iglavci	13,4	19,4	20,7	20,6	25,9	92,2	349,1
Listavci	18,8	35,2	14,8	17,5	13,7	7,8	29,5
Skupaj	13,8	20,7	20,3	20,3	24,9	100,0	378,6

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	1,82	1,49	1,14	0,90	0,83	89,9	6,19
Listavci	0,25	0,27	0,08	0,07	0,03	10,1	0,70
Skupaj:	2,07	1,76	1,22	0,97	0,86	100,0	6,89

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	138,91	95,1	7,12	4,9	0,00	0,0	0,00	0,0	146,03	100,0
Skupaj vsi gozdovi	138,91	95,1	7,12	4,9	0,00	0,0	0,00	0,0	146,03	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	12,3	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3	0,0	12,3	3,9
30 - 49 cm	1,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,5	2,5
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	13,8	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	13,8	6,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	1,31	0,9						
Drogovnjak	59,79	40,9	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	44,70	30,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	1,14	0,8	0,40	35,1	0,0	0,0	100,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	2,31	1,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	36,78	25,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj:	146,03	100,0	0,40	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
%	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	118	0,0	1,7	66,1	28,0	4,2
Bukev	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj iglavci	118	0,0	1,7	66,1	28,0	4,2
Skupaj listavci	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj	119	0,0	1,7	65,5	28,6	4,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,4
Veje	0,9
Osutost	1,4
Skupaj	4,7

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	545	629	115,4	115,4
Listavci	0	0	0,0	0,0
Skupaj	545	629	115,4	115,4

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	100,0	1,7	1,5
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	0,0	0,0	0,0
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. Ist.	0,0	0,0	0,0
Dr. tr. Ist.	0,0	0,0	0,0
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	100,0	1,7	1,5
Skupaj listavci	0,0	0,0	0,0
Skupaj	100,0	1,5	1,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,0	0,3	1,8	2,2	2,4	1,7	4,3
Listavci	0,0	0,3	1,8	2,2	2,4	1,7	4,3
Skupaj	0,0	0,3	1,8	2,2	2,4	1,7	4,3

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.Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
2006	88,3	0,0	1,2	0,7	0,9	5,3	0,0	1,7	0,0	1,9
2016	88,0	0,0	1,3	0,7	1,0	5,6	0,0	1,7	0,0	1,7
2026	89,0	0,0	1,8	0,7	0,7	4,8	0,0	1,5	0,0	1,5

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m³)	% na LZ
Iglavci	428	0,8
Listavci	0	0,0
Skupaj	428	0,8

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Puščanje stoječe biomas	m³	15,00	15,00
Naravni razvoj biotopov	m³	22,42	22,42

Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda		190,88	190,88
Delež (%)		100,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,4	9,1	19,0	26,6	41,9	67,5	268,4
Jelka	4,0	8,5	13,0	23,9	50,6	0,5	1,9
Bor	0,5	5,2	17,4	27,2	49,7	0,3	1,2
Macesen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	6,2	6,8	19,2	26,6	41,2	2,7	10,7
Hrast	2,5	11,8	20,7	25,7	39,3	24,2	96,4
Pl. lst.	2,4	11,9	20,9	25,9	38,9	1,1	4,3
Dr. tr. lst.	2,4	11,8	20,8	25,9	39,1	2,7	10,9
Meh. lst.	2,2	12,1	21,1	25,7	38,9	0,8	3,1
Iglavci	1,5	12,3	21,1	26,1	39,0	0,2	0,6
Listavci	3,5	9,0	19,0	26,6	41,9	71,0	282,2
Skupaj	2,4	11,8	20,7	25,7	39,4	29,0	115,3

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,38	0,56	0,85	0,94	1,09	68,7	3,82
Listavci	0,12	0,36	0,45	0,42	0,40	31,3	1,74
Skupaj:	0,50	0,92	1,30	1,36	1,49	100,0	5,56

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	112,56	58,9	71,33	37,4	6,99	3,7	0,00	0,0	190,88	100,0
Skupaj vsi gozdovi	112,56	58,9	71,33	37,4	6,99	3,7	0,00	0,0	190,88	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	12,7	1,8	14,5	3,6	0,0	3,6	16,3	1,8	18,1	6,2
30 - 49 cm	10,9	0,0	10,9	12,7	1,8	14,5	23,6	1,8	25,4	44,8
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	23,6	1,8	25,4	16,3	1,8	18,1	39,9	3,6	43,5	51,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Debeljak	121,86	63,9	3,68	35,0	0,0	0,0	100,0	0,0	
Sestoj v obnovi	10,50	5,5	4,10	9,2	0,0	0,0	100,0	0,0	
Raznomerno (sk-gnz)	44,54	23,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Grmičav gozd	13,98	7,3	8,48	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj:	190,88	100,0	3,68	35,0	0,0	0,0	100,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.	Skupaj
ha	8,40	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48
%	4,40	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	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	81	0,0	0,0	40,7	51,9	7,4
Bukev	11	0,0	0,0	45,5	54,5	0,0
Pl. lst.	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	81	0,0	0,0	40,7	51,9	7,4
Skupaj listavci	13	0,0	0,0	53,8	46,2	0,0
Skupaj	94	0,0	0,0	42,6	51,0	6,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,0
Veje	4,7
Osutost	1,3
Skupaj	12,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci				
Listavci				
Skupaj				

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka			
Jelka			
Bor			
Macesen			
Ostali igl.			
Bukev			
Hrast			
Pl. lst.			
Dr. tr. lst.			
Meh. lst.			
Skupaj iglavci			
Skupaj listavci			
Skupaj			

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci							
Listavci							
Skupaj							

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.lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
2006	66,8	2,5	0,7	0,4	9,7	17,1	0,3	2,2	0,3	0,0
2016	68,2	1,8	0,7	0,4	9,3	17,5	0,3	1,6	0,2	0,0
2026	67,5	0,5	0,3	0,0	2,7	24,2	1,1	2,7	0,8	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci		
Listavci		
Skupaj		

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha		
Priprava tal	ha		
Sadnja	ha		
Obžetev	ha		
Nega mladja	ha		
Nega gošče	ha		
Nega letvenjaka	ha		
Nega ml. drogovnjaka	ha		
Zaščita s količenjem ali tulci	kos		
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m		
Naravni razvoj biotopov	m ³		

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	3.299,12	352,9	118,9	471,8	6,48	2,17	8,65	19,0	16,4	18,3	100,0
GPN, ukrepi so dovoljeni	250,64	291,0	109,4	400,4	4,01	1,67	5,68	16,4	40,5	22,9	162,0
Varovalni gozdovi	49,84	234,8	108,5	343,4	3,30	1,95	5,25	4,7	8,1	5,7	37,6
Skupaj vsi gozdovi	3.599,60	346,9	118,1	465,1	6,26	2,13	8,39	18,7	17,9	18,5	102,5

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	121,03	3,4
Drogovnjak	298,05	8,3
Debeljak	1.754,92	48,7
Sestoj v obnovi	417,14	11,6
Prebiralni gozd	993,21	27,6
Grmičav gozd	15,25	0,4
Skupaj:	3.599,60	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	37,2
Jelka	35,6
Bor	1,1
Macesen	0,7
Ostali igl.	0,1
Bukev	19,3
Hrast	0,6
Pl. lst.	3,6
Dr. tr. lst.	1,7
Meh. lst.	0,2
Iglavci	74,6
Listavci	25,4
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,6	9,4	15,5	24,1	47,4	74,6	346,9
Listavci	5,5	14,3	21,4	24,7	34,1	25,4	118,1
Skupaj	4,1	10,6	17,0	24,3	44,0	100,0	465,1

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	233.601	18,7
Listavci	75.948	17,9
Skupaj	309.549	18,5

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	20,20	21,70
Priprava tal	ha	11,38	11,38
Sadnja	ha	14,30	14,30
Obžetev	ha	25,77	130,21
Nega gošče	ha	10,88	11,58
Nega letvenjaka	ha	24,46	25,98
Nega ml. drogovnjaka	ha	13,55	14,09
Nega prebiralnega gozda	ha	54,99	54,99
Zaščita s premazom	ha	61,87	61,87
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	6,48	36,87
Zaščita z ograjo	m	13.570,00	13.570,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	3.586,00	3.586,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	3.248,00	3.248,00
Vzdrževanje travinj	ha	13,00	13,00
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	5,08	5,08
Naravni razvoj biotopov	m ³	401,00	401,00

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	2.189,40	282,6	156,3	438,9	4,58	2,54	7,12	17,7	18,9	18,1	112,0
GPN, ukrepi so dovoljeni	671,98	323,3	99,6	422,8	4,45	1,45	5,90	15,7	23,0	17,4	125,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	190,88	282,2	115,3	397,5	3,82	1,74	5,56	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	448,70	178,0	257,7	435,6	3,29	4,58	7,87	4,5	11,1	8,4	46,4
Skupaj vsi gozdovi	3.500,96	277,0	156,2	433,2	4,35	2,55	6,90	15,2	17,0	15,8	99,4

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	308,70	8,8
Drogovnjak	461,22	13,2
Debeljak	1.960,44	56,1
Sestoj v obnovi	452,83	12,9
Prebiralni gozd	227,60	6,5
Raznomerno (sk-gnz)	54,20	1,5
Grmičav gozd	35,97	1,0
Skupaj:	3.500,96	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	47,9
Jelka	12,9
Bor	0,8
Macesen	1,5
Ostali igl.	0,8
Bukev	31,1
Hrast	0,8
Pl. lst.	2,6
Dr. tr. lst.	1,3
Meh. lst.	0,2
Iglavci	63,9
Listavci	36,1
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,6	9,7	16,3	24,0	45,4	63,9	277,0
Listavci	4,3	14,0	20,5	24,8	36,4	36,1	156,2
Skupaj	4,5	11,3	17,8	24,3	42,1	100,0	433,2

Preglednica/EVP: Možni posek

	MP(m ³)	% na LZ
Iglavci	147.182	15,2
Listavci	92.915	17,0
Skupaj	240.097	15,8

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejan.	s ponov.
Priprava sestoja	ha	27,65	27,65
Priprava tal	ha	8,83	8,83
Sadnja	ha	12,88	12,88
Obžetev	ha	22,80	107,10
Nega gošče	ha	15,61	15,91
Nega letvenjaka	ha	27,40	28,10
Nega ml. drogovnjaka	ha	24,30	25,00
Nega prebiralnega gozda	ha	59,66	60,66
Zaščita s premazom	ha	5,71	26,43
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	11.725,00	11.725,00
Zaščita z ograjo	m	3.090,00	3.090,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	2.700,00	2.700,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	16,50	28,50
Vzdrževanje travinj	ha	1,96	1,96
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m3	855,00	855,00
Naravni razvoj biotopov	m3	34,53	34,53

12.2 Seznam tarif po odsekih

Šifre za tarife:

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Lahko so tudi vmesne tarife (n.pr.: V 2-3=25)

Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10001A	34	34	34	34	36	34	32	34
10001B	34	34	34	34	36	34	34	34
10002A	34	34	34	36	36	34	34	32
10002B	34	34	36	34	36	34	32	34
10002C	34	34	34	34	34	34	34	32
10002D	34	30	30	32	34	34	34	34
10002E	34	34	34	34	34	34	34	34
10003A	34	34	34	35	32	34	34	32
10004A	34	34	32	36	32	34	34	32
10004B	34	34	33	36	32	32	34	34
10005A	35	34	34	36	32	32	32	32
10005B	34	34	34	36	32	32	32	32
10005C	34	34	34	34	34	34	32	34
10005D	36	32	38	36	32	32	32	32
10005E	34	34	34	35	34	34	32	32
10006A	35	34	34	36	34	34	32	32
10006B	34	34	34	36	34	34	32	32
10006C	34	34	40	35	34	34	34	32
10006D	35	34	33	36	34	34	34	32
10007A	34	34	33	34	32	32	34	32
10007B	34	34	34	36	32	32	32	32
10007C	34	34	34	34	34	34	32	32
10007D	34	34	34	35	34	34	34	30
10007E	34	34	36	35	34	34	34	28
10007F	33	34	34	33	34	34	32	32
10007G	34	34	34	36	34	34	32	32
10008A	34	34	34	33	33	34	33	32
10009A	35	35	33	35	33	34	34	32
10009B	34	34	33	35	34	34	34	34
10009C	34	34	34	35	34	34	34	34
10010A	33	33	30	35	30	34	33	32
10010B	36	36	36	36	36	36	32	32
10010C	35	35	34	34	34	34	32	30
10010D	34	34	35	34	35	32	34	34
10011A	35	35	34	36	32	34	34	32
10011B	35	34	34	36	34	34	34	32
10011C	35	34	34	33	34	32	34	32
10011D	34	34	34	36	32	32	34	32
10011E	34	34	34	32	32	32	32	32
10012A	32	32	33	34	32	32	32	32

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10012B	34	34	34	34	34	34	34	34
10012C	36	36	36	32	30	30	34	32
10013A	32	32	32	34	32	32	32	32
10013B	33	33	33	34	34	34	32	32
10013C	32	32	30	35	32	34	32	30
10014A	33	32	33	34	32	32	32	34
10014B	34	34	34	36	34	32	32	32
10014C	34	34	34	35	34	34	32	34
10015A	34	34	30	34	33	32	32	32
10015B	34	34	32	34	32	33	32	30
10015C	32	32	34	34	32	32	32	32
10015D	35	32	32	36	32	34	32	32
10015E	34	34	32	34	32	34	32	32
10015F	34	34	32	34	32	33	32	32
10016A	34	34	30	34	32	34	32	32
10016B	34	34	30	35	32	32	33	32
10016C	33	33	33	32	32	33	32	32
10016D	32	32	32	32	32	32	32	32
10016E	38	34	34	36	34	34	32	32
10016F	36	36	32	34	34	34	32	32
10017A	34	34	32	36	34	34	34	32
10017B	32	32	31	34	34	32	32	32
10017C	34	34	32	36	34	34	34	32
10017D	34	34	32	32	32	32	32	32
10018A	34	34	32	33	33	32	32	32
10018B	34	34	32	34	32	32	32	32
10019A	34	34	32	35	32	33	33	32
10019B	32	32	30	34	32	34	32	30
10019C	32	32	32	34	32	32	30	30
10019D	34	34	32	36	34	34	34	32
10019E	34	34	32	34	34	32	32	32
10020A	34	34	32	35	32	32	32	32
10020B	34	34	34	34	32	32	32	32
10020C	32	32	32	34	32	32	32	30
10021A	34	34	34	32	32	32	30	30
10021B	34	34	32	34	32	34	32	32
10022A	33	32	34	34	34	34	32	32
10022B	32	32	32	34	34	34	32	32
10022C	34	34	34	36	34	32	32	32
10023A	34	34	32	34	32	32	32	32
10023B	34	34	28	36	32	34	32	32

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10023C	34	34	34	35	34	34	33	32
10023D	34	32	34	36	32	32	32	32
10024A	34	34	34	33	34	34	32	32
10024B	34	34	33	36	34	34	32	32
10024C	34	34	32	36	32	32	32	32
10024D	33	33	34	35	34	34	32	32
10024E	33	33	35	35	33	34	32	32
10025A	34	34	34	34	34	34	32	32
10025B	36	34	34	36	34	34	32	32
10025C	34	34	34	34	32	34	32	32
10025D	34	34	34	36	34	34	32	32
10026A	32	33	32	33	32	32	32	32
10026B	34	33	34	35	34	33	32	34
10026C	33	33	32	34	32	32	32	32
10027A	33	33	32	35	34	34	32	32
10027B	33	34	32	34	32	32	32	32
10028A	34	34	32	35	32	32	32	32
10029A	34	34	32	36	32	32	32	34
10029B	35	35	36	36	34	34	32	32
10029C	34	34	36	36	32	32	32	32
10030A	34	34	33	35	32	32	32	32
10031A	33	33	32	35	34	34	32	32
10031B	34	34	34	35	32	32	32	32
10032A	34	34	32	35	34	34	34	34
10032B	34	34	32	34	34	34	34	32
10033A	32	32	30	32	32	32	30	30
10034A	34	34	34	34	32	32	32	32
10034B	32	32	32	34	32	32	32	32
10035A	34	34	34	36	34	34	34	34
10035B	34	34	34	36	34	34	34	34
10035C	32	32	32	34	32	32	32	32
10036A	32	32	32	34	30	30	30	30
10036B	32	32	32	32	32	30	32	32
10036C	33	34	31	34	31	32	32	30
10037A	34	34	30	34	30	32	32	30
10037B	34	34	32	34	32	32	32	30
10037C	34	34	32	34	31	32	32	30
10038A	33	33	30	34	30	32	31	30
10039A	32	32	31	33	30	32	31	28
10039B	34	34	32	34	32	32	32	30
10040A	32	32	31	33	32	30	30	28
10040B	32	34	32	34	32	32	30	30
10040C	32	32	32	34	32	31	30	30
10040D	30	30	30	33	32	32	30	28
10040E	30	30	30	34	32	32	32	30
10041A	31	32	32	32	30	30	30	28
10041B	32	32	32	33	30	30	30	30
10042A	32	32	32	33	31	32	31	30
10043A	32	32	31	34	32	32	30	30
10043B	32	33	34	34	30	32	31	30
10044A	32	32	32	34	31	32	30	30
10045A	32	32	32	34	31	32	32	30
10045B	33	34	31	32	30	30	30	28
10045C	33	28	32	33	31	30	32	30
10045D	28	28	28	28	28	26	26	26
10046A	33	34	31	34	30	32	31	32
10046B	32	32	33	35	28	31	28	28
10047A	34	34	32	34	30	32	32	32
10047B	34	34	32	34	32	32	31	32
10048A	34	34	32	34	34	34	32	32
10048B	34	34	32	34	30	31	31	32
10048C	34	34	32	34	30	32	30	32
10048D	33	34	32	34	30	32	30	32
10049A	32	34	32	34	30	29	30	32
10049B	32	33	32	36	37	32	32	32

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10049C	33	33	30	34	36	31	30	32
10049D	30	32	29	34	30	31	29	28
10049E	34	32	30	34	30	32	30	28
10049F	32	33	32	34	30	32	30	30
10049G	34	34	32	34	32	31	33	32
10050A	34	34	32	34	32	32	32	32
10050B	34	34	32	34	32	32	32	32
10050C	35	36	32	34	34	32	32	32
10050D	34	34	32	34	32	32	32	32
10051A	33	34	32	34	34	32	31	28
10052A	32	32	34	34	32	32	29	32
10052B	33	34	31	35	30	30	31	28
10052C	30	30	32	34	28	28	28	30
10052D	32	32	30	34	30	28	30	30
10052E	32	32	34	34	30	30	28	32
10053A	33	34	30	34	30	31	32	28
10053B	35	34	32	34	32	32	32	32
10054A	33	33	32	34	30	32	32	30
10054B	33	33	32	34	31	32	31	30
10054C	33	33	32	34	32	28	32	32
10054D	34	34	32	34	34	34	32	32
10055A	33	33	32	34	32	32	32	30
10055B	32	32	30	34	32	32	31	30
10055C	32	33	32	34	32	30	30	28
10055D	32	32	32	34	30	32	30	32
10056A	33	33	34	38	34	34	34	34
10056B	33	32	34	38	34	34	34	34
10056C	34	32	36	38	34	34	34	34
10056D	33	34	36	38	36	36	36	36
10056E	33	28	36	36	36	36	36	36
10056F	32	32	36	38	34	34	34	34
10057A	33	33	34	38	34	34	34	34
10057B	33	32	34	36	34	34	34	34
10057C	33	31	34	36	34	32	34	34
10058A	36	35	36	38	34	34	34	34
10058B	34	32	34	36	34	34	34	34
10058C	34	34	34	38	36	34	36	36
10058D	34	33	36	38	36	36	36	36
10058E	36	33	34	38	36	36	36	36
10058F	36	34	34	36	34	34	34	34
10059A	35	34	34	38	34	34	34	34
10059B	31	32	34	36	34	34	34	34
10059C	34	34	32	36	32	32	32	32
10060A	34	33	32	36	32	32	32	32
10060B	33	32	32	34	34	32	34	34
10061A	36	36	34	36	34	34	34	34
10061B	34	34	32	38	34	34	34	34
10061C	34	34	34	36	34	34	34	34
10061D	34	32	32	34	32	32	32	32
10061E	32	32	32	36	32	32	32	32
10061F	31	32	32	34	32	32	32	32
10062A	34	34	32	36	32	32	32	32
10062B	34	34	34	36	34	34	34	34
10062C	34	34	32	36	34	32	34	34
10062D	34	34	32	36	34	33	34	34
10063A	34	34	33	36	34	32	34	28
10063B	34	34	34	36	34	34	34	34
10063C	34	34	32	36	34	32	34	34
10064A	32	32	30	34	32	30	32	32
10064B	32	32	30	34	32	30	30	30
10064C	32	32	30	34	30	30	30	30
10065A	32	32	34	36	34	32	34	34
10065B	32	32	32	34	32	32	32	32
10065C	32	32	32	34	32	32	32	32
10066A	32	32	30	34	32	30	32	32

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10066B	32	32	32	34	32	32	32	32
10067A	31	30	30	36	32	32	32	32
10067B	32	32	32	32	32	32	32	26
10067C	34	32	32	34	32	32	32	32
10067D	34	32	32	34	32	32	32	32
10067E	31	30	26	32	30	30	30	28
10067F	32	32	32	34	32	32	32	30
10068A	34	32	32	36	32	32	32	32
10068B	34	32	30	36	32	32	32	32
10068C	34	32	32	34	32	32	30	30
10068D	34	32	32	36	32	32	32	32
10069A	34	34	32	35	32	32	32	32
10069B	34	34	34	36	34	34	34	34
10069C	34	32	32	36	32	32	32	32
10070A	34	34	34	36	34	32	34	34
10070B	34	34	32	35	34	32	34	34
10070C	34	34	32	36	34	34	34	34
10070D	34	34	32	36	34	34	34	34
10070E	31	34	34	36	34	34	34	34
10070F	31	32	32	36	32	32	32	32
10070G	32	32	32	34	32	32	32	32
10070H	30	30	30	32	30	30	30	30
10071A	34	32	32	36	32	32	32	32
10071B	34	34	34	36	34	32	34	34
10071C	34	34	32	36	32	32	32	32
10071D	34	32	32	36	32	32	32	32
10071E	33	33	30	35	32	32	32	32
10071F	33	32	32	36	32	32	32	32
10071G	32	33	30	34	34	34	34	34
10071H	34	33	34	36	34	34	34	34
10072A	32	32	34	33	32	32	32	32
10072B	33	33	32	34	32	32	32	26
10072C	30	32	32	34	32	32	32	26
10072D	33	34	34	34	30	32	30	30
10073A	35	36	34	35	32	32	32	32
10073B	34	34	32	34	32	32	32	32
10073C	34	33	32	34	32	32	32	26
10073D	34	34	34	34	32	32	32	32
10073E	33	34	34	34	32	32	32	32
10074A	33	33	30	34	30	32	30	30
10074B	34	33	32	34	32	32	32	32
10074C	33	36	32	34	32	32	32	32
10074D	32	34	30	34	32	32	32	32
10075A	34	32	30	34	30	30	30	30
10075B	34	33	30	34	30	32	30	30
10075C	31	32	30	33	30	30	30	30
10076A	33	34	34	34	34	34	34	34
10076B	34	34	34	34	34	34	34	34
10077A	33	32	34	35	34	34	34	34
10077B	33	33	31	34	32	32	32	28
10077C	34	34	32	36	32	32	32	32
10077D	33	33	32	35	32	34	32	32
10078A	32	32	32	34	32	32	32	30
10078B	34	34	32	36	32	32	32	32
10078C	31	32	32	33	32	32	32	32
10078D	33	32	32	34	30	32	30	30
10078E	33	34	30	34	30	30	30	30
10079A	35	36	34	34	34	32	34	34
10079B	34	34	34	36	34	32	34	34
10080A	34	34	32	34	32	32	32	32
10080B	33	33	32	34	32	32	32	32
10080C	33	34	32	34	32	31	32	32
10081A	33	33	32	34	32	32	32	32
10081B	34	34	32	34	32	32	32	32
10081C	34	34	34	34	32	30	32	34

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10081D	32	33	34	34	36	32	32	32
10082A	34	34	32	34	30	32	32	30
10082B	33	34	32	34	32	30	31	26
10082C	34	34	32	34	32	31	32	32
10083A	34	34	32	34	32	31	32	32
10083B	34	34	32	34	30	32	30	30
10083C	34	34	32	34	32	31	32	26
10083D	31	32	28	30	30	31	30	26
10084A	33	34	32	34	32	31	32	28
10084B	34	34	34	36	34	34	34	34
10084C	36	36	34	36	34	34	34	34
10084D	33	34	31	36	34	32	32	28
10084E	30	30	30	30	28	30	30	28
10085A	33	33	32	35	34	32	30	32
10085B	32	32	32	34	32	31	32	26
10086A	32	33	30	34	28	30	28	28
10087A	35	35	32	36	30	33	30	32
10087B	30	30	34	36	28	30	28	30
10088A	33	34	32	34	32	32	32	28
10088B	34	34	32	34	32	32	32	32
10088C	34	34	32	34	32	32	32	32
10089A	34	34	32	34	32	32	32	32
10089B	33	34	30	34	32	32	32	32
10089C	32	33	31	34	32	31	31	32
10089D	32	30	30	32	30	30	30	30
10089E	33	33	30	34	30	30	30	28
10089F	34	32	32	32	32	32	32	30
10090A	32	32	30	32	30	29	30	28
10090B	33	33	32	33	32	32	32	32
10090C	34	32	32	34	32	31	31	32
10091A	33	33	32	34	30	30	31	32
10091B	34	34	30	34	30	31	30	32
10091C	34	34	32	34	32	32	32	32
10092A	33	33	34	34	32	32	32	32
10092B	33	34	34	34	32	32	32	32
10093A	33	33	32	34	32	31	32	29
10093B	30	30	30	32	30	30	30	28
10094A	34	34	32	35	32	32	30	30
10094B	33	34	32	34	32	32	32	30
10094C	33	33	32	34	32	32	32	32
10095A	33	33	32	34	32	32	32	32
10095B	34	34	32	34	32	32	32	32
10095C	34	34	32	36	34	34	32	32
10095D	34	34	34	36	34	32	32	32
10095E	34	34	34	36	32	34	34	32
10096A	36	34	34	36	34	34	34	32
10096B	34	34	36	36	34	33	31	32
10096C	34	34	34	36	34	32	32	32
10096D	35	35	36	35	34	29	31	32
10097A	33	34	36	36	34	32	32	26
10097B	33	34	34	34	32	32	32	32
10098A	33	33	32	34	32	28	28	28
10098B	34	34	32	34	32	32	32	32
10098C	32	32	30	34	30	30	30	30
10098D	33	34	32	34	32	32	32	32
10098E	31	32	32	32	32	27	28	27
10099A	34	34	32	36	34	34	32	32
10099B	34	34	36	36	34	34	32	32
10099C	34	34	32	34	32	32	32	32
10099D	34	34	36	36	34	34	32	32
10099E	32	32	32	34	32	32	30	32
10099F	34	34	32	34	32	32	32	32
10100A	33	34	34	34	34	32	32	32
10100B	32	31	32	33	32	32	32	32
10101A	32	31	30	33	30	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10102A	33	33	32	33	32	32	32	32
10102B	32	30	30	32	32	30	32	32
10103A	32	33	32	33	32	31	32	32
10103B	32	32	32	34	32	32	30	30
10103C	34	33	32	35	32	32	32	32
10104A	33	33	32	35	30	32	30	30
10104B	33	33	32	35	32	32	32	32
10104C	32	33	34	35	32	32	32	32
10104D	34	34	34	36	32	32	32	32
10104E	34	33	36	36	32	32	32	32
10104F	29	29	30	31	30	30	30	30
10105A	34	34	32	36	32	32	32	32
10105B	34	34	32	36	32	32	32	32
10106A	34	34	36	36	32	32	32	32
10106B	36	34	36	36	32	32	32	32
10106C	34	33	33	35	32	32	32	32
10106D	34	34	33	33	32	32	32	32
10107A	30	31	32	33	32	32	32	32
10107B	32	30	30	32	30	30	30	30
10107C	30	31	32	34	32	30	30	30
10107D	31	29	29	32	30	30	30	30
10108A	31	30	34	33	34	32	32	32
10108B	33	33	32	35	32	32	32	32
10108C	32	33	34	36	32	32	32	32
10109A	35	34	34	36	34	32	34	34
10109B	33	32	33	34	32	32	32	32
10109C	32	31	32	35	32	31	32	32
10110A	33	32	32	34	32	32	30	30
10110B	28	30	26	28	28	26	26	26
10110C	32	28	32	34	30	32	30	30
10110D	34	32	32	34	30	32	30	30
10110E	32	32	32	34	30	30	30	30
10110F	33	28	32	31	30	30	30	30
10110G	31	30	27	32	30	30	28	26
10110H	32	32	32	34	32	32	30	30
10111A	32	32	32	34	32	32	32	32
10111B	34	34	32	35	32	32	32	32
10112A	33	32	33	35	32	32	32	32
10112B	36	34	34	36	32	32	32	32
10113A	32	32	32	32	30	30	30	30
10113B	33	34	34	32	32	32	32	32
10113C	34	34	34	36	32	32	32	32
10113D	33	33	32	34	32	32	32	32
10113E	33	33	33	34	32	32	32	32
10114A	32	32	32	36	32	32	32	32
10114B	34	33	34	37	32	34	32	32
10114C	34	34	32	36	32	32	30	30
10115A	34	34	30	33	32	29	32	28
10115B	33	34	34	34	32	32	32	32
10115C	33	33	30	33	32	30	30	30
10115D	33	32	32	35	32	30	30	32
10115E	31	32	30	34	32	30	26	27
10116A	34	34	32	34	32	31	30	32
10116B	34	34	32	34	32	32	32	32
10116C	33	33	32	34	32	32	32	32
10116D	33	34	32	34	32	30	32	32
10116E	34	34	32	34	32	32	32	32
10117A	34	34	34	34	32	32	32	32
10117B	34	34	34	35	34	32	32	32
10118A	32	32	32	34	32	32	32	32
10118B	32	32	32	34	32	32	32	32
10119A	34	34	32	34	32	32	32	32
10119B	34	34	32	34	32	30	32	32
10119C	32	32	32	34	32	30	32	32
10119D	32	32	30	34	32	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10119E	30	30	30	32	30	30	30	28
10119F	31	32	32	32	30	30	30	28
10119G	32	32	34	34	32	32	32	32
10120A	34	34	34	36	32	34	32	32
10120B	34	34	34	36	34	34	32	34
10120C	34	34	34	36	34	34	34	34
10120D	34	32	32	34	32	32	32	32
10121A	32	34	32	36	34	34	32	32
10121B	34	34	32	34	32	34	32	32
10121C	34	34	32	34	32	32	32	32
10121D	34	34	32	36	32	32	32	32
10121E	34	32	33	35	34	32	34	34
10122A	32	34	33	34	30	32	30	30
10122B	32	32	32	34	32	32	32	32
10122C	34	33	32	34	32	33	32	32
10122D	30	30	30	32	30	30	30	30
10123A	33	32	32	34	32	31	32	32
10123B	32	32	34	35	32	32	32	32
10124A	32	32	32	35	32	31	32	30
10124B	34	32	32	34	32	32	32	32
10124C	32	32	32	36	32	32	32	32
10124D	32	32	32	34	32	30	32	32
10125A	32	32	32	34	32	32	30	30
10125B	32	32	32	35	32	28	32	32
10126A	31	32	30	32	32	32	32	32
10126B	32	32	30	34	32	32	32	32
10126C	31	30	31	32	30	30	30	30
10126D	32	32	32	34	32	30	32	32
10126E	32	30	30	34	30	30	30	30
10126F	32	32	30	34	30	30	30	30
10126G	32	32	32	34	32	30	32	32
10127A	31	30	30	32	32	32	32	32
10127B	31	32	30	30	30	30	30	30
10127C	30	30	30	34	32	30	32	32
10127D	30	30	30	32	30	30	30	30
10127E	31	30	30	30	28	28	28	28
10127F	32	32	32	34	32	32	32	30
10128A	32	32	32	34	32	30	32	32
10128B	32	32	32	34	32	31	32	32
10129A	32	30	32	34	32	32	32	32
10129B	32	32	32	34	32	32	32	32
10130A	31	32	32	32	32	32	32	32
10130B	32	32	32	34	32	32	32	32
10130C	33	32	32	35	34	34	34	34
10130D	36	34	32	36	32	32	32	32
10130E	36	34	34	36	32	32	32	32
10130F	35	32	32	36	32	32	32	32
10131A	32	32	30	33	30	30	30	30
10131B	34	34	32	36	32	32	32	32
10131C	33	32	32	35	32	32	32	32
10132A	29	30	30	30	28	28	28	28
10132B	32	32	32	34	32	32	32	30
10132C	32	32	32	34	32	30	32	32
10132D	31	30	30	32	30	30	30	30
10132E	32	32	32	34	32	32	32	32
10132F	34	32	32	35	32	32	32	32
10133A	29	30	30	30	30	30	30	30
10133B	29	30	30	30	28	28	28	28
10133C	32	30	28	32	30	30	30	30
10133D	31	32	30	32	30	30	30	28
10133E	32	32	30	34	32	32	30	30
10133F	32	32	30	34	32	32	32	32
10133G	30	32	30	30	30	30	30	30
10134A	31	28	28	28	28	30	28	28
10134B	30	28	28	26	28	28	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10135A	32	28	28	28	28	28	28	28
10135B	32	30	30	30	30	30	30	30
10135C	32	28	28	31	28	28	28	28
10136A	32	28	28	28	28	28	28	28
10136B	32	28	28	30	28	28	28	28
10136C	31	28	28	30	28	30	28	28
10136D	28	26	26	28	26	28	26	26
10137A	32	28	28	28	28	28	28	28
10137B	33	28	28	30	28	28	28	28
10137C	30	28	30	28	28	28	28	28
10138A	30	28	28	28	28	28	28	28
10139A	30	26	24	26	26	26	26	26
10140A	32	28	26	28	28	28	28	28
10140B	31	30	28	30	28	30	28	28
10141A	32	32	30	32	30	32	30	30
10141B	31	30	32	31	32	31	30	30
10141C	31	30	30	30	30	30	30	30
10141D	30	30	28	30	28	30	28	28
10141E	32	32	30	32	30	31	30	30
10142A	29	28	28	28	28	28	28	28
10142B	30	28	28	28	28	28	28	28
10142C	30	26	24	28	28	28	28	28
10143A	32	32	32	34	32	32	32	32
10143B	32	32	32	34	32	32	32	32
10143C	32	30	28	28	28	28	28	28
10143D	31	32	28	33	28	30	28	30
10143E	31	32	32	33	30	30	30	30
10144A	32	32	32	34	32	32	32	32
10144B	33	33	34	34	34	32	34	34
10144C	34	33	32	35	32	32	32	32
10144D	32	32	32	34	32	32	32	32
10145A	35	34	32	32	32	32	32	32
10145B	34	34	34	35	34	34	34	34
10145C	32	32	32	34	34	31	34	34
10146A	32	28	28	28	28	28	28	28
10146B	33	33	30	35	30	32	30	30
10146C	34	34	30	34	30	30	30	30
10147A	34	34	34	33	32	32	32	32
10147B	34	34	32	32	32	32	32	32
10147C	33	32	32	34	32	32	32	32
10148A	32	32	30	34	30	31	30	28
10148B	32	32	32	34	32	32	32	32
10148C	34	34	32	34	32	32	32	32
10148D	33	34	32	32	32	32	32	32
10148E	32	32	32	34	32	32	32	32
10149A	34	34	34	36	34	34	34	34
10149B	34	32	34	34	32	34	32	32
10149C	34	34	32	36	32	34	32	32
10150A	34	34	32	34	32	32	32	32
10150B	34	32	32	34	32	33	32	32
10151A	34	34	32	36	32	32	32	32
10151B	34	34	34	36	32	32	32	32
10151C	34	34	32	36	30	34	30	30
10151D	34	34	34	36	30	34	34	32
10151E	33	33	32	34	32	32	32	32
10151F	34	34	34	34	32	32	32	32
10152A	34	34	34	36	30	34	34	30
10153A	34	34	30	36	30	34	32	30
10153B	32	32	32	34	30	28	32	28
10153C	34	33	30	36	30	30	30	30
10154A	34	33	30	36	30	30	32	30
10154B	33	32	33	34	32	32	32	30
10154C	33	33	32	35	30	34	33	30
10155A	34	34	34	36	30	34	32	30
10155B	33	32	34	34	32	32	32	32

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
10155C	34	34	34	34	32	32	32	30
10155D	35	34	34	34	34	34	32	30
10156A	34	34	34	35	34	34	33	30
10156B	34	34	34	32	30	30	32	30
10156C	34	34	34	36	32	34	32	32
10156D	33	33	34	35	32	34	32	32
10156E	34	34	32	34	32	32	32	32
10157A	36	36	32	36	32	34	32	30
10157B	35	34	35	36	32	33	32	30
10157C	36	36	32	35	32	35	32	32
10157D	36	36	32	36	30	34	30	34
10158A	36	34	32	34	32	36	32	34
10158B	34	34	32	34	30	34	30	32
10158C	34	34	30	36	30	34	30	30
10159A	34	34	32	36	30	30	30	30
10159B	36	34	34	36	30	30	30	30
10159C	34	34	35	34	32	34	32	34
10159D	34	34	32	36	32	34	32	32
10160A	34	34	32	34	32	32	32	32
10160B	34	34	32	34	32	32	32	32
10160C	36	36	32	34	32	32	32	32
10160D	34	34	34	34	32	32	32	32
10161A	36	34	32	36	34	34	32	32
10161B	34	34	32	36	32	32	32	32
10161C	34	34	34	36	32	34	32	32
10161D	36	34	36	34	32	34	32	34
10162A	34	34	34	36	32	32	30	30
10162B	34	34	32	34	32	34	34	30
10163A	33	34	32	34	32	34	34	30
10163B	36	37	34	36	32	34	34	34
10163C	36	34	34	34	32	34	34	34
10163D	36	37	34	36	34	34	34	34
10163E	36	30	34	32	30	34	30	34
10163F	36	36	30	32	30	34	30	30
10164A	34	34	32	34	34	34	33	30
10164B	36	36	36	34	34	34	34	34
10164C	34	34	34	36	34	34	34	32
10164D	34	34	34	34	33	34	34	30
10164E	34	35	34	35	32	34	34	30
10164F	34	34	34	36	30	34	30	34
10165A	35	34	34	36	32	34	34	32
10165B	35	36	32	36	34	34	33	32
10166A	35	35	35	36	32	35	32	32
10166B	36	36	34	34	34	35	34	34
10166C	34	30	30	32	30	34	30	30
10166D	36	36	36	36	34	34	34	34
10166E	34	34	32	34	32	34	32	34
10167A	37	35	35	36	34	34	34	32
10167B	38	37	37	37	36	34	34	34
10168A	34	34	32	34	34	32	32	32
10168B	34	34	34	36	34	34	34	34
10168C	37	37	30	32	30	35	28	34
10168E	36	36	33	34	32	34	32	32
10169A	34	30	30	32	30	30	30	34
10169B	34	34	34	34	32	34	34	34
10169C	34	34	34	34	33	34	33	34
10169D	34	34	34	34	34	34	32	32
10169E	34	34	32	36	34	34	32	32

12.3 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih

GR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
06012	SM	094	0,0596	0,0411	0,0311	0,0248	0,0205	0,0173	0,0149	0,0131	0,0115	0,0103	0,0092	0,0083	0,0076	0,0069
	JE	974	0,0691	0,0521	0,0422	0,0357	0,0311	0,0277	0,0251	0,0230	0,0213	0,0199	0,0187	0,0177	0,0168	0,0161
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	978	0,0562	0,0393	0,0306	0,0253	0,0217	0,0191	0,0172	0,0157	0,0145	0,0135	0,0126	0,0119	0,0113	0,0108
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
08012	SM	096	0,0611	0,0307	0,0201	0,0156	0,0136	0,0126	0,0122	0,0121	0,0121	0,0122	0,0124	0,0125	0,0127	0,0129
	JE	976	0,0476	0,0395	0,0331	0,0284	0,0247	0,0219	0,0197	0,0178	0,0163	0,0150	0,0139	0,0130	0,0121	0,0114
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	980	0,0377	0,0265	0,0211	0,0180	0,0161	0,0147	0,0137	0,0130	0,0124	0,0119	0,0115	0,0112	0,0109	0,0106
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
08112	SM	097	0,0459	0,0318	0,0245	0,0200	0,0170	0,0148	0,0132	0,0119	0,0109	0,0101	0,0094	0,0088	0,0083	0,0078
	JE	977	0,0433	0,0421	0,0365	0,0310	0,0264	0,0226	0,0195	0,0168	0,0146	0,0127	0,0110	0,0096	0,0083	0,0072
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	981	0,0441	0,0355	0,0288	0,0239	0,0202	0,0174	0,0151	0,0132	0,0117	0,0104	0,0093	0,0083	0,0075	0,0067
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
08412	SM	094	0,0596	0,0411	0,0311	0,0248	0,0205	0,0173	0,0149	0,0131	0,0115	0,0103	0,0092	0,0083	0,0076	0,0069
	JE	974	0,0691	0,0521	0,0422	0,0357	0,0311	0,0277	0,0251	0,0230	0,0213	0,0199	0,0187	0,0177	0,0168	0,0161
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	978	0,0562	0,0393	0,0306	0,0253	0,0217	0,0191	0,0172	0,0157	0,0145	0,0135	0,0126	0,0119	0,0113	0,0108
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
16012	SM	095	0,0499	0,0380	0,0305	0,0254	0,0217	0,0189	0,0167	0,0149	0,0135	0,0123	0,0112	0,0104	0,0096	0,0089
	JE	975	0,0586	0,0494	0,0425	0,0370	0,0324	0,0284	0,0250	0,0219	0,0192	0,0167	0,0144	0,0123	0,0103	0,0085
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	979	0,0689	0,0496	0,0392	0,0328	0,0284	0,0252	0,0228	0,0209	0,0193	0,0181	0,0170	0,0161	0,0153	0,0147
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
16112	SM	097	0,0459	0,0318	0,0245	0,0200	0,0170	0,0148	0,0132	0,0119	0,0109	0,0101	0,0094	0,0088	0,0083	0,0078

Priloge

GR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
20005	JE	977	0,0433	0,0421	0,0365	0,0310	0,0264	0,0226	0,0195	0,0168	0,0146	0,0127	0,0110	0,0096	0,0083	0,0072
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	981	0,0441	0,0355	0,0288	0,0239	0,0202	0,0174	0,0151	0,0132	0,0117	0,0104	0,0093	0,0083	0,0075	0,0067
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
	SM	094	0,0596	0,0411	0,0311	0,0248	0,0205	0,0173	0,0149	0,0131	0,0115	0,0103	0,0092	0,0083	0,0076	0,0069
	JE	974	0,0691	0,0521	0,0422	0,0357	0,0311	0,0277	0,0251	0,0230	0,0213	0,0199	0,0187	0,0177	0,0168	0,0161
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	978	0,0562	0,0393	0,0306	0,0253	0,0217	0,0191	0,0172	0,0157	0,0145	0,0135	0,0126	0,0119	0,0113	0,0108
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
20019	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
	SM	097	0,0459	0,0318	0,0245	0,0200	0,0170	0,0148	0,0132	0,0119	0,0109	0,0101	0,0094	0,0088	0,0083	0,0078
	JE	977	0,0433	0,0421	0,0365	0,0310	0,0264	0,0226	0,0195	0,0168	0,0146	0,0127	0,0110	0,0096	0,0083	0,0072
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	981	0,0441	0,0355	0,0288	0,0239	0,0202	0,0174	0,0151	0,0132	0,0117	0,0104	0,0093	0,0083	0,0075	0,0067
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
21012	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018
	SM	097	0,0459	0,0318	0,0245	0,0200	0,0170	0,0148	0,0132	0,0119	0,0109	0,0101	0,0094	0,0088	0,0083	0,0078
	JE	977	0,0433	0,0421	0,0365	0,0310	0,0264	0,0226	0,0195	0,0168	0,0146	0,0127	0,0110	0,0096	0,0083	0,0072
	OI	982	0,0576	0,0274	0,0167	0,0123	0,0102	0,0093	0,0088	0,0087	0,0087	0,0088	0,0089	0,0091	0,0093	0,0094
	BU	981	0,0441	0,0355	0,0288	0,0239	0,0202	0,0174	0,0151	0,0132	0,0117	0,0104	0,0093	0,0083	0,0075	0,0067
	HR	597	0,0334	0,0320	0,0273	0,0228	0,0189	0,0158	0,0132	0,0110	0,0092	0,0076	0,0062	0,0050	0,0040	0,0031
	PL	983	0,0655	0,0444	0,0328	0,0256	0,0206	0,0169	0,0142	0,0120	0,0102	0,0087	0,0075	0,0065	0,0056	0,0048
	TL	776	0,0538	0,0327	0,0246	0,0207	0,0186	0,0174	0,0167	0,0162	0,0158	0,0156	0,0155	0,0154	0,0153	0,0152
	ML	893	0,0545	0,0365	0,0266	0,0202	0,0158	0,0126	0,0102	0,0082	0,0066	0,0053	0,0043	0,0033	0,0025	0,0018

12.4 Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

Preglednica: Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

Stara oznaka odseka	Stara površina (ha)	Nova oznaka odseka	Nova površina (ha)
10002C	21,98	10002E	4,82
10168D	0,28	10168A	9,66

12.5 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Preglednica: Cena lesa

Sk. drev. vrst	Sk. drev. vrst	Sortiment	€/m ³
11	smreka	Hlodovina I	155,00
11	smreka	Hlodovina II	130,00
11	smreka	Hlodovina III	110,00
11	smreka	Ostali les	70,00
21	jelka	Hlodovina I	120,00
21	jelka	Hlodovina II	115,00
21	jelka	Hlodovina III	100,00
21	jelka	Ostali les	60,00
30	bori	Hlodovina	100,00
30	bori	Ostali les	80,00
34	macesen	Hlodovina I	230,00
34	macesen	Hlodovina II	190,00
34	macesen	Hlodovina III	140,00
34	macesen	Ostali les	97,00
39	ostali iglavci	Celulozni les	60,00
40	bukev	Hlodovina I	120,00
40	bukev	Hlodovina II	110,00
40	bukev	Hlodovina III	90,00
40	bukev	Ostali les	67,00
50	hrast	Hlodovina	275,00
50	hrast	Ostali les	120,00
55	pravi kostanj	Hlodovina	100,00
55	pravi kostanj	Ostali les	70,00
60	plemeniti listavci	Hlodovina	145,00
60	plemeniti listavci	Ostali les	65,00
70	drugi trdi listavci	Drva	50,00
80	mehki listavci	Prostor. les	40,00
90	topoli, črna jelša	Hlodovina	85,00
90	topoli, črna jelša	Ostali les	40,00

13 KARTNI IN PROSTORSKI DEL NAČRTA

Gozdnogospodarski načrti poleg splošnega dela skladno z ZG vsebujejo še prostorski del. Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010 in 2020) pa prostorski del nadalje opredeli kot kartni in prostorski del, ki se izdelata kot ločene priloge h gozdnogospodarskemu načrtu gozdnogospodarske enote.

13.1 Kartni del

Kartni del vsebuje 12 kart, ki dopolnjujejo in prostorsko prikazujejo najpomembnejše lastnosti gozdnogospodarske enote in najpomembnejše usmeritev ter ukrepe.

1 - Pregledna karta

Pregledna karta prikaže umestitev gozdov predmetne GGE v GGO in druge prostorske enote, kot so občine in katastrske občine. Podlaga karte je državna topografska karta s prikazanimi cestami in naselji. Prikazana je tudi površina gozdov, ločenih po lastništvu.

Karta 1 omogoča uporabniku hiter splošen pregled nad umestitvijo gozdov v GGE in drugimi prostorskimi enotami.

V GGE je 7.100,56 ha gozdov, od tega 50,7 % zasebnih gozdov in 49,3 % državnih gozdov. V GGE ni gozdov lokalnih skupnosti. GGE leži v občinah Ruše, Lovrenc na Pohorju in Slovenska Bistrica. Podrobnejši podatki o površini gozdov glede na občine, katastrske občine in po oblikah lastništva so prikazani v Poglavju 1.

2 - Karta tipov drevesne sestave gozdov

KARTA 2 prikazuje tipe drevesne sestave gozdov glede na razvojne faze/tipe sestojev in poenostavljeno drevesno sestavo (iglavci, listavci). Ločeno so prikazani sestoji listavcev (delež listavcev višji od 75 %), pretežno listavcev (delež listavcev med 50 in 75 %), pretežno iglavcev (delež iglavcev med 50 in 75 %) in sestoji iglavcev (delež iglavcev višji od 75 %). Tipi drevesne sestave gozdov so določeni na podlagi terenskega opisa sestojev, zbrani pa so v sestojni karti ZGS. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobnejša razdelitev tipov drevesne sestave gozdov je opredeljena in prikazana v poglavju 3.5.

3 - Karta rastišč

KARTA 3 prikazuje površine gozdov po gozdnih rastiščnih tipih. Gozdni rastiščni tipi so na nivoju sestojev deloma povzeti iz preteklega Gozdnogospodarskega načrta ... (2016), deloma pa določeni pri opisu sestojev na terenu, prav tako na nivoju sestojev. Sintaksonomska nomenklatura je privzeta iz gozdarskega informacijskega sistema (GIS) (ZGS, 2024) ter skladna s tipologijo v literaturi - Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina in sod., 2021).

Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobni podatki o površini in deležu posameznih gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč so podani v poglavju 1.1.7 Vegetacijski oris GGE.

4 - Karta kategorij gozdov

KARTA 4 prikazuje površine gozdov po štirih kategorijah gozdov: večnamenski gozdovi, gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, gozdovi s posebnim namenom brez dovoljenih ukrepov (gozdni rezervati), varovalni gozdovi. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

V GGE prevladujejo večnamenski gozdovi (77,3 %), 7,2 % je varovalnih gozdov, 13,0 % je gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni. 2,7 % je gozdov s posebnim namenom brez dovoljenih ukrepov.

Podrobnejši podatki o kategorijah gozdov glede na lastništvo, rastiščne tipe in rastiščnogojitvene razrede so podani v poglavju 3.1.

5 - Karta rastiščnogojitvenih razredov

Karta 5 rastiščnogojitveni razredi, prikazuje površine RGR po gozdnih odsekih iz podatkovne baze ZGS. RGR se oblikujejo po skupinah rastišč in gospodarskih kategorijah gozdov. Oblikujejo se znotraj RGR GGO, pri čemer so upoštevane tudi razvojne težnje v pogledu drevesne sestave in zgradbe gozdov, funkcij gozdov in stopnja njihove poudarjenosti ter način in intenzivnost gospodarjenja. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobnejši opisi značilnosti posameznih RGR so podani v poglavju 9.1.

6 - Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst

Na KARTI 6 so prikazane vsebine s področja ohranjanja biotske raznovrstnosti, pridobljene v postopku vgrajevanja naravovarstvenih smernic s strani ZRSVN. Namen karte je prikazati območja gozdov, na katera se nanašajo Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami, navedene v poglavju 6.2.2.

Na karti so prikazana Ekološko pomembna območja, območja Natura 2000, naravne vrednote, zavarovana območja in upravljavske cone.

Preglednica 169: Prikaz območij pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti

Prikaz območij gozdov znotraj GGE za povezavo z usmeritvami iz poglavja 6.2.2	Površina (ha)
Celotni gozdni prostor	7.225,64
Ekološko pomembna območja	5.773,37
Natura 2000	5.118,93
Naravne vrednote	597,76
Zavarovana območja	1.236,79
Upravljavske cone	
CGP Pohorje	4.095,17
Cona A – Pohorje (kisloljubni smrekovi gozdovi)	334,23
Cona B – Pohorje (bukovi gozdovi)	522,07
Cona C – Pohorje (barja)	49,53
Cona D – Pohorje (barjanski gozdovi)	74,95
Cona E – Pohorje (vrstno bogata travišča)	8,63
Cona F – Pohorje (javorovi gozdovi)	82,63
Cona G – Pohorje (5006-G osrednja cona)	1.682,08
Cona H – Pohorje (5006-H zunajna cona)	1.419,57
Cona koščaka - potoki	73,41
Cona Zgornja Drava s pritoki	1.123,89
Podcona Drava	521,33

7 - Karta funkcij gozdov

KARTA 7 funkcije gozdov, prikazuje območja s poudarjenimi ekološkimi, socialnimi in proizvodnimi funkcijami gozdov. Funkcije gozdov so prikazane ploskovno, linijsko in točkovno. Funkcije gozdov se kartira na podlagi tehničnih navodil, ki so del Navodil za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Karta funkcij gozdov v merilu 1:25.000 je podana kot priloga načrta v formatu pdf (interaktivni pdf).

Funkcije gozdov so bolj podrobno opredeljene v 2. poglavju - "Prikaz funkcij gozdov".

8 - Karta ukrepov

KARTA 8 ukrepi, prikazuje vrsto sečnje in jakost načrtovanega možnega poseka (izraženega v deležu lesne zaloge sestoja), združeno po sestojih. Možni posek se določi ob terenskih meritvah (opisi sestojev), njegova jakost pa je odvisna od stanja sestojev ter usmeritev na ravni

RGR. Možni posek se ne določa v rezervatih, ekocelicah in v že negovanih sestojih. Razvojna faza mladovja prav tako ni prikazana na KARTI 8.

Največ površin (1.805,71 ha) ima jakost ukrepanja med 11 do 15 %. Najpogostejša vrsta sečnje je 101 - redčenja (2.630,48 ha). V skupini poseka 101 - redčenja je najpogostejša jakost poseka od 11 do 15 %. Pomladitveni posek ima najpogostejši delež ukrepanja nad 25 %. Sanitarni posek in posek oslabelega drevja imata najpogostejši delež ukrepanja med 1 in 10 %, njuna skupna površina znaša 118,31 ha.

Preglednica 170: Površina gozdov glede na vrsto in jakost možnega poseka (v ha)

Vrsta poseka	Delež možnega poseka od LZ (v ha)				
	1-10 %	11-15 %	16-20 %	21-25 %	nad 25 %
101 - redčenja	714,9	1.033,17	228,98	63,00	13,8
102 - pomladitveni posek	-	115,16	389,93	498,32	1.128,69
105 - posek oslabelega drevja	162,78	635,18	324,68	57,82	14,21
200 - posek za umetno obnovo	-	-	-	-	-
300 - sanitarni posek	197,97	5,91	7,06	0,39	0,44
Skupaj	1.075,65	1.789,42	950,65	619,53	1.157,14

Možni posek je podrobneje opredeljen v poglavju 6.3.1.

9 - Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del

KARTA 9 prikazuje območja načrtovanih gojitvenih oz. varstvenih del, združena v tri sklope: obnova, nega in varstvo. Gojitvena oz. varstvena dela se načrtujejo na ravni sestojaja; na karti 9 so prikazana na ravni celega sestojaja, čeprav so dejansko dela načrtovana samo v delu sestojaja. V GGE skupna površina območij obnove znaša 49,35 ha in nege 541,84 ha.

Podrobneje so načrtovana gojitvena in varstvena dela opredeljena v poglavju 6.3.2.

10 - Karta območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek

Na KARTI 10 so prikazana območja, kjer posamična izbira drevja za posek ni obvezna. To so manj donosni gozdovi na rastiščih z manjšo proizvodnjo sposobnostjo, panjevci, grmišča, pionirski gozdovi, v kolikor obsegajo večje zaokrožene celote, kjer ti gozdovi predstavljajo prevladujoč delež. Na teh območjih revirni gozdar ne označi vsakega drevesa za posek, kljub temu pa je za posek potrebna odločba ZGS.

V GGE teh območij ni, zato ta karta ni bila izdelana.

11 - Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila

KARTA 11 vsebuje najprimernejše oblike/tehnologije in omejitve glede pridobivanja gozdnih lesnih proizvodov. Karta prikazuje vse gozdne prometnice in druge prometnice, ki se lahko uporabljajo za pridobivanje gozdnih lesnih sortimentov. Prevladujoč način spravila se določi na ravni odseka, kjer niso upoštevani vsi terenski pogoji, ki vplivajo na izbiro načina spravila. Natančnejše tehnološke karte so del gozdnogojitvenih načrtov, ki niso sestavni del GGN GGE.

Več o odprtosti gozdov in načinu spravila je opisano v poglavju 1.3.

Na KARTI ŠT. 11 v merilu 1 : 25.000 bi bila prikazana cestna omrežja in površine potencialno najugodnejših načinov spravila.

12 - Karta požarne ogroženosti gozdov

KARTA 12 prikazuje gozdove glede na različno stopnjo požarne ogroženosti. Požarna ogroženost je določena na ravni odseka. Metodologija določitve požarno ogroženih kategorij je opisana v GGN GGO Maribor 2021–2030 (2023) v Poglavju 9. Površine kategorij požarno ogroženih gozdov so opisane v poglavju 1.6.

Požarna ogroženost je določena po štirih stopnjah ogroženosti: 1 - zelo velika ogroženost; 2 - velika ogroženost; 3 - srednja ogroženost; 4 - majhna ogroženost.

13.2 Prostorski del načrta

Prostorski del načrta je povzetek vsebin gozdnogospodarskega načrta GGE in je namenjen kot pripomoček pri usklajevanju različnih interesov v gozdnem prostoru in presojanju poseganja v gozdni prostor. Sestavljen je iz preglednic, kratkega komentarja in kart, ki so priložene kot priloga GGN GGE.

1 - Stanje in razvoj gozdnih površin

Na KARTI ŠT. 1 so v merilu 1 : 25.000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju (po uradni evidenci rabe zemljišč MKGP), površine, ki niso določene kot gozd in površine ter površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Preglednica 171/P1: Stanje in razvoj gozdnih površin

	Površina (ha)	Indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	6.962,75	100
1b) Novo določene površine gozdov	161,97	2,33
1c) Novo izločene gozdne površine*	27,73	0,34
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	0,43	0,01
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	7.100,56	101,98
Površine v zaraščanju (niso gozd)	23,26	
Druga gozdna zemljišča	17,25	

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali iz drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Ko primerjamo indekse vidimo, da je skupna površina gozda v novem načrtu za 2 % večja, kot pred desetimi leti. Površina gozdov se je povečala predvsem zaradi vključevanja gozdnih cest v gozdno masko in kmetijskih zemljišč v zaraščanju. Poglavitni vzroki krčitev gozdov v preteklem desetletju so bile krčitve za kmetijske namene. Novo določene površine gozdov so v večji meri posledica zaraščanja kmetijskih površin na območjih, ki otežujejo kmetijsko obdelavo. Pod novo izločene gozdne površine padejo predvsem javne ceste in daljnovodi izločeni iz gozda.

2 - Večfunkcionalna območja

Na KARTI ŠT. 2A v merilu 1 : 50.000 se prikaže območja gozdov, kjer so na istem območju navzoče ekološke (vsaj 2. stopnja) in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, naravna dediščina, kulturna dediščina, higiensko zdravstvena, estetska in raziskovalna), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Na teh območjih gozdov se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.

V GGE je 9,3 % takšnih površin gozdov.

Preglednica 172/P2a: 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	673,26	9,3
Ostala površina	6.552,38	90,7
Skupaj	7.225,64	100,0

Na KARTI ŠT. 2B v merilu 1 : 50.000 so prikazana območja gozdov, kjer prihaja do nesoglasij pri rabi gozdnega prostora; to so gozdovi, kjer so na istem območju navzoče ekološke (1. in 2. stopnja) in za okolje obremenjujoče socialne funkcije (turistična, rekreacijska, poučna in obrambna), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Na 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 za 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 za okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2);
3. območje - z navzočo vsaj eno za 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 za okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Preglednica 173/P2b: Območja gozdov, kjer lahko prihaja do nesoglasij v rabi prostora.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje (E1, S1)	59,60	0,9
2. območje (E1, S2)	7,12	0,1
3. območje (E2, S1)	0,00	0,0
4. območje (E2, S2)	0,00	0,0
Ostala površina	7.158,92	99,0
Skupaj	7.225,64	100,0

3 - Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na KARTI ŠT. 3 je v merilu 1 : 50.000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

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:

- **zelo velika** intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- **velika** intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- **srednja** intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- **majhna** intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- gozdovi **brez načrtovanih ukrepov**.

Preglednica 174/P3: Pregled površin intenzivnosti gospodarjenja

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	1.521,34	21,5
2 - velika	3.021,21	42,5
3 - srednja	1.792,52	25,2
4 - majhna	636,13	9,0
5 - brez načrtovanih ukrepov	129,36	1,8
Skupaj	7.100,56	100,0

4 - Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na KARTI ŠT. 4 v merilu 1 : 50.000 je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno – režimi ne dopuščajo izkoriščanja gozdnih proizvodov skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ter s 44. členom Zakona o gozdovih).

Preglednica 175/P4: Površina gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež (%)
Večnamenski gozdovi	5.488,52	77,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	922,62	13,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	190,88	2,7
Varovalni gozdovi	498,54	7,0
Skupaj	7.100,56	100,0

V GGE je velika večina gozdov večnamenskih (77 %). Najmanj gozdov je v kategoriji GPN, kjer ukrepi niso dovoljeni (gozdni rezervati). Zelo majhen je tudi delež varovalnih gozdov (7 %).

5 - Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGN GGE nismo opredelili.

6 - Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

KARTA ŠT. 6A v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu območij grmišč, zimovališč in mirnih con.

Območja	Površina (ha)	Delež (%)
Grmišča	0,00	0,0
Mirne cone v gozdu	3.660,48	51,6
Zimovališča	847,44	11,9
Ostale površine	2.592,64	36,5
Skupaj gozd	7.100,56	100,0

V GGE sta dve določeni območji gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali in biotske raznovrstnosti, in sicer mirne cone in zimovališča. Od teh območij velika večina gozdov je v mirnih conah (skoraj 52 %), 11,9 5 pa je zimovališč.

Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Na KARTI ŠT. 6B so v merilu 1 : 50.000 prikazana območja, ki so po predpisih o ohranjanju narave pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti. To so gozdovi na posebnih varstvenih območjih (območja NATURA 2000) in gozdovi na ekološko pomembnih območjih (EPO).

Preglednica 176: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov) (%)
EPO			
Pohorje	5.464,10	4.856,91	68,4
Zgornja Drava	1.121,54	916,46	12,9
EPO Skupaj	6.585,64	5.773,37	81,3
NATURA 2000			
SAC - Zgornja Drava s pritoki	1.123,89	932,27	13,1
SAC - Velka s pritoki	0,92	0,42	0,0
SAC - Pohorje	4.442,96	4.181,61	58,9
SPA - Pohorje	3.101,63	3.069,18	43,2
SPA - Drava	521,33	421,89	5,9
NATURA 2000 Skupaj	9.190,73	8.605,37	

* Delež je izračunan glede na površino gozda (7.100,56 ha)

V GGE so pet pomembnejših območij Natura 2000, ki obsegajo gozdove na večini območja gozdne krajine ter na severnih pobočjih nad reko Dravo v k.o. Rdeči Breg in k.o. Ruta.

V GGE sta dve EPO območji, in sicer: EPO Pohorje ter EPO Zgornja Drava, ki obsegata znaten delež območja GGE.

7 - Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na KARTI ŠT. 7 v merilu 1 : 25.000 so prikazana varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah in drugih zbirkah podatkov o vodah, skladno z Usmeritvami s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. Na teh območjih je glede na ZV-1 potrebno posegati v gozdni prostor na način, da se ne ogrozi stanje voda oziroma, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda. Na ogroženih območjih je potrebno pridobiti vodno soglasje, v kolikor bi poseganje v gozdni prostor pospeševalo erozijo oziroma drugače ogrožalo stabilnost zemljišč. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno poseganje naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.

Zaradi številnih slojev je karta prikazana kot interaktivni pdf., medtem ko so vsi sloji prikazani in dostopni na spletnem pregledovalniku [Atlas voda](#).

Prikazi na KARTI 7 zavzemajo površino gozdnega prostora, z izjemo vodotokov in referenčnih odsekov, ki so prikazani na celotni GGE.

Preglednica 177/P7: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Območje	Površina v GGE (ha)	Delež GGE (%)
Vodovarstvena območja - državni predpis	542,21	6,36
Vodovarstvena območja - občinski odlok	245,79	2,88
Referenčni odseki - linije	-	-
Referenčni odseki na jezerih (ni v OE MB)		
Območje razreda velike poplavne nevarnosti		
Območje razreda srednje poplavne nevarnosti		
Območje razreda majhne poplavne nevarnosti		
Območje razreda preostale poplavne nevarnosti		
Območje veljavnosti rezultatov		
Opozorilna karta poplav		
Območja pogostih poplav	-	-
Območja redkih poplav	-	-
Območja zelo redkih poplav	4,42	0,05
Poplavni dogodki – območje poplave	4,42	0,05
Plazovita območja (ni v OE MB)		
Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribskih plazov SKUPNA		
Zanemarljiva stopnja verjetnosti pojavljanja	311,93	3,66
Zelo majhna stopnja verjetnosti pojavljanja	8,93	0,10
Majhna stopnja verjetnosti pojavljanja	680,16	7,97
Srednja stopnja verjetnosti pojavljanja	5.015,16	58,79
Velika stopnja verjetnosti pojavljanja	1.209,52	14,18
Zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja	0,13	0,00
Plazljiva območja NUV1		
1 - Ni verjetnosti pojavljanja plazov	387,86	4,55
2 - Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov	1.786,98	20,95
3 - Majhna verjetnost pojavljanja plazov	2.407,86	28,23
4 - Srednja verjetnost pojavljanja plazov	1.310,02	15,36
5 - Velika verjetnost pojavljanja plazov	1.123,00	13,16
6 - Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov	209,50	2,46
Potencialna erozijska območja		
Potencialna erozijska območja - običajni ukrepi	3.218,71	37,73
Potencialna erozijska območja - zahtevni ukrepi	3.836,70	44,98
Potencialna erozijska območja - strogi ukrepi	0,00	0,00
Celotna površina GGE	8.530,20	100,00

8 - Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na KARTI ŠT. 8 so v merilu 1 : 50.000 prikazuje območja gozdov, kjer je krčenje prepovedano skladno s pravno podlago, s katero so razglašeni. To so območja gozdnih rezervatov, varovalnih gozdov ter (pri)mestnih gozdov, kjer je gozd objekt razglasitve. V GGE je 688,84 ha gozdov kjer je krčenje prepovedano, kar predstavlja 9,5 % površine gozdov.

Prikazana so tudi območja gozdov, kjer krčenje praviloma ni dopustno, kar pomeni, da na teh območjih iz različnega kartnega gradiva ni absolutnih prepovedi krčenja gozdov, potrebna pa je dodatna presoja (npr. pridobitev vodnega soglasja). V ta območja so vključeni gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov (razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine), gozdovi ki

imajo funkcijo koridorske povezave, manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna, plazljiva območja s srednjo, veliko in zelo veliko verjetnostjo pojavljanja plazov (Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribskih plazov SKUPNA – GeoZS 1 : 25.000, Portal e-vode, Direkcija RS za vode, 2025), erozijska območja s strogimi in zahtevnimi ukrepi (Opozorilna karta erozije), plazljiva območja iz NUV1 (velika in zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja), plazovita območja (karta lavinske nevarnosti NUV1) in vsa vodovarstvena območja. V GGE je 6.448,21 ha površin gozda, kjer krčenja praviloma niso dopustna. To predstavlja 89,2 % vseh gozdov.

Na ostalih površinah je krčenje gozdov dopustno ob konkretni presoji skladno z 21. členom Zakona o gozdovih. Takšnih površin gozdov je 88,59 ha, kar predstavlja 1,2 % gozdov v GGE.

Preglednica 178: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	688,84	9,5
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	6.448,21	89,2
Krčenje gozda je dopustno	88,59	1,2
Skupaj gozd	7.225,64	100,0

9 - Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi cestami

KARTA ŠT. 9B v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest.

V GGE je gozdnih cest 111,2 km. Produktivna dolžina javnih cest je 106,8 km. Odprtost s produktivnimi cestami je 29,3 m/ha. Na osnovi navedenih kriterijev, v GGE ni določenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

KARTA ŠT. 9C v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Skupna dolžina gozdnih vlak znaša 666,19 km in s tem odprtost gozdov z gozdnimi vlakami znaša 93,8 m/ha.

Na osnovi navedenih kriterijev, v GGE ni določenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

