

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA
MARIBOR**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

RIBNICA NA POHORJU

**2021–2030
OSNUTEK**

Štev.:12-11/21

VSEBINA:

1	SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	11
1.1	Opis naravnih razmer	11
1.1.1	<i>Lega</i>	11
1.1.2	<i>Relief</i>	13
1.1.3	<i>Podnebne značilnosti</i>	13
1.1.4	<i>Hidrološke razmere</i>	13
1.1.5	<i>Matična podlaga in tla</i>	14
1.1.6	<i>Krajinski tipi, gozdnatost</i>	14
1.1.7	<i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i>	16
1.1.8	<i>Živalski svet</i>	20
1.2	Površina in lastništvo gozdov	26
1.3	Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa	27
1.4	Družbeno gospodarske razmere	30
1.5	Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom	30
1.5.1	<i>Lovstvo</i>	30
1.5.2	<i>Kmetijstvo</i>	31
1.5.3	<i>Poselitev</i>	31
1.5.4	<i>Infrastruktura</i>	32
1.5.5	<i>Druge aktivnosti v prostoru</i>	32
1.6	Požarno ogroženi gozdovi	32
1.7	Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote	33
1.8	Organiziranost javne gozdarske službe	33
2	PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	34
2.1	Ekološke funkcije	35
2.2	Socialne funkcije	42
2.3	Proizvodne funkcije	45
3	OPIS STANJA GOZDOV	47
3.1	Gospodarske kategorije gozdov	47
3.2	Lesna zaloga	48
3.3	Prirastek	50
3.4	Razvojne faze oz. zgradbe sestojev	51
3.5	Tipi sestojev	52
3.6	Ohranjenost gozdov	53
3.7	Kakovost drevja	53
3.8	Poškodovanost drevja	54
3.9	Objedenost gozdnega mladja	54
3.10	Odmrlo drevje	55
4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	57
4.1	Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti	57
4.2	Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju	58
4.2.1	<i>Posek</i>	58
4.2.2	<i>Gojitvena in varstvena dela</i>	62
4.2.3	<i>Gradnja gozdnih prometnic</i>	62
4.2.4	<i>Opravljenata dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov</i>	63
4.2.5	<i>Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2011 - 2020</i>	63
4.2.6	<i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2011 – 2021</i>	63
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	66
5.1	Razvoj gozdnih fondov	66
5.1.1	<i>Površina</i>	66
5.1.2	<i>Lesna zaloga, prirastek in možni posek</i>	66
5.2	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti	68

5.2.1	<i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev</i>	68
5.2.2	<i>Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov</i>	69
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	70
6.1	Splošni cilji	70
6.2	Usmeritve	71
6.2.1	<i>Splošne usmeritve</i>	71
6.2.2	<i>Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov</i>	75
6.2.3	<i>Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali</i>	93
6.2.4	<i>Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom</i>	94
6.2.5	<i>Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi</i>	95
6.2.6	<i>Usmeritve za delo s semenskimi objekti</i>	96
6.2.7	<i>Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic</i>	96
6.2.8	<i>Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor</i>	98
6.2.9	<i>Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih</i>	99
6.3	Ukrepi	100
6.3.1	<i>Možni posek</i>	100
6.3.2	<i>Potrebna gojitvena in varstvena dela</i>	101
6.3.3	<i>Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali</i>	102
6.3.4	<i>Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov</i>	102
6.3.5	<i>Graditev gozdnih prometnic</i>	103
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	104
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	105
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	108
9.1	Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov	108
9.2	Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih	110
9.2.1	<i>Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 06012</i>	110
9.2.2	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih - 08012</i>	117
9.2.3	<i>Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastišč - 08112</i>	124
9.2.4	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gorska bukovja na silikatih z jelko - 08412</i>	130
9.2.5	<i>Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012</i>	137
9.2.6	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 20005</i>	145
9.2.7	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012</i>	149
10	LITERATURA	152
11	NAČRT SO IZDELALI	155
12	PRILOGE	156
12.1	Preglednice v prilogah	156
12.1.1	<i>OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote</i>	156
12.1.2	<i>OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda</i>	159
12.1.3	<i>OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah</i>	180
12.2	Seznam tarif po odsekih	184
12.3	Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih	189
12.4	Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE	189
12.5	Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje	190
13	PROSTORSKI DEL NAČRTA	191
13.1	Stanje in razvoj gozdnih površin	191
13.2	Večfunkcionalna območja	191
13.3	Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	192
13.4	Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov	192

13.5	Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja	193
13.6	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti	193
13.6.1	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali	193
13.6.2	Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave	193
13.7	Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	194
13.8	Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	194
13.9	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru ...	195
13.9.1	Odprtost gozdov s prometnicami	195
13.9.2	Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest	195
13.9.3	Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak	195

KAZALO PREGLEDNIC:

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

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

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	11
Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)	14
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	15
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v gozdnogospodarski enoti po skupinah rastišč	17
Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov divjadi	22
Preglednica 6/D-SH: Stanje habitatov kvalifikacijskih vrst območij NATURE 2000	22
Preglednica 7/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	26
Preglednica 8/LS: Posestna struktura po posesti (vir: indeks gozdnih posestnikov)	26
Preglednica 9/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)	27
Preglednica 10/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)	27
Preglednica 11/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	27
Preglednica 12/D-C: Odprtost gozdov s cestami	28
Preglednica 13: Seznam gozdnih cest z dolžinami kategorijo in posebnim režimom prometa	29
Preglednica 14/D-LD: Pregled lovišč	30
Preglednica 15/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	35
Preglednica 16: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000	36
Preglednica 17/N-SPA : Natura SPA (POV) in SAC (POO) območje	37
Preglednica 18/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi	38
Preglednica 19/KV: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE	39
Preglednica 20: Seznam zavarovanih območij	43
Preglednica 21: Seznam naravnih vrednot v gozdu	43
Preglednica 22: Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot	44
Preglednica 23: Seznam kulturne dediščine v gozdnem prostoru	44
Preglednica 24/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	47
Preglednica 25/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih	47
Preglednica 26/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	48
Preglednica 27/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah	49
Preglednica 28/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	50
Preglednica 29: Povprečna višina tarif po RGR za glave drevesne vrste (smreka, jelka, bukev)	50
Preglednica 30/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	51
Preglednica 31/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah	51
Preglednica 32/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	52
Preglednica 33/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	52
Preglednica 34/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	52
Preglednica 35/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	53

Preglednica 36/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	53
Preglednica 37/K: Kakovost drevja.....	54
Preglednica 38/PSD: Poškodovanost drevja.....	54
Preglednica 39/OM1: Objedenost gozdnega mladja 2020 - skupno	55
Preglednica 40/OM2: Objedenost gozdnega mladja 2020 - po drevesnih vrstah	55
Preglednica 41/OD: Odmrlo drevje.....	56
Preglednica 42/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	58
Preglednica 43: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco	58
Preglednica 44: Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP	59
Preglednica 45/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih	59
Preglednica 46/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah.....	59
Preglednica 47/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	60
Preglednica 48/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	61
Preglednica 49/PDR: Posek po debelinskih razredih	61
Preglednica 50/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno....	62
Preglednica 51: Pregled gradenj gozdnih vlak po letih	63
Preglednica 52/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2011 do 2020 po namenu.....	63
Preglednica 53: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del	63
Preglednica 54: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem .	64
Preglednica 55: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo	64
Preglednica 56/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021	66
Preglednica 57/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021	66
Preglednica 58/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)	67
Preglednica 59/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah	67
Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	68
Preglednica 61: Konkretno varstvene usmeritve za zavarovana območja.....	89
Preglednica 62: Konkretno varstvene usmeritve za naravne vrednote	89
Preglednica 63: Varstvene usmeritve za enote kulturne dediščine v gozdnem prostoru.....	92
Preglednica 64: Registrirani semenski sestoji v GGE	96
Preglednica 65: Usmeritve za tehnologijo dela	97
Preglednica 66/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	100
Preglednica 67: Deleži površin razvojnih faz po vrstah sečenj in rastiščnogojitvenih razredih.....	101
Preglednica 68/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah.....	101
Preglednica 69: Število sadik po lastniških kategorijah.....	102
Preglednica 70/EP1: Prikaz prihodka od lesa	105
Preglednica 71/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	106
Preglednica 72/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove	106
Preglednica 73/EP: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove.....	106
Preglednica 74/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR	109
Preglednica 75/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	110
Preglednica 76/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	110
Preglednica 77/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	111
Preglednica 78/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	111
Preglednica 79/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	112
Preglednica 80/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	113
Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	113
Preglednica 82/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	113
Preglednica 83/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	115
Preglednica 84/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	115
Preglednica 85/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	116
Preglednica 86/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	117
Preglednica 87/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	117
Preglednica 88/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	118
Preglednica 89/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	118
Preglednica 90/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	118
Preglednica 91/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	120
Preglednica 92/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	120
Preglednica 93/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	120

Preglednica 94/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	122
Preglednica 95/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	122
Preglednica 96/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	123
Preglednica 97/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	124
Preglednica 98/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	124
Preglednica 99/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	125
Preglednica 100/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	125
Preglednica 101/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	125
Preglednica 102/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	127
Preglednica 103/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	127
Preglednica 104/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	127
Preglednica 105/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	129
Preglednica 106/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	129
Preglednica 107/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	129
Preglednica 108/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	130
Preglednica 109/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	130
Preglednica 110/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	131
Preglednica 111/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	131
Preglednica 112/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	132
Preglednica 113/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	133
Preglednica 114/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	133
Preglednica 115/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	133
Preglednica 116/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	135
Preglednica 117/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	135
Preglednica 118/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	136
Preglednica 119/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	137
Preglednica 120/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	137
Preglednica 121/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	138
Preglednica 122/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	138
Preglednica 123/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	139
Preglednica 124/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	140
Preglednica 125/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	140
Preglednica 126/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	141
Preglednica 127/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	143
Preglednica 128/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	143
Preglednica 129/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	144
Preglednica 130/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	145
Preglednica 131/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	145
Preglednica 132/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	145
Preglednica 133/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	146
Preglednica 134/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	146
Preglednica 135/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	146
Preglednica 136/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	146
Preglednica 137/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR	147
Preglednica 138/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	148
Preglednica 139/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	148
Preglednica 140/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	148
Preglednica 141/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	149
Preglednica 142/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	149
Preglednica 143/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	150
Preglednica 144/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	150
Preglednica 145/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021.....	150
Preglednica 146/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	151
Preglednica 147: Stanje in razvoj gozdnih površin.....	191
Preglednica 148: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.	191

Preglednica 149: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.	192
Preglednica 150: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.	192
Preglednica 151: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.	193
Preglednica 152: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.....	193
Preglednica 153: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.....	193
Preglednica 154: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	194
Preglednica 155: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.	194

PREGLEDNICE V PRILOGAH

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

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

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

GRAFIKONI

Grafikon 1: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE	49
Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja.....	61
Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	68
Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne (GGN GGO Maribor) strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih	69
Grafikon 5: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v GGE.....	108
Grafikon 6: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	111
Grafikon 7: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	112
Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev ..	114
Grafikon 9: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	118
Grafikon 10: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	119
Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	121
Grafikon 12: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	125
Grafikon 13: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	126
Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	128
Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	131
Grafikon 16: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	132
Grafikon 17: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	134
Grafikon 18: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	138
Grafikon 19: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.	139
Grafikon 20: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	141
Grafikon 21: Primerjava dejanske in modelne (GGN GGO Maribor) strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih	141
Grafikon 22: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	146
Grafikon 23: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	150
Grafikon 24: Strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	151

KARTE

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote.....	12
Karta 2: Olistanje bukve v odvisnosti od nadmorske višine (ARSO, 2021).....	13
Karta 3: Matična podlaga v GGE Ribnica na Pohorju (GeoZS, 2003)	14
Karta 4: Krajinski tipi	15
Karta 5: Pregledna karta lovišč.....	31

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	4.518,58	1.127,55	5.646,13
Delež (%)	80,0	20,0	100,0

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek				
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR	
Skupaj GGE												
Večnamenski gozdovi	5.481,09	329,1	98,3	427,4	7,81	2,01	9,82	17,9	19,4	18,2	79,3	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	117,38	314,6	101,7	416,3	5,46	1,41	6,87					
Varovalni gozdovi	47,66	103,7	265,3	369,0	2,00	5,87	7,88	8,9	15,2	13,4	62,9	
Skupaj vsi gozdovi	5.646,13	326,9	99,7	426,7	7,71	2,03	9,74	17,5	18,9	17,8	78,0	
Zasebni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	4.401,49	346,3	95,6	441,9	8,32	1,90	10,21	17,6	18,8	17,8	77,2	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	106,84	292,8	107,6	400,4	4,88	1,50	6,37					
Varovalni gozdovi	10,25	118,3	204,9	323,2	2,14	3,25	5,38	7,5	5,1	6,0	36,1	
Skupaj vsi gozdovi	4.518,58	344,6	96,1	440,7	8,22	1,89	10,11	17,2	18,2	17,4	76,0	
Državni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	1.079,60	258,9	109,1	368,0	5,76	2,46	8,22	19,3	21,5	20,0	89,6	
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
GPN brez načrtovanega poseka	10,54	536,1	41,9	578,0	11,35	0,55	11,90					
Varovalni gozdovi	37,41	99,7	281,8	381,6	1,96	6,60	8,56	9,4	17,2	15,2	67,5	
Skupaj vsi gozdovi	1.127,55	256,2	114,2	370,5	5,68	2,58	8,26	18,8	21,1	19,5	87,6	

Gozdnogospodarska enota Ribnica na Pohorju obsega gozdove na osrednjem delu severnega Pohorja.

Najvišjo nadmorsko višino doseže na vrhu Pohorja pri Ribniškem jezeru – Jezerski vrh (1.537 m), najnižjo pa ob reki Dravi, na skrajnem severovzhodnem delu GGE (296 m).

Skupna površina območja gozdnogospodarske enote je 6.832,88 ha, od tega je 5.646,13 ha gozdov. Gozdnatost v enoti je 82,6 %. V enoti prevladujejo zasebni gozdovi (80 %). Povprečna gozdna posest je velika 13,8 ha. Posestna struktura je ugodna in omogoča načrtno gospodarjenje z gozdom.

Na južne delu GGE, na planotastih vrhovih Pohorja so ohranjena naravna smrekovja. Na severnih pobočjih Pohorja prevladujejo bukova in jelovo-bukova rastišča, v osrednjem delu GGE so proizvodno najmočnejši jelovo – smrekovi gozdovi. Na prisojnih pobočjih Rdečega brega in Janževskega vrha so rastišča bukve, gradna, jelke in rdečega bora, na severnih pa rastišča bukve in jelke. Velik delež gozdov ima s smreko spremenjeno drevesno sestavo.

V preteklem desetletju so bili gozdovi na Rdečem bregu in Janževskem vrhu močno poškodovani po ujmah in kasneje napadih podlubnikov. Nastali so vrzelasti sestoji in mladovja slabih sestojnih zasnov. Gozdovi se starajo, premalo je mladovij in drogovnjakov. Na petini gozdov GGE zaradi postopkov delitve denacionaliziranega premoženja že tri desetletja poteka skromno gospodarjenje, omejeno samo na najnujnejša dela. Prebiralni gozdovi v osrednjem delu GGE so v dobri kondiciji.

Lesna zaloga v enoti znaša 426,7 m³/ha, letni prirastek pa 9,74 m³/ha. 76,6 % lesne zaloge predstavljajo iglavci. Skupen možni posek 429.008 m³/ha omogoča postopno usklajevanje neuravnoteženega razmerja razvojnih faz in zmerno akumulacijo prirastka.

Pri načrtovanih gojitvenih in varstvenih delih je poudarek na naravni in umetni obnovi poškodovanih gozdov. Umetna obnova je načrtovana na 47,69 ha gozdov Različna dela nege (mladovij in drogovnjakov) so načrtovana na 132,26 ha.

UVOD

Načrt je izdelan na osnovi določil Zakona o gozdovih (1993 in nasl.), Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010), Pravilnika o varstvu gozdov (2009), Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.), Resolucije o nacionalnem gozdnem programu (2007), Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje za obdobje 2011-2020 (2011) ter ostalih strokovnih usmeritev (Naravovarstvene smernice za GGE Ribnica na Pohorju (2021), Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Ribnica na Pohorju (2020) in Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov (2020)).

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

Gozdnogospodarski načrt GGE Ribnica na Pohorju 2021-2030 obravnava vse gozdove v enoti, ne glede na lastništvo. Območje GGE je ostalo nespremenjeno.

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

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

1 Splošni opis gozdnogospodarske enote

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

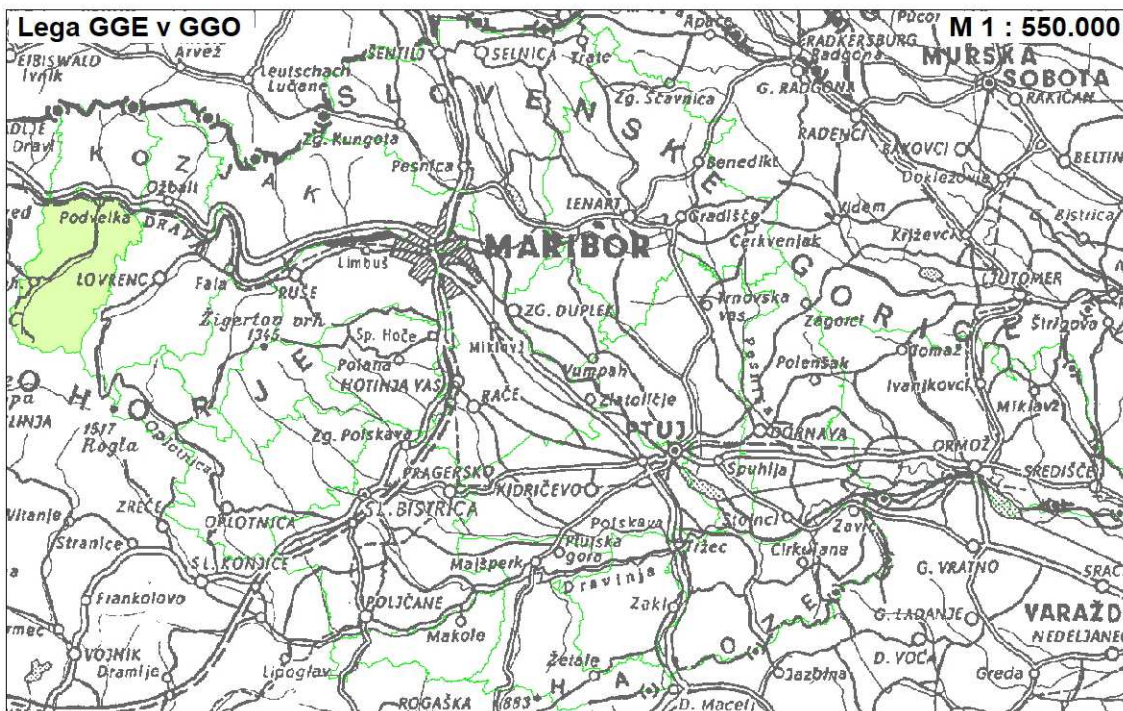
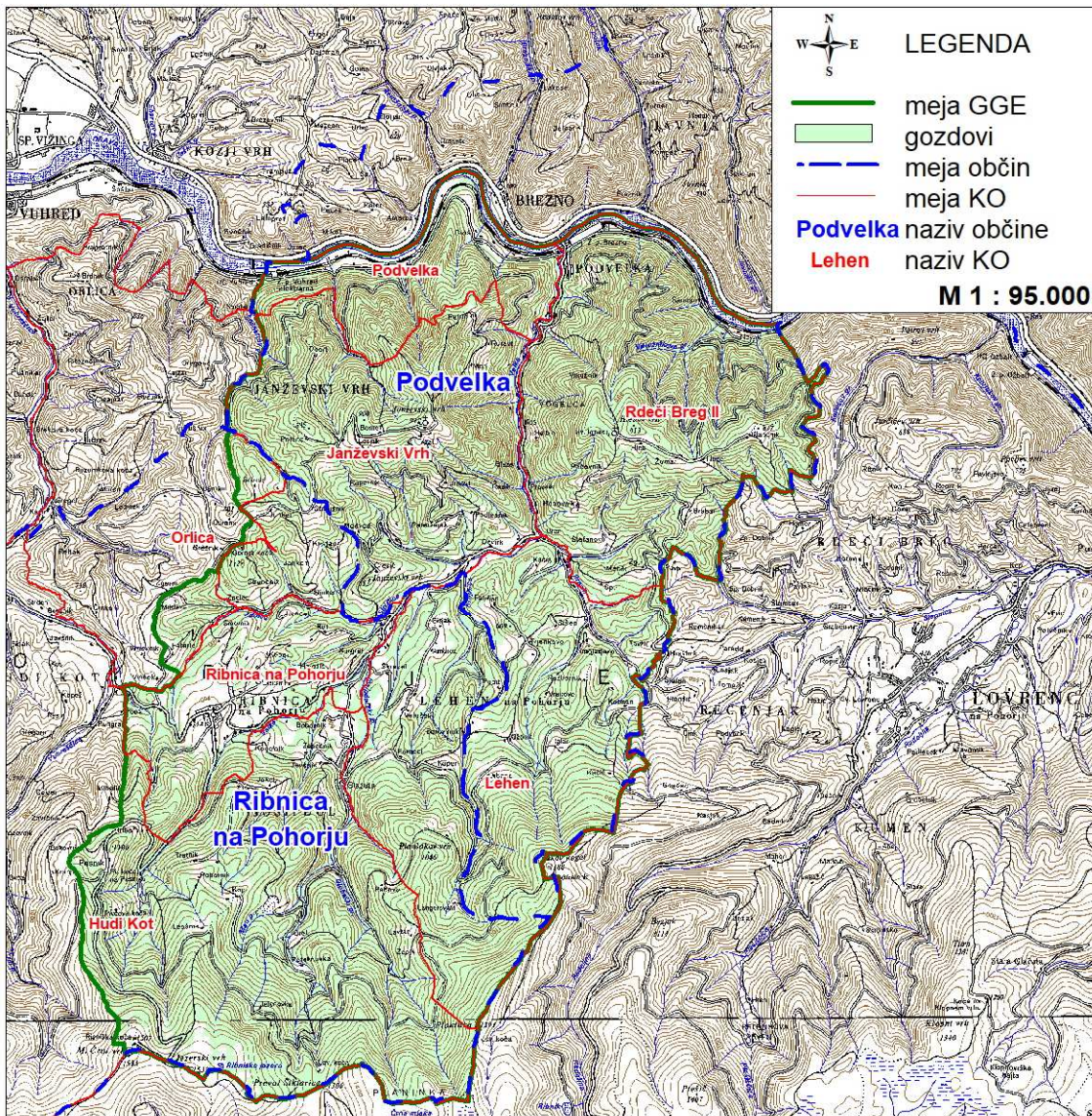
GGE Ribnica na Pohorju leži v mariborskem gozdnogospodarskem območju, na severnih pobočjih osrednjega dela Pohorja. Območje gozdnogospodarske enote se z juga, kjer meja poteka po slemenu Pohorja; med Ribniško kočo in Vrelenkom, spusti proti severu do Ribnice, Josipdola in Lehna ter nato spet dvigne na vrhove Rdečega brega in Janževskega vrha, potem pa strmo spusti do reke Drave. Njena zahodna in južna meja je hkrati tudi meja s slovenjgraškim gozdnogospodarskim območjem, na vzhodu meji na GGE Lovrenc na Pohorju, na severu pa po reki Dravi na GGE Remšnik.

Obravnavana GGE leži v dveh upravnih občinah; v občini Podvelka (3.033,63 ha gozdov) in v občini Ribnica na Pohorju (2.612,50 ha gozdov). GGE obsega sedem katastrskih občin. Katastrske občine Janževski vrh, Podvelka, Rdeči breg II, Lehen, Janževski vrh in Ribnica na Pohorju so zajete v celoti, katastrski občini Orlica in Hudi kot pa deloma.

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

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Pov. gozda K.O. v GGE	Opomba
Podvelka			3.033,63	
	0819	Janževski vrh	893,86	
	0820	Podvelka	316,02	
	0821	Rdeči breg II.	1.106,44	
	0822	Lehen	717,31	
Ribnica na Pohorju			2.612,50	
	0818	Orlica	93,11	del
	0819	Janževski vrh	141,85	
	0822	Lehen	605,28	
	0823	Ribnica na Pohorju	319,91	
	0824	Hudi kot	1.452,35	del
		Skupaj	5.646,13	

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



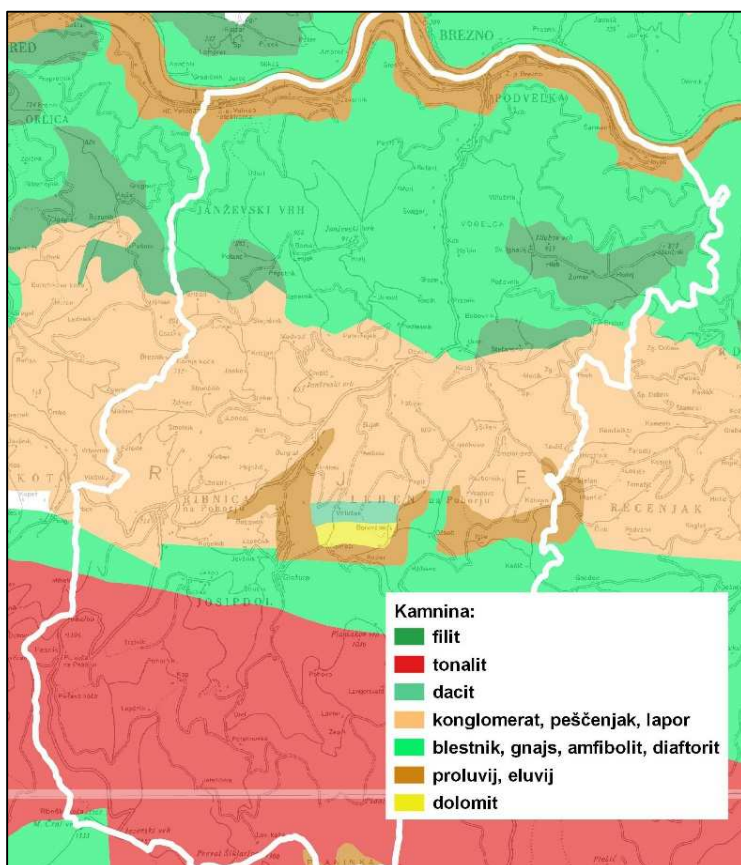
Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

potokov močno erozijsko delovanje, kar je močno nabrazdalo teren z globokimi jarki, kar daje temu pohorskemu predelu še poseben pečat.

Okoliški svet, zlasti strmi bregovi, je gozdnat in preprečuje erozijsko delovanje. Zelo močne koncentrirane poletne in jesenske nevihte pa večkrat pretvorijo sicer te mirne potoke v razbesnele hudournike, ki so v preteklosti že večkrat delali probleme v tem delu (npr. v Josipdolu in širši okolici leta 1986).

Zanimivo je, da so v preteklosti koristili vodno energijo teh potokov za male žage venecijanke in za mline. Tako je bilo v obdobju 1780 – 1920 110 delujočih žag, od tega samo na Velki 43.

1.1.5 Matična podlaga in tla



Pohorje je eden od tektonskih blokov Vzhodnega Alpinika in predstavlja južni podaljšek Svinške planine in Golice iz Avstrije. (Trajanova, 2020) Osrednji najvišji del Pohorja gradijo magmatske kamnine, ki so se v miocenu (pred 18. mio. let) vrinile med metamorfne kamnine paleozojske starosti, ki gradijo severni in južni del Pohorja. Južni del GGE Ribnica tako gradijo magmatske kamnine (granodiorit), v osrednjem delu sledijo najprej metamorfne kamnine (diaforit) in nato v Ribniškem podolju miocenske usedline nekdanjega Panonskega morja (konglomerat, peščenjak, lapor). Severni del GGE gradijo metamorfne kamnine (blestnik, gnajs, filit, amfibolit) (GeoZS, 2003).

Na območju GGE Ribnica na Pohorju prevladujejo različne oblike distričnih rjavih tal, ki na grebenih preidejo v ranker, ob jarkih pa v koluvialno-deluvialna tla. V osrednjem delu GGE se na sedimentnih kamninah večkrat pojavijo evtrična rjava tla.

Karta 3: Matična podlaga v GGE Ribnica na Pohorju (GeoZS, 2003)

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Površina celotnega območja gozdnogospodarske enote obsega 6.832,88 ha. Od tega je 5.646,13 ha gozdov. Gozdnatost je 82,6 %.

V GGE Ribnica na Pohorju sta dva tipa krajin (Karta 2):

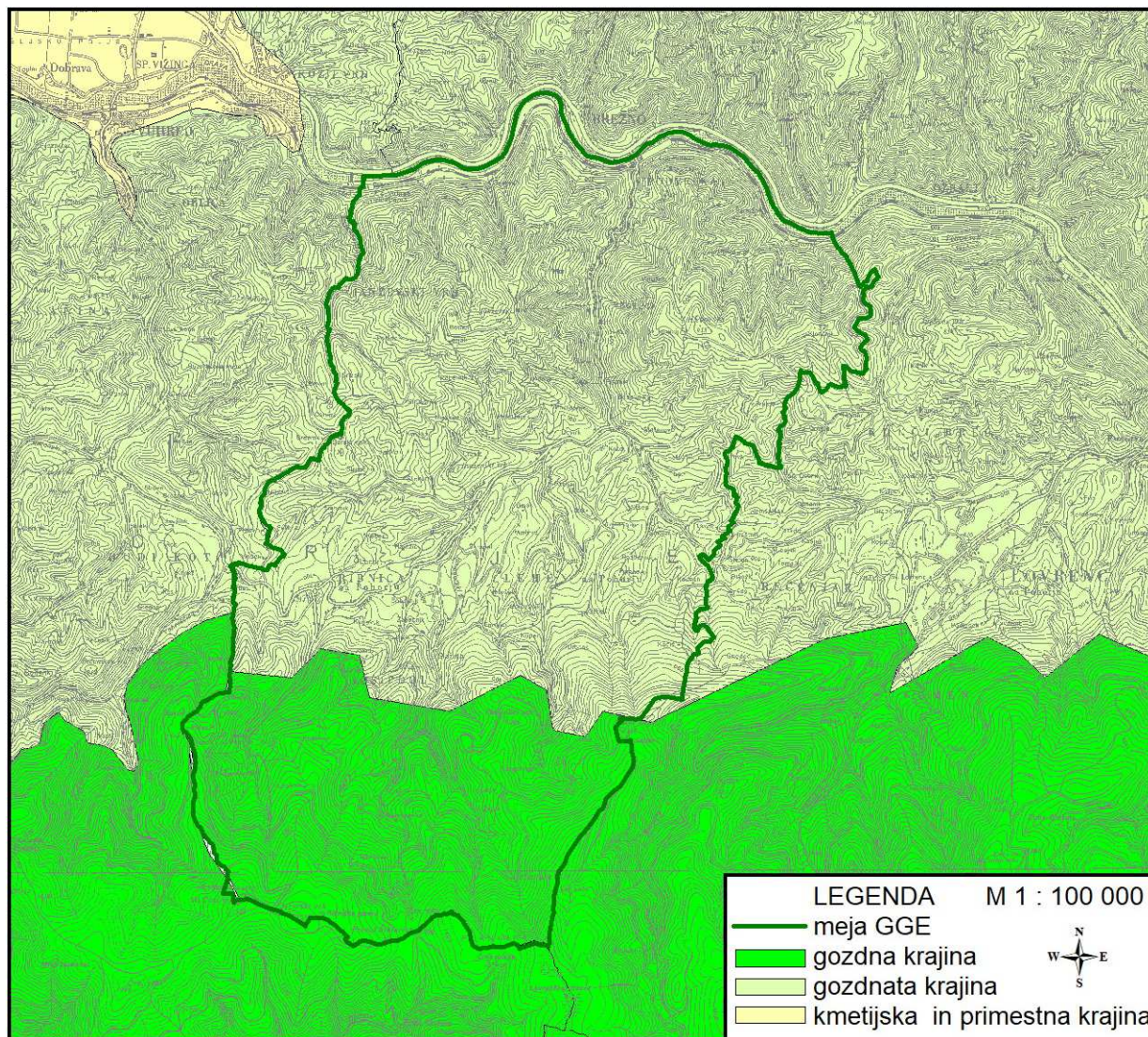
- gozdnata krajina v osrednjem in severnem delu enote, kjer je gozdnatost 79,5,5 % ter
- gozdna krajina na jugu GGE, kjer je gozdnatost 91,3 %.

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

Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
Gozdna	1.657,77	1.816,58	91,3	29,4
Gozdnata	3.988,36	5.016,37	79,5	70,6
Skupaj	5.646,13	6.832,88	82,6	100

Ostalih površin znotraj gozdnega prostora je 133,99 ha. Od tega je: močvirij 0,23 ha, skalovij 1,49 ha, senožeti 37,70 ha, zaraščajočih površin znotraj gozdnega prostora 50,97 ha in cest znotraj gozdnega prostora 43,60 ha.

Med ostalimi gozdnimi zemljišči na površini 12,51 ha je 5,56 ha daljnovodov, 3 ha obor in 3,95 ha rušja.



Karta 4: Krajinski tipi

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	6.832,88	100,00
Gozd	5.646,13	82,63
Ostala gozdna zemljišča	12,51	0,18
- daljnovodi	5,56	0,08
- obore	3,00	0,04
- rušje	3,95	0,06
Gozdni prostor	133,99	1,96
- močvirja	0,23	0,00
- pobočni grušči	-	-
- skalovja in površine nad gozdno mejo	1,49	0,02
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	37,70	0,55
- zaraščajoče površine	50,97	0,75
- infrastrukturni objekti	43,60	0,64
- drugo (vodotoki..)	-	-
Negozdni prostor	-	-
- zaraščajoče površine	-	-
- ostale površine znotraj gozda	-	-

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Fitocenološko kartiranje gozdnogospodarske enote Ribnica na Pohorju je v letu 1974 opravil Biro za gozdarsko načrtovanje. Izdelane so bile fitocenološke karte v merilu 1 : 10.000. Pri terenskem delu so se uporabljale omenjene fitocenološke karte in opisi gozdnih združb fitocenološkega elaborata Gozdne združbe G.e. Ribnica na Pohorju (Smole, 1974), dopolnjena z lastnimi opažanji. Vegetacijski tipi so bili pri terenskem opisovanju gozdov določeni na nivoju sestojev.

GGE po fitogeografski razdelitvi leži v alpskem fitogeografskem območju (Wraber, 1969). Obravnavano območje sega od zgornjegorskega vegetacijskega pasu na jugu, do podgorskega višinskega vegetacijskega pasu v osrednjem in skrajnem severnem delu GGE.

Nižinski gozd gradna in belega gabra oz. kisloljubno gradnovo belogabrovje, je v GGE zastopana malopovršinsko in fragmentarno, ob vznožju pobočij, ki se strmo spuščajo v reko Dravo. Na območju spodnjega gorskega vegetacijskega pasu se pojavlja bukov gozd s pravim kostanjem oz. kisloljubno gradnovo bukovje. V GGE se pojavlja na južnih pobočjih Rdečega brega in Janževskega Vrha, kjer jo v gorskem pasu in na hladnejših legah nadomesti bukov gozd z belkasto bekico oz. kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Obravnavan rastiščni tip karakterizira večji delež jelke, iz teh gozdov pa izgineta graden in pravi kostanj. Na najbolj suhih in prisojnih legah s slabo razvitimi tlemi (rankerji), bukov gozd s pravim kostanjem preide v kisloljubno rdečeborovje. Bukov gozd z belkasto bekico se v višjih predelih vriva na območje bukovega gozda z zasavsko konopnico, oz. kisloljubnega zgornjegorskega bukovja z zasavsko konopnico. V grapah se na koluvialno-deluvialnih tleh fragmentalno pojavljajo gozdovi plemenitih listavcev. V gorskem vegetacijskem pasu javorovje s praprotni, v podgorskem podgorsko-gorsko javorovje in lipovje in v visokogorskem vegetacijske pasu gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom. Osrednje, največje območje GGE, na z vlago dobro preskrbljenih tleh, pokriva gozd jelke z Borerjevo glistovnico oz. jelovje s praprotni, na bolj zravnanih, vlažnih tleh pa gozd jelke s trikrpim bičnikom (*Bazzania trilobata*) oz. jelovje s trikrpim bičnikom. Slednji se pojavlja tudi na izravnanih vrhovih Rdečega brega in Janževskega vrha. Gre za proizvodno najbolj sposobna rastišča. Na planotastih vrhovih Pohorja so se v posebnih edafskih pogojih ohranila naravna smrekovja. V najvišjih predelih GGE, na centralnem masivu Pohorja, na osiromašenih tleh, podvrženih intenzivnemu izpiranju ter tendenci zamočvirjenja, se pojavlja smrekovje s trikrpim bičnikom. Na nekoliko bolj odcednih, a prav tako opodzoljenih tleh, se pojavlja smrekovje z gozdno bekico. Na zaravnica na platoju Pohorja (med Planinko in Ribniškimi vrhom), na zelo blago nagnjenih slabo odcednih terenih, kjer so tla celo leto zasičena z vlago (šotna tla), se pojavlja barjansko smrekovje. Visoka barja (Ribniško barje) zavzemajo manjše površine, ki jih zarašča debela plast šotnega mahu (*Sphagnum sp.*) ter redke smreke in rdeči bor. V grmovnem sloju prevladuje ruševje (*Pinus mugo*), na prehodu šotišč proti piceetalnim gozdovom pa smreka. V pritalnem sloju prevladujejo acidofilni mahovi z veliko kapaciteto za vodo. Na vrhu Pohorja, na najbolj sušnih, nekoliko vzvišenih mestih samega hrbita oziroma planote pohorskega masiva, kjer vladajo ekstremne talne razmere, najdemo travniško vegetacijo z balohom, brusnico in vresjem (*Nardetum*).

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 gozdnogospodarski enoti po skupinah rastišč

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
21	vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	7,07	0,1
521	Nižinsko črnojelševje	0,93	0,0
611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	6,14	0,1
24	gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	26,81	0,5
711	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	26,81	0,5
26	podgorska bukovja na silikatnih kamninah	540,64	9,6
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	540,64	9,6
28	gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	2.550,23	45,2
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	1.181,68	20,9
782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	1.368,55	24,2
30	javorovja, velikojesenovja in lipovja	69,60	1,2
600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	4,98	0,1
651	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	17,38	0,3
761	Javorovje s prapotmi	47,24	0,8
33	kisloljubna rdečeborovja	26,08	0,5
741	Kisloljubno rdečeborovje	26,08	0,5
36	jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	2.413,07	42,7
771	Jelovje s prapotmi	1.424,11	25,3
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	699,86	12,4
791	Kisloljubno gorsko jelovje	261,81	4,6
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	1,84	0,0
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	25,45	0,5
37	barjanska smrekovja in ruševja	12,63	0,2
811	Barjansko smrekovje	12,63	0,2
	Skupaj	5.646,13	100,0

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

Opis pomembnejših gozdnih rastiščnih tipov

73100 - Kisloljubno gradnovno bukovje¹

Latinsko ime²: *Querco-Luzulo-Fagetum*, *syn.*³: *Castaneo-Fagetum*.

Razširjenost: Na obravnavanem območju je razširjen od nižin pa do 700/900 m Pohorja. Je GRT spodnjega dela gorskega pasu.

Rastišče: Prisojne, srednje strme do strme lege. Rastišča so sušna.

Talni tip in matična podlaga: Matična podlaga je nekarbonatna. Tla so srednje globoka do globoka tipična distrična rjava tla s prhino in surovim humusom. Zaradi prisojnih leg so razmeroma sušna.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: navadna bukev (*Fagus sylvatica*), graden (*Quercus petraea*), navadni beli gaber (*Carpinus betulus*), evropski pravi kostanj (*Castanea sativa*), navadna smreka (*Picea abies*), rdeči bor (*Pinus sylvestris*) idr.

Grmovna plast je slabo razvita. Pojavljajo se: navadna khrlika (*Frangula alnus*), leska (*Corylus avellana*), srhkostebelna robida (*Rubus hirtus*) idr.

Zeliščna plast: belkasta bekica (*Luzula luzuloides*). Spremljevalke: gozdna šašulica (*Calamagrostis arundinacea*), ciklama (*Cyclamen purpurascens*), vijugava masnica (*Deschampsia flexuosa*), dišeča lakota (*Galium odoratum*), okroglostna lakota (*Galium rotundifolium*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), sedmograška škržolica (*Hieracium rotundatum*), savojska škržolica (*Hieracium sabaudum*), navadni črnilec (*Melampyrum pratense*), škrlatnordeča zajčica (*Prenanthes purpurea*),

¹ Šifra in rastiščni tip po Kutnar in sod. (2012).

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

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

orlova praprotnica (*Pteridium aquilinum*), navadni ženikelj (*Sanicula europaea*), navadna zlata rozga (*Solidago virgaurea*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*) idr.

Rastiščni koeficient: 11.

78100 - Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico¹

Latinsko ime²: *Luzulo-Fagetum*

Razširjenost: Aconalno naseljuje tople suhe lege v srednjem in spodnjem delu montanskega pasu.

Rastišče: Pretežno tople lege v nadmorskih višinah od 400 do 1.600 m, zmerno strmi do strmi nagibi, pobočja so srednje kamnita, enakomerno razbrazdana z ustaljenimi jarki in grebeni. Rastišča so občasno sušna, temperaturni ekstremi so izrazitejši.

Talni tip in matična podlaga: Petrografskega substrata tvorijo silikatne kamnine z zmernim deležem bazičnih elementov ali bazični silikati. Srednje globoka distrična rjava tla s surovim humusom in prhnino. Humusni sloj je zelo plitev.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: navadna bukev (*Fagus sylvatica*), navadna smreka (*Picea abies*), gorski javor (*Acer pseudoplatanus*), jelka (*Abies alba*), jerebika (*Sorbus aucuparia*).

Grmovna plast: zelo slabo razvita, podmladek drevesnih vrst in malina (*Rubus idaeus*).

Zeliščna plast: belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), navadna podborka (*Athyrium filix-femina*), gozdne šušlice (*Calamagrostis arundinaceae*), navadna zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), fuksov grint (*Senecio fuchsii*), zajčica (*Prenanthes purpurea*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), gozdna bekica (*Luzula sylvatica*), vretenčasti salomonov pečat (*Polygonatum verticillatum*), bela čmerika (*Veratrum album*), koprivolistni jetičnik (*Veronica urticifolia*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*).

Rastiščni koeficient: 9.

Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico¹

Latinsko ime²: *Savensi-Fagetum* var. *geogr. pohoricum*.

Razširjenost: Zgornji del gorskega vegetacijskega pasu Pohorja, v mejah od 800/900 do 1.300 m nm.v.

Rastišče: Blago nagnjena, rahlo razgibana pobočja, ki mestoma preidejo v zaravnice ali plitve jarke s potoki.

Tla in matična podlaga: Srednje globoka do globoka distrična rjava tla. Prevladujejo silikatne kamnine.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: navadna bukev (*Fagus sylvatica*), bela jelka (*Abies alba*), navadna smreka (*Picea abies*), gorski javor (*Acer pseudoplatanus*), jerebika (*Sorbus aucuparia*).

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

Zeliščna plast: zasavska konopnica (*Cardamine waldsteini*), gorski jetičnik (*Veronica montana*), trilitna penuša (*Cardamine trifolia*), navadna pižmica (*Adoxa moschatellina*), vretenčasti salomonov pečat (*Polygonatum verticillatum*), zelena čmerika (*Veratrum album* subsp. *lobelianum*), goli lepen (*Adenostyles glabra*), platanolistna zlatica (*Ranunculus platanifolius*), navadna gorska ločika (*Cicerbita alpina*), okroglostna lakota (*Galium rotundifolium*) itd.

Rastiščni koeficient: 7.

77100 - Jelovje s praprotni¹

Latinsko ime²: *Dryopterido-Abietetum*, syn.³: *Galio rotundifolii-Abietetum*.

Površina: 953,99 ha (33,8 %).

Razširjenost: Naseljuje hladna severna pobočja ter globlje in senčne jarke.

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

Talni tip: Distrična rjava tla na filitu in distrična rjava tla na miocenskih peskih, peščenjakih in konglomeratih, s sprsteninasto in prhninasto-sprsteninasto obliko humusa. Matična podlaga je ponavadi zmes nekarbonatnih in karbonatnih kamnin. Tla so rahla, ilovnata, sveža, skeletoidna, bogata z rastlinam dostopnimi hranilnimi snovmi. 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*), črni bezeg (*Sambucus nigra*).

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

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

Rastiščni koeficient: 17.

77200 - Jelovje s trikrpim bičnikom¹

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

Površina: 439,43 ha (15,6 %).

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

Rastišče: Uspeva v klimaconalnem 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 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.

1.1.8 Živalski svet

Celotna površina GGE leži na območju Pohorja in v marsičem predstavlja vse značilnosti tega pogorja. Zatorej je potrebno in smiselno živalski svet v GGE obravnavati kot del širše geografsko-ekološke celote. Splet številnih dejavnikov, od velike gozdnatosti in lege v prostoru, do relativno majhne poseljenosti in ugodnih rastiščnih razmer, uvršča ves gozdnati prostor GGE, ki leži v osrednjem severnem delu Pohorja, v območje, kjer imajo številne prostoživeče živali ugodne življenjske razmere. Paleta živalskega sveta na Pohorju je zelo pestra, največ je zbranih podatkov o sesalcih in ptičih, nekoliko bolj skromni so podatki o ostalih skupinah, še posebej o živalih talne in podtalne flore. Prisotnost posameznih vrst je v tesni soodvisnosti z načinom gospodarjenja z gozdom in od obremenjenosti okolja z negativnimi vplivi, ki jih prinaša turizem in rekreacija v prostoru. Sami habitatni tipi, kot biološko ali biotopsko značilne in prostorsko zaključene enote ekosistema, v obravnavani gozdnogospodarski enoti še niso bili popisani, je pa za enoto značilna velika raznolikost le teh (travišča, bukovi in smrekovi gozdovi, ruševja, barjanska smrekovja, aktivna visoka ter prehodna barja, potoki). Evropsko pomembni habitatni tipi so vključeni v evropsko ekološko omrežje NATURA 2000. V gozdnogospodarski enoti so izločena območja s poudarjenostjo biotopske funkcije in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti na 1. in 2. stopnji. To so gozdovi na območju rastišč divjega petelina in ruševca, gozdovi na območjih mirnih con in zimovališč, gozdni in naravni rezervati in barja, gozdovi posebnega varstvenega območja namenjeni varovanju ogroženih vrst.

Sesalci

Jelenjad je avtohtona vrsta divjadi, ki naseljuje centralno Pohorje, predvsem pa njegove vzhodne predele. Najbolj številčna je zaradi ugodnih življenjskih pogojev prav na območju obravnavane gozdnogospodarske enote. Zaradi njenih prehranjevalnih potreb, velikosti in stalne prisotnosti ima jelenjad med vsemi prostoživečimi živalmi v GGE največji vpliv na gozd in dogajanja v njem. V šestdesetih letih prejšnjega stoletja so avtohtono pohorsko jelenjad križali z jelenjadjo iz nižinskega panonskega sveta, pri čemer je bil glavni motiv poudarjanje lovnogospodarske funkcije. S tem so se močno spremenile osnovne značilnosti populacije. Takšna spremenjena populacija ni bila kos ekološkim razmeram, ki vladajo na Pohorju in kmalu so se pokazale negativne posledice tega posega – pojavile so se številne poškodbe v gozdovih, predvsem v obliki lupljenja in obgrizenja drevja. Zaradi spremenjene sestave drevesnih vrst v pohorskih gozdovih lahko jelenjad bistveno (negativno) vpliva na obnovo gozdov. Hkrati se ji zaradi posegov v prostor krči življenjski prostor, zaraščanje travnih površin pa pomeni izgubo pomembnega vira prehrane, ki jo lahko nadomesti le v gozdu. Na populacijo prav tako negativno vplivajo motnje iz okolja, predvsem hrup, ki so posledica vožnje z avtomobili, motokros motorji, motornimi sanmi, neprimerne časa in oblike sečnje.... Ti dejavniki povzročajo povečano porabo energije pri jelenjadi zaradi nemira in posledično večjo porabo hrane.

Srnjad je prisotna na celotnem območju GGE, vendar njena relativna številčnost pada z višjimi nadmorskimi višinami. Ta vertikalna razširjenost je pogojena z vplivom mikroklimatskih razmer in vplivom kulturne krajine. Migracije, ki so značilne za to vrsto so v prvi vrsti povezane z višino snežne odeje-ko je le-ta visoka se srnjad pomakne v nižje ležeče predele. Vpliv na objedenost gozdnega mladja je v primerjavi z jelenjadjo pri srnjadi zanemarljiv; manjši vpliv pa imajo tudi nemir in ostale motnje iz okolja.

Na območju gozdnogospodarske enote se življenjski prostor jelenjadi prekriva z življenjskim prostorom gamsa. Ta vrsta divjadi je bila še pred drugo svetovno vojno dokaj redka, potem pa je njena številčnost začela naraščati in danes je gams na Pohorju zelo prisoten. Bolj kot jelenjad je gams prisoten na osojnih, skalovitih pobočjih z večjim naklonom. Motnje iz okolja (nemir, hrup...) imajo na gamsa negativen vpliv, ki se v končni fazi kaže kot povečan obseg objedanja rastlinskega dela gozdnega ekosistema.

Divji prašič je v enoti stalno prisoten. Njegov vpliv na rastlinsko komponento gozdnega ekosistema ni problematičen, ima pa populacija negativen vpliv na negozdne površine: pašnike, travnike in njive posejane s koruzo in ovsom. Prisotnost te živalske vrste, ki bi bila posledica prevelike številčnosti, na rastiščih gozdnega jereba, divjega petelina in ruševca, pa je nezaželen. Smatra se, da ima poleg lisice in kuna, divji prašič manjši vpliv na številčnost teh gozdnih kur.

Od zveri se v gozdnogospodarski enoti pojavljajo lisica, kuna belica in zelo redko kuna zlatica, v višjih predelih pa podlasica, hermelin in jazbec.

V enoti najdemo še vrsto manjših žužkojedih sesalcev (ježi, krti, rovke, miši, netopirji...)

Z veliko verjetnostjo je moč potrditi prisotnost naslednjih redkih in ogroženih vrst sesalcev: veliki podkovnjak, navadni netopir, širokouhi netopir, planinski zajec in divja mačka. Od vseh znanih vrst sesalcev na Pohorju jih je ogroženih 29% in je stanje glede na celotno Slovenijo, kjer je ogroženih 52 % vrst, razmeroma ugodno.

Ptice

Raznovrstnost ptic v gozdnogospodarski enoti je zelo velika. Najpomembnejše vrste ptic so vezane zlasti na gorske in visokogorske gozdove, barja, planje in na predele ob potokih. Med ujedami najdemo pogosto kanjo, redkeje kragulja in skobca. Opažen je bil tudi planinski orel. Pomembno je ohranjanje rastišč divjega petelina v vrhnjem delu gozdnogospodarske enote. Številčnost divjega petelina se je v zadnjih dvajsetih letih kar precej znižala, osnova za takšno trditev pa izhaja iz številnih raziskav, ki so bile narejene na to temo in na osnovi dokaj rednega monitoringa, ki ga izvajajo gozdarji in lovci. Takšen padec številčnosti divjega petelina na Pohorju, ki je tu na robu srednjeevropskega areala razširjenosti te gozdne kure in na ta način izpostavljen večjim nihanjem, je možno pripisati tudi temu dejstvu, vendar to ne zmanjšuje upravičenosti naših prizadevanj za izboljšanje stanja.

Danes so na Pohorju evidentirana praktično vsa rastišča divjega petelina, na katerih petelini še pojejo, kakor tudi tista, kjer se je divji petelin v preteklosti pojavljal, danes pa se ne več. Vsa rastišča se obravnavajo enakovredno, predvsem zaradi možnosti ponovnega povečanja populacije. Na številčnost divjega petelina negativno vplivajo: gradnja prometnic na območju rastišč, življenjskim zahtevam divjega petelina neprimeren način gospodarjenja z gozdom, negativni vplivi okolje (hrup), ki so posledica vožnje z motokros motorji, avtomobili, motornimi sanmi...

Populacijska dinamika ruševca na Pohorju je podobna kot pri divjem petelinu. Seveda pa gre za različni vrsti, z različnimi življenjskimi potrebami. Dejstvo je, da je ruševca manj navezan izključno na gozd in ima tako gospodarjenje z njim manjši vpliv. Ocenjujemo, da je padec številčnosti pri ruševcu povezan predvsem z zaraščanjem pohorskih planj in smučarskim turizmom ter s tem povezanim zmanjševanjem njegovega življenjskega prostora.

Med nočnimi ptiči najdemo lesno sovo, malo uharico in koconogega čuka.

Plazilci

Na območju je tudi nekaj vrst plazilcev, med njimi živородna 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) in najpomembnejše vrste divjadi oz. prostoživeče živali, ki so predmet lova.

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov divjadi

Vrsta	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ekspertna ocena o stanju habitata	Nujni ukrepi
Srna (<i>Capreolus capreolus</i>)	Travišča, polodprt gozdni prostor, ustrezna dolžina gozdnega roba.	stabilna	Ugodno, z naraščanjem nadmorske višine njena številčnost upada	
Navadni jelen (<i>Cervus eaphus</i>)	Strnjeni gozdovi z osredki kmetijskih površin, ki nudijo pašni prostor.	stabilna	ugodno	Kontrola motenj - nemira
Gams (<i>Rupicapra rupicapra</i>)	Strnjeni gozdovi na strmih skalnatih in nedostopnih pobočjih.	stabilna	povprečno	Kontrola motenj - nemira
Divji prašič (<i>Sus scorfa</i>)	Gozdovi bukve, z večjimi ali manjšimi kmetijskimi površinami.	stabilna	manj ugodno	
Lisica (<i>Vulpes vulpes</i>)	Strnjeni gozdovi in agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov.	stabilna	manj ugodno	
Kuna belica (<i>Martes foina</i>)	Agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkov	stabilna	manj ugodno	

Kvalifikacijske vrste območij NATURE 2000 v GGE Ribnica na Pohorju

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

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	Habitat vrste so zamočvirjeni gozdovi ob izlivih potokov, nabrežja potokov v širini 25 metrov pod 1200 metri n.v.	Živi v zamočvirjenih gozdovih v ravninah, v kolinski ter montanski coni, ki so večinoma porasli s črno ali sivo jelšo (44.9, 44.91). Razvoj vrste poteka v vodi v manjših in večjih počasi tekočih in mezečih gozdnih potokih, kjer je ohranjena naravna struga. V pozni jeseni, pozimi in zgodnji pomladi se zarinejo v trhel razpadajoč les (debelejše trhle veje, štore ob vodi ali v močvirju) ali se zakopljejo v mehko zemljo, v erodirane nabrežine izvirov, potokov ali stoječih mlak. Odrasli osebki so nočno aktivni plenilci. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije, kanaliziranje in utrjevanje brežin vodotokov, redčenje obrežne vegetacije, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala). Možnost izlova pripisujejo le na območjih z manjšimi populacijami vrste. Bistven habitat: zamočvirjeni gozdovi, manjši, naravno ohranjeni ter počasi tekoči gozdni potoki (močvirne gozdne grape z mezečimi vodotoki).	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)	Vrsta se nahaja na območju bukovih gozdov, z vsaj 30 % lesno zalogo bukve. Na območju se	Hrošči se pojavljajo od srede julija do srede avgusta, na posekanem bukovem lesu (cepanice, poškodovana debela in veje). V posekan les odlagajo jajčeca. Če tega ni odlagajo samice jajčeca tudi v sveže poškodovan bukovec les in štore. Le iz slednjih se razvije nov zarod te vrste, v vseh drugih primerih, kot so cepanice in debela, do razvoja	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
	pojavlja vse od nižin do nadmorske višine 1200 metrov.	ne pride, ker je ta bukov les porabljen v gospodarske namene in do razvoja ličink sploh ne pride. Hrošči se pojavljajo v pasu bukve med 600 in 1200 m nadmorske višine. Bistven habitat: sklenjeni zreli bukovi gozdovi z več odmrle lesne mase bukovega lesa	
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Vrsta se pojavlja na JV in severnem delu območja pod 1000 metrov n.v.	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 in vrstno bogatimi travniki v bližini gozdov. Za prehrano gosonic so potrebne v gozdu in gozdnem robu v jeseni zlasti rastline iz rodov Lamium, Urtica, Epilobium in spomladi zlasti Corylus, Rubus, Lonicera, Salix in Quercus. Za prehrano odraslih osebkov so julija in avgusta potrebne v gozdovih, gozdnih robovih, jasadah in travnikih ob gozdovih cvetoče medonosne rastline, zlasti Eupatorium, Origanum, Solidago in Cirsium. So dnevno – nočne vrste, občutljive na svetlobno onesnaženje - odrasli metulji potrebujejo v nočnem času temo za zavetje pred plenilci in za nemoteno razmnoževanje. Bistven habitat: presvetljeni gozdovi z visokim deležem jas, strukturiran gozdni rob z zeliščnim slojem in ekstenzivnimi travniki v bližini	ugodno stanje ohranjenosti (FV)**
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Vrsta se nahaja na v večini potokov kjer je strmec v okviru opredeljenih ekoloških zahtev, z večinskim delom populacije pod nadmorsko višino 600 metrov.	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 ribe), v času levitve je pogost tudi kanibalizem. Potrebuje osenčene potoke, kjer ima obrežna vegetacija sklenjene krošnje, da se voda v času poletnih mesecev ne pregreva. Ogrožen je 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. Bistven habitat: naravno ohranjeni potoki.	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Vrsta se pojavlja na celotnem območju SAC Pohorje, zlasti na območjih mokrišč, občasnih vodnih teles (luže, z vodo zapolnjene kolesnice)	Največja vrsta pupkov v Evropi, ki zraste do 25 cm. Je vrsta gričevnatega in hribovitnega sveta. Velikosti sklenjenih območij habitatov, ki jih naseljujejo določene populacije, so odvisne od tipa krajine, razgibanosti terena, števila kvalitetnih mrestišč in oddaljenosti do prezimovališč. V Sloveniji je vrsta splošno razširjena, vendar so populacije zelo majhne in so zelo dovzetne na negativne vplive. Najraje se razmnožuje v srednje velikih stoječih mirnih vodah z bujnim obrežnim in vodnim rastlinjem in čisto vodo, ki se zelo redko izsušijo. Prisotnosti rib večinoma ne tolerira. Kopenski habitatni so pomembni predvsem kot prehranjevalni habitatni in prezimovališča. Prehranjevalni habitatni so predvsem ekstenzivni vlažni travniki, prezimovališča pa najde v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu in podobnim. Za ohranjanje vrste je pomemben obstoj ekoloških koridorjev, ki vse habitate na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto. Začetek selitev na mrestišča je med sredino marca in sredino maja, zapustijo pa jih med koncem maja in začetkom avgusta, kar je predvsem v bolj sušnih območjih močno odvisno od padavin. Ličinke so podobne staršem, na zunaj se razlikujejo le v tem, da imajo zunanje škrge, s čimer so vezane na življenje v vodi. Prezimovanje je možno tako na kopnem kot v vodi, na prezimovališča pa se umaknejo med oktobrom in novembrom. Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		vodnih okolij, ribolovna in ribogojitvena dejavnost (predvsem vlaganje rib in eutrofikacija), intenzivno kmetijstvo ter fragmentacija habitata (ceste in promet). Bistven habitat: stoječe mirne vode z bujnim obrežnim pasom in vodnim rastlinjem brez rib.	
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Vrsta se pojavlja na celotnem območju SAC Pohorje, zlasti na območjih mokrišč, občasnih vodnih teles (luže, z vodo zapolnjene kolesnice)	Vrsta je splošno razširjena in je relativno pogosta, živi od nižin do gozdne meje montanskega pasu. 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 hribskega urha so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda. Je šibko konkurenčna pionirska vrsta, ki naseljuje življenjske prostore v zgodnjem stadiju naravne sukcesije (glinokopi, kamnolomi, kolesnice v gozdu), ko je prisotnih manj plenilcev in kompetitorjev. Zelo mobilni so predvsem mladi osebk, ki se selijo tudi do 1200 m daleč od vode in imajo tako boljše možnosti za naseljevanje novih življenjskih prostorov. Parjenje poteka od sredine aprila do začetka avgusta, letno so mogoča do tri paritvena obdobja. Prezimujejo na kopnem med septembrom (oktobrom) in koncem marca. Bistven habitat: habitati v zgodnjem stadiju naravne sukcesije v gozdu (mlake, luže ipd.)	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	Na območju se pojavlja v času gnezditvenega obdobja, večji del območja SPA Pohorje.	Poplavni gozdovi, vlažni travniki, stoječe in tekoče sladke vode; za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z visokimi debelimi drevesi in mirnimi conami, v polmeru do 4 km od gnezda pa prehranjevalne površine s prevladujočimi vlažnimi travniki, stoječimi in tekočimi sladkimi vodami; hrani se pretežno z dvoživkami, ribami in drugimi vretenčarji.	stabilen trend (S)*
planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Ovršni predeli Zahodnega Pohorja: planje	Skalovje, pašniki in nad drevesno mejo goličave; za uspešno gnezditve potrebuje skalne stene z mirnimi conami, v polmeru 6 do 10 km od gnezda površine s prevladujočo odprto krajino (skalovje, pašniki in nad drevesno mejo goličave) in več primernih gnezd (tekem let uporablja različna gnezda); hrani se pretežno s sesalci in pticami.	stabilen trend (S)*
sloka (<i>Scolopax rusticola</i>)	Širše območje mokrišč z obrobni gozdovi in travišči.	Ptica gozdnatih pokrajin. Med gnezdenjem domuje v različnih tipih gozda prepredenimi z jasami in z delom gozda s posekami ali mejtviyo na barje.	neznan trend (Ukn)*
severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	Bistven habitat: svetli listnati in mešani gozdovi	Gnezdi v svetlih listnatih in mešanih gozdovih, vrbovem grmovju in brezovih sestojih, pri nas je redka poletna vrsta. Gnezdi na tleh, od aprila do junija. Ogroža ga intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.	neznan trend (Ukn)*
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje izvzemši večja območja travinj in zaselkov.	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 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka. Zaenkrat ni ogrožena, njena evropska populacija je narasla. Bistven habitat: mešani bukovo-jelovi in iglasti gozdovi z višjim deležem sušic in odmrlega drevja.	neznan trend (Ukn)*
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	Celotno ovršje SPA Pohorje nekako nad 1200 metrov n.v. (800m)	Prebiva v zrelih iglastih, najpogosteje smrekovih gozdovih z velikim deležem odmrlega drevja (gozdni rezervati) v višjih legah. Duplo izteše v mehki les propadajočega drevesa, kjer je lubje že odpadlo.	padajoč trend (D)*

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, gnezdi od maja do junija. Mladiči so gnezdomci. Ogrožen je zaradi intenzivnega gospodarjenja z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja). Bistven habitat: zreli smrekovi sestoji z velikim deležem odmrlega stoječega drevja.	
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje.	Naseljuje iglaste in jelovo-bukove gozdove z jasami nad 800 metrov. V Sloveniji velja za redko gnezdilko gorskega in dinarskega sveta. Samci so stalnice, samice in mladiči pa klateži, gnezdi od marca do julija, za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli, ki jih je v preteklem letu iztesala črna žolna in gozdnimi jasami ali posekami v območju ca. 1 km ² . 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). Ogroža ga intenzivnost gospodarjenja v starejših gozdnih sestojih in odstranjevanja stojećih starejših odmirajočih dreves. Bistven habitat: sklenjen gorski gozd med 800 in 1800 m.	nihajoč trend (F)*
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje.	Prebiva v iglastih in jelovo-bukovih gozdovih z jasami in posekami do 1000 metrov. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli in gozdnimi jasami ali posekami v območju 2–10 km ² . V Sloveniji je redka gnezdilka gorskega sveta Alp, Pohorja in Dinaridov. Je stalnica. Samec celo leto brani teritorij. Gnezdi od aprila do julija, mladiči so gnezdomci. Gnezdo naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Hrani se pretežno z s pticami pevkami (meniški, ščinkavci, čizki ipd.) in malimi sesalci, ki jih lovi predvsem v jutranjem in večernem mraku, lahko pa tudi čez dan. Plen lovi na zalogo in ga shranjuje, zlasti pozimi. Ogroža ga intenzivno gospodarjenje z gozdovi in zmanjševanje deleža odmrlega in propadajočega drevja ter fragmentacija njegovega habitata. Bistven habitat: presvetljeni iglasti in jelovo bukovi gozdovi z več odmrle lesne mase (dupla).	neznan trend (Ukn)*
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje.	Gnezdi v mirnih mešanih gozdovih, zlasti zrelih, s plodonosno podrastjo (leska, jerebika) in številnimi jasami ali posekami. Je stalnica, ki gnezdi od aprila do julija. Gnezdo je na tleh v kritju drevesa ali grma. Mladiči so begavci (po izvalitvi zapustijo gnezdo in do samostojnosti hodijo s starši). Za uspešno gnezditev potrebuje območje od 10 – 30 ha strukturiranega gozda s podrastjo, jasami oz. posekami, kjer je dovolj plodonosnih rastlin, zlasti leske, jerebika, jelše, breze. 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. Zato ga ogroža opuščanje tradicionalnega pašništva na planinah. Bistven habitat: mirni mešani in presvetljeni gozdovi z jasami in posekami.	neznan trend (Ukn)*
divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	Območje osrednjega Pohorja, nad 1200 metrov n.v., v bukovih gozdovih občasno tudi niže.	Živijo v zrelih iglastih in mešanih gozdovih gorskega sveta, prepredenih s posekami in jasami, na katerih je veliko plodonosnih rastlin. Je stalnica. Čas razmnoževanja in vzreje mladičev je aprila do avgusta. Mladiči so begavci. En samec se pari z več samicami. Slednje same skrbijo za zarod. Gnezdo zgradijo na tleh v gostem kritju, pogosto ob deblu drevesa. Za uspešno gnezditev potrebuje obsežno območje rastišča s presvetljenim gozdom in mirno cono ter območje prehranjevalnega habitata s plodonosnimi rastlinami na 1000 ha. Potrebujejo tudi vodni vir in predel, kjer nabirajo kamenčke za prebavo (gastrolite). Prehranjujejo se skoraj	padajoč trend (D)*

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
		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 kopsižnice). Mladiči jedo tudi pajke in žuželke. Ogroža ga intenzivna sečnja, širjenje gozdnih monokultur, vznemirjanje (motorni in drugi promet v njegovem habitatu, masovno planinarjenje, sečnja v času razmnoževanja in vzreje mladičev), ponekod tudi nezakonit lov. Bistven habitat: zreli iglasti in mešani gozdovi gorskega sveta s posekami in jasami ter resave.	
ruševlec (<i>Tetrao tetrix</i>)	Območje obsega grebenske lege zahodnega Pohorja povečini nad 1400 metrov n.v.	Živi na meji med gozdom in alpskimi travnatimi goličavami ter v ruševju nad drevesno mejo. Potrebuje pa še posamezna drevesa, ki obkrožajo bolj odprte predele (barje, jasa). Je stalnica, čas razmnoževanja in vzreje mladičev je aprila do avgusta. Mladiči so begavci. Gnezdo je na tleh v zavetju visoke vegetacije ali grma. Za uspešno gnezditvev potrebuje območje rastišča z mirno cono in prehranjevalni habitat s plodonosnimi rastlinami na 500 ha. Hrani se pretežno z rastlinami (poganjki, iglice, storži, mačice, plodovi), le poleti tudi z nevretenčarji. Ogroža ga masovni gorski turizem, promet (predvsem motorni) v naravnem okolju in krivolov. Še posebej pereča je vožnja z motornimi sanmi in motokros motorji v času prezimovanja in spomladanskem času, ko žival porabi zimsko zalogo. Bistven habitat: alpske travne goličeve in resave na gozdni meji, ruševje nad drevesno mejo	neznan trend (Ukn)*

Vir: Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2019; Poročilo RS po 12. členu Direktive o pticah 2019). Opombe: * na celotnem območju Natura 2000 Slovenije, ** na celotnem območju alpske biogeografske regije.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina gozdov ob zadnjem urejanju je bila ugotovljena z digitalizacijo gozdnega roba začrtanega ob terenskem popisu gozdov, s pomočjo DOF (CAS 2019) in digitalnega modela krošenj lidarskega skeniranja leta 2014. V zadnjem ureditvenem obdobju se je površina gozdov povečala za 27,91 ha. Do povečanja površin gozdov v obravnavani gozdnogospodarski enoti je prišlo zaradi natančnejše digitalizacije gozdnega roba in vključevanja gozdnih cest v gozd, ki so bile v preteklem ureditvenem obdobju iz gozda izločene. Krčitev je bilo 1,90 ha.

Preglednica 7/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Površina gozda	4.518,58	1.127,55	5.646,13
Delež (%)	80,0	20,0	100,0

V GGE prevladujejo zasebni gozdovi, ki jih je 80 %. Delež državnih gozdov se je glede na stanje ob urejanju pred desetimi povečal za 2,4 odstotne točke.

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

Velikost gozdne posesti	Število posesti	Površina ha	Delež %	Pov. posest ha
do 1 ha	141	31,88	0,7	0,23
1 do 5 ha	58	151,31	3,3	2,61
5 do 10 ha	26	181,54	4,0	6,98
10 do 30 ha	60	1.146,11	25,4	19,10
30 do 100 ha	41	1.879,68	41,6	45,85
nad 100 ha	2	1.128,91	25,0	564,45
Skupaj:	328	4.519,42	100,0	13,78

Skupno število vseh zasebnih posesti je 328. Posesti večje od 10 ha obsegajo 92 % površin zasebnih gozdov. Povprečna gozdna posest meri 13,8 ha in se je v zadnjih 10-tih letih povečala za 2,86 ha.

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

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	44,8	44,8	0,7	1,1
1 do 5 ha	15,8	60,6	3,3	4,0
5 do 10 ha	5,9	66,5	4,0	8,0
10 do 30 ha	18,8	85,3	25,4	33,4
30 do 100 ha	9,9	95,2	41,6	75,0
nad 100 ha	4,8	100,0	25,0	0,0
Skupaj	100,0		100,0	

Dobrih 60 % od vseh lastnikov ima v lasti samo 4 % površin gozdov. V velikostnih razredih posesti med 10 in 100 ha je 18,7 % od vseh lastnikov, ki lastijo 67 % površin gozdov. V teh velikostnih razredih posesti so lastniki celkov, katerim gozd predstavlja pomemben ali glaven vir dohodkov. V velikostnem razredu nad 100 ha sta dve posesti z velikim številom solastnikov.

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

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto 2011	Delež (%) Leto 2021	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	56,0	44,8	226	226
1 do 5 ha	14,7	15,8	80	306
5 do 10 ha	11,4	5,9	30	336
10 do 30 ha	12,8	18,8	95	431
30 do 100 ha	4,8	9,9	50	481
nad 100 ha	0,3	4,8	24	505

V zadnjih desetih letih se je zmanjšal delež lastnikov v velikostnih razredih gozdne posesti do 1 ha in 5 do 10 ha ter povečal v razredih 1 do 5 ha, 10 do 30 ha, 30 do 100 ha in nad 100 ha. Skupno število lastnikov gozdov v GGE Ribnica na Pohorju je 505.

Zelo ugodna posestna struktura je temelj za načrtno gospodarjenje z gozdom.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Gospodarska enota zajema severna pobočja Pohorja vse od samega slemena do reke Drave na dnu doline v strnjeni obliki. Je ena redkih GGE kjer je omrežje gozdnih cest bolj razvito in obširno kot omrežje javnih cest. Glavno prometno žilo predstavlja državna cesta Podvelka-Ribnica na Pohorju-Ribniška koča. Na to žilo se navezujejo vse lokalne ceste in večji del omrežja gozdnih cest.

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

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1200m	nad 1200m
S traktorjem	3.780,29	68,3	8,7	46,3	30,7	12,2	2,1	0,0
Z žičnico	389,81	7,1	3,2	77,1	19,7	0,0	0,0	0,0
Kombinirano i	1.358,65	24,6	3,7	29,9	42,9	17,7	5,8	0,0
Skupaj	5.528,75	100,0	7,1	44,5	32,9	12,7	2,8	0,0

Na 92,9 % gozdnih površin v enoti prevladuje traktorsko spravilo lesa, s tem da se na slabi četrtini (24,6 %) zaradi strmih terenov še kombinira ročno predspravilo s traktorskim. V zadnjem desetletju se je odprtost gozdov s traktorskimi vlakami povečala za slabih 5 % in trenutno znaša 106 m/ha. Med tem ko vršni deli enote zaradi blagih naklonov omogočajo strojno sečnjo, so v spodnjih najbolj strmih pobočjih enote nad sotesko reke Drave in deloma potoka Velka še vezani na žičniško spravilo. Predvsem v zasebnih gozdovih se v zadnjem obdobju odpirajo tudi gozdovi, ki zaradi konfiguracije in naklonov terena mejijo na žičniško spravilo.

V gozdovih pri spravilu lesa prevladujejo adaptirani kmetijski traktorji z različno stopnjo prilagoditve za delo v gozdu. Traktorji so zelo raznoliki in so se predvsem v zadnjem obdobju tudi na račun spodbud iz Programov razvoja podeželja posodobili, tako po velikostih in močeh, kot po nadgradnjah za delo v gozdu. Prevladujejo traktorji znamke Massey Ferguson, John Deere, Steyr, Lindner, Valtra. Večinoma so danes že opremljeni z montažnimi tritočkovnimi vitli (Tajfun, Krpan) z daljinskim upravljanjem in vlečno močjo nad 6 t. Sočasno se z intenzivnim posodabljanjem tehnološkega parka hitro uveljavljajo traktorske prikolice s hidravlično nakladalno napravo. V zasebnem sektorju sečnjo

v večini primerov lastniki opravijo sami z izjemo največjih denacionalizacijskih upravičencev, ki vse storitve v celoti najemajo.

Pri spravilu lesa v državnih gozdovih se največ uporabljajo adaptirani kmetijski traktorji s pogonom na vsa kolesa, opremljeni z daljinsko vodenimi večbobenskimi vitli v višjih vršnih legah pa tudi strojne kompozicije sestavljene iz harvesterja in forvarderja. Pri žičniškem spravilu se uporablja širok spekter žičnih žerjavov, saj družba Sidg kot upravljalec v državnih gozdovih izvajalce del za vsako delovišče išče z javnimi razpisi.

Preglednica 12/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	103,4	0,0	103,4	18,7
Javne ceste	84,1		94,5	17,1
Skupaj	187,5		197,9	33,9

Opomba: pri izračunu gostote cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste

Skupna dolžina omrežja lokalnih cest, ki ga lahko štejemo kot produktivnega za gozdno proizvodnjo, je 84 km, med tem ko skupna dolžina omrežja gozdnih cest znaša 103 km. GGE je po skupni dolžini gozdnih cest tako druga največja GGE v območni enoti Maribor. Gostota prometnic v enoti se je v zadnjem desetletju povečala za slabih 10 % in zaradi strnjnosti enote tako zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi. Kvaliteta javnih cest se je bistveno izboljšala, ceste so utrjene in dobro vzdrževane.

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

19 % je uvrščenih v kategorijo G1. To so gozdne ceste na katerih je poleg prometa namenjenega gospodarjenju z gozdom, pomemben tudi vsakodnevni javni promet, ki lahko preseže tudi 50 % delež. Na teh gozdnih cestah se zagotavlja tekoče vzdrževanje tudi v obliki zimskega pluženja.

27 % je razvrščenih v kategorijo G2. To so gozdne ceste, ki odpirajo več kot 1000 ha gozda in na njih prevladuje promet, namenjen gospodarjenju z gozdovi. Na teh gozdnih cestah se zagotavlja vzdrževanje po potrebi oziroma tekoče vzdrževanje, če cesta vodi do kmetij.

54 % je razvrščenih v kategorijo G3. To so gozdne ceste, ki odpirajo manj kot 1.000 ha gozda in na njih prevladuje promet, namenjen gospodarjenju z gozdovi. So delno utrjene in so prevozne v suhem vremenu, vzdrževanje se zagotavlja po potrebi.

V katastru gozdnih cest je evidentiranih 66 cest, od katerih ima 6 gozdnih cest določen posebni režim prometa. Slednji je v sodelovanju z lastniki in lokalno skupnostjo uveden za zagotavljanje potrebnega miru v mirnih conah, zimovališčih in posebnih ekotopih, zaradi negativnih vplivov preagresivnega turizma in rekreacije. Predvsem v obliki množičnega nabiranja gozdnih sadežev, gorskega kolesarjenja ter množičnega gibanja z motornimi vozili (motokros, snežne sani).

Preglednica 13: Seznam gozdnih cest z dolžinami kategorijo in posebnim režimom prometa

Šifra ceste	Ime ceste	Dolžina	Kategorija	Posebni režim prometa
121160	Vranova žaga – Trjenk	907	G1	
121156	Zolar - Rot	1122	G1	
121153	Odcep Smrtinek	523	G1	
121140	Odcep Borovšenk	894	G1	
121139	Odcep Kačič	340	G1	
121138	Odcep Iglar	401	G1	
121137	Odcep Vajs	814	G1	
121136	Odcep Dreftjak	315	G1	
121127	Odcep Škrablova koča	517	G1	
121125	Odcep Vober	530	G1	
121123	Grum - Štruc	1044	G1	
121102	Odcep Pohornik	323	G1	
121101	Odcep Auciger	596	G1	
121045	Iglar - Ožbolt koča	1381	G1	
121041	Josipdol - Koper	1628	G1	
121034	Bizjak koča - Bizjak	1403	G1	
121032	Trjenk - Fabijan	672	G1	
121030	Odcep Botušek	509	G1	
121027	Lehen - Sp.Menik	986	G1	
121026	Odcep Zg. Menik	460	G1	
121025	Iršič jarek - Pincur	641	G1	
121011	Stepišnikov jarek	910	G1	
121008	Medved - Črepič	422	G1	
121005	Junker - Grizold	728	G1	
120265	Gnedec - Marolt	861	G1	
120220	Kolman - Cink	782	G1	
121134	Mori frata - Pesnik	11099	G2	popolna zapora - del
121043	4. lom - bunker	4148	G2	popolna zapora - del
121040	Josipdol - Globača	2533	G2	popolna zapora - del
121035	Urbanc - Mori frata	3501	G2	
121015	Duhovi - Kapus jarek	5947	G2	
120259	Večna pot - del	809	G2	
121157	Lavtrovo - Planšakov vrh	472	G3	
121152	Pehovo	901	G3	
121151	Hribernik - Cerkni vrh	801	G3	
121150	Iglar - Vranovo	778	G3	
121146	Podlesnik	1165	G3	
121145	Odcep Morč	660	G3	
121135	Urnaut - Rodih	1475	G3	
121132	Kacejevo	1297	G3	
121126	Globača - Baumšule	1456	G3	popolna zapora
121124	Globača - Žlajf mlin	3581	G3	
121122	Pogačnik - Ožbolt	1165	G3	
121121	Sp.Menik - Odd. 2	704	G3	
121120	Viltušnik - Odd.25	621	G3	
121046	Ribnica - Pur jarek	1367	G3	
121042	Gosak - Rok - Lepšnik	3217	G3	
121039	Hudi graben - Vrelenk	2047	G3	popolna zapora
121038	Odcep Urbanc koča	1343	G3	
121037	Urbanc - Kačič	2411	G3	
121036	Razpotje - Tavžič peč	1455	G3	
121033	Krajnc	1772	G3	
121028	Lehen - Vranova žaga	597	G3	
121022	Rotat - Orčnik	2128	G3	
121021	Petrič - Kac sedlo	1800	G3	
121018	Hojnikovo	746	G3	
121017	Hirsman - Šošner	6192	G3	
121016	Viltušnik - Odd.19	2876	G3	

Šifra ceste	Ime ceste	Dolžina	Kategorija	Posebni režim prometa
121013	Arih - Čas meja	1771	G3	
121010	Petelinovka - Kop	1803	G3	
121009	Kral - Pokeržnik sedlo	747	G3	
121004	Odcep - Babič koča	726	G3	
121002	Odcep - Hudej hlevi	1094	G3	
121001	Koležnik - Gotjenk	3555	G3	
120244	Povhoh križ - Povh	1449	G3	
120232	Odcep - Tičer bajta	1518	G3	popolna zapora

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Gozdnogospodarska enota Ribnica na Pohorju je redko naseljena zelo. Večji kraji so samo: Ribnica na Pohorju, Podvelka, ki imata tudi svoji Osnovni šoli ter Lehen in Josipdol. Vsi ti kraji skupaj pa premorejo le okoli 2000 prebivalcev. Ribnica ter Podvelka imata tudi svoji občini.

Ljudje, ki ne živijo od gozdarstva in kmetijstva, se v glavnem vozijo na delo v dolino, saj so bivša nekoč uspešna podjetja (Lesna, kamnolom Josipdol, LP Grubelnik, GG Maribor) v glavnem propadla ali pa skrčila svoj obseg dela.

Na območju GGE se v zadnjem obdobju uspešno razvija turistična dejavnost. Najbolj znana planinska koča je Ribniška koča, ki ima tudi svoje smučišče. V Ribnici na Pohorju se je razvil nov turistični kompleks, vključno z novimi hoteli in apartmaji. Ta poleti služi pohodnikom, pozimi pa smučarjem, saj so poleg kompleksa uredili tudi smučarske proge.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

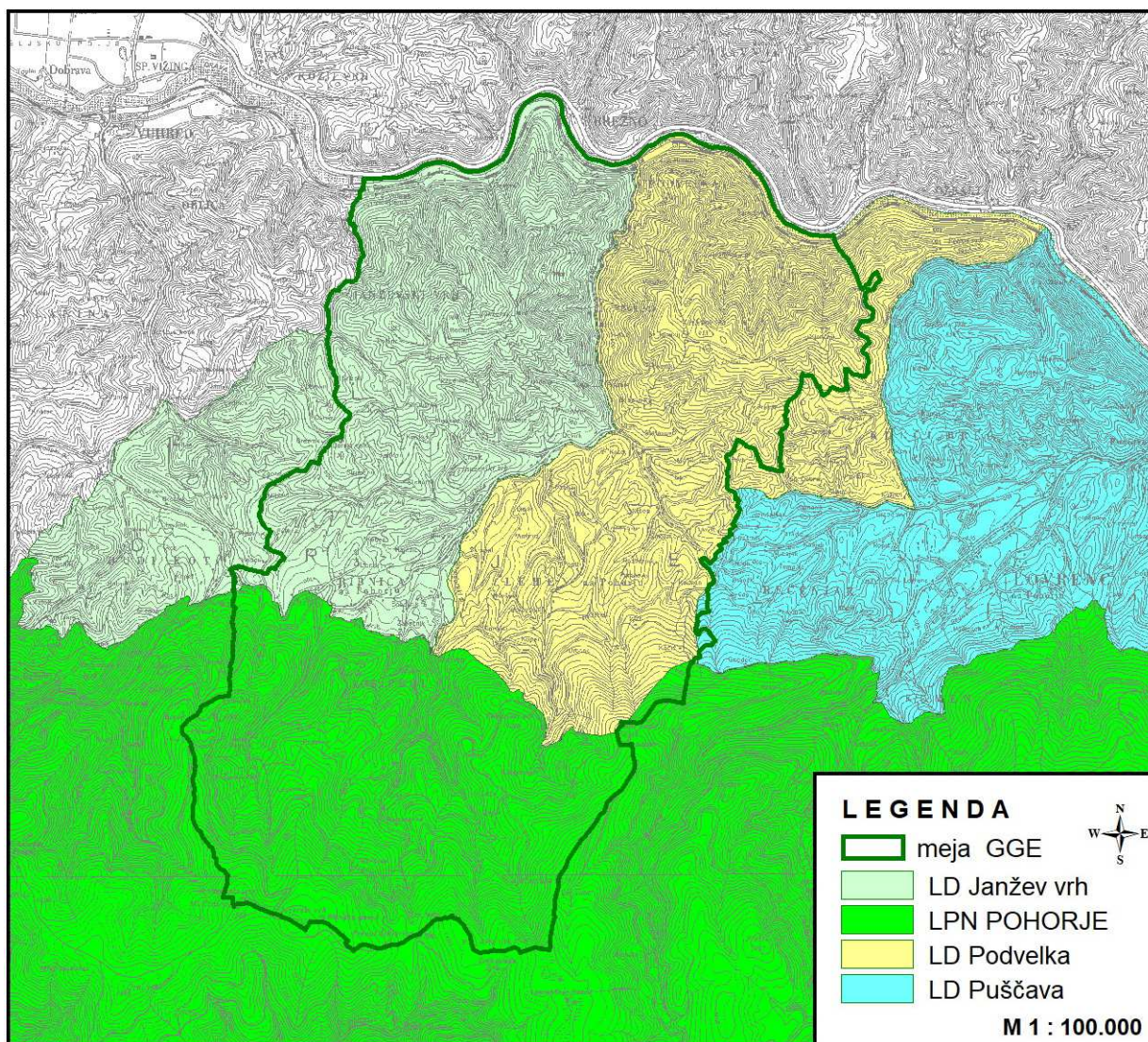
1.5.1 Lovstvo

Na območju gozdnogospodarske enote so štiri lovišča: LPN Pohorje, Podvelka, Janževski vrh in Puščava. V GGE se nahaja pretežni del lovišč Podvelka in Janžev vrh, LPN Pohorje in Puščava pa segata v enoto le z manjšim delom svoje površine.

Vsa lovišča na območju obravnavane GGE spadajo v Pohorsko lovsko upravljavsko območje.

Preglednica 14/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0617	LPN POHORJE	1.919,99	
0622	JANŽEV VRH	1.690,51	
0624	PODVELKA	2.034,48	
0626	PUŠČAVA	1,15	
	Skupaj	5.646,13	



Karta 5: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

Glavna kmetijska dejavnost na tem delu Pohorja je govedoreja – mlekarstvo in reja pitancev. Sodobne večje kmetije imajo lastne travnike in pašnike, poleg teh pa še travnike v najemu. Vsi ti rejci živine sodelujejo s svetovalnimi ustanovami s področja živinoreje, veterine in splošnega kmetijstva. Za usklajeno, načrtno in kvalitetno prirejo mesa in mleka so upravičeni do državnih subvencij, ki jih priznava Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. Urejene so zbiralnice mleka in redni odvoz mleka v dolino.

Obdelovalne zemlje je malo, saj poljedelstvo ne služi pridobivanju tržnih viškov, ampak se koruza, rž, ječmen in krompir večinoma porabijo v lastnem kmetijskem gospodarstvu.

1.5.3 Poselitev

Na območju GGE Ribnica na Pohorju so štirje večji zaselki: Ribnica na Pohorju, Josipdol, Lehen – Janževski vrh in Podvelka. Poselitev je gostejša še ob regionalni cesti Podvelka – Radlje ob Dravi, ob lokalni cesti Lovrenc na Pohorju – Lehen in v dolini reke Drave. Sicer je za okoliška območja značilna poselitev v obliki celkov, to je samotnih kmetij z dvema ali več poslopij, okoli katerih so kmetijske in gozdne površine. Območje je gosteje poseljeno na prisojnih legah Rdečega brega in Janževskega vrha. Na Pohorju sega stalna poselitev do nadmorske višine 1.150 m (Lepšnik), na Rdečem bregu in Janževskem vrhu pa vse do njunih vrhov (900 m n.m.v.). Razen ob vznožju so povsem neposeljena severna, strma pobočja Janževskega vrha in Rdečega brega. Na območju GGE živi nekaj manj kot 2.000 prebivalcev.

1.5.4 Infrastruktura

Glavna prometnica skozi GGE je regionalna cesta Brezno – Ribnica, ki se nadaljuje do Radelj ob Dravi. Nanjo se navezujejo številne ceste nižjih kategorij. Območje GGE lahko razdelimo na pet gravitacijskih enot:

- Severna pobočja Pohorja, ki jih odpirajo:
 - regionalna cesta Ribnica – Ribniška koča,
 - lokalna cesta – Lehen – Lovrenc na Pohorju,
 - lokalna cesta Hrastnikov vrh – Urbanc, ki se kot gozdna cesta naprej mimo Lavtra in Lepšenka pri Pesniku navezuje na regionalno cesto Ribnica – Ribniška koča,
 - lokalna cesta Lehen – Josipdol, ki se kot gozdna cesta naprej navezuje na prej opisano cesto.
- Južna pobočja Janževskega vrha, ki jih odpira:
 - lokalna cesta Ribnica – Janževski vrh – Lehen.
- Južna pobočja Rdečega brega, ki jih odpira:
 - javna pot Lehen – Brabar – Hudej.
- Severna pobočja Janževskega vrha, ki jih odpirajo:
 - lokalna cesta Podvelka – ž. p. Vuhred,
 - javna pot Gros – Petrič in
 - gozdna cesta Hirsman – Lesjak mlin – Šošner.
- Severna pobočja Rdečega brega, ki jih odpirajo:
 - lokalna cesta Časova žaga – Hudej,
 - gozdna cesta Hudej – Duhovi – Kapus graben in
 - gozdna cesta Kolečnik – Gotjenk.

Na vse naštetih prometnic se navezujejo še številne javne poti in gozden ceste, ki omogočajo dostop do kmetij in odpirajo manjše gozdne površine.

V obravnavani GGE je tako:

- 21,7 km regionalnih cest,
- 39,6 km lokalnih cest,
- 33,2 km javnih poti in
- 103,4 km gozdnih cest.

Po desnem bregu Drave poteka železniška proga Maribor – Dravograd, z železniško postajo Brezno (v Podvelki), s skladiščnim prostorom za les in prostorom za nakladanje lesa na vagone.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Na področju enote poteka mnogo koridorjev za elektro in telefonske linije. Elektrovodi, ki so speljani do posameznih kmetij so lokalnega pomena potekajo tudi skozi gozd.

Vodni potencial potokov Velka, Langesvaldski potok, Slivnica ter Iršičev potok so v preteklosti izkoriščali številni mlini in žage. Do leta 1920 je tako bilo 110 delujočih žag, od tega samo na Velki 43. Danes na Velki deluje 5 malih zasebnih hidroelektrarn.

V enoti je tudi večji kamnolom (nad Josipdolom), v katerem pridobivajo granodiorit.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

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

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

- 4. stopnja požarne ogroženosti: majhna ogroženost.

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

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

Gozdov z zelo veliko in veliko požarno ogroženostjo v GGE ni.

Gozdov s srednjo požarno ogroženostjo je 659,41 ha, z majhno požarno ogroženostjo pa 3.032,14 ha.

Povečana požarna ogroženost naravnega okolja se pojavlja ob pomanjkanju padavin v času mirovanja vegetacije (november - marec) in v dolgih sušnih obdobjih v poletnem času, ko je tudi največji obisk ljudi v gozdovih. Problematično je izvajanje kmečkih opravil v času sušnih in vetrovnih obdobj, zlasti zažiganje travišč 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. Posebej problematične so izletniške točke (okolica Ribniške koč, Pesnik, okolica cerkev Sv. Ignacija in Sv. Janeza Krstnika) in bližina naselij (okolica Podvelke, Ribnice na Pohorju in Josipdola).

Karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (KARTA 12).

V preteklem desetletnem obdobju smo v gozdnogospodarski enoti zabeležili en manjši talni gozdni požar (odsek 31C) s površino 0,02 hektarja. Zgodil se je v poletnem času, vzrok je bilo kurjenje na kmetijskih površinah in nepazljivost. Požar ni povzročil večje škode v gozdu.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Gozdnogospodarska enota je razdeljena na 185 oddelkov s povprečno površino 36,93 ha (v oddelek so vključene tudi negozdne površine) in na 532 odsekov s povprečno površino gozda 10,61 ha. Oddelki so oblikovani znotraj 7 katastrskih občin. Meje ureditvenih enot praviloma potekajo po naravnih mejah (grebeni, jarki, potoki), in infrastrukturnih objektih (ceste, vlake) tako, da načeloma ne sekajo mej parcel. Če je mogoče, so odseki oblikovani tako, da zajemajo posest enega lastnika.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Gospodarjenje z gozdovi v gozdnogospodarski enoti Ribnica na Pohorju je v pristojnosti Zavoda za gozdove Slovenije, območne enote Maribor, krajevne enote Podvelka.

Območje GGE je razdeljeno na dva revirja. Oba ležita v celoti v GGE Ribnica na Pohorju. Revir Ribnica s površino gozdov 2.851,33 ha, vključuje katastrske občine: Orlica (del), Ribnica na Pohorju, Hudi kot (del) in Lehen (del). Revir Janževski vrh s površino gozdov 2.794,80 ha, povezuje katastrske občine: Orlica (del), Lehen (del), Janževski vrh, Rdeči breg II in Podvelka.

Pristojna gozdarska inšpekcijska služba se nahaja v Dravogradu.

2 Prikaz funkcij gozdov

Gozdovi GGE Ribnica na Pohorju poraščajo severno pobočje Pohorja. Od reke Drave se preko strmih pobočjih Rdečega brega in Janževskega vrha spusti v Ribniško podolje in ponovno dvigne do grebena Pohorja. Geografske značilnosti, raznolikost v rabi tal in njihov način izkoriščanja v veliki meri vplivajo na funkcije, ki so v gozdovih poudarjene. Da bi gozdovi lahko izpolnjevali zahteve gozdnih posestnikov in drugih uporabnikov prostora, smo pri izdelavi načrta ovrednotili funkcije gozdov, ugotovili nasprotja med različnimi rabami prostora ter nakazali smernice za rabo gozdov. Upoštevana so bile Naravovarstvene smernice ... (2021), Podrobne kulturnovarstvene usmeritve ... (2020) in Usmeritve s področja upravljanja z vodami ... (2020).

Pohorje je pomembno ekološko območje, ki izstopa po biotski raznovrstnosti in tudi ohranjenosti. Za ovršje Pohorja so značilni habitati gorskih iglastih gozdov borealnega tipa, visoka barja in vodni habitati kot so jezera in povirja številnih potokov. Za pobočja Pohorja so značilne globoke doline potokov in vmesna pobočja v obliki hrbtov, ki se spuščajo do vznožij. Pomemben habitat so potoki, ki so v naravnem stanju.

Za Pohorje, silikatno gorsko območje, je značilna velika gozdnatost in velika pestrost habitatnih tipov (travišča, bukovi, smrekovi in javorovi gozdovi, ruševje, barjanska smrekovja, prehodna barja, potoki). Območje predstavlja življenjski prostor redkih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst. Našteta območja so s stališča ohranjanja biotske raznovrstnosti izjemnega pomena, zato je v njih, na površini 4.081,28 hektarjev, poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti 2. stopnje. To so območja Natura 2000, ekološko pomembnega območja (EPO) in mirnih con ter zimovališč. V enoti so tudi območja rastišč divjega petelina (Lovrenška barja in Šiklerca). Na površini 344,94 hektarjev je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti 1. stopnja poudarjenosti (Lovrenška barja in gozdni rezervat Tavžič). Hidrološka funkcija 2. stopnje je poudarjena na vodovarstvenih območjih (10,59 ha). In na priobalnih zemljiščih vodotokov. Dolžina vseh vodotokov v enoti je je dobrih 206 km. Gozdovi na strmih pobočjih z naklonom nad 35° in pohorska barja imajo poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev 1. stopnje.

Socialne funkcije, turistična, rekreacijska in estetska funkcija, se pojavljajo na grebenu Pohorja v širšem pasu od Ribiške kočice proti Rogli (Ribniška kočica, Ribniško jezero, Javorič). Neokrnjena narava in naravne znamenitosti privabljajo številne obiskovalce predvsem v poletnem času, smučanje na urejenih smučiščih pri Ribniški koči pa tudi pozimi. Poučna funkcija je poudarjena ob gozdni učni poti Kapelvald v Josipdolu. Funkcija varovanja naravnih vrednot je poudarjena na območjih naravnih spomenikov in vrednot. Funkcija kulturne dediščine je poudarjena na območju objektov kulturne dediščine.

Osrednji del enote je izločen kot Območje pričakovanih naravnih enot Pohorje (OPNV), 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.

V enoti prevladujejo gozdovi s poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo. Gozd v enoti predstavlja osnovo za proizvodnjo kvalitenih sortimentov in s tem sočasno zagotavlja socialno varnost gozdnim posestnikom. Na 1. stopnji, kjer je mogoče dolgoročno sekati letno nad 5 m³ bruto lesne mase na hektar, ima lesnoproizvodno funkcijo poudarjeno kar 97,1 % (5.481,09 ha) gozdov.

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.

Funkcije so ovrednotene in prikazane po funkcijskih plasteh in zajemajo gozd ter druga negozdna zemljišča, ki so z gozdom ekološko povezana (gozdni prostor) ter skupaj z gozdom zagotavljajo uresničevanje funkcij.

Objekti s površino manjšo od 0,25 ha so obravnavani točkovno, dolgi linijski objekti (potoki, reke) pa linijsko, če niso širši od 150 m.

Preglednica 15/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
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	960,66	16,6	16,6	52,78	0,9	0,9	4.779,42	82,5	82,5	5.792,86
Hidrološka funkcija	0,00	0,0	0,0	10,59	0,2	0,2	5.782,27	99,8	99,8	5.792,86
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	344,94	6,0	6,0	4.081,28	70,5	70,5	1.366,64	23,6	23,6	5.792,86
Klimatska funkcija	4,89	0,1	0,1	271,38	4,7	4,7	5.516,59	95,2	95,2	5.792,86
Zaščitna funkcija	24,87	100,0	0,4	0,00	0,0	0,0	-	-	-	24,87
Higiensko-zdravstvena funkcija	0,00	0,0	0,0	271,38	4,7	4,7	5.521,48	95,3	95,3	5.792,86
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	-	-	-	0,00
Rekreacijska funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	5.779,33	100,0	99,8	5.779,32
Turistična funkcija	105,89	1,8	1,8	0,00	0,0	0,0	5.673,43	98,2	97,9	5.779,32
Funkcija varovanja naravnih vrednot	158,13	97,5	2,7	3,98	2,5	0,1	-	-	-	162,11
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	5.779,33	100,0	99,8	5.779,32
Raziskovalna funkcija	146,42	100,0	2,5	-	-	-	-	-	-	146,42
Estetska funkcija	106,76	100,0	1,8	0,00	0,0	0,0	-	-	-	106,76
Lesnoproizvodna funkcija	5.481,09	97,1	94,6	0,00	0,0	0,0	47,66	0,8	0,8	5646,48
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	46,58	27,6	0,8	122,04	72,4	2,1	-	-	-	168,62
Lovnogospodarska funkcija	162,29	8,1	2,8	1.842,78	91,9	31,8	-	-	-	2.005,07
Funkcija varovanja kulturne dediščine	0,00	0,0	0,0	2,14	100,0	0,0	-	-	-	2,14

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti na 960,66 ha gozdnega prostora.

Gozdovi na kompaktni matični podlagi z naklonom terena nad 35° in gozdovi na območjih rastiščnega tipa barjansko smrekovje.

2. stopnja poudarjenosti na 52,78 ha gozdnega prostora.

Gozdovi na območjih z navzočnostjo erozijskih pojavov.

Hidrološka funkcija

1. stopnja poudarjenosti

Točkovno, ob zajetjih pitne vode in izviroh z izdatnostjo enako ali večjo od 5 l/s.

2. stopnja poudarjenosti na površini 10,59 ha gozdnega prostora.

Na območju Vrelenka in Kasjakovega brega sega iz občine Lovrenc na Pohorju na območje obravnavane GGE širše vodovarstveno območje. Na območju GGE teče po gozdnem prostoru 202 km vodotokov II. reda. Ob njih je hidrološka funkcija podarjena na drugi stopnji v 50-metrskem pasu na vsako stran vodotoka. Severna meja obravnavane GGE poteka po reki Dravi, ki spada med vodotoke I. reda. Ob njej je hidrološka funkcija poudarjena na drugi stopnji v gozdovih, ki segajo v 100-metrski pas od osi vodotoka na njenem desnem bregu.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

1. stopnja poudarjenosti na površini 344,94 ha gozdnega prostora.

Gozdni prostor pretežno na južnem delu GGE, na zavarovanih območjih, na območju naravnih vrednot, rastiščih divjega petelina in ruševca ter manjših vzdrževanih travnih površin znotraj gozdnega prostora, pomembnih za prehrano rastlinojedih parkljarjev.

2. stopnja poudarjenosti na površini 4.081,28 ha gozdnega prostora.

Gozdni prostor na območju Nature 2000, EPO (Preglednica 16), mirnih con in zimovališč, ki so pomembna za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prostoživečih živali. Linijsko je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjena ob vodotokih (v 50-metrskem pasu na vsako stran vodotoka), ki spadajo med Natura in EPO območja, ob valorizaciji funkcij pa ti vodotoki niso bili ovrednoteni kot ploskovni objekti.

Območji EPO in Natura 2000 se prekrivata, prekrivata se tudi območji Natura 2000.

Preglednica 16: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000

	Ime	Identifikacijska številka/koda	Površina v GGE (ha)	Površina gozd (ha)
EPO	Zgornja Drava	44300	1.032,44	852,12
	Pohorje	41200	3.826,71	3.152,12
EPO skupaj			4.85915	4.011,30
NATURA 2000	SAC Velka s pritoki	SI3000182	16,91	8,64
	SAC Zgornja Drava s pritoki	SI3000172	919,67	794,73
	SAC Pohorje	SI3000270	2.083,59	1.913,76
	SPA Pohorje	SI5000006	1.359,71	1.275,12
NATURA 2000 skupaj			4.379,88	3.992,25

EPO Pohorje

Obsežno in kompleksno gorsko območje, ki je del Centralnih Alp; edino naše večje gorovje na silikatni geološki podlagi. Ekološki sistemi so specifični ter specializirani. Velika raznolikost habitatnih tipov (travišča, bukovi in smrekovi gozdovi, ruševje, barjanska smrekovja, aktivna visoka ter prehodna barja, potoki) ter ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

Značilna je silikatna geološka podlaga, ki jo tvorijo paleozojske metamorfne kamnine v obrobju in mlajše magmatske kamnine v osrednjem delu. Za območje značilno najgostejše površinsko delovanje vodotokov v Sloveniji in prisotnost endemitov.

Za ovršje so značilni habitati gorski iglasti gozdovi borealnega tipa, visoka in prehodna barja, sekundarna travišča in vodni habitati kot so jezera in povirja številnih potokov. To so tudi habitati ogroženih vrst ptic, predvsem koconogih kur in sov, kačjih pastirjev ter drugih nevretenčarjev. Za pobočja so značilne globoke doline potokov in vmesna pobočja v obliki hrbtov, kjer prevladujejo mešani gozdovi različnih tipov in antropogena travišča. Na dnu dolin ob potokih so vlažni gozdovi in travniki, habitati ogroženih vrst metuljev.

EPO Zgornja Drava

Območje obsega dolino reke Drave z obrežji, spodnjimi deli pritokov ter vznožji Kozjaka in Pohorja. Povezuje alpsko ter panonsko biogeografsko območje. Za območje so značilni antropogeni habitati v obliki akumulacijskih jezer z dobro razvitimi sladkovodnimi, močvirskimi in obrežnimi habitati, kot npr. trstišča in rečne plitvine. 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 gozdnih robovih 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.

Območja EPO in Natura so bila kriterij pri izločevanju funkcijskih enot, 2. stopnje poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Območja EPO in NATURA so navedena po odsekih v Obrazcu E 4 - Opis gozda pod opombami.

Območja EPO in Natura 2000 so prikazana v kartnem delu načrta, Prostorski del načrta, KARTA 6.b.

Posebna varstvena območja (območja NATURA 2000)

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

Preglednica 17/N-SPA : Natura SPA (POV) in SAC (POO) območje

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor
SI3000270 Pohorje	SAC (POO)	<p>Habitatni tipi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpinskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>); - Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>); - Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode; - Aktivna visoka barja; - Barjanski gozdovi; - Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope); - Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih. <p>Vrste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>); - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>); - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>); - veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>); - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>).
SI5000006 Pohorje	SPA (POV)	<p>Vrste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - črna štorclja (<i>Ciconia nigra</i>); - gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>); - mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>); - koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>); - črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>); - sloka (<i>Scolopax rusticola</i>); - triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>); - severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>); - divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>); - ruševca (<i>Tetrao tetrix</i>).
SI3000182 Velka s pritoki	SAC (POO)	<p>Vrste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>).
SI3000172 Zgornja drava s pritoki	SAC (POO)	<p>Habitatni tipi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>); - Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih. <p>Vrste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>); - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>); - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>).

Preglednica 18/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip/vrsta	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
HT 9110 Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Predvsem vzhodni in severni del Pohorja do višine 1000/1100 metrov. Zajeto območje 1. stopnje ohranjenosti v SAC Zgornja Drava s pritoki in SAC Pohorje.	Paraklimaksna združba bukovega gozda z belkasto bekico (<i>Luzulo-Fagetum</i>) porašča tople prisojne lege in pretežno strma rastišča, vezana je na geološko podlago blestnikov in gnajsov, kjer so tla zmerno vlažna in srednje rodovitna. Pojavlja se od nižin pa do vrha Pohorja, kjer se v višjih predelih vriva na območje visokogorskega bukovega gozda. V nižjem pasu bukovega gozda se poleg bukve pojavljajo še toploljubne vrste (graden, beli gaber, pravi kostanj), v višjem delu pa se uveljavlja višinska varianta acidofilnega bukovega gozda (<i>Polygonato verticillati-Luzulo-Fagetum</i>), kjer še vedno dominira bukev, primešani pa sta ji jelka, smreka in gorski javor. Nadmorske višine do 1000/1100 m.	1.289,03	369,13	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
HT 9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Tip gozdov se pojavlja na južnem območju GGE, predvsem na ovršnem masivu v okolici Jezerskega vrha, Ribniškega jezera, prevala Šiklarice in Javoriča-Planinke.	Mraziščni gozdovi, nizke povprečne temperature, reliefno pogojena rastišča (mrazišča), dolga proizvodna in regeneracijska doba. Conalna združba zgornjega dela gorskega pasu: surovi humus; nizke povprečne letne temperature; drevesne vrste: smreka (<i>Picea abies</i>), macesen (<i>Larix decidua</i>), bukev (<i>Fagus sylvatica</i>), gorski javor (<i>Acer pseudoplatanus</i>).	1.293,31	22,74	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	HT se nahaja fragmentirano. SAC Pohorje: na območju naravne vrednote Javorič – gozd, pod Planinko ob Globaškem grabnu, ob Vranovem potoku med Ožboltom in Iglarjem. SAC Zg. Drava s pritoki: Javšnik, Javornik, Arih, Šarman, Novak.	Razširjenost v kolinskem pasu (400m) do visokogorskega pasu (1200m). Pojavljajo se mozaično znotraj bukovih združb, znotraj jelovih in gorskih bukovij na vlažnih pobočjih ter tudi v skalnatih jarkih in v vrtačah. Združba uspeva pretežno na karbonatni podlagi. Drevesna plast : gorski javor (<i>Acer pseudoplatanus</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>), bukev (<i>Fagus sylvatica</i>), jelka (<i>Abies alba</i>) posamično.	1.449,80	22,42	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
Barjanski gozdovi	Tip gozdov se pojavlja na južnem območju GGE v povezavi z območji visokih barij v okolici Ribniškega jezera.	Močvirna tla Pokljuke, Jelovice in Pohorja. Kisla šotna tla s šotnimi mahovi (<i>Sphagnum sp.</i>). Npropustna, zelo kisla, plitva do srednje globoka šotna tla. - Gorsko podnebje. Drevesno plast predstavlja smreka (<i>Picea abies</i>), v grmovni plasti prevladuje rušje (<i>Pinus mugo</i>).	348,98	12,41	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**

Prikaz funkcij gozdov

Habitatni tip/vrsta	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	HT se razteza zlasti na grebenskih legah Z. Pohorja, mestoma se posamezni fragmenti nahajajo tudi na območju posameznih kmetij in vikendov (Langersvald, Pehovo, Planšak, Lavtar, Zep, Petelinovka, Orel, Tratnik, Pohornik, Kop, Lepšnik.	Sklenjena travišča na globokih, kislih tleh v alpskem in subalpskem pasu s prevladujočimi vrstami <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Festuca rubra agg.</i> , <i>Poa violacea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> . V Sloveniji je v subalpskem in alpskem pasu bore malo primernih ekoloških razmer za uspevanje naravnih volkovij. Veliko volkovij se pojavlja nad antropogeno znižano gozdno mejo, sicer pa v montanskem pasu. Ta rastišča so najbolj ogrožena zaradi spontanega zaraščanja po opuščanju košnje in/ali paše (Karavanke, Pohorje, Koroška). Sicer pa takšna rastišča ogroža predvsem intenzifikacija zimskošportnega turizma (uravnavanje smučišč, umetno zasneževanje in evtrofikacija s snežnim cementom, fizično poškodovanje travne ruše, ozelenjevanje z neprimernimi semenskimi mešanici), do določene mere pa tudi planinske dejavnosti, ki s seboj prinesejo evtrofizacijo, efekt pohojenosti, spremljajočo urbanizacijo itd. Rastišča v nižinah ogroža intenzifikacija rabe (ki praviloma vključuje tudi dodajanje apnenca za zniževanje kislosti prsti), evtrofikacija in zaraščanje.	254,99	78,64	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**

Preglednica 19/KV: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE

Habitatni tip/vrsta	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj SAC	velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
navadni koščak (<i>Austropotamoebius torrentium</i>)	Vrsta se nahaja na v večini potokov kjer je strmec v okviru opredeljenih ekoloških zahtev, z večinskim delom populacije pod nadmorsko višino 600 metrov.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Pohorje 217,77 ha SAC Zg. Drava s pritoki 188,48 ha SAC Velka s pritoki 18,03 ha	SAC Pohorje 21,92 ha SAC Zg. Drava s pritoki 25,21 ha SAC Velka s pritoki 16,91 ha	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Vrsta se pojavlja na celotnem območju SAC Pohorje, zlasti na območjih mokrišč, občasnih vodnih teles (luže, z vodo zapolnjene kolesnice)	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Pohorje 27.568,11 ha	SAC Pohorje 2.083,59 ha	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Vrsta se pojavlja na celotnem območju SAC Pohorje, zlasti na območjih mokrišč, občasnih vodnih teles (luže, z vodo zapolnjene kolesnice)	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Pohorje 27.568,11 ha	SAC Pohorje 2.083,59 ha	nezadostno stanje ohranjenosti (U1)**

Prikaz funkcij gozdov

Habitatni tip/vrsta	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj SAC	velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	Na območju se pojavlja v času gnezditvenega obdobja, večji del območja SPA Pohorje.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 17.841,38 ha	SPA Pohorje 1.284,18 ha	stabilen trend (S)*
planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Ovršni predeli Zahodnega Pohorja: planje	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 5.969,78 ha	SPA Pohorje 638,94 ha	stabilen trend (S)*
sloka (<i>Scolopax rusticola</i>)	Širše območje mokrišč z obrobni gozdovi in travišči.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 6.762,56 ha	SPA Pohorje 775,79 ha	neznan trend (Ukn)*
severni kovaček (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	Bistven habitat: svetli listnati in mešani gozdovi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 18.633,66 ha	SPA Pohorje 1.356,18 ha	neznan trend (Ukn)*
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje izvzemši večja območja travinj in zaselkov.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 18.478,67 ha	SPA Pohorje 1.339,90 ha	neznan trend (Ukn)*
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	Celotno ovršje SPA Pohorje nekako nad 1200 metrov n.v. (800m)	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 11.467,84 ha	SPA Pohorje 603,59 ha	padajoč trend (D)*
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 18.633,66 ha	SPA Pohorje 1.356,18 ha	nihajoč trend (F)*
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 18.624,68 ha	SPA Pohorje 1.356,09 ha	neznan trend (Ukn)*
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	Vrsta opredeljuje celotno območje SPA Pohorje.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 18.633,66 ha	SPA Pohorje 1.356,18 ha	neznan trend (Ukn)*
divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	Območje osrednjega Pohorja, nad 1200 metrov n.v., v bukovih gozdovih občasno tudi nižje.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 5.536,57 ha	SPA Pohorje 321,23 ha	padajoč trend (D)*
rušavec (<i>Tetrao tetrix</i>)	Območje obsega grebenske lege zahodnega Pohorja povečini nad 1400 metrov n.v.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SPA Pohorje 3.982,80 ha	SPA Pohorje 345,26 ha	neznan trend (Ukn)*

Vir: Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; Poročilo RS po 12. členu Direktive o pticah 2008, PUN2000 iz leta 2014). Opombe: * na celotnem območju Natura 2000 Pohorje, ** na celotnem območju alpske biogeografske regije, ¹ – ustreznost conacije vrste na območju GGE se preveri na terenu.

Znotraj območij Natura so bile izločene upravljavske cone:

Celoten gozdni prostor SAC (POO) Zgornja Drava s pritoki 3172-CGP

Površina: 794,76 ha.

Kvalifikacijske vrste: Močvirski krešič (*Carabus variolosus*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih

Bukovi gozdovi so v odsekih in sestojih: 6B – S027, 6C – S029, 8A – K085, 8B – S044, 9B – S052, 10A – S057, 10A – S200, 10B – S059, 11A – K080, 11B – S068, 12A – S069, 12B – K071, 13C –

S081, 14C – S088, 15A – S091, 15B – K091, 16A – K124, 16B – S102, 16C – K117, 17A – S109, 17A – S110, 17C – S113, 18A – K109, 18B – S117, 20A – S131, 20B – K105, 21A – S139, 32A – K132, 32B – J013, 34C – J028, 35B – J037, 35C – J039, 36A – J042, 36A – K178, 36B – J047, 36B – K174, 37A – J050, 37B – J051, 37B – K196, 37C – J056, 38A – K202, 39A – J066, 39A – K255, 39C – J072, 39C – J073, 39D – J075, 40A – J079, 40A – J082, 40B – J084.

Javorovi gozdovi so v odsekih in sestojih: 2C – L001, 9C – K125, 10A – K127, 16A – K129, 19B – S126, 20B – S133, 36B – J048, 37C – J059, 74E – C147.

Celoten gozdni prostor SAC (POO) Velka s pritoki 3182-CGP

Površina: 8,64 ha.

Vrste: Navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*).

Vrsta je vezana na območja vodotokov in gozdov v pasu 25 metrov. V cono se vključijo vsi odseki, ki mejijo na vodotoke.

Celoten gozdni prostor SPA-SAC (POO, POV) Pohorje - Pohorje 3270-5006-CGP

Površina: 1.995,40 ha.

Kvalifikacijske vrste: Črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), alpski kozliček (*Rosalia alpina*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*).

Alpski kozliček se nahaja primarno v območjih ohranjenih bukovih gozdov in njihovi okolici v spremenjenih bukovih gozdovih. Na območju se pojavlja posamezno vse od nižin do nadmorske višine 1200 metrov.

Upravljavska cona 3270-5006-A

Območje z relativno visoko zastopanostjo borovnice v pritalni plasti. Območje je pomemben del življenjskega prostora koconogih kur. Okolica Ribniškega jezera, Šiklarice, Javorič-Planinke, večinoma znotraj GR Lovrenška jezera.

Površina: 22,74 ha.

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

Kvalifikacijske vrste: triprsti detel (*Picoides tridactylus*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), divji petelin (*Tetrao urogallus*), ruševca (*Tetrao tetrix*).

Upravljavska cona 3270-5006-B

Območje precej fragmentirano. Z gozdnogojitvenimi ukrepi se pospešuje bukev v vseh razvojnih fazah.

Površina: 125,61 ha.

Habitatni tip: Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*).

Kvalifikacijske vrste: Alpski kozliček (*Rosalia alpina*).

Upravljavska cona 3270-5006-C

Habitatna tipa aktivnih visokih barij in naravnih distrofnih jezer se pojavljata na območju Ribniškega jezera. Za območje je značilna odsotnost gozdne proizvodnje (GR Lovrenška jezera). Na območju Pohorja zavzemajo mokrišča 96 ha (0,35 %) površine območja in so ključni prehranjevalni in razmnoževalni habitat vrst v UC. V letih 2012-2014 je območje mokrišč obiskalo letno med 7.000-8.500 obiskovalcev. Poleg množičnega obiska je glavna grožnja za mokrišča tudi vnos tujerodnih rastlinskih vrst (lokvanj).

Površina: 4,36 ha.

Habitatni tip: Aktivna visoka barja, naravna distrofnostna jezera in ostale stoječe vode.

Kvalifikacijske vrste: Divji petelin (*Tetrao urogallus*), ruševca (*Tetrao tetrix*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), sloka (*Scolopax rusticola*).

Upravljavska cona 3270-5006-D

Tip gozdov se na območju GGE pojavlja v povezavi z območji visokih barij: območje Ribniškega jezera. Za območje je značilna odsotnost gozdne proizvodnje (GR Lovrenška jezera).

Površina: 12,41 ha.

Habitatni tip: Barjanska smrekovja.

Kvalifikacijske vrste: Divji petelin (*Tetrao urogallus*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), sloka (*Scolopax rusticola*).

Upravljavska cona 3270-5006-E

V preteklih 80 letih se je delež travišč (*HT6230) več kot prepolovil, prisoten je izrazit proces ogozdovanja (14,5 %). V letu 2012 je bilo v zaraščanju 117 ha površin ekstenzivnih travišč, v ukrepe KOP je bilo vključenih 59 % vseh kmetijskih površin. Travišča so obligatorni prehranjevalni in gnezdični habitat koconogih kur, za ostale vrste pa obligatorni prehranjevalni habitat. Del območja habitatnega tipa se nahaja znotraj GR Lovrenška jezera – ob spremembi zakonodaje je na tem območju dopustna revitalizacija travišč.

Habitatni tip: Vrsto bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*).

Upravljavska cona 3270-5006-F

Območje je fragmentirano ob potokih in grapah.

Površina: 19,05 ha.

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

Upravljavska cona 5006-G

Obsega večino gozdnega prostora. Predstavlja osrednjo cono za kvalifikacijske vrste ptic omrežja Natura 2000 na Pohorju

Površina: 433,97 ha.

Kvalifikacijske vrste: Divji petelin (*Tetrao urogallus*), ruševac (*Tetrao tetrix*), (triprsti detel (*Picoides tridactylus*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*), sloka (*Scolopax rusticola*), črna žolna (*Dryocopus martius*).

Upravljavska cona 5006-H

Zunanje območje SPA Pohorje.

Površina: 715,22 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*).

2.2 Socialne funkcije**Funkcija varovanja naravnih vrednot**

1. stopnja poudarjenosti na površini 158,13 ha gozdnega prostora.

Gozdni prostor na območju gozdnih rezervatov Tavžič in Lovrenška jezera.

2. stopnja poudarjenosti na površini 3,98 ha gozdnega prostora.

Gozdni prostor na območju naravnih vrednot (Tavžičeva peč, lipov drevored pri pokopališču v Ribnici na Pohorju, opuščen kamnolom v Josipdolu).

Zavarovana območja in območja naravnih vrednot so navedena v preglednici 21. Naravne vrednote s površino manjšo od 0,25 ha so obravnavane točkovno.

Preglednica 20: Seznam zavarovanih območij

Zap. št.	Ime	Uradna objava	Status	Odsek
1	Ribniško – Lovrenška jezera	Odločba o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v občini Radlje (sklep skupščine občine Radlje, 4.11.1981)	NR	98 A, 98 B, 107 A, 108 A, 109 C, 110 A, 111 A, 124 C, 125 A
2	Tavžič		NR	218A

OPOMBE: NR Ribniško – Lovrenška jezera in NR Tavžič nimata grafičnih podlag (smiselno se upošteva območje obeh NR v skladu z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.)).

Preglednica 21: Seznam naravnih vrednot v gozdu

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Odsek
6703	Javorič - gozd	Gozd javora in jerebike s srpasto rastjo na Javoriču, jugovzhodno od Ribnice na Pohorju	ekos.	NVLP	111A
845	Ribniško jezerje	Visoko barje z jezerci vzhodno od Jezerskega vrha na Pohorju	bot., ekos., hidr.,	NVDP	98A
230	Lovrenško barje	Visokobarjanski kompleks na slemenu Planinka, severozahodno od Rogle na Pohorju	bot., zool., ekos., hidr.	NVDP	125A, 125D
6582	Črne mlake	Prehodno barje na grebenu Pohorja med Lovrenškim jezerjem in Javoričem	zool., hidr., bot.	NVDP	111A, 124C
6573	Hudi kot - mlaki	Mlaki pri lovski koči Jelenovka v Hudem kotu, južno od Ribnice na Pohorju	ekos., zool.	NVLP	99B, 105A, 104A
121	Josipdol – nahajališče kamnin	Nahajališče granodiorita v opuščnem kamnolomu v Josipdolu, jugovzhodno od Ribnice na Pohorju	geol.	NVLP	117A
7451	Planinka - planje	Habitat ogroženih rastlinskih in živalskih vrst na Planinki na Pohorju	bot., zool.	NVLP	125A, 124C, 111A
119V	Jezerski vrh - planje	Habitat ogroženih rastlinskih in živalskih vrst na planjah ovršja Pohorja pri Jezerskem vrhu	bot., zool.	NVLP	108A, 108B, 107A, 107B, 98A, 98B, 97B
6569	Tavžič – gozd	Gozd pod domačijo Tavžič na Lehnu, vzhodno od Ribnice na Pohorju	bot., ekos.	NVDP	218A
1121	Javorič – cemprini	Nasad cemprinov na Javoriču na Pohorju	drev.	NVDP	111A
7454	Jezerski vrh - cemprini	Rastišče cemprinov severovzhodno od Jezerskega vrha na Pohorju, severovzhodno od Mislinje	drev.	NVLP	108A, 107A
6580	Tavžičeva peč	Konglomeratna skalna stena v gozdu v bližini domačije Tavžič v Lehnu	geomorf.	NVLP	216A, 217A
6702	Ribnica na Pohorju – lipov drevored	Lipov drevored pri pokopališču v Ribnici na Pohorju	onv.	NVLP	68A
1115	Josipdol – nasad eksot	Nasad eksot pri graščini nad Josipdolum	onv.	NVLP	77C, 78B
6592	Urbancova jelka	Velika jelka na Lehnu, vzhodno od Ribnice na Pohorju	drev.	NVDP	141A
6616	Ribnica na Pohorju – pravi kostanj	velik pravi kostanj v Ribnici na Pohorju	drev.	NVLP	72D
6683	Šentjanževska lipa	Velika cerkvena lipa na Janževskem vrhu, severno od Ribnice na Pohorju	drev.	NVLP	46B
80316	Borovšnikova lipa	Lipa pri Ožbaltovi koči v bližini kmetije Borovšnik na Lehnu na Pohorju	drev.	NVLP	140A
6615	Rebernikov pravi kostanj	Velik pravi kostanj na Janževskem vrhu, severno od Ribnice na Pohorju	drev.	NVLP	59D

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Odsek
6610	Klančnikov hrast	Orjaški hrast v gozdu na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	drev.	NVDP	7B
6669	Rdeči breg – lipe	Lipe pri cerkvi sv. Ignacija na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	drev.	NVLP	25A
6593	Rdeči beg – bor	Bor vrste <i>Pinus ponderosa</i> na Rdečem bregu, severozahodno od Lovrenca na Pohorju	drev.	NVLP	7B
6602	Janževski vrh – bukev	Debela bukev na Janževskem vrhu na Pohorju	drev.	NVLP	41E
6688	Tavžičeva lipa	Velika lipa pri domačiji Tavžič na Lehnu, vzhodno od Ribnice na Pohorju	drev.	NVLP	218A

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

Preglednica 22: Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot

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

Funkcija varovanja kulturne dediščine

2. stopnja poudarjenosti na površini 2,14 ha gozdnega prostora. Vplivna območja kulturne dediščine. Kulturni spomeniki so obravnavani točkovno.

V spodnji preglednici so povzeti objekti kulturne dediščine, ki ležijo v gozdnem prostoru ali vanj segajo s svojim vplivnim območjem.

Preglednica 23: Seznam kulturne dediščine v gozdnem prostoru

ID enote	Ime	Režim	Tip	Odsek
3321	Ribnica na Pohorju - Cerkev sv. Lenarta	spomenik		68A
3323	Janževski Vrh - Cerkev sv. Janeza Krstnika	vplivno območje		46A, 46B, 47C
8105	Rdeči Breg - Domačija Hudej	dediščina	stavbna dediščina	5A
8150	Janževski Vrh - Kapelica	spomenik		60A
8153	Zgornji Lehen na Pohorju - Ambroževo znamenje	spomenik		214C
8154	Lehen na Pohorju - Kapelica pri domačiji Urbanc	spomenik		233A
8185	Lehen na Pohorju - Domačija Lehen 17	spomenik		141A
8192	Rdeči Breg - Domačija Žumer	spomenik		11A
8193	Rdeči Breg - Domačija Klančnik	spomenik		7B, 8A
8194	Rdeči Breg - Domačija Rdeči Breg 51	spomenik		2B
8218	Lehen na Pohorju - Spomenik NOB pri Urbančevi koči	spomenik		136B
22206	Ribnica na Pohorju - Domačija Košnik	dediščina	stavbna dediščina	72A
8216	Jezerski vrh na Pohorju – Spomenik NOB	spomenik		98B
22202	Zgornja Orlica – Miklavčeva kovačija	dediščina	stavbna dediščina	66D
8165	Ribnica na Pohorju - Križev pot.	dediščina		68A
27153	Rdeči Breg - Ambient ob cerkvi sv. Ignacija	dediščina	stavbna dediščina	25A, 14A, 13A

Raziskovalna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 146,42 ha gozdnega prostora.

Gozdni prostor na območju gozdnih rezervatov Tavžič in Lovrenška jezera.

Estetska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 106,76 ha gozdnega prostora.

Gozdovi v neposredni bližini objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot. Predeli z urejenimi pohodnimi potmi in rekreacijskimi objekti (okolica smučišč v Ribnici na Pohorju).

Turistična funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 105,89 ha gozdnega prostora.

Okolica smučišč v Ribnici na Pohorju, Pesnika in Ribniške koč. Linijsko je turistična funkcija poudarjena ob Slovenski turnokolesarski poti, ob Slovenski planinski poti in Gozdni učni poti Kapelvald (15,316 km).

Zaščitna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 24,87 ha gozdnega prostora.

Območja skalnih podorov nad Podvelko, železniško progo Maribor – Dravograd in nad cesto Podvelka – hidroelektrarna Vuhred.

Klimatska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 4,89 ha gozdnega prostora.

Gozd v okolici Ribniške koč.

2. stopnja poudarjenosti na površini 271,38 ha gozdnega prostora.

Gozd v okolici Podvelke.

Higiensko-zdravstvena funkcija

2. stopnja poudarjenosti na površini 271,38 ha gozdnega prostora.

Gozd v okolici Podvelke.

Rekreacijska funkcija

1. stopnja poudarjenosti

Rekreacijska funkcija je na prvi stopnji poudarjena linijsko (16,088 km) ob Slovenski planinski poti, kolesarski poti Radlje – Maribor in Slovenski turnokolesarski poti.

2. stopnja poudarjenosti

Ob planinskih in pohodnih poteh nižjega ranga (21,560 km).

Poučna funkcija

1. stopnja poudarjenosti

Linijsko ob gozdni učni poti Kapelvald (1,143 km).

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 5.481,09 ha gozdov.

Gozdovi tistih RGR v katerih je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³/ha.

3. stopnja poudarjenosti Na površini 47,66 ha gozdov.

Gozdovi tistih RGR v katerih je možno dolgoročno sekati letno do 2 m³/ha. V Obravnavani GGE je lesnoproizvodna funkcija na 3. stopnji poudarjenosti v RGR Varovalni gozdovi.

V gozdnih rezervatih se stopnja lesnoproizvodne funkcije ne določa.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

1. stopnja poudarjenosti na površini 46,58 ha.

Semenski sestoji v odsekih: 109A (del), 109B (del), 112A, 115B, 205A, 205B.

Stojišča čebeljakov v gozdnem prostoru so obravnavana točkovno.

2. stopnja poudarjenosti na površini 122,04 ha.

Območja gozdne čebelje paše.

Lovnogospodarska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 162,29 ha.

V okolici rukališč na ovršju Pohorja, na skrajnem južnem delu GGE. V okolici zimskih krmišč, ki so obravnavana točkovno.

2. stopnja poudarjenosti na površini 1.842,78 ha.

Na območju LPN Pohorje, kot območjem z intenzivnim lovnim turizmom.

Karta funkcij gozdov v merilu 1 : 25 000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 7)

3 Opis stanja gozdov

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Gozdovi so bili uvrščeni v tri gospodarske kategorije. Prevladujejo večnamenski gozdovi. Med gozdove s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni, sta uvrščena gozdna rezervata Lovrenška jezera in Tavžič. Varovalni gozdovi so v odsekih: 17C, 18B, 18C, 18F, 19C in 53C.

Preglednica 24/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Večnamenski gozdovi	4.401,49	1.079,60	5.481,09
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	106,84	10,54	117,38
Varovalni gozdovi	10,25	37,41	47,66
Skupaj	4.518,58	1.127,55	5.646,13

Rastiščnogojitveni razredi (v nadaljevanju RGR) so bili oblikovani na osnovi gozdnih rastiščnih tipov. V posamezen RGR so združeni odseki na podobnih rastiščih, s podobnimi razvojnimi težnjami v pogledu zgradbe sestojev in drevesne sestave, zanje je mogoče postaviti enoten dolgoročen gozdnogojitveni cilj in gozdnogojitvene usmeritve. Oblikovani so znotraj gospodarskih kategorij gozdov in območnih rastiščnogojitvenih razredov. Rastiščnogojitveni razred »Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih« je oblikovan na osnovi spremenjene drevesne sestave in specifične gozdnogojitvene obravnave teh gozdov.

Preglednica 25/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	711-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	5,85	1,2
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	402,31	81,1
	741-Kisloljubno rdečeborovje	19,67	4,0
	761-Javorovje s praprotmi	0,74	0,1
	771-Jelovje s praprotmi	3,46	0,7
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom	3,29	0,7
	781-Kisloljubno gor.-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico	61,03	12,3
Skupaj RGR		496,35	100,0
08012-Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih	771-Jelovje s praprotmi	22,39	2,3
	781-Kisloljubno gor.-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico	14,96	1,5
	782-Kisloljubno zgornjegor. bukovje z zasavsko konopnico	929,83	96,1
Skupaj RGR		967,18	100,0
08112-Zasmrečeni gorski in zgornjegorski g. na bukovih rast.	771-Jelovje s praprotmi	10,35	3,0
	782-Kisloljubno zgornjegor. bukovje z zasavsko konopnico	327,84	95,2
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	6,25	1,8
Skupaj RGR		344,44	100,0
08412-Gorska bukovja na silikatih z jelko	521-Nižinsko črnojelševje	0,93	0,1
	600-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	4,98	0,4
	711-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	4,24	0,3
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	74,01	6,1
	741-Kisloljubno rdečeborovje	5,24	0,4
	761-Javorovje s praprotmi	16,19	1,3
	771-Jelovje s praprotmi	35,99	3,0
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom	35,03	2,9
	781-Kisloljubno gor.-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico	1.030,66	84,9
	782-Kisloljubno zgornjegor. bukovje z zasavsko konopnico	3,75	0,3
791-Kisloljubno gorsko jelovje	3,11	0,3	
Skupaj RGR		1.214,13	100,0
16012-Jelovja	611-Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	6,14	0,2
	731-Kisloljubno gradnovo bukovje	51,40	2,1
	741-Kisloljubno rdečeborovje	1,17	0,0
	761-Javorovje s praprotmi	30,31	1,2
	771-Jelovje s praprotmi	1.341,43	54,6
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom	661,54	26,9
	781-Kisloljubno gor.-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico	57,01	2,3

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
	782-Kisloljubno zgornjegor. bukovje z zasavsko konopnico	51,33	2,1
	791-Kisloljubno gorsko jelovje	258,70	10,5
Skupaj RGR		2.459,03	100,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI		5.481,09	100,0
21012-Gozdni rezervati	651-Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	17,38	14,8
	771-Jelovje s praprotmi	10,54	9,0
	782-Kisloljubno zgornjegor. bukovje z zasavsko konopnico	55,80	47,5
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom	1,84	1,6
	803-Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	19,20	16,4
	811-Barjansko smrekovje	12,63	10,8
Skupaj RGR		117,39	100,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI		117,39	100,0
20005-Gozdovi na strmih legah	711-Kisloljubno gradnovno belogabrovje	16,72	35,1
	731-Kisloljubno gradnovno bukovje	12,92	27,1
	781-Kisloljubno gor.-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico	18,02	37,8
Skupaj RGR		47,66	100,0
VAROVALNI GOZDOVI		47,66	100,0
Skupaj vsi gozdovi		5.646,13	100,0

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

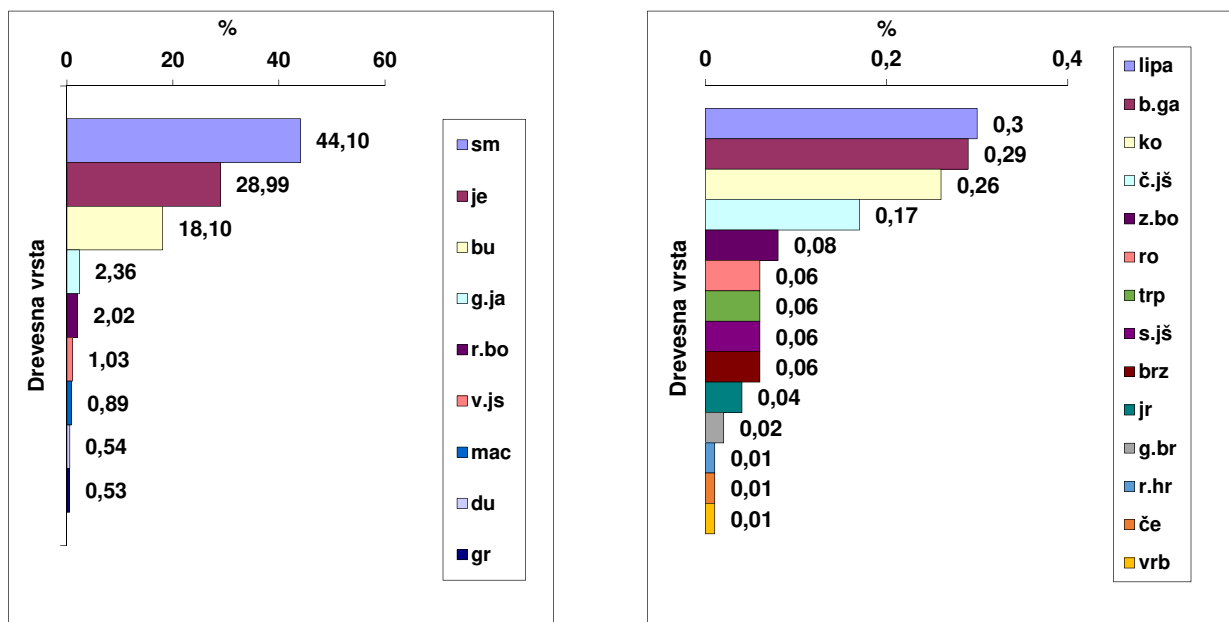
3.2 Lesna zaloga

Povprečna lesna zaloga gozdov v GGE je 426,7 m³/ha. Od tega je 23,4 % listavcev. Lesna zaloga drevja debelejšega od 30 cm predstavlja 80,8 % od skupne lesne zaloge. Kar slabih 40 % lesne zaloge predstavlja drevje debelejšee od 40 cm. Delež lesne zaloge v višjih debelinskih razredih je pri iglavcih nekoliko višji kot pri listavcih.

Preglednica 26/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	4,6	13,3	17,8	22,7	41,6	188,2	44,2
Jelka	4,9	11,6	15,5	21,9	46,1	123,7	29,0
Bor	5,2	13,7	17,8	22,2	41,1	8,6	2,0
Macesen	4,7	12,5	17,2	22,8	42,8	3,8	0,9
Ostali igl.	4,1	13,1	17,7	24,5	40,6	2,7	0,6
Bukev	8,5	16,3	20,6	25,4	29,2	77,2	18,1
Hrast	9,5	18,6	18,5	23,9	29,5	2,3	0,5
Pl. lst.	8,8	17,0	22,7	25,1	26,4	15,9	3,7
Dr. tr. lst.	9,1	18,5	19,7	24,1	28,6	2,6	0,6
Meh. lst.	13,5	20,0	28,0	25,1	13,4	1,7	0,4
Iglavci	4,7	12,6	16,9	22,4	43,4	327,0	76,6
Listavci	8,7	16,6	21,0	25,3	28,4	99,7	23,4
Skupaj	5,6	13,6	17,9	23,1	39,8	426,7	100,0

V lesni zalogi prevladuje smreka (44,2 %), jelke je 29 %, bukve 18,1 %, r. bora je 2,0 %, gorskega javorja je 2,4 % in velikega jesena 1 %. Z deleži pod enim odstotkom se v sestojih pojavljajo še: macesen (0,9 %), duglazija (0,5 %), graden (0,5 %), lipa in lipovec (0,3 %), beli gaber (0,3 %), kostanj (0,3 %), črna jelša (0,2 %) ter zeleni bor, trepetlika, robinija, breza, jerebika, vrbe, češnja in rdeči hrast z deleži pod 0,1 %.



Grafikon 1: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE

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

Povprečna lesna zaloga državnih gozdov je 370,5 m³/ha in je nižja kot v zasebnih gozdovih (440,7 m³/ha). Delež listavcev v državnih gozdovih je 30,8 %, medtem ko je v zasebnih gozdovih 21,8 %.

Preglednica 27/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija	
			Zasebni gozd	Državni gozd
Iglavci	m ³	1.845.838	1.556.935	288.903
	m ³ /ha	327,0	344,6	256,3
Listavci	m ³	563.125	434.320	128.805
	m ³ /ha	99,7	96,1	114,2
Skupaj	m³	2.408.963	1.991.255	417.708
	m ³ /ha	426,7	440,7	370,5

Način ugotavljanja lesnih zalog

Lesne zaloge po sestojih so bile ugotovljene z okularno cenitvijo opisovalcev pri terenskem opisovanju sestojev. Tako ocenjene lesne zaloge sestojev so bile korigirane s kvocienti med oceno lesne zaloge dobljeno z metodo SVP in povprečno okularno oceno lesne zaloge na nivoju stratumov, ločeno za iglavce in listavce. Stalne vzorčne ploskve so bile postavljene na mreži 500 x 250 m. Pri izračunih smo sestoje združili v tri stratume. V prvem stratumu so združeni gozdovi podgorskega in gorskega vegetacijskega pasu, to so rastiščno gojitveni razredi: Podgorska kisloljubna bukovja, Gorska bukovja na silikatih z jelko in Gozdovi na strmih legah. V drugem so združeni gozdovi zgornjegorskega vegetacijskega pasu, to so rastiščnogojitveni razredi: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih, Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih ter Gozdni rezervati. V tretjem stratumu so Jelovja.

Lesne zaloge iglavcev so bile v prvem stratumu izravnane s faktorjem 0,995 in listavcev s faktorjem 1,008. V drugem stratumu smo lesne zaloge iglavcev izravnali s faktorjem 0,997 in listavcev s faktorjem 1,007, v tretjem pa lesne zaloge listavcev s faktorjem 1,018 in iglavcev s faktorjem 1,008.

Preglednica 28/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	RGR	Rastiščno gojitveni razred	Površina	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število SVP	+E (%) po RGR	+E (%) po strat
STALNE VZORČNE PLOSKVE							
1	06012	Podgorska kisloljubna bukovja	496,35	346,2	42	17,5	9,5
	08412	Gorska bukovja na silikatih z jelko	1.214,14	337,0	94	11,7	
	20005	Gozdovi na strmih legah	47,66	509,6	2	19,7	
2	08012	Gorska in zgornjegor. buk. na silikat.	967,18	468,1	80	8,7	6,8
	08112	Zasmrečeni gorski in zgornjegor. g.	344,44	536,1	27	13,3	
	21012	Gozdni rezervati	117,38	443,8	9	18,6	
3	16012	Jelovja	2.458,98	454,9	182	5,6	5,6
Skupaj			5.646,13	426,5	436	4,2	4,2
OKULARNA OCENA							
1	06012	Podgorska kisloljubna bukovja	496,35	340,7			
	08412	Gorska bukovja na silikatih z jelko	1.214,14	341,8			
	20005	Gozdovi na strmih legah	47,66	369,0			
2	08012	Gorska in zgornjegor. buk. na silikat.	967,18	465,8			
	08112	Zasmrečeni gorski in zgornjegor. g.	351,59	550,4			
	21012	Gozdni rezervati	110,23	416,3			
3	16012	Jelovja	2.458,98	454,8			
Skupaj			5.646,13	426,7			

Način ugotavljanja tarif

Pri izračunih lesnih zalog so bile uporabljene vmesne tarife in tarife za prebiralne gozdove.

Za bukev, smreko in jelko so bili ocenjeni povprečni tarifni razredi po rastiščnogojitvenih razredih na stalnih vzorčnih ploskvah tako, da so se na ploskvah merile višine štirih najbližjih nadvladajočih, oz. sovladajočih dreves, debelejših od 30 cm prej omenjenih drevesnih vrst. Za te drevesne vrste so se obstoječi tarifni razredi po odsekih korigirali tako, da se je njihova ponderirana sredina po rastiščnogojitvenih razredih smiselno približala oceni tarif na SVP (do 1/2 tarifnega razreda). Pri tem smo upoštevali zanesljivost ocene na podlagi števila izmerjenih višin dreves. Tarifni razredi za ostale skupine drevesnih vrst so povzeti po preteklem GGN.

Spremembe tarifnih razredov po RGR prikazuje spodnja preglednica.

Preglednica 29: Povprečna višina tarif po RGR za glave drevesne vrste (smreka, jelka, bukev)

RGR	Smreka			Jelka			Bukav		
	SVP	načrt		SVP	načrt		SVP	načrt	
		2011	2021		2011	2021		2011	2021
06012	34	34	34	36	34	35	35	34	34
08012	34	32	33	35	33	34	36	35	35
16012	34	34	34	36	34	35	36	34	35
	15	14	14	16	14	15	-	14	14
08412	34	35	34	34	35	34	35	34	34
08112	34	32	33	-	33	33	-	33	33
21012	-	31	31	-	32	32	-	32	32
20005	-	34	34	-	33	33	-	34	34

3.3 Prirastek

Povprečni letni prirastek znaša 9,74 m³/ha/leto. Delež listavcev v prirastku je 20,8 % in je nižji kot njihov delež v lesni zalogi. Pri iglavcih je prirastek največji v petem debelinskem razredu, pri listavcih pa v drugem.

Preglednica 30/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	0,98	1,50	1,45	1,54	2,25	7,71	79,2
Listavci	0,42	0,48	0,42	0,39	0,32	2,03	20,8
Skupaj:	1,40	1,98	1,87	1,93	2,57	9,74	100,0

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

Preglednica 31/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija	
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi.
Iglavci	m ³	43.557	37.150	6.408
	m ³ /ha	7,71	8,22	5,68
Listavci	m ³	11.444	8.534	2.910
	m ³ /ha	2,03	1,89	2,58
Skupaj	m³	55.002	45.684	9.318
	m ³ /ha	9,74	10,11	8,26

Način ugotavljanja prirastka

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

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

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

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

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Podatki opisov sestojev so pridobljeni z neposrednim opisovanjem na terenu. Pri opisovanju sestojev so se uporabljali: digitalni ortofoto načrti (DOF025) izdelani leta 2019 (Baza ..., 2020), LIDAR posnetki izdelani leta 2016 (Baza ..., 2020), digitalni katastrski načrti, povzeti po GURS iz leta 2019 (Baza ..., 2020) ter rabe tal povzete po MKGP iz leta 2019 (Baza ..., 2020). 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.

Razvojne faze so bile izločene na osnovi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010 in 2020). Izločenih je bilo 1.864 sestojev s povprečno površino 3,03 ha. Izločeni sestoji so uvrščeni v pet razvojnih faz, oz. zgradb sestojev (Preglednica 32).

Prevladujejo debeljaki na 39,4 % od vseh površin gozdov, drogovnjakov je 13,4 %, sestojev v obnovi 12,9 %, mladovij 3,3 % in prebiralnih gozdov 31 %.

Srednji premeri po razvojnih fazah so nizki zaradi upoštevanja tanjšega podstojnega drevja.

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

Preglednica 32/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga	Število SVP	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m ³ /ha	%	cm	
Mladovje	187,43	3,3								17		
Drogovnjak	758,77	13,4	2,50	0,3	3,2	86,8	9,2	0,8	387,8	59	10,4	22
Debeljak	2.219,48	39,4	159,10	7,2	6,8	77,8	15,4	0,0	494,3	175	5,9	28
Sestoj v obnovi	730,21	12,9	372,32	51,0	7,2	66,4	21,6	4,8	324,6	58	16,1	25
Prebiralen g.	1.750,24	31,0	589,95	33,7	6,5	86,0	7,5	0,0	446,0	127	6,4	26
Skupaj	5.646,13	100,0	1.123,87	19,9						436	0,0	26

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

V ugodni drevesni sestavi podmladka prevladujejo: smreka, jelka, bukev in plemeniti listavci (g. javor in v. jesen).

Preglednica 33/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	484,86	344,26	0,44	0,07	0,10	266,58	0,34	13,51	4,48	9,23	1.123,87
%	43,14	30,63	0,04	0,01	0,01	23,72	0,03	1,20	0,40	0,82	100,00

Dobrih šestdeset odstotkov mladovij je vrzelastih s pomanjkljivo in slabo sestojno zasnovo in so pomanjkljivo negovana in nenegovana. Prevladujejo drogovnjaki z dobro sestojno zasnovo, s tesnim sklepom krošenj in pomanjkljivo negovanostjo. Debeljaki in prebiralni sestoji so negovani in pomanjkljivo negovani. Sestoji v obnovi so pomanjkljivo negovani in nenegovani.

Preglednica 34/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	187,43	4,6	35,2	40,5	19,7	13,4	50,5	34,5	1,6	24,7	7,5	4,4	63,4
Drogovnjak	758,77	12,1	70,3	16,4	1,2	6,5	73,0	19,8	0,7	66,2	16,1	8,8	8,9
Debeljak	2.219,48					24,7	70,4	4,8	0,1	8,7	56,5	16,9	17,9
Sestoj v obnovi	730,21					5,9	65,0	29,1	0,0				
Prebiralen g.	1.750,24					18,8	76,9	4,3	0,0				
Skupaj	5.646,13					17,62	71,41	10,79	0,19				

3.5 Tipi sestojev

Drevesna sestava gozdov obravnavane GGE enote je odvisna od različnih dejavnikov (nadmorska višina, ekspozicija, način gospodarjenja, relief, tla). V gozdovih na jugu GGE, na nadmorskih višinah nad 700 m, prevladujejo gozdovi smreke, bukve in jelke. Primes bukve in smreke je šopasta do sestojna, jelke pa posamična do gnezdasta. V osrednjem delu GGE na pretežno jelovih rastiščih prevladujejo gozdovi smreke in jelke. V gozdovih na severnem delu GGE, na osojnih legah Rdečega brega in Janževskega vrha sestojne gradijo smreka, bukev in jelka. Na prisojnih legah pa se jim pridružijo še graden, rdeči bor in v manjši meri kostanj.

Prevladuje tip »drugi pretežno iglasti gozdovi« (45,8 %). To so sestoji v katerih je delež iglavcev višji od 75 %, delež smreke ali jelke pa ni višji od 75 %. V ta tip sodi glavina jelovo-smrekovih sestojev na jelovih rastiščih. V tip »smrekovih gozdov«, v katerih je delež smreke višji od 75 % je uvrščenih 15,5 % vseh gozdov. Manjši del teh sestojev so naravna smrekovja. Ostalo so zasmrečeni gozdovi na ostalih rastiščih. 20,1 % površin gozdov je »drugih gozdov iglavcev in listavcev«, kamor sodijo mešani gozdovi smreke, jelke in bukve, v katerih nobena od vrst ne prevladuje. »Gozdov bukve in smreke« je 7,7 %. To so gozdovi v katerih je delež bukve in smreke višji od 75 %. V obravnavani GGE so v ta tip uvrščeni mešani sestoji smreke in bukve na rastiščih gorskih in visokogorskih bukovij. »Gozdov bukve in jelke« je 5,3 % površin gozdov. To so gozdovi v katerih je delež bukve in jelke višji od 75 %. To so gozdovi v katerih je delež bukve in smreke višji od 75 %. V ta tip so uvrščeni jelovo-bukovi gozdovi pretežno na rastiščih kosljaljubnih gorskih bukovij. Ostali sestojni tipi: »bukovi gozdovi«, »drugi pretežno listnati gozdovi«, »jelovi gozdovi« in »borovi gozdovi«, obsegajo 5,6 % površin gozdov.

Preglednica 35/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Gozdovi bukve in hrasta	12,57	0,2
Bukovi gozdovi	162,51	2,9
Drugi pretežno listnati gozdovi	103,08	1,8
Gozdovi bukve in jelke	297,53	5,3
Gozdovi bukve in smreke	433,56	7,7
Jelovi gozdovi	35,56	0,6
Smrekovi gozdovi	875,72	15,5
Borovi gozdovi	6,57	0,1
Drugi pretežno iglasti gozdovi	2.586,21	45,8
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.132,82	20,1
Skupaj	5.646,13	100,0

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

3.6 Ohranjenost gozdov

Stopnja ohranjenosti 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.

Dobra četrtina gozdov je uvrščenih v kategoriji »močno spremenjeni« in »izmenjani gozdovi«. Ohranjenih je 16 % gozdov. Prevladujejo spremenjeni gozdovi, ki jih je slabih 58 %.

Preglednica 36/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Vecnamenski gozdovi	879,51	16,0	3.139,48	57,3	1.013,88	18,5	448,22	8,2	5.481,09	97,1
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	23,17	19,7	78,85	67,2	15,36	13,1	0,00	0,0	117,38	2,1
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	36,54	76,7	11,12	23,3	0,00	0,0	47,66	0,8
Skupaj vsi gozdovi	902,68	16,0	3.254,87	57,7	1.040,36	18,4	448,22	7,9	5.646,13	100,0

3.7 Kakovost drevja

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

Kakovost drevja je bila ocenjena 3.364 drevesom.

Prevladuje povprečna kakovost drevja (84 %). Drevja odlične kakovosti je 0,8 %, drevja prav dobre kakovosti 8,1 %. Delež drevja zadovoljive kakovosti je 7 %. Pri listavcih se kakovost drevja porazdeljuje v širši zvonasti porazdelitvi kot pri iglavcih; več drevja boljše kakovosti, pa tudi več drevja slabše kakovosti.

Preglednica 37/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	1.479	0,4	6,1	88,3	5,2	0,0
Jelka	919	0,2	5,4	91,0	3,4	0,0
Bor	105	1,0	9,5	86,6	2,9	0,0
Macesen	17	17,6	17,6	64,8	0,0	0,0
Ostali igl.	8	12,5	12,5	75,0	0,0	0,0
Bukev	612	0,7	14,7	69,3	15,0	0,3
Hrast	20	0,0	15,0	75,0	10,0	0,0
Pl. lst.	166	6,0	15,1	68,7	10,2	0,0
Dr. tr. lst.	21	0,0	4,8	47,6	47,6	0,0
Meh. lst.	17	0,0	0,0	76,5	17,6	5,9
Skupaj iglavci	2.528	0,5	6,1	89,0	4,4	0,0
Skupaj listavci	836	1,7	14,2	68,9	14,8	0,4
Skupaj	3.364	0,8	8,1	84,0	7,0	0,1

3.8 Poškodovanost drevja

Poškodovanega drevja je na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah 3 %. Prevladujejo poškodbe na deblu in koreniniku, ki nastajajo pretežno ob sečnji in spravilu, na strmih pobočjih pa tudi zaradi kotaljenja skal.

Preglednica 38/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreninik	2,9
Veje/krošnja	0,1
Osutost	0,0
Skupaj	3,0

3.9 Objedenost gozdnega mladja

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

GGE Ribnica 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 2020 znotraj celotne popisne enote Pohorje. Treba je poudariti, da je bil popis izveden na 28 vzorčnih ploskvah na območju GGO Maribor, od tega so bile na območju GGE Ribnica na Pohorju popisane štiri ploskve. Analiza je bila opravljena na podlagi preraščanja deležev posameznih drevesnih vrst po višinskih razredih. Z višinsko rastjo se število osebkov na hektar zmanjša. Z vidika vpliva rastlinojede divjadi na pomlajevanje in preraščanje je pomembno, da do višine, kjer osebki niso več ogroženi zaradi objedanja, preraste zadostno število osebkov posameznih drevesnih vrst. Ti predstavljajo osnovo, ki jo z gozdnogojitvenimi ukrepi usmerjamo k zeleni ciljni drevesni sestavi. V tem smislu predstavlja najvišji razred iz popisa objedenosti (100–150 cm) osnovo posameznih drevesnih vrst za nadaljnji razvoj.

Preglednica 39 prikazuje, da se število osebkov na hektar z višinsko rastjo zmanjšuje. Skupna objedenost gozdnega mladja znaša 19,9 %. Najvišja je v razredu 4 (28,8 %), najnižja pa v razredu 2 (14,1 %).

Preglednica 39/OM1: Objedenost gozdnega mladja 2020 - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	55.390	
2. 16-30 cm	28.171	14,1
3. 31-60 cm	21.088	22,4
4. 61-100 cm	9.751	28,8
5. 101-150 cm	4.808	25,1
Skupaj 2-5	63.818	19,9

S preraščanjem mladja v višje razrede narašča delež smreke, ohranja se delež bukve, medtem ko delež vseh ostalih vrst pada. Najvišja objedenost je pri mehkih listavcih. V primerjavi z objedenostjo 2017 lahko rečemo, da je trend pozitiven – dober. Pri vseh popisanih drevesnih vrstah je delež objedenosti padel, razen pri bukvi, kjer je rahlo narasel. Tudi skupna objedenost je v primerjavi s popisom iz leta 2017 nižja za skoraj 4 odstotne točke. Na osnovi vzorčnih podatkov iz popisa objedenosti ocenjujemo, da rastlinojeda divjad ne vpliva kritično na proces pomlajevanja in preraščanja. Po podatkih opisov gozdov je dobrih 60 % mladovij vrzelastih s pomanjkljivo in slabo zasnovano in so pomanjkljivo negovana.

Ocenjujemo, da je objedenost tudi posledica premajhnega deleža mladovij (skupno le dobre 3 % oz. 188 ha) in ne samo številčnosti rastlinojede parkljaste divjadi.

Preglednica 40/OM2: Objedenost gozdnega mladja 2020 - po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)				Objedenost %
	15 do 30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	
Smreka	29	37	49	64	11,2
Jelka	28	21	18	16	15,4
Bukev	19	28	24	18	28,8
Hrasti	3	1			27,3
Plemeniti listavci	10	3	2		28,4
Drugi trdi listavci	8	6	1	1	22,1
Mehki listavci	3	4	6	1	61,5
Iglavci	57	58	67	80	12,8
Listavci	43	42	33	20	30,8
Skupaj					19,9

3.10 Odmrlo drevje

Podatki o odmrlem drevju so dobljeni s popisov na stalnih vzorčnih ploskvah in se nanašajo samo na večnamenske gozdove. V popis niso zajeti panji in veje. V GGE je bilo evidentiranih 11,02 odmrlih dreves/ha, oz. 6,39 m³/ha.

Pravilnik o varstvu gozdov (2009 in 2016) določa, da je potrebno zagotoviti vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščnogojitvenem razredu. Tako bi v obravnavani GGE ob povprečni lesni zalogi večnamenskih gozdov 427 m³/ha morale biti v gozdu vsaj 12,8 m³ odmrlega lesa na hektar. Količina odmrlega drevja v GGE je manjša od te zahteve.

Največ odmrlih dreves je v prvem (10–29 cm) razširjenem debelinskem razredu, kjer je odmiranje drevja rezultat močnega naravnega izločanja v mlajših razvojnih fazah, lastniki pa imajo zaradi tanjših sortimentov manjši interes po njihovem izkoristku. V tem razredu je 54,6 % od celotne odmrle lesne mase. Preostala odmrta lesna masa je v drugem (32,8 %) in tretjem (12,5 %) razširjenem debelinskem razredu.

Preglednica 41/OD: Odmrlo drevje

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	5,32	3,67	8,99	0,28	0,28	0,56	5,60	3,95	9,55
	m ³ /ha	1,96	1,33	3,29	0,10	0,10	0,20	2,06	1,43	3,49
30 - 49 cm	št./ha	0,55	0,69	1,24	0,00	0,00	0,00	0,55	0,69	1,24
	m ³ /ha	0,94	1,16	2,10	0,00	0,00	0,00	0,94	1,16	2,10
50 in več cm	št./ha	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,23
	m ³ /ha	0,80	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,80
Skupaj	št./ha	6,10	4,36	10,46	0,28	0,28	0,56	6,38	4,64	11,02
	m³/ha	3,70	2,49	6,19	0,10	0,10	0,20	3,80	2,59	6,39

4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

4.1 Kratak opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Do konca enajstega stoletja je bilo območje obravnavane GGE redko poseljeno. Obsežnejša kolonizacija pod vplivom Benediktinskega samostana iz Št. Pavla v Labotski dolini se prične sredi dvanajstega stoletja in konča na začetku petnajstega stoletja. To naseljevanje je imelo za posledico precejšnje krčitve gozdov na položnejših legah in obdelovanje teh površin v poljedelske namene. Izkoriščanje preostalih gozdov pa je bilo vsaj v prvem obdobju omejeno na pridobivanje drvi in gradbenega lesa za domače potrebe ter na najbližje in najbolj dostopne predele. Pričetki prvega intenzivnejšega izkoriščanja gozdov segajo v 14. stoletje, ko so pričeli splavariti les po Dravi. S splavi je les za vinogradniško kolje iz teh krajev odtekal v vinorodne predele ob nižjem toku Drave, po končanih turških vpadih pa tudi gradben les za obnovo požganih domačij (Čokl, 1957).

Najmočnejše posledice za gozdove na Pohorju je imelo glažutarstvo in oglarjenje, ki mu je sledilo. Glažute so za svoje obratovanje potrebovale ogromne količine lesa tako za topljenje kamenja kot za pridobivanje pepelike pri proizvodnji finejšega stekla. Za proizvodnjo ene tone surovine je bilo potrebnih kar osem ton lesa. Zaradi tako velike potrošnje so glažute kmalu izčrpale bližnje dosegljive gozdove in se bile prisiljene pomikati vedno dlje v še neizkoriščene predele, za seboj pa puščale opustošene, večkrat na golo posekane gozdove (Čokl, 1957). Glažutarstvo se je v teh krajih pričelo v drugi polovici osemnajstega stoletja, doseglo višek v devetnajstem in končalo na začetku dvajsetega stoletja. Na območju sedanje GGE Ribnica na Pohorju sta delovali dve glažuti. Obe je ustanovil Josip Langer. Glažuta v Langersvaldu je obratovala med leti 1804 in 1833. Glažuta v Josipdolu pa je kot zadnja glažuta na Pohorju prenehala obratovati leta 1909, nakar je Josip Lenarčič kot zadnji lastnik glažute v Josipdolu svojo dejavnost preusmeril v kamnoseštvo, kar je omogočilo ponovno obnovo takrat opustošenih gozdov južnega dela GGE. Danes polni zreli debeljaki na bivši Lenarčičevi posesti so nastali ravno v tem obdobju.

Če je glažutarstvo imelo vpliv predvsem na gozdove v višjih območjih pohorskega dela GGE, je imelo oglarjenje, ki se je razširilo sredi devetnajstega stoletja, vpliv tudi na nižje ležeče gozdove. Za potrebe fužin se je pretežni del oglja prodajal v Gradec in kasneje v Italijo. Oglarjenje zamre na začetku dvajsetega stoletja, ko z razvojem železniškega omrežja oglje kot energent nadomesti premog.

Po izgradnji železnic v drugi polovici devetnajstega stoletja (železniška proga Maribor - Dravograd – Celovec je bila zgrajena leta 1863) so močno narasle potrebe po tehničnem lesu. Kmetje v tem času, v nižje ležečih jelovo-bukovih gozdovih gospodarijo skrbno. Letni posek določijo izkustveno, z opazovanjem gozda (3,5 drevesa na hektar ~ 7 – 10 m³/ha), posekan les pa razžagajo na svojih žagah venecijankah. 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). S trebljenjem bukve kot manj vredne drevesne vrste načrtno pospešujejo jelko in smreko. O takšnem načinu gospodarjenja še danes pričajo ostanki številnih žag; samo na Velki naj bi jih bilo 43.

Ob vse večjem povpraševanju po tehničnem lesu se v tem času razširi tudi prekupčevanje s stoječim lesom, s čemer je bil s posekom najvrednejšega lesa opustošen marsikateri kmečki gozd. Takšne gozdove je leta 1906, v Lehnu kupil Edvard Pogačnik. Na svoji približno 200 ha velikem posestvu je neodvisno od takrat v literaturi že opisanih primerov uvedel svojo lastno kontrolno metodo gospodarjenja z gozdom. S prebiranjem je najprej odstranjeval bolna in poškodovana drevesa ter drevesa, ki so ovirala rast zdravega podmladka. Pri sečnjah je pazil, da v gozdovih niso nastajale večje vrzeli v katerih bi se razbohotila robida. Sečno zrelost dreves je določil pri 50 cm. Svojo gozdno posest je razdelil na oddelke in jih vsakih nekaj let polno premeril. O sečnjah po oddelkih je vodil skrbno evidenco in po kontrolni metodi ugotavljal prirastek (Čokl, 1957).

Na današnjo podobo krajine vpliva tudi dejstvo, da je z naraščajočo trgovino s tehničnim lesom ob koncu devetnajstega stoletja gozd postal primaren vir dohodkov kmetijskih gospodarstev, zaradi česar se ob pešanju živinoreje nazaj ogozdi veliko pašnikov in drugih za obdelavo manj primernih površin (Cenčič, 2020).

Povojno obdobje zaznamuje nacionalizacija gozdov v glavnem neagrarnih in večjih agrarnih lastnikov in obnova porušene države, katere ceno so plačali tudi gozdovi obravnavane GGE. Načrtno gospodarjenje se na območju GGE Ribnica na Pohorju prične leta 1957, z izdelavo Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Lehen (raziskovalen objekt Inštituta za gozdno in lesno gospodarjenje) in z izdelavo Gozdnogospodarskega načrta za GGE Ribnica na Pohorju leta 1961. Za obdobje načrtnega gospodarjenja je značilna stalna akumulacija prirastka in počasno staranje gozdov. Gospodarjenje v zadnjih desetletjih zaznamuje vrnitev po drugi svetovni vojni nacionaliziranih gozdov prvotnim lastnikom, ko zaradi reševanja lastniških sporov med dediči, gospodarjenje zastane na petini gozdov obravnavane GGE (bivša Lenarčičeva posest).

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

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

Vse analize po lastništvih, temeljijo na lastniški strukturi ugotovljeni ob urejanju pred desetimi leti. Realizacija načrtovanega poseka po SVP je znašala 103 %.

Preglednica 42/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

2011 - 2020	Načrtovani posek	Realizacija poseka - po tekočih evidencah		Realizacija poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)		
	m ³	m ³	%	točkovno m ³	interval +- m ³	%
Iglavci	343.390	266.264	77,5	376.642	67.440	109,7
Listavci	79.139	42.868	54,2	58.660	17.995	74,1
Skupaj	422.529	309.132	73,2	435.302	70.414	103,0

Ocena poseka na SVP znaša 7,903 m³/ha/leto (Preglednica 43) in se pri 5 % tveganju značilno razlikuje od evidence poseka (5,61 m³/ha/leto).

Iz primerjave podatkov poseka pridobljenih na SVP s podatki evidenc o posekani lesni masi na nivoju GGE je razvidno, da je bilo evidentiranega 71 % poseka ugotovljenega na SVP. Ocena poseka pridobljena na SVP je za državne gozdove slaba (standardni odklon 20,5 in relativni odklon zaupanja 39,8 %), pa vendar leži evidentiran posek znotraj intervala zaupanja in ga lahko smatramo kot verodostojnega. Nasprotno pa evidentiran posek za zasebne gozdove leži izven intervala zaupanja ocene poseka po SVP. Zato se v nadaljnjih analizah kot verodostojen podatek o količini poseka v preteklem ureditvenem obdobju v zasebnih gozdovih uporablja točkovna ocena poseka po SVP.

Preglednica 43: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

Stratum	Površina(ha)	Evidenca (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP					
			Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+- m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)	
GGE	Iglavci	5.507,99	4,83	436	6,838	13,044	1,224	17,9
	Listavci	5.507,99	0,78	436	1,065	3,481	0,327	30,7
	Skupaj	5.507,99	5,61	436	7,903	13,619	1,278	16,2
Državni gozdovi	976,23	9,19	77	11,494	20,501	4,579	39,8	
Ostali gozdovi	4.531,76	4,84	359	7,133	11,523	1,192	16,7	

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

Pri izračunu poseka po SVP ni bila upoštevana površina Gozdov s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni.

Preglednica 44: Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP

Posek	Ostali gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	289.986	59.536	349.522	53.404	19.603	73.007	343.390	79.139	422.529
Izveden - m ³	191.848	27.572	219.420	74.416	15.296	89.712	266.264	42.868	309.131
Izveden SVP - m ³	283.457	39.793	323.250	93.301	18.905	112.206	376.642	58.660	435.302
Realizacija - evid	66,2	46,3	62,8	139,3	78,0	122,9	77,5	54,2	73,2
Realizacija - SVP	97,7	66,8	92,5	174,7	96,4	153,7	109,7	74,1	103,0
Povp. drevo - m ³	1,67	1,00	1,54	1,60	1,17	1,51	1,65	1,05	1,53

Ker podatki za prikaz realizacije poseka po rastiščnogojitvenih razredih za ureditveno obdobje 2011–2020 temeljijo na (nepopolni) tekoči evidenci poseka, se podatki v Preglednica 45 navajajo le na nivoju GGE. Prav tako so samo na nivoju GGE prikazani podatki za obdobje 2001–2010.

Preglednica 45/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje		Načrtovani posek	Realiziran evidentiran posek	Realizacija sečnje po evidenci	Skupna realizacija možnega poseka po evidenci	Realiziran posek SVP	Realizacija sečnje SVP	Skupna realizacija možnega poseka SVP
		m ³	m ³	%	%	m ³	%	%
2001–2010	Iglavci	202.835	186.907	92,1	74,7			
	Listavci	47.458	29.385	61,9	11,7			
	Skupaj	250.293	216.292	86,4	86,4			
2011–2020	Iglavci	343.390	266.264	77,5	63,0	376.642	109,7	89,1
	Listavci	79.139	42.865	54,2	10,1	58.660	74,1	13,9
	Skupaj	422.529	309.129	73,2	73,2	435.302	103,0	103,0

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.

Nižji realiziran posek listavcev v obeh sektorjih lastništev je posledica razmer na lesnem trgu v zadnjem obdobju ter ujm in gradacij podlubnikov, ki so jim sledile. Povprečno posekano drevo listavcev je bistveno tanjše od posekanega drevesa iglavcev.

Preglednica 46/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	289.986	59.536	349.522	53.404	19.603	73.007	343.390	79.139	422.529
Izveden - m ³	283.457	39.793	323.250	74.416	15.296	89.712	357.873	55.089	412.962
Realizacija - %	97,7	66,8	92,5	139,3	78,0	122,9	104,2	69,6	97,7
Povp. drevo - m ³	1,67	1,00	1,54	1,60	1,17	1,51	1,65	1,05	1,53

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

Delež negovalnega poseka v zasebnem sektorju je ostal približno enak kot v desetletju pred tem. Na račun redčenj in pomladitvenih sečenj se je močno povečal prebiralen posek, ki znaša skupaj kar 38,2 % od celotnega poseka v zasebnem sektorju. Delež redčenj se je že drugo desetletje zapored zmanjšal, kar je posledica velikega obsega sanitarnega poseka.

Preglednica 47/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.								
Iglavci	%	5,1	20,4	40,5	11,4	18,7	2,5	0,8	0,6	100,0	12,8	48,9
Listavci	%	6,0	48,3	21,4	9,6	10,0	2,9	1,1	0,7	100,0	7,0	27,9
Skupaj	%	5,2	23,9	38,2	11,2	17,6	2,5	0,8	0,6	100,0	11,6	44,7

V državnih gozdovih pa se je v preteklem načrtovalnem obdobju delež negovalnega poseka zmanjšal in sicer iz 71,2 % na 45,7 %, kar je posledica povečanja sanitarnega poseka iz 19 % na 32 %. Tudi v tem sektorju je zaznan upad deleža redčenj, povečala pa sta se deleža pomladitvena in prebiralnega poseka.

Državni gozdovi

		Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.								
Iglavci	m ³	3.006	14.381	10.439	15.997	27.670	2.472	39	5	74.416	26,8	110,7
	%	4,1	19,4	14,1	21,6	37,4	3,3	0,1	0,0	100,0		
Listavci	m ³	856	9.045	3.165	157	838	1.194	27	13	15.296	12,6	48,6
	%	5,6	59,1	20,7	1,0	5,5	7,8	0,2	0,1	100,0		
Skupaj	m ³	3.862	23.426	13.604	16.154	28.508	3.666	66	18	89.712	22,5	90,8
	%	4,3	26,2	15,2	18,1	32,0	4,1	0,1	0,0	100,0		

V skupnem poseku so se močno povečale prebiralne sečnje (iz 9,7 % na kar 31,5 %), medtem ko so sanitarne sečnje ostale približno na enakem nivoju. Razlog za povečanje prebiralnih sečenj je tudi v njihovem pravilnem evidentiranju, saj so se v preteklosti večkrat beležile kot pomladitvene sečnje in redčenja.

Skupaj GGE

		Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.								
Iglavci	%	4,8	20,1	33,2	14,3	23,9	2,7	0,6	0,4	100,0	15,0	57,9
Listavci	%	5,9	52,2	21,1	6,5	8,4	4,7	0,7	0,5	100,0	8,3	32,9
Skupaj	%	5,0	24,6	31,5	13,2	21,7	3,0	0,6	0,4	100,0	13,5	52,3

Pri analizi poseka po skupinah drevesnih vrst temeljijo podatki na (nepopolni) tekoči evidenci poseka.

Iz preglednice je razvidno, da tri drevesne vrste: smreka, jelka in bukev, predstavljajo veliko večino poseka; skupaj kar 96,6 %. Največji delež v poseku ima smreka, ki se je glede na prejšnje desetletje povečal iz 55,8 na 61,1 %, kar je posledica ujm ter razvoja lubadarja v tem obdobju. Delež poseka vseh ostalih drevesnih vrst je nižji od njihovega deleža v lesni zalogi.

Preglednica 48/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	61,1	17,1	8,2
Jelka	23,4	12,1	3,2
Bor	1,3	8,2	0,2
Macesen	0,1	1,9	0,0
Ostali igl.	0,2	6,1	0,0
Bukev	11,1	8,7	1,5
Hrast	0,2	2,8	0,0
Pl. lst.	1,7	6,2	0,2
Dr. tr. lst.	0,6	13,7	0,1
Meh. lst.	0,3	10,9	0,0
Skupaj iglavci	86,1	15,0	11,6
Skupaj listavci	13,9	8,3	1,9
Skupaj	100,0	13,5	13,5

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

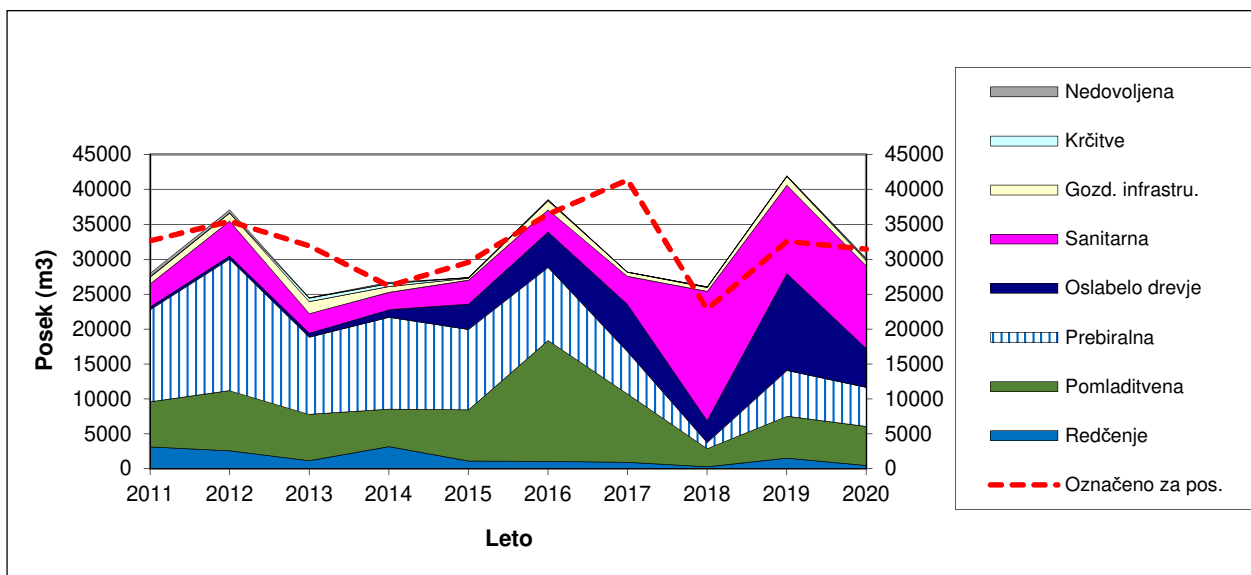
Nizek delež poseka v 1. in 2. debelinskem razredu sovпада z nizkim deležem redčenj v tem obdobju. Ta so za lastnike gozdov zaradi nizkih cen tanjšega lesa nezanimiva.

Preglednica 49/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,8	7,5	14,0	17,2	18,4	15,0	47,4
Listavci	3,2	6,4	7,0	9,3	12,0	8,3	7,6
Skupaj	3,6	7,2	12,0	15,6	17,4	13,5	55,0

Do leta 2016 je bilo večina sečenj izvedenih v obliki prebiralnih sečenj in pomladitvenega poseka. Po vetrolomu ob koncu leta 2017 pa sta prevladovala sanitarni posek in posek oslabelega drevja. Višina evidentiranega poseka se je po letih gibala med 24.494 m³ leta 2013, ko je bila najnižja in 41.965 m³ leta 2019, ko je bila najvišja.

Podatki v grafikonu temeljijo na neustrezni tekoči evidenci poseka.



Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Zaradi sanacije po ujmah in podlubnikih poškodovanih gozdov je bila močno presežena načrtovana sadnja in z njo povezana varstvena dela. Z obsegom sadnje nesorazmerno nizek obseg zaščite s količenjem ali tulci kaže, da je še vedno v pretežni meri potekala umetna obnova s smreko in manj kot je bilo načrtovano z drugimi drevesnimi vrstami. Slaba je bila realizacija nege mladovij in drogovnjakov. Ta dela so bila v preteklem ureditvenem obdobju načrtovana v prevelikem obsegu, saj je bila njihova realizacija v nekaterih primerih povezana z realizacijo končnih posekov, ki pa se niso izvedli. Razen vzdrževanja travinj ostala načrtovana dela namenjena izboljšanju biotopov prostoživečih živali niso bila izvedena.

Preglednica 50/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	52,00	25,44	48,9	6,21	6,37	102,6	58,21	31,81	54,6
Priprava tal	ha	14,81	9,92	67,0	0,00	10,46	0,0	14,81	20,38	137,6
Sadnja	ha	16,46	31,67	192,4	0,41	10,34	2.522,0	16,87	42,01	249,0
Obžetev	ha	58,16	130,01	223,5	2,61	40,13	1.537,5	60,77	170,14	280,0
Nega mladja	ha	29,11	1,68	5,8	7,14	1,54	21,6	36,25	3,22	8,9
Nega gošče	ha	67,49	16,20	24,0	20,06	6,67	33,3	87,55	22,87	26,1
Nega letvenjaka	ha	86,05	21,02	24,4	25,73	1,50	5,8	111,78	22,52	20,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	124,80	21,00	16,8	49,76	1,93	3,9	174,56	22,93	13,1
Nega prebiralnega gozda	ha	305,53	38,40	12,6	47,60	15,97	33,6	353,13	54,37	15,4
Drugo varstvo pred pož.	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	30,73	120,95	393,6	0,00	21,67	0,0	30,73	142,62	464,1
Zaščita s količ. ali tulci	kos	24.078	7.350	30,5	410	9.400	2.292,7	24.488	16.750	68,4
Zaščita z ograjo	m	650	0	0,0	0	0	0,0	650	0,00	0,0
Vzdrž. zaščitnih ograj	m	400	0	0,0	0	0	0,0	400	0	0,0
Ostalo varstvo pred div.	dni	35,65	0,00	0,0	2,05	14,01	683,4	37,70	14,01	37,2
Vzdrževanje travinj	ha	11,20	33,00	294,6	4,26	0,00	0,0	15,46	33,00	213,5
Vzdrževanje vod. površin	dni	13,75	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	13,75	0,00	0,0
Sadnja plod. drevja	dni	56,00	0,00	0,0	16,00	0,00	0,0	72,00	0,00	0,0
Vzdrževanje plod. drevja	dni	10,50	0,00	0,0	3,00	0,00	0,0	13,50	0,00	0,0
Pušč. stoj.biomase v g.	m ³	150,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	150,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	26,78	0,0	0,00	17,33	0,0	0,00	44,11	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,07	0,0	0,00	0,07	0,0

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Gradnja gozdnih cest

V preteklem obdobju je bila izgrajena le ena gozdna cesta Vranova žaga – Trjenk (121160) v skupni dolžini 899 m. Gradnjo ceste je financirala občina Podvelka, cesta pa je uvrščena v kategorijo G1, to je tip gozdne ceste na kateri splošni javni promet lahko preseže 50 % vsega prometa.

Iz evidence gozdnih cest je bila izbrisana cesta Papotnik kapela - Adrtovo (121119) saj v naravi zaradi dolgoletne neuporabe ne predstavlja več gozdne ceste in je ohranila le še funkcijo gozdne vlake.

Skupna dolžina gozdnih cest se je v zadnjem obdobju spremenila za slab odstotek tudi zaradi rednega periodičnega usklajevanja z občinami in pa pridobitve radarskega posnetka Lidar, ki omogoča bistveno natančnejšo digitalizacijo omrežja.

Gradnja gozdnih vlak

V preteklem obdobju je bilo na novo zgrajenih 19,3 km vlak kar je za 11 % več kot v obdobju 2001-2010 (17,3 km). Bistveno manj pa je bilo izvedenih rekonstrukcij vlak, saj je bila izvedena le ena rekonstrukcija v dolžini 0,9 km in kar predstavlja le 8 % rekonstrukcij v obdobju 2001-2010 (12,3 km). Poglavitni razlog za zmanjšanje rekonstrukcij leži predvsem v ostrejšem ločevanju pojmov rekonstrukcije in novogradnje, saj se kot rekonstrukcija po Pravilniku o gozdnih prometnicah štejejo samo posegi znotraj 5 m pasu na vsaki strani objekta merjeno od zunanjega roba prometnice.

Preglednica 51: Pregled gradenj gozdnih vlak po letih

Leto	Zasebni gozd		Državni gozd		Skupaj	
	Novogradnje (m)	Rekonstrukcije (m)	Novogradnje (m)	Rekonstrukcije (m)	Novogradnje (m)	Rekonstrukcije (m)
2011	4.696		812		5.508	
2012	1.439		207		1.646	
2013	1.159		492		1.651	
2014	1.053				1.053	
2015	412		2.666		3.078	
2016	297		527		824	
2017	1.365				1.365	
2018	219		679		898	
2019	1.233	948	676		1.909	948
2020	842		500			
Skupaj	12.715	948	6.559	0	17.932	948

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Posebni aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov ni bilo. Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov so bili smiselno vključeni med gozdnogojitvene ukrepe.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2011 - 2020

Preglednica 52/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2011 do 2020 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0,0	0,0	1,90	0,0	0,0	0,0	0,0

V kmetijske namene je bilo izkrčenih 1,90 ha gozdov.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2011 – 2021

Gozdnogojitveni cilji, usmeritve in ukrepi

Izvedeni ukrepi

Posek

Skupna realizacija načrtovanega poseka v gozdnogospodarski enoti je bila 97,7 % (realizacija po SVP v zasebnih gozdovih, realizacija po evidencah v državnih gozdovih). Realizacija načrtovanega poseka iglavcev je bila 104,2 %, realizacija načrtovanega poseka listavcev pa 69,6 %. V strukturi poseka so na ravni načrtovanega prevladovali prebiralne sečnje (31,5 %), nenačrtovan je visok delež poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka (34,9 %), delež pomladitvenih sečenj je bil 24,6 % (načrtovano 26,4 %) in delež redčenj le 5 %, kar je bistveno manj od načrtovanega (34,1 %).

Gojitvena dela

Izveden obseg gojitvenih del je bil znatno nižji kot je bilo načrtovano.

Preglednica 53: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Delež (%)
Naravna obnova*	ha	58,21	31,81	54,6
Umetna obnova**	ha	16,87	42,01	249,0
Nega***	ha	410,14	71,54	17,4

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

** Umetna obnova je enaka obsegu sadnje.

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

Učinki ukrepov

Lesna zaloga

V preteklem ureditvenem obdobju je bil načrtovan dvig povprečne lesne zaloge iz 408,3 m³/ha na 438 m³/ha; ob zadnjem urejanju je bila ugotovljena povprečna lesna zaloga 426,7 m³/ha (povprečna lesna zaloga se je povečala za 18,4 m³/ha). Ciljna lesna zaloga tako ni bila dosežena.

Razmerje razvojnih faz

Razmerje razvojnih faz, ugotovljeno ob zadnjem urejanju je blizu kratkoročnemu cilju, ki je bil zastavljen pred desetimi leti. Zvišal se je delež pomlajencev in znižal delež debeljakov. Delež drogovnjakov in mladovij je ostal enak.

Preglednica 54: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem

	Razmerje razvojnih faz (%)				
	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obn.	Prebiralen g.
Stanje 2021	3	14	43	7	33
Cilj 2020	4	12	35	14	35
Stanje 2021	3	13	39	13	31

Razmerje med skupinami drevesnih vrst

Zabeležene so bile nenačrtovane spremembe k bolj naravni drevesni sestavi. Kljub skromno načrtovanemu znižanju deleža smreke se je ta znižal 3,8 odstotne točke. Za 3 odstotne točke se je povečal delež jelke, kar je premik v pravi smeri, kljub temu, da ta ni bil načrtovan. Načrtovano je bilo skromno povečanje deleža bukve.

Preglednica 55: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr. igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list	Meh.list
Stanje 2011	48,0	26,0	2,1	0,9	0,4	17,2	0,8	3,6	0,6	0,4
Cilj 2020	47	26	2	1		18	1	4	1	
Stanje 2021	44,2	29,0	2,0	0,9	0,6	18,1	0,5	3,7	0,6	0,4

Presoja postavljenih ciljev, smernic in ukrepov

Ciljna lesna zaloga je bila glede na načrtovani možni posek in prirastek postavljena realno (438 m³/ha). Zaradi nekoliko nižjega dejanskega prirastka, kot je bil za preteklo ureditveno obdobje postavljen ob urejanju pred desetimi leti in ne povsem popolnih evidenc v državnih gozdovih, ciljna lesna zaloga ni bila dosežena. Struktura poseka glede na neusklajeno razmerje razvojnih faz, ki smo ga ugotovili pred desetimi leti, ni bila načrtovana povsem pravilno. Delež pomladitvenih sečenj bi moral biti večji. Priznati je treba, da je povečanje deleža pomlajencev in ohranitev skromnega deleža mladovij bolj posledica ujm in gradacij podlubnikov kot pa načrtnega gospodarjenja. Neznana je tudi struktura neevidentiranega poseka, ki verjetno ni enaka kot pri evidentiranem poseku. Ciljna drevesna sestava je bila načrtovana glede na načrtovan posek in predviden prirastek po glavnih skupinah drevesnih vrst (iglavci, listavci). V skladu s približevanjem k naravni drevesni sestavi se je povečal delež jelke in bukve in zmanjšal delež smreke. Tudi ti premiki pa so bolj rezultat gradacij podlubnikov, ki so sledile ujmam in manj načrtnega gospodarjenja. Realizacija gojitvenih del ni bila v skladu z načrtom. Načrtovan obseg sadnje je bil močno prekoračen zaradi sanacije po ujmah in gradacijah podlubnikov poškodovanih gozdov. Dela povezana z nego mladovij in drogovnjakov so bila načrtovana v prevelikem obsegu, kar kaže tudi načrtovan obseg teh del za naslednje ureditveno obdobje, ki je ob približno enaki površini mladovij znatno nižji.

Cilji, usmeritve in ukrepi za zagotavljanje ostalih funkcij gozdov

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

Odnos gozd – divjad

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

Gradnja gozdnih prometnic

Gozdne ceste

V preteklem gozdnogospodarskem načrtu je bilo kljub dobri odprtosti gozdov izločenih šest prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest. Na nobenem od njih se ceste niso gradile. Izgrajena pa je bila cesta Vranova žaga – Trjenk, v skupni dolžini 899 m.

Gozdne vlake

V gozdnogospodarskem načrtu za preteklo ureditveno obdobje so bila izločena prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak. Na teh območjih je bilo tako zgrajenih 19,3 km gozdnih vlak in opravljena ena rekonstrukcija vlake v dolžini 0,9 km.

5 Oris zakonitosti razvoja gozdov

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Današnja podoba, oz. obseg dobi GGE Ribnica na Pohorju ob urejanju leta 2001, z združitvijo GGE Ribnica na Pohorju in GGE Lehen. Meje obravnavane GGE sovpadajo z zunanjimi mejami takrat združenih gozdnogospodarskih enot. Površina gozdov se je ob urejanjih v zadnjih petih desetletjih spreminjala. Večja sprememba površin gozdov je bila zabeležena ob urejanju leta 2001, ko se je povečala zaradi natančnejšega zajemanja gozdnega roba preko ortofoto posnetkov. Ob urejanju pred desetimi leti se je zmanjšala, predvsem na račun krčitev gozdov za smučišča, ob zadnjem urejanju pa povečala za 27,91 ha zaradi vključevanja neodmerjenih gozdnih cest v gozd.

5.1.2 Lesna zaloga , prirastek in možni posek

O razvoju gozdnih fondov so za obravnavano GGE zanesljivi podatki na razpolago od leta 1981. Takrat sta bila s polno premerbo in okularnimi ocenami ugotovljena povprečna lesna zaloga 295 m³/ha in prirastek 6,5 m³/ha. Po visokem evidentiranem poseku v obdobju 1981 -1991 (6,4 m³/ha/ leto), je bila ob urejanju leta 1991 ugotovljena nižja povprečna lesna zaloga (278,5 m³/ha), kar kaže na to, da je bil dejansko realiziran posek še višji. Sledi obdobje visoke akumulacije prirastka, saj je v obdobju 1991 – 2001 evidentiran posek znašal le 2,8 m³/ha/leto. Tako je bila leta 2001, ko so se gozdni fondi prvič ugotavljali z meritvami na SVP, ugotovljena lesna zaloga 344,1 m³/ha in prirastek 9,66 m³/ha. Visoka akumulacija prirastka se nadaljuje tudi v naslednjem obdobju, ko je bila po nizkem evidentiranem poseku (3,83 m³/ha/leto) ugotovljena lesna zaloga 408,4 m³/ha. V zadnjem desetletju se je lesna zaloga povečala za 4,7 % in znaša 426,7 m³/ha; pri iglavcih za 3,3 %, pri listavcih pa za 8,5 %. Prirastek se je v zadnjem obdobju zmanjšal za 7,8 %.

Preglednica 56/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1981	5.560,39	247,3	47,8	295,1	5,4	1,1	6,5	5,8	0,8	6,4
1991	5.554,38	226,6	51,8	278,5	5,3	1,2	6,5	2,5	0,3	2,8
2001	5.637,66	268,7	75,4	344,1	7,33	2,32	9,66	3,31	0,52	3,83
2011	5.618,22	316,4	91,9	408,4	8,18	2,32	10,50	4,74 (6,84)	0,76 (1,06)	5,50 (7,90)
2021	5.646,13	326,9	99,7	426,7	7,71	2,03	9,74	5,72	1,88	7,60

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

**Opomba: Za leto 2011 je v oklepaju naveden še posek po SVP

Leta 1981 je bilo razmerje med iglavci in listavci 81,4 : 18,6, leta 2021 pa je to razmerje 76,7 : 23,3 v korist iglavcem. Delež smreke se je od leta 2001, ko je bil najvišji (49,9 %) znižal za 5,7 odstotnih točk, samo v zadnjem obdobju, po vetrolomu in kasnejših gradacijah podlubnikov, za 3,8 odstotnih točk. Delež jelke se je od leta 2001, ko je bil najnižji, povečal za 4,4 odstotne točke in delež bukve za 3,1 odstotne točke. Spremembe deležev ostalih drevesnih vrst v skupni lesni zalogi so majhne.

Preglednica 57/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1991	48,8	29,5	1,9	0,8	0,4	15,0	0,5	2,2	0,7	0,3
2001	49,9	24,6	2,3	0,9	0,4	16,7	0,6	4,0	0,3	0,3
2011	48,0	26,0	2,1	0,9	0,4	17,2	0,8	3,6	0,6	0,4
2021	44,2	29,0	2,0	0,9	0,6	18,1	0,5	3,7	0,6	0,4

Glede na preteklo ureditveno obdobje, se je lesna zaloga povečala za 4,5 %. Povečanje lesne zaloge je bilo največje v petem debelinskem razredu in je bilo višje pri listavcih. Prirastek se je znižal za 7,2 %, največ v tretjem in četrtem debelinskem razredu. Prirastek se je pri listavcih znižal v vseh debelinskih razredih razen v petem. Pri iglavcih se je povečal v prvem in petem debelinskem razredu.

Preglednica 58/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	90,0	92,4	98,1	95,2	117,3	103,3	119,5	88,2	82,9	77,4	117,8	94,3	93,5
Listavci	90,0	104,5	92,5	121,4	121,5	108,5	97,7	87,3	70,0	88,6	106,7	87,5	133,8
Skupaj	90,0	95,6	96,5	100,8	118,0	104,5	112,0	88,0	79,6	79,4	116,3	92,8	101,0

Pri izračunu pričakovane lesne zaloge so bili za zasebne gozdove (Preglednica 59) uporabljeni podatki o poseku ugotovljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. V državnih gozdovih je višina poseka povzeta po evidencah. Skupna višina poseka za GGE je seštevek posekov v obeh sektorjih lastništev. Podatki po lastniških kategorijah so agregirani na lastništva in površine gozdov ugotovljene ob urejanju pred desetimi leti.

Razhajanja med ob zadnjem urejanju ugotovljeno in pričakovano (bilančno izračunano) lesno zalogo so majhna in temeljijo v precenjenem prirastku za preteklo ureditveno obdobje.

Preglednica 59/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah

Skupaj GGE

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	1.777.745	516.527	2.294.272
Vrast	19.894	7.744	27.639
Prirastek (letni*10)	459.454	130.208	589.662
Realiziran posek	357.873	55.089	412.962
Pričakovana zaloga	1.899.220	599.390	2.498.610
Ugotovljena zaloga	1.845.838	563.125	2.408.963
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	97,2	93,9	96,4

Zasebni gozdovi

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	1.501.235	395.501	1.896.736
Vrast	17.203	5.489	22.692
Prirastek (letni*10)	392.576	98.723	491.299
Realiziran posek	283.457	39.793	323.250
Pričakovana zaloga	1.627.557	459.920	2.087.477
Ugotovljena zaloga	1.590.711	447.314	2.038.025
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	97,7	97,3	97,6

Državni gozdovi

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	276.510	121.026	397.536
Vrast	2.691	2.255	4.946
Prirastek (letni*10)	66.878	31.486	98.364
Realiziran posek	74.416	15.296	89.712
Pričakovana zaloga	271.659	139.471	411.134
Ugotovljena zaloga	255.127	115.811	370.938
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	93,9	83,0	90,2

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

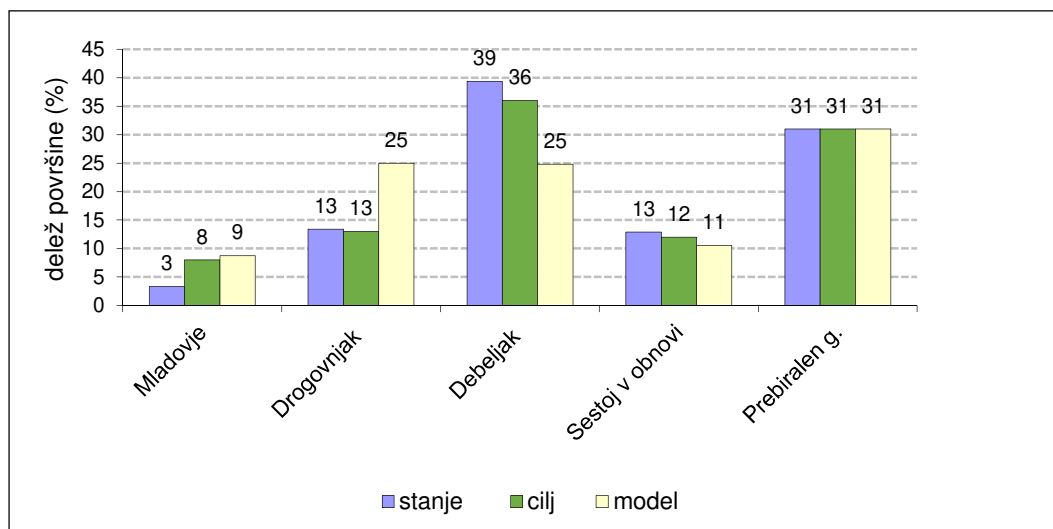
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev

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 (2011), pri čemer je utež predstavljala površina RGR. Na enak način je določeno povprečno trajanje razvojnih faz in povprečno proizvodno obdobje.

Iz spodnje preglednice (Preglednica 60) in grafikona (Grafikon 3) je razvidno, da dejansko razmerje razvojnih faz ni usklajeno z modelnim stanjem. Premalo je mladovij in drogovnjakov, preveč pa debeljakov in sestojev v obnovi.

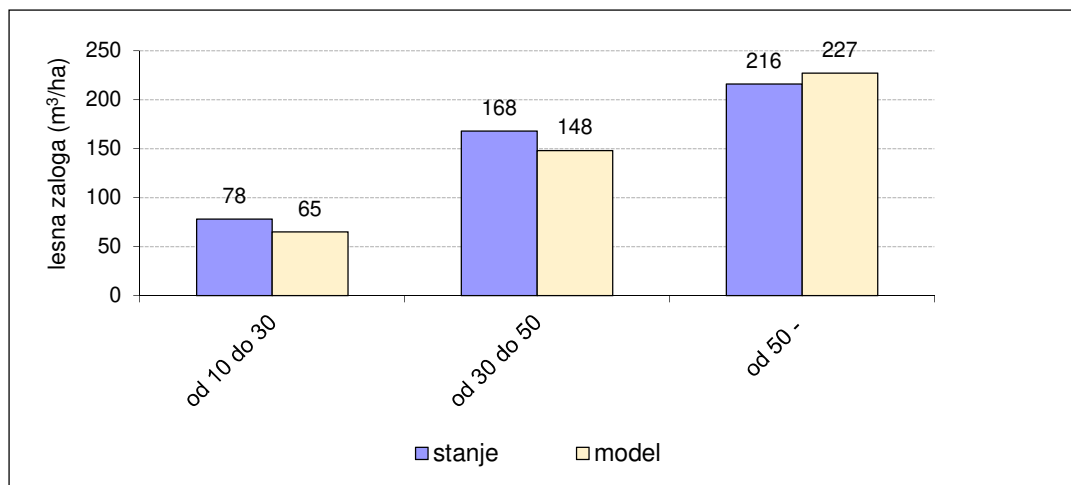
Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze let	Delež	Modelna površina	
	ha	%		%	ha	
Mladovje	187,43	3,3	17	8,7	488,82	-61,7
Drogovnjak	758,77	13,4	49	25,0	1.414,09	-46,3
Debeljak	2.219,48	39,4	48	24,8	1.398,86	58,7
Sestoj v obnovi	730,21	12,9	21	10,5	594,12	22,9
Prebiralen g.	1.750,24	31,0		31,0	1.750,24	0,0
Skupaj	5.646,13	100,0	135	100,0	5.646,13	0,0



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

Struktura lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih je izračunana iz podatkov SVP in je blizu modelne. Modelna struktura prebiralnih gozdov je povzeta iz Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje (2011).



Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne (GGN GGO Maribor) strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

V gozdovih na strmih pobočjih in na pohorskih barjih, v katerih sta poudarjeni varovalna in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, je zaradi naravnih razmer lesnoproizvodna funkcija sekundarnega pomena. S prilagojenim načinom izkoriščanja teh gozdov funkciji ne bosta ogroženi. Funkciji sta lahko na določenih mestih ogroženi zaradi rekreacije.

Na območjih, kjer so izločena rastišča divjega petelina, se prekrivata biotopska, mestoma funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot in lesnoproizvodna funkcija. Ob upoštevanju usmeritev za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali in naravovarstvenih smernic je možno zagotoviti trajnost lesnoproizvodne in ostalih dveh funkcij. Upoštevati je potrebno omejitve dela v času od marca do junija.

Na območjih, ki so izločena kot mirne cone in se prekrivata biotopska in lesnoproizvodna funkcija je možno zagotoviti trajnost obeh funkcij ob upoštevanju varstvenih režimov za mirne cone (prepoved gozdne proizvodnje v obdobju od 1. marca do 30. junija). Za trajno zagotovitev biotopske funkcije bodo potrebne zapore nekaterih prometnic.

Na območju rekreacijskih in planinskih poti so poudarjene rekreacijska, turistična, poučna in estetska vloga gozda. Poti potekajo tudi preko gozdnega rezervata Lovrenška jezera, barij, rastišč divjega petelina in mirnih con, zato bi lahko bila biotopska funkcija in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot na teh območjih ogrožena. Po poteh, namenjenih pohodnikom, poteka velikokrat vožnja z motornimi kolesi, obiskovalci se sprehajajo izven urejenih poti. Skoraj vse gozdne ceste so dostopne in prevozne za avtomobiliste z avtomobili in kolesi, pozimi niso redki tisti, ki se prevažajo z motornimi sanmi. V poletnem času poteka velikokrat nabiranje gob v ovršnem delu Pohorja. Nabiralci vnašajo v ta prostor nemir. Za trajno zagotavljanje obeh funkcij, bo potrebno mestoma speljati poti skozi manj ranljive dele oziroma obstoječe poti primerno vzdrževati in omejevati gibanje izven poti v navedenih območjih.

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

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

6 Cilji, usmeritve in ukrepi

6.1 Splošni cilji

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

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji

- Skupinsko raznodobni gozdovi.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 29 %, jelka 35 %, r. bor 2 %, mac. 1 %, dr. igl. 1 %, bukev 25 %, hrast 1 %, pl. lst. 5 %, dr. lst 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 9 %, drogovnjaki 23 %, debeljaki 27 %, sestoji v obnovi 10 %, prebiralen g. 31 %.
- Ciljna lesna zaloga: 420 m³/ha.
- Ciljna kakovost: 20 % drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Etapni (desetletni) gozdnogojitveni cilji

- Skupinsko raznodobni gozdovi in prebiralni gozdovi.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 42 %, jelka 31 %, r. bor 2 %, mac. 1 %, dr. igl 1 %, bukev 18 %, pl. lst. 4 %, dr. lst 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 8 %, drogovnjaki 13 %, debeljaki 36 %, sestoji v obnovi 12 %, prebiralen g. 31 %.
- Ciljna lesna zaloga: 450 m³/ha.
- Ciljna kakovost: 10 % drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Da bi lahko dosegli zastavljene cilje, bo v naslednjem ureditvenem obdobju potrebno zaključevati obnovo v pomlajencih. S pomladitvenimi sečnjami je v prihodnje potrebno zagotavljati dolgoročno ciljno površino mladovja (9 %). Strukture gozdov po razvojnih fazah v naslednjem desetletju ne bo mogoče približati k dolgoročnemu ciljnemu stanju. Ob realizaciji načrtovanega poseka se bo v naslednjem desetletju povečal delež mladovij. Ne bo pa mogoče v kratkem času, zaradi majhne površine mladovij, povečati deleža drogovnjakov.

V naslednjem desetletju se drevesna sestava ne bo bistveno spremenila.

Lesna zaloga se bo v naslednjem desetletju še nekoliko povečala in ob neuravnoteženem razmerju razvojnih faz presejala dolgoročno ciljno lesno zalogo.

Kakovost drevja bo mogoče povečati z dosledno izvedbo negovalnih del, še posebej z izvedbo nege letvenjakov in drogovnjakov.

Dolgoročni cilj bi lahko bil dosežen v štiridesetih letih.

Dohodek od lesa, zaposlitev in oskrba z lesom za domačo porabo

Za obravnavano gozdnogospodarsko enoto je značilna velika zasebna gozdna posest, zato morajo gozdovi lastnikom zagotavljati trajne dohodke od prodaje lesa in hkrati nuditi zaposlitev lokalnemu prebivalstvu. Lastnikom z manjšo in srednje veliko gozdno posestjo morajo gozdovi poleg občasnih dohodkov od prodaje lesa nuditi tudi les za domačo porabo (gradben les, les za kurjavo).

Varovalna in zaščitna vloga gozda

Gozdovi na kompaktni matični podlagi, z naklonom pobočij nad 35° in gozdovi s pogostimi erozijskimi pojavi imajo 1. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije. Proizvodnja lesa v teh gozdovih mora biti prilagojena ukrepom s katerimi krepimo njihovo varovalno vlogo.

Vloga gozda za zagotavljanje biotske raznovrstnosti, habitatov in varstva narave

Ohraniti je potrebno biotsko raznovrstnost gozdov na ekosistemski, vrstni in genski ravni, izboljšati in ohraniti stanje redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov, vključno s habitatnimi tipi in vrstami na

območjih Natura 2000. Velik del prostora obravnavane GGE je zaradi ugodnega stanja habitatov vrst vključen v EPO in 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 GGE.

Hidrološka vloga gozdov

Hidrološko vlogo opravljajo gozdovi na vodnih in priobalnih zemljiščih vodotokov in na vodovarstvenih območjih. Na skrajnem jugovzhodnem delu GGE sta dve manjši VVO s tretjim varstvenim režimom, ki na območje GGE Ribnica na Pohorju segata iz GGE Lovrenc na Pohorju in sta pomembni za oskrbo s pitno vodo občine Lovrenc na Pohorju. Sicer je v gozdovih obravnavane GGE mnogo zajetih vodnih izvirov, ki oskrbujejo z vodo posamezne kmetije, oz. skupine kmetij. Ohraniti kakovostne, neoporečne in količinsko bogate vire pitne vode je eden izmed temeljnih ciljev gospodarjenja z gozdovi v GGE.

Varovanje naravnih vrednot in kulturne dediščine

Na območju obravnavane GGE je več naravnih enot in objektov kulturne dediščine. Funkcija varovanja naravnih vrednot je poudarjena na 162,11 ha gozdnega prostora, funkcija varovanja kulturne dediščine pa na 2,14 ha površin. S prilagojenim gospodarjenjem jih je potrebno ohraniti.

Rekreacija in turizem

Rekreacijska in turistična vloga gozdov sta poudarjeni ob planinskih in kolesarskih poteh, turistična vloga pa še posebej ob Gozdni učni poti Kapelvald in okolici smučišč v Ribnici na Pohorju, Pesnika in Ribniške koč. Gozdove namenjene tem dejavnostim je potrebno opremiti z ustrežno rekreacijsko in turistično infrastrukturo, ki bo reševala morebitne konflikte s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcijo ohranjanja naravnih vrednot in funkcijo ohranjanja kulturne dediščine.

Pridobivanje drugih gozdnih dobrin

Ta vloga gozda je poudarjena na območjih, kjer se v gozdu izvaja čebelja paša, to je v sestojih z večjim deležem medonosnih drevesnih vrst (jelka, gorski javor, lipa in smreka). V pozno poletnem in jesenskem času gozdove pogosto obiskujejo gobarji. Glede pridobivanja dohodkov od teh dejavnosti je pomembno le čebelarjenje, medtem ko ima nabiranje in prodaja ostalih gozdnih dobrin pomen le ob obilnejših letinah. Na območju GGE s izločeni trije semenski sestoji.

Lov in z okoljem usklajene populacije prostoživečih živali v gozdu

Ta cilj je prisoten na celotnem območju GGE. 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.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Povečati izkoriščenost proizvodnega potenciala gozdnih rastišč.

- Z zmernim in selektivnim akumuliranjem prirastka povečevati lesno zalogo.
- V debeljakih, katerih priraščanje je dobro, naj se ne izvaja sečenj, oz. samo posek oslabelega drevja.
- V obnovo naj se uvedejo vsi že pomlajeni sestoji, katerih vrednostni prirastek je že kulminiral.
- V pomlajencih naj se pospešeno zaključuje z obnovo.
- Načrtovani možni posek v gozdovih naj na ravni GGE doseže 78 % odstotkov prirastka.
- Z nego gozdov in pravočasnim obnavljanjem gozdnih sestojev povečati kakovost gozdnih lesnih sortimentov.
- V sestojih z močno spremenjeno ali izmenjano drevesno sestavo pospeševati vsak pojav rastišču primernih drevesnih vrst (bukev, jelka in pl. listavci).

- Opraviti je potrebno redčenja drogovnjakov, še posebej tista, ki so bila načrtovana, a ne opravljena v preteklem ureditvenem obdobju.
- Če sestojne danosti dopuščajo, naj se gozdnogojitveni cilji dosežejo s prebiralnim gospodarjenjem.

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

- Ohranjati primeren delež gozdov v krajini. Pozornost nameniti tudi obvodni drevnini in skupinam drevja sredi kmetijskih površin.
- Dovoliti krčenje gozdov v primerih, če krčenje ne pomeni bistvenega okrnjenja ekološke funkcije gozdov ali če javni interes, zaradi katerega je krčenje potrebno, presega ekološki pomen gozdov.
- Posamezne zaraščajoče površine je treba preučiti z vidika ekoloških funkcij, deleža gozda v krajini in primernosti za kmetijsko rabo ter se odločiti, ali jih poskušati ohraniti v kmetijski rabi ali pa jih prepustiti gozdu.
- Ohraniti in vzpostaviti pestre krajinske vzorce in biotsko raznovrstnost v krajini, tudi s sodelovanjem pri ohranjanju tradicionalnih kmetijskih rab.

Intenzivirati gospodarjenje z zasebnimi gozdovi

- Pospeševati uporabo sodobnih tehnologij in organizacijskih oblik pri delu v gozdu.
- Spodbujati povezovanje lastnikov gozdov.
- Zagotoviti izvedbo potrebnih gojitvenih in varstvenih del v gozdovih s povečanjem izkoriščanja spodbud za gojitvena in varstvena dela.
- Intenzivirati usposabljanje lastnikov gozdov za delo v gozdu.
- Pospeševati sodobne oblike organiziranosti zasebnih lastnikov gozdov na področju pridobivanja lesa.
- Lastnike gozdov je treba intenzivneje vključevati v procese gozdarskega načrtovanja in intenzivirati vse oblike svetovanja.

Upoštevati predpise s področja upravljanja z vodami

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

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

Obveze:

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

- Izogibati se je treba poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest (npr. vlačenje lesa, vožnja z goseničarji).

Priporočila:

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

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s skladu s 150. členom ZV-1 (2002 in nasl.) pridobiti vodno soglasje/mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda in pravice graditi, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje/mnenje je potrebno pridobiti za:

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

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

- Pri obnavljanju sestojev s sadnjo je treba 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 varovalnih gozdov v prostoru in jo krepiti.
- Izboljšati informiranje in razumevanje javnosti o pomenu biotske raznovrstnosti gozdov.
- Ohranjati površino gozdov in manjših gozdnih prvin, vključno s posameznim drevjem, z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti.

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 dejavnostma, kot je opredeljena z Gozdnogospodarskim načrtom za mariborsko ... (2011) (Karta G).

Povečati obseg in vzpodbujati dejavnosti, ki uporabljajo les

- Na kmetijah spodbujati razvoj dopolnilnih dejavnosti, ki so povezane z lesom.
- Izobraževati lastnike gozdov in jim svetovati o možnostih in tehnologijah nadaljnje obdelave lesa.

Prednostne naloge za gojenje in varstvo gozdov

- Pri gospodarjenju z gozdovi dosledno upoštevati gozdnogojitvene smernice in ukrepe na nivoju sestoja in ne na nivoju odseka.
- Ukrepi naj bodo površinsko koncentrirani in ne razpršeni.
- Pospeševati naravno obnovo gozdov in pri tem izkoristiti semenska leta.
- Obnovo gozdov s sadnjo izvajati le v sestojih, kjer ni možnosti za naravno nasemenitev in vznik ključnih vrst. Sadnjo izvajati v obliki spopolnitev; nekvalitetna vrzelasta mladovja spopolniti s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst. Večjepovršinska obnova je možna le v primerih naravnih ujm, bolezni ali škodljivcev. Na območju GGE je nekaj objektov iz začetka 20 stoletja, ki predstavljajo uspešen poskus vnosa duglazije. Vnos duglazije je priporočljiv v predelih, kjer obstajajo problemi glede obnove s ključnimi drevesnimi vrstami. Vnos, ki mora biti nadzorovan, ne sme ogroziti naravnega ravnovesja in ugodnega stanja populacij avtohtonih rastlinskih vrst. Vnos ostalih tujerodnih drevesnih vrst naj se ne izvaja.
- Pri zaključku obnove je potrebno odstraniti vsa odrasla drevesa in morebitne ostanke polnilnega sloja starega sestoja. Nov sestoj graditi na kakovostnem podmladku, ne pa na podstojnih drevesih starega sestoja. Po možnosti zaključiti obnovo pri višini mladja do 1 m.
- Posebno pozornost posvetiti območjem, kjer so se razrasle invazivne tujerodne vrste (navadna barvilnica), s poudarkom na njihovem odstranjevanju.
- Iz gozda odstraniti vse zaščitne materiale (tulci, ograje) po tem, ko jim je prenehala funkcija.
- V gozdovih z močno spremenjeno ali izmenjano drevesno sestavo za vsako ceno ohranjati posamično drevje ali skupine rastišču domačih drevesnih vrst (bukev, jelka, graden in plemeniti listavci).
- Ohranjati manjšinske drevesne vrste.
- Opraviti načrtovana redčenja drogovnjakov.
- V gozdovih, kjer rastiščne in sestojne danosti to dopuščajo (jelovja), pospeševati malopovršinsko – prebiralno strukturo gozda.
- Dosledno izvajati sanitarne sečnje in posek oslabelih, nevitarnih dreves.
- S povečevanjem deleža mlajših razvojnih faz in malopovršinsko strukturiranih gozdov ohraniti in izboljšati življenjsko okolje za divjad ter s tem pomagati k usklajevanju staleža rastlinojede divjadi s prehransko kapaciteto gozda.
- Za ohranitev vrstne pestrosti avtohtonih živalskih vrst pospeševati naravno zgradbo sestojev, zlasti je potrebno ohranjati plodonosne drevesne in grmovne vrste. Primerno oblikovati in vzdrževati gozdne robove, ki so lahko namenjene za prehrano divjadi. Ohranjati je potrebno negozdne površine znotraj večjih kompleksov gozdov.
- V gozdovih ohranjati posamezne osebke in skupine starejšega in ekološko pomembnega drevja. Pri tem puščati tudi zdrava in suha drevesa, ki so primerna za gnezdenje duplarjev in za ptice, ki gnezdiijo v krošnji.

Prednostne naloge za tehnologijo gozdne proizvodnje

- Spodbujati in promovirati je potrebno 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. Ob uvajanju novih tehnologij je potrebna presoja sprejemljivosti na varovanih območjih.
- Spodbujati je potrebno pridobivanje, predelavo in rabo lesa na podeželju, še posebej med lastniki gozdov in s tem povečati dodano vrednost lesu.
- Izboljšati je potrebno organiziranost lastnikov gozdov in promovirati delo usposobljenih izvajalcev v gozdovih.
- GGE je sicer dobro odprta z gozdnimi prometnicami. Smiselna je izgradnja še nekaterih vlak in rekonstrukcij že obstoječih vlak, da bodo te primerne novim tehnologijam.

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.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

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

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

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

Območja na katerih je poudarjenih več funkcij na različnih stopnjah, narekujejo kompleksno obravnavanje gozdnega prostora in gospodarjenja z gozdom.

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

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

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

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

V gozdovih na strminah in erodibilni matični podlagi je potrebno smiselno upoštevati usmeritve, ki so sicer predpisane za z Uredbo o varovalnih gozdovih ... (2005 in nasl.) razglašene varovalne gozdove:

- pravočasno obnovo oziroma posek prestarega drevja,
- malo površinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazljivih in erozijskih območjih,

- sanacijo poškodovanih tal z namenom preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasno izvedbo vseh gozdno gojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda,
- raba biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami,
- v varovalnih gozdovih na strminah je priporočljivo pomlajevanje v vrzelih, ki ne sledijo padnici terena.

Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo

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 z Zakonom o vodah (2002 in nasl.), 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. Pri gospodarjenju s hidrološko funkcijo je potrebno upoštevati določila Zakona o vodah (2002 in nasl.), ki jih ta predpisuje za varovana in varstvena območja.

Varovana območja

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

- ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda;
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem;
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije;
- zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih;
- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje posebne rabe vode nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode);
- ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave;
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po ZV-1 ali drugih zakonih;
- gradnja objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo, vendar le na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase;
- gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metriskim odklikom od meje vodnega zemljišča.

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

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

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

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

Varstvena območja

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 Zakona o vodah (Uradni list SRS, št. 38/81 in 29/86 ter Uradni list RS, št. 15/91 in 52/00)).

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je predpisana izdelava elaborata »Analiza tveganja za onesnaženje«, mora biti strokovna podlaga izdelana in revidirana ob smiselni uporabi Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) na podlagi vseh razpoložljivih podatkov.

V obravnavani GGE se nahajajo vodovarstvena območja na občinskem nivoju s III. vodovarstvenim režimom.

Za širše vodovarstveno območje na občinskem nivoju je potrebno upoštevati določila, ki jih za gospodarjenje z gozdnimi zemljišči predpisuje Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov vodovoda Lovrenc na Pohorju (1991) prepoveduje:

- sečnjo in spravilo lesa v večjem obsegu brez vednosti upravljavca vodovoda;
- posek lesa na večji površini, tako da obstoji možnost zmanjšanja izdatnosti vodnega vira;
- uporabljati rastlinska zaščitna sredstva in gnojila, ki vsebujejo strupene snovi, ki se v pitni vodi približujejo mejni koncentraciji (ogrožajo vodni vir) in so opredeljena v predpisih o higieni neoporečnosti pitne vode.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti

Usmeritve za 1. stopnjo poudarjenosti:

Gozd na območju Gozdnega rezervata Lovrenška jezera in Tavžič prepustiti naravnemu razvoju. Naravnemu razvoju naj se prepusti tudi gozd v ekocelicah.

Usmeritve za 2. stopnjo poudarjenosti:

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

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

Usmeritve za EPO in Natura 2000 so povzete po Naravovarstvenih smernicah ... (2021).

Varstvene usmeritve za ekološko pomembna območja

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

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

Na obeh Ekološko pomembnih območjih, ki so hkrati tudi del Natura 2000 območij Zgornja Drava s pritoki in Pohorje, se upoštevajo usmeritve, podane za območja Natura 2000. Sicer se na obeh EPO:

- Ohranja naj se namembnost zemljišč, ki omogoča ohranjanje gozdnih habitatnih tipov.

- Ohranja naj se samotna drevesa, mejice in grmovje v kulturni krajini.
- Ne vnaša naj se rastišču neprimernih rastlinskih in tujerodnih rastlinskih in živalskih vrst.
- V gozdu naj se načrtno pušča odmrla in odmirajoča drevesa (predvsem debelo drevje), skladno s potrebami vrst naj se osnujejo ekocelice.
- Pri delih v gozdu naj se uporablja biorazgradljiva olja in maziva.
- Na območjih, ki so habitat dvoživk (mlake, luže in ostala vodna telesa razen na obstoječih gozdnih prometnicah), naj se ne spravlja lesa v obdobju paritve ter mrestitve (pomen luž in mlak v gozdu) od 1.3. do 1.6.
- Ohranja naj se naravna struktura gozdnega roba. Dreves ter grmov ob vodotokih naj se ne izsekava, gozdnih prometnic naj se ne gradi na območjih prečkanja vodotokov.
- Pri delih v gozdu naj se uporablja biorazgradljiva olja in maziva (na območjih s poudarjeno hidrološko funkcijo).

Varstvene usmeritve za posebna varstvena območja (Natura 2000)

Splošne varstvene usmeritve

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

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

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

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

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

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

Konkretne usmeritve s pripadajočimi upravljaljskimi conami

Celoten gozdni prostor SAC (POO) Zgornja Drava s pritoki 3172-CGP

Konkretne usmeritve:

- Ohranja naj se površina gozdov in preprečuje zaraščanje negozdnih površin.
- Ohranja naj se presvetljene gozdove, gozdne jase, strukturirane gozdne robove, površine v obnovi.
- Na območjih večjih potokov naj se omeji novogradnja manipulacijskih mest za sortiranje in odlaganje hlodovine, omeji se novogradnja gozdnih prometnic na območjih večjih potokov in rek.
- V 10 m pasu vodotoka naj se sečnja izvaja tako, da se zagotavlja stalna zastrtost vodotoka (razen pri sečnji iglavcev).
- Vlačenje hlodovine po potoku naj se ne izvaja.

- Pogozdovanje z iglavci v 15 metrskem pasu ob vodotoku naj se ne izvaja, delež iglavcev naj se zmanjšuje.
- Ohranja naj se zveznost vodnega toka površinskih vod in ekološki pretok, naravne značilnosti strug, obrežno strukturo brežin in obrežno vegetacijo.
- Ohranja naj se nezasenčenost občasnih in trajnih luž v ali blizu gozda.
- V oddaljenosti 25 m od stoječih in tekočih voda ter na poplavnih območjih oz. območjih pogoste prisotnosti vode, močvirnih gozdovih naj se povečuje oz. ohranja visok delež mehkolesnih listavcev (75 %).
- V 10 m pasu vodotoka naj se pri sečnji pušča najvišje možne panje, pušča naj se manjvredna in odmirajoča drevesa (v Skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 83/13).
- Poveča naj se delež odmrlega lesa v gozdu: vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm.

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

- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa: obnovi se sonaravna drevesna sestava (PUN).
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa: obnovi se naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst (določijo se ukrepi za naravno pomlajevanje) (PUN).
- Preprečuje naj se krčitve ohranjenih in spremenjenih gozdov.

Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*):

- Pri obnovi gozda naj se daje prednost bukovemu mladju, skrbi naj se za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju naj se daje prednost kakovostnim bukovim osebkom.
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Pomlajevanje naj se izvaja v večjih pomladitvenih jedrih.
- Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110 (predvsem sestojev, kjer je stopnja ohranjenosti 2).
- Trajno naj se ohranja vsaj 30 % delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C).

Celoten gozdni prostor SAC (POO) Velka s pritoki 3182-CGP

Konkretne usmeritve:

Navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*)

- Ohrani se naravna hidromorfologija potokov v gozdu (PUN).
- V 5 m pasu brežine vodotoka naj se sečnja izvaja tako, da se zagotavlja zastrtost vodotoka (razen pri sečnji iglavcev in pojavu podlubnikov).
- Vlačenje hlodovine po potoku naj se ne izvaja.
- Pogozdovanje z iglavci v 15 metrskem pasu ob vodotoku se ne izvaja, delež iglavcev naj se zmanjšuje.

Celoten gozdni prostor SPA-SAC (POO, POV) Pohorje - Pohorje 3270-5006-CGP

Konkretne usmeritve:

- Ohranja naj se površina gozdov in preprečuje zaraščanje negozdnih površin.
- Ohranja naj se presvetljene gozdove, gozdne jase, strukturirane gozdne robove, površine v obnovi.
- Na območjih večjih potokov naj se omeji novogradnja manipulacijskih mest za sortiranje in odlaganje hlodovine, omeji se novogradnja gozdnih prometnic na območjih večjih potokov in rek.

- Ohranja naj se stoječa vodna mokrišča v gozdovih, ob potokih, mikroreliefne značilnosti tal.
- V 10 m pasu vodotoka naj se sečnja izvaja tako, da se zagotavlja stalna zastrtost vodotoka (razen pri sečnji iglavcev).
- Vlačenje hlodovine po potoku naj se ne izvaja.
- Pogozdovanje z iglavci v 15 metrskem pasu ob vodotoku naj se ne izvaja, delež iglavcev naj se zmanjšuje razen v primeru naravnih smrekovih združb.
- Ohranja naj se zveznost vodnega toka površinskih vod in ekološki pretok, naravne značilnosti strug, obrežno strukturo brežin in obrežno vegetacijo.
- Ohranja naj se nezasenčenost občasnih in trajnih luž v ali blizu gozda.
- Poveča naj se delež odmrlega lesa v gozdu: vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm.

Alpski kozliček (*Rosalia alpina*).

Konkretne usmeritve za vrsto Alpski kozliček (*Rosalia alpina*) veljajo za naslednje sestoje v odsekih: 79A – M314, 79B – M322, 79C – A004, 80A – M328, 81A – A008, 95B – A011, 95C – A012, 104C – M585, 106B – L264, 112A – L241, 112B – U007, 112B – U008, 112C – L238, 112C – L239, 113A – L265, 113B – L225, 113B – L226, 114B – L387, 115B – L244, 116B – L394, 116D – L399, 119B – L311, 120A – L301, 120A – L304, 121A – L296, 122B – L277, 123A – L271, 127B – L164, 128A – L148, 128A – L152, 128B – L155, 129E – L353, 135G – L370, 142D – L417.

Konkretne usmeritve:

- Ohranja naj se gozd z najmanj 30 % deležem sestojev z odraslim drevjem – razširjeni debelinski razred B in C (PUN).
- Ohranja naj se omejene in nadzorovane izgube populacije zaradi zaleganja v sveže posekan les: bukovi les posekan med 15. majem in 15. avgustom transportirati iz gozda v največ dveh tednih po poseku (v tem obdobju se na območju cone vrste ne skladišči bukovih drv in hlodovine) (PUN).
- Na podlagi pridobljenih podatkov s popisom alpskega kozlička v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na nivoju gozdnogojitvenih načrtov (umeščanje ekocelic z ukrepanjem in ekocelic brez ukrepanja (habitatna drevesa)).

Upravljalvska cona 3270-5006-A

Konkretne usmeritve:

- Ohranja naj se najmanj 5 % površine cone vrste brez gospodarjenja.
- Izven GR Lovrenška jezera veljajo naslednje usmeritve:
 - Gozdnogospodarsko izkoriščanje naj se prilagodi specifičnim ekološkim zahtevam območja/zelo dolga regeneracijska doba.
 - Pomlajevanje naj se izvaja v srednje velikih jedrih.
 - Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
 - V zeliščni plasti naj se ohranja in pospešuje borovnico (*Vaccinium myrtillus*).
 - Ohranja in vzdržuje naj se pretrgan sklep krošenj.
 - Poveča naj se delež odmrlega lesa iglavcev v gozdu (v povprečju vsaj 5 % odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu), razen na območjih, kjer prevladuje socialna funkcija 1. stopnje.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Ohranjanje biotopov – naravni razvoj: Puščanje habitatnega drevja ter vzpostavitev trajne mreže habitatnega drevja (določitev malopovršinskih ekocelic).
- Ohranjanje biotopov – sečnja: Opredelijo se odseki z nizko intenziteto prilagojenega gospodarjenja (ekocelica z ukrepanjem).

- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu: na izbranih odsekih izven GR Lovrenška jezera naj se poveča delež odmrlega/odmirajočega lesa iglavcev (v povprečju vsaj 5 % odmrlega stoječega drevja glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu – večina (vsaj 60 % odmrlega stoječega drevja) naj se zagotovi v razširjenih debelinskih stopnjah B in C). Puščajo se suha drevesa, ki po Pravilniku o varstvu gozdov (Ur.l. RS, št. 31/16), ne zapadejo pod definicijo lubadarke.
- Ohranjanje biotopov – nega: na izbranih odsekih izven GR Lovrenška jezera s pestro zeliščno plastjo (borovnica, brusnica).
- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Obžetev.
- Nega mladja.
- Na podlagi pridobljenih podatkov s popisom kisloljubnih smrekovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na nivoju gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se mreža sestojev mladovja (ekocelice z ukrepanjem) v 3 različnih stopnjah (naravno mladovje, posajene površine, naravna sukcesija preko grmovnic (malina, borovničevje, jerebika) za ublažitev grožnje nepomlajevanja; vzpostavi se trajna mreža sestojev s ciljem naravnega pomlajevanja in večanja prehranske baze – ekocelice brez ukrepanja; oblikuje se gozdni rob in primerne gozdne strukture za krepitev strukture sestojev.

Upravljalvska cona 3270-5006-B

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.
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz gozdnega habitatnega tipa in primerno drevesno sestavo.
- Izboljša naj se povezljivost območja nahajanja HT (predvsem pod 1000 metri n.v.), širitev v cono 5006-H.
- Izboljša naj se obstoječe stanje HT 9110 (predvsem sestojev, kjer je stopnja ohranjenosti – spremenjena drevesna sestava).
- 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 debelinski razred nad 30 cm.
- Trajno naj se ohranja vsaj 30 % delež starejših razvojnih faz gozda (razširjeni debelinski razred B in C).
- Ohranja naj se omejene in nadzorovane izgube populacije alpskega kozlička zaradi zaleganja v sveže posekan les: bukov les posekan med 15. majem in 15. avgustom transportirati iz gozda v največ dveh tednih po poseku (v tem obdobju se na območju cone vrste ne skladišči bukovih drv in hlodovine). Usmeritev velja za naslednje odseke: 79A – M314, 79B – M322, 79C – A004, 80A – M328, 81A – A008, 95B – A011, 95C – A012, 104C – M585, 106B – L264, 112A – L241, 112B – U007, 112B – U008, 112C – L238, 112C – L239, 113A – L265, 113B – L225, 113B – L226, 114B – L387, 115B – L244, 116B – L394, 116D – L399, 119B – L311, 120A – L301, 120A – L304, 121A – L296, 122B – L277, 123A – L271, 127B – L164, 128A – L148, 128A – L152, 128B – L155, 129E – L353, 135G – L370, 142D – L417.
- Pomlajevanje naj se izvaja v večjih pomladitvenih jedrih.
- Odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik se ohranja kot habitatno drevje (2-3 drevesa / 10 ha gozdnih površin).

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu.
- Priprava sestoja za naravno obnovo.
- Priprava tal za naravno nasemenitev ali setev.
- Obžetev.
- Nega mladja.
- Na podlagi pridobljenih podatkov s popisom bukovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na nivoju gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se trajna mreža skupin semenskih dreves – vzpostavitev mreže ekocelic; izvede se ukrepe za vzgojo in zaščito bukovega mladovja).

Upravljalvska cona 3270-5006-C

Konkretne usmeritve:

- Velja režim za gozdove s posebnim pomenom (GPN Lovrenška jezera).
- Izboljša naj se ugodno ohranitveno stanje habitatnih tipov.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- - Izvede se odstranitev neavtohtonih rastlinskih vrst, ki so jih v jezero zasadili pred približno 50-imi leti. Neavtohtona vrsta je neznana sorta lokvanja, ki je konkurenčna tipičnim avtohtonim rastlinskim vrstam visokih barij in preprečuje vzpostavitev ugodnega ohranitvenega stanja oz. procesov tega habitatnega tipa (projekt POHORKA: ukrep 2.1.1, časovnica 2020-2023).

Upravljalvska cona 3270-5006-D

Konkretne usmeritve:

- Velja režim za gozdove s posebnim pomenom (GPN Lovrenška jezera).

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Na podlagi pridobljenih podatkov o pojavljanju barjanskih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na nivoju gozdnogojitvenih načrtov (izvede se vključitev glavnine barjanskih gozdov s puferskim pasom ene sestojne drevesne višine v mrežo ekocelic).
- Izvede se nadgradnja interpretacije (novelacija vsebin in zamenjava poškodovanih obstoječih informacijskih tabel - projekt POHORKA: ukrep 2.2.1, časovnica 2020-2023).

Upravljalvska cona 3270-5006-E

Konkretne usmeritve:

- Poveča naj se površina cone habitatnega tipa na območje upravljalvskih con 5006-G, UC 5006-H ter izven prioritetnih kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov.
- Izvaja naj se selektivno odstranjevanje zaraščenosti znotraj območij revitalizacije travnišč za krepitev biotopske funkcije prostora.
- Izvaja naj se horizontalno in vertikalno strukturiranost travniških robnih struktur (ekotona), oz. gozdnega roba v pasu dveh sestojnih drevesnih višin ter ustvari postopen prehod iz kmetijskih/travniških površin v gozd.
- Ohranjajo naj se značilnice habitatnega tipa – ne koristijo se biomeliorativna dela, ki imajo za posledico gnojenje travnišč.
- Ohranjajo naj se mikrostrukture prostora: puščajo se skupine borovničevja, brusnice, jesenske vrese, plodonosna drevesa - jrebika (*Sorbus aucuparia*), cemprin (*Pinus cembra*), macesen (*Larix decidua*), posamezni grmi – brinje, leska, zelena jelša.
- Revitalizacija travnišč na območju SPA Pohorje (odstranjevanje zarasti, mulčenje/ruvanje panjev) naj bo prilagojeno ekološkim zahtevam kvalifikacijskih vrst ptic območja Natura 2000 Pohorje.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Na območju habitatnega tipa v okolici Ribniškega jezera (znotraj GR Lovrenška jezera) se v odsekih 11098B, 11107A, 11108A izvede selektivno odstranjevanje zaraščenosti; horizontalno in vertikalno se strukturirajo traviščne robne strukture (ekoton) ter ustvari postopen prehod iz traviščnih površin v gozd: določijo se ekocelice, znotraj katerih se predpišejo ukrepi za ustvarjanje postopnega prehoda iz traviščnih površin v gozd (ukrep je možen le ob ustrezno spremenjeni gozdarski in okoljski zakonodaji).
- Na ostalih območjih habitatnega tipa (izven GR Lovrenška jezera ter 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.

Upravljavska cona 3270-5006-F

Konkretne usmeritve:

- Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih se na podlagi popisov sestojev nahajajo v odsekih 11124C (sestoj L206), 11125A (sestoj L191), 11139A (L260) ter na območju naravne vrednote Javorič – gozd (id. št. 6703) – odsek 11111A.
- Na območju GR Lovrenška jezera naj se spremlja stanje naravnega razvoja javorovih gozdov (vezano na odseke 11124C (sestoj L206), 11125A (sestoj L191), 11111A).
- Preprečuje naj se krčitve tovrstnega habitatnega tipa (na nivoju SAC/POO Pohorje).
- 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.
- Na podlagi pridobljenih podatkov o pojavljanju javorovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se oblikuje cona javorovih gozdov.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- 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.
- Na podlagi pridobljenih podatkov o pojavljanju javorovih gozdov v okviru projekta POHORKA (2019-2023) se določijo sektorski ukrepi na nivoju gozdnogojitvenih načrtov (vzpostavi se trajna mreža skupin semenskih dreves za vzpostavitev mreže ekocelic za izboljšanje stanja HT; osnuje se mreža površin naravnega in umetnega mladovja, ki zagotavlja povezljivost fragmentiranih delov združbe).

Upravljavska cona 3270 - 5006-G

Konkretne usmeritve:

- 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.
- Odmrta in živa drevesa, predvsem bukve, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje (2-3 drevesa / 10 ha gozdnih površin).
- Poveča naj se delež odmrlega stoječega lesa iglavcev (mrtva, odmirajoča drevesa in sušice) v gozdu (v povprečju vsaj 3-5 dreves na ha površine; ob zamujenih gradacijah podlubnikov in naravnih nesrečah puščati posamezna poškodovana drevesa).
- Ohranja naj se najmanj 5% površine gozda brez gospodarjenja (gozdni rezervati, ekocelice brez ukrepanja (smernica 20), omejena gradnja gozdnih prometnic).
- Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavi primeren gozdni rob (vzdržuje se njegova stopničasta oblika, navzočnost zanj značilnih drevesnih in grmovnih vrst oziroma postopen prehod iz kmetijskih površin v gozd s širokimi prehodi).
- Ohranja naj se obstoječe travnate površine znotraj gozda.
- Ohranja naj se vsaj 5 ha ekstenzivnih travnih površin na 1000 ha gozda.
- Dela v gozdu naj se ne izvaja na aktivnih rastiščih in zaščitnih conah za divjega petelina v času od začetka marca do konca junija v vseh odsekih: 97B, 98A, 99A, 99C, 100A, 107A, 107B, 107C, 107D, 108A, 108B, 109A, 109B, 109C, 110A, 110B, 111A, 112B, 113B, 124B, 124C, 125A, 125D.
- Obstoječe žične ograje za skupinsko zaščito gozdnega mladja naj se na območju življenjskega prostora divjega petelina in ruševca označijo, novih žičnatih ograj naj se ne postavlja.
- V ožjih območjih življenjskega prostora koconogih kur naj se odstranijo oz. zamenjajo žične ograje z lesenimi.
- Gozdne poseke v velikosti do 0,5 ha se ne vzpostavljajo na zatišnih legah in mraziščih; prednostno se naj osnujejo v odsekih, ki so življenjski prostor divjega petelina.
- V zeliščni plasti naj se v primernih gozdnih združbah ohranja in pospešuje borovnica (*Vaccinium myrtillus*).
- Izboljša naj se struktura sestojev (strukturiranje gozdnih robov, vzpostavljanje preletnih koridorjev, zagotovljen sečni red, puščanje stoječih odmrlih dreves - sušic) in funkcije gozda za dvig ugodnega stanja koconogih kur.

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- Ohranjanje biotopov – naravni razvoj: Puščanje habitatnega drevja ter vzpostavitev trajne mreže habitatnega drevja (določitev malopovršinskih ekocelic).
- Ohranjanje biotopov – sečnja: Opredelijo se odseki z nizko intenziteto prilagojenega gospodarjenja (ekocelica z ukrepanjem).
- Ohranjanje biotopov – nega: na izbranih odsekih izven GR Lovrenška jezera s pestro zeliščno plastjo (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 v rastiščno gojitvenem razredu – večina (vsaj 60 % odmrlega stoječega drevja) naj se zagotovi v razširjenih debelinskih stopnjah B in C). Puščajo se suha drevesa, ki po Pravilniku o varstvu gozdov (Ur.l. RS, št. 31/16), ne zapadejo pod definicijo lubadarke.
- Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali.
- Zaščita mladja z leseno ograjo.
- Vzdrževanje zaščitne ograje.
- Vzdrževanje pasišč v gozdu.
- Osnovanje pasišč v gozdu.

Upravljavska cona 3270 - 5006-H

Konkretne usmeritve:

- Ohranja naj se vsaj 30 % delež razvojnih faz starejšega debeljaka in pomlajenca;
- Ohranja oz. mestoma naj se vzpostavlja pester gozdni rob s prisotnostjo plodonosnega drevja in grmovja;
- Ohranja naj se pester polnilni sloj v sestojih, s prevlado listavcev, delež iglavcev v polnilnem sloju pod 20 % (zadostuje površina do 2 ha);
- 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);
- V primeru skupinske zaščite mladja naj se novo postavljene pomlajevalne ograje ustrezno vidno označijo;
- Ohranja naj se vsaj 30 % delež razvojnih faz starejšega debeljaka in pomlajenca;
- Ohranja naj se mozaičnost območja, preplet gozdne in kulturne krajine (mejice, omejki, solitarno drevje);
- Ohranja naj se odrasla drevesa bukve 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 (2-3 drevesa / 10 ha gozdnih površin).

Črna štorclja (*Ciconia nigra*)

- Ohranja naj se naravno stanje vodotokov (omeji se gradnja gozdnih prometnic ob potokih).
- V primeru gnezdenja črne štorclje na območju SPA Pohorje se dodatno upoštevajo naslednje usmeritve:
 - Vzdržuje naj se mir v okolici (300 m) gnezda črne štorclje od 15. marca do 15. avgusta (v tem času se ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradnje gozdnih prometnic – vzpostavitev mirnih con).
 - Puščajo naj se vsa drevesa z gnezdom (ohranjanje habitatnih dreves).
 - Ekološkim zahtevam vrste naj se prilagojeno gospodari 40 m okoli gnezda (vzpostavitev ekocelice z ukrepanjem).

Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN:

- 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.
- Izdelava vodnih virov v gozdu.

Socialne funkcije

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot

Za zavarovana območja in območja naravnih vrednot je potrebno upoštevati predpisani varstvene režime iz aktov o zavarovanju in so navedene v nadaljevanju (Naravovarstvene smernice ..., 2021). Pred posegi na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot je potrebno kontaktirati pristojno službo za ohranjanje narave (ZRSVN, OE Maribor).

Splošne varstvene usmeritve za naravne vrednote

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

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

Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti:

- Na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- Na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču.
- Na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje.
- Na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.
- Na krajinski vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjšuje krajinska pestrost ter da se ne uniči, poškoduje ali bistveno spremeni lastnosti krajinskih elementov ter njihove razporeditve v prostoru.
- 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

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 (izravnavanje, 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.
- 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 (izravnavanje, 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 okrni 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

- Ne slabša se kvalitete vode. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.

Botanične naravne vrednote

- 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.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

Zoološke naravne vrednote

- Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvajajo tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodita življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvajajo 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.
- Eksplozija ali drugih dejanj, ki povzročajo močan hrup ali vibracije, se ne izvajajo.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopskim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- 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.
- Rekreativne in športne aktivnosti se preusmerja na spoznavanje in doživljanje narave.

Ekosistemske naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvajajo na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvajajo 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.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopskim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali in rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.

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, spuščajo 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.

Oblikovane naravne vrednote

- Rastlin, ki so bistveni sestavni del oblikovane naravne vrednote, se ne trga, lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za dela z rastlinami v skladu z namenom

njihovega oblikovanja, izvajanja ukrepov varstva vrtno-arhitekturne dediščine na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, upošteva je zgodovinske zasnove, ali za sanacijske ukrepe na drevesih.

- Izjava se le tiste gradnje, ki so povezane z obnovitvijo ali vzdrževanjem naravne vrednote, ali izvajanjem ukrepov varstva vrtno-arhitekturne dediščine na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, upošteva je zgodovinske zasnove.

Konkretne varstvene usmeritve za zavarovana območja:

Preglednica 61: Konkretne varstvene usmeritve za zavarovana območja

Zap. št.	Ime	Usmeritev
1	Ribniško – Lovrenška jezera	Ohranjanje naravnega stanja in razvoja brez človekovih vplivov.
2	Tavžič	

Konkretne varstvene usmeritve za naravne vrednote:

Preglednica 62: Konkretne varstvene usmeritve za naravne vrednote

Ident. št.	Ime	Usmeritev:
6703	Javorič – gozd	- Na območju naj se ne načrtujejo nikakršni posegi.*
845	Ribniško jezerje	- Na območju naj se ne načrtujejo nikakršni posegi.*
230	Lovrenško barje	- Na območju naj se ne načrtujejo nikakršni posegi.*
6582	Črne mlake	- Na območju naj se ne načrtujejo nikakršni posegi.*
6573	Hudi kot - mlaki	- Na območju mlak naj se ne načrtuje gozdnih prometnic.
121	Josipdol – nahajališče kamnin	- Ohranjajo naj se sklenjene gozdne površine v neposredni okolici nahajališča kamnin. - Gozdnih prometnic naj se na območju ne načrtuje in gradi.
7451	Planinka - planje	- Na območju se ohranja sedanje stanje brez gospodarjenja.
119V	Jezerski vrh - planje	- V primeru prekomernega zaraščanja z drevesnimi vrstami (smreka) se lahko predvidi odstranjevanje zarastkov in s tem ohranjanje travnišč.
6569	Tavžič – gozd	- Na območju naj se ne načrtujejo nikakršni posegi.**
1121	Javorič – cemprini	- Na območju se ohranja sedanje stanje brez gospodarjenja. - Preko rastišča naj se ne vlačijo lesa, na rastišču naj se ne skladiščijo lesa in parkira mehanizacije.
7454	Jezerski vrh - cemprini	- Na območju se ohranja sedanje stanje brez gospodarjenja. - V primeru prekomernega zaraščanja z drevesnimi vrstami (smreka) se lahko predvidi odstranjevanje zarastkov in s tem ohranjanje travnišč. - Preko rastišča naj se ne vlačijo lesa, na rastišču naj se ne skladiščijo lesa in parkira mehanizacije.
6580	Tavžičeva peč	- Na območju skalne stene naj se ne načrtuje prometnic.
6702	Ribnica na Pohorju – lipov drevored	- V radiju krošenj dreves +2m naj se ohranja naravno stanje rastišč ter sestojev in naj se ne gradi gozdnih prometnic. - Preko rastišča izven ceste naj se ne vlačijo in skladiščijo lesa ter parkira mehanizacije.
1115	Josipdol – nasad eksot	- Na drevesih se lahko izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti dreves (na podlagi izdanega soglasja ZRSVN). - V vplivnem območju dreves (radij krošnje + 2 m) naj se ne krči ali spreminja gozdnega roba.
6592	Urbancova jelka	- V radiju krošnje drevesa + 2m naj se ohranja naravno stanje rastišč ter sestojev in naj se ne gradi gozdnih prometnic. - Preko rastišča naj se ne vlačijo in skladiščijo lesa ter parkira mehanizacije. - Na drevesu se lahko izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa (na podlagi izdanega soglasja ZRSVN) - V vplivnem območju drevesa (radij krošnje + 2 m) naj se ne krči ali spreminja gozdnega roba.
6616	Ribnica na Pohorju – pravi kostanj	
6683	Šentjanževska lipa	
80316	Borovšnikova lipa	
6615	Rebernikov pravi kostanj	
6610	Klančnikov hrast	
6669	Rdeči breg – lipe	
6593	Rdeči beg – bor	
6602	Janževski vrh – bukev	
6688	Tavžičeva lipa	

OPOMBE: * - Območje se nahaja znotraj GR Ribniško – Lovrenška jezera; ** - Območje se nahaja znotraj GR Tavžič. V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot so: z oznako V označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen).

Varstvena priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot

V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON.

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

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

Priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot ob odkritju:

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

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

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

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja kulturne dediščine

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

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

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

- v vplivnih območjih kulturnih spomenikov (v nadaljevanju: spomenik) velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju spomenikov tako, da družbeni pomen spomenika v prostoru ni okrnjen;
- v vplivnih območjih registrirane dediščine (v nadaljevanju: dediščina) velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine.

Ohranja se prostorska integriteta, pričevalnost in dominantnost dediščine, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

Dodatni režim varstva 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.

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

Preglednica 63: Varstvene usmeritve za enote kulturne dediščine v gozdnem prostoru

ID enote	Ime	Režim/Podrežim	Usmeritev
3321	Ribnica na Pohorju - Cerkev sv. Lenarta	spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
3323	Janževski Vrh - Cerkev sv. Janeza Krstnika	vplivno območje	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom. Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
8105	Rdeči Breg - Domačija Hudej	dediščina/stavbna dediščina	Ohranja se pojavnost enote v prostoru vključno z gozdnim robom.
8150	Janževski Vrh - Kapelica	spomenik	Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
8153	Zgornji Lehen na Pohorju - Ambroževo znamenje	spomenik	Gozdni rob naj se ohranja.
8154	Lehen na Pohorju - Kapelica pri domačiji Urbanc	spomenik	Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
8185	Lehen na Pohorju - Domačija Lehen 17	spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom.
8192	Rdeči Breg - Domačija Žumer	spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom.
8193	Rdeči Breg - Domačija Klančnik	spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom.
8194	Rdeči Breg - Domačija Rdeči Breg 51	spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom.
8218	Lehen na Pohorju - Spomenik NOB pri Urbančevi koči	spomenik	Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
22206	Ribnica na Pohorju – Domačija Košnik	dediščina/stavbna dediščina	Ohranja se pojavnost enote v prostoru vključno z gozdnim robom.
8165	Ribnica na Pohorju – Križev pot	spomenik	Okolico spomenika je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
8216	Jezerski vrh na Pohorju – Spomenik NOB	spomenik	Ohranja se pojavnost spomenika v prostoru vključno z gozdnim robom.
22202	Zgornja Orlica – Miklavčeva kovačija	dediščina/stavbna dediščina	Ohranja se pojavnost enote v prostoru vključno z gozdnim robom.
27153	Rdeči Breg - Ambient ob cerkvi sv. Ignacija	dediščina/stavbna dediščina	Ohranja se pojavnost enote v prostoru vključno z gozdnim robom.

Posegi v kulturno dediščino

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

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

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

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

Usmeritve za gospodarjenje z zaščitno funkcijo

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

Usmeritve za gospodarjenje z raziskovalno funkcijo

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

Usmeritve za gospodarjenje s klimatsko funkcijo in higiensko-zdravstveno funkcijo

Krepiti in ohranjati naravno drevesno sestavo in zgradbo gozda. Skrbeti za gozdni rob in njegovo vertikalno strukturo. Obnova teh gozdov naj poteka malopovršinsko.

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

Pospeševati, ohranjati, varovati in vzdrževati estetsko zanimive drevesne in skupine le-teh. Ohranjati drevesa izjemnih dimenzij. Ukrepati malopovršinsko. Velikopovršinski posegi so dopustni samo izjemoma, v primeru sanacij. Gozdni rob naj bo horizontalno in vertikalno razgiban. Suha in nevarna drevesa ob poteh posekati, po končani proizvodnji vzpostaviti popolni gozdi red in urediti poti. Obveščanje javnosti o načrtovanih delih v teh gozdovih.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Splošne usmeritve za ohranjanje in izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali temeljijo na sonaravnem gospodarjenju z gozdom in morajo voditi v kompleksno ohranjanje in izboljšanje življenjskih razmer vseh živalskih vrst prisotnih v tem prostoru.

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:

- pri gospodarjenju z gozdovi si prizadevati za povečevanje deleža mladovij in ohranitev pestrosti drevesnih vrst;
- vzdrževanje ugodnega stanja za divjad v mirnih conah;
- ureditev prometa na stranskih cestah tako, da je dovoljena vožnja le za potrebe gozdarstva, gozdne proizvodnje, intervencij ter lovstva;
- ureditev pešpoti;
- aktivno usmerjanje obiskovalcev gozda na urejene pešpoti;
- določitev zimovališč;
- zimska sečnja v zimovališčih v soglasju z lastnikom in javno gozdarsko službo;
- gozdni rob v celoti ohraniti in z njim gospodariti tako, da bo lahko zadovoljeval potrebe po prehrani in kritju prostoživečim živalim. Gozdni rob ob kmetijskih površinah se naj oblikuje

galerijsko, ohranijo in vzdržujejo naj se remize, posamično drevje in skupine dreves med kmetijskimi površinami;

- vzdrževati je potrebno vodne vire v gozdu, grmišča in pasove ob vodotokih;
- za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali, ki so v svojem razvoju vezane na odmrlo biomaso, je potrebno načrtno puščati odmrle 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 populacijah divjadi (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),
- pri negi v vseh razvojnih fazah ohranjati in pospeševati plodonosne drevesne vrste.

Prostorska razširjenost posamezne živalske vrste je v posameznem obdobju leta različna. V osnovi ločimo letna in zimska bivalna območja, ki so lahko med seboj prostorsko zelo oddaljena, lahko pa se v celoti ali delno prekrivajo. Osnovni razlog za te migracije posameznih živalskih vrst v posameznem delu leta je predvsem racionalna poraba energije.

Tako se divjad, ki je v vegetacijskih mesecih bolj ali manj enakomerno prostorsko razporejena v območju v zimskih mesecih umakne na področja za katera je značilno predvsem naslednje:

Dostopnost hrane: V mesecih z visoko snežno odejo so za divjad primerne predvsem tiste lege, kjer se snežna odeja hitreje tanjša in na ta način omogoča lažje gibanje ter dostop do zeliščnega in grmovnega sloja. To niso samo področja z izrazito južno ekspozicijo ampak tudi področja s sestoji s tesnim sklepom, kjer velik del snežnih padavin ostane na krošnjah dreves.

Manjši nemir: Divjad se umika na območja, ki ji nudijo manjše vznemirjanje, predvsem od človeka. Tudi to gre v kontekst manjše porabe energije, saj se pri nekaterih vrstah divjadi poraba energije pri begu močno poveča v primerjavi z mirovanjem.

Mirna cona je območje, kamor se divjad (jelenjad) s paše vrača in miruje, tu si najde mesta za poganje in vzrejo mladičev. Na teh območjih se odvija tudi ruk.

Varstveni režim v mirnih conah:

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

Zimovališča so območja, kjer divjad (jelenjad) preživi večji del zime. Varstveni režim v zimovališčih traja v obdobju od decembra do aprila in zanj velja enako kot v mirnih conah.

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

V obravnavani GGE je z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.) izločenih 47,66 ha varovalnih gozdov ter gozdna rezervata Tavžič in Lovrenška jezera.

Za varovalne gozdove Uredba določa naslednji režim gospodarjenja:

- pravočasna obnova oziroma posek prestarega drevja,
- malo površinsko izvajanje sečenj,

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

Za rezervat Tavžič s strogim varstvenim režimom veljajo naslednja določila Uredbe:

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

Za rezervat Lovrenška jezera z blažjim varstvenim režimom velja poleg naštetega še:

- Dovoljen je ogled rezervata po gozdni učni poti ob spremstvu lastnika gozda ali delavca javne gozdarske službe oziroma uporaba poti v javni rabi, ki vodi skozi rezervat.
- Zaradi zagotavljanja poučne in turistične funkcije v gozdnem rezervatu z blažjim varstvenim režimom Ministrstvo pristojno za gozdarstvo dovoli vzdrževanje obstoječih poti v javni rabi, informativnih tabel, ki so določene v načrtih za gospodarjenje z gozdovi ter vzdrževanje objektov kulturne dediščine pod pogojem, da dela ne bodo povzročila škodljive spremembe obstoječega naravnega stanja in vplivala škodljivo na nemoten naravni razvoj v prihodnosti. Izdelavo nove učne poti se dovoli le z dovoljenjem Ministrstva pristojnega za gozdarstvo.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

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

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

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

Glavne usmeritve za protipožarno varstvo v GGE so:

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

Dober pregled nad gozdovi je možen z glavne prometnice Maribor-Dravograd ter z določenih razglednih točk, (Ribniška koča, Glančnik na Rdečem bregu, Janževski vrh).

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V gozdnogospodarski enoti Ribnica so registrirani trije semenski objekti.

Preglednica 64: Registrirani semenski sestoji v GGE

Reg. št.	Ime	Drevesne vrste	Odd/ods	Lastništvo
2.0396	Bunker	<i>Picea abies</i>	112A, 115B	zasebno
2.0366	Smolarjevo	<i>Abies alba</i>	205B, 205A	zasebno
2.0374	Rdeči breg - Klančnikovo	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	9B, 9A	državno

Usmeritve za semenski sestoj »Bunker«: nega v podporo smreki, priporoča se pridobivanje s plezanjem ali ob sečnji s 50 dreves ali vsaj s 25 dreves, ki so načeloma vsaj dve drevesni višini narazen.

Usmeritve za semenski sestoj »Smolarjevo«: nega v podporo jelki, pridobivanje semena v mesecu septembru s 50 dreves ali vsaj s 25 dreves.

Usmeritve za semenski sestoj »Rdeči breg - Klančnikovo«: nega v podporo duglaziji, priporoča se pridobivanje s plezanjem ali ob sečnji s 25-50 dreves ali izjemoma vsaj z 10 dreves v času močnega obroda.

Ostale usmeritve:

- iz semenske enote in bližnjih istovrstnih sestojev izločiti drevesa z vidnimi negativnimi lastnostmi, ki so lahko genetsko pogojene,
- potrebna je vsakoletna spremljava semenjenja,
- v gozdnogojitvenem načrtu moramo opredeliti cilje in ukrepe za semenske enote v sestoju.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Reliefne razmere, sestojna ter lastniška struktura so odločujoči dejavniki pri izbiri tehnologije sečnje in spravila lesa.

Ročna sečnja z motorno žago in traktorsko spravilo z vitli bo tudi v naslednjem desetletju ostala prevladujoča tehnologija pri izkoriščanju gozdov. V zasebnih gozdovih se vse bolj uveljavljajo in bodo prevladale motorne žage, ki so namenjene profesionalnemu delu. Zastarele žage za delo v gozdu ki še niso opremljene z vsemi deli pomembnimi za varnost (varovalna ročica plina, spodnji razširjen del ročaja, zavora verige, lovilec verige, vzmetenje ročajev, dekompresijski ventili za zagon motorja) počasi izginjajo iz uporabe. Najprimernejši način spravila lesa ostaja tudi v bodoče traktorsko spravilo lesa s kmetijskimi traktorji z različno stopnjo prilagoditve za delo v gozdu. Oprema traktorjev je lahko profesionalna ali le najnujnejša (priklopni vitel). Traktorjev brez varnostne kabine ni več moč videti pri delu v gozdu in tudi niso več sprejemljivi.

Zaradi vedno pogostejše in množične uporabe traktorskih prikolic s hidravlično nakladalno napravo, se teže, moči in širine traktorjev povečujejo. Če so med tipičnimi adaptiranimi kmetijskimi traktorji za delo v gozdu v preteklih 20 letih prevladovali motorji z močmi 50-70 kW in lastno težo med 2,5-3,5 t, so današnji traktorji opremljeni z motorji z močmi 75-100 kW in tehtajo med 3,5-4,5 ton. Traktorji s priključenimi gozdarskimi prikolicami s kapaciteto 8-10 m³ so praviloma še večji, z močmi nad 100 kW in lastno težo okrog 5 t. Spravilo lesa s traktorsko prikolico ima velike prednosti zaradi manjše potrebe po gostejšem primarnem cestnem omrežju in sposobnosti zlaganja ter sortiranja lesa ob nakladalnih prostorih, ki ni nujno da so vedno ob iztekih vlak na primarno prometnico. Zahteva pa ta tehnologija ustrezno grajene traktorske vlake, ki morajo biti dovolj široke in predvsem ne smejo imeti vzdolžnih naklonov večjih od 20 %. To je potrebno upoštevati predvsem pri načrtovanju novogradenj vlak.

Strojna sečnja s harvesterji in forwarderji je v enoti omejena z reliefnimi danostmi, ki pa so najugodnejše zlasti v najvišjih legah enote in po ovršju Pohorja. Strojna sečnja je zlasti priporočljiva pri izdelavi sortimentov v vetrolomih, žledolomih in snegolomih večjih razsežnosti. Tukaj je uporaba strojne sečnje zaželena predvsem s stališča varnega dela in krajšega časa izdelave, kar zmanjšuje pogoje za gradacije škodljivcev. Pred začetkom strojne sečnje je potrebno določeno načrtovanje in priprava sestojev z označevanjem sečnih poti. Upoštevati je potrebno tudi vse dejavnike, ki bi lahko ogrozili posamezne funkcije gozda in po potrebi predpisati omejitve. Posebno skrb zahteva čas izvajanja del pri čemer se upoštevajo zaščitena območja, biokoridorje, posebne ekotope, zimovališča, nosilnost tal, itd.

Preglednica 65: Usmeritve za tehnologijo dela

Tehnologija	Operativna pripravljalna in zaključna dela	Posek lesa	Spravilo lesa
Traktorsko spravilo lesa od panja do ceste	označitev sekundarnih vlak; ogled, popravilo in zavarovanje vlak; ob vlakah zaščita ogroženih nosilcev sestoja; določiti lokacije začasnih odlagališč lesa; po končanem delavniku urediti odvodnjavanje vlak;	usmerjeno podiranje ter sortimentna metoda; krojiti do 10 m dolžine, izjemoma kjer lokalne razmere dopuščajo tudi daljše; čela hlodovine v smeri zbiranja obrobijati; popolni gozdni red pri pomladitvenih sečnjah;	zbiranje lesa z vitlom, po potrebi uporaba usmeritvenega škripca; vlačenje lesa po označenih vlakah; rampanje in sortiranje lesa na začasnih odlagališčih.
Drevesna metoda s traktorskim pravilom v prvih redčenjih	označitev vrvnih linij, zaščita dreves na odlagališčih lesa	usmerjeno podiranje	izvlek dreves s traktorskim vitlom do traktorske vlake ali gozdne ceste, vlačenje s traktorjem do ceste in rampanje dreves v zložaje; po končanem pravilu kleščenje in krojenje dreves z lahkim procesorjem; možnost izkoriščanja biomase kot energetski vir.
Spravilo z lahkim žičnim izvlekom	označitev žičnih vravnih linij, sidrišč in stojišč, zaščita dreves na odlagališčih lesa ter sidrskih dreves;	usmerjeno podiranje; krojiti na dopustne maksimalne dolžine (8 m); popolni sečni red;	izvlek lesa z žičnim izvlekom in rampanje lesa.
Strojna sečnja (sečnja in spravilo lesa s stroji za sečnjo in spravilo)	označitev sečnih poti; določitev skladiščnih prostorov ob cestah; v zimskih razmerah morajo biti sečne poti dobro označene, da stroj ne zaide na pomlajene površine, skrite pod snegom;	usmerjeno podiranje s stroji za sečnjo (harvester) in zlaganje v doseg roke stroja za spravilo (forwarder); kleščenje neposredno na sečne poti po katerih se giba stroj in vožnja po sečnih ostankih	vrši se s stroji za spravilo (forwarder), ki se giba po sečnih poteh; sečnja in odvoz lesa s forwarderjem se takoj prekine, če se na sečni poti stroju vdira za več kot 20 cm pod nivojem terena na več kot 50 % njene dolžine.

Najprimernejši čas aktivnosti je zimski čas. Za spravilo lesa koristimo suhe periode in čas zmrzali. Pri redčenjih v gostih in kvalitetnih drogovnjakih se poslužujemo tehnologije vravnih linij. Zaželeno je, da so nosilci sestoja označeni ter ogroženi nosilci tudi individualno zaščiteni. Po izvedbi klasične ročne sečnje s traktorskim pravilom je zaradi zmanjšanja erozije ob poletnih nalivih potrebno dosledno urejati prečno odvodnjavanje vlak.

Pri razdrobljeni gozdni posesti nabava lastne dodatne gozdarske opreme ni ekonomsko opravičljiva. Le ta bi lahko našla svojo mesto pri večjih lastnikih oziroma strojnih krožkih ali v drugih oblikah združevanja lastnikov gozdov. Za manjše lastnike gozdov, ki izvajajo sečnjo občasno je smiselno

storitve sečnje in spravila predvsem zaradi varnosti pri delu najeti. Največ nezgod pri delu v gozdovih se zgodi ravno pri slabo opremljenih in usposobljenih osebah, ki v gozdu delajo le redko.

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

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Splošne usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor:

- V gozdovih s posebnim namenom, v katerih gozdnogospodarski ukrepi niso dovoljeni, posegi v prostor niso dovoljeni;
- V večnamenskih gozdovih, ki imajo na ravni 1. stopnje poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v izjemnih primerih – ko so nujni in zanje ni druge možnosti, v gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami pa v primerih, ko gre za objekt, ki dopolnjuje načrtovano, poudarjeni socialni funkciji skladno rabo gozda in gozdnega prostora;
- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdni in gozdnati krajini je dopustno na račun gozda osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine;
- Umeščanje 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 (Odllok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije, poglavje 2.3.).
- Nove stanovanjske in industrijske objekte naj se praviloma načrtuje v odmiku ene drevesne višine odraslega gozda od obstoječega gozdnega roba. Pri tem se odmik določi v odvisnosti od posameznih lokacij in sestojev, ki so ali se bodo v času razvili na posamezni lokaciji. Odmik je potreben razen zagotavljanja funkcij gozdov tudi zaradi zagotovitve varnosti objektov.

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

Konkretnije usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor:

- Pri presoji predvidenih prostorskih ureditev je potrebno upoštevati ovrednotenje funkcij gozdov iz gozdnogospodarskih načrtov kot je navedeno v 21. členu Zakona o gozdovih (1993 in nasl.).
- Gospodarjenje in ravnanje z gozdovi v gozdnih rezervatih (gozdovi s posebnim namenom) mora biti v skladu z določili Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.).
- 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, 2008).
- V skladu s 5. odst. 32. čl. Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.) večjih krčitev gozda ni dovoljeno izvajati v času gnezdenja ptic in poganja mladičev, med 1. marcem in 1. avgustom.
- S posegi v prostor ni dovoljeno zapirati dostopov do gozda po gozdnih vlakah, poteh in stezah.
- V območju gozdov se lahko načrtuje oziroma gradi le naslednje nezahtevne oziroma enostavne objekte: gozdna cesta, grajena gozdna vlaka, obora za rejo divjadi, zajetje, vrtina ali vodnjak za lastno oskrbo s pitno vodo, vrtina ali vodnjak, ki je potrebna za raziskave, čebelnjak, gozdna učna pot, kolesarska steza, planinska pot, sprehajalna pot, trimaska steza. Navedeni posegi so dopustni le, če vplivi posega v gozd ne bodo negativno vplivali na gozdni ekosistem in funkcije gozdov.

Podrobnejše usmeritve za posege in ureditve na 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 pa 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 Zavoda za gozdove Slovenije razvidno, da manjši odmik ne povzroča negativnega vpliva na gozdni rob oziroma na funkcije gozdov in gozdnega prostora.

Podrobnejše usmeritve za krčitve gozdov:

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno:

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

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij;
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti (50 m buffer);
- sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (200 m buffer);
- ohranjeni gozdovi znotraj območij gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave;

Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma:

Območja na katerih sta mogoča ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakah in drugih poteh so prikazana na karti G v prostorskem delu območnega načrta za obdobje 2011 – 2020.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

V GGE je evidentiranih 3,00 ha gozdnih zemljišč znotraj obor.

Usmeritve za zemljišča znotraj obor:

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

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Načrtovan posek predstavlja 17,8 % od lesne zaloge in 81,3 % od prirastka. Je za 1,5 % višji od načrtovanega v preteklem ureditvenem obdobju. Načrtovanih pomladitvenih sečenj je 42,6 %, redčenj 26,9 % in prebiralnih sečenj 30,2 % od skupnega možnega poseka. Listavci predstavljajo 24,8 % v možnem poseku.

Preglednica 66/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

		Vrste poseka				Posek oslabelega drevja in sanitarni p.	Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne					
Iglavci	m ³	93.330	107.025	121.070	1.178	322.603	17,5	74,1	
	%	28,9	33,2	37,5	0,4	100,0			
Listavci	m ³	21.941	75.735	8.559	170	106.405	18,9	93,0	
	%	20,6	71,2	8,0	0,2	100,0			
Skupaj	m³	115.271	182.760	129.629	1.348	429.008	17,8	78,0	
	%	26,9	42,6	30,2	0,3	100,0			

Načrtovan možen posek v zasebnih gozdovih predstavlja 17,4 % od lesne zaloge in 76 % od prirastka zasebnih gozdov. Načrtovano je, da bo 38,6 % možnega poseka izkoriščenega v obliki pomladitvenih sečenj, 27,9 % v obliki redčenj in 33,1 % v obliki prebiralnih sečenj. Listavci predstavljajo 22,8 % v možnem poseku zasebnih gozdov.

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka				Posek oslabelega drevja in sanitarni p.	Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne					
Iglavci	m ³	78.694	80.647	107.662	1.178	268.181	17,2	72,2	
	%	29,3	30,1	40,2	0,4	100,0			
Listavci	m ³	18.393	53.215	7.429	170	79.207	18,2	92,8	
	%	23,2	67,2	9,4	0,2	100,0			
Skupaj	m³	97.087	133.862	115.091	1.348	347.388	17,4	76,0	
	%	27,9	38,6	33,1	0,4	100,0			

Načrtovan možen posek v državnih gozdovih predstavlja 19,5 % od lesne zaloge in 87,6 % od prirastka državnih gozdov. Načrtovano je, da bo 59,9 % možnega poseka izkoriščenega v obliki pomladitvenih sečenj, 22,3 % v obliki redčenj in 17,8 % v obliki prebiralnih sečenj. Listavci predstavljajo 33,3 % v možnem poseku državnih gozdov.

Državni gozdovi

		Vrste poseka				Posek oslabelega drevja in sanitarni p.	Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.				
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne					
Iglavci	m ³	14.636	26.378	13.408	0	54.422	18,8	84,9	
	%	26,9	48,5	24,6	0,0	100,0			
Listavci	m ³	3.548	22.520	1.130	0	27.198	21,1	93,5	
	%	13,0	82,8	4,2	0,0	100,0			
Skupaj	m³	18.184	48.898	14.538	0	81.620	19,5	87,6	
	%	22,3	59,9	17,8	0,0	100,0			

Redčenja so načrtovana na 89,9 % površin drogovnjakov, s povprečno jakostjo pri iglavcih 17 % in pri listavcih 16 % od lesne zaloge ter na 56,5 % površin debeljakov s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 11 % in pri listavcih 9 % od lesne zaloge. V obnovo se uvede 30,8 % površin debeljakov s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 28 % in pri listavcih 26 % od lesne zaloge. V pomlajencih se nadaljuje z obnovo na 88,6 % površin s povprečno jakostjo sečenj 42 % od lesne zaloge iglavcev in

43 % od lesne zaloge listavcev. Obnova se zaključí na 11,2 % površin sestojev v obnovi. V prebiralnih gozdovih se izvajajo prebiralne sečnje s povprečno jakostjo 17 % od lesne zaloge iglavcev in 10 % od lesne zaloge listavcev. Pod »drugo« so v spodnji preglednici prikazane površine gozdov, ki so prepuščeni naravnemu razvoju, oz. je v njih predviden samo posek oslabelega drevja ali pa ukrepi za ohranjanje redkih in ogroženih biotopov. Takšnih je 7,2 % površin vseh gozdov.

Preglednica 67: Deleži površin razvojnih faz po vrstah sečenj in rastiščnogojitvenih razredih

RGR	Drogovnjaki				Debeljaki				Sestoji v obnovi			Preb. g.	Skupaj
	pov. (ha)	pov. (ha)	redč. %	drug. %	pov. (ha)	redč. %	obn. %	drug. %	pov. (ha)	nad. obn. %	konč. pos. %	pov. (ha)	pov. (ha)
06012	38,34	70,80	80,3	19,7	262,59	56,0	29,4	14,6	124,62	93,8	6,2	0,00	496,35
08012	15,01	182,60	95,4	4,6	498,48	63,2	33,3	3,4	219,54	91,5	8,5	51,55	967,18
08112	4,47	80,62	92,2	7,8	233,83	82,5	11,1	6,4	25,52	73,7	26,3	0,00	344,44
08412	80,76	151,93	97,7	2,3	625,28	31,1	53,3	15,6	272,74	83,1	16,9	83,43	1.214,14
16012	45,60	234,07	95,4	4,6	479,98	84,6	12,9	2,4	84,07	95,4	3,4	1.615,26	2.458,98
20005	3,25	5,15	100,0	0,0	35,54	9,5	46,2	44,3	3,72	100,0	0,0	0,00	47,66
21012	0,00	33,60	0,0	100,0	83,78	0,0	0,0	100,0	0,00	0,0	0,0	0,00	117,38
Skupaj	187,43	758,77	89,9	10,1	2.205,63	56,5	30,8	12,7	730,21	88,6	11,2	1.748,97	5.646,13

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

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Priprava sestoja je predvidena na 185,64 ha debeljakov, ki jih bomo uvajali v obnovo in v sestojih v obnovi, v katerih bomo nadaljevali obnovo. Nega mladovij je predvidena na 64,39 ha površin. Sadnja je načrtovana na 47,69 ha, kjer ni mogoče pričakovati podmladka z zadovoljivo sestojno zasnovo, oz. so se površine zaplevelile. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s količenjem ali tulci in premazi vršičkov. Obseg zaščite s premazi v spodnji preglednici vključuje tudi ponovitve tega ukrepa. Novogradnje zaščitnih ograj niso predvidene, obstoječe pa naj se vzdržujejo. Posajene sadike naj se po potrebi obžejejo s tremi do štirimi ponovitvami. Obseg obžetve vključuje tudi obžetev že obstoječih mladij. Nega mlajših drogovnjakov je predvidena na 67,87 ha. To so tanjši drogovnjaki, v katerih z redčenji še ni pričakovati donosov. Nega prebiralnega gozda je načrtovana na 14,49 ha. Gre za razpršeno nego v prebiralnih gozdovih (odstranjevanje leske, odstranjevanje izrazito negativnih osebkov, ki zavirajo razvoj čakalcev in podobno). Varstvo pred erozijo vključuje ukrepe zahtevnega podiranja in razreza dreves ter njihovega sidranja v zaščitnih gozdovih nad Podvelko. Ukrep »Vzdrževanje travinj« je namenjen košnji travnika na Pehovem. Ukrep »Naravni razvoj biotopov« kaže skupno površino ekocelic.

Preglednica 68/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Skupaj
Priprava sestoja	ha	94,78	90,86	185,64
Priprava tal	ha	24,65	10,72	35,37
Sadnja	ha	31,89	15,80	47,69
Obžetev	ha	143,45	86,57	230,02
Nega mladja	ha	7,14	3,43	10,57
Nega gošče	ha	6,72	18,66	25,38
Nega letvenjaka	ha	21,67	6,77	28,44
Nega ml. drogovnjaka	ha	55,10	12,77	67,87
Nega prebiralnega gozda	ha	14,49	0,00	14,49
Varstvo pred erozijo	dni	0,00	14,56	14,56
Zaščita s premazom	ha	86,20	62,77	148,97
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	26.700	16.300	43.000
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	220	0	220
Vzdrževanje travinj	ha	23,07	0,00	23,07
Naravni razvoj biotopov	ha	0,00	2,50	2,50

Načrtovana je sadnja 23.350 sadik. Vrstno strukturo sadnje po rastiščnogojitvenih razredih prikazuje spodnja preglednica.

Preglednica 69: Število sadik po lastniških kategorijah

RGR	Smreka	Jelka	Macesen	Duglazija	G. javor	Bukev	Skupaj
Zasebno	24.140	18.320	9.210	2.710	8.870	8.860	72.110
Državno	8.950	11.700	5.360	2.630	2.880	5.400	36.920
Skupaj	33.090	30.020	14.570	5.340	11.750	14.260	109.030

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Skrb za živalski svet v smislu izboljševanja prehranskih in bivalnih pogojev je vgrajena v celotno gospodarjenje z gozdom. Z gozdom je potrebno gospodariti tako, da se sledi začrtanim usmeritvam za ohranjanje oz. izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali. Poleg doslednega izvajanja načrtovanih gojitvenih in varstvenih del in upoštevanja časovne omejitve sečnje (kjer je le ta predpisana) je predvideno tudi vzdrževanje gozdnega roba, ohranjanje grmovnih in drevesnih vrst, ki pomenijo prehrano za divjad, ohranjanje travnih površin, načrtno puščanje odmirajoče in odmrle biomase v obsegu, ki ne predstavlja nevarnosti za stabilnost gozda, spremljanje in varovanje ogroženih rastišč in gnezdišč ujed ter sov.

Krmljenje srnjadi in gamsa na območju gozdnogospodarske enote po usmeritvah lovsko upravljavskega načrta ni potrebno in v normalnih vremenskih razmerah ni dovoljeno. V času prehranske stiske in po usmeritvah lovsko upravljavskega načrta je dovoljeno zimsko krmljenje jelenjadi. Za boljšo realizacijo načrtovanega odvzema je prav tako dovoljeno privabljalno krmljenje divjega prašiča.

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

Višina odstrela kot ukrepa poseganja v populacije divjadi se ravna po usmeritvah lovsko upravljavskega 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 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.

Konkretni ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih žival so vključeni med gojitvena in varstvena dela. Tako je za izboljšanje življenjskih razmer duplarjev načrtovano, da se v gozdu pusti določena količina stoječe biomase, oz. habitatnih dreves. Za izboljšanje prehranske kapacitete gozdov za divjad pa načrtujemo sadnjo sadik plodonosnih drevesnih vrst in vzdrževanje travinj.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Pod Ukrepom »Naravni razvoj biotopov« je načrtovano prepuščanje naravnemu razvoju gozdov znotraj ekocelic. Puščanje odmrle biomase in habitatnega drevja naj se v dogovoru z lastniki gozdov načrtuje v okviru gozdnogojitvenega načrtovanja. Vsako takšno drevo naj bo na terenu označeno, v gozdnogojitvenem načrtu pa opisano in locirano s koordinatami. Puščanje stoječega odmrlega in habitatnega drevja je še posebej zaželeno v naslednjih upravljavskih conah NATURE 2000: 3270-5006-A, 3270-5006-B, 3270-5006-G, 3270-5006-H, 3172-CGP in 3272-5006-CGP. Za izboljšanje življenjskih pogojev rastlinojedih parkljarjev je načrtovano vzdrževanje travinj.

Za krepitev varovalne in zaščitne funkcije sta načrtovana »Posek težkega drevja v varovalnih gozdovih« in »Razrez ter sidranje drevja v varovalnih gozdovih«.

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

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati naravovarstvene smernice:

- za zavarovana območja (naravni spomeniki, naravni rezervat Lovrenška jezera, naravni rezervat Tavžič, gozdni rezervat Plešič);
- za naravne vrednote (Lovrenško barje, Planinka - planje; Jezerski vrh – planje; Ribniško jezerje);
- za območja pričakovanih naravnih vrednot (Pohorje);
- za ekološko pomembna območja (EPO Zgornja Drava, EPO Pohorje);
- za posebna varstvena območja – Natura 2000 (Zg. Drava s pritoki, Pohorje).

Gozdne ceste

Območje gozdnogospodarske enote je dobro preprejeno s cestnim omrežjem; gostota cest znaša nad 30 m/ha, kar pomeni, da je gozd v enoti, glede na konfiguracijo terena, dobro odprt za intenzivno gospodarjenje. Rastrske analize omrežja produktivnih gozdnih in javnih cest kaže, da znotraj enote ni območij, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami. Edini deli enote, kjer je pravilna razdalja daljša od 800 m od najbližje produktivne ceste je ovršni del enote v odsekih 108A, 111A, 124C, 125A, ki pa so vsi zajeti v gozdni rezervat Lovrenških jezer in v njih gospodarjenje ni dovoljeno.

Gozdne vlake

Gospodarska enota je celostno gledano s 106 m vlak na hektar gospodarskega gozda dobro odprta z omrežjem traktorskih vlak. Razen na žičniških terenih nad reko Dravo v Janževskem vrhu ter zavarovanem ovršnem delu okrog barij, večjih slabo odprtih predelov v enoti ni. Je pa zaradi lastniške in sestojne strukture gozdov nekaj fragmentov pomanjkljivo odprtih z omrežjem gozdnih vlak, ki ne omogoča optimalnega spravila lesa (na 24,5 % površine enote je predvidena kombinacija ročnega in traktorskega spravila). Območja, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami se nahajajo v naslednjih odsekih: 6B, 6C, 8B, 9B, 10A, 10B, 11A, 12A, 17A, 17C, 19A, 43A, 43B, 94A, 102A, 114B, 116D, 119A, 128B, 143A, 223A, 235A, 236A, 236B, 236C.

Na območju obravnavane enote je prepovedana gradnja vlak na območju RGR 25002 - gozdovi s posebnim namenom: gozdni rezervat Lovrenška jezera (odseki 98A, 107A, 108A, 109C, 110A, 111A, 124C in 125A) in gozdni rezervat Tavžič (odsek 218A). Prav tako je prepovedana gradnja na območju naravnih vrednot lokalnega pomena Javorič - gozd, Hudi kot - mlaki, Josipdol - nahajališče kamnin in Tavžičeva peč.

Pri delih je potrebno upoštevati manjše, lokalne posebnosti ekosistemov. Optimalne trase vlak velikokrat potekajo po zemljiščih, ki so v lasti več lastnikov, zaradi česa je težko pridobiti soglasja vseh lastnikov. Zato je potrebno dati prednost tistim projektom, kjer se investitorji organizirajo v interesne skupine in je med lastniki zemljišč doseženo soglasje o odstopu zemljišč, za gradnjo po strokovnih kriterijih določene najugodnejše trase gozdne vlake. Za izdelavo zemeljskih izkopov pri gradnji vlak je najprimernejša bagska tehnologija z uporabo bagske žlice. Obstoječe gozdne vlake je potrebno glede na poškodbe na kritičnih mestih nujno dodatno utrjevati.

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

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

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

V gozdni in gozdnati krajini usmeritve za gospodarjenje s posamičnim drevjem in skupinami drevja zunaj naselij niso potrebne. To je območje strnjenih gozdov, ki je v smislu ohranjanja biotske pestrosti in drugih naravnih vrednot pomembno z okoljskega vidika. Območja strnjenih gozdov so slovenska krajinska vrednota, zato jih je potrebno ščititi in v njih ustrezno gospodariti. Značilni biotopi gozdnate krajine so: gozdni robovi (zunanji in notranji), staro drevje, sušice, podrtice, vodne kotanje in izviri ter gozdovi ob potokih. Pri gospodarjenju z gozdom je potrebno načrtno skrbeti za vertikalno in horizontalno strukturo gozdnih robov, prepustiti posamezna drevesa oz. posamezne skupine dreves vseh debelinskih razredov naravnemu razvoju, puščati v gozdu drevje z dupli.

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 in so prikazane v prilogi načrta. 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 Ribnica na Pohorju:

- Razmeroma neugodni pogoji za spravilo. Gostota primarnih traktorskih vlak v enoti je ustrezna. Traktorsko spravilo od panja je možno na 68,3 % površine gozdov. Spravilo s kombinacijo ročnega in traktorskega spravila je potrebno na 24,6 % površine gozdov. Spravilo z žičnicami je potrebno na 7,1 % površine. Povprečna pravilna razdalja znaša 420 m;
- gostota produktivnih cest v enoti znaša 33,9 m/ha in zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi;
- razmeroma neugodna struktura poseka. Skupna količina drevja, ki ga je v naslednjem desetletju možno posekati, se je glede na prejšnje obdobje povečala le za 1,5 %. Debelinska struktura poseka je ugodna, saj je predviden razmeroma majhen delež poseka iz redčenj v tanjših razvojnih fazah. Večji dohodek omogočajo pomladitvene sečnje; predvideni delež te vrste sečenj v GGE znaša 42,6 %. Ugodnejša je struktura možnega poseka v državnih gozdovih kjer znaša delež redčenj le 22,3 %, kar je 4,6 odstotne točke manj kakor v zasebnih gozdovih;
- nezadovoljiva kakovost drevja. Analiza strukture drevja po kakovostnih razredih je pokazala, da prevladuje drevje dobre kakovosti (84,0 %). Drevja z odlično kakovostjo je le 0,8 %, delež drevja s prav dobro kakovostjo pa je 8,1 %, kar pomeni, da prevladujejo le sortimenti povprečne kakovosti, ter da je le malo vrednejših sortimentov;
- v zasebnih in državnih gozdovih niso potrebna obsežnejša dela za obnovo gozdov ter s tem povezana varstvena dela.

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

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

Preglednica 70/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi	
	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³
Vred. lesa na KC	15.666.643	52,6	3.436.283	49,0
Strošek poseka in sprav.	7.257.581	24,4	1.693.524	24,1
Razlika	8.409.062	28,3	1.742.759	24,8

Preglednica 71/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj (EUR)	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	19.102.926	51,9	100,0%
Stroški sečnje in spravila	8.951.105	24,3	46,9%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	527.725	1,4	2,8%
krepitev funkcij gozdov	0	-	0,0%
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	376.367	1,0	2,0%
vzdrževanje vlak	91.962	0,3	0,5%
Stroški skupaj	9.947.159	27,0	52,1%
Dohodek	9.155.767	24,9	47,9%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	174.898	0,5	0,9%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	144.727	0,4	0,8%
Skupaj predvidene spodbude	319.625	0,9	1,7%
Stroški - spodbude	9.627.534	26,2	50,4%
Dohodek - (stroški+spodbude)	9.475.392	25,8	49,6%

Preglednica 72/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove

	Skupaj (EUR)	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	15.666.643	52,6	100,0%
Stroški sečnje in spravila	7.257.581	24,4	46,3%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	298.613	1,0	1,9%
krepitev funkcij gozdov	0	-	0,0%
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	305.816	1,0	2,0%
vzdrževanje vlak	74.414	0,3	0,5%
Stroški skupaj	7.936.424	26,7	50,7%
Dohodek	7.730.219	26,0	49,3%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	174.898	0,6	1,1%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	118.928	0,4	0,8%
Skupaj predvidene spodbude	293.826	1,0	1,9%
Stroški - spodbude	7.642.598	25,7	48,8%
Dohodek - (stroški+spodbude)	8.024.045	27,0	51,2%

Preglednica 73/EP: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove

	Skupaj (EUR)	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	3.436.283	49,0	100,0%
Stroški sečnje in spravila	1.693.524	24,1	49,3%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	229.112	3,3	6,7%
krepitev funkcij gozdov	0	-	0,0%
Stroški vzdržev. gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	70.551	1,0	2,1%
vzdrževanje vlak	17.548	0,3	0,5%
Stroški skupaj	2.010.735	28,6	58,5%
Dohodek	1.425.548	20,3	41,5%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	0	-	0,0%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	25.799	0,4	0,8%
Skupaj predvidene spodbude	25.799	0,4	0,8%
Stroški - spodbude	1.984.936	28,3	57,8%
Dohodek - (stroški+spodbude)	1.451.347	20,7	42,2%

Podrobna ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi na nivoju odsekov je pokazala, da je v celotni enoti predvideni možni posek z ekonomskega vidika realen oziroma izvedljiv. Kriterij za presojo

realnosti možnega poseka je vrednost lesa na panju: – 4,17 EUR v zasebnih gozdovih in –12,52 EUR v državnih gozdovih.

Dohodek od lesa (upoštevaje predvidene spodbude) v GGE je, zaradi ugodnih naravnih razmer, razmeroma velik. V zasebnih gozdovih znaša 27,0 EUR/m³, v državnih gozdovih pa 20,7 EUR/m³. Zaradi povprečne kakovosti lesa je vrednost lesa na kamionski cesti razmeroma majhna. Iz preglednic je tudi razvidno, da je vrednost lesa na panju (dohodek) v državnih gozdovih le nekoliko manjša kot v zasebnih saj so v kalkulaciji upoštevani enaki stroški poseka in spravila.

V strukturi stroškov gozdnih del v prihodnjem ureditvenem obdobju so stroški gojitvenih in varstvenih del razmeroma majhni. V zasebnih gozdovih predstavljajo 1,9 %, v državnih gozdovih pa 6,7 % od vrednosti prihodka.

Potrebe po financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove znašajo ob predpostavki, da bodo vsa načrtovana dela tudi izvršena, 319.625 EUR, od tega je potrebno za sofinanciranje gojitvenih in varstvenih del v gozdovih ter za vzdrževanje življenjskega okolja prostoživečih živali 174.898 EUR.

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

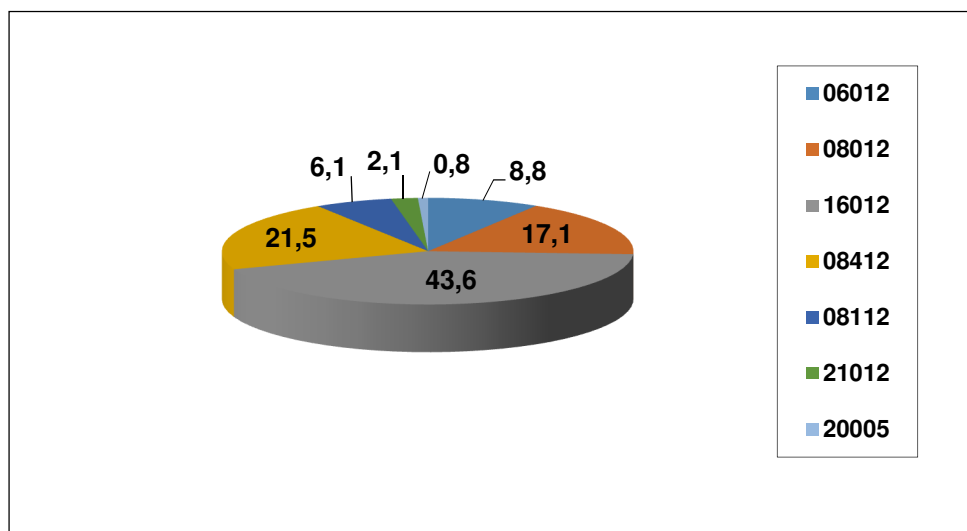
9 Rastiščnogojitveni razredi

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

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

Rastiščnogojitveni razred »06012 - Podgorska kisloljubna bukovja« opredeljuje rastiščni tip Kisloljubno gradnovo bukovje, rastiščnogojitveni razred »08012 - Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih« rastiščni tip Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico, rastiščnogojitveni razred »16012 - Jelovja« rastiščna tipa Jelovje s praprotmi in Jelovje s trikrpim bičnikom, rastiščnogojitveni razred »08412 - Gorska bukovja na silikatih z jelko« rastiščni tip Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Rastiščnogojitveni razred »08112 - Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiščih« povezuje močno spremenjene gozdove smreke na bukovih rastiščih gorskega in zgornjegorskega vegetacijskega pasu. Gozdna rezervata Tavžič in Lovrenška jezera sta uvrščena v rastiščnogojitveni razred »21012 - Gozdni rezervati«. Rastiščnogojitveni razred »20005 - Gozdovi na strmih legah« povezuje varovalne gozdove na levem bregu potoka Velka in gozdove na strmem pobočju nad Podvelko.

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



Grafikon 5: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v GGE

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).

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

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	521	<i>Nižinsko črnojelševje</i>
		611	<i>Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje</i>
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	<i>Kisloljubno gradnovo belogabrovje</i>
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>
		781	<i>Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico</i>
		782	<i>Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico</i>
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na poboč. gruščih	600	<i>Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje</i>
		761	<i>Javorovje s praprotmi</i>
		651	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>
		741	<i>Kisloljubno rdečeborovje</i>
		771	<i>Jelovje s praprotmi</i>
		772	<i>Jelovje s trikrpim bičnikom</i>
		791	<i>Kisloljubno gorsko jelovje</i>
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu	803	<i>Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico</i>
		801	<i>Smrekovje s trikrpim bičnikom</i>
91D0*	Barjanska smrekovja	811	<i>Barjansko smrekovje</i>

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

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

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 06012

Rastiščnogojitveni razred združuje gozdove smreke, bukve, jelke, gradna in r.bora pretežno na južnih prisojnih pobočjih Rdečega brega in Janževskega vrha. Zajema gozdove podgorskega pasu in gorskega vegetacijskega pasu. Gornja višinska meja obravnavanega RGR se ujema s prisotnostjo kostanja, do približne nadmorske višine 800 m.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov na območju naravnih vrednot, objektov kulturne dediščine, EPO, Natura 2000. Na strminah je poudarjena varovalna funkcija.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 75/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na poboč. gruščih	761	Javorovje s praprotmi
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi
		772	Jelovje s trikrpim bičnikom

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje rastiščni tip Kisloljubno gradnovo bukovje. Rastiščni tip, ki je sicer značilen za podgorski vegetacijski pas, se v obravnavani GGE pojavlja na toplih, južnih pobočjih, na distričnih tleh, pretežno gorskega vegetacijskega pasu. Povprečen rastiščni koeficient je 10,6.

Preglednica 76/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	5,85	1,2
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	402,31	81,0
741	Kisloljubno rdečeborovje	5	19,67	4,0
761	Javorovje s praprotmi	7	0,74	0,1
771	Jelovje s praprotmi	17	3,46	0,7
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	3,29	0,7
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegor. bukovje z belkasto bekico	9	61,03	12,3
	Skupaj	10,6	496,35	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji smreke, bukve, gradna, kostanja in r. bora. Mešanost glavnih drevesnih vrst (smreke in bukve) je sestojna do skupinska. Jelka, graden in rdeči bor so primešani posamično do skupinsko. Na prisojnih, sušnih legah lahko graden in rdeči bor tvorita tudi čiste sestojne. Na bolj vlažnih tleh so primešani plemeniti listavci in beli gaber (posamično do gnezdasto).

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 340,8 m³/ha. V lesni zalogi je več iglavcev 59,9 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 77 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 34,4 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 7,04 m³/ha.

Preglednica 77/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,3	15,3	19,3	24,3	35,8	204,2	59,9	4,06	57,7
Listavci	8,6	18,1	17,1	24,0	32,2	136,6	40,1	2,98	42,3
Skupaj	6,6	16,4	18,4	24,2	34,4	340,8	100,0	7,04	100,0

Razmerje drevesnih vrst

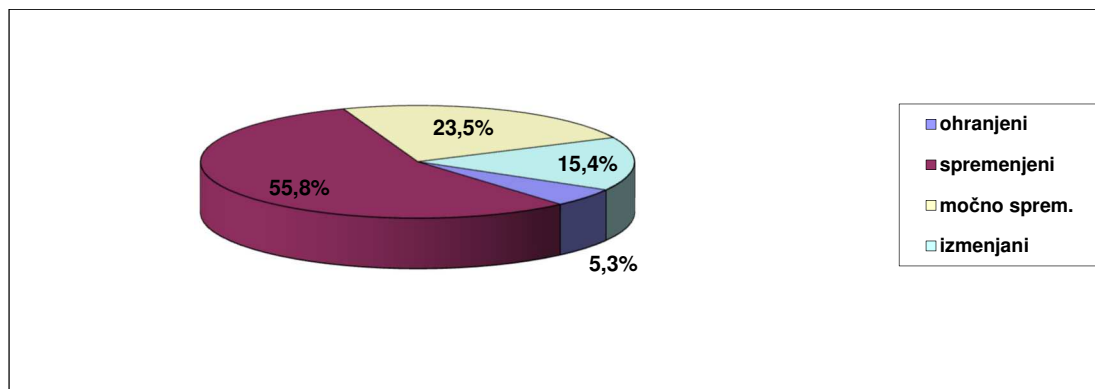
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je odmaknjena od naravne drevesne sestave; premalo je bukve, gradna in r. bora ter preveč smreke in jelke. Med hrasti je graden (6,67 %). V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (0,50 %), veliki jesen (0,22 %), oreh (0,04 %) ter lipa in lipovec (0,05 %) in gorski brest (0,01 %). V skupini drugih trdih listavcev so: beli gaber (0,54 %), kostanj (1,18 %) in robinija (0,32 %). Mehki listavci so: trepetlika (0,01 %), breza (0,09 %), vrbe (0,02 %) in jerebika (0,01 %). Med drugimi iglavci sta duglazija (2,24 %) in pacipresa (0,01 %).

Preglednica 78/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	113,0	63,4	14,8	5,3	7,7	103,7	22,7	2,8	6,9	0,4
	%	33,3	18,6	4,3	1,6	2,2	30,4	6,7	0,8	2,0	0,1
Naravno s	%	2	5	10	0	0	59	12	3	7	2

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji s spremenjeno, močno spremenjeno in izmenjano drevesno sestavo (79,3 %). Gozdov z izmenjano drevesno sestavo je 15,4 % površin gozdov obravnavanega RGR.



Grafikon 6: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana in nenegovana mladovja s pomanjkljivo in slabo sestojno zasnovano in vrzelastim sklepom. Večina mladovij namreč ni nastala načrtno ampak kot posledica ujma in gradacij podlubnikov. Drogovnjaki so z dobro sestojno zasnovano, pomanjkljivo negovani in s tesnim sklepom krošenj. Prevladujejo debeljaki z normalnim in tesnim sklepom krošenj in so pomanjkljivo negovani. Slaba četrtina površin pomlajencev je nenegovana.

Preglednica 79/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	38,34	0,0	16,0	49,3	34,7	5,6	60,1	34,3	0,0	1,8	1,0	3,0	94,2
Drogovnjak	70,80	0,0	77,8	14,2	8,0	0,0	83,5	16,5	0,0	78,8	19,2	1,3	0,7
Debeljak	262,59					10,6	84,6	4,8	0,0	18,6	54,5	11,0	15,9
Sestoj v obnovi	124,62					0,0	76,6	23,4	0,0				
Skupaj	496,35					6,0	80,5	13,4	0,0				

Kakovost drevja

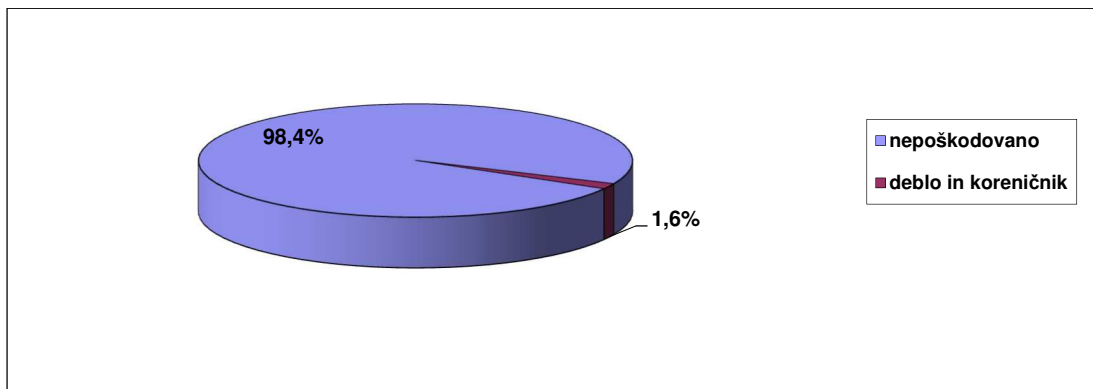
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Ta je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah drevju debelejšemu od 30 cm, na vzorcu 294 dreves.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	109	0,0	6,4	86,3	7,3	0,0
Jelka	47	0,0	4,3	82,9	12,8	0,0
Bor	33	3,0	9,1	81,8	6,1	0,0
Bukev	75	0,0	13,3	72,0	14,7	0,0
Hrast	17	0,0	17,6	76,5	5,9	0,0
Skupaj iglavci	193	2,1	6,2	83,4	8,3	0,0
Skupaj listavci	101	0,0	13,9	70,3	15,8	0,0
Skupaj	294	1,4	8,8	78,9	10,9	0,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na SVP. Poškodovanih je 1,6 % dreves. Ugotovljene so bile samo poškodbe na deblu in koreničniku, kot posledica poškodb po sečnji in spravilu, na strmih pobočji pa tudi kot posledica udarcev skal.



Grafikon 7: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 8,6 odmrlih dreves/ha, oz. 3,7 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Vso na SVP popisano odmrlo drevje je stoječe in znotraj prvega razširjenega debelinskega razreda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena v skladu z načrtom. Zaradi odpravljanja posledic ujrm in gradacij podlubnikov, so bila močno presežena dela povezana z umetno obnovo sestojev. Vsa ostala načrtovana dela so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh ne. Opravljena pa so bila dela povezana z obnovo sestojev in varstvom gozdov, ki niso bila načrtovana: obžetev, zaščita s premazom, varstvo pred žuželkami in ostala varstvena dela.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	4,15	10,26	247,2
Priprava tal	ha	0,53	6,31	1.190,6
Sadnja	ha	0,53	6,26	1.181,1
Nega mladja	ha	4,47	0,00	0,0
Nega gošče	ha	11,00	2,17	19,7
Nega letvenjaka	ha	6,75	0,50	7,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	20,08	0,00	0,0
Nega prebiralnega gozda	ha	23,22	5,45	23,5
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.060	8.300	783,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	5,30	4,41	83,2
Vzdrževanje travinj	ha	0,50	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	32,00	0,00	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	6,00	0,00	0,0
Obžetev	ha	0,00	19,80	
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	2,87	
Zaščita s premazom	ha	0,00	10,14	
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,07	

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v ureditvenem obdobju 2001 – 2011 ob majhnem obsegu sečenj in visokem prirastku močno povečala, v zadnjem ureditvenem obdobju pa zaradi ujm in gradacij podlubnikov, ki so močno prizadeli gozdove obravnavanega RGR, spet upadla na raven izpred dvajsetih let.

Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2001	505,37	227,3	110,1	337,4	5,85	3,55	9,40	2,52	1,02	3,54
2011	490,76	252,4	143,6	396,0	5,13	3,41	8,54	7,75	1,73	9,48
2021	496,35	204,2	136,6	340,7	4,06	2,98	7,04	3,69	2,61	6,30

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

Drevesna sestava

Izpad smreke v zadnjem ureditvenem obdobju (za 12,5 odstotnih točk) nadomešča zvišanje deleža jelke in bukve.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	45,8	14,7	5,3	1,3	0,2	24,7	5,4	1,6	1,0	0,0
2011	45,0	12,6	4,9	1,1	0,1	26,3	7,0	0,9	2,0	0,1
2021	33,3	18,6	4,3	1,6	2,2	30,4	6,7	0,8	2,0	0,1

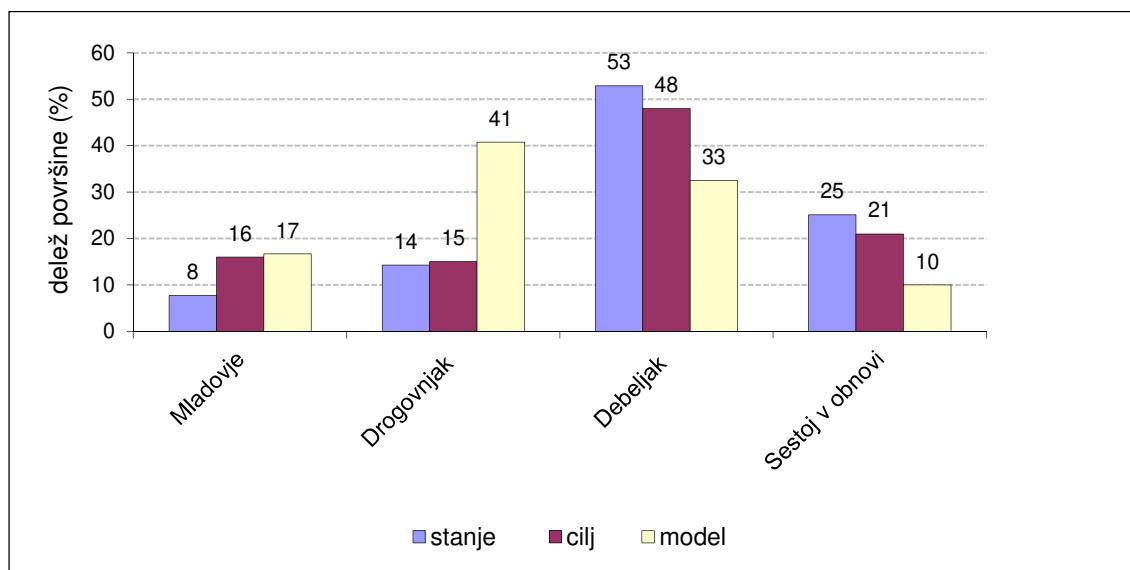
Razvojne faze in gradbe sestojev

Struktura gozdov po razvojnih fazah je odmaknjena od modelnega stanja. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi, premalo mladovij in drogovnjakov.

Preglednica 82/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze let	Delež	Modelna površina	
	ha	%		%	ha	
Mladovje	38,34	7,7	20	16,7	82,73	-54
Drogovnjak	70,80	14,3	49	40,8	202,67	-65
Debeljak	262,59	52,9	39	32,5	161,31	63
Sestoj v obnovi	124,62	25,1	12	10,0	49,64	151
Skupaj	496,35	100,0	120	100,0	496,35	100

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo v naslednjem desetletju povečal delež mladovij. Znižal se bo površinski delež debeljakov in sestojev v obnovi. Zaradi sedanje majhne površine mladovij, v naslednjem ureditvenem obdobju ni možno povečati površinskega deleža drogovnjakov.



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 30 %, jelka 20 %, r. bor 4 %, macesen 2 %, dr. igl. 2 %, bukev 32 %, hrast 7 %, plem. list. 1%, dr. tr. list 2 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 16 %, drogovnjak 15 %, debeljak 48 % in sestoji v obnovi 21 %.
- Ciljna lesna zaloga je 350 m³/ha; končna lesna zaloga je 627 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 120 let. Pomladitvena doba traja 12 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je izboljšati sestojno zasnovo mladovij. Vsa vrzelasta mladovja naj se spopolnijo s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s količenjem ali premazi vršičkov. Smreka naj se sadi v kombinaciji z jelko ali duglazijo. Posajene sadike po potrebi obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, jelko, graden, pravi kostanj, na vlažnejših rastiščih pa tudi plemenite listavce. Iz naravnih mladovij je potrebno odstraniti silake, predrastke ter invazivne vrste, če se te pojavljajo. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja, s čimer se bo omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake.

Drogovnjaki: V drogovnjakih, posebej tistih z dobro sestojno zasnovo in tesnim sklepom krošenj naj se izvedejo izbiralna redčenja. Povprečna intenziteta redčenj naj bo pri iglavcih 17 % in pri listavcih 16 %. Intenzivnost redčenj naj se prilagodi sestojni zasnovi, sklepu krošenj in drevesnim vrstam. Pri redčenjih pospeševati bukev, jelko, graden in r. bor.

Debeljaki: V debeljaki naj se še izvajajo izbiralna redčenja s povprečno intenziteto pri iglavcih in pri listavcih 11 %. Zreli, vrzelast debeljaki, z že iniciranim podmladkom naj se uvedejo v obnovo s povprečno jakostjo pomladitvenih sečenj pri iglavci 21 % in pri listavcih 23 %. (29 % površin debeljakov). V po ujmah poškodovanih sestojih naj se s pripravo sestoja za naravno obnovo skuša sprožiti naravno pomlajevanje. V sklopu teh del naj se najprej odstrani grmovni in polnilni sloj, oz. podstojno drevje. Potrebno je paziti, da s preširokopoteznimi pomladitvenimi sečnjami ne sprožimo zapleveljenja. Naravnemu razvoju naj se prepusti 38,46 ha debeljakov, od tega 2,5 ha kot ekocelice.

Sestoji v obnovi: V pomlajencih naj se nadaljuje obnova (94 % površin pomlajencev) s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 39 % in pri listavci 40 %. V tako nastalih mladovjih po potrebi že izvajamo nego. Na preostali površini pomlajencev naj se obnova zaključi. Hitrost obnove naj se prilagodi pojavu podmladka ključnih drevesnih vrst. Hkrati s pomladitvenimi sečnjami je potrebno odstraniti podstojna drevesa starega sestoja. Paziti je potrebno, da se s prehitrimi obnovami ne sproži zapleveljanje.

Usmeritve za drevesno sestavo:

Pospešujejo naj se rastiščem primerne drevesne vrste: bukev, jelka, graden in r. bor. V sklopu negovalnih del naj se odstranjujejo invazivne tujerodne vrste, ki se v sestojih obravnavanega RGR že pojavljajo (pavlovnija, navadna barvilnica).

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov:

Ohranjati naravno drevesno sestavo, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohraniti posamezna drevesa z dupli. V gozdu naj se načrtno pušča odmrla in odmirajoča drevesa (predvsem debelo drevje).

Na območjih naravnih in kulturnih vrednot upoštevati smernice pristojnih služb. Upoštevati usmeritve Natura 2000.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 17,5 m³/ha. Razmerje med deležem iglavcev in listavcev se ne bo spremenilo.

Preglednica 83/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	59,9	40,1	100,0
- ciljno %	59,7	40,3	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	204,2	136,6	340,8
- ciljna (m ³ /ha)	207,9	140,4	348,3
Prirastek (m ³ /ha/leto)	4,06	2,98	7,04
Možni posek (m ³ /ha)	36,9	26,0	62,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	3,69	2,61	6,30
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,1	19,1	18,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	90,9	87,5	89,5
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek predstavlja 18,5 % od lesne zaloge in 89,5 % od prirastka. 68,4 % od skupnega poseka je načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Preglednica 84/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenje	Pomladitv.			
Iglavci	m ³	6.214	12.106	18.320	18,1	90,9
	%	33,9	66,1	100,0		
Listavci	m ³	3.679	9.266	12.945	19,1	87,6
	%	28,4	71,6	100,0		
Skupaj	m ³	9.893	21.372	31.265	18,5	89,5
	%	31,6	68,4	100,0		

Načrtovana gojitvena dela zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov nenegovanih in vrzelastih mladovij. Načrtovana je sadnja: 2.680 dreves g. javorja, 450 dreves bukve, 3.150 dreves duglazije, 8.680 dreves smreke, 8.950 jelke in 5.950 dreves macesna. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s količenjem in premazi vršičkov in obžeti s tremi do petimi ponovitvami. Sadike duglazije in macesna naj se zaščitijo s količenjem in premazi.

Preglednica 85/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	38,76	38,76
Priprava tal	ha	12,00	12,00
Sadnja	ha	13,65	13,65
Obžetev	ha	16,97	69,38
Nega mladja	ha	2,40	2,40
Nega gošče	ha	4,58	4,58
Nega letvenjaka	ha	0,87	0,87
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,87	8,87
Zaščita s premazom	ha	12,54	51,46
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	12.800	12.800
Naravni razvoj biotopov	ha	2,50	2,50

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih - 08012

Obravnava rastiščnogojitveni razred povezuje 17,1 % površin gozdov gozdnogospodarske enote na centralnem delu pohorskega masiva, na hladnih severnih pobočjih, na nadmorskih višinah pretežno nad 800 m. Večji del gozdov obravnavanega RGR je del nekdanje Lenarčičeve veleposesti in je bil v postopku denacionalizacije vrnjen njegovim dedičem, ki pa si posesti še niso razdelili. Tako je v teh gozdovih skromno gospodarjenje, omejeno le na najnujnejša dela.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na območju celotnega rastiščnogojitvenega razreda je 2. stopnje poudarjenosti funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. V delu gozdov ter ob vodotokih je poudarjena hidrološka funkcija. Preko gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda vodijo planinske in kolesarske poti. V gozdovih okoli Ribniške kočice in Pesnika je poudarjena turistična funkcija. Poleg velikega lesnoproizvodnega pomena teh gozdov, je v večjem delu rastiščnogojitvenega razreda poudarjena tudi lovnogospodarska funkcija.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 86/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Ime rastiščnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
		771	Jelovje s praprotni
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje rastiščni tip Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico. Gre za gorska in visokogorska bukova rastišča na zmerno kislih tleh.

Povprečen rastiščni koeficient rastiščnih tipov obravnavanega RGR je 7,3.

Preglednica 87/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
771	Jelovje s praprotni	17	22,39	2,3
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	14,96	1,5
782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	7	929,83	96,2
	Skupaj	7,3	967,18	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Raznodobni gozdovi smreke, jelke in bukve. Primes smreke je skupinska do sestojna, jelke posamična do gnezdasta in bukve gnezdasta do sestojna. Na bolj vlažnih rastiščih je glavnim drevesnim vrstam večkrat primešan gorski javor. Zaradi neintenzivnega gospodarjenja v zadnjih tridesetih letih obravnavane gozdove zaznamujejo starejši debeljaki in pomlajenci, katerih podmladek ponekod že prerašča v drogovnjake.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 465,8 m³/ha. V lesni zalogi je več iglavcev 63,5 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 82,5 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 37,2 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 8,08 m³/ha. Iglavci so v povprečju debelejši od

listavcev. Razporeditev lesne zaloge po debelinskih razredih, z maksimumom v petem debelinskem razredu, kaže na velik delež starejših gozdov.

Preglednica 88/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	2,5	12,3	18,5	24,0	42,7	295,9	63,5	5,43	67,2
Listavci	9,2	13,3	23,3	27,0	27,2	169,9	36,5	2,65	32,8
Skupaj	4,9	12,6	20,2	25,1	37,2	465,8	100,0	8,08	100,0

Razmerje drevesnih vrst

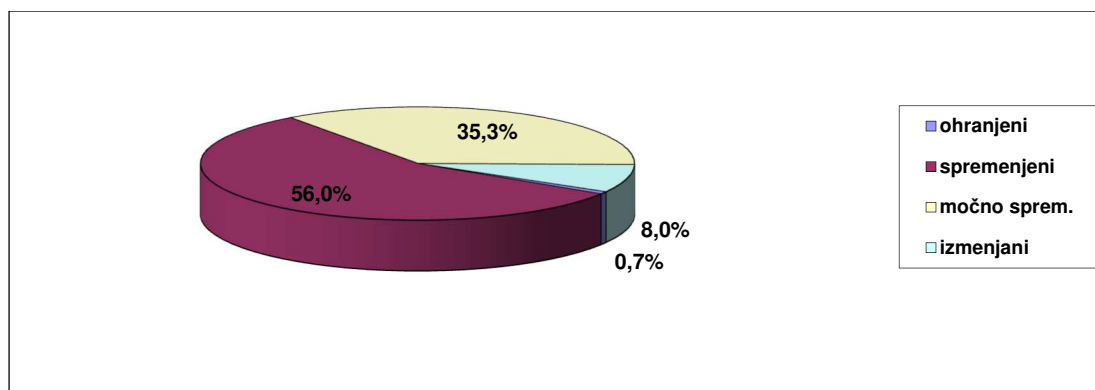
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je odmaknjena od naravnega stanja; premalo je bukve in plemenitih listavcev ter preveč smreke. V skupini drugih iglavcev je duglazija. V skupini plemenitih listavcev sta gorski javor (3,14 %) in veliki jesen (0,01 %). Med mehкими listavci so z deležem pod enim odstotkom siva jelša, breza, vrbe in jerebika.

Preglednica 89/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Pl.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	229,3	54,8	7,3	2,8	1,7	154,1	14,7	1,1
	%	49,1	11,8	1,6	0,6	0,4	33,1	3,2	0,2
Naravno s.	%	2	10	-	-	-	83	5	-

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji s spremenjeno in močno spremenjeno drevesno sestavo (91,3 %). Gozdov z izmenjano drevesno sestavo je 8 % površin gozdov obravnavanega RGR.



Grafikon 9: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Majhna površina mladovij je dobro negovana, z dobro in bogato sestojno zasnovo. Dobra petina površin mladovij je z vrzelastim in rahlim sklepom krošenj. Drogovnjaki so z dobro sestojno zasnovo, pomanjkljivo negovani in s tesnim sklepom krošenj. Prevladujejo debeljaki z normalnim in rahlim sklepom krošenj in so pomanjkljivo negovani. Pomlajenci so pomanjkljivo negovani.

Preglednica 90/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	15,01	25,3	65,3	9,4	0,0	25,8	57,9	16,3	0,0	72,6	5,8	9,4	12,2
Drogovnjak	182,60	24,5	63,9	11,6	0,0	5,0	77,6	16,8	0,6	75,8	13,3	5,1	5,8
Debeljak	498,48					30,5	65,8	3,7	0,0	6,7	55,0	22,4	15,9
Sestoj v obnovi	219,54					11,4	72,8	15,8	0,0				
Prebiralen g.	51,55					19,8	58,2	22,0	0,0				
Skupaj	967,18					20,7	69,1	10,1	0,1				

Kakovost drevja

Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Pri listavcih je razporeditev dreves po kakovostnih razredih širša kot pri iglavcih; nekoliko več je dreves prav

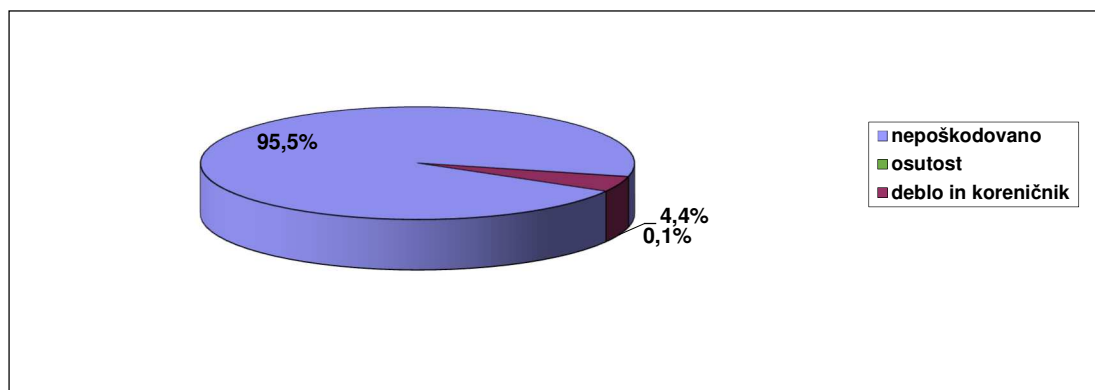
dobrega kakovostnega razreda, pa tudi nekoliko več dreves zadovoljivega kakovostnega razreda. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah drevju debelejšemu od 30 cm, na vzorcu 705 dreves.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	325	0,0	5,2	90,5	4,3	0,0
Jelka	87	0,0	1,1	96,6	2,3	0,0
Bor	23	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	220	0,9	27,7	63,7	7,7	0,0
Pl. lst.	47	4,3	17,0	70,2	8,5	0,0
Skupaj iglavci	438	0,0	4,1	92,2	3,7	0,0
Skupaj listavci	267	1,5	25,8	64,8	7,9	0,0
Skupaj	705	0,6	12,3	81,9	5,2	0,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na SVP. Poškodovanih je 4,5 % dreves. Ugotovljene so bile osutost krošenj in poškodbe na deblu in koreničniku, kot posledica sečnje in spravila lesa.



Grafikon 10: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 8,7 odmrlih dreves/ha, oz. 5,2 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Vso na SVP popisano odmrlo drevje je stoječe in večina znotraj prvega razširjenega debelinskega razreda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena povsem v skladu z načrtom. Nekoliko je bila presežena sadnja, sklop del nege mladovij pa ni bil v celoti realiziran. Neopravljena zaščita sadik s količenjem ali tulci in močno presežena načrtovana zaščita sadik s premazi kaže, da se je namesto načrtovane sadnje listavcev sadila smreka. Razen vzdrževanja travinj, ki ni bilo načrtovano, se niso opravila ostala biomeliorativna dela, namenjena izboljšanju biotopov prostoživečih živali.

Preglednica 91/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	17,67	0,00	0,0
Priprava tal	ha	2,07	0,00	0,0
Sadnja	ha	2,07	2,85	137,7
Obžetev	ha	18,24	50,75	278,2
Nega mladja	ha	0,21	0,00	0,0
Nega gošče	ha	13,31	9,96	74,8
Nega letvenjaka	ha	30,39	13,27	43,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	45,51	16,65	36,6
Nega prebiralnega gozda	ha	6,48	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	17,76	62,75	353,3
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.850	0	0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	5,50	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	12,00	0,00	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	2,25	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	135,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	4,38	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	7,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

V zadnjih dveh desetletjih se je lesna zaloga povečala za 89,1 m³/ha, oz. za 23,7 %. Bilančna razhajanja med dvigom lesne zaloge, prirastkom in posekom, so posledica pomanjkljivih evidenc poseka in tudi nekoliko precenjenega prirastka v preteklih ureditvenih obdobjih.

Preglednica 92/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2001	971,11	237,8	139,0	376,7	5,92	3,82	9,74	1,79	0,50	2,29
2011	957,36	267,1	158,4	425,5	5,99	3,59	9,58	2,25	0,88	3,13
2021	967,18	295,9	169,9	465,8	5,43	2,65	8,08	6,64	4,21	10,84

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

Drevesna sestava

Delež smreke v lesni zalogi gozdov obravnavanega RGR se je v zadnjih dveh desetletjih znižal za 2,9 odstotnih točk. Povečal se je delež jelke in bukve.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Meh.list.
2001	52,0	9,5	1,1	0,3	0,3	31,7	0,0	4,8	0,3
2011	50,4	10,0	1,5	0,6	0,2	33,3	0,5	3,2	0,3
2021	49,1	11,8	1,6	0,6	0,4	33,1	0,0	3,2	0,2

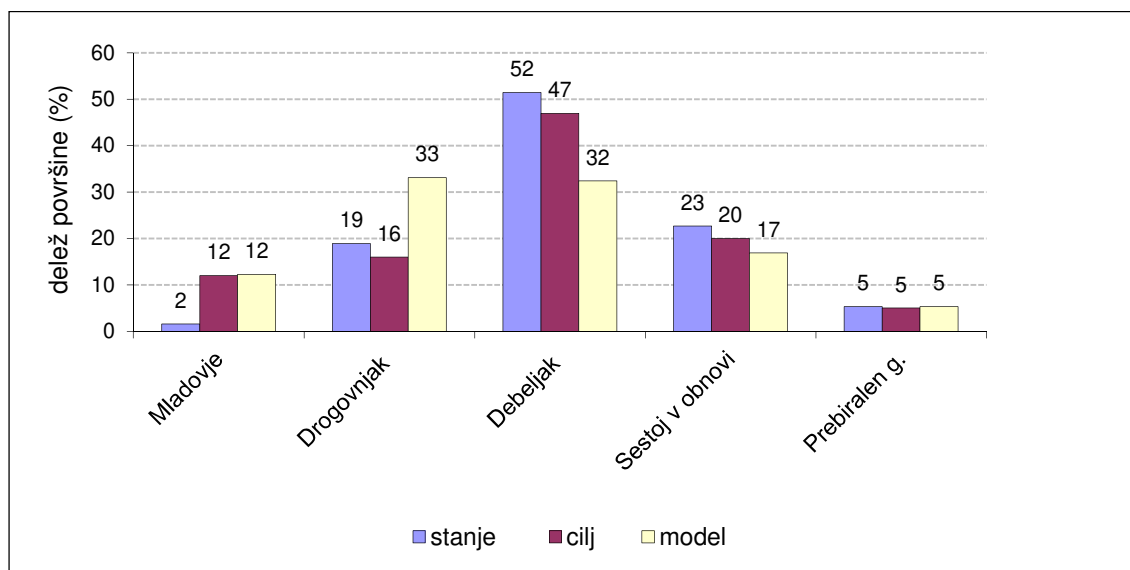
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Struktura gozdov po razvojnih fazah je odmaknjena od modelnega stanja. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi, premalo pa drogovnjakov in mladovij.

Preglednica 93/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	15,01	1,6	19	12,3	119,16	-87
Drogovnjak	182,60	18,9	51	33,1	319,84	-43
Debeljak	498,48	51,5	50	32,4	313,57	59
Sestoj v obnovi	219,54	22,7	26	16,9	163,06	35
Prebiralen g.	51,55	5,3		5,3	51,55	
Skupaj	967,18	100,0	146	100,0	967,18	0

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo v naslednjem desetletju povečal delež mladovij. Znižal se bo površinski delež drogovnjakov, debeljakov in sestojev v obnovi. Delež drogovnjakov se bo znižal zaradi sedanje premajhne površine mladovij, ki bi lahko preraščala v drogovnjake.



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 50 %, jelka 12 %, o. igl. 3, bukev 31 %, pl. lst. 3 %, o. lst. 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 12%, drogovnjak 16 %, debeljak 47%, sestoji v obnovi 20 %, prebiralen g. 5 %.
- Ciljna lesna zaloga je 440 m³/ha; končna lesna zaloga je 570 m³/ha.
- Normalna lesna zaloga (prebiralni gozdovi) je 460 m³/ha.
- Ciljni prsni premer je 70 cm (smreka, jelka).
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 146 let. Pomladitvena doba traja 26 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je ohraniti ugodno sestojno zasnovo mladovij. Pri uravnavanju zmesi naj se pospešujejo bukev, plemeniti listavci in jelka. Iz naravnih bukovih mladovij je potrebno odstraniti silake in predrastke. V smrekovih mladovijah naj se z nego pristopa kasneje, v letvenjakih. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja s čimer se bo povečala stojnost teh mladih sestojev in omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake. Vrzelasta mladovja naj se spolnijo s sadnjo smreke in bukve (3,3 ha). Posajene sadike je potrebno individualno zaščititi pred objedanjem divjadi in obžeti s tremi do štirimi ponovitvami.

Drogovnjaki: Intenzivno izbiralno redčenje drogovnjakov. Dosledno naj se opravijo druga redčenja. Pri redčenjih naj se odstranjujejo po jelenjadi močno poškodovana drevesa. Potrebno je ohraniti delež bukve, jelke in plemenitih listavcev. Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 20 %, listavcev pa 18 %. Če je možno, naj se redčenja opravijo izven vegetacijske dobe, saj se tako zmanjšajo možnosti poškodb po spravilu. Sproščene drogovnjake na površini 8,35 ha prepustimo naravnemu razvoju.

Debeljaki: V tanjših debeljakih in debeljakih s tesnim in normalnim sklepom krošenj (63 % površin debeljakov) je potrebno še izbiralno redčiti. Povprečna jakost redčenj naj bo pri iglavcih 11 % in pri

listavcih 9 %. Starejše sestoje, še posebej pomlajene, je potrebno uvajati v obnovo (33 % 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 32 %, pri listavcih 27 %. V debeljake s sproščenim sklepom krošenj in s še visokim vrednostnim prirastkom na površini 17,12 ha, naj se v tem ureditvenem obdobju ne posega.

Sestoji v obnovi: V pomlajencih na površini 200,85 ha naj se nadaljuje z obnovo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 49 % in pri listavcih 47 %. S skrbno načrtovanimi in izvedenimi pomladitvenimi sečnjami je potrebno ohraniti obstoječ podmladek, še posebej v pomlajencih, kjer je ta že prerasel v letvenjake ali celo drogovnjake. V vseh dobro pomlajenih sestojih zaključimo obnovo (8,5 % površin od vseh sestojev v obnovi).

Prebiralni gozdovi: Na majhni površini prebiralnih gozdov (51,55 ha), naj se smiselno uporabijo usmeritve za prebiralne gozdove RGR – Jelovja.

Usmeritve za drevesno sestavo

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati bukev, plemenite listavce in jelko.

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve in omejitve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. V gozdu naj se načrtno pušča odmrta in odmirajoča drevesa (predvsem debelo drevje).

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju znižala za 27,6 m³/ha. Za dobro odstotno točko se bo znižal delež listavcev.

Preglednica 94/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	63,5	36,5	100,0
- ciljno %	64,7	35,3	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	295,9	169,9	465,8
- ciljna (m ³ /ha)	283,8	154,4	438,2
Prirastek (m ³ /ha)	5,43	2,65	8,08
Možni posek (m ³ /ha)	66,4	42,0	108,4
Možni posek (m ³ /ha/leto)	6,64	4,21	10,85
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22,5	24,8	23,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	122,3	158,7	134,3
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek v predstavlja 23,3 % od lesne zaloge in 134,2 % od prirastka. Predvidenih pomladitvenih sečenj je 66,4 % od skupnega poseka v RGR.

Preglednica 95/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	23.402	38.391	2.334	60	64.187	22,4	122,3
	%	36,5	59,8	3,6	0,1	100,0		
Listavci	m ³	8.356	31.275	1.040	4	40.675	24,7	158,8
	%	20,5	76,8	2,6	0,0	100,0		
Skupaj	m³	31.758	69.666	3.374	64	104.862	23,3	134,2
	%	30,3	66,4	3,2	0,1	100,0		

Za spolnitev vrzelastih mladovij je načrtovana sadnja 4.130 sadik smreke in 4.950 sadik bukve. Posajene sadike naj se zaščitijo pred objedanjem divjadi; iglavci s premazi vršičkov in listavci s količenjem. Tako osnovana mladovja naj se obžejejo s tremi do štirimi ponovitvami. Na skromni površini mladovij je načrtovana samo nega letvenjaka. V mlajših drogovnjakih so načrtovana prva redčenja.

Preglednica 96/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava tal	ha	1,00	1,00
Sadnja	ha	3,30	3,30
Obžetev	ha	4,40	17,60
Nega letvenjaka	ha	7,62	7,92
Nega ml. drogovnjaka	ha	38,97	38,97
Zaščita s premazom	ha	4,40	17,60
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.000	3.000

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastišč - 08112

Rastiščnogojitveni razred povezuje zasmrečene gozdove na območju gorskih in visokogorskih bukovih rastišč, predvsem v južnem delu gozdnogospodarske enote. Zajema 6,2 % 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. Večji del gozdov obravnavanega RGR je del nekdanje Lenarčičeve veleposesti in je bil v postopku denacionalizacije vrnjen njegovim dedičem, ki pa si posesti še niso razdelili. Tako je v teh gozdovih potekalo skromno gospodarjenje, omejeno le na najnujnejša dela.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

V večjem delu rastiščnogojitvenega razreda je 2. stopnje poudarjenosti funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. V delu teh gozdov so ohranjena rastišča divjega petelina. Preko gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda vodijo planinske in kolesarske poti. V gozdovih okoli Ribniške koče in Pesnika je poudarjena turistična funkcija. Na območju LPN Pohorje je poudarjena lovnogospodarska funkcija.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 97/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Ime rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
		771	Jelovje s praprotni
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovni gozdovi	782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu	803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Obravnavan rastiščnogojitveni razred je oblikovan na osnovi specifičnega razvoja gozdov. Povezuje zasmrečene gozdove pretežno na rastiščnem tipu Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico. Povprečni rastiščni koeficient je 7,3.

Preglednica 98/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
771	Jelovje s praprotni	17	10,35	3,0
782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko	7	327,84	95,2
803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	6,25	1,8
	Skupaj	7,3	344,44	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Zgradba gozda v obravnavanem RGR je v glavnem skupinsko raznodobna. Mešanost smreke je sestojna, bukve posamična do gnezdasta. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto. Obravnavan rastiščnogojitveni razred povezuje pretežno smrekove sestoj z majhnim deležem bukve in ostalih drevesnih vrst. Težavo predstavljajo povsem čisti smrekovi sestoji. V njih je otežena naravna obnova, pojavlja se zatravljanje gozdov in degradacija tal.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 550,5 m³/ha. V lesni zalogi je 89,4 % iglavcev. Drevje debelejšje od 30 cm predstavlja 85 % lesne zaloge. Drevje debelejšje od 50 cm

obsega 41,7 % lesne zaloge. Debelega drevja je več pri iglavcih kot pri listavcih. Povprečen prirastek 8,89 m³/ha.

Preglednica 99/D-LZ: Lesna zaloge in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloge							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	2,0	12,2	17,6	24,8	43,4	491,9	89,4	8,02	89,5
Listavci	8,7	12,9	25,2	25,8	27,4	58,6	10,6	0,94	10,5
Skupaj	2,7	12,3	18,4	24,9	41,7	550,5	100,0	8,96	100,0

Razmerje drevesnih vrst

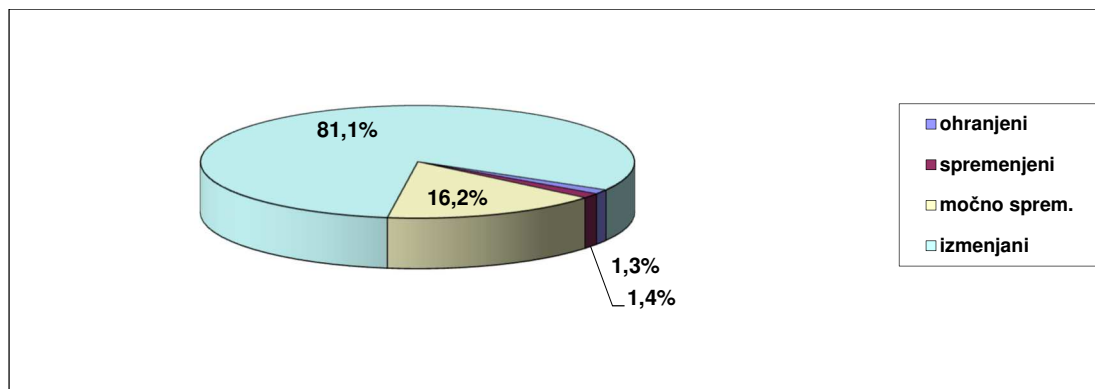
Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah močno odstopa od naravnega stanja. Po kriteriju spremenjenosti naravne drevesne sestave in na osnovi gozdnogojitvenih problemov, do katerih posledično prihaja, je namreč opredeljen obravnavani rastiščnogojitveni razred. Delež smreke je izrazito previsok, manjkajo pa bukev, jelka in plemeniti listavci, ki po naravi gradijo sestoje na teh rastiščih. Med plemenitimi listavci so: gorski javor (3,2 %) in veliki jesen z deležem pod enim odstotkom. Med drugimi iglavci sta duglazija (1,6 %) in zeleni bor (1 %). Med mehкими listavci so jerebika, trepetlika, siva jelša, vrbe in breza, vsi z deležem od enim odstotkom v lesni zalogi.

Preglednica 100/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	453,0	10,8	6,2	7,6	14,3	38,8	0,0	17,9	0,0	1,9
	%	82,4	2,0	1,1	1,4	2,6	7,0	0,0	3,2	0,0	0,3
Naravno s	%	5	9	-	-	-	81	-	5	-	-

Ohranjenost gozdov

Večina gozdov je uvrščenih v kategoriji močno spremenjenih in izmenjanih gozdov. Majhno površino po drevesni sestavi ohranjenih in spremenjenih gozdov predstavljajo naravna smrekovja. Površina teh gozdov je premajhna, da bi bila obravnavana v samostojnem RGR.



Grafikon 12: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana mladovja z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo, s tesnim in vrzelastim sklepom krošenj. Drogovnjaki so z bogato in dobro sestojno zasnovo, s tesnim in normalnim sklepom krošenj ter pomanjkljivo negovani. Debeljaki imajo normalen in sproščen sklep krošenj in so pomanjkljivo negovani ter negovani. Pomlajenci so pomanjkljivo negovani in negovani.

Preglednica 101/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	4,47	18,1	50,6	31,3	0,0	5,1	82,3	12,6	0,0	43,6	11,2	17,2	28,0
Drogovnjak	80,62	22,8	70,6	6,6	0,0	1,5	90,0	8,5	0,0	72,4	13,7	7,0	6,9
Debeljak	233,83					47,6	51,0	1,4	0,0	8,2	61,1	28,1	2,6
Sestoj v obnovi	25,52					25,4	74,6	0,0	0,0				
Skupaj	344,44					34,6	62,3	3,1	0,0				

Kakovost drevja

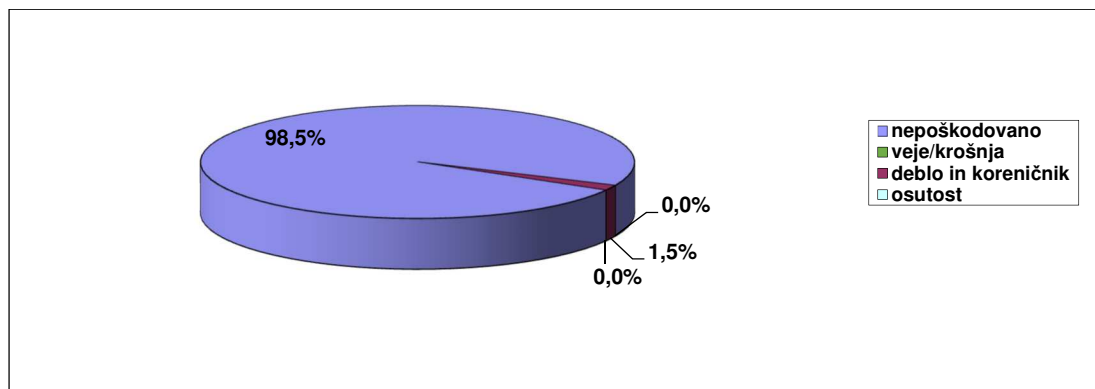
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Pri listavcih je razporeditev dreves po kakovostnih razredih širša kot pri iglavcih; nekoliko več je dreves prav dobrega kakovostnega razreda. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah drevju debelejšemu od 30 cm, na vzorcu 299 dreves.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	245	0,0	0,4	98,0	1,6	0,0
Jelka	10	0,0	0,0	90,0	10,0	0,0
Bukev	22	0,0	0,0	95,5	4,5	0,0
Pl. list.	17	0,0	29,4	70,6	0,0	0,0
Skupaj iglavci	259	0,0	0,8	97,3	1,9	0,0
Skupaj listavci	40	0,0	12,5	85,0	2,5	0,0
Skupaj	299	0,0	2,3	95,7	2,0	0,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na SVP. Poškodovanih je 1,5 % dreves. Zabeležene so bile samo poškodbe na deblu in koreničniku, kot posledica poškodb pri sečnji in spravilu.



Grafikon 13: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 14 odmrlih dreves/ha, oz. 7,2 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Prevladuje stoječe odmrlo drevje znotraj prvega razširjenega debelinskega razreda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gozdnogojitvena dela niso bila realizirana v skladu z načrtom. Presežena so bila dela povezana z umetno obnovo sestojev. Nerealizirana zaščita s količenjem ali tulci kaže, da se je sadila samo smreka. Vsa ostala gojitvena in varstvena dela pa so bila le deloma realizirana ali pa sploh ne. Med biomeliorativnimi deli je bilo v večjem obsegu od načrtovanega opravljeno vzdrževanje travinj.

Preglednica 102/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	4,18	0,00	0,0
Priprava tal	ha	1,04	0,00	0,0
Sadnja	ha	0,32	4,00	1.250,0
Obžetev	ha	3,51	25,80	735,0
Nega gošče	ha	2,76	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	8,08	4,75	58,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	7,49	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	2,01	32,75	1.629,4
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.020	0	0,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	4,26	26,00	610,3
Vzdrževanje vodnih površin	dni	8,25	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	12,00	0,00	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	2,25	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	15,00	0,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 140,9 m³/ha, oz. za 34,4 %. V preteklem ureditvenem obdobju se je povprečna lesna zaloga obravnavanega RGR povečala za 15,6 %. Relativno povečanje lesne zaloge listavcev je nižje kot pri iglavcih. Skokovito povečanje lesne zaloge v obravnavanem RGR je posledica neintenzivnega gospodarjenja (nizka realizacija načrtovanega poseka).

Preglednica 103/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2001	335,47	360,3	49,2	409,6	9,10	1,35	10,46	2,26	0,09	2,35
2011	340,12	420,7	55,5	476,2	8,51	1,37	9,88	1,86	0,17	2,03
2021	344,44	491,9	58,6	550,5	8,02	0,94	8,96	7,36	0,63	7,99

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

Drevesna sestava

Spremembe v drevesni sestavi gozdov v zadnjih dveh ureditvenih obdobjih so majhne. Za eno odstotno točko se je povečal delež smreke in upadel delež bukve.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	81,4	1,7	1,1	1,0	2,7	6,7	0,0	4,9	0,0	0,5
2011	81,0	1,7	1,0	1,6	3,0	7,8	0,0	3,5	0,0	0,4
2021	82,4	2,0	1,1	1,4	2,6	7,0	0,0	3,2	0,0	0,3

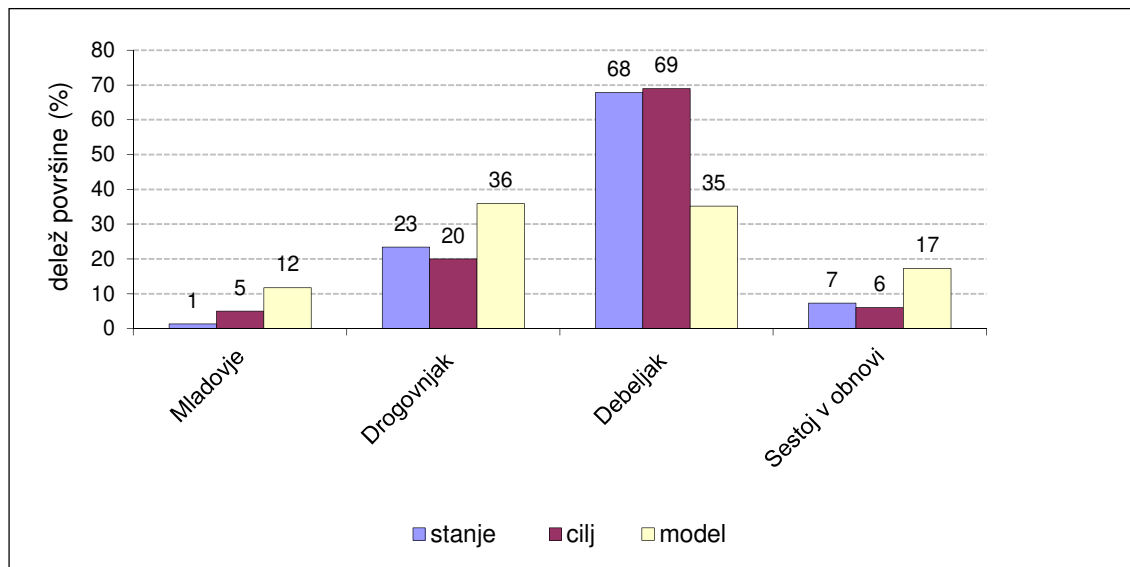
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Struktura gozdov po razvojnih fazah je odmaknjena od modelnega stanja. Preveč je debeljakov in premalo površin vseh ostalih razvojnih faz.

Preglednica 104/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	4,47	1,3	17	11,7	40,38	-89
Drogovnjak	80,62	23,4	52	35,9	123,52	-35
Debeljak	233,83	67,9	51	35,2	121,15	+93
Sestoj v obnovi	25,52	7,4	25	17,2	59,39	-57
Skupaj	344,44	100,0	145	100,0	344,44	0

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo nekoliko povečal delež mladovij in znižal delež drogovnjakov, zaradi njihovega preraščanja v debeljake.



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 82 %, jelka 2 %, o. igl. 5 % bukev 8 %, pl. lst. 3 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 5 %, drogovnjak 20 %, debeljak 69 %, sestoji v obnovi 6 %.
- Ciljna lesna zaloga je 560 m³/ha; končna lesna zaloga je 600 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 145 let. Pomladitvena doba traja 25 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je ohraniti ugodno sestojno zasnovu mladovij. Pospešujejo naj se bukev, gorski javor in jelka. Vrzelasto mladovje naj se spolni s sadnjo smreke in bukve. Posajene sadike naj se pred objedanjem divjadi zaščiti s premazi in obžeje s tremi do štirimi ponovitvami. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja s čimer se bo povečala stojnost teh mladih sestojev in omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake.

Drogovnjaki: Intenzivno izbiralno redčenje drogovnjakov. Dosledno naj se opravijo druga redčenja. Potrebno je ohraniti, oz. še povečati delež bukve, jelke in gorskega javorja. Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 15 %, listavcev pa 9 %. Če je možno, naj se redčenja opravijo izven vegetacijske dobe in se tako zmanjšajo možnosti poškodb po spravilu. Sproščene drogovnjake na površini 8,39 ha prepustimo naravnemu razvoju.

Debeljaki: V tanjših debeljaki in debeljaki s tesnim in normalnim sklepom krošenj, ki prevladujejo (88 % površin debeljakov), je potrebno še izbiralno redčiti. Povprečna jakost redčenj naj bo pri iglavcih 11 % in pri listavcih 6 %. Ostale starejše sestoj, še posebej že pomlajene, je potrebno uvajati v obnovo. Pri načrtovanju obnov je potrebno upoštevati transportno mejo in najpogostejše smeri močnih vetrov. Povprečna jakost uvajanj sestojev v obnovo naj bo pri iglavcih 27 %, pri listavcih 13 %. Listavce v največji možni meri kot semenjake puščamo do konca obnov.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj bo povezana z uspešnostjo pomlajevanja. Paziti je potrebno, da se s preneglimi pomladitvenimi sečnjami tla ne zatravijo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj

naj bo pri iglavcih 45 % in pri listavcih 30 %. Obnovo zaključimo na 6,7 ha površin sestojev v obnovi. Listavce v največji možni meri kot semenjake puščamo do konca obnov.

Usmeritve za drevesno sestavo

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati listavce (bukev, gorski javor) in jelko.

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, usmeritve za gospodarjenje s turistično in rekreacijsko funkcijo. Na območju rastišč divjega petelina je potrebno dosledno upoštevati časovno omejitev gospodarjenja.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 9,6 m³/ha.

Preglednica 105/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	89,4	10,6	100,0
- ciljno %	89,0	11,0	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	491,9	58,6	550,5
- ciljna (m ³ /ha)	498,3	61,8	560,1
Prirastek (m ³ /ha)	8,02	0,94	8,96
Možni posek (m ³ /ha)	73,6	6,2	79,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	7,36	0,63	7,99
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	15,0	10,7	14,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	91,8	66,7	89,2
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek v predstavlja 14,5 % od lesne zaloge in 89,2 % od prirastka. Predvidenih pomladitvenih sečenj je 35,2 % od skupnega poseka v RGR.

Preglednica 106/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenja	Pomladitv.			
Iglavci	m ³	16.791	8.573	25.364	15,0	91,8
	%	66,2	33,8	100,0		
Listavci	m ³	1.053	1.106	2.159	10,7	66,7
	%	48,8	51,2	100,0		
Skupaj	m³	17.844	9.679	27.523	14,5	89,2
	%	64,8	35,2	100,0		

Načrtovana je sadnja 1.120 sadik smreke in 1.340 sadik bukke. Posajene sadike smreke naj se zaščitijo pred objedanjem divjadi s premazi vršičkov in obžeje s tremi do štirimi ponovitvami.

Preglednica 107/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Sadnja	ha	0,89	0,89
Obžetev	ha	1,02	4,08
Nega letvenjaka	ha	0,64	0,64
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,32	0,32
Zaščita s premazom	ha	1,02	4,08
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	220	220
Vzdrževanje travinj	ha	2,00	20,00

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Gorska bukovja na silikatih z jelko - 08412

Obravnavan rastiščnogojitveni razred povezuje gozdove smreke, bukve in jelke, gorskega vegetacijskega pasu, pretežno na severnem delu gozdnogospodarske enote, na osojnih pobočjih Rdečega brega in Janževskega vrha, kjer se ti gozdovi spustijo do reke Drave. Gozdovi obravnavanega RGR so bili v preteklem desetletju močno prizadeti po ujmah in gradacijah podlubnikov, ki so jim sledile.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

V večjem delu rastiščnogojitvenega razreda je 2. stopnje poudarjenosti funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. Ob vodotokih in na območjih vodnih zajetij je poudarjena hidrološka funkcija. Na strmih pobočjih strug potokov je poudarjena varovalna funkcija, na strminah nad Podvelko in železniško progo pa poleg nje tudi zaščitna funkcija.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 108/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitat. tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Šifra rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	521	Nižinsko črnojelševje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na poboč. gruščih	600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje
		761	Javorovje s praprotmi
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi
		772	Jelovje s trikrpim bičnikom
		791	Kisloljubno gorsko jelovje

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Rastiščnogojitveni razred opredeljuje rastiščni tip Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Gre za gorska bukova rastišča na kisljih do zmerno kisljih tleh.

Povprečen rastiščni koeficient je 9,5.

Preglednica 109/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delez (%)
521	Nižinsko črnojelševje	8	0,93	0,1
600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	5	4,98	0,4
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	4,24	0,3
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	74,01	6,1
741	Kisloljubno rdečeborovje	5	5,24	0,4
761	Javorovje s praprotmi	7	16,19	1,3
771	Jelovje s praprotmi	17	35,99	3,0
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	35,03	2,9
781	Kisloljubno gor.-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	1.030,67	84,9
782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	7	3,75	0,3
791	Kisloljubno gorsko jelovje	13	3,11	0,3
	Skupaj	9,480	1.214,14	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Skupinsko postopno gospodarjeni raznodobni gozdovi smreke, jelke in bukve. Obe glavni drevesni vrsti (smreka in bukev) sta primešani šopasto do sestojno. Jelka je primešana posamično do gnezdasto. Na bolj vlažnih rastiščih so glavnim drevesnim vrstam večkrat primešani plemeniti listavci in beli gaber, na bolj suhih rastiščih pa rdeči bor, macesen in kostanj. Majhen del gozdov obravnavanega RGR izkazuje prebiralno strukturo.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 341,8 m³/ha. V lesni zalogi je več iglavcev 64,9 %. Drevje debelejšje od 30 cm predstavlja 76,4 % lesne zaloge. Drevje debelejšje od 50 cm obsega 33,8 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 7,7 m³/ha.

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

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,7	16,3	20,4	22,6	35,0	221,9	64,9	4,86	63,2
Listavci	8,4	18,1	16,8	24,8	31,9	119,9	35,1	2,82	36,8
Skupaj	6,7	16,9	19,2	23,4	33,8	341,8	100,0	7,68	100,0

Razmerje drevesnih vrst

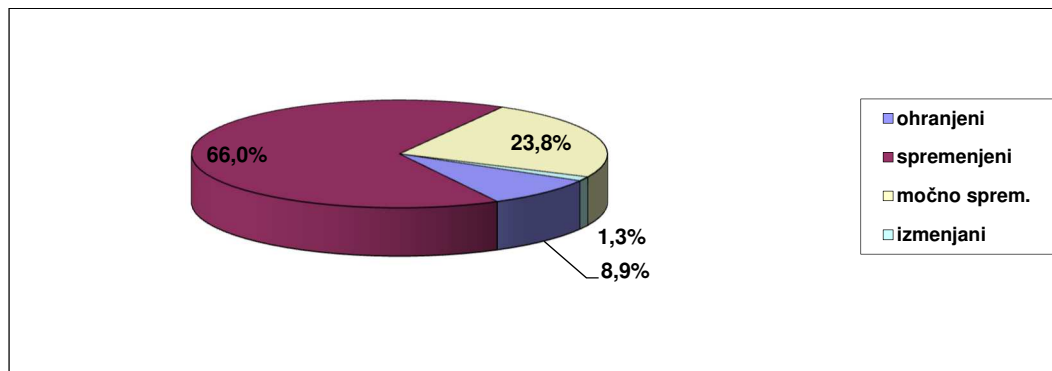
Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst je odmaknjena od naravne drevesne sestave; premalo je bukve, jelke in plemenitih listavcev ter preveč smreke. Med drugimi iglavci sta duglazija in zeleni bor. V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (2,48 %), veliki jesen (1,09 %) ter gorski brest, lipa in lipovec; vsi z deležem pod enim odstotkom. V skupini drugih trdih listavcev so: beli gaber, robinija in kostanj. Mehki listavci so: črna jelša, breza, trepetlika, siva jelša in jerebika; vsi z deležem pod 1 %.

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

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	125,2	89,7	2,3	2,2	2,5	99,8	0,3	15,2	3,8	0,8
	%	36,7	26,3	0,7	0,6	0,7	29,2	0,1	4,4	1,1	0,2
Naravno s.	%	6	30	1	-	-	55	1	6	1	-

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji z ohranjeno in spremenjeno drevesno sestavo (74,9 %). Ostali gozdovi imajo močno spremenjeno (23,8 %) in izmenjano (1,3 %) drevesno sestavo.



Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo nenegovana in pomanjkljivo negovana mladovja z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovno in vrzelastim sklepom. Drogovnjaki imajo dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovno in so pomanjkljivo negovani in nenegovani. Tesen sklep krošenj ima 72,5 % površin drogovnjakov.

Debeljaki imajo normalen do vrzelast sklep krošenj in so pomanjkljivo negovani. Nenegovanih je 46,4 % od vseh površin sestojev v obnovi. Prebiralni gozdovi so pomanjkljivo negovani in negovani.

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	80,76	0,7	37,3	40,3	21,7	17,9	41,7	40,4	0,0	28,9	8,6	3,4	59,1
Drogovnjak	151,93	9,6	68,9	20,1	1,4	8,6	63,3	28,1	0,0	72,5	4,4	7,7	15,4
Debeljak	625,28					17,0	78,6	4,4	0,0	6,1	48,0	11,7	34,2
Sestoj v obnovi	272,74					3,0	50,6	46,4	0,0				
Prebiralen g.	83,43					25,6	54,8	19,6	0,0				
Skupaj	1.214,14					13,5	66,3	20,2	0,0				

Kakovost drevja

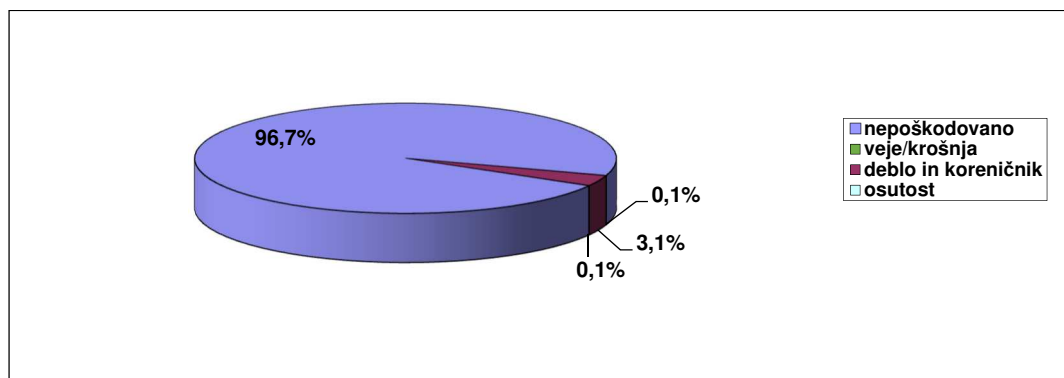
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Pri listavcih je več dreves zadovoljive kakovosti. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah na drevju debelejšem od 30 cm, na vzorcu 551 dreves.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	191	0,0	12,6	83,7	3,7	0,0
Jelka	161	0,6	10,6	83,2	5,6	0,0
Bukev	150	1,3	4,7	66,0	26,7	1,3
Pl. lst.	29	6,9	13,8	69,0	10,3	0,0
Skupaj iglavci	358	0,3	12,0	83,2	4,5	0,0
Skupaj listavci	193	2,1	5,7	65,2	25,4	1,6
Skupaj	551	0,9	9,8	77,0	11,8	0,5

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih je 3,3 % dreves. Prevladujejo poškodbe na deblu in koreničniku, kot posledica poškodb pri sečnji in spravilu, na strminah pa tudi kot posledica udarcev skal.



Grafikon 16: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 8,3 odmrlih dreves/ha, oz. 5,4 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Prevladuje stoječe odmrlo drevje, v prvem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena v skladu z načrtom (Preglednica 113). Presežena so bila dela povezana z umetno obnovo sestojev. V manjši meri opravljena zaščita sadik s količenjem ali tulci in presežena načrtovana zaščita sadik s premazi kaže, da se je namesto načrtovane sadnje listavcev sadila smreka. Vsa ostala načrtovana dela so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh ne. Sklop del nege mladovij je bil opravljen v znatno manjšem obsegu od načrtovanega.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	17,02	14,23	83,6
Priprava tal	ha	3,00	11,00	366,7
Sadnja	ha	5,78	12,30	212,8
Obžetev	ha	12,53	33,72	269,1
Nega mladja	ha	25,07	2,72	10,8
Nega gošče	ha	28,48	5,90	20,7
Nega letvenjaka	ha	32,54	2,00	6,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	51,81	1,93	3,7
Nega prebiralnega gozda	ha	155,87	21,52	13,8
Zaščita s premazom	ha	7,38	31,63	428,6
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	8.290	4.700	56,7
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	25,45	9,60	37,7
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	20,79	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v ureditvenem obdobju 2001 – 2011 ob majhnem obsegu sečenj in visokem prirastku močno povečala, v zadnjem ureditvenem obdobju pa zaradi ujm in gradacij podlubnikov, ki so močno prizadeli gozdove obravnavanega RGR, spet upadla. Bilančna nesoglasja v spodnji preglednici so posledica precenjenega prirastka v zadnjem ureditvenem obdobju in pomanjkljivih evidenc poseka.

Preglednica 114/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2001	1.198,99	228,8	89,5	318,3	6,32	3,13	9,45	3,12	1,01	4,13
2011	1.202,35	263,1	110,6	373,7	6,57	3,03	9,60	5,59	1,22	6,80
2021	1.214,14	221,9	119,9	341,8	4,86	2,82	7,68	4,31	2,70	7,01

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

Drevesna sestava

Delež smreke se je v zadnjih dveh desetletjih znižal za 8,4 odstotnih točk. Izpad smreke sta nadomestili jelka in bukev.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	45,1	24,9	1,1	0,4	0,4	23,6	0,1	3,8	0,4	0,2
2011	43,9	25,0	0,8	0,5	0,3	24,2	0,1	4,3	0,8	0,1
2021	36,7	26,3	0,7	0,6	0,7	29,2	0,1	4,4	1,1	0,2

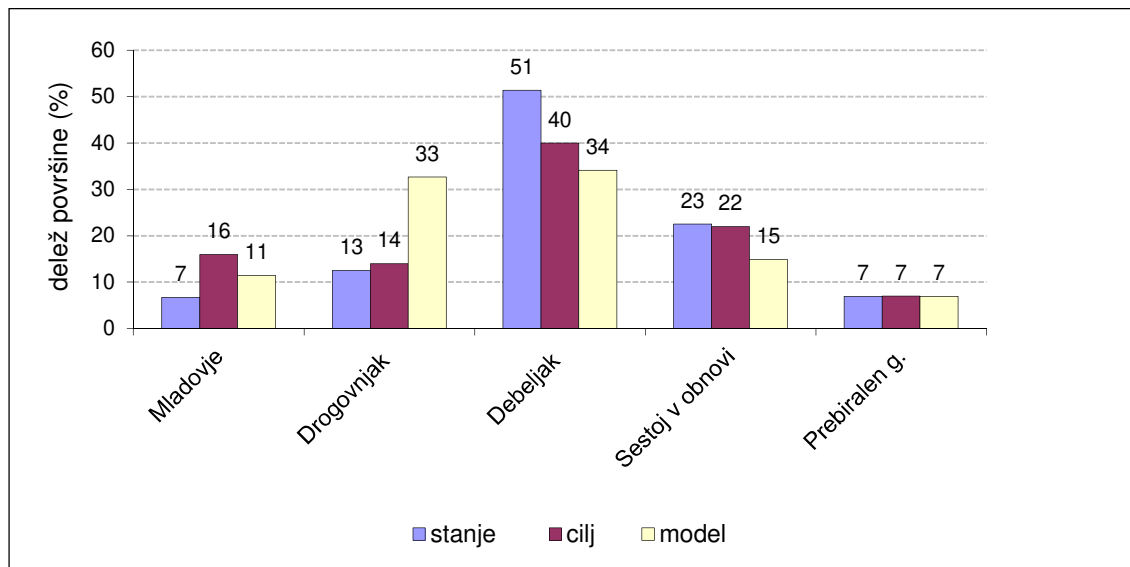
Razvojne faze in zgradbe sestojev

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

Preglednica 115/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	80,76	6,7	16	11,4	138,10	-42
Drogovnjak	151,93	12,5	46	32,7	397,04	-62
Debeljak	625,28	51,4	48	34,1	414,31	51
Sestoj v obnovi	272,74	22,5	21	14,9	181,26	50
Prebiralen g.	83,43	6,9		6,9	83,43	0
Skupaj	1.214,14	100,0	131	100,0	1.214,14	0

Ob realiziranem načrtovanem poseku se bo znižal delež debeljakov. Povečal se bo delež mladovij. Površinski delež sestojev v obnovi in drogovnjakov bi ostal na enaki ravni.



Grafikon 17: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 35 %, jelka 28 %, o. igl. 2 %, bukev 30 %, plem. list. 4 %, o. list. 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 16 %, drogovnjak 14 %, debeljak 40 %, sestoji v obnovi 22 %, prebiralen g. 7 %.
- Ciljna lesna zaloga je 350 m³/ha; končna lesna zaloga je 690 m³/ha.
- Normalna lesna zaloga (prebiralni gozdovi) je 460 m³/ha.
- Ciljni prsni premer je 70 cm (smreka, jelka).
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 131 let. Pomladitvena doba traja 21 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Potrebno je izboljšati sestojno zasnovo mladovij. Vsa vrzelasta mladovja naj se spopolnijo s sadnjo rastiščem primernih drevesnih vrst. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s količenjem ali premazi vršičkov. Smreka naj se sadi v kombinaciji z jelko ali duglazijo. Posajene sadike po potrebi obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Pri uravnavanju zmesi se pospešuje bukev, jelko in plemenite listavce. Iz naravnih mladovij je potrebno odstraniti silake, predrastke ter invazivne vrste, če se te pojavljajo. Dosledno morajo biti opravljena prva redčenja, s čimer se bo omogočilo hitro preraščanje v drogovnjake.

Drogovnjaki: V drogovnjakih, posebej tistih z dobro sestojno zasnovo in tesnim sklepom krošenj naj se izvedejo izbiralna redčenja. Povprečna intenziteta redčenj naj bo pri iglavcih 17 % in pri listavcih 13 %. Intenzivnost redčenj naj se prilagodi sestojni zasnovi, sklepu krošenj in drevesnim vrstam. Pri redčenjih pospeševati bukev, jelko in plemenite listavce.

Debeljaki: V debeljakih naj se še izvajajo izbiralna redčenja s povprečno intenziteto pri iglavcih 10 % in pri listavcih 9 %. Zreli, vrzelast, že pomlajeni debeljaki naj se uvedejo v obnovo s povprečno jakostjo pomladitvenih sečenj pri iglavci 27 % in pri listavcih 26 %. (53 % površin debeljakov). V po ujmah poškodovanih sestojih naj se s pripravo sestoja za naravno obnovo skuša sprožiti naravno

pomlajevanje. V sklopu teh del naj se najprej odstrani grmovni in polnilni sloj, oz. podstojno drevje. Potrebno je paziti, da s preširokopoteznimi pomladitvenimi sečnjami ne sprožimo zapleveljenja. Naravnemu razvoju naj se prepusti 15,5 % površin debeljakov.

Sestoji v obnovi: V pomlajencih naj se nadaljuje obnova (83 % površin pomlajencev) s povprečno jakostjo sečenj pri iglavcih 42 % in pri listavci 44 %. V tako nastalih mladovjih po potrebi že izvajamo nego. Na preostali površini pomlajencev naj se obnova zaključi. Hitrost obnove naj se prilagodi pojavu podmladka ključnih drevesnih vrst. Hkrati s pomladitvenimi sečnjami je potrebno odstraniti podstojna drevesa starega sestoja. Paziti je potrebno, da se s prehitrimi obnovami ne sproži zapleveljanje.

Prebiralni gozdovi: Na majhni površini prebiralnih gozdov (83,43 ha), naj se smiselno uporabijo usmeritve za prebiralne gozdove RGR – Jelovja.

Usmeritve za drevesno sestavo

Pospešujejo naj se rastiščem primerne drevesne vrste: bukev, jelka in plemenite listavce. V sklopu negovalnih del naj se odstranjujejo invazivne tujerodne vrste, ki se v sestojih obravnavanega RGR že pojavljajo (pavlovnija, navadna barvilnica).

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, varovalno funkcijo in zaščitno funkcijo.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 6,8 m³/ha. Razmerje med deležem iglavcev in listavcev se ne bo spremenilo.

Preglednica 116/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	64,9	35,1	100,0
- ciljno %	64,9	35,1	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	221,9	119,9	341,8
- ciljna (m ³ /ha)	227,4	121,2	348,6
Prirastek (m ³ /ha)	4,86	2,82	7,68
Možni posek (m ³ /ha)	43,1	26,9	70,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,31	2,70	7,01
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	19,4	22,5	20,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	88,7	95,6	91,2
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek predstavlja 20,5 % od lesne zaloge in 91,2 % od prirastka. 74,4 % od skupnega poseka je načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Preglednica 117/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

	Vrste poseka					Posek skupaj	% od LZ	% od P
	Negovalni posek				Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
	Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne					
Iglavci	m ³	13.349	34.391	4.354	242	52.336	19,4	88,7
	%	25,5	65,7	8,3	0,5	100,0		
Listavci	m ³	3.274	28.909	487	62	32.732	22,5	95,5
	%	10,0	88,3	1,5	0,2	100,0		
Skupaj	m³	16.623	63.300	4.841	304	85.068	20,5	91,2
	%	19,5	74,4	5,7	0,4	100,0		

Načrtovana gojitvena dela zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov nenegovanih in vrzelastih mladovij. Načrtovana je sadnja: 7.220 dreves g. javorja, 4.950 dreves bukve, 2.200 dreves duglazije, 12.370 dreves smreke, 13.400 jelke in 7.450 dreves macesna. Posajene sadike je potrebno zaščititi pred objedanjem divjadi s količenjem in premazi vršičkov in obžeti s tremi do štirimi ponovitvami. Sadike duglazije in macesna naj se zaščitijo s količenjem in premazi.

Preglednica 118/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	136,65	136,65
Priprava tal	ha	16,47	16,47
Sadnja	ha	21,48	21,48
Obžetev	ha	25,51	102,31
Nega mladja	ha	5,31	5,31
Nega gošče	ha	17,70	17,92
Nega letvenjaka	ha	8,10	8,10
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,77	9,77
Nega prebiralnega gozda	ha	1,88	1,88
Zaščita s premazom	ha	15,79	61,43
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	21.600	21.600
Vzdrževanje travinj	ha	0,35	1,05

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012

Je največji rastiščnogojitveni razred, saj povezuje 43,6 %, pretežno zasebnih gozdov gozdnogospodarske enote, v osrednjem, najbolj poseljenem delu enote. Posebno težo tem gozdovom daje visoka produkcijska sposobnost rastišč in njihova strukturna pestrost, ki je posledica tradicionalnega izrazito malopovršinskega gospodarjenja.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

V večjem delu rastiščnogojitvenega razreda je 2. stopnje poudarjenosti funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. Ob vodotokih in na območjih vodnih zajetij je poudarjena hidrološka funkcija. V gozdovih je več naravnih vrednot in kulturnih spomenikov.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 119/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Ime rastiščnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na poboč. gruščih	761	Javorovje s praprotmi
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	731	Kisloljubno gradnovo bukovje
		781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
		782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico
		741	Kisloljubno rdečeborovje
		771	Jelovje s praprotmi
		772	Jelovje s trikrpim bičnikom
		791	Kisloljubno gorsko jelovje

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Obravnavan rastiščnogojitveni razred opredeljujeta rastiščna tipa Jelovje s praprotmi in Jelovje s trikrpim bičnikom. Gre za edafsko pogojene jelove gozdove na zmerno hladnih legah in vlažnih rastiščih. Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljata jelka in smreka, ki sta jima primešana bukev in gorski javor. Gre za rodovitna rastišča z visokim povprečnim rastiščnim koeficientom 15,4.

Preglednica 120/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
611	Gorsko obrežno jelševje in velikojesenovje	7	6,14	0,2
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	51,40	2,1
741	Kisloljubno rdečeborovje	5	1,17	0,0
761	Javorovje s praprotmi	7	30,31	1,2
771	Jelovje s praprotmi	17	1.341,38	54,7
772	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	661,54	26,9
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	57,01	2,3
782	Kisloljubno zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	7	51,33	2,1
791	Kisloljubno gorsko jelovje	13	258,70	10,5
	Skupaj	15,4	2.458,98	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo prebiralni gozdovi. Prebiralno zgradbo izkazuje 65,7 % od vseh gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda. Glavne drevesne vrste: smreka, jelka in bukev, obsegajo dobrih 91 % lesne zaloge. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do skupinsko; na bolj suhih rastiščih macesen, rdeči bor, graden in domači kostanj, na vlažnejših pa plemeniti listavci in beli gaber.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 454,7 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci 87,4 %. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 81,5 % lesne zaloge. Drevje debelejše od 50 cm obsega 43,8 % lesne zaloge. Povprečen prirastek je 12,24 m³/ha/leto.

Preglednica 121/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,6	11,5	15,1	21,1	46,7	397,5	87,4	10,94	89,3
Listavci	8,8	19,1	23,4	24,4	24,3	57,2	12,6	1,30	10,7
Skupaj	6,0	12,5	16,2	21,5	43,8	454,7	100,0	12,24	100,0

Razmerje drevesnih vrst

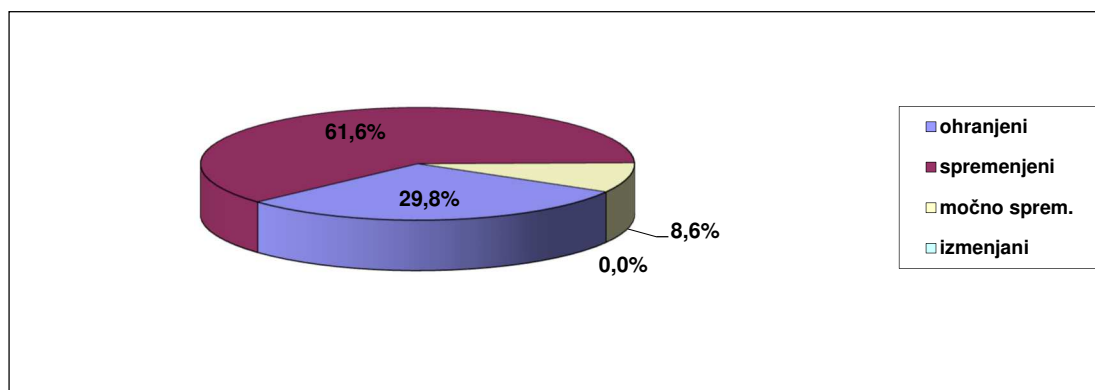
Razmerje drevesnih vrst v lesni zalogi odstopa od naravnega stanja; preveč je smreke, premalo pa jelke in bukve. Med hrasti je prisoten graden, med drugimi iglavci duglazija. V skupini drevesnih vrst plemeniti listavci sta gorski javor (1,81 %) in veliki jesen (1,74 %), z deleži pod enim odstotkom pa še gorski brest, ostrolistni javor, češnja ter lipa in lipovec. Med drugimi trdimi listavci sta prisotna domači kostanj in beli gaber oba z deležem pod enim odstotkom. Med mehкими listavci so z deležem pod enim odstotkom: trepetlika, črna in siva jelša, breza in jerebika.

Preglednica 122/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	178,5	202,1	11,9	4,4	0,7	34,4	0,5	17,8	1,9	2,6
	%	39,3	44,4	2,6	1,0	0,1	7,6	0,1	3,9	0,4	0,6
Naravno s.	%	20	59	-	-	-	14	2	4	1	-

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji z ohranjeno in spremenjeno drevesno sestavo (91,4 %). Ostali gozdovi imajo močno spremenjeno drevesno sestavo.



Grafikon 18: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovana in nenegovana mladovja z dobro in pomanjkljivo sestojno zasnovo in vrzelastim sklepom krošenj. Drogovnjaki so dobre zasnove in pomanjkljivo negovani. Tesen sklep krošenj ima 56,7 % površin drogovnjakov. Debeljaki imajo normalen sklep krošenj in so pomanjkljivo do dobro negovani. Pomlajenci so pomanjkljivo negovani in nenegovani. Prebiralni gozdovi so negovani in pomanjkljivo negovani.

Preglednica 123/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	45,60	7,4	38,6	40,5	13,5	9,5	55,9	27,5	7,1	20,7	11,7	4,9	62,7
Drogovnjak	234,07	6,2	75,1	18,2	0,5	11,1	67,7	19,4	1,8	56,7	27,5	10,3	5,5
Debeljak	479,98					31,5	62,2	5,9	0,4	9,5	68,6	15,3	6,6
Sestoj v obnovi	84,07					3,4	69,4	27,2	0,0				
Prebiralen g.	1.615,26					18,5	78,6	2,9	0,0				
Skupaj	2.458,98					19,6	73,6	6,3	0,4				

Kakovost drevja

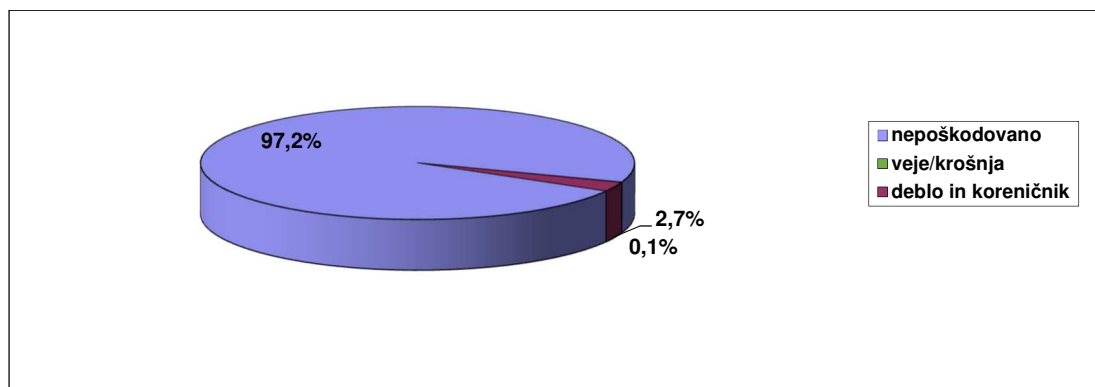
Pri obeh skupinah drevesnih vrst prevladuje prav dobra do zadovoljiva kakovost drevja. Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah drevju debelejšemu od 30 cm, na vzorcu 1.399 dreves.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	528	1,1	7,8	88,4	2,7	0,0
Jelka	611	0,2	4,9	92,8	2,1	0,0
Bor	40	0,0	10,0	87,5	2,5	0,0
Macesen	13	0,0	23,1	76,9	0,0	0,0
Bukev	117	0,0	8,5	75,3	16,2	0,0
Pl. Ist.	69	8,7	11,6	66,7	13,0	0,0
Skupaj iglavci	1.196	0,7	6,6	90,4	2,3	0,0
Skupaj listavci	203	3,0	8,9	72,3	15,8	0,0
Skupaj	1.399	1,0	6,9	87,8	4,3	0,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je bila ocenjena na SVP. Poškodovanih je 2,8 % dreves. Prevladujejo poškodbe na deblu in koreničniku, kot posledica poškodb pri sečnji in spravilu.



Grafikon 19: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 13 odmrlih dreves/ha, oz. 8,6 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Prevladuje stoječe odmrlo drevje znotraj prvega in drugega razširjenega debelinskega razreda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Gojitvena in varstvena dela niso bila opravljena v skladu z načrtom (Preglednica 124). Presežena so bila dela povezana z umetno obnovo sestojev. V manjši meri opravljena zaščita sadik s količenjem ali tulci in presežena načrtovana zaščita sadik s premazi kaže, da se je namesto načrtovane sadnje listavcev sadila smreka. Realizirana ni bila načrtovana postavitev zaščitne ograje. Vsa ostala načrtovana dela so bila opravljena v manjšem obsegu ali pa sploh ne. Tako se niso opravila ostala biomeliorativna dela, namenjena izboljšanju biotopov prostoživečih živali. Sklop nege mladovij je bil opravljen v znatno manjšem obsegu od načrtovanega.

Preglednica 124/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	15,19	7,32	48,2
Priprava tal	ha	8,17	3,07	37,6
Sadnja	ha	8,17	16,60	203,2
Obžetev	ha	26,49	40,07	151,3
Nega mladja	ha	6,50	0,50	7,7
Nega gošče	ha	32,00	4,84	15,1
Nega letvenjaka	ha	34,02	2,00	5,9
Nega ml. drogovnjaka	ha	48,43	4,35	9,0
Nega prebiralnega gozda	ha	167,56	27,40	16,4
Zaščita s premazom	ha	3,58	5,35	149,4
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	8.268	3.750	45,4
Zaščita z ograjo	m	650	0	0,0
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	400	0	0,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	6,95	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	16,00	0,00	0,0
Vzdrževanje plodonosnega drevja	dni	3,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	16,07	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna lesna zaloga se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 118,8 m³/ha, oz. 35,4 %. V preteklem ureditvenem obdobju se je povprečna lesna zaloga obravnavanega RGR povečala za 10 %. Bilančna nesoglasja v spodnji preglednici, temeljijo v podcenjenem prirastku (obdobje 2001-2010) in nepopolnih evidencah poseka v zadnjem ureditvenem obdobju.

Preglednica 125/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2001	2.476,81	298,9	37,1	336,0	8,53	1,15	9,68	4,49	0,27	4,76
2011	2.462,58	364,9	48,3	413,2	10,59	1,34	11,92	5,32	0,42	5,74
2021	2.458,98	397,5	57,2	454,8	10,94	1,30	12,24	6,59	0,65	7,24

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

Drevesna sestava

Spremembe v drevesni sestavi gozdov obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda v zadnjih dvajsetih letih so občutne. Za 7,3 odstotnih točk se je znižal delež smreke in za 6,5 odstotnih točk povečal delež jelke, s čimer je ta presegla delež smreke v lesni zalogi. Spremembe, ki so tudi posledica napadov podlubnikov v tem obdobju, so v smeri bolj naravne drevesne sestave teh gozdov.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	46,6	37,9	3,0	1,3	0,1	6,3	0,1	3,9	0,3	0,5
2011	43,9	40,5	2,7	1,2	0,1	6,7	0,1	3,8	0,5	0,5
2021	39,3	44,4	2,6	1,0	0,1	7,6	0,1	3,9	0,4	0,6

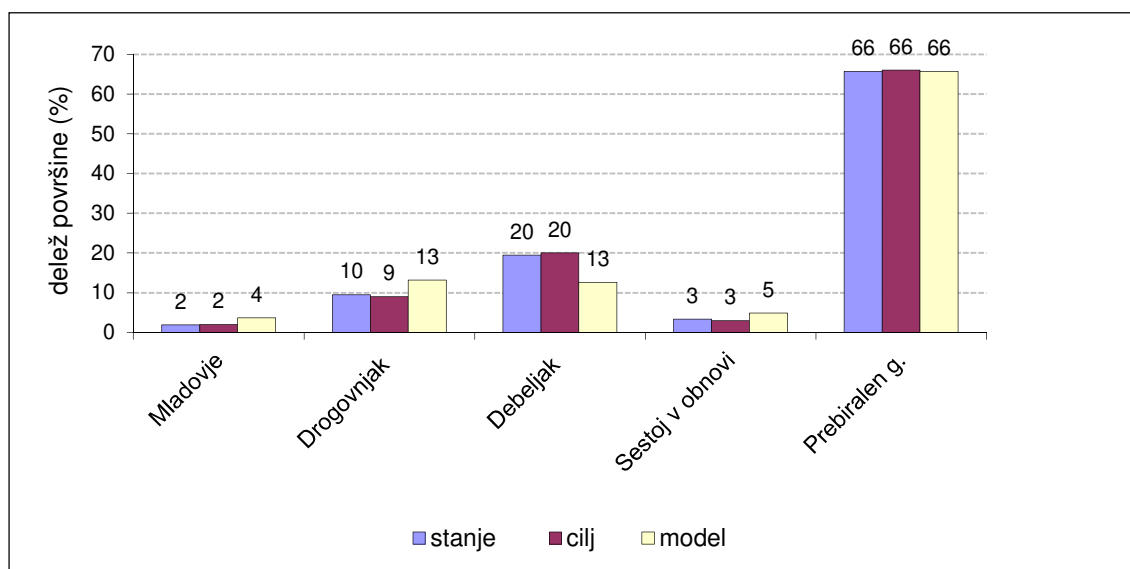
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Delež površin razvojnih faz v raznodobnih gozdovih ni usklajen z modelnim stanjem. Preveč je debeljakov ter premalo drogovnjakov, mladovij in sestojev v obnovi.

Preglednica 126/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

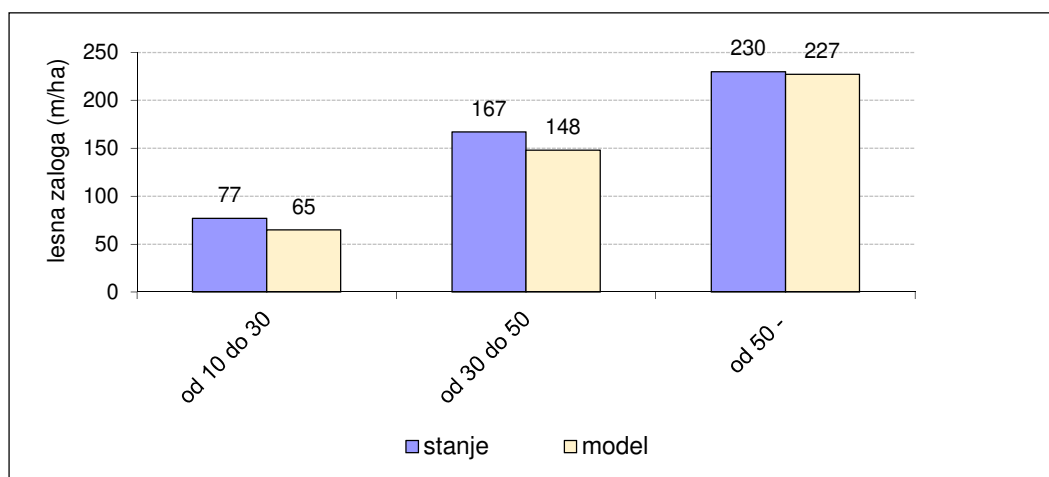
Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%		%	ha	
Mladovje	45,60	1,9	13	3,7	91,40	-50
Drogovnjak	234,07	9,5	46	13,2	323,43	-28
Debeljak	479,98	19,5	44	12,6	309,36	55
Sestoj v obnovi	84,07	3,4	17	4,9	119,53	-30
Prebiralen g.	1.615,26	65,7		65,7	1.615,26	0
Skupaj	2.458,98	100,0	120	100,0	2.458,98	0

Ob realiziranem načrtovanem poseku se deleži razvojnih faz, oz. zgradb sestojev ne bodo spremenili.



Grafikon 20: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Struktura lesne zaloge po razširjenih debelinskih razredih izračunana iz podatkov SVP in je blizu modelne. Modelna struktura prebiralnih gozdov je povzeta iz Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje (2011).



Grafikon 21: Primerjava dejanske in modelne (GGN GGO Maribor) strukture lesne zaloge prebiralnih gozdov po razširjenih debelinskih razredih

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 37 %, jelka 46 %, o. igl 4 %, bukev 8 %, plem. list. 4 %, o. list. 1 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 2 %, drogovnjak 9 %, debeljak 20 %, sestoji v obnovi 3 % in prebiralen g. 66 %.
- Ciljna lesna zaloga je 505 m³/ha; končna lesna zaloga je 830 m³/ha.
- Normalna lesna zaloga (prebiralni gozdovi) je 460 m³/ha.
- Ciljni prsni premer je 70 cm (smreka, jelka).
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Raznodobni gozdovi

Proizvodna doba (skupaj s pomladitveno dobo) traja 120 let. Pomladitvena doba traja 17 let.

Mladovja: Pri uravnavanju zmesi dajati prednost jelki, plemenitim listavcem in bukvi. Bukve naj bo primešana gnezdasto, sicer posameznih silatih bukovih dreves ni potrebno ohranjati za vsako ceno. Čiščenja gošč in prva redčenja je potrebno opraviti dosledno in dovolj zgodaj. Vrzelasta in zapleveljena mladovja naj se spolpolnijo z rastišču primernimi drevesnimi vrstami. Posajene sadike naj se zaščitijo pred objedanjem divjadi in obžejejo z dvema do štirimi ponovitvami.

Drogovnjaki: Intenzivno izbiralno redčenje drogovnjakov. Dosledno naj se opravijo druga redčenja. Potrebno je ohraniti delež bukve, jelke in plemenitih listavcev. Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 17 %, listavcev pa 15 %. Če je možno, naj se redčenja opravijo izven vegetacijske dobe in se tako zmanjšajo možnosti poškodb po spravilu. Dovolj prereditvene drogovnjake na 3,5 ha površine naj se prepusti naravnemu razvoju.

Debeljaki: V debeljaki s tesnim in normalnim sklepom krošenj je še potrebno izvajati izbiralno redčenja (82 % površin debeljakov). Povprečna jakost redčenj iglavcev naj bo 11 %, listavcev pa 8 %. V vitalnih debeljaki, s podmladkom sencovzdržnih drevesnih vrst dobre zasnove naj se izvedejo prebiralna redčenja (3 % površin debeljakov); 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 25 % in listavcev 15 %. Pomlajeni starejši debeljaki s sproščenim in vrzelastim sklepom krošenj naj se uvedejo v obnovo. S postopno obnovo je v podmladku potrebno zagotoviti zadosten delež sencovzdržnejše jelke. Povprečna jakost sečenj ob uvajanju sestojev v obnovo naj bo pri iglavcih 25 % in pri listavcih 19 %. Pazimo, da s prehitrimi obnovami ne povzročimo zapleveljenosti tal z robido. Sproščene debeljake na površini, ki še niso zreli za obnovo, prepustimo naravnemu razvoju, oz. v njih opravljamo samo posek oslabelih dreves.

Sestoji v obnovi: Hitrost obnove naj se prilagodi pojavljanju podmladka, s čimer se prepreči zapleveljanje tal. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 33 % in pri listavcih 30 %. Hkrati s pomladitvenim posekom je potrebno odstraniti nevitarna podstojna drevesa starega sestoja in leščevje, če se to pojavlja. Obnova naj se zaključi v vseh dobro pomlajenih sestojih v obnovi.

Prebiralni gozdovi

Normalna lesna zaloga je 460 m³/ha.

S prebiranjem želimo doseči visoke in v okviru posesti enakomerne in trajne donose, zato moramo v teh gozdovih posebno pozornost nameniti njihovi strukturi. Načrtno prebiranje vključuje sečnjo v vseh debelinskih razredih in ne samo sečnjo najdebelejših dreves. V sestojih z izrazito nizko lesno zalogo naj se izvajajo prebiralne sečnje z nižjo jakostjo (iglavci 15 %, listavci 8 %). Če vitalnost drevja dopušča, naj se poskuša povečati delež debelega drevja. Takšnih prebiralni gozdov je 23,5 %. Izrazito vrzelaste sestoj, s podmladkom slabih sestojnih zasnov, spolpolnimo umetno. V sestojih

dobro in odlične zasnove je potrebno ohranjati raznomerno (prebiralno) strukturo, s šibkejšim poseganjem v zgornji socialni položaj naj se zagotavlja zadosten delež debelega drevja (66,5 % prebiralnih gozdov). Povprečna jakost prebiranja v teh gozdovih naj bo pri iglavcih 18 % in pri listavcih 9 %. V prebiralne sestoje z visoko lesno zalogo, ki se nagibajo k enomernim strukturam, naj se posega močnejše. Takšnih prebiralnih gozdov je 10 % površin od vseh prebiralnih gozdov. Povprečna jakost prebiralnih sečenj v teh gozdovih naj bo pri iglavcih 20 % in pri listavcih 7 %. Hkrati s sečnjami je potrebno opraviti čiščenja leščevja (če to ovira pomlajevanje). Podmladek naj se sprošča počasi in na ta način zagotovi njegovo dobro zasnovo in primerno vrstno mešanost. Prizadevamo si je potrebno za skupinsko primes bukve v podmladku, sicer silatih bukovih dreves ne ohranjamo za vsako ceno.

Prebiranje je tradicionalen in najprimernejši način gospodarjenja v prevladujočih zasebnih gozdovih (zagotovljena trajnost donosov na majhnih površinah) in na rastiščih obravnavanega rastiščnogojitvenega razreda. Pester in strukturiran gozd boljše opravlja ekološke in socialne vloge gozda, zato je potrebno ohraniti na ta način gospodarjene gozdove.

Usmeritve za drevesno sestavo

Še posebej v mlajših razvojnih fazah, če je le mogoče, pospeševati plemenite listavce, bukev in jelko.

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov

V gozdovih obravnavanega RGR je potrebno upoštevati usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in usmeritve za gospodarjenje z gozdovi s poudarjeno hidrološko. V okolici naravnih vrednot in kulturnih spomenikov pa usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot in usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine.

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 50,1 m³/ha. Razmerje med lesno zalogo iglavcev in listavcev se ne bo spremenilo.

Preglednica 127/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	87,4	12,6	100,0
- ciljno %	87,4	12,6	
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	397,5	57,2	454,7
- ciljna (m ³ /ha)	441,1	63,7	504,8
Prirastek (m ³ /ha)	10,94	1,30	12,24
Možni posek (m ³ /ha)	65,8	6,5	72,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	6,59	0,65	7,24
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	16,6	11,4	15,9
Intenziteta m. p. prirastek (%)	60,2	50,0	59,1
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek v obravnavanem rastiščnogojitvenem razredu obsega 41,5 % od celotnega možnega poseka v gozdnogospodarski enoti. Predstavlja 15,9 % od lesne zaloge in 59,1% od prirastka. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 68,2 % prebiralnih sečenj, 9,5 % pomladitvenih sečenj in 21,7 % redčenj.

Preglednica 128/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m ³	33.286	13.411	114.382	876	161.955	16,6	60,2
	%	20,6	8,3	70,6	0,5	100,0		
Listavci	m ³	5.335	3.502	7.032	104	15.973	11,4	49,8
	%	33,4	21,9	44,0	0,7	100,0		
Skupaj	m³	38.621	16.913	121.414	980	177.928	15,9	59,1
	%	21,7	9,5	68,2	0,6	100,0		

Za spopolnitev vrzelastih mladovij je načrtovana sadnja: 6.800 sadik smreke, 7.700 sadik jelke, 1.200 sadik macesna, 1.850 sadik g. javorja in 2.600 sadik bukve. Sadike macesna in listavcev naj se pred objedanjem divjadi zaščiti s količenjem, s premazi vršičkov pa sadike jelke in macesna. Zaščita s premazi naj se ponavlja tri do štiri leta. Posajene sadike je potrebno obžeti s tremi do štirimi ponovitvami.

Preglednica 129/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	9,13	9,13
Priprava tal	ha	5,90	5,90
Sadnja	ha	8,37	8,37
Obžetev	ha	10,04	36,65
Nega mladja	ha	2,56	2,86
Nega gošče	ha	2,88	2,88
Nega letvenjaka	ha	9,91	10,91
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,94	9,94
Nega prebiralnega gozda	ha	12,61	12,61
Zaščita s premazom	ha	3,60	14,40
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	5.600	5.600
Vzdrževanje travinj	ha	0,84	2,02

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 2005

V rastiščnogojitveni razred Gozdovi na strmih legah, so uvrščeni gozdovi s poudarjeno varovalno funkcijo na strmih pobočjih nad naseljem Podvelka in levem bregu potoka Velka, v odsekih: 17C, 18B, 18C, 18F, 19C in 53C. Kot varovalni gozdovi so razglašeni z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.).

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Poudarjene so: funkcija ohranjanje biotske raznovrstnosti, varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter zaščitna funkcija.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 130/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Ime rastiščnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
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

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Varovalni gozdovi se nahajajo na rastiščih kisloljubnih gorskih in podgorskih bukovij in kisloljubnih belogabrovij.

Preglednica 131/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
711	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	16,72	35,1
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	12,92	27,1
781	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	9	18,02	37,8
	Skupaj	10,2	47,66	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo raznomerni debeljaki bukve, smreke, jelke, plemenitih in drugih trdih listavcev.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je 369 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo listavci (71,9 %). V lesni zalogi je 31,9 % drevja debelejšega od 50 cm.

Preglednica 132/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga					Letni prirastek			
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	6,3	17,1	19,9	22,9	33,8	103,7	28,1	2,00	25,4
Listavci	8,4	18,8	17,7	24,0	31,1	265,3	71,9	5,87	74,6
Skupaj	7,8	18,3	18,3	23,7	31,9	369,0	100,0	7,87	100,0

Razmerje drevesnih vrst

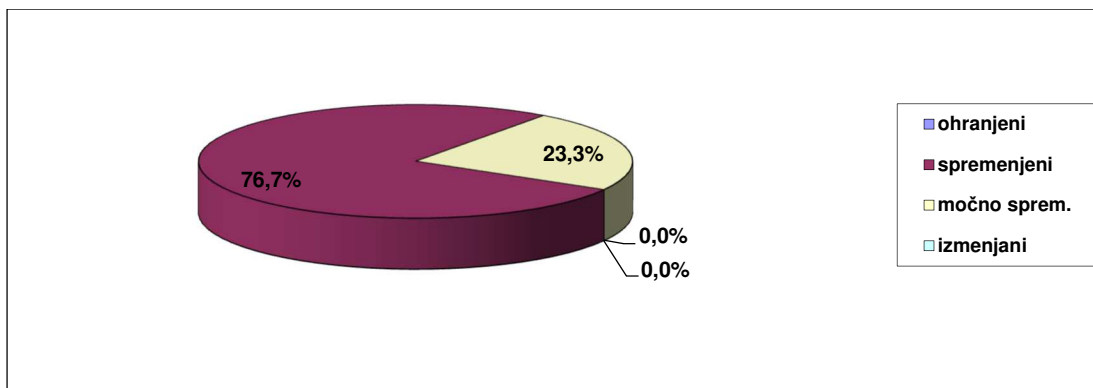
Drevesna sestava je odmaknjena od naravnega stanja; preveč je smreke, premalo jelke, manjka graden. Med plemenitimi listavci so gorski javor (3,3 %), veliki jesen (2,4 %) in lipa (2,2 %). Drugi trdi listavci so beli gaber (8,4 %) in robinja (2,9 %). Med mehkiimi listavci je breza.

Preglednica 133/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	85,5	18,1	0,1	192,1	2,0	29,0	41,7	0,5
	%	23,2	4,9	0,0	52,0	0,6	7,9	11,3	0,1
Naravno s.	%	2	12	3	48	16	6	11	2

Ohranjenost gozdov

Dobre tri četrtine površin gozdov obravnavanega RGR ima spremenjeno drevesno sestavo. Gozdov z ohranjeno in izmenjano drevesno sestavo ni.



Grafikon 22: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Majhna površina mladovij je nenegovana, s pomanjkljivo sestojno zasnovo in vrzelastim sklepom. Drogovnjaki so pomanjkljivo negovani, z dobro sestojno zasnovo in tesnim sklepom krošenj. Debeljaki so pomanjkljivo negovani do nenegovani, z normalnim do vrzelastim sklepom krošenj.

Preglednica 134/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	3,25	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
Drogovnjak	5,15	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	35,54					0,0	69,4	30,6	0,0	5,9	27,8	30,6	35,7
Sestoj v obnovi	3,72					0,0	100,0	0,0	0,0				
Skupaj	47,66					0,0	70,4	29,6	0,0				

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bila na majhni površini načrtovana nega tanjšega drogovnjaka, ki pa ni bila izvedena.

Preglednica 135/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,24	0,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

V zadnjem ureditvenem obdobju se je lesna zaloga znižala za 82,8 m³/ha in je na ravni lesne zaloge ugotovljene ob urejanju pred dvajsetimi leti. Visoko znižanje lesne zaloge iglavcev (za 95 m³/ha) je posledica ujma in gradacij podlubnikov, ki so jim sledile.

Preglednica 136/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2001	49,44	163,1	200,7	363,8	5,79	6,32	12,11	0,79	0,05	0,84
2011	47,67	198,7	253,0	451,8	3,64	5,66	9,30	4,67	0,61	5,28
2021	47,66	103,7	265,3	369,0	2,00	5,87	7,88	0,93	4,03	4,96

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

Drevesna sestava

V zadnjih dveh desetletjih se je močno zmanjšal delež smreke in jelke, povečal pa delež bukke, plemenitih in drugih trdih listavcev.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	35,9	8,0	0,9	42,8	1,8	7,3	2,3	1,0
2011	36,7	6,8	0,5	42,9	0,0	6,0	5,6	1,5
2021	23,2	4,9	0,0	52,0	0,6	7,9	11,3	0,1

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Obrađnavan RGR gradijo na 74,6 % površin debeljaki, na 6,8 % površin mladovja, na 10,8 % površin drogovnjaki in na 7,8 % površin sestoji v obnovi.

Preglednica 137/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR

Razvojna faza	Stanje	
	Površina ha	Delež %
Mladovje	3,25	6,8
Drogovnjak	5,15	10,8
Debeljak	35,54	74,6
Sestoj v obnovi	3,72	7,8
Skupaj	47,66	100,0

CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilj**

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 24 %, jelka 5 %, bukev 51 %, hrast 1 %, plem. list. 8 %, dr.tr.list 11 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 9 %, drogovnjak 12 %, debeljak 60 % in sestoji v obnovi 19 %.
- Ciljna lesna zaloga je 395 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A, B, C, listavci A2, B, C.

Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Gospodarjenje v teh gozdovih je podrejeno poudarjeni varovalni funkciji in funkciji ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Naravnemu razvoju naj se prepusti 39 % gozdov obrađnavanega rastiščnogojitvenega razreda, oz. se v njih izvaja samo posek oslabelih dreves. Pri negi ima krepitev stojnosti sestojev prednost pred kakovostjo drevja. Pri redčenjih je potrebno krepiti stojnost sestojev. Če so stroški spravila previsoki, naj se posekana drevesa pustijo v sestoji.

Da bi ti gozdovi še naprej optimalno opravljali svojo varovalno in zaščitno vlogo, je potrebno pričeti z obnovo najstarejših sestojev, še posebej v gozdovih nad Podvelko, kjer ti opravljajo tudi zaščitno vlogo. V obnovo naj se uvede 46 % debeljakov. Obnova naj poteka preko manjših pomladitvenih jeder v že pomlajenih starejših debeljakih. Pri obnovah naj se ne ustvarjajo odprte površine vzdolž padnice. Če posekana drevesa ni možno spraviti, naj se zavarujejo (sidrajo) in pustijo v gozdu. Pospešujejo naj se drevesne vrste z močnejšim koreninskim sistemom (jelka, javor, bukev, gaber, d. kostanj).

Ukrepi

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo lesna zaloga v naslednjem ureditvenem obdobju povečala za 29,2 m³/ha. Nekoliko se bo povečal delež iglavcev.

Preglednica 138/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	28,1	71,9	100,0
- ciljno %	28,8	71,2	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	103,7	265,3	369,0
- ciljna (m ³ /ha)	114,5	283,7	398,2
Prirastek (m ³ /ha)	2,00	5,87	7,87
Možni posek (m ³ /ha)	9,2	40,3	49,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,93	4,03	4,96
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	8,9	15,2	13,4
Intenziteta m. p. prirastek (%)	46,3	68,7	63,0
Izravnalna doba (let)	10		

Načrtovan možni posek predstavlja 13,4 % od lesne zaloge in 62,9% od prirastka. V skupnem načrtovanem poseku je predvidenih 77,5 % pomladitvenih sečenj in 22,5 % redčenj.

Preglednica 139/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenja	Pomladitv.			
Iglavci	m ³	288	153	441	8,9	46,2
	%	65,3	34,7	100,0		
Listavci	m ³	244	1.677	1.921	15,2	68,6
	%	12,7	87,3	100,0		
Skupaj	m³	532	1.830	2.362	13,4	62,9
	%	22,5	77,5	100,0		

Varstvo pred erozijo vključuje dela povezana s posekom težkih dreves, njihovim razrezom in sidranjem, v varovalnih in zaščitnih gozdovih.

Preglednica 140/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,10	1,10
Varstvo pred erozijo	dni	14,56	14,56

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012

V obravnavani GGE sta izločena gozdni rezervat Tavžič (218 A) in gozdni rezervat Lovrenška jezera (98 A, 98 B, 107 A, 108 A, 109 C, 110 A, 111 A, 124 C, 125 A), razglašena na podlagi Uredbe o varovalnih ... (2005 in nasl.).

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji so podarjene funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, raziskovalna funkcija ter funkcija ohranjanja naravnih vrednot. Na območju gozdnega rezervata Lovrenška jezera pa še turistična, rekreacijska, lovnogospodarska in varovalna funkcija.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 141/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Ime rastišč. tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
9180*	Javorjevi gozdovi v grapah in na poboč. gruščih	651	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom
		771	Jelovje s praprotni
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi	782	Kisloljubno zgornjegorsko bukove z zasavsko konopnico
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom
		803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico
91D0*	Barjanska smrekovja	811	Barjansko smrekovje

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

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Gozdni rezervat Tavžič je izločen na jelovih rastiščih, Lovrenška jezera pa na rastiščih kisloljubnih visokogorskih bukovij, javorovij in na naravnih smrekovjih.

Preglednica 142/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

	Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Pov. (ha)	Delež (%)
GR Tavžič	771	Jelovje s praprotni	17	10,54	9,0
GR Lovrenška j.	651	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	7	17,38	14,8
	782	Kisloljubno zgornjegorsko bukove z zasavsko konop.	7	55,79	47,4
	801	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5	1,84	1,6
	803	Zgornjegorsko smrekovje z gozdno bekico	7	19,20	16,4
	811	Barjansko smrekovje	1	12,63	10,8
	Skupaj		7,2	117,38	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

V delu rezervata Lovrenška jezera na naravnih smrekovjih prevladujejo šopasto raznomerne strukture sestojev, sicer pa pretežno enomerni sestoji smreke in bukve s posamično do skupinsko primešanim in gorskim javorjem. V rezervatu Tavžič se malopovršinsko raznomerne strukture gozda po opustitvi gospodarjenja razvijajo k enomernim gozdovom jelke, bukve in smreke.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga v gozdnih rezervatih je 416,3 m³/ha. V lesni zalogi je dobre tri četrtine iglavcev. V lesni zalogi je 40,1 % drevja debelejšega od 50 cm.

Preglednica 143/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	1,8	12,7	17,8	25,0	42,7	314,6	75,6	5,46	79,4
Listavci	3,5	9,2	28,3	27,1	31,9	101,7	24,4	1,41	20,6
Skupaj	2,2	11,9	20,3	25,5	40,1	416,3	100,0	6,87	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V Gozdnem rezervatu Tavžič je drevesna sestava lesne zaloge blizu naravni. Preveč je smreke, premalo bukve. Manjkajo graden, plemeniti in drugi trdi listavci.

V Gozdnem rezervatu Lovrenška jezera je drevesna sestava lesne zaloge odmaknjena od naravnega stanja. Preveč je smreke, premalo bukve in plemenitih listavcev.

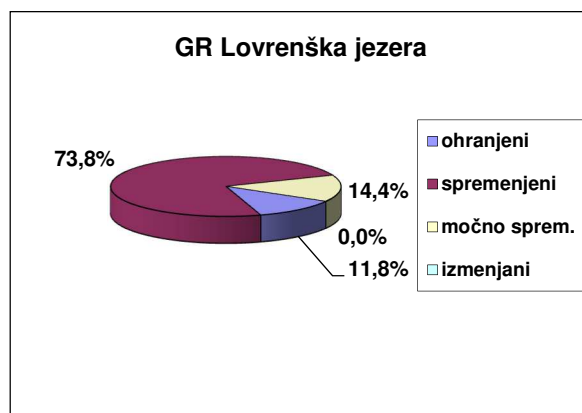
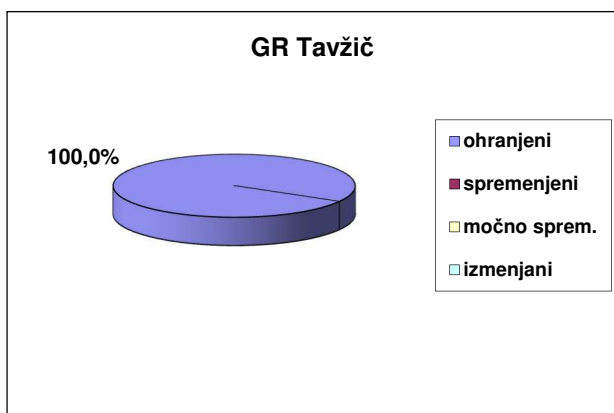
Preglednica 144/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

		Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
GR Tavžič	Dejansko stanje	m ³ /ha	223,5	312,5	42,0	-	-	-	-
		%	38,6	54,1	7,3	-	-	-	-
	Naravno s.	%	20	60	12	3	4	1	-
GR Lovrenška j.	Dejansko stanje	m ³ /ha	290,8	2,0	64,3	-	41,9	-	1,4
		%	72,6	0,5	16,1	-	10,5	-	0,3
	Naravno s.	%	33	5	46	-	15	-	1

Ohranjenost gozdov

Gozd v Gozdnem rezervatu Tavžič ima ohranjeno drevesno sestavo.

V Gozdnem rezervatu Lovrenška jezera je ohranjenih gozdov le slabih 12 %. Po drevesni sestavi spremenjeni gozdovi obsegajo slabe tri četrtine površin Gozdnega rezervata Lovrenška jezera. Ostali gozdovi sodijo v kategorijo po drevesni sestavi močno spremenjenih gozdov.



Grafikon 23: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Lesna zaloga gozdnih rezervatov se je v zadnjem desetletju povečala za 55,7 m³/ha. Povečanje lesne zaloge je bilo večje pri iglavcih (za 20,0 %), kot pri listavcih (za 3,2 %).

Preglednica 145/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2001 do 2021

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek		
		m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2011	117,38	262,0	98,5	360,6	5,59	2,08	7,67
2021	117,38	314,6	101,7	416,3	5,46	1,41	6,87

Drevesna sestava

V zadnjem ureditvenem obdobju se je povečal delež smreke, jelke in plemenitih listavcev, zmanjšal pa delež bukve. Med plemenitimi listavci je zastopan gorski javor, med mehкими listavci pa jerebika.

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2011	66,3	6,4	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	8,2	0,0	0,2
2021	68,3	7,2	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	9,2	0,0	0,3

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Gozdni rezervat Tavžič je v razvojni fazi debeljaka. Dobri dve tretjini gozdov v Gozdnem rezervatu Lovrenška jezera je v razvojni fazi debeljaka, ostalo so drogovnjaki.

Preglednica 146/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	GR Tavžič		GR Lovrenška jezera	
	Površina	Delež	Površina	Delež
	ha	%	ha	%
Drogovnjak	0,00	0,0	33,60	31,4
Debeljak	10,54	100,0	73,24	69,6
Skupaj	10,54	100,0	106,84	100,0

Grafikon 24: Strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Spremlja naj se naravni razvoj gozdov.

10 Literatura

- Baza prostorskih podatkov ZGS. 2021. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Direktiva o habitatih. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
- Cenčič L., 2020. gozdovi Pohorja. *Proteus*, 83, 2-4: 129–138.
- Čokl M. 1957: Gozdnogospodarski načrt za raziskovalne gozdove v Lehnu na Pohorju: 195 str.
- Geodetske podlage ZGS. 2019. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Ribnica na Pohorju 2001–2010. 2001. Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Ribnica na Pohorju 2011–2020. 2011. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt za mariborsko gozdnogospodarsko območje 2011–2020. 2011. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- Košir Ž. 1994. Ekološke in fitocenološke razmere v gorskem in hribovitem jugozahodnem obrobju Panonije. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev: 149 str.
- Kutnar L., 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.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Ribnica na Pohorju 2021–2030. 2021. Maribor, Zavod RS za varstvo narave - OE Maribor.
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov vodovoda Lovrenc na Pohorju. MUV, št. 19/1991
- Osnovna geološka karta SFRJ, list Slovenj Gradec 1:100.000. Geološki zavod Slovenije, Ljubljana 2003.
- Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Ribnica na Pohorju. 2020. Maribor, Zavod za varstvo kulturne dediščine – OE Maribor.
- Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08, 83/13.
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19.
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja. 2009. Ur. l. RS, št. 25/09.
- Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov iz gozdov v lasti Republike Slovenije. 2017. Ur. l. RS, št. 30/17.

- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Ur. l. RS, št. 91/10 in 200/20.
- Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Ur. l. RS, št. 114/09 in 31/16.
- Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD). 2009. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <http://giskd6s.situla.org/evrd/> (dostopano 3. marec 2021).
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. 2013. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Program upravljanja območij natura 2000 za obdobje 2017–2020. 2017. Ljubljana, Vlada republike Slovenije (9. april 2017).
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Ur. l. RS, št. 111/07.
- 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.
- Smernice s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. februar 2020. Ljubljana, MOP.
- Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulture. 2017. Maribor, ZVKDS OE Maribor.
- Strokovne podlage s področja voda za potrebe prostorskega plana RS-elementi vodnega gospodarstva. Podjetje za urejanje hudournikov, Ljubljana, PUH 1999.
- Trajanova M., 2020. Kamnine med Veliko Kopo in Velikim vrhom na Pohorju. *Proteus*, 83, 2-4: 67–74.
- Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L., 2007. Atlas gozdnih tal Slovenije. *Gozdarski vestnik*. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.
- Uredba o ekološko pomembnih območjih. 2004. Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13 in 90/13.
- Uredba o prostorskem redu Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20.
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Ur. l. RS, št. 67/16.
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20.
- Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08 in 46/14 - ZON-C, 31/18, 65/20 in 97/20 - popr.
- ZG (Zakon o gozdovih). 1993. Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON, 67/02, 110/02 ZG-1, 115/06, 110/07, 8/10 - ZSKS-B, 106/10, 63/2013, 101/13 - ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16.
- Zakon o graditvi objektov. 2004. Uradni list RS, št. 102/04 - uradno prečiščeno besedilo, 14/05 - popr., 92/05 - ZJC-B, 93/05 - ZVMS, 111/05 - odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 - ZRud-1, 20/11 - odl. US, 57/12, 101/13 - ZDavNepr, 110/13, 22/14 - odl. US, 19/15, 61/17 - GZ in 66/17 - odl. US.
- ZON (Zakon o ohranjanju narave). 2004. Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 - ZNOrg in 31/18.
- Zakon o varstvu kulturne dediščine. 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg.

ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdrI-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15.

ZGS. 2009. Informacijska baza, gozdarski informacijski sistem. Šifrant gozdnih združb.

ZGS. 2011. Informacijska baza, gozdarski informacijski sistem. Šifrant gozdnih združb.

ZGS. 2020. Informacijska baza, gozdarski informacijski sistem. Šifrant gozdnih rastiščnih tipov.

Wraber M. 1969. Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens. Vegetatio, The Hague, 17, 1-6: 176–199.

<http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/observation-stations/> (vpogled januar, 2021).

11 Načrt so izdelali

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Opisi sestojev: Alojz KOSJEK, univ. dipl. inž. gozd., Ruben ŠPRAH mag. gozd.,

Dr. Mateja COJZER, univ. dipl. inž. gozd., Uroš HRIBERŠEK, dipl. inž. gozd.

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah: Anton KUNSTEK, inž. gozd.

Izdelava kart: Zlatko MLINARIČ, inž. gozd.

Tekstni del načrta:

Mag. Ljuban CENČIČ, univ. dipl. inž. gozd.: 6.2.8, 8.

Izidor COJZER, univ. dipl. inž. gozd.: 1.1.8, 1.5.1, 3.9, 6.2.3, 6.3.3.

Alojz KOSJEK, univ. dipl. inž. gozd.: Uvod, 1.1, 1.2, 1.7, 2, 3.1 do 3.8, 3.10, 4.2.1 - del, 4.2.6, 5, 6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.9, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 7, 9, 10, 11, 12, 13.

Samo SUŠEK, univ. dipl. inž. gozd.: 1.4, 1.5, 1.8, 4

Mag. Igor KOPŠE, univ. dipl. inž. gozd.: 1.3, 4.2.3, 6.2.7, 6.3.5.

Nenad ZAGORAC, univ. dipl. inž. gozd.: 1.6, 6.2.5, 6.2.6.

Datum določitve osnutka: 26.5.2021

Datum določitve predloga:

Podpisniki:

Nosilec izdelave načrta:

Alojz KOSJEK, univ. dipl. inž. gozd.



Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

Dr. Mateja COJZER, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Maribor:

Mag. Jožef MRAKIČ, univ. dipl. inž. gozd.

V.d. direktorja ZGS:

Mag. Janez LOGAR, univ. dipl. inž. gozd.

Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor

Maribor, 26.5.2021

12 Priloge

12.1 Preglednice v prilogah

12.1.1 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	4.518,58	1.127,55	0,00	5.646,13
Delež (%)	80,03	19,97	0,00	100,00

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
06012-Podgorska kisloljubna bukovja	992,70	204,2	136,6	340,7	4,06	2,98	7,04	18,1	19,1	18,5	89,5
08012-Gorska in zgornjegorska bukovj	967,18	295,9	169,9	465,8	5,43	2,65	8,08	22,4	24,7	23,3	134,2
08112-Zasmrečeni gorski in zgornjega	344,44	491,9	58,6	550,5	8,02	0,94	8,96	15,0	10,7	14,5	89,2
08412-Gorska bukovja na silikatih z	1.214,14	221,9	119,9	341,8	4,86	2,82	7,68	19,4	22,5	20,5	91,2
16012-jelovja	2.458,98	397,5	57,2	454,8	10,94	1,30	12,24	16,6	11,4	15,9	59,1
VECNAMENSKI GOZDOVI skupaj	5.977,44	318,7	101,4	420,2	7,50	2,09	9,59	17,9	19,4	18,2	79,9
21012-Gozdni rezervati	117,38	314,6	101,7	416,3	5,46	1,41	6,87	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI skupaj	117,38	314,6	101,7	416,3	5,46	1,41	6,87	0,0	0,0	0,0	0,0
20005-Gozdovi na strmih legah	47,66	103,7	265,3	369,0	2,00	5,87	7,88	8,9	15,2	13,4	62,9
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	47,66	103,7	265,3	369,0	2,00	5,87	7,88	8,9	15,2	13,4	62,9
Skupaj vsi gozdovi	6.142,48	317,0	102,7	419,7	7,42	2,10	9,52	17,5	18,9	17,9	78,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	187,43	3,3						
Drogovnjak	758,77	13,4	2,50	0,3	3,2	86,8	9,2	0,8
Debeljak	2.219,48	39,4	159,10	7,2	6,8	77,8	15,4	0,0
Sestoj v obnovi	730,21	12,9	372,32	51,0	7,2	66,4	21,6	4,8
Prebiralen g.	1.750,24	31,0	589,95	33,7	6,5	86,0	7,5	0,0
Skupaj	5.646,13	100,0	1.123,87	19,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	187,43	4,6	35,2	40,5	19,7	13,4	50,5	34,5	1,6	24,7	7,5	4,4	63,4
Drogovnjak	758,77	12,1	70,3	16,4	1,2	6,5	73,0	19,8	0,7	66,2	16,1	8,8	8,9
Debeljak	2.219,48					24,7	70,4	4,8	0,1	8,7	56,5	16,9	17,9
Sestoj v obnovi	730,21					5,9	65,0	29,1	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Prebiralen g.	1.750,24					18,8	76,9	4,3	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj	5.646,13												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,6	13,3	17,8	22,7	41,6	44,2	188,2
Jelka	4,9	11,6	15,5	21,9	46,1	29,0	123,7
Bor	5,2	13,7	17,8	22,2	41,1	2,0	8,6
Macesen	4,7	12,5	17,2	22,8	42,8	0,9	3,8
Ostali igl.	4,1	13,1	17,7	24,5	40,6	0,6	2,7
Bukev	8,5	16,3	20,6	25,4	29,2	18,1	77,2
Hrast	9,5	18,6	18,5	23,9	29,5	0,5	2,3
Pl. lst.	8,8	17,0	22,7	25,1	26,4	3,7	15,9
Dr. tr. lst.	9,1	18,5	19,7	24,1	28,6	0,6	2,6
Meh. lst.	13,5	20,0	28,0	25,1	13,4	0,4	1,7
Iglavci	4,7	12,6	16,9	22,4	43,4	76,6	326,9
Listavci	8,7	16,6	21,0	25,3	28,4	23,4	99,7
Skupaj	5,6	13,6	17,9	23,1	39,8	100,0	426,7

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	4,7	13,2	17,8	22,6	41,7	43,8	187,0
Jelka	4,9	11,6	15,5	21,9	46,1	29,6	126,6
Bor	5,2	13,7	17,8	22,2	41,1	2,1	8,9
Macesen	4,7	12,5	17,2	22,8	42,8	0,9	3,9
Ostali igl.	4,1	13,1	17,7	24,5	40,6	0,6	2,7
Bukev	8,6	16,3	20,5	25,4	29,2	17,9	76,6
Hrast	9,5	18,6	18,5	23,9	29,5	0,6	2,4
Pl. lst.	9,1	17,4	22,4	25,1	26,0	3,6	15,3
Dr. tr. lst.	9,0	18,6	20,1	24,1	28,2	0,5	2,3
Meh. lst.	13,6	20,1	28,0	25,1	13,2	0,4	1,7
Iglavci	4,8	12,6	16,9	22,3	43,4	77,0	329,1
Listavci	8,8	16,7	20,9	25,3	28,3	23,0	98,3
Skupaj	5,7	13,6	17,8	23,0	39,9	100,0	427,4

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,98	1,50	1,45	1,54	2,25	79,2	7,71
Listavci	0,42	0,48	0,42	0,39	0,32	20,8	2,03
Skupaj	1,40	1,98	1,87	1,93	2,57	100,0	9,74

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,01	1,54	1,49	1,58	2,31	79,6	7,93
Listavci	0,42	0,48	0,42	0,40	0,32	20,4	2,04
Skupaj	1,43	2,02	1,91	1,98	2,63	100,0	9,97

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	322.603	17,5											
Listavci	106.405	18,9											
Skupaj	429.008	17,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	185,64	185,64											
Priprava tal	ha	35,37	35,37											
Sadnja	ha	47,69	47,69											
Obžetev	ha	57,94	230,02											
Nega mladja	ha	10,27	10,57											
Nega gošče	ha	25,16	25,38											
Nega letvenjaka	ha	27,14	28,44											
Nega ml. drogovnjaka	ha	67,87	67,87											
Nega prebiralnega g.	ha	14,49	14,49											
Varstvo pred erozijo	dni	14,56	14,56											
Zaščita s premazom	ha	37,35	148,97											
Zaščita s količ ali tulci	kos	43.000	43.000											
Vzdrž. zaščitnih ograj	m	220	220											
Vzdrževanje travinj	ha	3,19	23,07											
Naravni razvoj biotopov	ha	2,50	2,50											

Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ (ni obvezna za načrt)

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	188,17	44,10
Jelka	123,71	28,99
Rdeči bor	8,60	2,02
Zeleni bor	0,36	0,08
Macesen	3,78	0,89
Duglazija	2,29	0,54
Bukev	77,25	18,10
Graden	2,27	0,53
Rdeči hrast	0,04	0,01
Kostanj	1,10	0,26
Robinija	0,27	0,06
Gorski javor	10,05	2,36
Veliki jesen	4,39	1,03
Gorski brest	0,09	0,02
Lipa	1,27	0,30
Lipovec	0,04	0,01
Beli gaber	1,23	0,29
Češnja	0,03	0,01
Trepetlika	0,24	0,06
Črna jelša	0,72	0,17
Siva jelša	0,27	0,06
Breza	0,24	0,06
Vrbe	0,04	0,01
Jerebika	0,17	0,04
Skupaj:	426,62	100,00

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	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	231,72	264,63	0,00	496,35
Delež (%)	46,7	53,3	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,5	15,8	19,5	23,9	35,3	33,3	113,0
Jelka	4,9	14,3	19,0	25,0	36,8	18,6	63,4
Bor	5,4	15,1	18,7	24,6	36,2	4,3	14,8
Macesen	6,3	17,4	20,3	22,7	33,3	1,6	5,3
Ostali igl.	5,1	14,9	18,0	25,0	37,0	2,2	7,7
Bukev	8,2	17,9	16,9	24,1	32,9	30,4	103,7
Hrast	9,7	18,6	17,7	23,8	30,2	6,7	22,7
Pl. lst.	9,8	18,0	17,5	24,0	30,7	0,8	2,8
Dr. tr. lst.	9,6	18,3	17,6	23,7	30,8	2,0	6,9
Meh. lst.	14,0	17,5	17,3	23,5	27,7	0,1	0,4
Iglavci	5,3	15,3	19,3	24,3	35,8	59,9	204,2
Listavci	8,6	18,1	17,1	24,0	32,2	40,1	136,6
Skupaj	6,6	16,4	18,4	24,2	34,4	100,0	340,7

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,66	1,04	0,88	0,80	0,68	57,7	4,06
Listavci	0,56	0,74	0,52	0,58	0,57	42,3	2,98
Skupaj	1,22	1,78	1,40	1,38	1,25	100,0	7,04

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	26,38	5,3	276,71	55,8	116,88	23,5	76,38	15,4	496,35	100,0
Skupaj vsi gozdovi	26,38	5,3	276,71	55,8	116,88	23,5	76,38	15,4	496,35	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	3,8	4,8	8,6	0,0	0,0	0,0	3,8	4,8	8,6	3,7
30 - 49 cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	3,8	4,8	8,6	0,0	0,0	0,0	3,8	4,8	8,6	3,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	38,34	7,7							
Drogovnjak	70,80	14,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	262,59	52,9	16,50	6,3	13,3	73,1	13,6	0,0	
Sestoj v obnovi	124,62	25,1	62,62	50,2	7,1	60,0	32,5	0,4	
Skupaj	496,35	100,0	79,12	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	24,76	24,08	0,00	0,03	0,00	29,17	0,01	0,00	0,58	0,49	79,12
%	5,41	5,26	0,00	0,01	0,00	6,37	0,00	0,00	0,13	0,11	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	109	0,0	6,4	86,3	7,3	0,0
Jelka	47	0,0	4,3	82,9	12,8	0,0
Bor	33	3,0	9,1	81,8	6,1	0,0
Macesen	4	75,0	0,0	25,0	0,0	0,0
Bukev	75	0,0	13,3	72,0	14,7	0,0
Hrast	17	0,0	17,6	76,5	5,9	0,0
Pl. lst.	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Dr. tr. lst.	5	0,0	20,0	60,0	20,0	0,0
Meh. lst.	2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj iglavci	193	2,1	6,2	83,4	8,3	0,0
Skupaj listavci	101	0,0	13,9	70,3	15,8	0,0
Skupaj	294	1,4	8,8	78,9	10,9	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	1,6
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	1,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	22.834	38.042	166,6	111,4
Listavci	11.310	8.485	75,0	24,8
Skupaj	34.144	46.527	136,3	136,3

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	64,8	34,5	15,5
Jelka	12,0	22,7	2,9
Bor	4,2	20,6	1,0
Macesen	0,2	3,4	0,0
Ostali igl.	0,5	200,7	0,1
Bukev	15,1	13,7	3,6
Hrast	0,8	2,7	0,2
Pl. lst.	0,7	17,7	0,2
Dr. tr. lst.	1,3	15,0	0,3
Meh. lst.	0,4	147,5	0,1
Skupaj iglavci	81,8	30,7	19,6
Skupaj listavci	18,2	12,0	4,4
Skupaj	100,0	23,9	23,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	10,4	25,2	38,0	38,3	28,3	30,7	77,5
Listavci	5,0	8,0	10,4	14,4	16,5	12,0	17,3
Skupaj	7,7	17,6	26,5	30,9	24,7	23,9	94,8

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	45,8	14,7	5,3	1,3	0,2	24,7	5,4	1,6	1,0	0,0
2011	45,0	12,6	4,9	1,1	0,1	26,3	7,0	0,9	2,0	0,1
2021	33,3	18,6	4,3	1,6	2,2	30,4	6,7	0,8	2,0	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	18.320	18,1											
Listavci	12.945	19,1											
Skupaj	31.265	18,5											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	38,76	38,76											
Priprava tal	ha	12,00	12,00											
Sadnja	ha	13,65	13,65											
Obžetev	ha	16,97	69,38											
Nega mladja	ha	2,40	2,40											
Nega gošče	ha	4,58	4,58											
Nega letvenjaka	ha	0,87	0,87											
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,87	8,87											
Zaščita s premazom	ha	12,54	51,46											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	12.800	12.800											
Naravni razvoj biotopov	ha	2,50	2,50											

Rastiščnogojitveni razred: Gorska in zgornjegorska bukovja na silikatih - 08012

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	838,66	128,52	0,00	967,18
Delež (%)	86,7	13,3	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,5	12,2	18,4	24,0	42,9	49,1	229,3
Jelka	2,5	12,0	18,4	24,1	43,0	11,8	54,8
Bor	3,2	17,8	22,2	22,6	34,2	1,6	7,3
Macesen	2,3	9,8	16,9	24,4	46,6	0,6	2,8
Ostali igl.	1,9	13,6	18,3	24,7	41,5	0,4	1,7
Bukev	9,2	13,2	23,4	27,0	27,2	33,1	154,1
Pl. list.	8,8	12,9	22,7	27,0	28,6	3,2	14,7
Meh. list.	18,9	21,5	21,1	22,7	15,8	0,2	1,1
Iglavci	2,5	12,3	18,5	24,0	42,7	63,5	295,9
Listavci	9,2	13,3	23,3	27,0	27,2	36,5	169,9
Skupaj	4,9	12,6	20,2	25,1	37,2	100,0	465,8

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,33	1,04	1,18	1,25	1,63	67,2	5,43
Listavci	0,66	0,53	0,62	0,52	0,32	32,8	2,65
Skupaj	0,99	1,57	1,80	1,77	1,95	100,0	8,08

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	6,43	0,7	542,08	56,0	341,70	35,3	76,97	8,0	967,18	100,0
Skupaj vsi gozdovi	6,43	0,7	542,08	56,0	341,70	35,3	76,97	8,0	967,18	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	4,8	2,5	7,3	0,3	0,0	0,3	5,1	2,5	7,6	3,0
30 - 49 cm	0,3	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,4
50 in več cm	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,8
Skupaj	5,4	3,0	8,4	0,3	0,0	0,3	5,7	3,0	8,7	5,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	15,01	1,6							
Drogovnjak	182,60	18,9	0,32	0,2	25,0	68,8	0,0	6,2	
Debeljak	498,48	51,5	56,55	11,3	0,0	87,4	12,5	0,1	
Sestoj v obnovi	219,54	22,7	134,05	61,1	4,0	84,4	11,6	0,0	
Prebiralen g.	51,55	5,3	22,91	44,4	0,0	100,0	0,0	0,0	
Skupaj	967,18	100,0	213,83	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	87,30	7,55	0,04	0,04	0,00	118,11	0,00	0,68	0,00	0,11	213,83
%	9,17	0,79	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,07	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	325	0,0	5,2	90,5	4,3	0,0
Jelka	87	0,0	1,1	96,6	2,3	0,0
Bor	23	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Ostali igl.	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	220	0,9	27,7	63,7	7,7	0,0
Pl. lst.	47	4,3	17,0	70,2	8,5	0,0
Skupaj iglavci	438	0,0	4,1	92,2	3,7	0,0
Skupaj listavci	267	1,5	25,8	64,8	7,9	0,0
Skupaj	705	0,6	12,3	81,9	5,2	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	53.037	21.530	40,6	26,5
Listavci	28.266	8.464	29,9	10,4
Skupaj	81.303	29.994	36,9	36,9

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	56,7	8,3	4,2
Jelka	14,0	10,2	1,0
Bor	0,5	2,7	0,0
Macesen	0,1	0,9	0,0
Ostali igl.	0,4	11,3	0,0
Bukev	27,7	6,1	2,0
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	0,3	0,6	0,0
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,3	8,1	0,0
Skupaj iglavci	71,8	8,4	5,3
Skupaj listavci	28,2	5,6	2,1
Skupaj	100,0	7,4	7,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,2	4,7	7,4	9,2	10,3	8,4	22,5
Listavci	1,5	4,3	4,5	6,7	8,0	5,6	8,8
Skupaj	2,3	4,6	6,1	8,2	9,7	7,4	31,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	52,0	9,5	1,1	0,3	0,3	31,7	0,0	4,8	0,0	0,3
2011	50,4	10,0	1,5	0,6	0,2	33,3	0,5	3,2	0,0	0,3
2021	49,1	11,8	1,6	0,6	0,4	33,1	0,0	3,2	0,0	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	64.187	22,4											
Listavci	40.675	24,7											
Skupaj	104.862	23,3											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	1,00	1,00											
Sadnja	ha	3,30	3,30											
Obžetev	ha	4,40	17,60											
Nega letvenjaka	ha	7,62	7,92											
Nega ml. drogovnjaka	ha	38,97	38,97											
Zaščita s premazom	ha	4,40	17,60											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	3.000	3.000											

Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni gorski in zgornjegorski gozdovi na bukovih rastiš - 08112

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	344,38	0,06	0,00	344,44
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,0	12,3	17,7	24,8	43,2	82,4	453,0
Jelka	2,1	11,7	17,3	24,9	44,0	2,0	10,8
Bor	2,6	15,4	20,3	23,7	38,0	1,1	6,2
Macesen	2,1	13,2	18,0	24,8	41,9	1,4	7,6
Ostali igl.	1,4	8,0	14,8	25,8	50,0	2,6	14,3
Bukev	8,9	13,0	25,3	25,7	27,1	7,0	38,8
Pl. list.	7,6	12,0	25,2	26,4	28,8	3,2	17,9
Meh. list.	16,1	19,0	23,0	22,8	19,1	0,3	1,9
Iglavci	2,0	12,2	17,6	24,8	43,4	89,4	491,9
Listavci	8,7	12,9	25,2	25,8	27,4	10,6	58,6
Skupaj	2,7	12,3	18,4	24,9	41,7	100,0	550,5

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	0,42	1,60	1,70	1,90	2,40	89,5	8,02
Listavci	0,22	0,18	0,24	0,18	0,11	10,5	0,94
Skupaj	0,64	1,78	1,94	2,08	2,51	100,0	8,96

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	4,55	1,3	4,99	1,4	55,59	16,2	279,31	81,1	344,44	100,0
Skupaj vsi gozdovi	4,55	1,3	4,99	1,4	55,59	16,2	279,31	81,1	344,44	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	6,7	5,9	12,6	0,0	0,0	0,0	6,7	5,9	12,6	4,6
30 - 49 cm	0,7	0,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,4	2,6
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	7,4	6,6	14,0	0,0	0,0	0,0	7,4	6,6	14,0	7,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	4,47	1,3							
Drogovnjak	80,62	23,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	233,83	67,9	0,91	0,4	0,0	100,0	0,0	0,0	
Sestoj v obnovi	25,52	7,4	16,66	65,3	0,0	75,8	24,2	0,0	
Skupaj	344,44	100,0	17,57	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	6,44	0,72	0,00	0,00	0,00	10,04	0,00	0,36	0,00	0,01	17,57
%	1,89	0,21	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	0,11	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	245	0,0	0,4	98,0	1,6	0,0
Jelka	10	0,0	0,0	90,0	10,0	0,0
Bor	4	0,0	25,0	75,0	0,0	0,0
Bukev	22	0,0	0,0	95,5	4,5	0,0
Pl. lst.	17	0,0	29,4	70,6	0,0	0,0
Meh. lst.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	259	0,0	0,8	97,3	1,9	0,0
Skupaj listavci	40	0,0	12,5	85,0	2,5	0,0
Skupaj	299	0,0	2,3	95,7	2,0	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	21.673	6.322	29,2	26,8
Listavci	1.907	586	30,8	2,5
Skupaj	23.580	6.909	29,3	29,3

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	87,0	4,6	3,7
Jelka	2,9	7,4	0,1
Bor	0,3	1,3	0,0
Macesen	0,2	0,6	0,0
Ostali igl.	1,1	1,5	0,0
Bukev	8,1	4,4	0,3
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	0,2	0,3	0,0
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,2	2,1	0,0
Skupaj iglavci	91,5	4,4	3,9
Skupaj listavci	8,5	3,1	0,4
Skupaj	100,0	4,3	4,3

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,7	5,5	5,8	4,6	2,8	4,4	18,6
Listavci	2,1	3,7	2,6	3,8	3,1	3,1	1,7
Skupaj	4,8	5,3	5,4	4,5	2,8	4,3	20,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	81,4	1,7	1,1	1,0	2,7	6,7	0,0	4,9	0,0	0,5
2011	81,0	1,7	1,0	1,6	3,0	7,8	0,0	3,5	0,0	0,4
2021	82,4	2,0	1,1	1,4	2,6	7,0	0,0	3,2	0,0	0,3

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	25.364	15,0											
Listavci	2.159	10,7											
Skupaj	27.523	14,5											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Sadnja	ha	0,89	0,89											
Obžetev	ha	1,02	4,08											
Nega letvenjaka	ha	0,64	0,64											
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,32	0,32											
Zaščita s premazom	ha	1,02	4,08											
Vzdrž. zaščitnih ograj	m	220	220											
Vzdrževanje travinj	ha	2,00	20,00											

Rastiščnogojitveni razred: Gorska bukovja na silikatih z jelko - 08412

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	712,90	501,24	0,00	1.214,14
Delež (%)	58,7	41,3	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,1	17,1	20,9	22,0	33,9	36,7	125,2
Jelka	5,2	15,1	20,0	23,3	36,4	26,3	89,7
Bor	5,4	15,0	18,9	23,9	36,8	0,7	2,3
Macesen	5,3	15,3	18,5	24,5	36,4	0,6	2,2
Ostali igl.	5,5	16,3	19,0	23,8	35,4	0,7	2,5
Bukev	8,2	18,1	16,7	24,8	32,2	29,2	99,8
Hrast	8,5	19,1	18,4	23,6	30,4	0,1	0,3
Pl. lst.	9,2	18,2	17,1	24,5	31,0	4,4	15,2
Dr. tr. lst.	8,3	18,4	17,8	24,3	31,2	1,1	3,8
Meh. lst.	15,7	18,1	17,1	25,6	23,5	0,2	0,8
Iglavci	5,7	16,3	20,4	22,6	35,0	64,9	221,9
Listavci	8,4	18,1	16,8	24,8	31,9	35,1	119,9
Skupaj	6,7	16,9	19,2	23,4	33,8	100,0	341,8

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,83	1,27	1,07	0,87	0,81	63,2	4,86
Listavci	0,54	0,71	0,48	0,56	0,54	36,8	2,82
Skupaj	1,37	1,98	1,55	1,43	1,35	100,0	7,68

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	108,57	8,9	801,08	66,0	288,93	23,8	15,56	1,3	1.214,14	100,0
Skupaj vsi gozdovi	108,57	8,9	801,08	66,0	288,93	23,8	15,56	1,3	1.214,14	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	4,7	2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	4,7	2,6	7,3	2,9
30 - 49 cm	0,6	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,8	1,7
50 in več cm	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,8
Skupaj	5,5	2,8	8,3	0,0	0,0	0,0	5,5	2,8	8,3	5,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	80,76	6,7							
Drogovnjak	151,93	12,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Debeljak	625,28	51,4	55,19	8,8	3,3	79,3	17,4	0,0	
Sestoj v obnovi	272,74	22,5	121,80	44,7	12,0	53,9	22,0	12,1	
Prebiralen g.	83,43	6,9	27,63	33,1	3,8	88,5	7,7	0,0	
Skupaj	1.214,14	100,0	204,62	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	80,13	48,97	0,22	0,00	0,09	70,63	0,00	1,61	2,08	0,89	204,62
%	7,07	4,32	0,02	0,00	0,01	6,23	0,00	0,14	0,18	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	191	0,0	12,6	83,7	3,7	0,0
Jelka	161	0,6	10,6	83,2	5,6	0,0
Bor	5	0,0	40,0	60,0	0,0	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	150	1,3	4,7	66,0	26,7	1,3
Hrast	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Pl. list.	29	6,9	13,8	69,0	10,3	0,0
Dr. tr. list.	6	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0
Meh. list.	7	0,0	0,0	71,4	14,3	14,3
Skupaj iglavci	358	0,3	12,0	83,2	4,5	0,0
Skupaj listavci	193	2,1	5,7	65,2	25,4	1,6
Skupaj	551	0,9	9,8	77,0	11,8	0,5

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	58.916	67.170	114,0	83,2
Listavci	21.784	14.632	67,2	18,1
Skupaj	80.700	81.802	101,4	101,4

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	64,6	26,8	11,8
Jelka	17,0	12,4	3,1
Bor	0,4	8,7	0,1
Macesen	0,0	1,1	0,0
Ostali igl.	0,1	4,7	0,0
Bukev	15,5	11,6	2,8
Hrast	0,1	14,8	0,0
Pl. list.	1,6	6,7	0,3
Dr. tr. list.	0,6	14,0	0,1
Meh. list.	0,1	17,0	0,0
Skupaj iglavci	82,1	21,2	15,0
Skupaj listavci	17,9	11,0	3,3
Skupaj	100,0	18,2	18,2

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	10,8	18,8	23,7	27,0	21,2	55,9
Listavci	3,3	7,1	9,3	12,2	16,6	11,0	12,2
Skupaj	4,0	9,5	15,6	20,6	24,5	18,2	68,1

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	45,1	24,9	1,1	0,4	0,4	23,6	0,1	3,8	0,4	0,2
2011	43,9	25,0	0,8	0,5	0,3	24,2	0,1	4,3	0,8	0,1
2021	36,7	26,3	0,7	0,6	0,7	29,2	0,1	4,4	1,1	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	52.336	19,4											
Listavci	32.732	22,5											
Skupaj	85.068	20,5											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	136,65	136,65											
Priprava tal	ha	16,47	16,47											
Sadnja	ha	21,48	21,48											
Obžetev	ha	25,51	102,31											
Nega mladja	ha	5,31	5,31											
Nega gošče	ha	17,70	17,92											
Nega letvenjaka	ha	8,10	8,10											
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,77	9,77											
Nega prebiralnega g.	ha	1,88	1,88											
Zaščita s premazom	ha	15,79	61,43											
Zaščita s količ. ali tulci	kos	21.600	21.600											
Vzdrževanje travinj	ha	0,35	1,05											

Rastiščnogojitveni razred: Jelovja - 16012

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.273,83	185,15	0,00	2.458,98
Delež (%)	92,5	7,5	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,2	12,4	16,2	21,1	44,1	39,3	178,5
Jelka	5,1	10,7	14,0	21,1	49,1	44,4	202,1
Bor	5,9	12,1	16,2	21,3	44,5	2,6	11,9
Macesen	5,4	11,2	15,9	21,5	46,0	1,0	4,4
Ostali igl.	9,1	18,1	22,9	20,6	29,3	0,1	0,7
Bukev	8,3	18,9	22,2	24,2	26,4	7,6	34,4
Hrast	8,5	18,1	25,7	24,4	23,3	0,1	0,5
Pl. lst.	9,2	19,3	24,4	24,5	22,6	3,9	17,8
Dr. tr. lst.	9,4	18,9	24,2	24,3	23,2	0,4	1,9
Meh. lst.	12,1	20,4	31,8	25,6	10,1	0,6	2,6
Iglavci	5,6	11,5	15,1	21,1	46,7	87,4	397,5
Listavci	8,8	19,1	23,4	24,4	24,3	12,6	57,2
Skupaj	6,0	12,5	16,2	21,5	43,8	100,0	454,8

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,50	1,91	1,85	2,12	3,56	89,3	10,94
Listavci	0,26	0,34	0,29	0,24	0,18	10,7	1,30
Skupaj	1,76	2,25	2,14	2,36	3,74	100,0	12,24

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	733,58	29,8	1.514,62	61,6	210,78	8,6	0,00	0,0	2.458,98	100,0
Skupaj vsi gozdovi	733,58	29,8	1.514,62	61,6	210,78	8,6	0,00	0,0	2.458,98	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	5,6	4,3	9,9	0,6	0,7	1,3	6,2	5,0	11,2	4,5
30 - 49 cm	0,4	1,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	1,6	3,2
50 in več cm	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,9
Skupaj	6,2	5,5	11,7	0,6	0,7	1,3	6,8	6,2	13,0	8,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	45,60	1,9							
Drogovnjak	234,07	9,5	2,18	0,9	0,0	89,4	10,6	0,0	
Debeljak	479,98	19,5	23,89	5,0	28,4	54,9	16,7	0,0	
Sestoj v obnovi	84,07	3,4	35,89	42,7	6,6	47,4	44,5	1,5	
Prebiralen g.	1.615,26	65,7	539,41	33,4	6,9	85,2	7,8	0,1	
Skupaj	2.458,98	100,0	601,37	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	282,13	261,71	0,18	0,00	0,01	36,86	0,33	10,86	1,56	7,73	601,37
%	11,69	10,84	0,01	0,00	0,00	1,53	0,01	0,45	0,06	0,32	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	528	1,1	7,8	88,4	2,7	0,0
Jelka	611	0,2	4,9	92,8	2,1	0,0
Bor	40	0,0	10,0	87,5	2,5	0,0
Macesen	13	0,0	23,1	76,9	0,0	0,0
Ostali igl.	4	25,0	25,0	50,0	0,0	0,0
Bukev	117	0,0	8,5	75,3	16,2	0,0
Hrast	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Pl. lst.	69	8,7	11,6	66,7	13,0	0,0
Dr. tr. lst.	8	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Meh. lst.	7	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	1.196	0,7	6,6	90,4	2,3	0,0
Skupaj listavci	203	3,0	8,9	72,3	15,8	0,0
Skupaj	1.399	1,0	6,9	87,8	4,3	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	2,7
Veje/krošnja	0,1
Osutost	0,0
Skupaj	2,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	186.064	130.967	70,4	65,1
Listavci	15.063	10.410	69,1	5,2
Skupaj	201.127	141.378	70,3	70,3

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	57,2	18,2	7,9
Jelka	34,1	11,7	4,7
Bor	1,1	5,6	0,2
Macesen	0,2	2,2	0,0
Ostali igl.	0,0	3,5	0,0
Bukev	4,0	8,3	0,6
Hrast	0,0	4,9	0,0
Pl. lst.	2,5	8,9	0,3
Dr. tr. lst.	0,5	15,3	0,1
Meh. lst.	0,4	9,1	0,0
Skupaj iglavci	92,6	14,6	12,9
Skupaj listavci	7,4	8,7	1,0
Skupaj	100,0	13,9	13,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	2,3	5,1	12,8	17,3	19,1	14,6	53,2
Listavci	4,4	7,4	8,2	10,5	11,3	8,7	4,2
Skupaj	2,7	5,4	12,1	16,6	18,6	13,9	57,4

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	46,6	37,9	3,0	1,3	0,1	6,3	0,1	3,9	0,3	0,5
2011	43,9	40,5	2,7	1,2	0,1	6,7	0,1	3,8	0,5	0,5
2021	39,3	44,4	2,6	1,0	0,1	7,6	0,1	3,9	0,4	0,6

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	161.955	16,6											
Listavci	15.973	11,4											
Skupaj	177.928	15,9											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	9,13	9,13											
Priprava tal	ha	5,90	5,90											
Sadnja	ha	8,37	8,37											
Obžetev	ha	10,04	36,65											
Nega mladja	ha	2,56	2,86											
Nega gošče	ha	2,88	2,88											
Nega letvenjaka	ha	9,91	10,91											
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,94	9,94											
Nega prebiralnega g.	ha	12,61	12,61											
Zaščita s premazom	ha	3,60	14,40											
Zaščita s količ ali tulci	kos	5.600	5.600											
Vzdrževanje travinj	ha	0,84	2,02											

Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi na strmih legah - 2005*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	10,25	37,41	0,00	47,66
Delež (%)	21,5	78,5	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,5	17,6	20,3	22,5	33,1	23,2	85,5
Jelka	5,3	14,7	18,1	25,0	36,9	4,9	18,1
Bor	0,0	0,0	27,0	27,0	46,0	0,0	0,1
Bukev	8,0	19,0	17,9	24,0	31,1	52,0	192,0
Hrast	5,7	16,3	16,3	24,4	37,3	0,6	2,0
Pl. lst.	9,9	18,6	17,5	24,0	30,0	7,9	29,0
Dr. tr. lst.	9,5	18,1	17,2	23,9	31,3	11,3	41,7
Meh. lst.	17,4	17,4	17,4	24,6	23,2	0,1	0,5
Iglavci	6,3	17,1	19,9	22,9	33,8	28,1	103,7
Listavci	8,4	18,8	17,7	24,0	31,1	71,9	265,3
Skupaj	7,8	18,3	18,3	23,7	31,9	100,0	369,0

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,40	0,57	0,42	0,34	0,27	25,4	2,00
Listavci	1,15	1,54	1,04	1,11	1,03	74,6	5,87
Skupaj	1,55	2,11	1,46	1,45	1,30	100,0	7,87

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	36,54	76,7	11,12	23,3	0,00	0,0	47,66	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	36,54	76,7	11,12	23,3	0,00	0,0	47,66	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	3,25	6,8						
Drogovnjak	5,15	10,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	35,54	74,6	2,02	5,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	3,72	7,8	1,30	34,9	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	47,66	100,0	3,32	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	1,20	0,09	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,26	0,00	3,32
%	2,70	0,20	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,59	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	4	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Jelka	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	9	0,0	11,1	88,9	0,0	0,0
Pl. lst.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Skupaj iglavci	7	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj listavci	12	0,0	8,3	83,4	8,3	0,0
Skupaj	19	0,0	5,3	89,4	5,3	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	6,7
Veje/krošnja	3,3
Osutost	0,0
Skupaj	10,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	866	2.227	257,1	132,9
Listavci	809	289	35,7	17,2
Skupaj	1.675	2.515	150,2	150,2

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	78,1	24,8	9,1
Jelka	9,2	15,9	1,1
Bor	0,3	6,6	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,9	0,0	0,0
Bukev	9,0	2,5	1,1
Hrast	0,1	0,0	0,0
Pl. lst.	0,9	1,7	0,1
Dr. tr. lst.	1,0	2,1	0,1
Meh. lst.	0,5	3,8	0,1
Skupaj iglavci	88,5	23,5	10,3
Skupaj listavci	11,5	2,4	1,3
Skupaj	100,0	11,7	11,7

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	36,2	57,4	40,8	16,5	7,2	23,5	46,7
Listavci	2,6	2,9	2,6	3,1	1,5	2,4	6,1
Skupaj	12,9	23,5	18,0	9,7	4,3	11,7	52,8

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	35,9	8,0	0,9	0,0	0,0	42,8	1,8	7,3	2,3	1,0
2011	36,7	6,8	0,5	0,0	0,0	42,9	0,0	6,0	5,6	1,5
2021	23,2	4,9	0,0	0,0	0,0	52,0	0,6	7,9	11,3	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	441	8,9											
Listavci	1.921	15,2											
Skupaj	2.362	13,4											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	1,10	1,10											
Varstvo pred erozijo	dni	14,56	14,56											

Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 21012

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	106,84	10,54	0,00	117,38
Delež (%)	91,0	9,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	1,9	13,2	18,2	24,8	41,9	68,3	284,7
Jelka	0,7	8,0	13,9	26,9	50,5	7,2	29,9
Bukev	3,4	9,1	28,3	27,2	32,0	15,0	62,3
Pl. lst.	3,5	9,2	28,3	27,1	31,9	9,2	38,1
Meh. lst.	9,3	13,2	26,1	25,2	26,2	0,3	1,2
Iglavci	1,8	12,7	17,8	25,0	42,7	75,6	314,6
Listavci	3,5	9,2	28,3	27,1	31,9	24,4	101,7
Skupaj	2,2	11,9	20,3	25,5	40,1	100,0	416,3

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	0,25	1,09	1,14	1,31	1,67	79,4	5,46
Listavci	0,16	0,23	0,47	0,32	0,23	20,6	1,41
Skupaj	0,41	1,32	1,61	1,63	1,90	100,0	6,87

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	23,17	19,7	78,85	67,2	15,36	13,1	0,00	0,0	117,38	100,0
Skupaj vsi gozdovi	23,17	19,7	78,85	67,2	15,36	13,1	0,00	0,0	117,38	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	15,6	2,2	17,8	0,0	0,0	0,0	15,6	2,2	17,8	6,2
30 - 49 cm	6,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	6,7	11,2
50 in več cm	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	2,2	7,2
Skupaj	24,5	2,2	26,7	0,0	0,0	0,0	24,5	2,2	26,7	24,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Drogovnjak	33,60	28,6							
Debeljak	83,78	71,4	4,04	4,8	0,0	60,9	39,1	0,0	
Skupaj	117,38	100,0	4,04	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	2,90	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04
%	2,47	0,97	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	77	0,0	0,0	61,0	39,0	0,0
Bukev	19	0,0	5,3	73,6	21,1	0,0
Pl. lst.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	77	0,0	0,0	61,0	39,0	0,0
Skupaj listavci	20	0,0	5,0	75,0	20,0	0,0
Skupaj	97	0,0	1,0	63,9	35,1	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	2,0
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	2,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	0	5	0,0	0,0
Listavci	0	0	0,0	0,0
Skupaj	0	0	0,0	0,0
Skupaj	0	5	0,0	0,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	100,0	0,0	0,0
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. lst.	0,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	100,0	0,0	0,0
Skupaj listavci	0,0	0,0	0,0
Skupaj	100,0	0,0	0,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2001 do 2021

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2001	65,8	8,0	0,0	0,0	0,0	18,7	0,0	6,8	0,0	0,7
2011	66,3	6,4	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	8,2	0,0	0,2
2021	68,3	7,2	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	9,2	0,0	0,3

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	0	0,0											
Listavci	0	0,0											
Skupaj	0	0,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondii po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	4.401,49	346,3	95,6	441,9	8,32	1,90	10,21	17,6	18,8	17,8	77,2
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	106,84	292,8	107,6	400,4	4,88	1,50	6,37	0,0	0,0	0,0	0,0
VAROVALNI GOZDOVI	10,25	118,3	204,9	323,2	2,14	3,25	5,39	7,5	5,1	6,0	36,1
Skupaj vsi gozdovi	4.518,58	344,6	96,1	440,7	8,22	1,89	10,11	17,2	18,2	17,4	76,0

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	109,33	2,4
Drogovnjak	607,72	13,4
Debeljak	1.698,61	37,7
Sestoj v obnovi	512,56	11,3
Prebiralen g.	1.590,36	35,2
Skupaj:	4.518,58	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	44,9
Jelka	29,8
Bor	2,1
Macesen	1,0
Ostali igl.	0,4
Bukev	16,4
Hrast	0,5
Pl. lst.	4,0
Dr. tr. lst.	0,5
Meh. lst.	0,4
Iglavci	78,2
Listavci	21,8
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	4,7	12,3	16,7	22,3	44,0	78,2	344,6
Listavci	8,6	16,2	21,7	25,5	28,0	21,8	96,1
Skupaj	5,5	13,2	17,8	23,0	40,5	100,0	440,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	268.181	17,2											
Listavci	79.207	18,2											
Skupaj	347.388	17,4											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	94,78	94,78											
Priprava tal	ha	24,65	24,65											
Sadnja	ha	31,89	31,89											
Obžetev	ha	36,74	143,45											
Nega mladja	ha	6,84	7,14											
Nega gošče	ha	6,72	6,72											
Nega letvenjaka	ha	20,37	21,67											
Nega ml. drogovnjaka	ha	55,10	55,10											
Nega prebiralnega g.	ha	14,49	14,49											
Zaščita s premazom	ha	21,60	86,20											
Zaščita s količ ali tulci	kos	26.700	26.700											
Vzdrž. zaščitnih ograj	m	220	220											
Vzdrževanje travinj	ha	3,19	23,07											

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
VEČNAMENSKI GOZDOVI	1.079,60	258,9	109,1	368,0	5,76	2,46	8,22	19,3	21,5	20,0	89,6
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	10,54	536,1	41,9	578,0	11,35	0,55	11,90	0,0	0,0	0,0	0,0
VAROVALNI GOZDOVI	37,41	99,7	281,8	381,6	1,96	6,60	8,56	9,4	17,2	15,2	67,6
Skupaj vsi gozdovi	1.127,55	256,2	114,2	370,5	5,68	2,58	8,26	18,8	21,1	19,5	87,6

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	78,10	6,9
Drogovnjak	151,05	13,4
Debeljak	520,87	46,2
Sestoj v obnovi	217,65	19,3
Prebiralen g.	159,88	14,2
Skupaj:	1.127,55	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	40,2
Jelka	25,0
Bor	1,8
Macesen	0,4
Ostali igl.	1,7
Bukev	26,1
Hrast	0,9
Pl. lst.	2,6
Dr. tr. lst.	1,1
Meh. lst.	0,2
Iglavci	69,2
Listavci	30,8
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	5,1	14,3	18,4	22,9	39,3	69,2	256,2
Listavci	8,7	17,8	18,5	24,6	30,4	30,8	114,2
Skupaj	6,2	15,4	18,4	23,4	36,6	100,0	370,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
Iglavci	54.422	18,8											
Listavci	27.198	21,1											
Skupaj	81.620	19,5											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	90,86	90,86											
Priprava tal	ha	10,72	10,72											
Sadnja	ha	15,80	15,80											
Obžetev	ha	21,20	86,57											
Nega mladja	ha	3,43	3,43											
Nega gošče	ha	18,44	18,66											
Nega letvenjaka	ha	6,77	6,77											
Nega ml. drogovnjaka	ha	12,77	12,77											
Varstvo pred erozijo	dni	14,56	14,56											
Zaščita s premazom	ha	15,75	62,77											
Zaščita s količ ali tulci	kos	16.300	16.300											
Naravni razvoj biotopov	m ³	2,50	2,50											

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
11001A	36	37	34	34	32	32	30	30
11001B	36	37	34	33	32	32	30	30
11002A	35	36	34	33	32	32	32	30
11002B	31	32	30	31	30	30	30	30
11002C	34	33	30	35	32	33	32	32
11003A	35	36	33	36	32	32	32	30
11003B	33	33	29	30	30	32	30	30
11003C	32	33	32	33	32	32	30	30
11004A	33	33	32	34	32	32	32	30
11004B	33	34	33	33	32	32	32	30
11005A	32	33	32	33	32	32	30	30
11005B	33	33	31	31	32	30	30	30
11005C	33	34	31	33	31	32	30	30
11005D	33	33	30	32	31	32	30	30
11006A	33	34	32	34	32	32	30	3B
11006B	35	35	32	34	32	32	30	30
11006C	34	35	32	35	32	32	30	30
11007A	33	34	30	34	30	32	31	30
11007B	34	34	32	34	32	32	32	30
11008A	36	38	36	35	32	32	30	30
11008B	36	38	32	39	32	34	30	30
11009A	33	32	38	33	32	32	32	30
11009B	35	35	38	36	32	34	30	30
11009C	33	34	34	34	32	34	30	30
11010A	33	34	32	34	32	32	30	30
11010B	36	38	32	37	32	32	30	30
11010C	30	31	30	31	30	30	30	30
11010D	31	34	38	32	32	32	30	30
11010E	34	35	38	35	34	32	32	30
11010F	35	35	36	35	32	32	30	30
11011A	36	38	34	35	32	32	30	30
11011B	35	35	32	34	32	34	30	30
11012A	35	35	32	36	32	32	30	30
11012B	35	35	34	35	32	32	30	30
11013A	33	34	32	33	32	32	30	30
11013B	34	34	32	34	32	32	30	30
11013C	35	35	36	36	32	34	30	30
11014A	35	36	34	33	32	32	32	32
11014B	34	34	34	34	32	32	30	30
11014C	35	35	36	36	32	32	30	30
11015A	33	34	32	34	32	32	30	30
11015B	35	35	32	35	32	32	30	32
11016A	35	35	32	36	32	34	34	32
11016B	33	34	32	34	32	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11016C	33	34	34	34	32	32	32	30
11017A	34	34	32	34	32	32	30	30
11017B	35	35	32	35	32	32	30	30
11017C	34	34	32	32	32	32	32	32
11018A	37	38	32	37	32	34	30	30
11018B	34	34	32	34	32	32	30	30
11018C	36	34	32	36	32	32	30	30
11018D	32	33	32	33	32	32	30	30
11018E	32	33	32	33	32	32	32	32
11018F	30	30	28	29	32	30	28	30
11019A	36	38	32	35	32	32	30	30
11019B	37	35	32	36	34	34	34	30
11019C	36	34	32	34	32	32	30	30
11019D	33	34	32	34	32	32	30	30
11019E	32	33	32	33	32	32	30	30
11020A	32	33	32	31	30	32	30	30
11020B	35	35	32	34	32	32	30	30
11020C	35	35	34	34	34	34	30	30
11021A	35	35	32	36	32	32	30	30
11021B	35	35	34	34	32	34	30	30
11022A	35	35	32	34	32	32	30	30
11023A	35	35	32	34	32	32	30	30
11024A	35	35	32	33	32	32	30	30
11024B	37	37	34	36	32	32	32	30
11025A	33	33	30	33	32	32	30	30
11025B	35	35	32	33	32	32	30	30
11025C	34	35	34	33	28	32	30	30
11026A	34	34	32	36	32	32	30	30
11027A	35	34	32	33	32	32	30	30
11028A	32	33	29	32	29	32	31	30
11028B	33	33	32	33	34	32	31	30
11029A	34	34	32	33	32	32	30	30
11029B	35	34	32	36	32	32	30	30
11030A	34	35	32	33	32	32	30	30
11030B	36	36	32	33	32	32	30	30
11031A	34	32	34	33	32	32	30	30
11031B	33	32	32	30	32	30	30	30
11031C	33	33	32	31	32	28	28	30
11031D	32	32	30	33	32	30	30	30
11032A	34	34	34	35	32	32	32	30
11032B	33	34	32	30	32	28	28	30
11033A	33	36	32	33	32	28	30	30
11033B	34	33	34	34	32	32	30	30
11033C	33	34	32	34	32	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11034A	34	35	32	33	32	30	30	30
11034B	33	34	32	34	32	32	30	30
11034C	33	34	32	34	32	32	30	30
11034D	33	34	32	33	32	30	30	30
11035A	34	35	32	32	32	34	28	30
11035B	33	35	32	36	32	32	32	32
11035C	33	35	32	34	32	32	30	32
11036A	35	35	32	34	32	32	30	30
11036B	34	34	32	35	32	32	32	30
11036C	33	33	32	33	32	30	30	30
11037A	31	32	32	32	32	32	30	30
11037B	33	34	32	34	32	32	30	30
11037C	33	34	32	34	32	32	30	30
11037D	32	32	32	32	32	32	30	30
11038A	34	34	32	35	32	32	30	30
11038B	35	35	32	34	32	32	30	30
11039A	35	35	32	34	32	32	30	30
11039B	35	35	32	34	32	32	30	30
11039C	35	35	32	34	32	32	30	30
11039D	33	34	32	34	32	32	30	30
11040A	35	35	32	34	32	32	32	30
11040B	35	35	34	34	32	32	32	30
11041A	33	33	32	31	32	32	30	3B
11041B	33	34	32	32	32	32	30	30
11041C	33	34	32	33	32	32	30	30
11041D	32	34	32	31	32	32	30	30
11041E	32	33	32	32	32	32	30	30
11042A	34	34	32	32	32	30	30	30
11042B	34	34	32	32	32	32	30	30
11042C	34	33	32	31	32	32	30	30
11042D	33	34	32	34	32	32	30	30
11042E	34	34	32	33	32	32	30	30
11043A	34	34	34	31	32	32	30	30
11043B	35	34	32	34	32	32	30	30
11043C	33	33	32	31	32	32	30	30
11044A	34	34	32	33	32	32	30	30
11044B	36	35	32	33	32	32	30	30
11044C	35	34	34	32	32	32	30	30
11045A	33	36	32	38	32	32	30	30
11045B	33	34	32	36	32	32	30	30
11046A	33	34	32	34	32	32	30	30
11046B	33	34	33	33	32	32	30	28
11047A	34	35	30	33	32	32	30	3B
11047B	34	35	36	31	32	32	30	30
11047C	32	33	32	33	32	32	30	30
11048A	33	34	32	32	32	32	30	30
11048B	32	33	32	33	32	32	30	30
11048C	35	36	32	33	32	32	30	30
11048D	33	34	32	33	32	32	30	30
11048E	33	32	32	30	32	32	30	30
11049A	33	33	32	32	32	32	30	30
11049B	33	34	32	33	32	32	30	30
11049C	34	36	32	34	32	32	30	30
11050A	34	34	32	33	32	34	30	30
11050B	34	35	32	34	32	32	30	30
11051A	32	34	32	35	32	32	32	32
11051B	34	34	32	33	32	32	30	30
11051C	32	31	32	33	32	30	30	30
11052A	33	34	32	34	32	32	30	30
11052B	33	34	32	34	32	30	30	30
11053A	33	32	32	32	32	32	30	30
11053B	33	34	32	34	32	32	30	30
11053C	34	32	32	32	32	32	30	30
11054A	35	35	32	32	32	32	30	30
11054B	34	35	32	33	30	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11055A	35	35	34	33	32	32	30	30
11055B	35	34	32	33	32	30	30	30
11055C	34	35	33	33	32	32	30	30
11056A	35	36	34	34	30	32	30	30
11056B	32	33	31	33	32	32	30	30
11056C	34	35	32	33	30	32	32	30
11057A	34	34	32	33	32	32	30	30
11057B	34	34	34	31	32	32	30	30
11057C	34	35	33	33	32	32	30	30
11057D	34	35	32	33	32	32	30	30
11058A	37	37	34	33	32	32	30	30
11058B	35	36	30	33	32	30	30	30
11058C	34	35	30	33	32	31	30	30
11058D	34	36	34	36	32	27	30	30
11058E	33	35	30	36	30	31	29	32
11059A	36	38	30	33	32	29	29	30
11059B	34	35	30	33	32	32	30	30
11059C	35	36	32	33	32	32	31	30
11059D	32	34	31	33	32	32	32	30
11059E	31	31	31	33	32	29	30	30
11059F	33	33	32	33	32	32	30	30
11059G	35	34	32	33	32	33	30	30
11060A	35	35	31	33	32	32	30	30
11060B	33	34	31	33	32	30	30	30
11060C	32	34	30	35	32	31	30	30
11060D	32	34	31	36	32	32	28	30
11061A	34	34	33	33	32	27	30	30
11061B	34	36	32	34	32	32	30	30
11061C	37	37	33	34	32	32	30	30
11061D	36	36	33	33	32	30	29	30
11062A	35	35	30	33	30	32	30	30
11062B	34	36	32	33	32	31	30	30
11062C	34	36	32	34	32	30	30	30
11062D	36	37	34	34	30	32	30	30
11062E	35	36	32	33	32	32	30	30
11063A	35	36	32	33	32	30	30	28
11063B	34	35	31	33	32	31	30	30
11063C	33	34	32	33	32	29	29	30
11064A	34	35	32	35	32	31	30	28
11064B	34	35	31	33	29	31	31	30
11064C	35	36	31	33	32	31	30	30
11064D	33	32	33	32	32	31	29	30
11065A	34	35	32	34	32	32	30	30
11065B	36	36	32	33	32	32	30	30
11065C	34	37	31	33	32	30	30	29
11065D	34	35	31	34	32	30	30	30
11065E	37	33	32	33	32	32	30	30
11065F	37	36	34	33	32	32	30	30
11066A	35	35	34	35	32	30	30	30
11066B	34	35	30	35	32	30	30	30
11066C	35	38	30	35	32	31	30	30
11066D	33	34	31	36	32	32	31	30
11067A	37	37	32	33	32	32	30	30
11067B	35	36	32	36	32	32	30	30
11067C	35	36	30	35	32	30	30	30
11068A	34	35	33	35	32	30	30	30
11068B	34	35	32	34	32	32	30	29
11068C	36	37	32	35	32	31	30	30
11068D	35	36	32	33	32	30	30	30
11068E	34	36	32	34	32	30	31	30
11068F	34	36	31	35	32	30	30	30
11068G	33	35	32	34	32	30	30	30
11068H	37	38	32	34	32	32	30	30
11068I	38	38	32	35	32	32	30	30
11068J	37	38	34	33	32	31	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11069A	34	36	32	34	32	30	30	30
11069B	35	36	32	33	32	32	30	28
11069C	34	36	32	33	32	32	30	30
11070A	34	36	31	33	32	31	30	30
11070B	35	37	32	33	32	32	32	30
11071A	35	36	32	33	32	30	30	30
11071B	35	36	32	33	32	31	30	30
11071C	37	38	32	33	32	32	30	30
11071D	35	37	34	36	32	32	30	30
11071E	35	36	32	36	32	30	30	30
11072A	35	36	32	34	30	30	30	30
11072B	35	36	32	34	32	30	30	30
11072C	37	39	32	33	32	32	32	30
11072D	33	34	34	34	30	30	30	30
11073A	35	36	32	35	32	30	30	30
11073B	36	38	32	35	32	32	30	30
11073C	34	34	32	35	32	27	30	30
11073D	34	36	32	36	32	32	30	30
11073E	36	39	32	35	32	30	30	30
11073F	32	33	32	34	32	30	30	29
11074A	36	38	32	38	32	32	30	30
11074B	34	36	32	38	32	32	30	30
11074C	35	36	32	36	32	32	30	30
11074D	34	35	32	33	32	32	30	30
11074E	33	32	32	35	32	32	30	30
11075A	34	38	32	36	32	28	30	28
11075B	35	33	32	33	32	32	30	30
11075C	32	32	32	34	32	28	30	30
11075D	32	32	32	32	32	28	30	30
11075E	33	34	32	33	32	27	30	26
11075F	32	34	32	34	32	32	30	30
11076A	33	34	32	33	32	28	30	28
11076B	36	35	32	33	32	28	30	30
11076C	34	35	30	36	32	29	30	28
11076D	33	34	32	34	32	30	30	30
11077A	32	33	32	33	32	29	30	29
11077B	37	38	32	36	32	34	30	30
11077C	35	36	32	36	32	30	30	30
11077D	33	34	32	33	32	30	30	30
11078A	33	34	32	36	32	31	30	30
11078B	35	36	32	36	32	30	30	30
11079A	31	33	32	34	32	32	30	30
11079B	35	35	32	34	32	32	30	30
11079C	32	33	32	32	32	30	30	30
11080A	33	34	32	33	32	33	30	30
11080B	33	34	32	34	32	30	30	30
11081A	32	35	30	33	32	29	30	26
11081B	31	33	30	33	32	30	30	30
11081C	30	31	26	31	32	30	30	28
11082A	33	33	31	31	32	32	30	30
11082B	31	34	30	34	32	32	30	30
11082C	32	34	30	35	32	30	30	30
11082D	32	34	32	35	32	29	30	30
11083A	34	36	32	35	32	32	30	30
11083B	34	35	32	35	32	32	30	30
11083C	35	38	32	37	32	32	30	30
11083D	33	34	33	35	32	32	30	30
11083E	33	34	32	37	32	32	30	30
11083F	30	34	32	34	32	30	30	28
11084A	32	32	32	36	32	32	30	30
11084B	32	32	28	32	32	32	30	30
11084C	28	29	28	29	32	32	30	26
11084D	31	31	26	34	32	27	30	30
11085A	33	34	32	35	32	32	30	30
11085B	35	36	32	36	32	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11086A	33	34	28	34	32	32	30	30
11086B	35	34	34	39	32	32	30	30
11086C	35	37	32	37	32	32	30	30
11086D	33	34	34	30	32	32	30	30
11087A	32	33	33	34	32	32	30	30
11087B	34	32	30	31	32	29	30	30
11087C	32	33	28	33	32	28	30	28
11087D	30	31	32	33	32	28	30	26
11088A	32	32	32	33	32	32	30	30
11088B	33	32	32	34	32	32	30	30
11088C	34	34	31	32	32	29	30	30
11088D	34	34	32	34	32	32	30	30
11088E	35	34	32	32	32	28	30	30
11088F	34	36	32	34	32	32	30	30
11089A	31	33	32	32	32	29	30	28
11089B	31	32	32	32	32	32	30	26
11090A	33	34	32	35	32	30	30	30
11090B	36	33	32	34	32	30	30	30
11090C	33	32	32	30	32	28	30	30
11091A	35	36	32	38	32	32	30	30
11091B	33	36	32	34	32	30	30	30
11092A	34	34	30	35	32	30	30	30
11092B	29	32	30	32	32	29	30	30
11093A	34	35	30	35	32	28	30	30
11094A	34	35	28	30	32	28	30	30
11095A	35	33	32	32	32	30	30	30
11095B	32	32	32	35	32	28	30	30
11095C	32	34	30	34	32	32	30	30
11095D	35	36	32	37	32	30	30	30
11096A	35	32	32	30	32	30	30	30
11096B	32	32	32	29	32	28	30	30
11097A	32	32	32	29	32	29	30	28
11097B	31	32	32	32	32	32	30	28
11097C	31	33	32	28	32	28	30	28
11098A	29	32	32	32	32	32	30	30
11098B	31	32	32	32	32	28	30	28
11099A	32	32	32	32	32	30	30	27
11099B	34	32	32	31	32	28	30	28
11099C	35	33	32	32	32	30	30	30
11100A	33	32	32	31	32	30	30	30
11100B	33	33	29	32	32	30	30	30
11100C	32	33	30	33	32	30	30	30
11100D	30	33	27	33	32	26	30	30
11101A	35	33	32	36	32	32	30	30
11101B	34	33	32	34	32	30	30	30
11101C	35	33	32	36	32	32	30	30
11101D	35	32	32	32	32	30	30	28
11102A	33	36	26	37	32	32	30	28
11102B	34	34	30	36	32	32	30	30
11102C	35	33	30	32	32	30	30	28
11103A	37	31	34	31	32	28	30	30
11103B	35	32	33	31	32	29	30	26
11104A	36	33	32	32	32	30	30	30
11104B	35	35	33	35	32	30	30	30
11104C	34	31	32	33	32	30	30	30
11105A	37	32	32	34	32	32	30	30
11105B	35	36	32	35	32	31	30	30
11106A	33	32	32	32	32	32	30	30
11106B	34	36	32	39	32	32	30	30
11107A	30	32	32	32	32	32	30	30
11107B	34	32	32	34	32	32	30	30
11107C	35	32	32	33	32	32	30	30
11107D	33	33	32	35	32	32	30	30
11108A	31	32	32	32	32	30	30	30
11108B	30	33	32	32	32	28	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11109A	31	33	32	34	32	32	30	30
11109B	32	34	32	34	32	32	30	30
11109C	32	32	32	32	32	30	30	30
11110A	31	32	32	32	32	30	30	30
11110B	33	34	32	36	32	32	30	30
11111A	31	32	32	32	32	32	30	30
11112A	37	35	32	40	32	32	30	30
11112B	35	35	32	36	32	32	30	30
11112C	35	36	32	40	32	32	30	30
11113A	33	34	32	34	32	32	30	30
11113B	32	34	32	35	32	32	30	30
11114A	34	34	34	34	32	32	30	30
11114B	32	33	29	34	32	31	30	30
11115A	35	34	36	37	32	31	30	30
11115B	35	34	32	36	32	32	30	30
11116A	34	36	32	34	32	32	30	30
11116B	35	34	38	32	32	32	30	30
11116C	34	35	36	34	32	32	30	30
11116D	34	35	36	37	32	31	30	30
11117A	35	35	36	38	32	32	30	30
11117B	37	36	32	40	32	34	30	30
11118A	34	32	32	31	32	32	30	30
11118B	34	34	32	34	32	32	30	30
11118C	35	32	32	31	32	30	30	30
11119A	31	33	30	33	32	32	30	30
11119B	33	34	32	35	32	32	30	30
11119C	35	36	32	38	32	32	30	30
11120A	32	34	28	34	32	32	30	30
11121A	32	35	31	35	32	32	30	32
11121B	34	35	30	34	32	32	30	30
11121C	34	35	30	36	32	34	30	30
11121D	31	34	30	34	32	32	30	30
11122A	32	33	32	36	32	32	30	30
11122B	34	32	32	34	32	32	30	30
11122C	31	32	32	32	32	32	30	30
11123A	35	35	32	37	32	30	30	30
11124A	36	34	32	38	32	32	30	30
11124B	34	34	32	36	32	32	30	30
11124C	32	32	32	31	32	31	30	30
11125A	30	32	32	30	32	30	30	30
11125B	31	32	32	30	32	32	30	30
11125C	32	32	32	31	32	32	30	30
11125D	31	32	32	30	32	30	30	30
11126A	33	33	32	32	32	32	30	30
11126B	32	32	32	34	32	32	30	30
11126C	33	32	32	32	32	32	30	30
11127A	33	33	34	33	32	32	30	30
11127B	32	34	28	34	32	32	30	30
11127C	34	35	34	35	32	32	30	30
11127D	34	32	34	32	32	32	30	30
11127E	32	34	32	34	32	32	30	30
11128A	32	34	32	36	32	32	30	30
11128B	32	34	32	36	32	32	30	30
11129A	33	34	32	35	32	32	30	30
11129B	37	36	32	38	32	32	30	30
11129C	34	35	36	34	32	32	30	30
11129D	34	34	32	35	32	32	30	30
11129E	34	36	36	34	32	32	30	30
11130A	32	34	34	32	32	32	30	30
11130B	36	34	32	32	32	32	30	30
11130C	32	32	32	34	32	32	30	30
11131A	32	34	32	33	32	32	30	30
11131B	32	34	32	34	32	32	30	30
11131C	32	34	32	33	32	32	30	30
11131D	33	32	32	32	32	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11132A	34	36	32	36	32	32	30	30
11132B	33	32	32	32	32	32	30	30
11132C	35	36	32	37	32	32	30	30
11133A	32	32	30	32	32	32	30	30
11133B	32	34	32	33	32	32	30	30
11134A	32	33	32	33	32	32	30	30
11134B	33	34	32	35	32	32	30	30
11134C	32	34	32	34	32	32	30	30
11134D	30	30	30	28	32	32	30	30
11135A	31	34	32	34	32	32	30	30
11135B	33	33	32	34	32	32	30	30
11135C	32	34	32	32	32	32	30	30
11135D	31	32	32	34	32	30	30	30
11135E	31	34	32	32	32	30	30	30
11135F	32	34	32	34	32	32	30	30
11135G	33	34	32	34	32	32	30	30
11136A	33	34	32	36	32	32	30	30
11136B	32	34	32	33	32	32	30	30
11136C	33	33	36	34	32	32	30	30
11137A	33	33	32	36	32	32	30	30
11137B	32	34	32	34	32	32	30	30
11138A	35	35	32	36	32	34	30	32
11138B	34	35	32	34	32	32	30	30
11138C	32	34	32	34	32	32	30	30
11138D	32	33	33	36	32	32	30	30
11138E	33	33	32	33	32	32	30	30
11138F	35	34	32	34	32	30	30	30
11139A	35	35	36	33	32	32	30	32
11139B	35	36	34	34	32	33	30	30
11139C	35	34	36	34	32	32	30	28
11140A	34	34	32	34	32	32	30	30
11140B	34	34	32	34	32	32	30	30
11140C	35	34	32	34	32	32	30	30
11140D	35	34	32	34	32	32	30	30
11141A	33	34	34	34	32	32	30	30
11141B	34	35	34	34	32	32	30	30
11141C	35	34	36	34	32	32	30	30
11142A	37	35	32	36	32	32	30	30
11142B	36	35	32	34	32	30	30	30
11142C	35	34	32	36	32	32	30	30
11142D	35	34	34	37	32	32	30	30
11142E	33	34	32	36	32	32	30	30
11143A	32	34	32	35	32	32	30	30
11143B	33	34	33	34	32	32	30	30
11143C	33	32	32	33	32	32	30	30
11143D	33	34	32	36	32	32	30	30
11143E	33	34	32	36	32	32	30	30
11143F	33	34	32	35	32	32	30	30
11143G	33	34	32	34	32	32	30	30
11144A	35	36	32	33	32	30	30	30
11144B	35	36	32	33	32	30	30	30
11144C	34	36	32	36	32	30	30	30
11144D	35	38	32	33	32	32	30	30
11144E	35	36	32	36	32	30	30	30
11145A	38	38	32	33	32	31	30	30
11145B	34	36	32	33	32	30	30	30
11145C	35	36	32	33	32	31	30	30
11145D	32	33	30	33	32	30	30	30
11146A	34	36	32	34	32	32	30	30
11146B	35	34	32	34	32	32	30	30
11146C	34	33	32	33	32	32	30	30
11146D	34	35	32	35	32	32	30	30
11147A	34	34	32	34	32	32	30	30
11147B	35	35	32	34	32	32	30	30
11148A	33	34	32	34	30	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11201A	16	17	10	12	12	12	12	12
11202A	16	17	10	12	12	12	12	12
11203A	16	17	10	12	12	12	12	12
11204A	14	15	10	12	12	12	12	12
11205A	14	15	10	12	12	12	12	12
11205B	36	37	34	33	32	32	30	30
11205C	34	35	32	33	32	32	30	30
11206A	14	15	10	12	12	12	12	12
11206B	14	15	10	12	12	12	12	12
11207A	14	15	10	12	12	12	12	12
11208A	14	15	10	12	12	12	12	12
11209A	14	15	10	12	12	12	12	12
11210A	16	17	10	12	12	12	12	12
11210B	34	35	32	33	32	32	30	30
11211A	16	17	10	12	12	12	12	12
11212A	12	15	10	12	12	12	12	12
11213A	14	15	10	12	12	12	12	12
11213B	14	15	10	12	12	12	12	12
11213C	14	14	10	12	12	12	12	12
11214A	14	15	10	12	12	12	12	12
11214B	32	33	31	33	30	32	30	30
11214C	34	35	34	33	32	32	30	30
11215A	14	15	10	12	12	12	12	12
11216A	14	15	10	12	12	12	12	12
11217A	14	15	10	12	12	12	12	12
11218A	14	14	10	12	12	12	12	12
11218B	14	15	10	12	12	12	12	12
11219A	12	13	10	12	12	12	12	12
11220A	14	15	10	12	12	12	12	12
11220B	34	35	32	33	32	32	30	30
11220C	34	35	32	33	32	32	10	10
11221A	14	15	10	12	12	12	12	12
11222A	14	15	12	12	12	12	12	12
11222B	32	33	32	33	32	32	32	32
11223A	14	15	10	12	12	12	12	12
11224A	12	13	10	12	12	12	12	12
11224B	34	35	32	33	32	32	30	30
11225A	12	13	10	12	12	12	12	12
11226A	14	15	10	12	12	12	12	12
11227A	32	33	33	33	30	32	30	30
11228A	12	13	10	12	12	12	12	12
11228B	54	52	32	52	30	32	30	30
11229A	12	13	10	12	12	12	12	12
11230A	14	15	10	12	12	12	12	12
11230B	32	35	30	33	30	32	30	30
11231A	14	14	10	12	12	12	12	12
11232A	33	33	30	32	32	32	30	30
11233A	52	52	32	52	30	32	30	30
11234A	12	13	10	12	12	12	12	12
11234B	12	13	10	12	12	12	12	12
11235A	14	12	12	12	12	12	12	12
11235B	35	33	32	32	32	32	30	30
11236A	10	10	10	12	12	12	12	12
11237A	14	15	12	12	12	12	12	12

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	061	0,0699	0,0469	0,0342	0,0260	0,0204	0,0163	0,0131	0,0107	0,0086	0,0070	0,0056	0,0044	0,0034	0,0025
	JE	287	0,0967	0,0622	0,0486	0,0399	0,0339	0,0295	0,0261	0,0235	0,0213	0,0195	0,0181	0,0168	0,0157	0,0147
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	402	0,0633	0,0464	0,0369	0,0309	0,0264	0,0237	0,0214	0,0195	0,0181	0,0168	0,0158	0,0149	0,0141	0,0135
	HR	584	0,0270	0,0223	0,0188	0,0160	0,0137	0,0117	0,0099	0,0083	0,0069	0,0057	0,0045	0,0034	0,0024	0,0015
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175
08012	SM	062	0,0506	0,0367	0,0290	0,0240	0,0206	0,0181	0,0162	0,0147	0,0135	0,0125	0,0116	0,0109	0,0103	0,0098
	JE	288	0,0530	0,0463	0,0412	0,0372	0,0339	0,0310	0,0285	0,0263	0,0243	0,0225	0,0208	0,0193	0,0178	0,0165
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	403	0,0494	0,0343	0,0258	0,0205	0,0168	0,0141	0,0120	0,0103	0,0090	0,0079	0,0070	0,0062	0,0055	0,0049
	HR	584	0,0270	0,0223	0,0188	0,0160	0,0137	0,0117	0,0099	0,0083	0,0069	0,0057	0,0045	0,0034	0,0024	0,0015
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175
08112	SM	062	0,0506	0,0367	0,0290	0,0240	0,0206	0,0181	0,0162	0,0147	0,0135	0,0125	0,0116	0,0109	0,0103	0,0098
	JE	288	0,0530	0,0463	0,0412	0,0372	0,0339	0,0310	0,0285	0,0263	0,0243	0,0225	0,0208	0,0193	0,0178	0,0165
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	403	0,0494	0,0343	0,0258	0,0205	0,0168	0,0141	0,0120	0,0103	0,0090	0,0079	0,0070	0,0062	0,0055	0,0049
	HR	584	0,0270	0,0223	0,0188	0,0160	0,0137	0,0117	0,0099	0,0083	0,0069	0,0057	0,0045	0,0034	0,0024	0,0015
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175
08412	SM	061	0,0699	0,0469	0,0342	0,0260	0,0204	0,0163	0,0131	0,0107	0,0086	0,0070	0,0056	0,0044	0,0034	0,0025
	JE	287	0,0967	0,0622	0,0486	0,0399	0,0339	0,0295	0,0261	0,0235	0,0213	0,0195	0,0181	0,0168	0,0157	0,0147
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	402	0,0633	0,0464	0,0369	0,0309	0,0264	0,0237	0,0214	0,0195	0,0181	0,0168	0,0158	0,0149	0,0141	0,0135
	HR	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175
16012	SM	060	0,0719	0,0512	0,0397	0,0324	0,0274	0,0237	0,0209	0,0186	0,0168	0,0153	0,0141	0,0130	0,0121	0,0113
	JE	286	0,0881	0,0655	0,0530	0,0450	0,0395	0,0354	0,0323	0,0299	0,0279	0,0263	0,0249	0,0237	0,0227	0,0218
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	402	0,0633	0,0464	0,0369	0,0309	0,0264	0,0237	0,0214	0,0195	0,0181	0,0168	0,0158	0,0149	0,0141	0,0135
	HR	584	0,0270	0,0223	0,0188	0,0160	0,0137	0,0117	0,0099	0,0083	0,0069	0,0057	0,0045	0,0034	0,0024	0,0015
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175
20005	SM	061	0,0699	0,0469	0,0342	0,0260	0,0204	0,0163	0,0131	0,0107	0,0086	0,0070	0,0056	0,0044	0,0034	0,0025
	JE	287	0,0967	0,0622	0,0486	0,0399	0,0339	0,0295	0,0261	0,0235	0,0213	0,0195	0,0181	0,0168	0,0157	0,0147
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	402	0,0633	0,0464	0,0369	0,0309	0,0264	0,0237	0,0214	0,0195	0,0181	0,0168	0,0158	0,0149	0,0141	0,0135
	HR	584	0,0270	0,0223	0,0188	0,0160	0,0137	0,0117	0,0099	0,0083	0,0069	0,0057	0,0045	0,0034	0,0024	0,0015
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175
21012	SM	062	0,0506	0,0367	0,0290	0,0240	0,0206	0,0181	0,0162	0,0147	0,0135	0,0125	0,0116	0,0109	0,0103	0,0098
	JE	288	0,0530	0,0463	0,0412	0,0372	0,0339	0,0310	0,0285	0,0263	0,0243	0,0225	0,0208	0,0193	0,0178	0,0165
	OI	316	0,0382	0,0315	0,0264	0,0224	0,0191	0,0162	0,0137	0,0115	0,0095	0,0077	0,0060	0,0045	0,0030	0,0017
	BU	403	0,0494	0,0343	0,0258	0,0205	0,0168	0,0141	0,0120	0,0103	0,0090	0,0079	0,0070	0,0062	0,0055	0,0049
	HR	584	0,0270	0,0223	0,0188	0,0160	0,0137	0,0117	0,0099	0,0083	0,0069	0,0057	0,0045	0,0034	0,0024	0,0015
	PL	615	0,0590	0,0406	0,0304	0,0239	0,0194	0,0161	0,0135	0,0115	0,0099	0,0086	0,0075	0,0065	0,0057	0,0050
	TL	667	0,0483	0,0321	0,0231	0,0173	0,0134	0,0104	0,0082	0,0065	0,0050	0,0039	0,0029	0,0020	0,0013	0,0007
	ML	822	0,0355	0,0294	0,0259	0,0238	0,0223	0,0212	0,0203	0,0197	0,0191	0,0187	0,0183	0,0180	0,0177	0,0175

12.4 Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

Odseki z novim načrtom niso bili preoblikovani.

12.5 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Preglednica: Cene sortimentov

Sk.drev.vrst	Sk.drev.vrst	Sortiment	€/m ³
11	smreka	Hlodovina I	78,00
11	smreka	Hlodovina II	58,00
11	smreka	Hlodovina III	46,00
11	smreka	Ostali les	37,00
21	jelka	Hlodovina I	68,00
21	jelka	Hlodovina II	51,00
21	jelka	Hlodovina III	42,00
21	jelka	Ostali les	34,00
30	bori	Hlodovina	47,00
30	bori	Ostali les	33,00
34	macesen	Hlodovina I	92,00
34	macesen	Hlodovina II	64,00
34	macesen	Hlodovina III	52,00
34	macesen	Ostali les	33,00
39	ostali iglavci	Celulozni les	22,00
40	bukev	Hlodovina I	70,00
40	bukev	Hlodovina II	51,00
40	bukev	Hlodovina III	41,00
40	bukev	Ostali les	34,00
50	hrast	Hlodovina	97,00
50	hrast	Ostali les	39,00
55	kostanj	Hlodovina	83,00
55	kostanj	Ostali les	39,00
60	plemeniti listavci	Hlodovina	124,00
60	plemeniti listavci	Ostali les	62,00
70	drugi trdi listavci	Drva	45,00
80	mehki listavci	Prostor. les	32,00
90	topoli, črna jelša	Hlodovina	50,00
90	topoli, črna jelša	Ostali les	35,00

Prikazane so povprečne cene gozdno-lesnih sortimentov na kamionski cesti v letu 2010 (Vir: Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov in ZGS)

Cena gozdnega dela:

- za posek v vseh gozdovih: 17,78 €/uro;
- za spravilo v vseh gozdovih: 32,09 €/uro;
- za gojitvena in varstvena dela v državnih gozdovih: 134,03 €/delovni dan.

13 Prostorski del načrta

13.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti št. 1 so v merilu 1 : 25 000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju, ki niso določena kot gozd in površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Preglednica 147: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)*
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	5.618,22	100,00
1b) Novo določene površine gozdov	63,94	1,14
1c) Novo izločene gozdne površine	33,91	0,60
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	1,90	0,03
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	5.646,13	100,50
Površine v zaraščanju (niso gozd)	51,00	
Druga gozdna zemljišča	8,56	

*osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 50 000 so prikazana območja gozdov, kjer se pojavljata hkrati vsaj po ena ekološka in socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2a z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje", so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 148: 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	201,76	3,6
Ostala površina	5.444,37	96,4
Skupaj	5.646,13	100,0

V GGE je opredeljenih 201,76 ha gozdov, kjer se pojavljajo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in klimatska funkcija ter obenem funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija, ki se po svojem namenu ne izključujejo.

Na karti št. 2b z naslovom "Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda", so izrisana območja, kjer so na istem območju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolje obremenjujoče socialne funkcije (rekreacijska, turistična, poučna in obrambna funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Na tej karti so območja razvrščena v naslednje štiri kategorije:

1 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter z vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1),

2 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno z 2. stopnjo poudarjenosti (S2),

3 - območje - z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1) ter vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2),

4 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Preglednica 149: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje (E1, S1)	0,00	0,0
2. območje (E1, S2)	0,00	0,0
3. območje (E2, S1)	5,30	0,1
4. območje ((E2, S2)	0,00	0,0
Ostala površina	5.640,83	99,9
Skupaj	5.646,13	100,0

Območja gozdov, kjer se pričakujejo, oz. so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov v GGE, so ob Ribniškem jezeru in Jezerskem vrhu, kjer so možni konflikti med rekreacijsko, turistično na eni in funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na drugi strani.

13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 50 000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010).

Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izražajo povprečni letni možni (50 %) in realiziran (50 %) posek v bruto m³ na hektar ter dvakratni obseg načrtovanih (50 %) in realiziranih (50 %) gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:

- 1 - zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- 2 - velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- 3 - srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- 4 - majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- 5 - gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica 150: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	1.039,23	18,5
2 - velika	2.393,33	42,4
3 - srednja	1.996,77	35,4
4 - majhna	97,19	1,7
5 - brez načrtovanih ukrepov	119,61	2,1
Skupaj	5.646,13	100,0

V GGE prevladuje velika intenzivnost gospodarjenja z gozdovi, ki zavzema 42,4 % površine. Sledijo območja s srednjo intenzivnostjo gospodarjenja (35,4 %) in z zelo veliko (18,5 %). Območij z majhno intenzivnostjo gospodarjenja je 1,7 %. Območij brez načrtovanih ukrepov je 2,1 %. Predeli z majhno in srednjo intenzivnostjo gospodarjenja so predvsem na območju varovalnih gozdov. Območja gozdov z veliko in zelo veliko intenzivnostjo so na predelih, kjer je predvidena obnova gozdov ter intenzivnejši ukrepi za nego in varstvo gozdov.

13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4, v merilu 1 : 50 000, je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (varovalni gozdovi, gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno - režimi ne dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.) ter s 44. členom Zakona o gozdovih (1993 in nasl.).

Preglednica 151: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČNAMENSKI GOZDOVI	5.481,09	97,1
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	117,38	2,1
VAROVALNI GOZDOVI	47,66	0,8
Skupaj	5.646,13	100,0

V GGE prevladujejo večnamenski gozdovi, ki zavzemajo 97,1% vseh gozdov. Gozdov na zavarovanih območjih, ki so vključeni v kategorijo GPN, v katerih niso ukrepi dovoljeni, je 2,1 % površin vseh gozdov (gozdna rezervata Tavžič in Lovrenška jezera). Varovalnih gozdov je 0,8 %.

13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGN GGE nismo opredelili.

13.6 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

13.6.1 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Karta št. 6a v merilu 1 : 50 000 je namenjena prikazu območij grmišč, zimovališča in mirnih con.

Preglednica 152: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Grmišča	-	0,0
Zimovališča	369,87	6,6
Mirne cone	2.169,42	38,4
Skupaj GGE	5.646,13	100,0

13.6.2 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 153: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
EPO			
Pohorje	3.826,71	3.159,18	55,9
Zgornja Drava	1.032,44	852,12	15,1
EPO skupaj	4.859,15	4.011,30	71,1
NATURA 2000			
POV - Pohorje	1.359,71	1.275,12	22,6
POO - Pohorje	2.083,59	1.913,76	33,9
POO - Zgornja Drava s pritoki	919,67	794,73	14,1
POO - Velka s Slivniškim potokom	16,91	8,64	0,1
NATURA 2000 skupaj	4.379,88	3.992,25	70,7

V GGE so štiri območja Natura 2000: POV Pohorje in POO Pohorje, POO Zgornja Drava s pritoki, POO Velka s Slivniškim potokom.

V GGE sta dve ekološko pomembni območji; EPO Pohorje in EPO Zgornja Drava.

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na karti št. 7 v merilu 1 : 25.000, so za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda, prikazana ogrožena območja zaradi:

1. poplav (poplavno območje),
2. erozije celinskih voda in morja (erozijsko območje),
3. zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljivo območje) in
4. snežnih plazov (plazovito območje) – ni na območju OE Maribor.

Na karti so prikazana tudi vodovarstvena območja.

Preglednica 154: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

	Površina	Delež
Vodovarstvena območja - državni	0,00	
Vodovarstvena območja - občinski	0,00	
Referenčni odseki linije	0,00	
Referenčni odseki na jezerih		
Območje razreda velike poplavne nevarnosti	0,00	
Območje razreda srednje poplavne nevarnosti	0,00	
Območje razreda majhne poplavne nevarnosti	0,00	
Območje razreda preostale poplavne nevarnosti	0,00	
Območje veljavnosti rezultatov	0,00	
Območje pogostih poplav	0,00	
Območje redkih poplav	0,00	
Območje zelo redkih poplav	54,89	0,80
Poplavni dogodki – Območje poplave	54,89	0,80
Plazovita območja		
Ni verjetnosti pojavljanja plazov	227,74	3,33
Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov	1.319,03	19,30
Majhna verjetnost pojavljanja plazov	2.341,59	34,27
Srednja verjetnost pojavljanja plazov	1.241,95	18,18
Velika verjetnost pojavljanja plazov	1.180,84	17,28
Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov	521,73	7,64
Erozijska območja - Običajni ukrepi	6.569,61	96,15
Erozijska območja - Zahtevni ukrepi	123,03	1,80
Erozijska območja - Strogi ukrepi	0,00	0,00
Celotna površina GGE	6.832,88	100,00

13.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 50 000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dopustno oziroma praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so v obravnavani GGE varovalni gozdovi in zavarovana območja. Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdne učne poti in sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo kmetijske površine.

Preglednica 155: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	165,03	2,9
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	3.815,22	67,6
Krčenje gozda je dopustno	1.665,88	29,5
Skupaj	5.646,13	100,0

13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami

Dolžina gozdnih cest v GGE znaša 103,4 km, javnih cest pa 94,5 km. Gostota produktivnih cest v GGE znaša 33,9 m/ha. Gostota prometnic v enoti zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi.

Na karti št. 9a in so v merilu 1 : 50.000 prikazane gozdne ceste.

13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

V obravnavani GGE ni izločenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest.

Karta št. 9b v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest ni izdelana.

13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

V obravnavani GGE ni izločenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Karta št. 9c v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak ni izdelana.

