

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA MARIBOR**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Zgornje Dravsko polje

Osnutek

2020–2029

Štev.: 12-09/20

VSEBINA:

POVZETEK	10
UVOD 13	
1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	14
1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER	14
1.1.1 Lega	14
1.1.2 Relief	16
1.1.3 Podnebne značilnosti	16
1.1.4 Hidrološke razmere	17
1.1.5 Matična podlaga in tla	17
1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost	18
1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote	20
1.1.8 Živalski svet	23
1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	28
1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	29
1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	30
1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI POVEZANE S PROSTOROM	31
1.5.1 Lovstvo	31
1.5.2 Kmetijstvo	32
1.5.3 Poselitev	32
1.5.4 Infrastruktura	32
1.5.5 Ostale gospodarske dejavnosti	32
1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	33
1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	33
1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	34
2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	35
2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE	37
2.2 SOCIALNE FUNKCIJE	42
2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE	44
3 OPIS STANJA GOZDOV	45
3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	45
3.2 LESNA ZALOGA	46
3.3 PRIRASTEK	49
3.4 RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	50
3.5 TIPI SESTOJEV	51
3.6 OHRANJENOST GOZDOV	52
3.7 KAKOVOST DREVJA	52
3.8 POŠKODOVANOST DREVJA	52
3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	53
3.10 ODMRLO DREVJE	54
4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	55
4.1 KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI	55
4.1.1 Zgodovina gozdarske nadzorne in strokovne službe	55
4.2 GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	55
4.2.1 Posek	55
4.2.2 Gojitvena in varstvena dela	60
4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic	61
4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	61
4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2010–2019	61
4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2010–2019	62
5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	64
5.1 RAZVOJ GOZDNIH FONDOV	64
5.1.1 Površina	64
5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek	64
5.2 PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	66
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	66
5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	67

6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	69
6.1	SPLOŠNI CILJI.....	69
6.2	USMERITVE.....	70
6.2.1	Splošne usmeritve.....	70
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.....	74
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali.....	96
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ..	97
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	98
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti	98
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic	99
6.2.8	Usmeritve za presojo posegov v gozd in gozdni prostor	102
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih.....	104
6.3	UKREPI	106
6.3.1	Možni posek	106
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	109
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	110
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov.....	111
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic	111
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ.....	112
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE.....	114
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	117
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	117
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	119
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Logi – 01002	119
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Dobovja – 02002.....	125
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubna gabrovja - 04022	132
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 08002	139
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij - 09002	146
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 25002	153
9.2.7	Rastiščnogojitveni razred: Vrbovja na produ - 28001	155
10	LITERATURA.....	160
11	NAČRT SO IZDELALI.....	162
12	PRILOGE	163
12.1	PREGLEDNICE V PRILOGAH.....	163
12.1.1	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	163
12.1.2	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda	167
12.1.3	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	192
12.2	SEZNAM TARIF PO ODSEKIH.....	198
12.3	SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	201
12.4	PRIKAZ PREOBLIKOVANIH ODSEKOV Z NOVIM NAČRTOM GGE.....	203
12.5	CENA GOZDNEGA DELA IN CENA LESA PRI IZRAČUNU EKONOMSKE PRESOJE	203
12.6	LOČENE PRILOGE	204
12.7	TABELA F1 – SEZNAM FUNKCIJSKIH ENOT	205
13	PROSTORSKI DEL NAČRTA	209
13.1	STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN.....	209
13.2	VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA	209
13.3	INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	210
13.4	OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV.....	211
13.5	GOZDOVI ZA SANACIJO IN STANJE GOZDOV PO STANDARDIH KAKOVOSTI OKOLJA IN MERILIH OBČUTLJIVOSTI, RANLJIVOSTI ALI OBREMENJENOSTI OKOLJA	211
13.6	OBMOČJA GOZDOV POMEMBNA ZA OHRANITEV PROSTOŽIVEČIH ŽIVALI TER ZA OHRANITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI.....	212
13.6.1	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali	212
13.6.2	Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave	212
13.7	VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH	212
13.8	OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA	213

13.9	PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU	214
13.9.1	Odprtost gozdov s prometnicami	214
13.9.2	Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest	214
13.9.3	Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak	214

KAZALO PREGLEDNIC:

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

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

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah (k. o.) ter občinah	14
Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin v GGE (vir: digitalizacija)	19
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	20
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč	21
<i>Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov kvalifikacijskih vrst območij NATURE 2000</i>	24
Preglednica 6/D-SH: Stanje habitatov divjadi	27
Preglednica 7/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	28
Preglednica 8/LS: Posestna struktura po posestnih listih (vir: indeks gozdnih posestnikov)	28
Preglednica 9/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki) (vir: indeks gozdnih posestnikov)	29
Preglednica 10/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)	29
Preglednica 11/D-C: Odprtost gozdov s cestami	29
Preglednica 12: Pregled gozdnih cest v GGE	30
Preglednica 13/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	30
Preglednica 14/D-LD: Pregled lovišč	32
Preglednica 15: Gozdovi z veliko požarno ogroženostjo po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	33
Preglednica 16/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	36
Preglednica 17: Pregled vodovarstvenih območij v gozdnogospodarski enoti	37
Preglednica 18: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000	38
Preglednica 19/N-SPA: Natura POO, POV območja	39
Preglednica 20/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi/vrste	40
<i>Preglednica 21/KVP: Kvalifikacijske vrste ptic</i>	41
Preglednica 22: Seznam zavarovanih območij v gozdu ali ob njegovem robu	43
Preglednica 23: Seznam naravnih vrednot v gozdu ali ob njegovem robu (NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena, NVDP – naravna vrednota državnega pomena)	43
Preglednica 24: Seznam kulturne dediščine v gozdu ali ob njegovem robu (FE - funkcijska enota, T - točka)	44
Preglednica 25/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	45
Preglednica 26/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in RGR	45
Preglednica 27/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	46
Preglednica 28/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah	48
Preglednica 29/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	48
Preglednica 30: Pregled povprečnih tarifnih razredov po RGR, ki so uporabljene v načrtu in tarifnih razredov, ki so bile ugotovljene z meritvami na SVP (ponderirana sredina)	49
Preglednica 31/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	49
Preglednica 32/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah	49
Preglednica 33/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	50
Preglednica 34/D-POM: Sestava pomladka po skupinah drevesnih vrst	50
Preglednica 35/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	51
Preglednica 36/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	51
Preglednica 37/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	52
Preglednica 38/K: Kakovost drevja	52
Preglednica 39/PSD: Poškodovanost drevja	52

Preglednica 40/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno	53
Preglednica 41/OM2: Objedenost gozdnega mladja 2017 po drevesnih vrstah	54
Preglednica 42/OD: Odmrlo drevje v GGE	54
Preglednica 43:P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju v GGE	55
Preglednica 44: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco	56
Preglednica 45/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah	56
Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih 2000–2009 ter 2010–2019	57
Preglednica 47/VP: Posek po vrstah poseka v zasebnih gozdovih (tekoča evidenca poseka)	58
Preglednica 48/VP: Posek po vrstah poseka v državnih gozdovih (tekoča evidenca poseka)	58
Preglednica 49/VP: Posek po vrstah poseka v GGE (tekoča evidenca poseka)	58
Preglednica 50/PDR: Posek po debelinskih razredih (tekoča evidenca poseka)	59
Preglednica 51/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (tekoča evidenca poseka)	59
Preglednica 52 /OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela skupaj v GGE	60
Preglednica 53/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	60
Preglednica 54/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2010 do 2019 po namenu ..	62
Preglednica 55: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del	62
Preglednica 56: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem	63
Preglednica 57: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo	63
Preglednica 58: Razvoj gozdnih površin - na ravni GGE	64
Preglednica 59: Vzroki sprememb gozdnih površin v obdobju 2010–2019	64
Preglednica 60/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1990 do 2020	65
Preglednica 61/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)	65
Preglednica 62/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020	65
Preglednica 63/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za GGE	66
Preglednica 64/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne gozdove	66
Preglednica 65/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove	66
Preglednica 66/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za gozdove lokalnih skupnosti	66
Preglednica 67/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	67
Preglednica 68: Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na vodovarstvenih območjih	75
Preglednica 69: Varstvene usmeritve za zavarovana območja	85
Preglednica 70: Varstvene usmeritve za naravne vrednote (NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena)	88
<i>Preglednica 71: Usmeritve za območja kulturne dediščine</i>	<i>95</i>
Preglednica 72: Registrirani semenski sestoji v GGE	98
Preglednica 73/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za GGE (v m ³)	106
Preglednica 74/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove (v m ³)	106
Preglednica 75/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove (v m ³)	106
Preglednica 76/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti (v m ³)	107
Preglednica 77: Površina ter jakost načrtovanega poseka po RGR in razvojnih fazah (v %)	107
Preglednica 78/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah ...	109
Preglednica 79: Število sadik po RGR	109
Preglednica 80/EP1: Prikaz prihodka od lesa	114
Preglednica 81/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	115
Preglednica 82/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove	115
Preglednica 83/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove	115
<i>Preglednica 84/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za gozdove lokalnih skupnosti</i>	<i>116</i>
Preglednica 85/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahajajo RGR in gozdni rastišni tipi	118
Preglednica 86/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	119

Preglednica 87/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	119
Preglednica 88/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	120
Preglednica 89/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	120
Preglednica 90/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	121
Preglednica 91/K: Kakovost drevja	121
Preglednica 92/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	121
Preglednica 93/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020	122
Preglednica 94/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020.....	122
Preglednica 95/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	122
Preglednica 96/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	124
Preglednica 97/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	124
Preglednica 98/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	125
Preglednica 99/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	125
Preglednica 100/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	126
Preglednica 101/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	126
Preglednica 102/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	127
Preglednica 103/K: Kakovost drevja	127
Preglednica 104/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	127
Preglednica 105/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020	128
Preglednica 106/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020.....	128
Preglednica 107/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	128
Preglednica 108/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	130
Preglednica 109/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	130
Preglednica 110/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	131
Preglednica 111/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	132
Preglednica 112/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	132
Preglednica 113/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	133
Preglednica 114/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	133
Preglednica 115/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	134
Preglednica 116/K: Kakovost drevja	134
Preglednica 117/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	135
Preglednica 118/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020	135
Preglednica 119/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020.....	135
Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	136
Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	138
Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	138
Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	138
Preglednica 124/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	139
Preglednica 125/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	139
Preglednica 126/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	140
Preglednica 127/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	140
Preglednica 128/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	141
Preglednica 129/K: Kakovost drevja	141
Preglednica 130/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	142
Preglednica 131/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020	142
Preglednica 132/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020.....	142
Preglednica 133/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	143
Preglednica 134/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	144
Preglednica 135/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	145
Preglednica 136/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	145

Preglednica 137/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	146
Preglednica 138/D-GZ1: Gozdni rastišni tipi v RGR	146
Preglednica 139/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	147
Preglednica 140/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	147
Preglednica 141/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	148
Preglednica 142/K: Kakovost drevja	148
Preglednica 143/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	149
Preglednica 144/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020	149
Preglednica 145/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020	150
Preglednica 146/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	150
Preglednica 147/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	152
Preglednica 148/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	152
Preglednica 149/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	152
Preglednica 150/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	153
Preglednica 151/D-GZ1: Gozdni rastišni tipi v RGR	153
Preglednica 152/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	153
Preglednica 153/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	153
Preglednica 154/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	154
Preglednica 155/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	155
Preglednica 156/D-GZ1: Gozdni rastišni tipi v RGR	155
Preglednica 157/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	156
Preglednica 158/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	156
Preglednica 159/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	157
Preglednica 160/K: Kakovost drevja	157
Preglednica 161/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	158
Preglednica 162/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	159
Preglednica 163/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	159
Preglednica 164/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	159
Preglednica 165: Stanje in razvoj gozdnih površin.	209
Preglednica 166/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2010 do 2019 po namenu	209
Preglednica 167: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.	210
Preglednica 168: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v GGE	210
Preglednica 169: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.	211
Preglednica 170: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.	211
Preglednica 171: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	212
Preglednica 172: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	213
Preglednica 173: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	213

PREGLEDNICE V PRILOGAH

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

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

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

Obrazec E4:

GRAFIKONI

Grafikon 1: Sestava lesne zaloge gozdov v GGE po skupinah drevesnih vrst (v %).	47
Grafikon 2: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE.	47
Grafikon 3: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka in odkazila)	59
Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	67
Grafikon 5: Delež posameznih RGR v GGE.	117
Grafikon 6: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	120
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	123
Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.	129
Grafikon 9: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	134
Grafikon 10: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah.	136
Grafikon 11: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR.	140
Grafikon 12: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	141
Grafikon 13: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah.	143
Grafikon 14: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR.	147
Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	148
Grafikon 16: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah.	150
Grafikon 17: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR.	156

KARTE

Karta 1: Lega GGE	15
Karta 2: Krajinski tipi	19
Karta 3: Pregledna karta lovišč	31

POVZETEK

Veljavnost gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote (v nadaljevanju GGE) Zgornje Dravsko polje je obdobje od 01.01.2020 do 31.12.2029.

Celotno območje GGE meri 11.213,55 ha, od tega je 2.248,02 ha gozdov. Gozdnatost je 20,1 %. GGE leži na severnem delu Dravsko–Ptujskega polja med reko Dravo na severovzhodu, mestom Maribor na severu, obronki Pohorja na zahodu in območjem gospodarske enote Spodnje Dravsko polje na južni meji GGE. GGE obsega 23 katastrskih občin. Severni del enote pokriva občinska uprava Mestne občine Maribor, zahodni del je v občinah Hoče - Slivnica in Rače - Fram, vzhodni del pa v občinah Miklavž na Dravskem polju in Starše. Območje gospodarske enote je geografsko enovito, ravninski svet severnega Dravskega polja. Območje je gosto poseljeno in gospodarsko razvito. V območju GGE je v veliki meri prisotno intenzivno kmetijstvo.

Glede na gospodarsko kategorijo je pretežni del gozdov v GGE uvrščen med večnamenske gozdove, teh je 1.407,33 ha oz. 62,6 %. Gozdov s posebnim namenom z načrtovanim posekom je 693,90 ha oz. je 30,9 %, to so gozdovi na območju krajinskih parkov Drava in Rački ribniki ter na drugih zavarovanih območjih naravne in kulturne dediščine. Gozdov s posebnim namenom brez načrtovanega poseka je 15,14 ha oz. 0,7 %, to je gozdni in naravni rezervat Zlatoličje. Varovalnih gozdov je 131,65 ha oz. 5,9 %, prisotni so ob reki Dravi. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom so izločeni Z uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uredba o varovalnih ..., 2005 in nasl.).

Notranja delitev na oddelke in odseke je v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem nespremenjena. GGE je razdeljena na 40 oddelkov in 340 odsekov.

V zasebni lasti je 82,8 % gozdov, v državni 14,5 %, lokalne skupnosti imajo v lasti 2,7 % gozdov. Zasebni gozdovi so v lasti 4.283 lastnikov in solastnikov, povprečna gozdna posest je velika 0,43 ha.

Skupna lesna zaloga (v nadaljevanju LZ) v GGE znaša 692.824 m³, skupni prirastek pa 16.359 m³. Povprečna lesna zaloga na hektar znaša 308,2 m³/ha, letni prirastek je 7,28 m³/ha. Povprečna lesna zaloga na hektar je v zasebnih gozdovih 316,7 m³/ha, v državnih 254,6 m³/ha ter v gozdovih lokalnih skupnosti 334,7 m³/ha. Povprečni letni prirastek v zasebnih gozdovih je 7,46 m³/ha, v državnih gozdovih 6,08 m³/ha ter v gozdovih lokalnih skupnosti 8,05 m³/ha.

Na območju GGE je bilo evidentiranih 27 drevesnih vrst, katerih delež v LZ je večji od 0,01 %. Naravna drevesna sestava gozdov se je zaradi človekovega vpliva v preteklosti na območju GGE močno spremenila, zato v lesni zalogi prevladujejo iglavci. Delež iglavcev v LZ znaša 58,3 %, listavcev je 41,7 %. Pri iglavcih je glavna drevesna vrsta rdeči bor, katerega delež znaša 42,4 %. Smreka je prisotna s 14,9 %. Pri listavcih so v večjem deležu prisotni dob z 21,1 %, graden s 3,8 % ter bukev s 3,7 %. V GGE prevladujejo borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij, ki se pojavljajo v osrednjem delu. Na območju Račkih ribnikov - Požeg so dobovi gozdovi, na območju Stražuna pa bukovi gozdovi. Ob Dravi se pojavljajo logi in vrbovja. Za GGE je značilen velik delež odraslih sestojev, med katerimi je 56,1 % debeljakov, drogovnjakov je 35,6 %, sestojev v obnovi 6,5 %. Mladovij je samo 2,5 %. Ob Dravi na prodnatih rastiščih, ki so pod vplivom reke, se pojavlja grmičav gozd. Razmerje razvojnih faz je neuravnoteženo, primanjkuje drogovnjakov in mladovij.

Prisotnost ekoloških in socialnih funkcij vpliva oziroma omejuje gospodarjenje z gozdovi in posege v gozd. Prva stopnja poudarjenosti ekoloških funkcij je prisotna na površini 1.519,82 ha gozdov, prva stopnja poudarjenosti socialnih funkcij ima 848,46 ha gozdov. Lesnoproizvodna funkcija je v GGE na 1. stopnji na površini 353,20 ha (15,7 % vseh gozdov). Na območjih, kjer se funkcije prekrivajo in se pojavlja več funkcij hkrati, je pri gospodarjenju pomemben načrten pristop ter usklajevanje interesov in ukrepov. Na površini 844,31 ha se prekrivajo ekološke in socialne 1. stopnje poudarjenosti in proizvodne funkcije na 2. stopnji poudarjenosti (E1S1P2). Na teh območjih funkcije določajo način gospodarjenja. Lesnoproizvodna funkcija s stopnjo 0 (posek ni načrtovan) je izločena na površini 58,29 ha.

Območje Dravskega polja je v slovenskem merilu izjemno pomembno vodovarstveno območje. Na območju GGE so z državnimi predpisi izločena vodovarstvena območja, ki pokrivajo 1.818,39 ha gozdov. Na površini 558,62 ha so opredeljena ožja vodovarstvena območja, na površini 1.259,77 ha pa širša vodovarstvena območja.

Kljub intenzivnemu kmetijstvu in gospodarski dejavnosti ter gosti poseljenosti je na območju GGE izločenih pet ekološko pomembnih območij (EPO) na 31.063,71 ha površini oziroma na 1.919,72 ha gozda: 41.200 Pohorje, 41.500 Drava - spodnja, 42.500 Dravsko polje, 45.400 Rački ribniki - Požeg, 46.100 Razvanje). Znotraj tega je izločeno posebno varstveno območje Natura 2000 na gozdni površini 1.445,83 ha (skupaj z negozdom 2.740,88 ha). Načrt GGE je osnova za upravljanje območja Nature 2000 in sicer za območja: SI5000011 Drava, SI5000027 Črete, SI3000220 Drava in SI5000257 Rački ribniki - Požeg.

Glavna usmeritev pri gospodarjenju z gozdovi v prihodnjem obdobju je upoštevanje rastiščnih danosti, stanja gozdov in razvojne dinamike. Poudarek je na sonaravnosti in trajnosti, ki zagotavlja optimalne donose z vidika potreb lastnika, širše družbe in vseh funkcij, ki jih opravlja gozd. Zaradi prevladujoče zasebne posesti bodo na dinamiko razvoja gozdov v prihodnje pomembno vplivale potrebe lastnikov gozdov.

Skupni možni posek znaša 112.725 m³, 72.078 m³ iglavcev in 40.647 m³ listavcev. Redčenja predstavljajo 57,8 % načrtovanega možnega poseka v GGE, pomladitvene sečnje pa 30,9 %. Možni posek v GGE znaša 68,9 % od prirastka ter je nekoliko nižji pri listavcih, pri katerih znaša 63,1 % od prirastka, pri iglavcih pa znaša 72,7 % od prirastka. Delež možnega poseka od lesne zaloge znaša 16,3 % in je nekoliko višji pri iglavcih, pri katerih znaša 17,8 % od lesne zaloge, pri listavcih pa znaša 14,1 % od lesne zaloge.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela imajo v skladu z možnim posekom in njegovo strukturo težišče na izvajanju del za naravno nasemenitev na površini 27,45 ha, kjer se izvede priprava tal za naravno obnovo. V sestojih, ki so bili prizadeti zaradi ujm in podlubnikov in kjer naravna obnova ni možna, se izvede priprava tal s sadnjo na površini 14,54 ha. Zaščita sadik v zasebnih gozdovih se izvede individualno v državnih gozdovih z ograjo. Obžetev sadik je načrtovana s šestimi ponovitvami. Različna dela nege mlajših razvojnih faz: nega gošč in letvenjakov so načrtovana na 18,49 ha površine.

Dolžina gozdnih cest v GGE znaša 3,7 km, vse gozdne ceste ležijo na območju Račkih ribnikov v občini Rače - Fram. Produktivnih javnih cest je 161,5 km. Povprečna gostota cest, primernih za gozdno proizvodnjo, znaša preko 70,0 m/ha. Dobra odprtost gozdov in nezahtevni tereni (ravnina) omogočajo mehanizirano traktorsko spravilo lesa od panja do ceste. Povprečna pravilna razdalja znaša 330 metrov.

Območje GGE je sicer gosto prepleteno s cestnim omrežjem, vendar smo zaradi močvirnih tal in dolge pravilne razdalje določili dve prednostni območji za gradnjo gozdnih cest v k.o. Podova: odd. 2 in odd. 3 - del in v k. o. Ješenca: odd. 4 - del in odd. 5. Prav tako je potrebno skrbeti za vzdrževanje obstoječih prometnic.

Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha) - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.860,12	326,38	61,52	2.248,02
Delež (%)	82,8	14,5	2,7	100,0

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge		% na	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
Skupaj GGE	2.248,02	179,8	128,4	308,2	4,41	2,87	7,28	17,8	14,1	16,3	68,9
Večnamenski gozdovi	1.407,33	220,9	99,6	320,5	5,32	2,13	7,45	17,6	14,2	16,6	71,3
GPN z načrtovanim posekom	693,90	132,6	175,4	308,0	3,45	3,99	7,44	18,5	16,3	17,3	71,5
GPN brez načrtovanega poseka	15,14	0,0	201,5	201,5	0,00	4,43	4,43				
Varovalni gozdovi	131,65	10,6	179,2	189,8	0,25	4,68	4,92	17,3	3,6	4,3	16,8
Zasebni gozdovi	1.860,12	198,6	118,1	316,7	4,88	2,58	7,46	17,5	14,5	16,4	69,6
Večnamenski gozdovi	1.275,58	228,2	93,1	321,2	5,50	1,99	7,49	17,4	14,0	16,4	70,4
GPN z načrtovanim posekom	556,69	140,5	169,1	309,7	3,68	3,83	7,51	18,1	15,5	16,7	68,8
GPN brez načrtovanega poseka	0,27	0,0	214,8	214,8	0,00	4,89	4,89				
Varovalni gozdovi	27,58	4,5	247,9	252,4	0,12	5,13	5,25	9,7	8,6	8,6	41,3
Državni gozdovi	326,38	85,9	168,6	254,6	2,09	3,98	6,08	21,6	11,7	15,1	63,1
Večnamenski gozdovi	109,24	165,7	157,6	323,3	3,92	3,34	7,26	21,8	16,6	19,3	85,9
GPN z načrtovanim posekom	98,20	88,4	184,0	272,4	2,29	4,03	6,32	21,6	18,5	19,5	84,1
GPN brez načrtovanega poseka	14,87	0,0	201,2	201,2	0,00	4,42	4,42				
Varovalni gozdovi	104,07	12,2	161,0	173,2	0,28	4,56	4,84	18,0	1,5	2,7	9,7
Gozdovi lokalnih skupnosti	61,52	110,3	224,4	334,7	2,57	5,48	8,05	17,6	17,3	17,4	72,3
Večnamenski gozdovi	22,51	74,6	191,0	265,6	1,76	4,33	6,09	11,0	10,6	10,7	46,6
GPN z načrtovanim posekom	39,01	130,9	243,8	374,6	3,03	6,15	9,18	19,7	20,3	20,1	82,1
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0

UVOD

Načrt je izdelan na osnovi določil ZG (1993 in nasl.), Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010), Pravilnika o varstvu gozdov (2009 in nasl.), Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005 in nasl.), Resolucije o nacionalnem gozdnem programu (2007), Gozdnogospodarskega načrta za mariborsko gozdnogospodarsko območje za obdobje 2011–2020 (2011) ter ostalih strokovnih usmeritev: Naravovarstvenih smernic za GGE Zgornje Dravsko polje, (2020), Podrobnih kulturnovarstvenih usmeritev za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta Zgornje Dravsko polje (2019), Usmeritev s področja upravljanja z vodami ... (2020).

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

GGN GGE Zgornje Dravsko polje 2020–2029 obravnava vse gozdove v GGE, ne glede na lastništvo. Območje GGE je ostalo nespremenjeno.

Načrt je skladno z operativnim programom - Programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 do 2020 (Naravovarstvene smernice ..., (2020); - določen kot načrt potreben za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov in habitatnih vrst. Območje Natura 2000 pokriva 1.445,83 ha gozdov. Izločeni sta bili območji gozdov po habitatni direktivi POO Drava (SI3000220) in POO Rački ribniki – Požeg (SI3000257), ter območji po ptičji direktivi POV Drava (SI5000011) in POV Črete (SI5000027). Usmeritve in ukrepi v gozdnogospodarskem načrtu GGE težijo k ohranitvi ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in njihovih habitatov ter kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na celotnem območju Natura 2000 kot tudi širše v celotni GGE.

V GGN se v tekstu, preglednicah in grafikonih nekateri izrazi pogosteje uporabljajo, zato so zanje uporabljene okrajšave, kot npr.:

- CGP – celotni gozdni prostor
- DOF – digitalni orto foto posnetek
- Dr. tr. Ist. – drugi trdi listavci
- EPO – ekološko pomembna območja
- GGE – gozdnogospodarska enota
- GGO – gozdnogospodarsko območje
- GGN – gozdnogospodarski načrt
- GPN – gozdovi s posebnim namenom
- HT – habitatni tip
- k. o. – katastrska občina
- LD – lovska družina
- LZ – lesna zaloga
- Meh. Ist. – mehki listavci
- MP – možni posek
- NV – naravna vrednota
- P – prirastek
- Pl. Ist. – plemeniti listavci
- POO – posebno ohranitveno območje, ki ga je Slovenija opredelila na podlagi direktive o habitatih
- POV – posebno varstveno območje, ki ga je Slovenija opredelila na podlagi direktive o ohranjanju prosoto živečih ptic
- RGR – rastiščnogojitveni razred
- SVP – stalne vzorčne ploskve
- ZG – zakon o gozdovih
- ZGS – Zavod za gozdove Slovenije
- ZRSVN – Zavod republike Slovenije za varstvo narave
- ZVKDS – Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

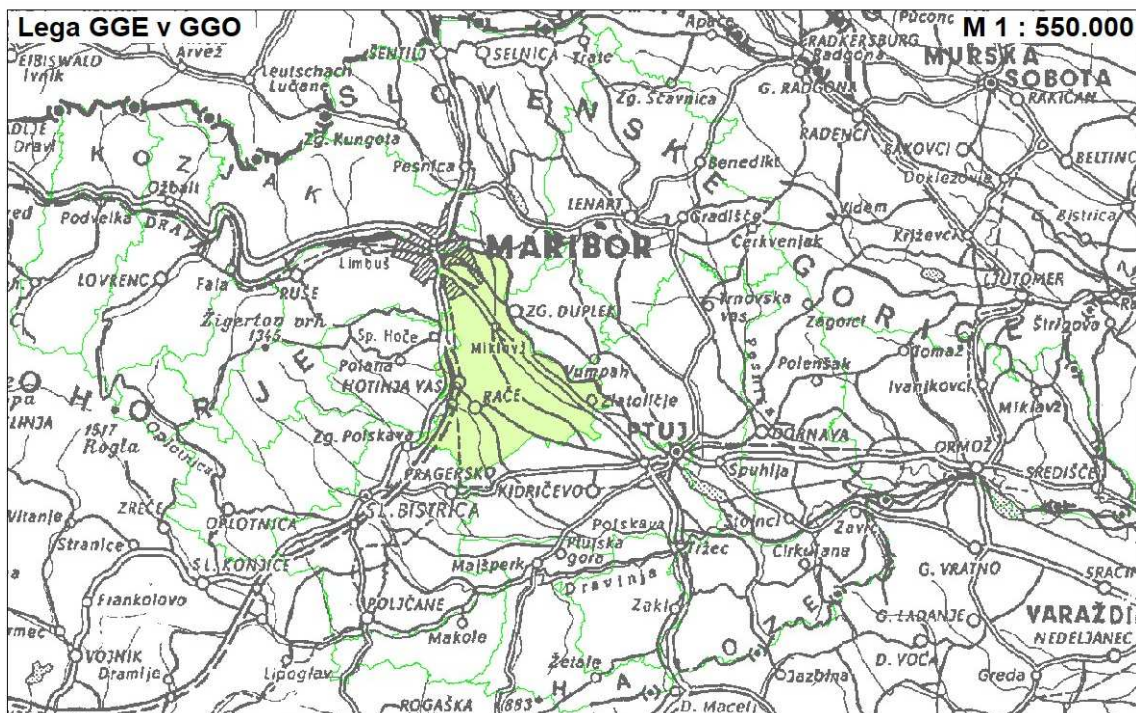
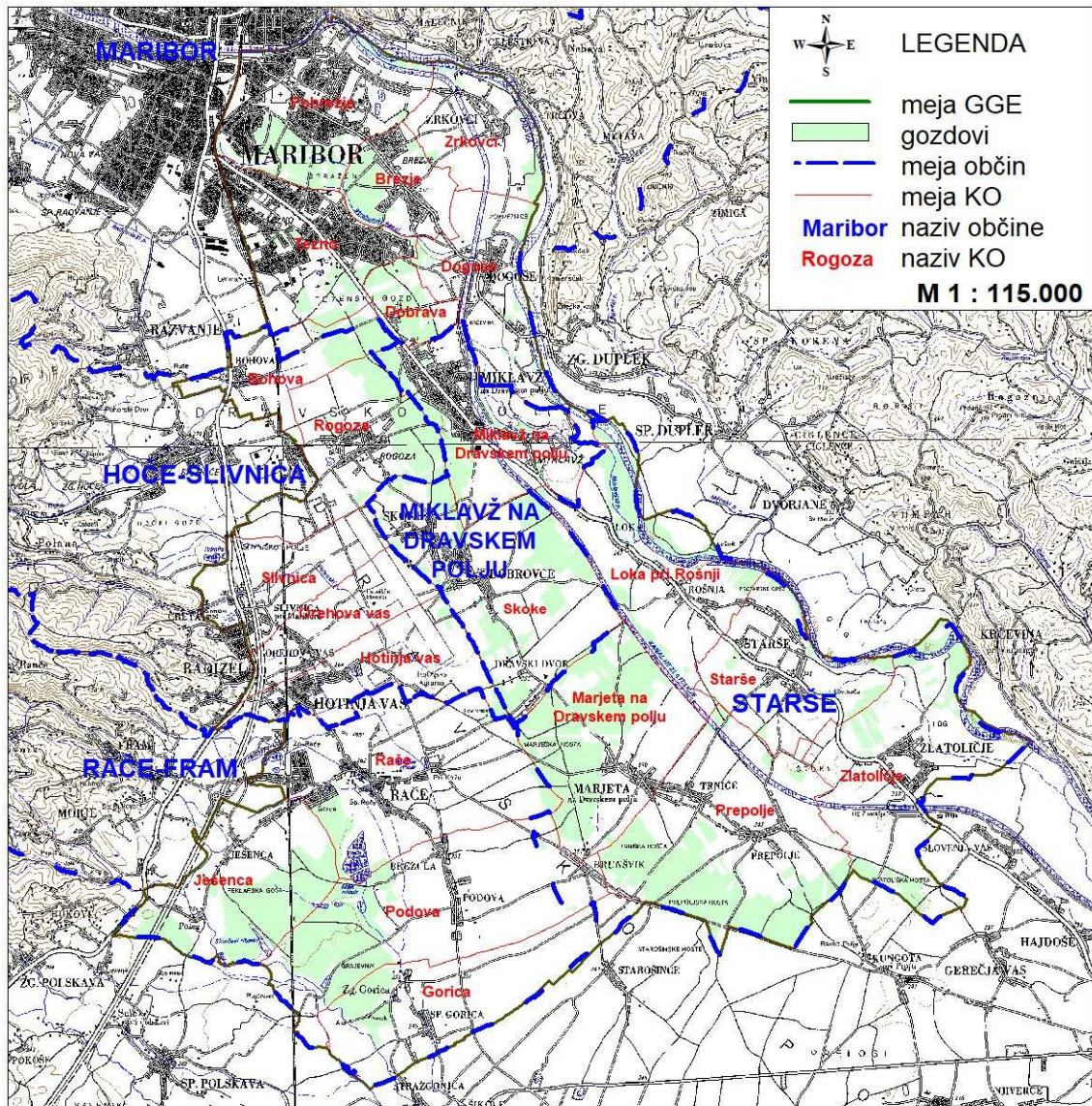
GGE Zgornje Dravsko polje se nahaja v vzhodnem delu mariborskega gozdnogospodarskega območja. Leži na območju petih občin ter pokriva 23 katastrskih občin (Preglednica 1), njihove meje v celoti sovpadajo z mejo GGE.

GGE leži na severnem delu Dravsko-Ptujskega polja med reko Dravo na severovzhodu, mestom Maribor na severu, obronki Pohorja na zahodu in območjem gospodarske enote Spodnje Dravsko polje na južni meji. Severni del enote pokriva občinska uprava Mestne občine Maribor, zahodni del je v občinah Hoče-Slivnica in Rače-Fram, vzhodni del pa v občinah Miklavž na Dravskem polju in Starše. Območja GGE je geografsko enovito, ravninski svet severnega Dravskega polja, v celoti pokriva območje Upravne enote Maribor.

Celotno območje GGE meri 11.213,55 ha, od tega je 2.248,02 ha gozdov. Gozdnatost je 20,05 %.

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

Občina	Šifra k. o.	k. o.	Pov. KO v GGE	Pov. gozda k. o. v GGE	Opomba
Maribor			2.156,02	335,66	
	0656	Brezje	225,96	64,53	
	0680	Tezno	445,49	47,35	
	0681	Pobrežje	571,13	97,82	
	0682	Zrkovci	320,97	24,49	
	0683	Dogoše	425,14	25,46	
	0695	Bohova	42,12	11,66	del
	2712	Dobrava	125,21	64,35	
Rače - Fram			2.814,90	533,48	
	0716	Rače	848,27	57,97	
	0722	Ješenca	541,70	210,09	
	0723	Podova	861,64	206,91	
	0724	Gorica	563,29	58,51	
Starše			3.297,08	929,18	
	0709	Loka pri Rošnji	612,02	126,56	
	0712	Starše	453,86	43,11	
	0713	Zlatoličje	720,50	111,58	
	0714	Prepolje	900,23	326,30	
	0715	Marjeta na Dravskem polju	610,31	321,63	
Hoče - Slivnica			1.696,06	179,05	
	0694	Rogoza	472,12	112,84	
	0695	Bohova	237,16	48,84	del
	0705	Slivnica	330,08	1,85	
	0706	Orehova vas	271,28	0,44	
	0707	Hotinja vas	385,42	15,08	
Miklavž na Dravskem polju			1.249,65	270,65	
	0693	Miklavž na Dravskem polju	494,65	78,84	
	0708	Skoke	755,00	191,81	
Skupaj			11.213,55	2.248,02	



Karta 1: Lega GGE

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

1.1.2 Relief

Opis reliefa je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Zg. Dravsko polje 2010–2019 (2010).

Dravsko polje je položno nagnjeno od severozahoda proti jugovzhodu, vrhnja plast sestoji iz pleistocenskih in holocenskih prodnih in glinastih nanosov. Nastalo je v pleistocenski dobi, ko se je Drava postopno vrezovala v terciarni relief in ga zasula s prodnimi nanosi v fazah tektonskega mirovanja in ugrezanja, ki sovpadajo s poledenitvenimi dobami. V poznejših fazah si je vrezovala strugo v lastne nanose, kar dokazujejo štiri terase. Najvišja se razteza od Teznega čez Tezenski gozd proti cesti Rogoza–Miklavž preko Dobrovc do Marjete, Prepolja in Kungote na Dravskem polju. Rob naslednje terase poteka vzporedno z robom višje terase od Maribora mimo Brezja, Dogoš, Miklavža, Marjete in Njiverc na Ptujsko polje. Terasi sta za 1,8 promila nagnjeni proti Ptuj. Na levem bregu Drave je le nekaj ostankov teh teras. Najmlajša pleistocenska terasa poteka vzporedno z Dravo od Pobrežja, Miklavža, Loke in Zgornje Hajdine na Ptujsko polje. Pri Loki se od nje odcepi dva do tri metre nižja terasa, katere rob poteka vzporedno s cesto Maribor–Ptuj in potem na Ptujsko polje.

Aluvialni pas zajema območje prve dravske terase. Terasa sega ponekod preko 2 km v notranjost (od sedanje struge reke Drave, Duplek, Zlatoličje), drugod jo je deroča voda popolnoma izbrisala, spodkopala in odnesla (med Loko in Rošnjo). Aluvialna ravnina je močno razrezana z mrtvimi rokavi in potoki. Od pleistocenske terase jo loči 6 do 10 m visoka ježa, ki poteka ob cesti Maribor–Ptuj–Videm pri Ptuj. Prodnato območje predstavlja orjaški vršaj, s katerim je Drava v ledeniški dobi napolnila kotlino. Razprostira se v dveh ločenih kompleksih na Dravskem in Ptujskem polju. V sicer ravno površje je Drava z večkratnim urezovanjem ustvarila več med seboj ostro ločenih teras. Na Dravskem polju so to druga, tretja in četrta terasa. Močvirski svet na ozemlju Čretov (spodnji tok Framskega potoka) je nastal z nasipavanjem ob pohorskih potokih, ki je potekalo v kvartarju vzporedno z nasipavanjem dravskega prodnega vršaja, delno pa tudi kasneje. Zato prekriva gornja holocenska plast precejšen del glacialnega prodnatega območja. Prirodna vegetacija Čretov je log kakor pričajo stara imena Log, Vrhloga (v GGE Slovenska Bistrica).

1.1.3 Podnebne značilnosti

Opis podnebnih značilnosti je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Zgornje Dravsko polje 2010–2019 (2010). Podatki o temperaturah in padavinah so posodobljeni do leta 2017.

Za Dravsko polje je značilno subpanonsko podnebje s toplimi poletji in hladnimi zimami. Količina padavin se znižuje od severozahoda proti jugovzhodu. Kljub relativno veliki količini padavin zaradi proda voda hitro ponikne, zato v poletnih mesecih nastopijo suše. Občasno se v pomladnih in jesenskih mesecih na površinah ob Dravi pojavijo visoki vodostaji. Z izgradnjo hidroelektrarne Zlatoličje in kanala je Drava izgubila nekdanji pomen, znižala se je globina podtalnice ter tako zmanjšala vlažnost na aluvialnih ravninah.

Podnebje je podobno podnebju subpanonskega dela severovzhodne Slovenije, z nekaterimi posebnostmi, ki izvirajo iz ravninskega značaja pokrajine.

Za prikaz klimatskih razmer so uporabljeni podatki meteorološke postaje Starše (240 m n.v.), ki leži v enoti, za obdobje 1961–2017.

Povprečna temperatura zraka izmerjena na merilni postaji Starše (240 m n.v.) je za obdobje 1961–2015 znašala 10,1°C, za obdobje 2001–2010 10,8°C, za obdobje 2011–2017 pa 11,5°C (ARSO, 2020).

Povprečna količina padavin izmerjena na merilni postaji Starše (240 m n.v.) je za obdobje 1961–2015 znašala 966 mm/leto (ARSO, 2015), za obdobje 2001–2017 pa 1.004 mm/leto.

Temperature, skupaj s padavinami, vplivajo na rast vegetacije, še posebno na prodnem delu Dravskega polja. Spomladi hitro nastopijo visoke temperature, tako da se vegetacijska doba začne že v aprilu. Kljub ugodnemu padavinskemu režimu se v juliju in avgustu pogosto pojavlja suša. Poletni dež večinoma pade v hudih nalih, nemalokrat z nevihto in točo. V tem času pogosto propade spomladi osnovano umetno mladje ali vznik rdečega bora.

Število snežnih dni v letu z višino snežne odeje nad 10 cm je 25 do 35 dni, nad 30 cm pa 5 do 10 dni. Težak južni sneg je zelo pogost in povzroča škode s snegolomi v nižinskih gozdovih iglavcev, ki so bili umetno osnovani na opuščenih kmetijskih površinah. Škode lahko zavzamejo tudi katastrofalen obseg.

Vegetacijska doba traja od aprila do septembra, kar je 213 dni (dolžina vegetacije pomeni število dni med nastopom spomladanskega in jesenskega praga 5,0 oziroma 10,0°C).

Po Kernerjevem koeficientu kontinentalnosti je klima tukaj zmerno kontinentalna.

Med vetrovi prevladujejo zahodni, kot element zahodne cirkulacije, še posebej od pomladi do jeseni. Večina vetrov ima srednjo jakost, le v času poletnih neviht nastopajo kratkotrajni vetrovi večje jakosti, ki lahko povzročijo občutno škodo. Močnejši vetrovi pihajo pozimi, ko prevladujejo severni vetrovi.

1.1.4 Hidrološke razmere

Opis hidroloških razmer je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Zg. Dravsko polje 2010–2019 (2010).

Gozdovi GGE ležijo v dravskem vodozbirnem območju. Vendar tu ni niti enega površinskega odtoka v Dravo, saj voda v celoti ponikne v prodnato podtalje, skozi katerega odteka k Dravi. Studenci so globoki okoli 20 m. Nivo talnice se je bistveno znižal po izgradnji dotočnega kanala za hidroelektrarno Srednja Drava I. v Zlatoličju. V prostoru med strugo Drave in kanalom se je talnica tako znižala, da po letu 1970 naj tam ne bi bilo mogoče več gojiti topolovih nasadov.

Razlaga tega pojava je sledeča: Dotočni kanal za HE Zlatoličje dobi vodo na pregradi pod Meljskim hribom v Mariboru. Večina vode, ki je prej tekla po dravski strugi in napajala prodnato podtalje, je sedaj speljana po neprepustnem kanalu do elektrarne. Pod kanalom so sicer napravljeni propusti za podzemne vode, ki se stekajo z zahodne strani kanala in s Pohorja (nekdanja ribogojnica v Miklavžu). Te vode ne nadomestijo tiste množine, ki jo je nekoč prevajala Drava. Na najnižji terasi ob Dravi v Zlatoličju pritečejo podzemni tokovi kot ostanek nekdanjih studenčnic na površje, zato tam voda tudi pozimi ne zamrzne.

Na jugozahodu enote sta dva potoka. To sta Reka, ki odvaja padavinsko vodo iz ribnikov v Grajevniku, in Črnec, ki teče iz zadrževalnika Požeg.

1.1.5 Matična podlaga in tla

Matična podlaga

Opis je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Zg. Dravsko polje 2010–2019 (2010).

Območje gospodarske enote je v celoti zajeto na Osnovni geološki karti SFRJ, list Maribor in Leibnitz, M = 1 : 100.000 s tolmačem.

Največjo kartirano enoto tvorijo rečne terase ob Dravi. Terasni material sestavlja prod, peščen prod, pesek, melj in peščena glina. Tu je Drava v že akumuliranem materialu urezala 4 glavne in več vmesnih terasnih nivojev, katerih višine znašajo od nekaj metrov do nekaj deset metrov. Večji del terasnih nivojev je že erodiranih in jih ni mogoče slediti kontinuirano. Med terasnimi sedimenti prevladuje predvsem prod (70 %), ki mu sledita pesek (20 %) in peščena glina (10%). Prodniki so v glavnem iz metamorfnih in magmatskih kamenin, v manjši meri pa tudi iz karbonatnih sedimentov. Sortiranost je slaba, velikost posameznih prodnikov pa spremenljiva, od nekaj centimetrov do par decimetrov. Po starosti pripadajo terasni sedimenti (posamezni nivoji) pleistocenu in holocenu. Na desnem bregu reke Drave je v Loki, Staršah in Zlatoličju kartirana manjša kartografska enota aluvij, ki je aluvijalna (holocenska) naplavina. Naplavine predstavljajo meljasto-glinasti in peščeni material, med katerim so pomešani

prodniki. Material izhaja iz kamenin bližnje in daljne okolice in je zelo heterogen. Debelina naplavin znaša do nekaj metrov, kar zavisi od velikosti in jakosti vodnega toka. Ob sami Dravi je kartiran povodenjski facies in facies korit - pesek prod. Povodenjski facies, oziroma plavljeno področje, kjer reka še danes poplavlja, je mesto akumulacije meljasto-peščenega materiala, ki ponekod prehaja v organsko glino. V zahodnem delu gospodarske enote in tudi zahodnem delu mariborsko-ptujske depresije je še znatna kartografska enota peščena glina z lečami proda. Glina leži tu na peščeno prodnati podlagi. Debelina gline znaša do 8 m. Znotraj te kartografske enote se južno od Rač in zahodno od Gorice nahajata dve krpi označeni kot barjanski sedimenti-melj, glina. Ti sedimenti se odlagajo pri počasnem vodnem toku ali pa prihaja do občasnih poplav (Framski potok). Ponekod so zaradi bujne vegetacije nastali organogeni sedimenti šotnega mahu. Debelina barjanskih usedlin zelo variira, doseže pa ponekod do 3 metre.

Pleistocenski nanosi Dravskega polja sestojijo iz proda s peskom in meljem, med katerega so vložene plasti in leče peska. Prod je ponekod sprijet v plasti in leče rahlo vezanega konglomerata, debele od pol do enega metra. Konglomeratni vložki so predvsem na robovih teras. Pleistocenski prod vsebuje do 6 % melja in 35 do 57 % peska. Po sestavi se močno razlikuje od pliocenskega, saj vsebuje poleg kremenovih prodnikov tudi prodnike amfibolita, tonalita, gnajsa in redko apnenca. Holocenska ravnica je najnižja, ob sami dravski strugi, v zgornjem, severnem delu je najožja in se proti jugu širi. Razčlenjena je v nizke, komaj opazne holocenske terase, ki potekajo od zahoda proti vzhodu, presekana je s starimi strugami in rokavi Drave. Na zahodu se ravnica konča ob 5 do 10 metrov visoki ježi pleistocenske terase. Pokriva jo holocenski pesek z meljem od 0,5 do 3 m na debelo. Pod peščeno meljasto plastjo je prod s peskom zelo neenakomerne sestave. Debelina prodnatega nasipa je, razen ob strugi Drave, dokaj enakomerna, tako v prečni, kot v vzdolžni smeri, v osrednjem delu polja znaša 22 do 6 metrov, na severovzhodnem obrobju in ob strugi Drave pa le 5 do 15 metrov.

Tla

Območje gospodarske enote je skoraj v celoti zajeto na Osnovni pedološki karti SFRJ, list Ptuj M = 1 : 50.000 s komentarjem.

Skladno z geološko kartografsko enoto rečnih teras sta se na produ, pesku in peščeni glini razvila distrični ranker (80 %) in distrična rjava tla (20 %) na nekarbonatnem rečnem produ.. Na aluviju so se skladno razvila obrečna tla, karbonatna, srednje globoka in globoka na peščeno prodnatem aluviju. Mrtvi rokav pod ježo v Zlatoličju pokrivajo obrečna tla, karbonatna, srednje in globoko oglejena na peščeno prodnatem aluviju, ob sami Dravi pa obrečna tla na peščeno prodnatem aluviju. Vzhodni del geološke kartografske enote pokrivajo distrična rjava tla (60 %) in evtrična rjava tla (40 %) na pleistocenski ilovici, zahodni del pa prepletajoče amfiglej, srednje močan hipoglej (Grajevnik) in ravninski psevdoglej.

Manjkajoči severni del GGE najdemo na starejši Pedološki karti SFRJ, list Maribor 4, M = 1 : 50.000. Na 17 let starejši karti najdemo na južnejšo karto navezujočo kartografsko enoto plitva rjava tla na fluvioglacialnem produ in pesku, kar je ekvivalentno kasnejšemu prevladujočemu distričnemu rankerju na nekarbonatnem rečnem produ. Tezenski gozd, Stražunski gozd in Pobrežje so kartirani kot rendzina na fluvioglacialnem produ (5), kar kaže na pretežno karbonatno sestavo tega dela dravskega prodnega nanosa. Znotraj dravskega zavoja v Zrkovcih in Brezju do Dogoš pa sta kartirani srednje globoka (9) in globoka rjava tla na fluvioglacialnem produ in pesku (10), kar je ekvivalentno kasnejšim prevladujočim distričnim rjavim tlem na nekarbonatnem rečnem produ.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

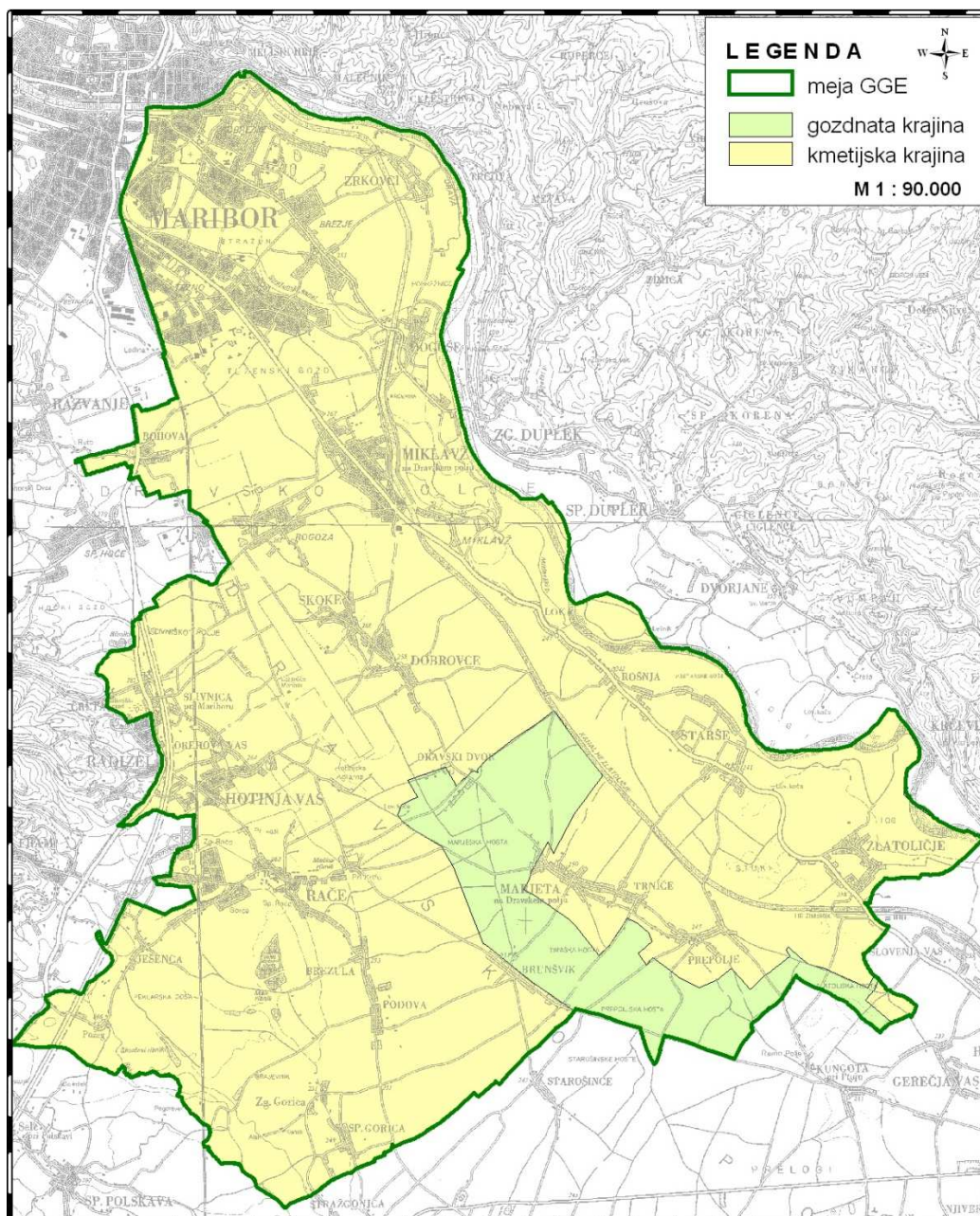
Površina celotnega območja GGE meri 11.213,55 ha. Od tega je 2.248,02 ha gozdov. Gozdnatost je 20,1 %.

Gozdovi obravnavane GGE poraščajo pretežno za kmetijsko rabo neprimerna zemljišča. Zaraščajočih kmetijskih površin, ki niso vključene v gozd, je 20,51 ha.

V GGE sta dva krajinska tipa (Preglednica 2, Karta 2). Prevladuje kmetijsko-primestna krajina, na območju med Dravskim dvorom, Brunšvikom in Prepoljem je gozdnata krajina.

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

Vrsta krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
Gozdnata	713,04	989,12	72,1	31,7
Kmetijska	1.534,98	10.224,43	15,0	68,3
Skupaj	2.248,02	11.213,55	20,0	100,0



Karta 2: Krajinski tipi

Strukturo negozdnih površin v gozdnem prostoru podaja Preglednica 3. Izven gozdnega prostora so zajete zaraščajoče kmetijske površine.

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina GGE	11.213,55	100,00
Gozd	2.248,02	20,0
Ostala gozdna zemljišča	8,97	0,40
- daljnovodi	8,97	0,40
- obore	0,00	0,00
Gozdni prostor	0,00	0,00
- močvirja	0,00	0,00
- pobočni grušči	0,00	0,00
- skalovja in površine nad gozdno mejo	0,00	0,00
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	0,00	0,00
- zaraščajoče površine	0,00	0,25
- infrastrukturni objekti	0,00	0,00
- drugo (vodotoki)	0,00	0,00
Negozdni prostor		
- zaraščajoče površine	20,51	0,18
- ostale površine znotraj gozda	0,00	0,00

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov.

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Območje GGE pripada subpanonskem fitogeografskem območju (Wraber 1969) oz. predpanonskem obrobju preddinarskega fitoklimatskega teritorija (Košir 1994).

Vegetacijski oris GGE z opisom gozdnih združb je povzet po Gozdnogospodarskem načrtu ... (2010), po gradivu z naslovom Rastiščne, vegetacijske in gozdnogojitvene posebnosti v GGE Zgornje Dravsko polje (Kutnar in sod., 2009), po Atlasu gozdnih tal (Urbančič in sod., 2005) ter po publikaciji Poplavni, močvirni in obrežni gozdovi v Sloveniji (Dakskobler in sod., 2013).

Po svoji sestavi in zgradbi je podnebnju najbolj prilagojen gozdni rastiščni tip (v nadaljevanju GRT) Predpanonsko gradnovo belogabrovje. Gre za klimaksne gozdove subpanonskega območja. Območje omenjenega GRT je bilo v preteklosti pod nenehnim antropogenim vplivom, zaradi talne degradacije kot posledice čezmernega izkoriščanja in steljarjenja pa je tudi precej degradiran. Prvotne površine gozdov so bile v veliki meri izkrčen za potrebe kmetijstva in poselitev. Površine, ki niso bile primerne za kmetijsko rabo, so opustili in jih ponovno zasadili z rdečim borom. Tako še danes prevladuje sekundarni gozd rdečega bora, ki smo ga glede na zeliščni sloj uvrstili med Kislojubna gradnovo belogabrovja. Pogoste pa so tudi prehodne oblike med Predpanonskim in Kislojubnim gradnovim belogabrovjem.

Ob Dravi se na osušenih delih struge pod neposrednim vplivom gibajoče talne vode in občasnih poplaval pojavlja pionirski GRT Grmičavo vrbovje z grmovnimi vrstami. Razvoj vegetacije je zelo počasen in dolgotrajen. Na bolj vlažnih legah se najprej pojavi rdeča vrba, na zelo suhih pa navadni rakitovec. Navadni rakitovec (*Hippophaë rhamnoides*) je zaščitena vrsta, ki pa je zaradi številnih posegov v gozdove ob Dravi vedno bolj redek. GRT Vrbovje s topolom je razširjeno na poplavnem območju reke Drave. Z nadaljnim razvojem tal se grmovnim vrstam pridružijo še drevesne vrste bela vrba, siva jelša, trepetlika in beli topol. GRT Vezovje z ozkolistnim jesenom označuje mešani gozd listavcev z bujno pritalno in grmovno vegetacijo ter z drevesnimi vrstami kot so dolgopecljati brest, dob, lipovec in mestoma tudi iglavci rdeči bor in smreka. Na mulju presušenih dravskih rokavov, kjer razvoj poteka zelo hitro, se za travami, mahovi in drugimi močvirski zelišči, pojavijo praproti, brogovita, siva jelša in obilo drugega grmovja. Kasneje se pojavi še črna jelša, beli topol, dolgopecljati brest, čremsa. Če se tla prekomerno površinsko osuše, se ustvarijo ugodni pogoji za razvoj robinije. Rodovitnejša razvita obrečna tla, ki so od vodotokov bolj oddaljena, porašča GRT Dobovje in dobovo belogabrovje.

GGE Zgornje Dravsko polje v preteklosti ni bila podrobno fitocenološko kartirana.

Združbe so na nivoju sestojev povzete iz GGN ... (2010) ter, kjer je bilo potrebno, prav tako na nivoju sestojev korigirane na terenu pri opisih sestojev.

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

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

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
21	vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	197,56	8,8
51100	Vrbovje s topolom	90,32	4,0
51200	Grmičavo vrbovje	60,04	2,7
52100	Nižinsko črnojelševje	47,20	2,1
22	dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom	546,02	24,3
53100	Dobovje in dobrovo belogabrovje	471,83	21,0
53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom	74,19	3,3
23	gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	52,17	2,3
54300	Predpanonsko gradnovo belogabrovje	52,17	2,3
24	gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	1.398,37	62,2
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	1.398,37	62,2
26	podgorska bukovja na silikatnih kamninah	53,90	2,4
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	53,90	2,4
	Skupaj	2.248,02	100,0

Karta rastišč v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu GGN (Karta št. 3).

Opis pomembnejših gozdnih rastiščnih tipov in gozdnih združb

51100 Vrbovje s topoli

Latinsko ime: *Salici-Populetum*, syn.: *Salicetum albae*.

Površina: 90,32 ha (4,0 %).

Razširjenost: Poplavna rastišča ob vseh večjih vodnih tokovih, zlasti ob njihovem mirnejšem toku.

Rastišče: Nižinski svet v neposredni bližini tekoče talne in poplavne vode.

Talni tip: Nerazvita obrečna tla, ki so pod vplivom poplav.

Značilna rastlinska kombinacija:

Pretežno grmiščna vegetacija raznih vrst vrb in drugih pionirskih rastlinskih vrst na prodiščih.

Drevesna plast: črni topol (*Populus nigra*), robinija (*Robinia pseudacacia*), črna jelša (*Alnus glutinosa*), trepetlika (*Populus tremula*), rdeči bor (*Pinus sylvestris*).

Grmovna plast: mandljasta vrba (*Salix triandra*), siva vrba (*Salix eleagnos*), rdeča vrba (*Salix purpurea*), beka (*Salix viminalis*), volčinasta vrba (*Salix daphnoides*), bela vrba (*Salix alba*), siva jelša (*Alnus incana*), smreka (*Picea abies*), breza (*Betula pendula*), navadna krhlika (*Frangula alnus*), navadni brin (*Juniperus communis*), češmin (*Berberis vulgaris*), izbrazdana robida (*Rubus sulcatus*).

Zeliščna plast: rušnata masnica (*Deschampsia caespitosa*), mehki osat (*Cirsium oleraceum*), orjaška zlata rozga (*Solidago gigantea*), srhkodlakava rudbekija (*Rudbeckia hirta*), orjaška bilnica (*Festuca gigantea*), navadna regačica (*Aegopodium podagraria*), gozdni koren (*Angelica sylvestris*), lisasta mrtva kopriva (*Lamium maculatum*), itd.

Geneza gozdne združbe: Združba predstavlja preplet različnih faz razvoja pri zaraščanju nerazvitih obrežnih tal. Pomembno vlogo ima pri zaraščanju opuščenih gramoznic. Njen progresivni razvoj je počasen. Inicialna združba, ki iz grmovnih vrb zelo počasi prehaja v drevesne oblike in ustvarja redke obrečne sestoje mehkolesnih drevesnih vrst (*Salix alba*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Populus nigra*).

Rastiščni koeficient: 11.

V strugi Drave in neposredno ob njej se pojavljajo različni grmiščni pionirski stadiji vrb, ki so uvrščeni v RGT Grmičavo vrbovje. V RGT so poleg mandljevolistne vrbe (*Salix triandra* L.) z večjim deležem lahko prisotne tudi druge vrbe (npr. rdeča vrba (*Salix purpurea* L.), bela vrba (*Salix alba* L.), krhka vrba (*Salix fragilis* L.)).

53200 - Vezovje z ozkolistnim jesenom

Latinsko ime: *Quercus robori-Ulmetum laevis*, syn.: *Fraxino angustifoliae-Ulmetum laevis* s.l.

Površina: 74,19 ha (3,3 %)

Razširjenost: Rastišča ob srednjem toku velikih rek, poplavljeni le ob večjih vodah. Razširjena je na občasno poplavnih rastiščih srednjega toka reke Drave.

Rastišče: Nižinski svet v neposredni bližini vodotokov in občasno poplavne vode.

Talni tip: Razvita obrečna tla vzdolž vodnih tokov, ki so se razvila na aluvialnih nanosih, z nižjim nivojem podtalnice. Diferenciacija talnega profila še ni opazna, značilna pa je obilna akumulacija humusa v zgornjem delu ter prevladujoč delež zelo drobnih mineralnih delcev.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: dob (*Quercus robur*), doldopecljati brest (*Ulmus laevis*), ostroplodni jesen (*Fraxinus oxycarpa*), črni topol (*Populus nigra*), beli topol (*Populus alba*), črna jelša (*Alnus glutinosa*), beli gaber (*Carpinus betulus*), poljski brest (*Ulmus minor*), robinija (*Robinia pseudacacia*).

Grmovna plast: leska (*Corylus avellana*), navada trdoleska (*Euonymus europaea*), kovačnik (*Lonicera caprifolium*).

Zeliščna plast: česnovka (*Alliaria petiolata*), previsni šaš (*Carex pendula*), mehki osat (*Cirsium oleraceum*), bodičasta glistovnica (*Dryopteris carthusiana*), brestovolistni oslad (*Filipendula ulmaria*), navadna nedotika (*Impatiens noli-tangere*), srhkodlakava rudbekija (*Rudbeckia hirta*), gozdni sitec (*Scirpus sylvaticus*), orjaška zlata rozga (*Solidago gigantea*), močvirski čišljak (*Stachys palustris*), velika kopriva (*Urtica dioica*).

Med zelišči prevladujejo visoke steblike, spomladi so prisotni številni geofiti, na vlažnejših rastiščih uspevajo higrofilne vrste.

Geneza gozdne združbe:

Združba se ekološko in prostorsko umešča med združbo bele vrbe in združbo doba z belim gabrom. Veliko logov trdih listavcev je bilo izkrčenih za kmetijska zemljišča. Preostali gozdovi pa so večinoma spremenjeni. Na sušnejših rastiščih pogosto prevladuje robinija.

Rastiščni koeficient: 11

53100 - Dobovje in dobovo belogabrovje

Latinsko ime: *Quercus robori-Carpinetum* s. lat., syn.: *Lonicero caprifolii-Quercetum roboris*.

Površina: 471,83 ha (21,0 %).

Razširjenost: Gozdovi poraščajo ravninski svet na območju Rački ribniki-Požeg.

Rastišče: Na ravnem ali rahlo nagnjenem terenu vzdolž večjih dolin, v neposredni bližini poplavnega območja, ki je pod vplivom visoke talne vode. Rastišča so občasno poplavljeni.

Talni tip in matična podlaga: Na psevdooglejenih tleh, ki so srednje globoka do globoka. Psevdooglejna tla so se razvila na laporjih, glinastih skrilavcih ter na aluvialnih in fluvio-glacialnih glinastih in glinasto ilovnatih nanosih.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: dob (*Quercus robur*), črna jelša (*Alnus glutinosa*), posamično čremsa (*Prunus padus*), navadni beli gaber (*Carpinus betulus*), ozkolistni jesen (*Fraxinus angustifolia*).

Grmovna plast: navadna krhlika (*Frangula alnus*), brogovita (*Viburnum opulus*), čremsa (*Prunus padus*).

Zeliščna plast: navadni gozdni koren (*Angelica sylvestris*), navadna podborka (*Athyrium filix-femina*), migalični šaš (*Carex brizoides*), mehki osat (*Cirsium oleraceum*), rušnata masnica (*Deschampsia caespitosa*), bodičasta glistovnica (*Dryopteris carthusiana*), kobulasta škržolica (*Hieracium umbellatum*) idr.

Geneza gozdne združbe: Združba je edafsko pogojena. Razvila se je iz združbe črne jelše (*Alnetum glutinosae*), kjer je gladina talnice že toliko znižana, da vegetacija ni več pod njenim neposrednim vplivom. Z napredujočo osušitvijo poteka njen razvoj v smeri nižinskega gozda gradna in belega gabra.

Rastiščni koeficient: 11.

71100 - Kisloljubno gradново belogabrovje

Latinsko ime: *Quercus-Carpinetum* var. *Luzula*, syn.: *Vaccinio myrtilli-Carpinetum betuli*.

Površina: 1.398,37 ha (62,2 %).

Razširjenost: Prodnate terase Dravskega polja.

Rastišče: Bolj suha in osiromašena rastišča.

Talni tip in matična podlaga: Distrična rjava tla, srednje globoka do globoka. Matična podlaga so skrilavi glinavci, in peščenjaki ter pleistocenske gline in ilovice.

Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast: (graden (*Quercus petraea*), beli gaber (*Carpinus betulus*), češnja (*Prunus avium*), dob (*Quercus robur*), smreka (*Picea abies*), rdeči bor (*Pinus sylvestris*), lipa (*Tilia platyphyllos*), maklen (*Acer campestre*) idr.

Grmovna plast: rdeči dren (*Cornus sanguinea*), leska (*Corylus avellana*), enovratni glog (*Crataegus monogyna*), navadna trdoleska (*Euonymus europaea*), navadna krhlika (*Frangula alnus*), bršljan (*Hedera helix*), navadni brin (*Juniperus communis*), kalina (*Ligustrum vulgare*), kovačnik (*Lonicera caprifolium*), čistilna kozja češnja (*Rhamnus catharticus*), robida (*Rubus* sp.), iva (*Salix caprea*), črni bezeg (*Sambucus nigra*), navadni kloček (*Staphylea pinnata*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), brogovita (*Viburnum opulus*), dobrovita (*Viburnum lantana*).

Zeliščna plast: vijugava masnica (*Deschampsia flexuosa*), svečnik (*Gentiana asclepiadea*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), belkasta bekica (*Luzula luzoloides*), dlakava bekica (*Luzula pilosa*), navadni črnilec (*Melampyrum pratense*), zajčji lapuh (*Mycelis muralis*), orlova praprot (*Pteridium aquilinum*), zlata rozga (*Solidago virgaurea*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*) idr.

Geneza gozdne združbe: Zaradi labilnih tal so ti gozdovi občutljivi na močnejše posege in dolgotrajne negativne vplive, kar ima za posledico hitro poslabšanje sestojnih in talnih razmer.

Rastiščni koeficient: 11.

1.1.8 Živalski svet

GGE leži v severni polovici Dravskega polja, ki je geografsko in ekološko gledano zaokrožena celota. Zato je smiselno in potrebno živalski svet v tej GGE in njegovo življenjsko okolje obravnavati širše, najmanj vsaj kot sestavni del celotnega Dravskega polja.

Dravsko polje je ravnina, ki se razprostira na nadmorski višini med 200 in 300 metri, med reko Dravo na vzhodu, Haložami na jugu in Pohorjem na severu ter zahodu. Gozdnatost omenjenega prostora je majhna, odločilni pečat pa mu daje intenzivno kmetijstvo na velikih kompleksih. Slednje ima tudi največji vpliv na življenje prostoživečih divjih živali na tem območju. Monokulture poljščin so zasejane na velikih kompleksih, posledica tega pa je, da je prehranska kapaciteta za živalski svet določen del leta majhna; velike spremembe se dogajajo v kratkih časovnih intervalih, v času žetve so velike površine naenkrat gole in na njih ni

možnosti za prehrano in kritje prostoživečim divjim živalim. Agro in hidromelioracije ter intenzivno kmetijstvo so glavni vzroki sprememb v krajinskem izgledu Dravskega polja. Številne žive meje, potoki in meandri so domala izginili, s tem pa je izginil oz. se je skrčil tudi življenjski prostor za mnogo živalskih vrst. Vse omenjeno se seveda odraža tudi na vlogi in pomenu, ki ga ima gozd v obravnavanem prostoru. Številne negativne vplive intenzivnega kmetijstva, najsi gre za izgled krajine, življenjski prostor prostoživečih živali, onesnaževanje podtalnice, erozijo, lahko dokaj uspešno blaži le gozd skupaj z gozdnim robom.

Posebno vlogo v območju imata reka Drava in Dravsko Polje. Poplavno območje in nižinski tok Drave je kompleksen ekosistem z veliko pestrostjo habitatov in vrst, življenjski prostor ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, evropsko pomemben selitveni koridor in prezimovališče ptic. V geografskem smislu je Dravsko polje zasnovano tako, da zajema območje gozdov v osrednjem delu, od njega pa so usmerjeni stranski kraki, ki zagotavljajo koridorske povezave med sosednjimi območji kot so Pohorje, Slivniški ribniki, Rački ribniki - Požeg, Drava, Šturmovci ter med območjem Haloz in doline Dravinje. Ob Dravi so najvrednejši biotopi, ki so življenjski prostor redkih in ogroženih živalskih vrst. Območje Rački ribniki - Požeg je pomembno ornitološko območje. Ribniki so preletna postaja in prezimovališče ptic. Prav posebej pomembna je pisana paleta vodnih in močvirskih življenjskih okolij, ki so izrednega pomena za številne ogrožene rastlinske in živalske vrste.

V opisu živalskega sveta se omejujemo samo na kvalifikacijske vrste območij NATURE 2000 in na najpomembnejše vrste divjadi, oz. prostoživeče živali, ki so predmet lova.

Kvalifikacijske vrste območij NATURE 2000 v GGE Zgornje Dravsko polje

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov kvalifikacijskih vrst območij NATURE 2000

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Dvoživke			
Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi in na območju Račkih ribnikov in akumulacije Požeg.	- 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 (do 1200 m daleč od vode), ki imajo 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. - V Sloveniji je vrsta splošno razširjena in je relativno pogosta, živi od nižin do gozdne meje montanskega pasu.	U1- neugodno stanje, se slabša
Veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Območje gozdov s stoječimi vodnimi telesi na območju nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi.	- Je vrsta gričevnatega in hribovitega sveta. - Najraje se razmnožuje v srednje velikih kalih ali stoječih mirnih vodah z bujnim obrežnim in vodnim rastlinjem in čisto vodo, ki se zelo redko izsušijo. - 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.	U1- neugodno stanje, se slabša

se nadaljuje

nadaljevanje

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Metulji			
Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi in na območju Račkih ribnikov in akumulacije Požeg. Predvsem ob gozdnih robovih, prometnicah, presekah, presvetlitvah.	- Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem in vrstno bogatimi travniki v bližini gozdov. - Za prehrano gosenic so potrebne v gozdu in gozdnem robu v jeseni zlasti rastline iz rodov <i>Lamium</i>, <i>Urtica</i>, <i>Epilobium</i> in spomladi zlasti <i>Corylus</i>, <i>Rubus</i>, <i>Lonicera</i>, <i>Salix</i> in <i>Quercus</i>. Za prehrano odraslih osebkov so julija in avgusta potrebne v gozdovih, gozdnih robovih, jasah in travnikih ob gozdovih cvetoče medonosne rastline, zlasti <i>Eupatorium</i>, <i>Origanum</i>, <i>Solidago</i> in <i>Cirsium</i>.	FV ugodno stanje
Hrošči			
Močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	Vlažne gozdne površine gozdov ob Dravi.	- 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 potokih, kjer je ohranjena naravna struga. V pozni jeseni, pozimi in zgodnji pomladi se zarinejo v trhel razpadajoč les (debelejše trhle veje, štori ob vodi ali v močvirju) ali se zakopljejo v mehko zemljo, v erodirane brežine izvirov, potokov ali stoječih mlak.	U1x neugodno stanje, trend ni znan
Škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnabarinus</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi.	- <i>Cucujus cinnabarinus</i> je vezan na starejše drevesne ali gozdne sestoje, še posebej pogost pa je v starejši obrežnih mehkolesnih lokah. Odrasli in ličinke so plenilci, ki živijo pod lubjem starejših in odmrlih stoječih ali ležečih dreves, zlasti topolov (<i>Populus</i>), vrb (<i>Salix</i>), brestov (<i>Ulmus</i>), hrastov (<i>Quercus</i>), jesenov (<i>Fraxinus</i>), javorjev (<i>Acer</i>) in divjega kostanja (<i>Aesculus</i>), pa tudi drugih celo iglastih drevesnih vrst (STRAKA 2006). - Grožnje: Vrsto ogroža način gospodarjenja z gozdovi, pri katerem se starejše sestoje ter stara in umirajoča drevesa odstranjuje. Problematična je pozna odstranitev, oz. deponiranje naseljenih odmrlih dreves in starejše lesne mase v populacijskih jedrih, ker se z odvozom te lesne mase desetka populacija.	U1= neugodno stanje, stabilno
Netopirji			
Širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov na območju Račkih ribnikov in akumulacije Požeg.	- Živi v gozdnatih območjih. - Je priložnostni selivec - do 290 km, razdalje, ki jih preleti med zimskim in poletnim zatočiščem pa merijo do 20 km. - Zimska zatočišča so pogosto jame z nizkimi temperaturami do 5°C in visoko zračno vlago, poletna zatočišča pa najde v drevesnih duplinah, stavnih, jamah, ki jih dnevno menja. - Območje dejavnosti je do 10 km od zatočišča, kjer lovi v počasnem, okretnem letu nizko nad vodo, nad drevesnimi krošnjami (raje ima listopaden gozd) in ob gozdnem robu. - Je žužkojed, med hrano prevladujejo majhni nočni metulji, hrošči, mrežekrilci. - Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline) in raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih. - Bistven habitat: jame, drevesa z dupli + prehranjevalni habitat (presvetljen gozd, vodotoki).	FV ugodno stanje

se nadaljuje

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Ptice		-	
Črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi	- Naseljuje poplavni gozdovi, vlažni travniki, stoječe in tekoče sladke vode. - Je selivka, gnezdi od IV do VII, mladiči so gnezdomci, (ostanejo v gnezdu, dokler niso sposobni leteti). - 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.	B ugodno stanje
Sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi	- Gozdovi in odprta kmetijska krajina; selivka, gnezdi od IV do IX, mladiči gnezdomci. - Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z visokimi debelimi drevesi, jasami in mirnimi conami, v polmeru 4-10 km od gnezda pa odprto krajino. - Hrani se pretežno z osami, čebelami in drugimi nevretenčarji, pa tudi majhnimi vretenčarji.	B ugodno stanje
Črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi in na območju Račkih ribnikov ter akumulacije Požeg	- Njegov habitat je odprta kulturna krajina s posameznimi skupinami dreves, pogosto v bližini voda. - Gnezdi na visokih drevesih. - Prehranjuje se z mrhovino, predvsem ribami. - V Sloveniji redko gnezdi.	C manj ugodno stanje
Belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi na območju Račkih ribnikov ter akumulacije Požeg	- Belorepec za obstoj potrebuje prisotnost različnih vodnih habitatov, ki so bogati z ribami ali pa se na njih zadržujejo številne vodne ptice. - V Srednji Evropi vselej živi v bližini večjih jezer ali rek, gnezdi pa v bližnjih gozdovih s starimi drevesi. - V Sloveniji zelo redek gnezdilec (1-3 pari) in reden, vendar maloštevilen prezimovalc (5-15 osebkov), predvsem na večjih rekah v panonskem svetu.	C manj ugodno stanje
Pivka (<i>Picus canus</i>)	Drevesni pasovi v ravninskem svetu ob Dravi in strnjene gozdne površine ob Dravi	- Naseljuje mešane in listnati gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Gnezdi od IV do VII meseca, duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). - Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube, je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. - Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto, v nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	C manj ugodno stanje
Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi	- Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhomom. - Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. - Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. - Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka - Zaenkrat ni ogrožena, njena evropska populacija je narasla.	C manj ugodno stanje
Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	Večje strnjene gozdne površine gozdov ob Dravi	- Hrastovo- belogabrovi gozdovi, obrečni in močvirni gozdovi ter grmišča. - Je selivka, gnezdi od IV do VII, mladiči gnezdomci. - Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli, odmrli in debelimi drevesi v območju ca 1 ha. - Hrani se z žuželkami.	C manj ugodno stanje
Plašica (<i>Remiz pendulinus</i>)	Večje strnjene godne površine gozdov ob Dravi	- Plašica gnezdi v gostem grmovju, manjših sestojih dreves, presvetljenih gozdovih in različnih zgodnjih sukcesijskih fazah v rečnih lokah in različnih antropogenih habitatih, kot so ribniki, gramoznice in podobno. Izbor gnezditvenega habitata plašice narekuje prisotnost primernih dreves z visečimi vejami, zlasti vrb. - Danes je njeno gnezdenje ponovno omejeno na ravninske predele SV Slovenije, kjer gnezdi predvsem ob Dravi in Muri.	B ugodno stanje

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

Preglednica 6/D-SH: Stanje habitatov divjadi

Vrsta	Opis habitata	Zahteve vrste do habitata	Ocena stanja habitata
Srna (<i>Capreolus capreolus</i>)	celoten gozdni prostor GGE	travišča, polodprt gozdni prostor, koridorji za prehode med ekosistemi, ustrezna dolžina gozdnega roba	Ugodno
Lisica (<i>Vulpes vulpes</i>)	Celotno območje GGE	agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkom	Ugodno
Kuna belica (<i>Martes foina</i>)	Celotno območje GGE	agrarna do gozdnata krajina z veliko gozdnih robov in omejkom; opuščeni kmetijski objekti	Manj ugodno
Poljski zajec (<i>Lepus europaeus</i>)	celoten gozdni prostor	travniki, njive, omeji	Manj ugodno
Fazan (<i>Phasianus colchicus</i>)	celoten gozdni prostor	koruzne njive, omeji, remize, gozdni rob	Manj ugodno

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

Srnjad je edina vrsta parkljaste divjadi, ki je v območju enote redno prisotna. Značilnosti prostora in naravne razmere pogojujejo, da je način življenja srnjadi nekoliko drugačen od načina življenja le-te v pohorskih ali haloških območjih. Veliki agrokompleksi dajejo srnjadi hrano in kritje le od aprila do septembra. Z vidika pestrosti prehrane so mnogo primernejše manjše njive zasejane z različnimi kmetijskimi kulturami. Na velikih njivah je prehrabena ponudba mnogo skromnejša; poleti in jeseni pa se žetev opravi v vsega nekaj dneh in te površine več ne nudijo hrane in kritja. Takrat se srnjad umakne v gozd, kjer najde zadostne količine hrane. Glavni vir prehrane nudijo robida in mehki listavci ter trave, ki jih je še posebej v izobilju tam, kjer se v gozdu iz različnih razlogov (lubadar, snegolom) pojavljajo manjše gole površine, na katerih je povečan dotok svetlobe do tal. Te površine hkrati s hrano, nudijo srnjadi tudi primerno kritje. Zaradi bujnosti rastišč, srnjad z objedanjem bistveno ne otežuje naravne obnove gozdov.

Jelenjad je v enoti le prehodna vrsta divjadi. Občasno so prisotni predvsem mlajši osebki obeh spolov, ki so del populacije pohorske jelenjadi.

Divji prašič se na območju pojavlja redno, predvsem v jesenskem času prihaja iz sosednjih Haloz in Pohorja po hrano na velike komplekse posejane s koruzo.

Poljski zajec je v enoti prisoten v mnogo manjšem številu kot pred dvema ali tremi desetletji. Še posebno v zimskem času, ko so poljske površine puste in ne nudijo niti hrane niti kritja, si poljski zajec najde ugodne življenjske pogoje v gozdnih kompleksih.

Od lovnih vrst ptic sta v enoti še posebej prisotni raca mlakarica, vezana na veliko število vodnih in obvodnih površin v GGE, in siva vrana.

Fazan v enoti počasi izgublja svoj življenjski prostor. Kot tipična remizna divjad se najbolje počuti v manjših gozdičkih med polji, živih mejah, opustelih gramoznicah pa tudi na gozdnem robu. Veliki gozdni kompleksi za fazana niso primerni.

Od zveri je najpogostejša lisica, ki se je po tem, ko jo je v preteklosti prizadela steklina, ponovno namnožila. Kuna belica in kuna zlatica sta v zadnjem desetletju prav tako številčnejši. Jazbec je prisoten povsod v večjih gozdnih kompleksih, številčnost pa se ne povečuje.

Ujede in sove so precej pogoste. Kragulj je med ujedami najbolj redek, kanje pa so številčnejše.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina gozdov se je ugotavljala z uporabo digitalnih ortofoto načrtov (DOF025) za sekcijo I 08 Ptuj (Geodetske podlage, 2016) in za sekcijo I 09 Maribor (Geodetske podlage, 2019), LIDAR posnetkov izdelanih leta 2016 (Baza prostorskih podatkov, 2019), digitalnih katastrskih načrtov povzetih po GURS iz leta 2019 (Baza ..., 2019), rabe tal povzete po MKGP iz leta 2019 (Baza ..., 2019) ter terenskih ogledov 2019.

Površina gozdov v GGE znaša 2.248,02 ha in se je v zadnjem desetletju zmanjšala za 88,52 ha. Glavni razlog za zmanjšanje površine je v krčenju gozdov za kmetijske in gradbene namene ter v načinu zajemanja površin gozdov ter ostalih gozdnih in negozdnih površin v gozdnem prostoru (gozdni rob, infrastrukturni objekti ...).

GGE leži na območju petih občin.

V GGE prevladujejo zasebni gozdovi, ki jih je 82,8 %, državnih gozdov je 14,5 %, gozdov lokalnih skupnosti je 2,7 % (Preglednica 7).

Preglednica 7/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi (ha)	Državni gozdovi (ha)	Gozdovi lokalnih skupnosti (ha)	Skupaj
Površina gozda	1.860,12	326,38	61,52	2.248,02
Delež (%)	82,8	14,5	2,7	100,0

Podatki za posestno sestavo zasebnih gozdov so bili pridobljeni iz indeksa gozdnih posestnikov po podatkih zemljiškega katastra (Preglednice od 8 do 10).

V GGE prevladuje razdrobljena gozdna posest. Povprečno meri posest 0,80 ha. Posestnikov, ki imajo manj kot 5 ha gozda, je 2.291 oz. 98,7 % vseh posestnikov in gospodarijo na 1.591,60 ha gozdov, to je na 85,6 % površine vseh zasebnih gozdov (Preglednica 8). Od tega ima 1.789 oz. 77 % posestnikov gozdov posest veliko do 1 ha, povprečno meri posest 0,35 ha.

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

Velikost gozdne posesti	Število posestnikov	Površina (ha)	Delež (%)	Pov. posest (ha)
do 1 ha	1.789	626,07	33,7	0,35
1 do 5 ha	502	965,53	51,9	1,92
5 do 10 ha	25	157,37	8,5	6,30
10 do 30 ha	5	67,22	3,6	13,44
30 do 100 ha	1	44,02	2,4	44,02
Skupaj:	2.322	1.860,23	100,0	0,80

Število posesti po posestnih listih je 2.322. Število vseh lastnikov gozdov (upoštevajoč solastnike) je 4.283 (Preglednica 9).

Če upoštevamo vse lastnike gozdov s solastniki, ki jih je 4.283, ugotovimo, da ima vsak (so)lastnik povprečno 0,43 ha gozda (leta 2010 je imel 0,42 ha). Pri tem izstopa prvi velikostni razred posesti (do 1 ha), kjer je skupno 3.824 solastnikov na 833,26 ha površine, s povprečno 0,22 ha veliko posestjo.

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

Velikost gozdne posesti	Število lastnikov s solastniki	Sestava v %			
		po številu posestnikov		po gozdni površini	
		% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	3.824	89,3	89,3	44,8	44,8
1 do 5 ha	436	10,2	99,5	43,8	88,6
5 do 10 ha	18	0,4	99,9	6,1	94,7
10 do 30 ha	4	0,1	100,0	2,9	97,6
30 do 100ha	1	0,0		2,4	100,0
Skupaj:	4.283	100,0		100,0	

V zadnjem desetletju se je število lastnikov s solastniki po posameznih velikostnih razredih spremenilo v manjšem obsegu (Preglednica 10). Skupno se je število lastnikov v desetih letih zmanjšalo za 144 oz. 3,3 odstotne točke.

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

Velikost gozdne posesti	Leto 2010		Leto 2020		
	Število lastnikov	Delež (%)	Število lastnikov	Delež (%)	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	4.002	90,4	3.824	89,3	89,3
1 do 5 ha	402	9,1	436	10,2	99,5
5 do 10 ha	22	0,5	18	0,4	99,9
10 do 30 ha	1	0,0	4	0,1	100,0
30 do 100 ha	0	0,0	1	0,0	100,0
Skupaj	4.427	100,0	4.283	100,0	

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Območje GGE predstavlja geografsko enovit ravninski svet severnega Dravskega polja. Celotno območje je izredno gosto prepleteno s cestnim omrežjem, ki pa je v pretežni meri javnega značaja ter sočasno služi tudi transportu lesa. Glavni prometni žili sta državni cesti Maribor–Celje in Maribor–Ptuj, na kateri se navezujejo praktično vse občinske ceste. Dodatno skozi enoto poteka avtocesta Maribor–Gruškovje, ki enoto praktično prepolavlja, nima pa pomembnejše transportne vloge za samo enoto.

Dolžina gozdnih cest znaša 3,7 km, produktivnih javnih cest je 161,5 km. Dejansko je skupna dolžina javnih cest primernih za transport gozdno lesnih sortimentov še bistveno višja, saj se urejeni javni infrastrukturi pridružuje še množica neurejenih a prevoznih poljskih poti, kolovozov ipd.

Povprečna gostota cest, primernih za gozdno proizvodnjo, znaša preko 70,0 m/ha. Za spravilo in prevoz lesa pa se ob ugodnih vremenskih pogojih uporabljajo še številne nekategorizirane ceste, poljske poti, ki niso zavedene v nobeni evidenci. Gostota zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi in se je v zadnjem desetletju le malo povečala saj je bil svet Dravskega polja dobro odprt in prepleten s prometnicami že prej.

Preglednica 11/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne (km)	Povezovalne (km)	Skupaj (km)	Gostota cest (m/ha)
Gozdne ceste	3,7	0,0	3,7	1,6
Javne ceste	123,9		161,5	71,8
Skupaj	127,6		165,2	72,4

Opomba: Pri izračunu gostote cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste. Za produktivne ceste smo upoštevali tiste, ki potekajo skozi gozd ali v bližini gozda (do 200 metrov) in je na njih mogoče nakladati les. Podatek za skupaj je povzet iz GGN za mariborsko GGO za obdobje 2011–2020 (2011).

Vse gozdne ceste ležijo v občini Rače - Fram. Prav tako vse potekajo v zasebnih gozdovih in so glede na namen, rabo in tehnične elemente razvrščene v kategorijo G3, to je gozdne ceste,

ki odpirajo manj kot 1.000 ha gozda in na njih prevladuje promet, namenjen gospodarjenju z gozdovi. To so delno utrjene ceste in pretežno prevozne v suhem vremenu, vzdrževanje pa se zagotavlja po potrebi.

Preglednica 12: Pregled gozdnih cest v GGE

Šifra	Potek	Dolžina (m)
124408	Škorčev ribnik	452
124407	Peklarska hosta	1.056
124406	Šugar - Turntajh	580
124401	Ob železnici	1.577
	Skupaj	3.665

Zaradi ravninskega reliefa s prevladujočo prodnato podlago, je praktično celotna enota primerna za mehanizirano strojno spravilo lesa s to posebnostjo, da se v suhem vremenu pravilna razdalja izredno zmanjša, saj razmere omogočajo dostop transportnih sredstev neposredno v gozd. V drobni zasebni posesti, ki prevladuje, se uporablja izključno traktorsko spravilo lesa z najširšim spektrom strojne opreme. Tradicionalno še zmeraj prevladujejo manjši poljski traktorji z enosnim pogonom ter različne prikolice ali celo vozovi. V zadnjem desetletju se je sicer tehnično gledano strojni park izredno posodobil saj gre za izrazito in intenzivno obdelano kmetijsko krajino, zato so v gozdu že prisotni tudi številni moderni kmetijski traktorji z močmi nad 70kW, katerih primarna funkcija pa je vedno poljedelstvo ter živinoreja. V drobni posesti je pogostejša tudi uporaba traktorskih prikolic s hidravličnimi dvigali, ki so v teh razmerah idealne, vendar je težava zelo majhna posest in prelahke pravilne razmere, da bi se ta tehnologija močneje uveljavila.

V državnih gozdovih je v zadnjem desetletju postala prevladujoča oblika sečnje in spravila strojna sečnja s harvesterji in forwarderji, vendar je delež državnih gozdov v enoti le 14 %.

Povprečna pravilna razdalja znaša cca 330 metrov.

Preglednica 13/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1200m	nad 1200m
S traktorjem	2.201,97	100,0	12,2	65,4	19,5	2,9	0,0	0,0
Skupaj	4.957,33	100,0	9,2	49,6	35,0	6,2	0,0	0,0

Opomba: Površina ne vključuje gozdov s posebnim namenom, v katerih ukrepi niso dovoljeni.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Družbeno gospodarski razvoj območja je tesno povezan z razvojem Maribora, ki je regionalno središče v severovzhodni Sloveniji.

Na zahodnem delu (k. o. Brezje, Pobrežje, Tezno) je območje mesta Maribor, ki je upravno in politično središče. Na severnem delu GGE (k. o. Zrkovci, Dogoš, Miklavž, Bohova, Rogoza, Slivnica, Hotinja vas, Rače, Ješenca) je območje kjer se je število kmečkega prebivalstva po drugi svetovni vojni močno zmanjševalo. Ljudje so se začeli zaposlovati v industrijskih obratih in v drugih panogah v Mariboru. Zaradi bližine mesta Maribor in posledično možnosti zaposlovanja, so se na to območje začeli preseljevati ljudje iz oddaljenih krajev, kar ima za posledico da se je to območje urbaniziralo, nastala so urbana naselja iz katerih prebivalci dnevno migrirajo v mesto. To so v veliki meri spalna naselja. Kmečko prebivalstvo na tem območju je v manjšini. Kmetijska proizvodnja temelji na pridelovanju vrtnin, pridelavi žit in koruze, okrasnih rastlin ter drugih poljščin.

V zahodnem delu GGE, obdravski del (k. o. Loka, Skoke, Marjeta, Starše, Prepolje, Zlatoličje), so se ohranile večje kmetije. Kmetijska proizvodnja na tem območju temelji na poljedelstvu, pridelavi žit in koruze ter drugih poljščin. V manjšem obsegu je prisotna živinoreja.

Južni del GGE, Čreti (k. o. Podova, Gorica, Ješenca, Podova), je kmetijsko območje. Kmetijska proizvodnja na tem območju temelji na poljedelstvu, pridelavi žit, koruze in drugih poljščin. V preteklosti so na tem območju gojili krompir.

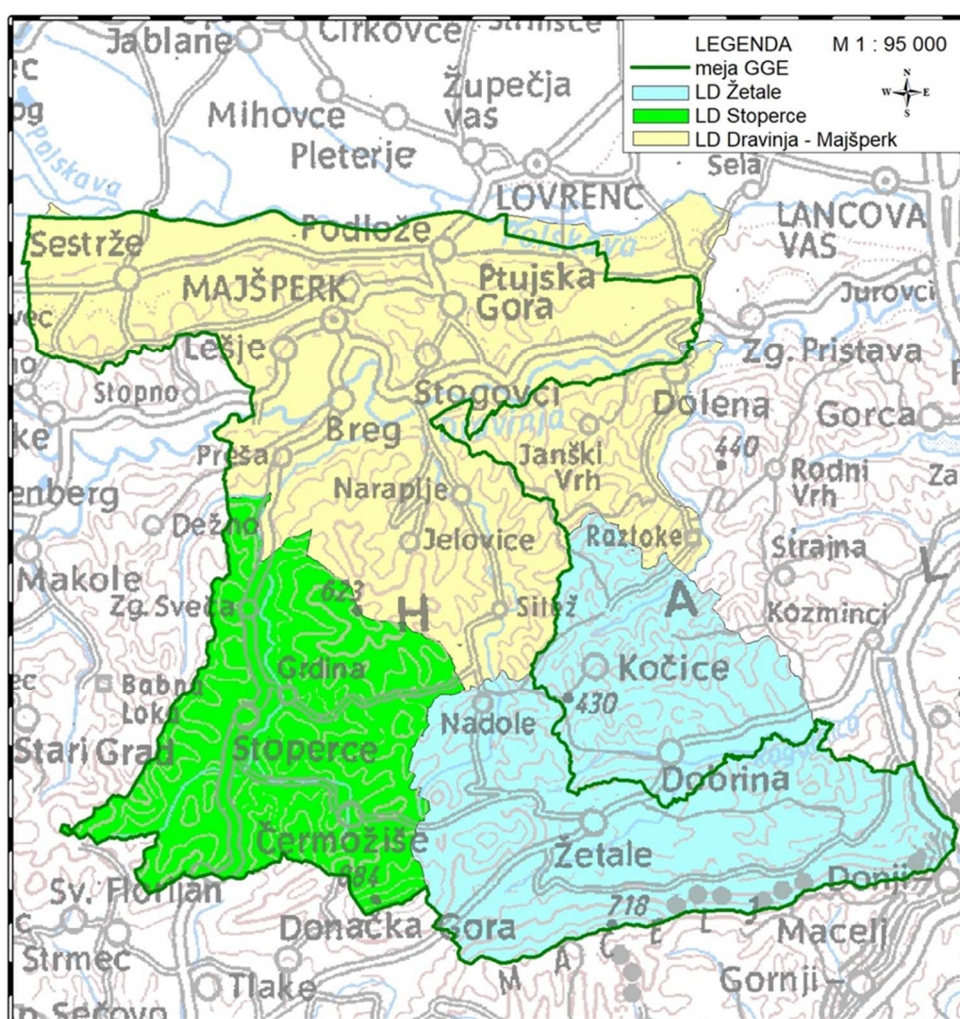
Gozdovi so se ohranili na območjih, ki niso bila primerna za kmetijstvo in so močno razparcelirani. Večina gozdov je v lasti kmetov in pol kmetov. Gozdarstvo predstavlja skoraj izključno dodatno gospodarsko dejavnost in dopolnilni vir dohodka za lastnike gozdov.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti povezane s prostorom

1.5.1 Lovstvo

Na območju enote na lovni površinih z divjadjo upravlja pet upravljavcev lovišč iz Slovensko goriškega lovsko upravljalnega območja: LD Duplek, LD Pobrežje, LD Starše, LD Rače in LD Polskava, dva upravljavca lovišč iz Pohorskega lovsko upravljalnega območja: LD Hoče in LD Fram, ter en upravljalec lovišča iz Ptujsko-Ormoškega lovsko upravljalnega območja: LD Jože Lacko-Ptuj. Večina lovišč segajo v GGE le z delom površine, tri lovišča pa skoraj v celoti.

Karta 3: Pregledna karta lovišč



Preglednica 14/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0632	Hoče	1,85	del
0633	Fram	120,09	del
1016	Duplek	31,29	del
1017	Pobrežje	576,18	v celoti
1018	Starše	883,64	skoraj v celoti
1019	Rače	591,46	skoraj v celoti
1020	Polškava	29,26	del
1517	Jože Lacko - Ptuj	14,25	del
	Skupaj	2.248,02	

Gozdovi obravnavane enote nudijo zatočišče številnim živalskim vrstam. Najvažnejša lovna divjad v enoti je srnjad. Zaradi velike prepletenosti gozdnih in negozdnih površin ter pestrosti zeliščne in grmovne vegetacije predstavlja območje enote visoko bivalno in prehrabeno kapaciteto za divjad in ostale prostoživeče živali. Številčnost t.i. male poljske divjadi (fazan, poljski zajec in poljska jerebica) je v stalnem upadanju zaradi intenzivnega kmetovanja in močne poseljenosti.

Usklajevanje interesov je potrebno zagotavljati trajno, pri tem pa gojiti strpne in konstruktivne odnose med posameznimi deležniki.

1.5.2 Kmetijstvo

Kmetijska zemljišča so prevladujoča zemljiška kategorija v GGE. Prevladujejo njive, travnikov in pašnikov je zelo malo. Živinoreja je prisotna v manjšem obsegu. V Dogošah in Zrkovcih je prisotno vrtninarstvo, na preostalem delu kmetijska proizvodnja s pridelavo koruze in pšenice, v manjšem obsegu krompir. V zahodnem delu GGE so ribniki, v katerih se izvaja ribogojstvo. Večina prebivalstva je zaposlena izven kmetijstva.

1.5.3 Poselitev

Območje je gosto poseljeno. Na severnem robu Dravskega polja in znotraj GGE leži mesto Maribor, drugo največje mesto v Sloveniji. Ob cesti Maribor–Ptuj so od Maribora do Ptuja nanizana strnjena naselja Miklavž, Loka, Starše, Zlatoličje, ki prehajajo eno v drugo. V osrednjem delu GGE se pojavlja značilna panonska poselitev ob cestah, ki potekajo vzporedno s cesto Maribor–Ptuj. To so naselja Rogoza, Skoke, Dobrovce, Dravski dvor, Marjeta, Prepolje. V zahodnem delu GGE so naselja Slivnica, Hotinja vas, Rače, Podova, Brezula, Gorica.

1.5.4 Infrastruktura

Območje GGE je dobro odprto s prometnicami. Celotna GGE je dobro preprejena z državnimi, občinskimi in lokalnimi cestami. Lokalne in občinske ceste so v glavnem asfaltirane. Čez GGE poteka avtocesta Šentilj–Zagreb in železniška proga Maribor–Pragersko. Območje GGE preseka v smeri zahod–vzhod državna cesta Maribor–Ptuj in kanal hidroelektrarne Zlatoličje. Infrastruktura močno fragmentira območje GGE na medsebojno ločene dele.

Preko GGE potekajo številni daljnovodi in elektrovi ter plinovod.

Na območju GGE je gozdne infrastrukture le za vzorec. Gosta mreža infrastrukture močno vpliva na gozd, saj povečuje negativne vplive in razdrobljenost gozdnih površin, a hkrati olajša dostop do gozdov.

1.5.5 Ostale gospodarske dejavnosti

Na jugu GGE je del aktivne gramoznice Pleterje. Večinski del gramoznice je v GGE Spodnje Dravsko polje.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

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

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

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

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

Gozdov z zelo veliko požarno ogroženostjo v GGE ni. Površina gozdov velike požarne ogroženosti pa znaša 60,74 ha ali 2,7 %. Gozdov s srednjo požarno ogroženostjo je 1.413,79 ha ali 62,9 %, z majhno požarno ogroženostjo pa 773,49 ha ali 34,4 %.

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. Problematičen je 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.

Preglednica 15: Gozdovi z veliko požarno ogroženostjo po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Pov. gozda (ha)	odseki
Starše			26,72	
	0709	Loka pri Rošnji	26,72	25 B, 25 C
Rače - Fram			16,38	
	0716	Rače	16,38	6 A
Maribor			17,64	
	2712	Dobrava	17,64	17 A
Skupaj			60,74	

Karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu GGN (Karta 12, Prostorski del načrta - karte).

V preteklem desetletnem obdobju smo v GGE zabeležili 6 manjših gozdnih požarov s skupno površino 2,27 ha. Vzroki za nastanek teh požarov so bili najpogosteje obiskovalci gozda ali kmetijska opravila.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Meje GGE so ostale nespremenjene glede na prejšnje ureditveno obdobje. Enota je razdeljena na 40 oddelkov. Povprečna površina oddelkov je 280,34 ha (oddelek vsebuje tudi negozdne površine). Odsekov je 210, povprečna površina odseka (gozd) meri 10,70 ha. Oddelki so oblikovani znotraj 23 katastrskih občin. Meje ureditvenih enot potekajo znotraj k. o., praviloma po naravnih mejah (grebeni, jarki, potoki) in infrastrukturnih objektih (ceste, vlake) tako da ne sekajo parcelnih mej. V odsek so praviloma združene parcele ene vrste lastništva (zasebni gozdovi, državni gozdovi, gozdovi lokalnih skupnosti).

Pri obnovi načrta je bil ukinjen odsek 35 A, zaradi krčitve za gramoznico Pleterje. Površine nekaterih odsekov so se spremenile. Kjer so bile krčitve, so se površine odsekov zmanjšale, zaradi novo zajetih parcel pa povečale.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Gospodarjenje z gozdovi v GGE je v pristojnosti Zavoda za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, Krajevna enota Maribor. Organizacijsko so vsi gozdovi v revirju Rače.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Gozdovi GGE zavzemajo severni del Dravskega polja. Reka Drava, ki omejuje GGE na severovzhodu daje enoti poseben pečat. Ob njej je območje enega zadnjih delov naravne struge reke Drave, ki obsega ekološko najvrednejše biotope - staro strugo, studenčnice z izviri ter poplavne gozdove in loge. Ravnina Dravskega polja je ekološko pomembna, ker povezuje dve makro biogeografski regiji, Alpe in Panonsko nižino. Geografske značilnosti območja, raznolikost v rabi tal in njihov način izkoriščanja, v veliki meri vplivajo na funkcije, ki so v gozdovih poudarjene. Osnova za vrednotenje funkcij gozdov v GGE so Gozdnogospodarski načrt za mariborsko ... (2011), Gozdnogospodarski načrt GGE Zg. Dravsko polje 2010–2019 (2010), terenski opisi, Naravovarstvene smernice ... (2020), Splošne kulturno varstvene usmeritve ... (2019), Usmeritve s področja upravljanja z vodami ... (2020).

Na Dravskem polju so zaloge pitne vode (podtalnica), iz katere se oskrbuje s pitno vodo velik delež prebivalstva tega območja. Gozdovi na tem območju imajo pomembno vlogo kot posrednik med padavinami in tlemi, hkrati pa s svojo prisotnostjo nevtralizirajo nekatere škodljive snovi. Na območjih črpališč, ki spadajo v kategorijo vodovarstvenih območij državnega pomena, Bohova, Dobrovci in Dravski dvor, imajo gozdovi poudarjeno hidrološko vlogo 1. stopnje, v širšem zaledju pa 2. stopnje. Poplavni gozdovi, grmišča in logi ob Dravi imajo poudarjeno varovalno vlogo, ker vplivajo na zaščito bregov pred erozijo, na temperaturni režim vode in na odlaganje organskih snovi. Zaradi poudarjene varovalne vloge so poplavni gozdovi razglašeni z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.) kot varovalni gozdovi. Na območju ob Dravi so po vodovarstvenih predpisih izločena ogrožena območja, v njih je 2. stopnja poudarjenosti hidrološke funkcije. Območje poplavnih gozdov odlikuje velika pestrost obvodnih biotopov in so življenjski prostori številnih redkih rastlinskih in živalskih vrst (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti). Velik delež teh gozdov so v preteklosti izkrčili za kmetijske namene, zato je potrebno njihove ostanke ohraniti.

Na območjih Natura 2000 in EPO, ki se skoraj v celoti pokrivajo, je poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti 2. stopnje. Funkcija varovanja naravnih vrednot je poudarjena na območju krajinskega parka Drava in Rački ribniki - Požeg, na zavarovanih območjih ter na območjih naravnih vrednot.

V prevladujoči agrarni in primestni krajini, z 20 % gozdnatostjo, imajo gozdovi poudarjeno funkcijo biotske raznovrstnosti ter higiensko-zdravstveno, klimatsko in estetsko vlogo.

Rekreacijska funkcija je poudarjena v mestnih gozdovih, v neposredni bližini mesta Maribor, in na območju Račkih ribnikov, kjer je poudarjena tudi turistična funkcija.

Lesnoproizvodna funkcija je sekundarnega pomena. Lesnoproizvodna funkcija 1. stopnje poudarjenosti je na površini 353,2 ha. V večini gozdov je lesnoproizvodna funkcija 2. stopnje poudarjenosti, v varovalnih gozdovih pa 3. stopnja poudarjenosti. Na površini 58,29 ha se gozdovi prepustijo naravnemu razvoju.

Ekološke funkcije so poudarjene na celotni površini gozdov GGE, na površini 1.519,82 ha (67,6 %) so funkcije 1. stopnje poudarjenosti, na površini 728,2 ha (32,4 %) so funkcije 2. stopnje poudarjenosti.

Socialne funkcije so poudarjene na površini 906,75 ha (40,3 %) 1. stopnje poudarjenosti, na površini 1.239,88 ha (55,1 %) so funkcije 2. stopnje poudarjenosti.

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 gozdno funkcijskih enotah in zajemajo gozd ter druga negozdna zemljišča, ki so z gozdom ekološko povezana (ZG, 1993 in nasl.) ter skupaj z gozdom zagotavljajo uresničevanje funkcij.

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

Funkcije, ki se v gozdovih pojavljajo ploskovno, so navedene v prilogi načrta E4 Opisi sestojev kot »Funkcije v odseku«. Osnovne usmeritve so zapisane kot »Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov«, v »Opombah« so navedeni kriteriji za določitev funkcij. Funkcije, ki se pojavljajo na površini, ki je manjša kot 3 ha, so prikazane kot točke in so navedene na v prilogi načrta E4.

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

Preglednica 16/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha
Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev	130,25	5,8	1,2	59,67	2,7	0,5	2.058,10	91,6	18,9	2.248,02
Hidrološka funkcija	574,97	25,6	5,3	1.351,68	60,1	12,4	321,37	14,3	2,9	2.248,02
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	709,12	31,5	6,5	1.459,71	64,9	13,4	79,19	3,5	0,7	2.248,02
Klimatska funkcija	388,44	17,3	3,6	1.842,86	82,0	16,9	16,72	0,7	0,2	2.248,02
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,0							0,00
Higiensko-zdravstvena funkcija	319,07	14,2	2,9	1.123,23	50,0	10,2	805,72	35,8	7,4	2.248,02
Obrambna funkcija	565,81	100,0	5,2							565,81
Rekreacijska funkcija	142,10	6,3	1,3	478,89	21,3	4,4	1.627,03	72,4	14,9	2.248,02
Turistična funkcija	0,00	0,0	0,0	403,98	18,0	3,7	1.844,04	82,0	16,9	2.248,02
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,0	186,59	8,3	1,7	2.061,43	91,7	18,9	2.248,02
Raziskovalna funkcija	58,29	100,0	0,5							58,29
Funkcija varovanja naravnih vrednot	58,29	8,8	0,5	606,01	91,2	5,6				664,30
Funkcija varovanja kulturne dediščine	0,00	0,0	0,0	3,61	100,0	0,0				3,61
Estetska funkcija	269,16	26,0	2,5	767,26	74,0	7,0				1.036,42
Lesnoproizvodna funkcija	353,20	16,1		1.754,90	80,1		81,63	3,7		2.189,73
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	0,00	0,0	0,0							0,00
Lovnogospodarska funkcija	0,00	0,0	0,0							0,00

Opomba: Obarvana so polja, kjer se po pravilniku ne določa stopnja poudarjenosti; površine gozda z lesnoproizvodno funkcijo je enaka površini gozda, kjer je načrtovan posek.

Na isti površini se lahko prekrivajo funkcije z različnimi stopnjami poudarjenosti. S prekrivanjem funkcij so dobljene površine gozda s poudarjenimi skupinami funkcij (ekološke, socialne, proizvodne), ki so prikazane v Prilogi načrta (Poglavje 12.1, Preglednica 2: F2-Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij). Na površini 844,31 ha se prekrivajo proizvodne vloge poudarjene na 2. stopnji z ekološkimi vlogami 1. stopnje v kombinaciji s socialnimi funkcijami 1. stopnje (P2E1S1). Na teh območjih vloge določajo način gospodarjenja.

Opis funkcijskih enot je podan v tabeli F1-Popis funkcij.

Območja EPO in Natura so bila kriterij pri izločevanju funkcijskih enot. Navedena so po odsekih v Obrazcu E 4-Opis gozda pod opombami. Prikazana so na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti v merilu 1 : 50 000 (Karta št. 6.b, Prostorski del načrta – Karte).

Objekti manjši kot 3 ha so zajeti kot točke, reke, potoki in poti pa kot linije. Točkovne in linijske enote v površinskem pregledu niso zajete, prikazane pa so na karti funkcij gozdov. Poudarjenost hidrološke vloge ob vodotokih se upošteva tam, kjer tečejo reke in potoki skozi gozd, v širini 50 m na vsako stran, ter tam, kjer so struge porasle s pasovi obvodne drevnine.

Karta funkcij gozdov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (Karta št. 7).

2.1 Ekološke funkcije

Navedene so površine ekoloških funkcij brez prekrivanja.

1. stopnja poudarjenosti na površini 1.802,78 ha;
2. stopnja poudarjenosti na površini 4.713,92 ha.

V nadaljevanju so navedene površine posameznih ekoloških funkcij brez prekrivanja.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti na površini 130,25 ha.

Vrbvoja na naplavinah in prodiščih ob reki Dravi (gozdovi ob vodotokih v območju 10-letnih voda), ki vplivajo na zaščito bregov pred erozijo, na temperaturni režim vode in odlaganje organskih snovi (ods.: 25A, 25B, 25C, 26C, 26D, 40C, 40E), to so razglašeni varovalni gozdovi RGR 28001.

2. stopnja poudarjenosti na površini 59,67 ha.

Gozdovi ob Dravi - vrbovi in topolovi logi (*Salici-Populetum*) in gozdovi črne jelše Rački ribniki.

Hidrološka funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 574,97 ha

Gozdovi na območjih 0., I. in II. varstvene cone po uredbi o zaščiti vodnih virov in na območjih črpališč Bohova, Dravski dvor in Dobrovci (Uredba o vodovarstvenem območju ..., 2007 in nasl.).

2. stopnja poudarjenosti na površini 1.351,68 ha.

Gozdovi na širšem območju vodnih virov in vodnih zajetij na območju Dravskega polja (območje VVO III o zaščiti pitne vode po Uredbi o vodovarstvenem območju ..., 2007 in nasl.) ter na območjih, ki ne spadajo v 1. stopnjo poudarjenosti in so izločena po varstvenih in ogroženih območjih po predpisih o vodah.

Preglednica 17: Pregled vodovarstvenih območij v gozdnogospodarski enoti.

Kategorija vodovarstvenega območja		Površina gozdov ha
VVO 0	Ožje vodovarstveno območje	1,08
VVO I		265,49
VVO II		292,05
VVO III	Širše vodovarstveno območje	1.259,77
Skupaj		1.818,39

Ob vodotokih ter njihovih pritokih je poudarjena hidrološka funkcija 2. stopnje. Na vsako stran vodotokov je 50 metrski vplivni pas. Njihova skupna dolžina je 43,79 km.

Ogrožena območja po predpisih o vodah so prikazana na karti Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah (Karta št. 7) v prostorskem delu gozdnogospodarskega načrta - Karte.

Vodotoki so prikazani na karti funkcij kot linijski objekti.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

1. stopnja poudarjenosti na površini 709,12 ha.

Gozdni in naravni rezervat Zlatoličje, gozdovi rečnih lok in vrbovij ob Dravi, jelševi logi, naravni spomeniki in naravne vrednote.

2. stopnja poudarjenosti na površini 1.459,71 ha.

Gozdovi na območjih EPO in Natura 2000 ter ostanki gozdov v kmetijski in primestni krajini.

Preglednica 18 prikazuje gozdove na območjih EPO in Natura 2000.

Preglednica 18: Površine gozdov na območjih EPO in NATURA 2000

	Ime	Identifikacijska številka/koda	Površina v GGE (ha)	Površina gozd (ha)
EPO	Pohorje	41.200	25.423,00	14,78
	Drava - spodnja	41.500	1.779,11	290,27
	Dravsko polje	42.500	2.897,10	1.047,59
	Rački ribniki - Požeg	45.400	743,13	495,91
	Razvanje	46.100	208,72	71,17
EPO skupaj			31.063,71	1.919,72
NATURA 2000	POV Drava	SI5000011	1.198,89	274,94
	POV Črete	SI5000027	582,63	474,40
	POO Drava	SI3000220	376,42	222,09
	POO Rački ribniki – Požeg	SI3000257	582,63	474,40
NATURA 2000 skupaj			2.740,88	1.445,83

Opomba: Navedene so površine brez prekrivanja.

EPO Pohorje

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

EPO Drava - spodnja

Raznoliki vodni in obvodni habitati, dve veliki vodni akumulaciji in nekatere gramoznice kot pomembni antropogeni habitati ter ohranjena tradicionalna kulturna krajina z ekstenzivnimi travniki in polji, so življenjski prostor do sedaj evidentiranih preko 270 vrst ptic, tudi 5 svetovno in evropsko ogroženih vrst, približno 50 vrst rib, okoli 40 vrst kačjih pastirjev, 30 vrst sesalcev, 14 vrst dvoživk, 9 vrst plazilcev in preko 600 različnih vrst rastlin.

EPO Dravsko polje

EPO Dravsko polje obsega osrednji del Dravskega polja v trikotniku med Mariborom, Ptujem in Slovensko Bistrico. Njegov osnovni ekološki pomen je v povezovalni funkciji dveh evropskih makro biogeografskih regij, Alp in Panonske nižine. V geografskem smislu je zasnovano tako, da zajema območje gozdov v osrednjem delu, od njega pa so usmerjeni stranski kraki, ki zagotavljajo koridorske povezave med sosednjimi območji kot so RP Pohorje, NS Slivniški ribniki, KP rački ribniki Požeg, KP Drava, KP Šturmovci ter med območjem Haloz in doline Dravinje. V habitatski strukturi prevladujejo sekundarni borovi gozdovi na plitvih prodnatih tleh in delno hrastovo gabrovi gozdovi na globljih tleh. Ostalo so poljedelske površine, polja in travniki. Na območju so manjša naselja in pomembne prometnice. Na območju so potrebne dodatne raziskave za natančno opredelitev habitatov in koridorjev.

EPO Rački ribniki - Požeg

Območje med Račami in Sp. Polskavo je zavarovano kot krajinski park Rački ribniki - Požeg, obsega pa s travniki in njivami obdan velik strnjeni kompleks nižinskega gozda in številne ribnike, ki ležijo v gozdu ali na njegovem robu. Pester mozaik mokrotnih travnikov in kmetijskih površin, mejic, vlažnih depresij, ribnikov in nižinskega gozda se tukaj zrcali v izredni

raznolikosti živega sveta. Prav posebej pomembna je pisana paleta vodnih in močvirskih življenjskih okolij, ki so izrednega pomena za številne ogrožene rastlinske in živalske vrste.

EPO Razvanje

Območje sega od severovzhodnega vznožja Pohorja od naselij Zgornje in Spodnje Radvanje in Razvanje proti vzhodu na območje Dravskega polja proti naselju Miklavž na Dravskem polju. Zahodni del območja leži na ozemlju Alpske konvencije. Na severu se območje navezuje na urbanizirano obrobje Maribora na jug pa se navezuje na vznožje Pohorje in na EPO Pohorje, na skrajnem vzhodu pa se navezuje na EPO Dravsko polje. Na območju prevladuje kmetijska raba površin. Prevladujejo polja, v manjši meri pa so zastopani srednje suhi do vlažni travniki in visokodebelni sadovnjaki. Po zahodnem delu območja teče Radvanjski potok. Preko območja poteka avtocesta in več drugih cest ter železniška proga Ljubljana–Maribor. Območje ogroža vedno večji pritisk urbanizacije in intenziviranje kmetijstva.

EPO se v celoti prekriva s posebnimi varstvenimi območji Natura 2000 na območju EPO in POV Črete in POO Rački ribniki - Požeg.

V Preglednicah 19 in 20 so navedeni habitatni tipi in živalske vrste, ki so vezane na gozdne površine v GGE, ter so bila kriterij za izločevanje posebnih varstvenih območij (Natura 2000).

Preglednica 19/N-SPA: Natura POO, POV območja

Identifikacijska št.	Ime, status	Vrste in habitatni tipi
SI3000220	Drava SAC (POO)	<u>Habitatni tipi:</u> Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) <u>Hrošči:</u> Škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnabarinus</i>) Močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) <u>Metulji:</u> Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Dvoživke:</u> Veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)
SI5000011	Drava SPA (POV)	<u>Ptice:</u> Črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) Sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) Črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>) Belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>) Pivka (<i>Picus canus</i>) Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>) Plašica (<i>Remiz pendulinus</i>)
SI3000257	SAC (POO) Rački ribniki – Požeg	<u>Habitatni tipi:</u> Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) <u>Metulji:</u> Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) <u>Netopirji:</u> Širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)
SI5000027	SPA (POV) Črete	<u>Ptice:</u> Črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>) Belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)

Preglednica 20/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi/vrste

Habitatni tip/vrsta	Območje habitatnega tipa/vrste	Ekološke zahteve habitatnega tipa/vrste	Velikost cone (ha) znotraj SAC	GGE (ha) velikost cone znotraj	Ocena stanja na območju
Obrečni hrastovo-jeseno-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	Poplavni gozdovi ob Dravi in na območju Račkih ribnikov ter akumulacije Požeg	Gozdovi trdolesnih drevesnih vrst ob rečnih strugah, za katero je značilno redno poplavljanje, razvijajo se na novjših aluvialnih nanosih, prst mora med poplavami ostati vlažna in dobro drenirana. Prevladujejo vrste iz rodov <i>Fraxinus</i> , <i>Ulmus</i> in <i>Quercus</i> , podrast je dobro razvita. Ti gozdovi se lahko pojavljajo mozaično skupaj s pionirskimi in stalnimi mehkolesnimi gozdovi v spodnjih tokovih rek, lahko se razvijajo tudi iz aluvijalnih trdolesnih gozdov, pogosto se pojavlja skupaj z gozdovi jesena in črne jelše.	SAC Drava obstoječa conacija: 110,67 ha SAC Rački ribniki - Požeg obstoječa conacija: 90,58 ha	SAC Drava obstoječa conacija: 16,34 ha SAC Rački ribniki - Požeg obstoječa conacija: 90,58 ha	U2- slabo stanje, se slabša
Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	Poplavni gozdovi ob Dravi in na območju Račkih ribnikov ter akumulacije Požeg	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka., pogosto oz. občasno poplavljen, vpliv talne vode. Drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	SAC Drava obstoječa conacija: 1.051,68 ha SAC Rački ribniki - Požeg obstoječa conacija: 53,29 ha	SAC Drava obstoječa conacija: 181,87 ha SAC Rački ribniki - Požeg obstoječa conacija: 50,39 ha	U2- slabo stanje, se slabša
Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi in na območju Račkih ribnikov in akumulacije Požeg. Predvsem ob gozdnih robovih, prometnicah, presekah, presvetlitvah.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Drava: 960,27 ha SAC Rački ribniki - Požeg: 86,82 ha	SAC Drava: 117,09 ha SAC Rački ribniki - Požeg: 79,27 ha	FV ugodno stanje
Hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi in na območju Račkih ribnikov in akumulacije Požeg.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Drava: 3.687,98 ha	SAC Drava: 376,42 ha	U1- neugodno stanje, se slabša
Škratni kukuj (<i>Cucujus cinnabarinus</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Drava: 1.621,89 ha	SAC Drava: 249,04 ha	U1x neugodno stanje, trend ni znan
Močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	Vlažne gozdne površine gozdov ob Dravi.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Drava: 1.130,86 ha	SAC Drava: 211,11 ha	U1= neugodno stanje, stabilno
Veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Območje gozdov s stoječimi vodnimi telesi na območju nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Drava: 3.687,98 ha	SAC Drava: 376,42 ha	U1- neugodno stanje, se slabša
Širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Območje nižinskih in poplavnih gozdov na območju Račkih ribnikov in akumulacije Požeg.	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	SAC Rački ribniki - Požeg: 518,88 ha	SAC Rački ribniki - Požeg: 513,48 ha	FV ugodno stanje

Viri: Splošna ocena populacije (SDF SPA uredba 19. 4. 2013, Habitatna direktiva – zbirno poročilo 2013), Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 (sprejet na 30. seji Vlade RS, dne 9. 4. 2015, popravke na 38. seji Vlade RS dne 28. maja 2015)

Preglednica 21/KVP: Kvalifikacijske vrste ptic

Vrsta	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Opis habitata	Ekološke zahteve	Referenčna vrednost ugodnega stanja
Črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	SPA Drava 4.869,33 ha	SPA Drava 579,43 ha	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	B ugodno stanje
Sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	SPA Drava 3.539,09 ha	SPA Drava 414,70 ha	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	B ugodno stanje
Črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>)	SPA Drava: 4.503,09 ha SPA Črete 1.445,41 ha	SPA Drava: 1.186,20 ha SPA Črete 582,63 ha	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi in na območju Račkih ribnikov ter akumulacije Požeg	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	C manj ugodno stanje
Belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	SPA Drava 8.784,35 ha SPA Črete 1.445,41 ha	SPA Drava 1.181,63 ha SPA Črete 582,63 ha	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi na območju Račkih ribnikov ter akumulacije Požeg	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	C manj ugodno stanje
Pivka (<i>Picus canus</i>)	SPA Drava 4.680,53 ha	SPA Drava 514,85 ha	Drevesni pasovi v ravninskem svetu ob Dravi in strnjene gozdne površine ob Dravi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	C manj ugodno stanje
Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	SPA Drava 3.822,81 ha	SPA Drava 387,75 ha	Območje nižinskih in poplavnih gozdov ob Dravi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	C manj ugodno stanje
Belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	SPA Drava 3.188,50 ha	SPA Drava 356,51 ha	Večje strnjene gozdne površine gozdov ob Dravi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	C manj ugodno stanje
Plašica (<i>Remiz pendulinus</i>)	SPA Drava 2.295,99 ha	SPA Drava 291,95 ha	Večje strnjene godne površine gozdov ob Dravi	Poglavje 1.1.8 - Živalski svet	B ugodno stanje

Znotraj območij Natura 2000 so bile izločene upravljavske cone. Površine upravljaljskih con so navedene v nadaljevanju.

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

1. SAC Rački ribniki - Požeg, SPA Črete

Upravljaljska cona 3257-5027-CGP

Cona 5027CGP je vezana na gozdne komplekse znotraj PVO Črete. Obsega območje gozdov Rački ribniki - Požeg.

Površina: 477,96 ha.

Vrste: belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črni škarnik (*Milvus migrans*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), širokouhi netopir (*Barbastella barbastellus*).

Upravljaljska cona 3257-5027- A

Obsega območje gozdov Račkih ribnikov in akumulacije Požeg.

Površina: 280,29 ha.

Vrste/habitatni tip: (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*))

(91F0) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*).

2. SAC Drava, SPA Drava

Upravljaljska cona 3220-5011-CGP

Površina: 302,13 ha.

Vrste: Belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), črna žolna (*Dryocopus martius*), pivka (*Picus canus*), sršenar (*Pernis apivorus*), črni škarnik (*Milvus migrans*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*).

Klimatska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 388,44 ha

Gozdovi v neposredni bližini mesta Maribor in Miklavža ter gozdovi na območjih, kjer je gozdnatost manjša od 10 %.

2. stopnja poudarjenosti na površini 1.842,86 ha.

Gozdovi v krajinsko enotnih območjih, kjer je gozda manj kot 25 %.

2.2 Socialne funkcije

1. stopnja poudarjenosti na površini 1.412,72 ha.

2. stopnja poudarjenosti na površini 3.569,57 ha.

Obrambna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 565,81 ha

Gozdovi na območjih 0., 1. in 2. varstvene cone po uredbi o zaščiti vodnih virov in na območjih črpališč Bohova, Dravski dvor in Dobrovci (Uredba o vodovarstvenem območju ..., 2007 in nasl.)

Rekreacijska funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 142,10 ha.

Gozdovi v neposredni bližini mesta Maribor (mestni gozdovi), Stražun.

2. stopnja poudarjenosti na površini 478,89 ha.

Manj obiskani gozdovi v bližini Maribora, v neposredni okolici strnjenegega naselja Miklavž in v okolici Račkih ribnikov.

Turistična funkcija

2. stopnja poudarjenosti na površini 403,98 ha.

Gozdovi v okolici Račkih ribnikov.

Poučna funkcija

2. stopnja poudarjenosti na površini 186,59 ha.

Gozdovi na območju Stražuna, Račkih ribnikov in v Miklavžu na območju gomilnega grobišča.

Raziskovalna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 58,29 ha.

Gozdni in naravni rezervat Zlatoličje.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

1. stopnja poudarjenosti na površini 58,29 ha.

Naravni in gozdni rezervat Zlatoličje.

2. stopnja poudarjenosti na površini 606,01 ha.

Gozdovi na zavarovanih območjih (NR, KP, NS) in območja naravnih vrednot (NVLP, NVDP), ki se v veliki meri prekrivajo.

Zavarovana območja in naravne vrednote, ki so v gozdu ali na gozdnem robu in katerih površina je manjša od 3 ha, so na karti funkcij prikazane kot točke, vodotoki pa so prikazani linijsko.

Objekti so povzeti po Naravovarstvenih smernicah (Naravovarstvene smernice ..., 2020) in prikazani v preglednicah.

Preglednica 22: Seznam zavarovanih območij v gozdu ali ob njegovem robu

Zap. št.	Ime	Status	Odsek
1.	Krajinski park Drava	KP	15 F, G, 18 B, C, D, E, F, 19 B, C, E, F, 20 D-d, E, I, 24 B, C, D, F, G, 25 A, B, C, 26 A, B, C, E, 40 A, B
2.	Krajinski park Rački ribniki-Požeg	KP	2 A, B, D, E, F, G, H, 5 A, B, C, D, E, F, 6 C, B D
3.	Naravni in gozdni rezervat Zlatoličje	NR	40 C, D, E, F
4.	Miklavž - izviri in ribniki- hidrološki, zoološki in botanični naravni spomenik	NS	20I
5.	Podova - ribniki v Grajevniku - zoološki naravni spomenik	NS	znotraj KP, meji na odsek 2 G
6.	Požeg - vodna akumulacija	NS	znotraj KP, meji na odseke 2 H, 5 E, D
7.	Rače - Turnovi ribniki - botanični in zoološki naravni spomenik	NS	znotraj KP, meji na odseke 2 A, B, E, 5 B
8.	Brezje - Ptičji gozd, gaj - ornitološki naravni spomenik	NS	16 B, 19 A
9.	Rački ribniki - ornitološki naravni spomenik	NS	znotraj KP, meji na odseke 2 A, 6 B, C, D
10.	Slivniški ribniki - zoološki in botanični naravni spomenik	NS	
11.	Stražun - gozd naravni spomenik	NS	14 A, B, C, D, 15 A, B, C, D, J, G, 16 A, C, D, E, F, G, I
12.	Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik	NS	znotraj KP Drava, ob stari strugi reke Drave
13.	Loka pri Rošnji - rastišče rakitovca ob Miklavškem potoku - botanični naravni spomenik	NS	24 C

Opomba: KP - krajinski park, NR - naravni rezervat, NS - naravni spomenik

Preglednica 23: Seznam naravnih vrednot v gozdu ali ob njegovem robu (NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena, NVDP – naravna vrednota državnega pomena)

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status
6464	Struga	Stari rokav Drave južno od Dvorjan, jugovzhodno od Maribora	zool, bot, hidr	NVDP (NS)
6465	Zlatoličje - poplavni gozd	Poplavni gozd na naplavinah reke Drave pri Zlatoličju, severozahodno od Ptuja	bot, zool, ekos	NVDP (NS, NR)
6117V	Rački ribniki - kompleks nižinskega gozda in ribnikov	Kompleks nižinskih gozdov, umetne vodne akumulacije, mokrotni travnikov in mejic na območju Račkih ribnikov in Požega, jugozahodno od Rač	bot, zool, hidr	NVDP (KP)
7545	Turnovi ribniki	Ribniki v gozdu južno od Rač	bot, zool	NVDP (NS)
7515V	Drava - stara struga	Sonaravna struga reke Drave z obrežji in prodišči med Mariborom in Ptujem	hidr, zool	NVDP (NS)
7052V	Drava - rečna loka 1	Reka Drava z rečno loko na območju med Mariborom in Ptujem	hidr	NVDP (NS)
6472	Loka - rastišče navadnega rakitovca	Rastišče navadnega rakitovca (<i>Hippophae rhamnoides</i>) ob Miklavškem potoku v Loki, severozahodno od Ptuja	bot	NVLP (NS)
6476	Požeg - vodna akumulacija	Vodna akumulacija Požeg jugozahodno od Rač, južno od Maribora	zool, bot	NVDP (NS)
6469	Grajevnik - ribniki	Ribniki v gozdu Grajevnik, južno od Rač	ekos, zool	NVLP (NS)
247	Rački ribniki	Kompleks ribogojniških ribnikov južno od Rač, južno od Maribora	bot, zool	NVDP (KP, NS)
6476	Miklavž - izviri in ribniki	Izviri in studenčnica z ribniki pri Miklavžu, južno od Maribora	hidr, bot, zool	NVDP (NS)
287V	Ptičji gaj	Ohranjen gozd v Brezju, vzhodno od Maribora	zool	NVLP (NS)
6458V	Stražun 1	Parkovni gozd v Mariboru	onv, ekos	NVLP (NS)
7573	Stražun 2	Parkovni gozd v Mariboru	onv, ekos	NVLP (NS)
7574	Stražun 3	Parkovni gozd v Mariboru	onv, ekos	NVLP (NS)

Funkcija varovanja kulturne dediščine

2. stopnja poudarjenosti na površini 3,61 ha.

Podatki o varovani kulturni dediščini so povzeti po Podrobnih kulturno varstvenih usmeritvah za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta Zgornje Dravsko polje (2019). Grafično so objekti povzeti iz Baze prostorskih podatkov ZGS (2019).

Na območju GGE so povzeti objekti kulturne dediščine na območju gozdov, ki so navedeni v Preglednici.

Preglednica 24: Seznam kulturne dediščine v gozdu ali ob njegovem robu (FE - funkcijska enota, T - točka)

EŠD	Ime	Odsek	FE/T
Spomenik			
5910	Maribor - Kapelica Matere božje	rob odseka 15 H	T 2
6181	Maribor - Prazgodovinsko grobišče	15 E	T 1
6820	Miklavž na Dravskem polju - Gomilno grobišče	20 D	P041
8975	Fram - Del rimskega vodovoda med Framom in Ptujem	rob odsekov 6 A, C, 34 C	linija
8986	Brunšvik - Gomila	3 E	T 3
28237	Rogoza - Spomenik talcem	10 A	T 8
Areološko najdišče			
15526	Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju	rob odseka 15 H	T 4
15555	Spodnja Gorica - Arheološko najdišče	1 C	T 5
Stavbna dediščina			
18029	Maribor - OŠ Matina Konška	rob odseka 14 A	T 6
Memorialna dediščina			
19853	Starše - Spomenik talcem	rob odseka 27 B	T 7

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

Objekti so prikazani na karti funkcij, in sicer objekti večji od 3 ha so prikazani ploskovno (P), objekti manjši od 3 ha pa točkovno (T).

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnja poudarjenosti na površini 353,20 ha.

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

2. stopnja poudarjenosti na površini 1.754,90ha.

Poudarjena je v gozdovih, kjer je možno dolgoročno sekati letno med 3 do 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

3. stopnja poudarjenosti na površini 81,63 ha.

Poudarjena je v gozdovih, kjer je možno dolgoročno sekati letno do 3 m³ bruto lesne mase na hektar.

Gozdovi na površini 58,29 ha se prepustijo naravnemu razvoju, gozdni in naravni rezervat Zlatoličje

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

V GGE so gozdovi uvrščeni v štiri gospodarske kategorije gozdov (Preglednica 25). Prevladujejo večnamenski gozdovi, ki jih je 62,6 %. Gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, je 30,9 %. Nahajajo se na območjih, ki so varovana po naravovarstvenih smernicah (zavarovana območja, naravne vrednote), na območjih kulturne dediščine ter na območju mestnih gozdov. V kategorijo gozdov GPN ukrepi niso dovoljeni je uvrščen gozdni rezervat Zlatoličje. Gozdovi ob reki Dravi so uvrščeni v kategorijo varovalni gozdovi (Uredba o varovalnih ..., 2005 in nasl.), pokrivajo 5,8 % površine GGE.

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

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj	Delež (%)
Večnamenski gozdovi	1.275,58	109,24	22,51	1.407,33	62,6
GPN, ukrepi so dovoljeni	556,69	98,20	39,01	693,90	30,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	0,27	14,87	0,00	15,14	0,7
Varovalni gozdovi	27,58	104,07	0,00	131,65	5,8
Skupaj	1.860,12	326,38	61,52	2.248,02	100,0
Delež	82,8	14,5	2,7	100,0	

Rastiščnogojitveni razredi (v nadaljevanju RGR) so bili oblikovani na osnovi gozdnih rastiščnih tipov (v nadaljevanju RGT). V posamezen RGR so bili združeni odseki na podobnih rastiščih, z enotnimi razvojnimi težnjami v pogledu zgradbe sestojev in drevesne sestave, z enotnim dolgoročnim gozdnogojitvenim ciljem in enotnimi gozdnogojitvenimi usmeritvami. Oblikovani so bili znotraj gospodarskih kategorij gozdov in območnih RGR.

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

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
01002-Logi	52100-Nižinsko črnojelševje	22,35	100,0
Skupaj RGR		22,35	100,0
02002-Dobovja	52100-Nižinsko črnojelševje	3,12	1,7
	53100-Dobovje in dobrovo belogabrovje	177,17	96,6
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	3,07	1,7
Skupaj RGR		183,36	100,0
04022-Kisloljubna gabrovja	53100-Dobovje in dobrovo belogabrovje	0,38	0,2
	54300-Predpanonsko gradnovo belogabrovje	9,33	4,7
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	190,23	95,1
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	0,12	0,1
Skupaj RGR		200,06	100,0
08002-Podgorska kisloljubna bukovja	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	2,41	100,0
Skupaj RGR		2,41	100,0
09002-Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij	53200-Vezovje z ozkolistnim jesenom	0,38	0,0
	54300-Predpanonsko gradnovo belogabrovje	42,84	4,3
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	955,93	95,7
Skupaj RGR		999,15	100,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI		1.407,33	100,0
01002-Logi	51100-Vrbovje s topolom	17,64	20,5
	51200-Grmičavo vrbovje	14,10	16,4
	52100-Nižinsko črnojelševje	3,78	4,4
	53200-Vezovje z ozkolistnim jesenom	47,70	55,6
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	2,63	3,1
Skupaj RGR		85,85	100,0

se nadaljuje

nadaljevanje

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
02002-Dobovja	52100-Nižinsko črnojelševje	14,47	4,7
	53100-Dobovje in dobrovo belogabrovje	294,28	95,3
Skupaj RGR		308,75	100,0
04022-Kisloljubna gabrovja	51100-Vrbovje s topolom	0,22	0,3
	53200-Vezovje z ozkolistnim jesenom	2,28	2,7
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	81,39	97,0
Skupaj RGR		83,89	100,0
08002-Podgorska kisloljubna bukovja	52100-Nižinsko črnojelševje	0,79	1,1
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	18,54	26,2
	73100-Kisloljubno gradnovo bukovje	51,37	72,7
Skupaj RGR		70,70	100,0
09002-Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij	52100-Nižinsko črnojelševje	2,69	1,9
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	142,03	98,1
Skupaj RGR		144,72	100,0
GPN UKREPI SO DOVOLJENI		693,90	100,0
01002-Logi	51100-Vrbovje s topolom	0,27	100,0
Skupaj RGR		0,27	100,0
25002-Gozdni rezervati	51100-Vrbovje s topolom	14,87	100,0
Skupaj RGR		14,87	100,0
GPN UKREPI NISO DOVOLJENI		15,14	100,0
28001-Vrbovja na produ	51100-Vrbovje s topolom	57,32	43,5
	51200-Grmičavo vrbovje	45,94	34,9
	53200-Vezovje z ozkolistnim jesenom	23,82	18,1
	71100-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	4,57	3,5
Skupaj RGR		131,65	100,0
VAROVALNI GOZDOVI		131,65	100,0
Skupaj vsi gozdovi		2.248,02	100,0

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

3.2 Lesna zaloga

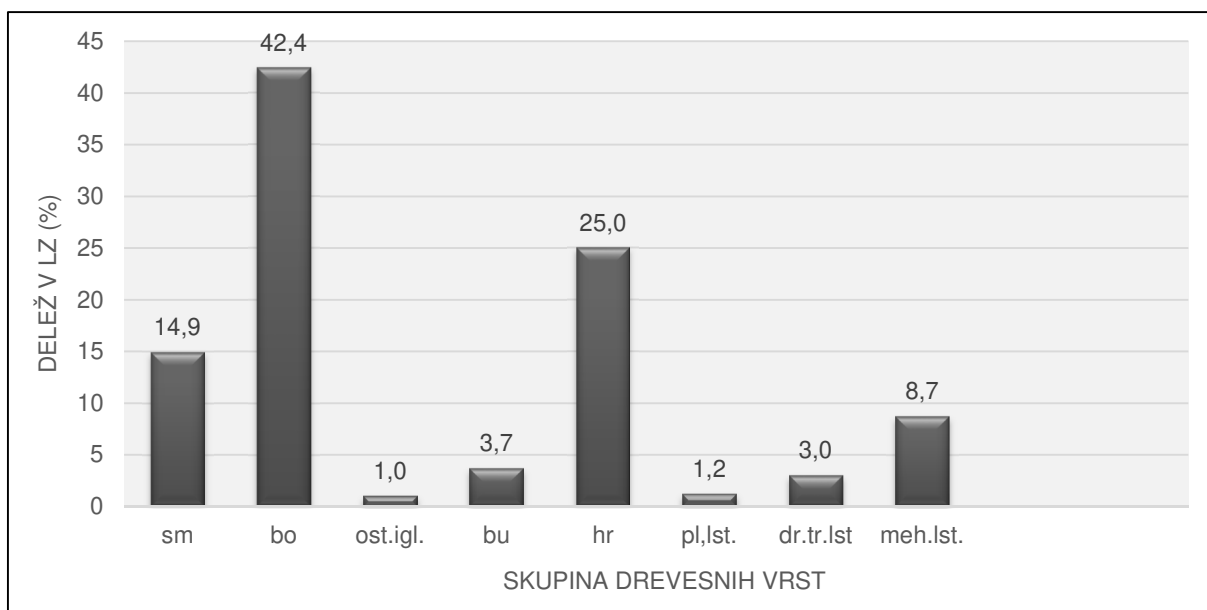
Povprečna LZ v GGE znaša 308,2 m³/ha. Od tega je 58,3 % iglavcev in 41,7 % listavcev. Struktura lesne zaloge po debelinskih razredih kaže, da je največji delež drevja v III. debelinskem razredu (premer od 30 do 40 cm), to je v razvojni fazi mlajšega debeljaka. Pri iglavcih predstavlja največji delež drevja v tretjem debelinskem razredu, pri listavcih pa v petem debelinskem razredu. Pri listavcih se lesna zaloga porazdeljuje bolj enakomerno, največji je delež (31,8 %) v V. debelinskem razredu (nad 50 cm).

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

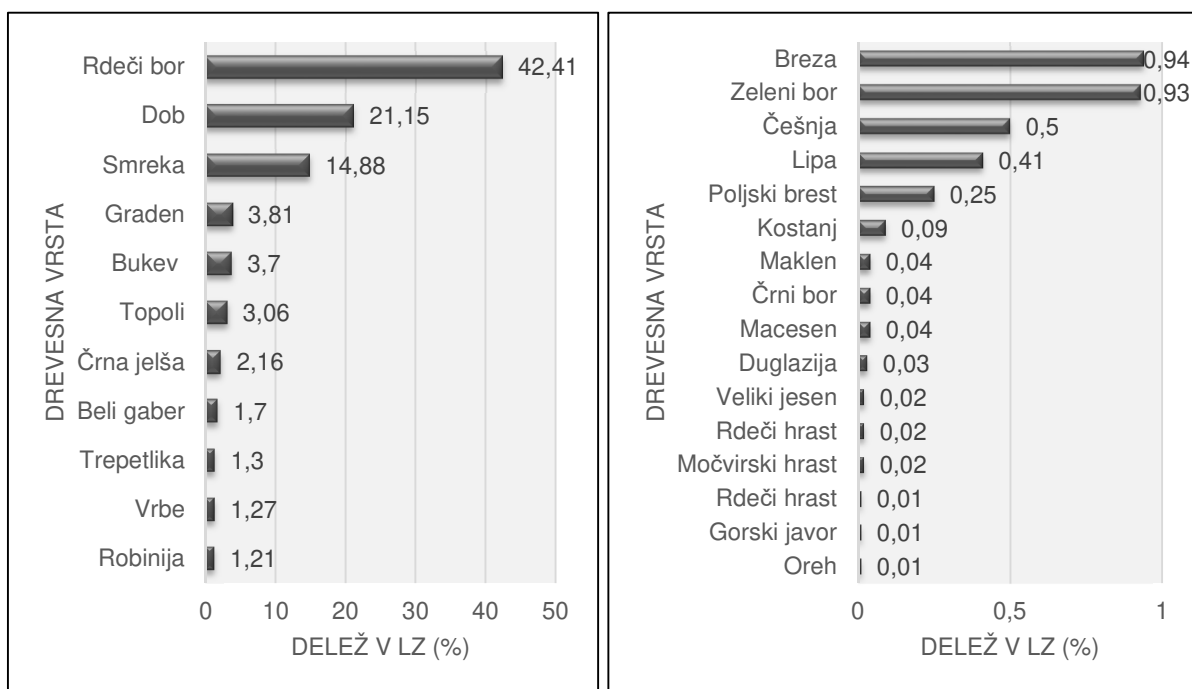
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	3,2	22,7	41,5	27,2	5,4	45,9	14,9
Bor	3,2	24,9	42,1	24,9	4,9	130,8	42,5
Macesen	3,7	21,3	41,5	28,0	5,5	0,1	0,0
Ostali igl.	3,3	21,5	41,1	28,3	5,8	3,0	1,0
Bukev	3,8	14,8	21,5	25,4	34,5	11,4	3,7
Hrast	3,8	15,8	23,4	23,7	33,3	77,0	25,0
Pl. Ist.	7,0	17,7	22,6	21,9	30,8	3,7	1,2
Dr. tr. Ist.	5,3	18,9	24,4	21,8	29,6	9,4	3,0
Meh. Ist.	8,5	20,9	23,2	19,9	27,5	26,9	8,7
Iglavci	3,2	24,3	42,0	25,5	5,0	179,8	58,3
Listavci	5,0	17,1	23,2	22,9	31,8	128,4	41,7
Skupaj	3,9	21,3	34,2	24,4	16,2	308,2	100,0

Na območju GGE je bilo evidentiranih 27 drevesnih vrst, katerih delež v LZ je večji od 0,01 %. V sestojih prevladujejo iglavci (58 %). Med njimi prevladuje rdeči bor (42,4 %), sledi mu smreka

(14,9 %), ter umetno vneseni macesen, duglazija, črni in zeleni bor (1 %). Listavci so prisotni z 41,7 %, V skladu z rastiščnimi razmerami je najvišji delež hrastov (25 %), doba je 21 %, gradna slabih 4 %, buke pa 3 %. Drugih trdih listavcev je 3 %, plemenitih listavcev je 1,2 % ter mehkih listavcev 8,7 %. Med mehкими listavci je največ topolov (3 %), sledijo jim črna jelša, trepetlika, vrbe, breza (Grafikon 3).



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



Grafikon 2: Delež posameznih drevesnih vrst v GGE

Opomba: grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %.

Povprečna LZ je nekoliko višja v gozdovih lokalnih skupnosti, lastnik Mestna občina Maribor, in znaša 334,7 m³/ha, v zasebnih je le-ta 316,7 m³/ha, v državnih pa je lesna zaloga 254,6 m³/ha. Večina gozdov lokalnih skupnosti so na območju Stražuna, kjer prevladujejo bukovi sestoji, državni gozdovi pokrivajo varovalne gozdove ob Dravi, kar pomeni posledično nižje lesne zaloge. Razmerje iglavci vs. listavci je v gozdovih lokalnih skupnosti 32,9 % vs. 67,1 %, v zasebnih gozdovih je razmerje iglavci vs. listavci 62,7 % vs. 37,3 %, v državnih je razmerje iglavci vs. listavci 33,8 % vs. 62,2 %.

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

		Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
				Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci		m ³	404.229	369.393	28.051	6.785
		m ³ /ha	179,8	198,6	85,9	110,3
Listavci		m ³	288.595	219.756	55.031	13.808
		m ³ /ha	128,4	118,1	168,7	224,4
Skupaj		m³	692.824	589.149	83.082	20.593
		m ³ /ha	308,2	316,7	254,6	334,7

Način ugotavljanja lesnih zalog

Lesne zaloge so bile pridobljene z okularno cenitvijo opisovalcev pri terenskih opisih sestojev ali povzete po starih opisih sestojev iz leta 2010. Terensko je bilo popisanih 1.715 ha gozdov oz. 76,3 % površine gozdov. Popisani so bili vsi državni gozdovi. V GGE so bile tako okularne lesne zaloge kot tudi povzete lesne zaloge iz starih opisov korigirane glede na izračun lesnih zalog po SVP. Povprečna lesna zaloga po SVP je znašala 307,8 m³/ha, povprečna lesna zaloga po opisih in lesna zaloga iz starih opisov pa 288,8 m³/ha. V povprečju so bile lesne zaloge izravnane s faktorjem 1,066.

SVP so bile postavljene na mreži 500 x 200 m, ne glede na lastništvo in ne glede na RGR. Na 229 ploskvah so bile ponovljene meritve.

Posamezni RGR so bili zaradi podobnih rastiščnih razmer uvrščeni v en stratum.

Preglednica 29/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	RGR	Rastiščno gojitveni razred	Površina	Lesna zaloga v m ³ /ha	Štev. SVP	+E (%) po RGR	+E (%) po strat
STALNE VZORČNE PLOSKVE							
1	01002	Logi	108,46	290,5	10	54,3	5,4
1	02002	Dobovja	492,11	320,7	52	12,5	
1	04022	Kisloljubna gabrovja	283,95	238,7	24	18,1	
1	08002	Podgorska kisloljubna bukovja	73,11	285,6	8	34,4	
1	09002	Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij	1.143,87	328,0	126	5,6	
1	28001	Vrbovja na produ	131,65	172,6	9	50,5	
Skupaj			2.233,15	307,8	229		5,4
OKULARNA OCENA							
1	01002	Logi	108,46	224,5			
1	02002	Dobovja	492,11	281,4			
1	04022	Kisloljubna gabrovja	283,95	295,2			
1	08002	Podgorska kisloljubna bukovja	73,11	379,4			
1	09002	Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij	1.143,87	306,9			
1	25002	Gozdni rezervati	14,87	170,0			
1	28001	Vrbovja na produ	131,65	162,0			
Skupaj			2.248,02	288,8			

Način ugotavljanja tarif

Tarifni razredi so bili za skupine drevesnih vrst po odsekih določeni okularno. Za gospodarsko najpomembnejši drevesni vrsti rdeči bor in hrast, so bili na SVP ocenjeni povprečni tarifni razredi po RGR tako, da so se na ploskvah merile višine štirih najbližjih nadvladujočih oz. sovladajočih dreves prej omenjenih drevesnih vrst.

Uporabljene povprečne tarife so ostale enake kot v preteklem ureditvenem obdobju (GGN GGE Zgornje Dravsko polje 2010–2019, 2010).

Preglednica 30: Pregled povprečnih tarifnih razredov po RGR, ki so uporabljene v načrtu in tarifnih razredov, ki so bile ugotovljene z meritvami na SVP (ponderirana sredina).

RGR	Rastiščnogojitveni razred	DV	LZ (%)	Tarifni razred			Št. dreves
				načrt 2010–2019	načrt 2020–2029	SVP	
0200 2	Dobovja	Rdeči bor	19,8	31	31	30	42
		Hrast	37,70	33	33	32	49
0402 2	Kisloljubna gabrovja	Rdeči bor	25,1	31	31	29	24
		Hrast	44,3	33	33	33	28
0900 2	Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij	Rdeči bor	65,0	31	31	30	333
		Hrast	18,7	32	32	32	80
Skupaj GGE		Rdeči bor	42,5	31	31	31	399
		Hrast	25,0	33	33	33	157

Tarifni razredi po posameznih odsekih so podani v prilogi načrta v poglavju 12.2.

3.3 Prirastek

Povprečni letni prirastek znaša 7,28 m³/ha. Delež iglavcev in listavcev v prirastku je sorazmeren njunemu deležu v LZ. Prirastek iglavcev znaša 4,41 m³/ha, listavcev pa 2,87 m³/ha. Prirastek je tako pri iglavcih kot tudi pri listavcih ter na nivoju GGE najvišji v tretjem debelinskem razredu.

Preglednica 31/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,25	1,37	1,82	0,87	0,10	4,41	60,6
Listavci	0,32	0,71	0,72	0,56	0,56	2,87	39,4
Skupaj:	0,57	2,08	2,54	1,43	0,66	7,28	100,0

Razmerje višin prirastka po lastniških kategorijah je podobno razmerju višin lesnih zalog, tako je tudi tekoči letni prirastek višji v gozdovih lokalnih skupnosti.

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

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	9.915	9.075	682	158
	m ³ /ha	4,41	4,88	2,09	2,57
Listavci	m ³	6.444	4.806	1.300	337
	m ³ /ha	2,87	2,58	3,99	5,48
Skupaj	m³	16.359	13.881	1.983	495
	m ³ /ha	7,28	7,46	6,08	8,05

Način ugotavljanja prirastka

Prirastek je bil izračunan na podlagi prirastnih nizov, ki so bili pridobljeni iz ponovljenih meritev dreves na stalnih vzorčnih ploskvah (229 ploskev). V obdelavo so bila zajeta samo drevesa s korektno izmerjenimi premeri ob obeh meritvah. Prirastni nizi so bili dobljeni z izravnavo posameznih (za vsako drevo) volumenskih prirastnih odstotkov po starih premerih (neodvisna spremenljivka) za vsako glavno skupino drevesnih vrst za celo GGE skupaj.

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

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

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

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Podatki opisov sestojev so bili pridobljeni ali z neposrednim opisovanjem na terenu, ali pa povzeti po starih opisih sestojev iz leta 2010. Pri opisih sestojev so se uporabljali: digitalni ortofoto načrti (DOF025) izdelani leta 2016 in 2019 (Baza ..., 2019), LIDAR posnetki izdelani leta 2016 (Baza ..., 2019), temeljni topografski načrti (Baza ..., 2019), digitalni katastrski načrti povzeti po GURS iz leta 2019 (Geodetske podlage, 2019) ter raba tal povzeta po MKGP iz leta 2019 (Baza ..., 2019).

Več prostorsko ločenih sestojev je bilo ponekod opisanih z enim samim opisom. Sestoji so bili izločeni na podlagi razlik v razvojnih fazah, negovanosti, zasnovi, sklepu, vrsti sečnje, lesni zalogi, vrstni sestavi, gozdnogojitveni smernici ter vrsti lastništva.

Razvojne faze so bile izločene na osnovi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010). Vrednosti ocenjevanih parametrov so bile pridobljene s terenskimi popisi sestojev ter s korigiranimi podatki sestojev iz leta 2010 (GGN GGE Zg. Dravsko polje ..., 2010).

Izločenih je bilo 645 sestojev s povprečno površino 3,49 ha.

Izločeni sestoji so bili uvrščeni v pet razvojnih faz (Preglednica 33). V GGE prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi v razvojni fazi debeljaka. Srednji premeri po razvojnih fazah so nizki zaradi upoštevanja tanjšega podstojnega drevja polnilnega sloja.

Delež mladovja v GGE znaša 2,5 % od celotne površine gozdov. V mladovje so zajete mlade razvojne faze sestojev od mladovja do vključno letvenjaka.

Drogovnjaki so izločeni na 731,84 ha (32,6 %). Lesna zaloga v drogovnjakih ob srednjem premeru 25 cm znaša 264,0 m³/ha.

Povprečna LZ v debeljakih znaša 356,9 m³/ha. Srednji premer dreves v debeljakih (26 cm) ne presega kriterialnega praga 30 cm, kar nakazuje na pomanjkanje debelih dreves ter na velik delež podstojnih dreves.

Povprečna LZ v sestojih v obnovi znaša 291,5 m³/ha, srednji premer dreves je 24 cm.

Povprečna LZ v GGE znaša 308,2 m³/ha. Srednji premer vseh dreves v GGE je 25 cm.

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

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga	Število SVP	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m³/ha		%	cm
Mladovje	56,79	2,5								5	90,7	20
Drogovnjak	731,84	32,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	264,0	68	10,7	25
Debeljak	1.262,73	56,1	15,47	1,2	0,0	1,5	12,0	86,5	356,9	141	6,8	26
Sestoj v obnovi	145,49	6,5	62,96	43,3	7,0	29,9	39,3	23,8	291,5	13	29,5	24
Grmičav gozd	51,17	2,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,2	2	133,2	26
Skupaj	2.248,02	100,0	78,43	3,5					308,2	229	5,7	25

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

Pomladek je bil popisani v sestojih, v katerih je bil ta v skladu z gozdnogojitvenimi cilji pomemben za njihov nadaljnji razvoj. V drevesni sestavi pomladka prevladujejo mehki (36 %) in trdi listavci (19 %). V podmladku se pojavljajo še smreka (19 %), bukev (14 %), hrast in plemeniti listavci.

Preglednica 34/D-POM: Sestava pomladka po skupinah drevesnih vrst

Eno ta	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.lis.	Meh.Ist.
ha	14,92	0,00	1,54	0,00	0,00	11,25	5,48	2,12	15,12	28,00
%	19,02	0,00	1,96	0,00	0,00	14,34	6,99	2,70	19,28	35,70

Mladovja so bila izločena na območjih, ki so bila posekana zaradi podlubnikov. Sečnja se je izvajala v zadnjih treh letih, površine so se zatravile, nasemenitve ni bilo, posledično je slabo stanje mladovij.

V mladovjih prevladujejo slabe in pomanjkljive sestojne zasnove (Preglednica 35), sestojev z bogatimi zasnovami ni. Tri četrtine mladovij je nenegovanih, tretjina sestojev je nenegovanih ogroženih mladovij. Problem slabe negovanosti mladovij se še posebej odraža v mešanih sestojih, kjer konkurenčno slabše drevesne vrste, zlasti hrast, pri zamujenih ali sploh ne opravljenih negovalnih ukrepih, pogosto propadejo. Vrzlast sklep ima 79,2 % mladovij.

V drogovnjakih prevladujejo dobre sestojne zasnove, večina sestojev je nenegovanih. Pretežni delež debeljakov in sestojev v obnovi je dobro negovanih. Dobrih 50 % debeljakov ima vrzelast sklep, zaradi poseka dreves prizadetih zaradi podlubnikov.

V GGE primanjkuje sestojev z bogato zasnovo, kar je posledica pomanjkljivega izvajanja oz. neizvajanja gojitveno negovalnih del, predvsem v mladovjih in drogovnjakih.

Preglednica 35/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	56,79	0,0	7,4	20,0	72,6	0,0	12,7	11,7	75,6	15,9	4,9	0,0	79,2
Drogovnjak	731,84	1,8	50,0	46,6	1,6	0,1	55,6	32,6	11,7	15,1	29,7	30,5	24,7
Debeljak	1.262,73					2,7	84,8	11,8	0,7	1,1	19,3	28,9	50,7
Sestoj v obnovi	145,49					1,5	87,8	10,4	0,3				
Grmičav gozd	51,17												
Skupaj:	2.248,02												

3.5 Tipi sestojev

Sestojni tipi gozdov so določeni glede na drevesno sestavo. Mešanost glavnih drevesnih vrst rdečega bora, smreke, hrasta in bukve je v glavnem sestojna do skupinska. Črna jelša se pojavlja na zamočvirjenih rastiščih in ob vodotokih sestojno, sicer je primešana posamično ali v manjših skupinah. Vsi ostali listavci so primešani posamično ali v manjših skupinah. Macesen, duglazija in zeleni bor se pojavljajo sestojno in so umetno vneseni.

V GGE prevladuje tip »Drugi gozdovi iglavcev in listavcev« z 38 %, po obsežnosti jim sledi tip »Drugi pretežno iglasti gozdovi« z 21,4 %, »Drugi pretežno listnati gozdovi« se pojavljajo z 18,9 %, »Borovi gozdovi« imajo 16,4 % delež. Vsi ostali tipi gozdov se pojavljajo v manjših deležih (Preglednica 36).

Preglednica 36/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Hrastovi gozdovi	66,49	3,0
Gozdovi bukve in hrasta	12,70	0,6
Bukovi gozdovi	23,92	1,1
Drugi pretežno listnati gozdovi	424,13	18,9
Gozdovi bukve in smreke	0,61	0,0
Smrekovi gozdovi	18,83	0,8
Borovi gozdovi	369,35	16,4
Drugi pretežno iglasti gozdovi	480,96	21,4
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	851,03	37,8
Skupaj	2.248,02	100,0

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

3.6 Ohranjenost gozdov

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

V GGE prevladujejo močno spremenjeni in izmenjani gozdovi, skupno jih je 56 %. Ohranjenih gozdov je 11 %.

Preglednica 37/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	10,88	0,8	278,08	19,8	426,44	30,2	691,93	49,2	1.407,33	62,5
GPN, ukrepi so dovoljeni	89,97	13,0	319,91	46,1	235,87	34,0	48,15	6,9	693,90	30,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	15,14	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	15,14	0,7
Varovalni gozdovi	127,08	96,5	0,00	0,0	0,00	0,0	4,57	3,5	131,65	5,9
Skupaj vsi gozdovi	243,07	10,8	597,99	26,6	662,31	29,5	744,65	33,1	2.248,02	100,0

3.7 Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena v skladu s Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010) 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 določena 1.766 drevesom. Tako pri iglavcih kot pri listavcih prevladuje dobra kakovost drevja. Prenizek je delež drevja odlične in prav dobre kakovosti.

Preglednica 38/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	227	0,0	1,3	93,0	5,7	0,0
Bor	916	0,0	5,8	91,6	2,6	0,0
Ostali igl.	26	0,0	11,5	88,5	0,0	0,0
Bukev	26	0,0	0,0	65,4	34,6	0,0
Hrast	393	4,6	24,9	65,2	5,3	0,0
Pl. lst.	23	0,0	4,3	74,0	21,7	0,0
Dr. tr. lst.	75	0,0	0,0	60,0	40,0	0,0
Meh. lst.	80	2,5	6,3	82,4	8,8	0,0
Skupaj iglavci	1.169	0,0	5,0	91,8	3,2	0,0
Skupaj listavci	597	3,4	17,4	67,1	12,1	0,0
Skupaj	1.766	1,1	9,2	83,5	6,2	0,0

3.8 Poškodovanost drevja

Poškodovanega drevja je na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah 2,2 %. Pri tem prevladujejo poškodbe na deblu in koreničniku, ki so nastale zaradi antropogenih vplivov (nepazljivost in neustrezna tehnologija pri sečnji in spravilu lesa). Delež poškodb na vejah znaša 0,4 %.

Preglednica 39/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,8
Veje	0,4
Osutost	0,0
Skupaj	2,2

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letu 2010 je bil opravljen popis objedenosti gozdnega mladja po prenovljeni in racionalnejši metodi, ki bo na podlagi dolgoročnega in periodičnega spremljanja omogočala 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.

GGE Zgornje Dravsko polje spada v popisno enoto Dravsko polje (03), ki v celoti leži v GGO Maribor. Na osnovi popisa objedenosti znotraj popisne enote ugotavljamo predvsem trende preraščanja pomembnejših drevesnih vrst graditeljic sestojev iz mlajših razredov v starejše. Ker metoda sloni na trendih tega priraščanja, bo potrebno še nekaj popisov, da bomo lahko boljše analizirali vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na gozdno mladje. Ker popis v letu 2014 ni bil ponovljen zaradi premajhnega števila možnih popisnih ploskev, v nadaljevanju analiziramo le podatke popisa 2010.

V nadaljevanju so tako prikazani podatki o popisu objedenosti znotraj GGE. Treba je poudariti, da je bil popis izveden na 22 vzorčnih ploskvah, kar zagotovo ne predstavlja dejanskega stanja na terenu, pač pa zgolj na popisnih ploskvah, ki v tem primeru predstavljajo le znaten delež celotne površine GGE (vzorčna površina 39,20 m²). Analiza je bila opravljena na podlagi preraščanja deležev posameznih drevesnih vrst po višinskih razredih. Z višinsko rastjo se je število osebkov na hektar zmanjšalo. Z vidika vpliva rastlinojede divjadi na pomlajevanje in preraščanje je pomembno, da do višine, kjer osebki niso več ogroženi zaradi objedanja, preraste zadostno število osebkov posameznih drevesnih vrst. Ti predstavljajo osnovo, ki jo z gozdnogojitvenimi ukrepi usmerjamo k želeni ciljni drevesni sestavi. V tem smislu predstavlja najvišji razred iz popisa objedenosti (100–150 cm) osnovo posameznih drevesnih vrst za nadaljnji razvoj.

Preglednica 40 prikazuje, da se število osebkov na hektar z višinsko rastjo zmanjšuje. Skupna objedenost gozdnega mladja znaša 21,4 %. Najvišja je v razredu 4 (36 %), najnižja pa v razredu 2 (14 %).

Preglednica 40/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	20.909	
2. 16-30 cm	28.342	13,9
3. 31-60 cm	11.862	35,3
4. 61-100 cm	3.980	35,9
5. 101-150 cm	1.607	15,9
Skupaj 2-5	45.791	21,4

Pri posameznih drevesnih vrstah oziroma skupinah drevesnih vrst vidimo razlike v priljubljenosti. Objedenost z višanjem mladja narašča pri hrastih in ostalih trdih listavcih. Pri ostalih drevesnih vrstah pa zaradi majhnega števila v popis zajetih osebkov težko sklepamo kako rastlinojeda divjad – predvsem srnjad vpliva na uspeh preraščanja posameznih osebkov v višje razrede.

S preraščanjem mladja v višje razrede narašča delež smreke, borov in trdih listavcev (gaber, kostanj, robinija), medtem ko delež hrastov in tudi plemenitih listavcev pada. (Preglednica 41). Objedenost listavcev je precej višja kot objedenost iglavcev, a še zmeraj sprejemljiva.

Treba je poudariti, da v enoti močno primanjkuje mladovij (jih je le 2,5% oz. dobrih 56 ha). Prevladujejo pomanjkljivo in nenegovana mladovja (87 %) s slabo zasnovjo (73%).

Preglednica 41/OM2: Objedenost gozdnega mladja 2017 po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (%)				Objedenost (%)
	15 do 30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	
Smreka	2	14	15	22	17,5
Bori	2	15	22	48	1,3
Bukev	14	8	7	8	9,3
Hrasti	59	21	8	5	10,7
Plemeniti listavci	4	7	13	6	19,0
Drugi trdi listavci	18	29	28	8	56,6
Mehki listavci	1	6	8	3	40,4
Iglavci	5	28	37	70	8,5
Listavci	95	72	63	30	23,8
Skupaj					21,4

Ocenjujemo, da je objedenost na sprejemljivi ravni in je predvsem posledica premajhnega deleža mladovij in ne samo številčnosti srnjadi kot edinega prostoživečega parkljastega rastlinojedca v enoti.

3.10 Odmrlo drevje

Podatki o odmrlem drevju so bili dobljeni s popisov na SVP in se nanašajo samo na večnamenske gozdove. V popis niso zajeti panji in veje. V GGE je bilo evidentiranih 19,15 odmrlih dreves/ha oz. 12,04 m³/ha.

Pravilnik o varstvu gozdov (2009) določa, da je potrebno zagotoviti vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v RGR. Tako bi v obravnavani GGE, ob povprečni LZ v večnamenskih gozdov 320,5 m³/ha, morale biti v gozdu vsaj 9,62 m³ odmrlega lesa na hektar. Količina odmrlega drevja v GGE znaša 12,04 m³/ha in je za 25 % večja od zahtevane, ter zadostuje prej omenjenim kriterijem. Neugodna je le z vidika razporeditve odmrle lesne mase po razširjenih debelinskih razredih.

Največ odmrlih dreves je v prvem (10–29 cm) razširjenem debelinskem razredu, kjer je odmiranje drevja rezultat močnega naravnega izločanja v mlajših razvojnih fazah. V tem razredu je 5,3 m³/ha odmrlih dreves (44 % lesne mase), v drugem razširjenem debelinskem razredu je 5,4 m³/ha odmrlih dreves (45 % lesne mase) in v tretjem razširjenem debelinskem razredu 1,34 m³/ha oz. 11 % lesne mase.

Preglednica 42/OD: Odmrlo drevje v GGE

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	4,19	2,82	7,01	2,99	5,38	8,37	7,18	8,20	15,38
	m ³ /ha	1,46	0,97	2,43	1,04	1,83	2,87	2,50	2,80	5,30
30 - 49 cm	št./ha	1,62	1,20	2,82	0,34	0,17	0,51	1,96	1,37	3,33
	m ³ /ha	2,61	1,95	4,56	0,57	0,27	0,84	3,18	2,22	5,40
50 in več cm	št./ha	0,09	0,09	0,18	0,09	0,17	0,26	0,18	0,26	0,44
	m ³ /ha	0,29	0,26	0,55	0,26	0,53	0,79	0,55	0,79	1,34
Skupaj	št./ha	5,90	4,11	10,01	3,42	5,72	9,14	9,32	9,83	19,15
	m³/ha	4,36	3,18	7,54	1,87	2,63	4,50	6,23	5,81	12,04

Z vidika zagotavljanja habitatov živalskim vrstam, ki so z odmrlo lesno maso neposredno povezane (ptice duplarice, nekateri sesalci, hrošči idr.), je potrebno v prihodnje ohranjati odmirajoča in odmrta stoječa drevesa. Odmrta lesna masa naj bo razporejena v vseh treh razširjenih debelinskih razredih, zlasti je potrebno opozoriti na nujnost načrtnega puščanja debelejših odmrlih dreves v gozdu v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

GGE Zg. Dravsko polje v sedanjem obsegu je bila v oblikovana leta 1967, ko je bil izdelan GGN za GGE Zg. Dravsko polje za obdobje 1967–1976. Ta načrt je veljal do leta 1980, ko je bil izdelan načrt z veljavnostjo 1980–1989. Po letu 1990 so se izdelovali GGN v desetletnih obdobjih 1990–1999, 2000–2009, 2010–2019.

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Opis polpretekle zgodovine gospodarjenja z zasebnimi gozdovi je podrobno opisan v GGN GGE Zgornje Dravsko polje 2010–2019 (2010).

4.1.1 Zgodovina gozdarske nadzorne in strokovne službe

Zgodovina gozdarske in strokovne službe za obdobje 1954 do 2009 je podrobno opisana v Gozdnogospodarskem načrtu GGE Zgornje Dravsko polje 2010–2019 (2010).

V obdobju 2010–2014 v revirju Rače ni bilo stalno zaposlenega revirnega gozdarja. V času od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2012 je naloge javne gozdarske službe opravljal pripravnik in revirni gozdar začetnik. V času od 1. 1. do 31. 12. 2013 so naloge v zasebnih gozdovih opravljali trije revirni gozdarji iz drugih revirjev KE Maribor, v državnih gozdovih pa vodja KE Maribor. Od leta 2014 je delovno mesto revirnega gozdarja redno pokrito. Obdobje od 2010 do 2014, v katerem v revirju ni bilo stalnega revirnega gozdarja, je močno vplivalo na evidentiran posek v GGE.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

Analiza preteklega gospodarjenja upošteva strukturo lastništva in rastiščnogojitvene razrede kot je bilo zavedeno v preteklem gozdnogospodarskem načrtu enote.

4.2.1 Posek

Realizacija poseka v GGE je izračunana na osnovi pridobljenih podatkov iz uradnih evidenc revirnih gozdarjev na ZGS (program Timber) in iz meritev na SVP.

Pri analizi preteklega gospodarjenja sta glede na lastništvo oblikovani dve kategoriji, državni in ostali gozdovi. V kategorijo ostali gozdovi so zajeti zasebni gozdovi na površini 1.860,12 ha in gozdovi lokalnih skupnosti na površini 61,52 ha. Na območju gozdov lokalnih skupnosti sta bili izmerjeni dve ploskvi, ki sta bili pri analizah priključeni k zasebnim gozdovom.

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

Ureditveno obdobje 2010–2019	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	69.437	57.995	83,5	94.995	18.506	136,8
Listavci	43.506	33.313	76,6	66.295	17.468	152,4
Skupaj	112.943	91.308	80,8	161.290	26.171	142,8

V preteklem desetletnem obdobju 2010–2019 je bilo v GGE načrtovan posek 112.943 m³ bruto drevnine, posekano (posek z izdajo odločb in evidentiran posek neoznačenega drevja) pa skupno 91.308 m³, kar predstavlja slabih 81 % načrtovanega možnega poseka. Pri iglavcih je bilo posekano 83,5 % načrtovanega poseka, pri listavcih pa 76,6 %. V zasebnih gozdovih je bilo posekanega 83,4 %, v državnih gozdovih 61,3 % in v gozdovih lokalnih skupnosti 58,6 % načrtovanega poseka.

Po podatkih iz meritev na SVP je bilo v vseh gozdovih posekano 161.290 m³ bruto lesne mase in pomeni 42,8 % preseganje načrtovanega poseka za obdobje 2010–2019.

Ocena povprečnega letnega poseka na SVP znaša 7,041 m³/ha/leto (Preglednica 44) in se pri 5 % tveganju značilno razlikuje od evidence poseka (3,99 m³/ha/leto). Posek v GGE je bil v desetletnem obdobju glede na SVP, na katerih je bila opravljena dvojna meritev drevja (n=229 ploskev, povprečni posek znaša 7,041 m³/ha/leto ± 1,142 m³/ha/leto, SD = 8.916), za 76,4 % višji od evidentiranega (3,99 m³/ha/leto).

Preglednica 44: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

		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	2.290,85	2,53	234	4,147	6,305	0,808	19,5
	Listavci		1,45		2,894	5,951	0,763	26,4
	Skupaj		3,99		7,041	8,916	1,142	16,2
Državni gozdovi		355,07	2,26	35	9,931	14,225	4,905	49,4
Ostali gozdovi		1.935,78	4,30	199	6,532	7,554	1,050	16,1

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

Pri izračunu poseka po SVP je upoštevana polovica prirastka posekanih dreves in tarife preteklega GGN.

e% - relativni odklon zaupanja ob 5 % tveganju.

Primerjava med točkovno oceno poseka po evidencah in količino poseka ugotovljenega na SVP je realna samo za na nivoju GGE in za ostale gozdove (zasebni gozdovi in gozdovi lokalnih skupnosti).

Točkovna ocena o poseku na SVP za državne gozdove ni realna, ker je relativni odklon zaupanja za državne gozdove večji od 20 % (49,4 %) in ker je delež državnih gozdov za obdobje 2010–2019 pod 20% (le 14,5%).

Zato je primerjava točkovne ocene opravljena za ostale gozdove ter na nivoju GGE. V ostalih gozdovih znaša delež ocene poseka po SVP v primerjavi z načrtovanim 126,7 %. Posek iglavcev je bil za 21 odstotnih točk višji od načrtovanega. Posek listavcev pa je bil za 37 odstotnih točk višji od načrtovanega.

Realizacija poseka na ravni GGE je po podatkih ocene poseka na SVP znašala 142,8 %.

Podatki o oceni poseka na SVP po lastniških kategorijah ter ločeno za iglavce in listavce so prikazani v Preglednici 45.

Preglednica 45/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah

Posek	Ostali gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	63.769	36.070	99.839	5.668	7.436	13.104	69.437	43.506	112.943
Izveden - m ³	54.450	28.823	83.273	3.545	4.490	8.036	57.995	33.313	91.309
Izveden SVP - m ³	77.019	49.430	126.451				94.995	66.295	161.290
Realizacija - evid	85,4	79,9	83,4	62,6	60,4	61,3	83,5	76,6	80,8
Realizacija - SVP	120,8	137,0	126,7				136,8	152,4	142,8
Povp. drevo - m ³	0,60	0,78	0,65	0,75	0,81	0,78	0,61	0,79	0,66

Načrtovani posek za obdobje 2010–2019 je bil za 23,8 odstotnih točk višji od načrtovanega poseka za obdobje 2000–2009. Po podatkih evidenc ZGS je bilo v obdobju 2000–2009 realizirano 39,4 % načrtovanega poseka, v obdobju 2010–2019 pa 80,8 % načrtovanega poseka za to obdobje. Ob upoštevanju podatkov ocene poseka na SVP je bila količina posekanega lesa v preteklem desetletju višja od načrtovane za 42,8 %, pri iglavcih za 36,8 odstotnih točk, pri listavcih pa za 52,4 odstotnih točk.

Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih 2000–2009 ter 2010–2019

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	%	%
2000–2009	Iglavci	60.360	22.666	37,6	24,8			
	Listavci	30.873	13.282	43,0	14,6			
	Skupaj	91.233	35.948	39,4	39,4			
2010–2019	Iglavci	69.437	57.995	83,5	51,3	94.995	90,3	10,9
	Listavci	43.506	33.313	76,6	29,5	66.295	84,0	73,9
	Skupaj	112.943	91.308	80,8	80,8	161.290	84,8	84,8

Do razlik med tekočo evidenco in posekom na SVP prihaja zaradi različnih vzrokov. Razlika med evidentirano posekano lesno maso in posekano maso po SVP je delno zaradi:

- V letih 2010 do 2013 je bil revir brez stalnega revirnega gozdarja, najnujnejša dela so opravljali revirni gozdarji iz drugih revirjev krajevne enote. Posledično je bilo v treh letih manj odkazila.
- Žledolom 2014 je močno vplival na količino posekanega lesa. Zaradi velike količine podrtega drevja se je le ta ocenjevala ali pridobivala iz podatkov o pospravljeni masi iz gozda. Ocene o žledolomu so bile iz previdnosti vedno nižje od dejanskih, poznejše primerjave na nekaj primerih so potem tudi pokazale 20-30 % prenizke ocene pri evidentiranju žleda. Veliko lesa je ostalo v gozdovih, podatki od lastnikov o pospravljenem lesu pa so lahko iz različnih razlogov tudi nižji.
- Po žledolomu je bilo posledično več suhega in oslabelega drevja, ki so ga lastniki posekali v obdobju 2015–2016, ni pa bilo vse evidentirano.
- Krčitve gozdov; pri večjih krčitvah se lesna masa ni evidentirala z izmero drevja v gozdu, temveč se je ocenjevala po podatkih v gozdnogospodarskem načrtu in se ni upošteval prirastek od začetka veljavnosti načrta do časa krčitve.
- Gozdna posest je zelo razdrobljena, posest je majhna in še ta pogosto fragmentirana na več prostorsko ločenih parcel, evidentiranje je velikokrat oteženo.

Ne glede na lastništvo, je bila v preteklem obdobju zaradi večjih količin posebej otežena evidenca pri ujmah (žledolom), kar je posledično tudi največji vzrok za razhajanje med uradno evidenco in posekom na SVP. Po mnenju strokovnih delavcev na KE prihaja do večje razlike med evidenco in posekom na ploskvah predvsem v gozdovih pri manjši posesti, kjer so delovišča prostorsko ločena. Tu so informacije o dodatno napadli količini drevja slabe ali nepopolne, še posebej v primeru večjih sečenj in sečenj po ujmi.

Zato so zaupanje, dobro sodelovanje gozdarjev z lastniki gozdov in izvajalci ter komunikacija (povratne informacije) nujno potrebni in postajajo vse pomembnejši.

Ker podatki za prikaz poseka po vrstah poseka temeljijo na (neustrezni) tekoči evidenci poseka, se podatki v Preglednicah od 47 do 49 navajajo le v odstotkih.

V zasebnih gozdovih je delež negovalnega poseka znašal 41,7 % (Preglednica 47). Od tega je bilo izvedeno dobra polovica redčenj in 45 % pomladitvenega poseka. Tako pri listavcih kot pri iglavcih so prevladovala redčenja. Posek oslabelega drevja je znašal 13 %. Delež sanitarnega poseka je znašal 35,5 %, pri iglavcih je delež sanitarnega poseka 47 % in je bil v glavnem posledica gradacije podlubnikov. Delež sanitarnega poseka pri listavcih je 14 % in je bil v glavnem posledica sušenja hrastov. Ostale vrste poseka so bile izvedene v manjših deležih.

Skupni posek v zasebnih gozdovih je znašal le 49 % od prirastka in 13,8 % od skupne LZ.

Preglednica 47/VP: Posek po vrstah poseka v zasebnih gozdovih (tekoča evidenca poseka)

		Vrste poseka										% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabel. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek		
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.									
Iglavci	m³												
	%	21,6	12,9	0,1	0,0	0,0	12,5	47,0	0,2	3,1	2,6	15,2	53,2
Listavci	m³												
	%	23,8	29,2	1,7	0,0	0,0	14,0	14,1	0,7	12,2	4,3	11,8	42,6
Skupaj	m³												
	%	22,4	18,6	0,7	0,0	0,0	13,0	35,5	0,4	6,2	3,2	13,8	49,0

V državnih gozdovih je delež negovalnega poseka znašal 47,3 % (Preglednica 48). Od tega sta bila redčenja in pomladitveni posek izvedena približno v enakem obsegu. Pri listavcih je prevladoval pomladitveni posek, medtem ko pri iglavcih redčenja. Posek oslabelega drevja je znašal 10,9 %. Pri iglavcih je znašal obseg sanitarnega poseka 17,6 % in je bil izveden kot posledica gradacije podlubnikov. Deleži ostalih vrst poseka so majhni. Delež poseka za krčitve je znašal 15,8 %. Krčitev gozda za kmetijske namene je bila izvedena kot nadomestilo za gradnjo industrijskega objekta Magna. Realizacija v državnih gozdovih je bila izvedena na območju tretjine površine to je na območju Račkih ribnikov, Marjete in v manjšem obsegu v Stražunu. Posek se ni izvajal na območju KP Drava oziroma v gozdovih ob Dravi.

Preglednica 48/VP: Posek po vrstah poseka v državnih gozdovih (tekoča evidenca poseka)

		Vrste poseka										% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabel. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek		
Redčen.	Pomlad.	Prebir.											
Iglavci	m³												
	%	24,4	14,7	0,4	0,0	0,0	15,6	32,9	4,0	7,2	0,8	10,1	36,3
Listavci	m³												
	%	20,5	29,2	3,9	0,0	0,0	7,2	5,5	2,4	22,6	8,7	7,1	27,1
Skupaj	m³												
	%	22,2	22,7	2,4	0,0	0,0	10,9	17,6	3,1	15,8	5,3	8,2	30,5

Ne glede na lastniško kategorijo so se v glavnem izvajale tri skupine sečenj: redčenja, pomladitveni posek ter sanitarni posek. Delež redčenj v preteklem ureditvenem obdobju predstavlja 22 % poseka, pomladitvenih sečenj pa 18,9 %. Sanitarni posek skupaj predstavlja 34,1 % celotnega poseka. Pri iglavcih je bilo izvedenih največ redčenj (21,5 %), pomladitvenega poseka je bilo 12,9 %, sledita posek oslabelega drevja 12,9 %, in sanitarni posek 34,1 %. Pri listavcih je bil delež redčenj 22,9 %, pomladitvenega poseka je bilo 29,3 %, poseka oslabelega drevja 13 % ter sanitarnega poseka 13,3 %.

V GGE je bilo v preteklem desetletju posekane lesne mase 12,9 % od lesne zaloge in 46,1 % od desetletnega prirastka (po podatkih ocene poseka po SVP pa 22,8 % od LZ in 81,3 % od prirastka).

Preglednica 49/VP: Posek po vrstah poseka v GGE (tekoča evidenca poseka)

		Vrste poseka										Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeledrevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.										
Iglavci	m³													
	%	21,5	12,9	0,2	0,0	0,0	12,8	46,1	0,4	3,7	2,4	100,0	14,7	51,6
Listavci	m³													
	%	22,9	29,3	1,9	0,0	0,0	13,1	13,3	0,9	13,9	4,7	100,0	10,7	38,8
Skupaj	m³													
	%	22,0	18,9	0,8	0,0	0,0	12,9	34,1	0,6	7,4	3,3	100,0	12,9	46,1

Pri analizi poseka po debelinskih razredih temeljijo podatki na (neustrezni) tekoči evidenci poseka (Preglednica 50).

Količina posekane lesne mase narašča s premerom dreves oziroma z debelinskimi razredi.

Preglednica 50/PDR: Posek po debelinskih razredih (tekoča evidenca poseka)

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	16,3	11,4	12,3	21,4	41,3	14,7	24,8
Listavci	8,6	8,8	9,7	8,8	16,1	10,7	14,3
Skupaj	12,7	10,5	11,5	14,5	20,5	13,0	39,1

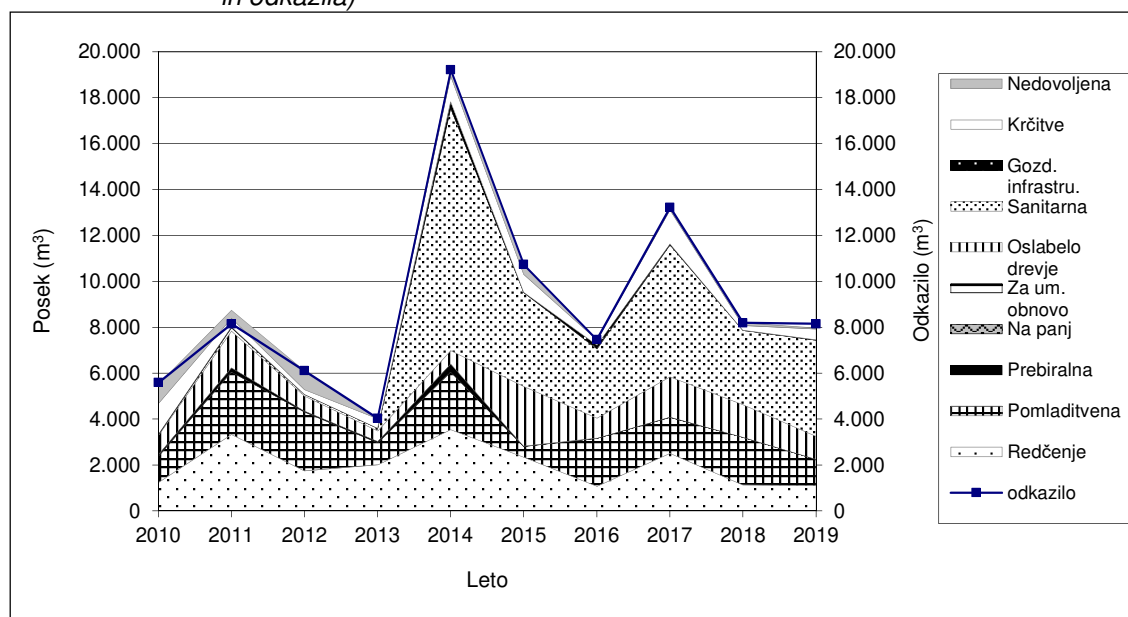
Pri analizi poseka po skupinah drevesnih vrst temeljijo podatki na (neustrezni) tekoči evidenci poseka (Preglednica 51). Največ poseka je bilo zabeleženega pri rdečem boru (36,9 %), sledita smreka (26,4 %) in hrast (23,2 %). Pri iglavcih je na nekoliko višji delež poseka smreke vplival pojav podlubnikov v drugi polovici ureditvenega obdobja.

Preglednica 51/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (tekoča evidenca poseka)

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	26,4	23,4	3,4
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	36,9	11,8	4,8
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,3	5,8	0,0
Bukev	0,9	3,5	0,1
Hrast	23,2	11,0	3,0
Pl. Ist.	1,8	22,0	0,2
Dr. tr. Ist.	3,0	12,6	0,4
Meh. Ist.	7,5	10,6	1,0
Skupaj iglavci	63,6	14,7	8,2
Skupaj listavci	36,4	10,7	4,7
Skupaj	100,0	12,9	12,9

Višina poseka po letih ureditvenega obdobja je nihala. Najmanj poseka 4.038 m³ je bilo leta 2013, največ 19.214 m³ leta 2014. V obdobju 2014–2019 je bilo 30.800 m³ sanitarnega poseka, največ 10.543 m³ leta 2014. Leta 2014 je le-ta objektivno pogojen zaradi pojava žleda, leta 2015 zaradi žleda, 2017 pa je bil sanitarni posek zaradi vetroloma. V letih 2018 do 2019 je bil izveden sanitarni posek deloma zaradi vetroloma deloma zaradi podlubnikov. V GGE so vrste sečenj določale ujme.

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



4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Obnova gozdov se je v enoti v preteklem obdobju izvedla v polovičnem obsegu. Pogoždeno je bilo 7,25 ha (51,2 %) površin, ki so bile načrtovane v preteklem GGN. Obžetev je bila izvedena na 4,55 ha, v veliko manjšem obsegu kot je bila načrtovana. Pri obžetvi so bile načrtovane 4 kratne ponovitve. Negovalna dela v skupnem (nega gošče, nega letvenjaka in nega mlajšega drogovnjaka) so bila izvedena na površini 2,60 ha (3,2 %). Neizvajanje načrtovanih del, kot sta priprava sestoja in nega mlajšega drogovnjaka, je tudi posledica dejstva, da so bila ta dela opravljena v okviru rednih sečenj in tako niso bila posebej evidentirana.

Realizacija negovalnih del v GGE je odraz dejanskih možnosti za izvedbo teh del, za katere pri lastnikih gozdov primanjkuje interes in potrebna delovna sila. Vzroke je potrebno iskati tudi v nekoliko prevelikem obsegu načrtovanih gojitvenih in varstvenih del.

Preglednica 52 /OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela skupaj v GGE

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	5,97	0,00	0,0
Priprava tal	ha	14,15	6,65	47,0
Sadnja	ha	14,15	7,25	51,2
Obžetev	ha	61,94	4,55	7,3
Nega gošče	ha	11,14	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	5,01	2,60	51,9
Nega ml. drogovnjaka	ha	63,87	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	3,30	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	29.600	11.720	39,6
Zaščita z ograjo	m	650	0,00	0,0
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	650	0,00	0,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	296,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	3,00	0,00	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	4,50	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	132,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	0,80	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	16,85	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	64,00	0,0

Negovalna dela so bila glede na planiran obseg v vseh sektorjih lastništva izvedena v minimalnem obsegu (Preglednica 53). V veliki večini so se lastniki ukvarjali s sanitarnimi sečnjami, ki so bile posledica žledolomov in vetrolomov ter posledično napada podlubnikov.

Preglednica 53/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	5,84	0,00	0,0	0,13	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Priprava tal	ha	7,50	5,05	67,3	6,35	1,40	22,0	0,30	0,20	66,7
Sadnja	ha	7,50	5,65	75,3	6,35	1,40	22,0	0,30	0,20	66,7
Obžetev	ha	35,06	3,29	9,4	25,68	1,26	4,9	1,20	0,00	0,0
Nega gošče	ha	9,84	0,00	0,0	1,30	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	3,61	2,60	72,0	0,18	0,00	0,0	1,22	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	53,94	0,00	0,0	9,93	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

se nadaljuje

nadaljevanje

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Drugo varstvo pred požari	dni	2,31	0,00	0,0	0,99	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	13.850	8.775	63,4	15.150	2.800	18,5	600	145	24,2
Zaščita z ograjo	m	650,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	650,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	138,50	0,00	0,0	151,50	0,00	0,0	6,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	1,80	0,00	0,0	1,20	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	3,00	0,00	0,0	1,50	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	122,00	0,00	0,0	10,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	0,80	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	12,85	0,0	0,00	4,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	64,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Gradnja gozdnih cest

V preteklem obdobju sta bili pa na pobudo občine Rače - Fram v kategorijo gozdnih cest uvrščeni dve cesti v skupni dolžini 1.508 metrov, ki nista bili kategorizirani in obe potekata po javnem dobrem. Gre za cesti, pri katerih zaradi ravnega terena in dosedanje rabe niso bila potrebna posebna gradbena dela ali posegi v okolje. Za vzpostavitev prevoznosti pa je potrebno minimalno vzdrževanje z izravnavo planuma in utrjevanjem vozišča. Obe cesti sta prekategoriirani v območju, ki je bilo s preteklim načrtom označeno kot prednostno območje za odpiranje z gozdnimi cestami.

Gradnja gozdnih vlak

Zaradi ravninskega reliefa in drobne posesti, ki je gosto preprejeno z vlakami in gozdnimi potmi, v preteklem obdobju novogradenj oziroma rekonstrukcij gozdnih vlak ni bilo. Iz istih razlogov v preteklem gozdnogospodarskem načrtu tudi ni bila predvidena izgradnja novih gozdnih vlak.

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

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V preteklem ureditvenem obdobju niso bila izvedena posebna dela za krepitev funkcij. Izvedene so bile aktivnosti za ureditev statusa mestnih gozdov. Na ZGS OE Maribor je bila pripravljena novelacija Odloka o območju, v katerem se razglašajo gozdovi s posebnim namenom in o njihovi zaščiti (1983), ki je bila posredovana Mestni občini Maribor. Novelacija je bila na občini sprejeta, vendar ni bila uradno sprejeta.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2010–2019

Z namenom krčitve gozda je bilo v desetletnem obdobju posekano 6.638 m³ lesne mase. Za izgradnjo in rekonstrukcije gozdne infrastrukture je bilo posekanih 567 m³ drevnine.

Preglednica 54/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2010 do 2019 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
12,71	4,46	15,73	9,43	0,00	3,21	45,54

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2010–2019

Gozdnogojitveni cilji, usmeritve in ukrepi

Izvedeni ukrepi

Posek

Skupna realizacija načrtovanega poseka v GGE (ocena poseka na SVP) je znašala 142,8 %. Od načrtovanega je bilo realizirano 136,8 % poseka iglavcev in 152,4 % poseka listavcev. Posekanega je bilo 22,8 % od LZ in 81,3 % od prirastka (ocena poseka po SVP).

Obseg in struktura poseka (tekoča evidenca poseka) nista bila v skladu z načrtovanim v preteklem ureditvenem obdobju. V strukturi sečenj je bil obseg redčenj za 58,9 odstotnih točk manjši kot je bilo predvideno z načrtom (78,9 % vs. 22,0 %), delež pomladitvenega poseka pa je bil manjši za 1 odstotno točko. Posek oslabelega drevja in sanitarni posek nista bila načrtovana, izvedeno pa je bilo 12,9 % poseka oslabelega drevja in 34,1 % sanitarnega poseka, skupaj 47 %. Poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka ni bilo mogoče načrtovati, gre za žledolom, vetrolom in posledično tudi za posek zaradi podlubnikov.

Obseg ter struktura poseka sta bila v načrtu za preteklo ureditveno obdobje opredeljena ustrezno ter v skladu s takratnim stanjem gozdov ter cilji in usmeritvami za razvoj gozdov.

Gojitvena dela

Obseg del povezanih z naravno obnovo in nego mlajših razvojnih faz je bil znatno nižji, kot je bilo načrtovano v preteklem ureditvenem obdobju. Realizacija del za umetno obnovo je bila 39 %. Nizka realizacija mlajših nege vpliva na slabšo zasnov, negovanost in stojnost sestojev.

Preglednica 55: Primerjava načrtovanih in izvedenih gojitvenih in varstvenih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Delež (%)
Naravna obnova	ha	5,97	0,0	0,0
Umetna obnova	ha	28,30	11,13	39,3
Nega mladovij	ha	78,09	6,39	7,2
Nega ml. drogovnjaka	ha	63,87	0,0	0,0

Učinki ukrepov

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

Lesna zaloga

V preteklem ureditvenem obdobju je bil načrtovan dvig povprečne LZ iz 302 m³/ha na 337 m³/ha. Višina poseka v preteklem ureditvenem obdobju (posek po SVP), ki je znašala 22,8 % od LZ in 81,3 od prirastka, je vzrok, da se je LZ minimalno povečala. Leta 2019 je bila ugotovljena povprečna LZ 308 m³/ha. Povprečna LZ se je povečala za 6 m³/ha in je za 29 m³/ha manjša od ciljne LZ postavljene pred desetimi leti. Cilj ni bil dosežen, ker je bil pred desetimi leti tudi nekoliko precenjen prirastek. V obeh ureditvenih obdobjih se tarife za izračun LZ niso spreminjale.

Razmerje razvojnih faz

Na strukturo gozdov po razvojnih fazah sta vplivala višina in struktura poseka. Ciljno razmerje razvojnih faz ni bilo doseženo.

Preglednica 56: Primerjava sprememb v strukturi gozdov po razvojnih fazah z njihovim ciljnim razmerjem

	Razmerje razvojnih faz (%)				
	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Grmičav gozd
Stanje 2010	1	53	37	6	3
Cilj 2019	12	39	36	12	1
Stanje 2020	3	33	56	6	2

Razmerje med skupinami drevesnih vrst

Spremembe v drevesni sestavi so bile majhne. Nekoliko se je zmanjšal delež hrasta. Vzrok je sušenje hrasta.

Preglednica 57: Spremembe v drevesni sestavi in primerjava s ciljno drevesno sestavo

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
Stanje 2010	15	0	40	0		4	27	1	3	9
Cilj 2019	14	0,0	41	0	1	4	28	1	3	8
Stanje 2020	14	0,0	43	0	1	4	25	1	3	9

Presoja postavljenih ciljev, smernic in ukrepov

Ciljno stanje je bilo postavljeno za obdobje desetih let. Ciljna lesna zaloga je bila glede na načrtovani možni posek in prirastek postavljena realno (337 m³/ha). Ciljna lesna zaloga ni bila dosežena. Razlog je v večjem realiziranem poseku (posek po SVP) in nekoliko precenjenem prirastku. Struktura poseka (tekoča evidenca poseka) je bila glede na razvojne faze postavljena realno. Načrtovano je bilo 79 % redčenja in 21 % pomladitvenih sečenj. Redčenje je bilo izvedenih 22 %, pomladitvenih sečenj pa 19 %. V strukturi poseka so prevladovala varstveno sanacijske sečnje, le teh je bilo 47 %. Ciljno razmerje razvojnih faz je bilo z upoštevanjem gozdnogojitvenih usmeritev po razvojnih fazah postavljeno realno. Dejansko stanje razmerja razvojnih faz je neuravnoteženo in odstopa od postavljenih ciljev. Glede na modelno stanje je še vedno preveč debeljakov. Ciljna drevesna sestava minimalno odstopa od dejanskega stanja. Obseg del povezanih z nego mlajših razvojnih faz ni bil realiziran v celoti.

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:

Na področju gospodarjenja s populacijami prosto živečih vrst divjadi je prišlo v preteklem obdobju do celovitejšega in bolj sonaravnega usmerjanja razvoja gozdnega prostora kot celote. Usmeritve za urejanje odnosov med gozdom in divjadjo so bile ustrezno postavljene. Pri gospodarjenju z gozdovi so se upoštevali zastavljeni ukrepi.

Gradnja gozdnih prometnic

V GGN 2010–2019 ni bilo določenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest in gozdnih vlak.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Na območju sedanje GGE je bil izdelan prvi GGN leta 1967. Ker so bila v obdobju do leta 1990 na območju GGE različna lastništva, je večina podatkov o gozdnih fondih primerljivih šele od leta 1990.

Površina gozdov se je skozi daljše časovno obdobje spreminjala (Preglednica 58). Razlika v površinah je posledica različnih metod ugotavljanja površin in zajemanja gozdnega roba.

V obdobju od leta 1990 do 2020 se je površina gozdov povečala za 62,44 ha (2,9 %). Površina gozdov se je glede na preteklo ureditveno obdobje zmanjšala za 88,52 ha oz. za 3,8 odstotnih točk. Glavni razlog za zmanjšanje površine v zadnjem desetletju je v krčitvah gozdnih površin, v načinu zajemanja površin gozdov ter ostalih gozdnih in negozdnih površin v gozdnem prostoru (gozdni rob, zaraščajoče površine, infrastrukturni objekti ...).

Preglednica 58: Razvoj gozdnih površin - na ravni GGE

Leto	Površina (ha)	Indeks
1990	2.185,58	100,00
2000	2.400,07	109,81
2010	2.336,54	106,91
2020	2.248,02	102,86

V GGE je bilo leta 2019 evidentiranih 20,52 ha zaraščajočih kmetijskih površin. Površina izkrčenih gozdnih površin je znašala 15,73 ha.

Preglednica 59: Vzroki sprememb gozdnih površin v obdobju 2010–2019

	Površina (ha)
Pretekli gozdnogospodarski načrt	2.336,54
Novo določene površine gozdov	18,22
Novo izločene gozdne površine*	106,90
Izkrčene površine v preteklem obdobju	15,73
Skupna površina gozda novega načrta	2.248,02

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Na razlike v višinah gozdnih fondov so vplivale višina in struktura poseka ter deloma tudi različne metode ugotavljanja lesne zaloge in prirastka. Od leta 2000 se gozdni fondi ugotavljajo s kontrolno vzorčno metodo, zato so primerjave med fondi zanesljivejše.

Lesna zaloga se je od leta 1990 stalno povečevala (Preglednica 60). Povprečna LZ se je v obdobju od 1990 do 2020 povečala za 141,5 m³/ha oz. za 84,9 odstotnih točk; pri iglavcih se je povečala za 64,9 m³/ha (56,5 %), pri listavcih pa za 76,6 m³/ha (147,9 %). Povečanje LZ je posledica manjše količine poseka v preteklih ureditvenih obdobjih in to predvsem v zasebnih gozdovih.

V zadnjem desetletju se je LZ povečala za 5,9 m³/ha (Preglednica 60), kar znaša 1,9 odstotnih točk; pri iglavcih se je povečala za 11,0 m³/ha (6,5 %), pri listavcih se je LZ znižala za 5,2 m³/ha (3,9 %).

V obdobju od 1990 do 2020 se je prirastek povečal za 2,18 m³/ha oz. za 42,7 odstotnih točk (Preglednica 60); pri iglavcih se je povečal za 1,06 m³/ha (31,6 %), pri listavcih pa za 1,12 m³/ha (64,0 %). Prirastek v letu 2020 je nižji od prirastka leta 2010 za 1,20 m³/ha.

Zmanjšanje prirastka v zadnjem ureditvenem obdobju je posledica precejšenega prirastka v preteklem ureditvenem obdobju in ne dejanskih dogajanj v gozdu.

Ocena poseka po SVP je od prirastka znašala 81,3 %. Tako se je v zadnjem desetletju na leto posekalo (ocena poseka po SVP) 7,04 m³/ha.

Preglednica 60/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1990 do 2020

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	2.185,58	114,9	51,8	166,7	3,35	1,75	5,10	1,33	0,44	1,77
2000	2.400,07	140,9	96,4	237,3	4,52	3,45	7,98	0,94	0,55	1,50
2010	2.336,54	168,8	133,6	302,3	4,81	3,67	8,48	2,48 (4,15)*	1,43 (2,89)*	3,91 (7,04)*
2020	2.248,02	179,8	128,4	308,2	4,41	2,87	7,28	3,21**	1,81**	5,01**

*Opomba: Za obdobje 2010–2019 je naveden posek po SVP.

**Opomba: Za obdobje 2020–2029 je naveden načrtovani oz. možni posek.

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

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	50,0	75,3	110,1	193,7	133,6	106,5	47,2	69,2	102,8	189,1	166,7	91,7	107,9
Listavci	60,0	73,9	90,4	101,1	128,2	96,1	68,1	68,9	78,3	82,4	94,9	78,2	97,1
Skupaj	60,0	74,8	103,7	142,7	129,2	101,9	57,0	69,1	94,4	125,4	101,5	85,8	103,7

Trend razvoja gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju od leta 1990 do 2020 nakazuje na manjše spremembe v deležih večine drevesnih vrst (Preglednica 62). Večje spremembe so le pri rdečem boru, katerega delež se znižuje. Leta 1990 je bilo razmerje med iglavci in listavci 69 % vs. 31 %, leta 2020 pa je bilo to razmerje 58 % vs. 42 %. Delež smreke se je od leta 1990 zvišal za 1,7 odstotnih točk, delež rdečega bora pa se je v treh desetletjih znižal za 12,9 odstotnih točk. Rdeči bor je bil podvržen vetrolomu, zato se je delež znižal. Delež hrastov je 25 %. V zadnjem desetletnem obdobju je delež hrasta za 2 odstotni točki nižji, ker se zaradi sprememb mikroklimе v sestojih zaradi poseka smreke pojavlja sušenje hrastov. Bukev se pojavlja v večjem deležu v Stražunu, njen delež je stabilen. Plemeniti listavci imajo spremljevalno vlogo, njihov delež v lesni zalogi je je stabilen. Delež drugih trdih listavcev je okoli 3 % in kaže na manjša nihanja po posameznih ureditvenih obdobjih. Mehki listavci se pojavljajo predvsem ob vodotokih ter na nekoliko bolj osušenih dobovih rastiščih. Njihov delež niha, v zadnjem desetletju se je znižal za 0,5 odstotnih točk.

Preglednica 62/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.lst.
1990	13,2	0,0	55,4	0,0	0,4	2,1	20,0	0,1	1,9	6,9
2000	13,1	0,0	45,7	0,0	0,5	2,7	23,2	1,5	2,9	10,4
2010	14,6	0,0	40,3	0,1	0,7	3,5	27,4	1,1	3,1	9,2
2020	14,9	0,0	42,5	0,0	1,0	3,7	25,0	1,2	3,0	8,7

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

Razlike med pričakovano in ugotovljeno lesno zalogo so bile zaradi nepopolnih evidenc poseka na ravni GGE in v zasebnih gozdovih prevelike, zato smo za kontrolni izračun lesne zaloge uporabili podatke za oceno poseka na SVP.

Ugotovljena lesna zaloga GGE je za 8,2 odstotni točki nižja od pričakovane. Pri iglavcih je nižja za 2,8 odstotni točki, medtem ko je pri listavcih nižja za 14,8 odstotnih točk.

Preglednica 63/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za GGE

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	394.329	312.065	706.394
Vrast	4.069	7.148	11.217
Prirastek (letni*10)	112.296	85.858	198.154
Posek po SVP	94.995	66.295	161.290
Pričakovana zaloga	415.699	338.776	754.475
Ugotovljena zaloga	404.229	288.595	692.824
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	97,2	85,2	91,8

Ugotovljena LZ v zasebnih gozdovih je za 4,8 odstotnih točk nižja od pričakovane. Pri iglavcih je nižja za 4,5 odstotnih točk, medtem ko je pri listavcih nižja za 6,2 odstotni točki.

Preglednica 64/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne gozdove

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	352.470	236.400	588.870
Vrast	3.369		
Prirastek (letni*10)	100.703	65.464	166.167
Ocena poseka po SVP	74.940	48.095	123.035
Pričakovana zaloga	399.587	273.971	673.558
Ugotovljena zaloga	381.602	259.688	641.290
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	95,5	94,8	95,2

Za kontrolni izračun LZ v državnih gozdovih in v gozdovih lokalnih skupnosti smo za posek uporabili podatke za sečnje po evidencah.

Ugotovljena LZ v državnih gozdovih je za 1,4 odstotne točke višja od pričakovane.

Preglednica 65/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	35.049	63.010	98.059
Vrast	590	1036	1626
Prirastek (letni*10)	9.768	16.595	26.363
Sečnje po evidenci	3.545	4.490	8.035
Pričakovana zaloga	41.271	75.115	116.386
Ugotovljena zaloga	41.862	76.151	118.013
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	101,4	101,4	101,4

Preglednica 66/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za gozdove lokalnih skupnosti

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v preteklem ureditvenem obdobju	6.810	12.655	19.465
Vrast	110	193	303
Prirastek (letni*10)	1.826	3.799	5.625
Sečnje po evidenci	864	929	1.793
Pričakovana zaloga	7.772	15.525	23.297
Ugotovljena zaloga	7.882	15.718	23.600
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	101,4	101,2	101,3

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

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

Modelno razmerje razvojnih faz v GGE je izračunano s pomočjo tehtanja modelnih deležev razvojnih faz po posameznih RGR. Na enak način je določeno povprečno trajanje razvojnih faz in povprečno proizvodno obdobje.

Primerjava dejanskega stanja deleža razvojnih faz z modelnim je pokazala, da dejansko stanje močno odstopa od modelnega (Preglednica 67). V primerjavi z modelnim stanjem je za 79 %

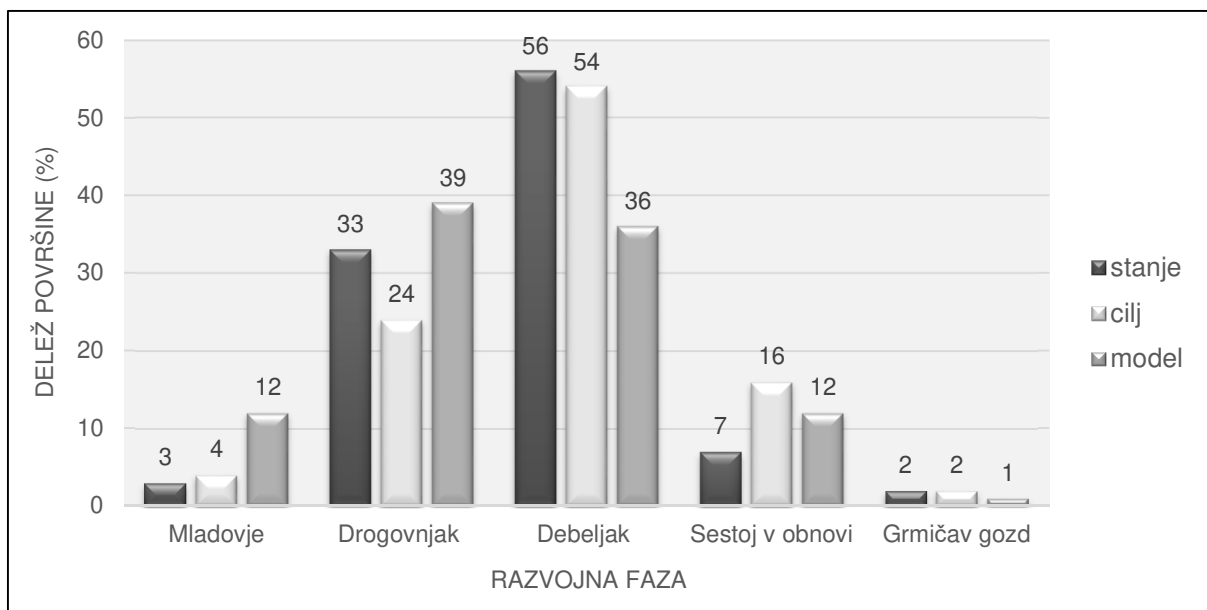
premalo mladovij ter za 17 % premalo drogovnjakov. Veliko preveč je debeljakov, in sicer za 55 %. Sestojev obnovi je premalo za 44 %.

Preglednica 67/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	56,79	2,5		15	12	275,96	-79,4
Drogovnjak	731,84	32,6		48	39	883,98	-17,2
Debeljak	1.262,73	56,1		48	36	814,53	+55,0
Sestoj v obnovi	145,49	6,5		15	12	260,37	-44,1
Grmičav gozd	51,17	2,3			1	13,17	+228,7
Skupaj	2.248,02	100,0		126	100	2.248,02	

Iz cilja, ki je ob predvidenih ukrepih dosegljiv v naslednjih desetih letih (Grafikon 4), lahko razberemo, da površinskega razmerja razvojnih faz še ne bo mogoče približati modelnemu stanju. Ob realizaciji načrtovanega poseka in doslednem upoštevanju gozdnogojitvenih smernic, bi se v naslednjem desetletju povečali delež sestojev v obnovi za dobro polovico. Ker bo del drogovnjakov prerasel v fazo debeljaka, se bo delež drogovnjakov zmanjšal. Prav tako se bo zmanjšal delež debeljakov.

Model je povzet iz Goznogospodarskega načrta za mariborsko ... (2011).



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

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Dosedanje gospodarjenje z gozdovi v GGE je zagotovilo takšno stanje gozdov, ki deloma omogoča zagotavljanje vseh poudarjenih funkcij gozdov.

V GGE so prisotne številne rastlinske in živalske vrste, 33,3 % gozdov je v območju Nature 2000. Po podatkih ZRSVN je stanje na območjih večine habitatnih tipov slabo in se še slabša. Na območjih posameznih vrst je stanje ugodno za vrste: črno štokljo, sršenarja, plašnico, črtastega medvedka in širokouhega netopirja. Za številne vrste je stanje manj neugodno ali neugodno (Preglednica 5). V prihodnje bo potrebno posvečati več pozornosti ohranjanju in izboljševanju življenjskih razmer za vse vrste.

V prihodnje bo potrebno posvetiti več pozornosti predvsem ohranjanju stoječega in ležečega debelega, nad 50 cm, odmrlega drevja v območjih Nature 2000.

Z ekološkimi funkcijami je lahko v konfliktu rekreacijska funkcija. Na nekaterih območjih s prilagojenim načinom gospodarjenja (varovalna funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti) lahko prihaja do neskladij z lesnoproizvodno funkcijo, ki je v teh primerih podrejena ekološkim vlogam.

V GGE so poudarjene naslednje socialne funkcije gozda: higiensko-zdravstvena, estetska, rekreacijska, turistična, poučna, obrambna funkcija, funkcija varovanja naravnih vrednot ter funkcija varovanja kulturne dediščine. Funkcij gozda se ne sme okrniti s posegi, poškodbami na gozdnih tleh in sestojih, z neupoštevanjem gozdnega reda in estetskih vrednot krajine.

Trajnost ekoloških in socialnih funkcij v GGE bo zagotovljena v večini gozdov, v kolikor se bodo upoštevale vse omejitve, ki so navedene v usmeritvah. Preprečiti je potrebno krčenje vseh gozdov, pasov drevja, omejkov ...

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, valorizacijo funkcij gozdov, potrebe lastnikov gozdov in javnosti ter ob upoštevanju ciljev Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Maribor (2011–2020) in zahtev Resolucije o nacionalnem gozdnem programu (2007), smo v obravnavani gozdnogospodarski enoti določili naslednje cilje gospodarjenja z gozdovi:

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

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji:

- Skupinsko raznodobni mešani sestoji.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 6 %, bor 18 %, bukev 7 %, hrast 43 %, pl. Ist. 7 %, dr. tr. Ist. 12 %, meh. Ist. 6 %.
- Ciljno (modelno) razmerje razvojnih faz: mladovje 12 %, drogovnjaki 39 %, debeljaki 36 %, sestoji v obnovi 12 %, grmičav gozd 1 %.
- Končna lesna zaloga: 475 m³/ha.
- Ciljna kakovost: več kot 20 % lesne mase v 1. in 2. kakovostnem razredu.
- Ciljna kakovost: iglavci: B, C listavci: A1, A2, B, C, D.

Etapni (desetletni) gozdnogojitveni cilji:

- Skupinsko raznodobni mešani sestoji.
- Ciljna drevesna sestava: smreka 16 %, bor 42 %, bukev 4 %, hrast 25 %, pl. Ist. 1 %, dr. tr. Ist. 3 %, meh. Ist. 9 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 3 %, drogovnjaki 33 %, debeljaki 56 %, sestoji v obnovi 12 %, grmičav gozd 2 %.
- Ciljna lesna zaloga: 331 m³/ha.
- Ciljna kakovost: več kot 10 % lesne mase v 1. in 2. kakovostnem razredu.
- Ciljna kakovost: iglavci: B, C, listavci: A1, A2, B, C, D.

Strukture gozdov po razvojnih fazah v naslednjem desetletju še ne bomo uspeli približati k dolgoročnemu ciljnemu stanju.

V naslednjem desetletju se drevesna sestava ne bo bistveno spremenila. Lesna zaloga se bo ob neuravnoteženem razmerju razvojnih faz v naslednjem desetletju povečala, vendar končne lesne zaloge še ne bo dosegla.

Zagotavljanje trajnosti donosov in krepitve večnamenske vloge gozdov

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

Cilj prodaje lesa za trg in dohodek od prodaje lesa je poudarjen na manjših kompleksih državnih gozdov in v zasebnih gozdovih, kjer prevladuje večja zasebna gozdna posest. Na teh predelih morajo gozdovi lastnikom trajno zagotavljati dohodke od lesa. V zasebnih gozdovih, kjer prevladuje drobna zasebna posest, lastniki ne pridobivajo večjih količin lesa za trg, zato so finančni prihodki iz gozda za njih zanemarljivi. Cilj za večino teh lastnikov je torej pridelava lesa za domačo porabo, bodisi kot gradbeni les, les za predelavo ali drva. Lastnike gozdov je potrebno motivirati za intenzivnejše gospodarjenje z gozdom (posek, nega mlajših razvojnih faz) ter tako k povečanju kvalitete lesnih sortimentov.

Vloga gozda za zagotavljanje biotske raznovrstnosti, habitatov in varstva narave

Pomembno je ohranjanje biotske raznovrstnosti gozdov na ekosistemski, vrstni in genski ravni, ki vključuje ohranjanje ugodnega stanja redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov. Večinski delež GGE se nahaja na območjih EPO (86,4 % gozdov) in Natura 2000 (64,3 % gozdov), vključno s habitatnimi tipi in vrstami na območjih Natura 2000. Ohranjenost ugodnega stanja gozdnih habitatov, vključno z ohranitvijo naravnega okolja in ekološkega ravnovesja v krajini, sodi med pomembnejše cilje gospodarjenja z gozdovi v GGE.

Varovalna vloga gozda

Gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije pokrivajo 130,25 ha oz. 5,8 % površine gozdov. Gozdovi z 2. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije pa pokrivajo 59,67 ha oz. 2,7 % površine gozdov. Upoštevanje varovalne vloge gozdov na skupnih 8,5 % površine gozdov je najpomembnejši cilj gospodarjenja z gozdovi na poplavnem območju ob Dravi.

Hidrološka vloga gozda

Hidrološka vloga 1. stopnje poudarjenosti je na 574,95 ha oz. 25,6 % površine gozdov (ožja vodovarstvena območja z režimom 0, 1 in 2). Gozdovi z 2. stopnjo poudarjenosti hidrološke vloge pa pokrivajo 1.351,68 ha oz. 60,1 % površine gozdov (gozdovi na širšem vodovarstvenem območju z režimom 3 in ogrožena vodovarstvena območja). Ob severnem robu GGE teče reka Drava, v osrednjem delu pa potoka Reka in Černec. Ob vodotokih je poudarjena hidrološka vloga 2. stopnje.

Cilj je oblikovati gozdove, ki bodo zagotavljali zadrževanje in postopno oddajanje vode ter zmanjševali poplavno ogroženost. Zaščititi je potrebno vire pitne vode. Pri izvajanju del je potrebno upoštevati vodovarstvene smernice.

Upoštevanje hidrološke vloge gozdov na skupnih 85,7 % površine gozdov je najpomembnejši cilj gospodarjenja z gozdovi.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

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

Povečati izkoriščenost proizvodnega potenciala gozdnih rastišč:

- V starejših in kvalitetnejših debeljakih, kjer rastiščne in sestojne razmere to še dovoljujejo, z akumuliranjem prirastka povečati lesno zalogo gozdov;
- povečati realizacijo možnega poseka v gozdovih;
- z nego gozdov in pravočasnim obnavljanjem gozdnih sestojev povečati kakovost gozdnih lesnih sortimentov.

Ohranjanje in vzpostavitev pestre krajinske vzorce z gozdnimi prvinami ter ohranjanje strnjene velikih sklenjenih gozdnih območij:

- Ohraniti in vzpostaviti pestre krajinske vzorce in biotsko raznovrstnost v krajini, preprečevati krčenje gozdov;
- izogibati se vsem velikopovršinskim posegom v gozd in na ta način zagotoviti nemoteno opravljanje varovalne in hidrološke vloge gozda;
- v vseh gozdovih s poudarjeno hidrološko vlogo je prepovedano izvajanje dejavnosti, ki lahko povzročijo erozijske pojave.

Intenzivirati gospodarjenje z zasebnimi gozdovi:

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

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. Preprečevati je potrebno poslabšanje ekološkega in kemijskega stanja voda oziroma ohranjati njihovo dobro stanje.

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 na ožjih vodovarstvenih območjih.
- 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, razlite nevarne 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 150. členom ZV-1 pridobiti vodno soglasje/mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, ki ga izda naslovni organ. Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču,
- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po 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.

Na poplavnem območju prepovedano izvajati vse dejavnosti in vse posege v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Ohraniti je potrebno obstoječe retenzijske površine, vse ureditve pa načrtovati tako, da se poplavna varnost ne bo poslabšala. Načrtovani posegi morajo biti usklajeni s prepovedmi in omejitvami iz te točke ter pogoji in omejitvami iz veljavne Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (2008).

V okviru usklajevanja posegov v vodovarstvena območja in varovane pasove vodotokov je potrebno redno sodelovanje s službo, pristojno za vode in z upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, poplavna območja, vodovarstvena območja).

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

- Pri obnavljanju sestojev s sadnjo dajati prednost rastišču prilagojenim domačim vrstam in lokalnim proveniencami.
- S primernimi usmeritvami v okviru načrtov za gospodarjenje z gozdovi oziroma primernim gospodarjenjem ohranяти ugodno ohranitveno stanje redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov, vključno s habitatnimi tipi in vrstami na območjih Natura 2000, pri tem pa zlasti ohranяти:
 - 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.
- Ohranяти vlogo gozdov, ki imajo poudarjeno varovalno vlogo v prostoru in jo krepiti.
- Izboljšati informiranje in razumevanje javnosti o pomenu biotske raznovrstnosti gozdov.
- Povečati površino gozdov in manjših gozdnih prvin, vključno s posameznim drevjem, kjer jih v krajini primanjkuje, izključno z namenom povečevanja 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 dejavnostnima, kot je opredeljena z Gozdnogospodarskim načrtom za mariborsko ... (2011) (Karta G).

Prednostne naloge za gojenje in varstvo gozdov:

- Obnova gozdov mora v največji možni meri potekati po naravni poti.
- Obnovo gozdov s sadnjo izvajati le v sestojih, kjer ni možnosti za naravno nasemenitev in vznik ključnih vrst, večje površinsko v primerih naravnih ujm, bolezni ali škodljivcev. Pri izbiri drevesnih vrst za sadnjo upoštevati rastiščne danosti.
- Prednostno izvajanje nujnih gojitvenih del.
- Intenzivirati nego v mladovjih z ukrepi zmerne jakosti. Prednost pri načrtovanju ukrepov nege dati kvalitetnejšim delom sestoja. Zmes uravnnavati v smeri naravne drevesne sestave, pri negi pomagati hrastu in minoritetnim drevesnim vrstam. Kjer je potrebno, nekvalitetna vrzelasta in zatravljena mladovja spopolniti s sadnjo rastiščem primernimi drevesnimi vrstami (predvsem s hrastom) ter z ustrezno individualno zaščito sadik v zasebnih gozdovih, v državnih gozdovih mladja zaščititi z ograjo, sicer pospeševati naravno obnovo. Posebno pozornost posvetiti območjem, kjer so se razrasle invazivne tujerodne vrste.
- V drogovnjakih z bogatimi sestojnimi zasnovami izvajati intenzivna izbiralna redčenja. Kjer je ogrožena stojnost sestojev (čisti sestoji iglavcev), izvajati pogosta in šibka redčenja. V nenegovanih sestojih izboljšati vrstno zmes v korist naravne drevesne sestave. V sestojih z večjim deležem hrasta, zaradi čim prejšnjega trebljenja vej, zagotoviti večjo gostoto osebkov.
- V mlajših debeljakih akumulirati lesno zalogo. Pri uvajanju sestojev v obnovo izkoriščati dobre možnosti naravne obnove.
- V dobro pomlajenih in močno vrzelastih sestojih v obnovi obnovo zaključiti.
- V delih sestojev, kjer so prisotna vitalna hrastova drevesa, pomlajevati izključno v obliki pomladitvenih jeder ter izkoristiti semenska leta hrasta za naravno obnovo.
- V jelševih sestojih je možno tudi zastorno ali panjevsko gospodarjenje.
- V sestojih, kjer prevladujejo iglavci, je možno pričakovati večjo nevarnost zaradi škodljivih organizmov, zato je v primeru težav smotrno skrajševanje proizvodnih dob in usmerjanje obnove v mlade sestoje z naravnejšo drevesno sestavo.
- Dosledno izvajati sanitarne sečnje in posek oslabeledih, nevitalnih dreves.
- Iz gozda odstraniti vse zaščitne materiale (tulci) po tem, ko jim je prenehala funkcija.
- Ohranjati manjšinske drevesne vrste.
- Primerno oblikovati in vzdrževati gozdne robove in negozdne površine v gozdnem prostoru, ki so lahko namenjene za prehrano divjadi.
- Zagotoviti ohranitev, ustrezno oblikovanje in zasnovo posameznih dreves in skupin gozdnega drevja v območjih z majhnim deležem gozdnih površin.
- 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 uporabo sodobnih, novih tehnologij pri delu v gozdu, ki povzročajo manj škod, so ekološko čistejša in bolj varna za delo.
- Najprimernejše je traktorsko spravilo lesa s kmetijskimi traktorji, ki so opremljeni s priklopnimi vitli ali pa s profesionalno gozdarsko opremo, pri spravilu naj bodo ogrožena drevesa (nosilci) primerno zaščitena.
- Najprimernejši čas za gozdno proizvodnjo je zimsko obdobje. Za spravilo koristiti suha obdobja in čas zmrzali.
- Izboljšati organiziranost lastnikov gozdov in promovirati delo usposobljenih izvajalcev v gozdovih. Na majhnih gozdnih posesti dela v gozdovih izvesti hkrati na večjih površinah.
- Spodbujati pridobivanje, predelavo in rabo lesa na podeželju, še posebej med lastniki gozdov in s tem povečati dodano vrednost lesu.

- Redno vzdrževati gozdne ceste, več pozornosti posvetiti vzdrževanju vlak, posebej v predelih, kjer se pojavljajo erozijski procesi.
- Preprečevati moteče vplive (promet, sečnja in spravilo) v conah, kjer se zadržuje divjad in v določenih časovnih obdobjih leta.

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

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

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

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

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.

V večini funkcijskih enot je poudarjenih več funkcij na različnih stopnjah, kar narekuje 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.

Ekološke funkcije

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Usmeritve za 1. in 2. stopnjo poudarjenosti:

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

Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo

Ohranjati naravno strukturo gozdov in skupin drevja ter se izogibati večjim nihanjem lesne zaloge na večjih površinah. Pri gozdnogojitvenih delih in pri sečnji izvajati dela z intenzitetami, ki niso pretirano visoke. Ob potokih selektivno redčiti obvodno drevnino, sestoje obnavljati malopovršinsko, z rastiščem primernimi drevesnimi vrstami. Ob zaključku sečnje odstraniti sečne ostanke iz vseh strug, jarkov in drugih vodnih virov. V bližini potokov in njihovih pritokov ne graditi gozdnih prometnic in začasnih skladišč.

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

Vodovarstvena območja so določena z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvoz ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino

(74. člen ZV-1). Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati mejo vodovarstvenega območja in njegovih notranjih območij (zajetje, VVO 0, VVO I, VVO II in VVO III) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje (Uredba o vodovarstvenem območju za vodovarstveno telo ... (2007 in nasl.)). V GGE se pojavljajo vodovarstvena območja na površini 1.818,39 ha (Preglednica 17).

Pri gospodarjenju je potrebno dosledno upoštevati veljavni predpis o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja ter prepovedi, omejitve in pogoje iz veljavnega predpisa.

Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na vodovarstvenih območjih so navedene v preglednici, povzete so po Prilogi 3 Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo ... (2007 in nasl.)

Preglednica 68: Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na vodovarstvenih območjih

Ravnanje v gozdu in negozdnih zemljiščih	VVO I	VVO II	VVO III
Pogozdovanje	+	+	+
Gnojenje z gnojem, gnojnico in gnojevko v gozdu	-	-	-
Začasno shranjevanje komposta ali pregnitega blata 1. ali 2. okoljske kakovosti ali blata iz čistilnih naprav	-	-	-
Uporaba blata iz čistilnih naprav, določenega v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu	-	-	-
Uporaba komposta in pregnitega blata 1. okoljske kakovosti, določenega v skladu s predpisom, ki ureja obdelavo biološko razgradljivih odpadkov	-	+	+
Uporaba komposta in pregnitega blata 2. okoljske kakovosti, določenega v skladu s predpisom, ki ureja obdelavo biološko razgradljivih odpadkov	-	-	-
Uporaba sredstev za zatiranje drevesnih škodljivcev	-	+	+
Oskrba strojev in naprav z gorivom v gozdu	-	+ 1	+

Pomen oznak:

VVO1 - najozžje vodovarstveno območje	+ poseg v okolje dovoljen
VVO2 - ožje vodovarstveno območje	- poseg v okolje ni dovoljen
VVO3 - širše vodovarstveno območje	1 uporabljati samo biološko razgradljivo olje

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.

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

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče). Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavlila voda zaradi posega v prostor. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Uradni list RS, št. 58/18). V 14. členu ZV-1 je določeno, da zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče celinskih voda (v nadaljnjem besedilu: priobalno zemljišče). Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča.

Priobalna zemljišča so tudi vsa zemljišča med visokovodnimi nasipi. Peti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnih zemljišč na vodah iz 35. točke Priloge ZV-1 (ostale celinske vode, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo), ki sega pet metrov od meje vodnega zemljišča. GGE pomembno zaznamuje reka Drava s svojo strugo, prodišči, poplavljanjem in vegetacijo. Za preprečevanje poplav je bil zgrajen protipoplavni nasip.

Posebno pozornost je potrebno nameniti zemljiščem, ki mejijo neposredno na vodna zemljišča. V 14. členu ZV-1 je določeno, da zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče celinskih voda. Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrti odstavek 14. člena Zakona o vodah (2002 in nasl.) določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča. Posegi na vodno in priobalno zemljišče v skladu z Zakonom o vodah (2002 in nasl.) niso dovoljeni, razen naštetih izjem.

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

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

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

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

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

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

Za poplavna območja se določijo vodna, priobalna in druga zemljišča, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča. Na poplavnem območju so v skladu s 86. členom ZV-1 prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda.

Prikazana morajo biti poplavna območja, načrtovani posegi pa usklajeni z omejitvami iz predhodne točke ter pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane

erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08). Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

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

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

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

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

Območja z zelo majhno verjetnostjo pojavljanja plazov se v GGE pojavljajo na 1,5 % površine, območja z majhno verjetnostjo pojavljanja plazov se pojavljajo na 0,3 % površine. kjer je predvidena ali se zaradi na

Referenčnih odsekov, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16), v GGE ni.

Pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, potencialna erozijska območja ter plazljiva, poplavna območja, vodovarstvena območja) je potrebno sodelovanje z vodarji in upravnimi organi.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti

Usmeritve za 1. stopnjo poudarjenosti:

Na območju gozdnih in naravnih rezervatov dolgoročno ni ukrepanja. Ob mejah rezervatov je določena buffer cona s širino ene drevesne višine, na območju katere ne posegamo.

Usmeritve za 2. stopnjo poudarjenosti:

Gospodarjenje z gozdovi izvajati tako, da se ohranja raznolikost gozdne strukture v različnih starostnih fazah in se krepi vsestranska odpornost gozdov. Pospeševati minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne vrste. Gozdove pomlajevati naravno in na način, ki bo drevesno sestavo čim bolj približal naravni.

Na območjih naravnih vrednot upoštevati konkretne usmeritve, ki so navedene v usmeritvah za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot (preglednica 69. Preglednica 70).

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

Usmeritve za območja EPO in Natura 2000 so povzete po Naravovarstvenih smernicah ... (2020).

Varstvene usmeritve za EPO

Na območjih EPO, 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.

EPO Drava - spodnja

Veljajo usmeritve za Natura 2000 območje POV in POO Drava.

Ostale usmeritve:

- Ohranja naj se samotna drevesa, mejice, gozdne otoke in grmovje v kulturni krajini.
- Ohranjajo naj se stara, votla drevesa v gozdu, ki so habitat netopirjev.
- Dreves ter grmov ob vodotokih naj se ne izsekava.
- Na območju gozdov naj se ne uporablja biocidov.

EPO Dravsko polje, EPO Razvanje, EPO Pohorje

- Ohranja naj se površina gozdov, ohranjajo naj se jase v gozdu.
- Vrsta sestava biocenoze naj vodi v pospeševanje avtohtonih drevesnih vrst (listavci), z zmanjševanjem deleža iglavcev v lesni masi (navadna smreka, zeleni bor, rdeči bor duglazija) v desetih letih za 30 %.
- Nadaljevanje postopnega zniževanja zastopanosti iglavcev v deležu lesne mase.
- Prepreči naj se krčenje obvodne drevnine in ohranja osenčenost struge potokov in pritokov.
- V 10 m pasu vodotokov naj se ne načrtujejo novih gozdnih prometnic oz. se naj načrtujejo tako, da se ne spreminja ali prekinja hidrološki režim območja.
- Vlačenje hlodovine po potokih se naj ne izvaja.
- Ne vnaša naj se rastišču neprimernih rastlinskih in tujerodnih rastlinskih in živalskih vrst.
- V gozdu naj se načrtno pušča odmrli in odmirajoča drevesa vseh debelinskih stopenj (skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov 2009).
- Pri delih v gozdu naj se uporablja biorazgradljiva olja in maziva.
- Ohranja naj se naravna struktura gozdnega roba.

EPO Rački ribniki - Požeg

Veljajo usmeritve za Natura 2000 območje POV Črete in POO Rački ribniki–Požeg.

Varstvene usmeritve na območjih Natura 2000

Za območja Natura so podane splošne varstvene usmeritve, ki usmerjajo načrtovane posege in dejavnosti tako, da se v čim večji možni meri ohranja:

- naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
- ustrezne lastnosti abiotских in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
- 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;
- 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, sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negiblјivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja;
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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

Na podlagi splošnih varstvenih usmeritev so bila za območje GGE določene konkretne in podrobnejše varstvene usmeritve (Naravovarstvene smernice ..., 2020).

Konkretne in podrobnejše usmeritve po upravlјavskih conah

Usmeritve vezane na celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000 SAC (POO) Rački ribniki–Požeg, SPA (POV) Črete (UC 327-5027CGP)

Cona je vezana na gozdne komplekse na območju Račkih ribnikov in Črete.

Vrste: belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črni škarnik (*Milvus migrans*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), širokouhi netopir (*Barbastella barbastellus*).

Usmeritve:

Črtasti medvedek:

- -Ohranjajo naj se presvetljeni gozdovi, gozdne jase, strukturirani gozdni robovi, površine v obnovi (PUN).

Širokouhi netopir:

- Ohrani naj se gozd z najmanj 30 % deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) (PUN).
- Ohrani naj se 1 do 2 habitatni drevesi/ha, debelejši od 30 cm (drevesa z dupli, razvejana, polomljena in odmirajoča stoječa drevesa) (PUN).

Belorepec:

- Zagotavlja naj se mir na gnezdiščih belorepca: v polmeru 500 m okoli znanih gnezd naj se oblikuje mirne cone, v katerih se dela v gozdu (sečnja, spravila ter gradnja gozdnih prometnic) v času od 1. januarja do 15. julij ne izvajajo (PUN). Opustijo naj se sečnje v polmeru 40 m od znanih gnezd, zagotovi naj se strnjnost sestojne zgradbe (PUN).
- Ohranjajo naj se odmirajoča in suha drevesa večjih dimenzij (B in C razširjeni debelinski razred). Takšna drevesa belorepec rad uporabi za gnezdenje.
- V premeru 500 metrov od znanih gnezdišč naj se ne gradi novih cest.

Črni škarnik:

- Ohranja naj se specifične lastnosti, strukture in procese habitata: zagotovi naj se mir v okolici gnezda črnega škarnika (300 m) od 1. aprila do 31. julija z vzpostavitvijo mirnih con (PUN).
- Ohranja naj se specifične lastnosti, strukture in procese habitata: ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda z vzpostavitvijo ekocelic z ukrepanjem (ohranjajo naj se skupine visokih dreves v bližini voda) (PUN).

Usmeritve za gozdne prometnice:

- Gradnja gozdnih prometnic na območju znanih gnezdišč belorepca in črnega škarnika se naj izvaja skladno z usmeritvami za varstvo obeh vrst (prostorska in časovna omejitev).
- Gradnja gozdnih cest in vlak naj se izvaja v obdobju brez padavin, ko tla niso razmočena.
- Trasiranje gozdnih cest naj ne poteka preko mokrišč in vodnih jarkov.

Usmeritve vezane na celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000 SAC (POO) cona 327-5027-AVrste/HT:

- (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)).
- (91F0) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*).

Konkretna usmeritve:

- Preprečuje naj se krčenje gozdnih zemljišč (vključno s sicer dovoljenimi do 0,5 ha). Usmeritve veljajo za naslednje odseke/sestoje:

Odsek	Sestoj
09001A	S058, S060
09001B	S061
09001C	S063
09002A	S051
09002B	S036, S037, S038, S040
09002C	S030
09002D	S032, S031, S034
09002E	S045
09002F	S024, S025

Odsek	Sestoj
09002G	S019
09002H	S054
09003A	S002
09003B	S008
09003C	S010, S012
09003D	S015
09003E	S053
09004C	Z007
09005A	P014, Z011

Odsek	Sestoj
09005C	Z014
09005D	Z016, Z018
09005E	Z019, Z021
09005F	Z022, Z023
09006A	H001, H03, H04
09006B	H005
09006C	H006, H007
09006D	H009

- Izboljša oz. obnovi naj se sonaravna drevesna sestava (predvsem sestojev, kjer je stopnja ohranjenosti na drugi stopnji - spremenjeni gozdovi). Usmeritev velja za naslednje odseke/ sestoje:

Odsek	Sestoj	Odsek	Sestoj	Odsek	Sestoj
09001A	S060	09003C	S010, S012	09005E	Z019, Z021
09002A	S051	09003D	S015	09005F	Z022
09002B	S037	09003E	S053	09006A	H001, H004
09002D	S032, S034	09004C	Z007	09006B	H005
09002E	S045	09005A	Z011	09006C	H007
09002H	S054	09005C	Z014	09006D	H009
09003A	S002	09005D	Z016, Z018		

- S panjevim gospodarjenjem na obrežju vodotokov se vzdržuje grmovno vegetacijo. Pušča naj se izredno debela drevesa topolov in vrb. Zagotavlja naj se čim večji delež starega drevja (vsaj 30 % debeljakov in pomlajenca).
- Če je potrebno, naj se sadi rastišču primerne/avtohtone drevesne vrste listavcev: veliki jesen, črna in siva jelša, beli topol, vrba, dob, vez, poljski brest.
- Ohranja se obrečno drevnino zlasti mehcolesne in trdolesne loke s poudarjenim gozdnim robom.
- V 20 m pasu vodotokov in povirnih delih naj se praviloma ne načrtuje gozdnih prometnic in sečno pravilnih poti za strojno sečnjo, ki bi spreminjale hidrološki režim gozdnih vodotokov.
- Na 1-3 % površine cone se ohranja gozd z večjim deležem odmrle biomase, ki je prepuščen naravnemu razvoju.
- Vzpostavitev ekocelic brez ukrepanja (glede na analizo mrtve mase in aktivnost lastnikov). Ekocelice se izločijo z gozdnogojitvenim načrtom.
- Odstranjevanje invazivnih vrst.

Usmeritve vezane na celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000 SAC (POO) in SPA (POV) Drava UC 3220-5011-CGP

Vrste: belorepec (*Haliaetus albicilla*), črna štorclja (*Ciconia nigra*), črna žolna (*Dryocopus martius*), pivka (*Picus canus*), sršenar (*Pernis apivorus*), črni škarnik (*Milvus migrans*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*).

Konkretna usmeritve:

- Ohranja naj se mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže in kaluže), predvsem velikost obstoječih habitatov, naklon brežin in poraslost z vodnim rastlinjem. Mokrišč v gozdnem prostoru se ne izsušuje.
- Ob vodotokih in na razmeroma stalno razmočenih delih oz. mokriščih naj se ohranja sklenjen sklep krošenj lesne vegetacije. Posek na mokriščih in v 5 m pasu ob vodotokih se naj izvaja zgolj selektivno.
- Ohranja naj se površina gozdov in preprečuje zaraščanje negozdnih površin z vzdrževanjem gozdnih jas in robov.
- Na območju naj se ne izvajajo krčitve gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha).
- S primernimi gojitvenimi ukrepi naj se vzpostavi tako zunanje kot tudi notranje gozdne robove ter oblikuje stopničasto zgradbo s pestro vrstno sestavo (ohranjanje rastišč konjske grive).
- Vnaša in ohranja naj se primerne vrste grmovnic (npr. leska, robida, kosteničevje) ter drevja (vrbe, dob, graden).

- Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih ali rastišču neprimernih drevesnih in grmovnih vrst. V podrasti se ohranja in pospešuje sloj avtohtonih in rastišču primernih listavcev, iglavce v podrasti, tudi samonikle, pa se zmanjšuje.
- Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja najmanj 30 % delež sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) (PUN).
- V gozdovih in gozdni krajini naj se določi in ustrezno označi habitatno drevje (habitatno drevje so odmrle in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik). Habitatno drevje naj dosega vsaj 3 % delež ustrezne odmrle lesne mase listavcev na celotni gozdni površini (PUN).

Usmeritve za gozdne prometnice

- Gradnja gozdnih prometnic na območju znanih gnezdišč črne štorke, belorepca, črnega škarnika in sršenarja se naj izvaja skladno z usmeritvami za varstvo vseh štirih vrst (prostorska in časovna omejitve).
- Gradnja gozdnih cest in vlak naj se izvaja v obdobju brez padavin, ko tla niso razmočena.
- Trasiranje gozdnih cest naj ne poteka preko mokrišč in vodnih jarkov.

Črna štorke:

- Zagotavlja naj se mir na gnezdiščih črne štorke: v polmeru 300 m okoli znanih gnezd se oblikuje mirne cone, v katerih se dela v gozdu (sečnja, spravila ter gradnja gozdnih prometnic) v času od 15. marca do 15. avgusta ne izvajajo (PUN).
- V premeru 300 metrov od znanih gnezd naj se obnova gozda izvaja v manjših jedrih.
- V polmeru 300 metrov od znanih gnezdišč naj se ne gradi novih gozdnih prometnic (PUN).

Belorepec:

- Zagotavlja naj se mir na gnezdiščih belorepca: v polmeru 500 m okoli znanih gnezd naj se oblikuje mirne cone, v katerih se dela v gozdu (sečnja, spravila ter gradnja gozdnih prometnic) v času od 1. januarja do 15. julij ne izvajajo (PUN).
- Opustijo naj se sečnje v polmeru 40 m od znanih gnezd, zagotovi naj se strnjenost sestojne zgradbe (PUN).
- Ohranjajo naj se odmirajoča in suha drevesa večjih dimenzij (B in C razširjeni debelinski razred). Takšna drevesa belorepec rad uporabi za gnezdenje.
- V premeru 500 metrov od znanih gnezdišč naj se ne gradi novih cest.

Sršenar:

- Zagotavlja naj se mir na gnezdiščih sršenarja: v polmeru 400 m okoli znanih gnezd naj se oblikuje mirne cone, v katerih se vsaj v času od 1. junija do 31. avgusta ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradnje cest (PUN).

Črni škarnik:

- Ohranja naj se specifične lastnosti, strukture in procese habitata: zagotovi naj se mir v okolici gnezda črnega škarnika (300 m) od 1. aprila do 31. julija z vzpostavitvijo mirnih con (PUN).
- Ohranja naj se specifične lastnosti, strukture in procese habitata: ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda z vzpostavitvijo ekocelic z ukrepanjem (ohranjajo naj se skupine visokih dreves v bližini voda) (PUN).

Usmeritve vezane na upravljalno cono 3220-5011-A

Vrste/HT:

- (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*))
- (91F0) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*)

- močvirski krešič (*Carabus variolosus*)
- škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*)
- belovrati muhar (*Ficedula albicollis*)
- plašica (*Remiz pendulinus*)

Konkretne usmeritve:

- Preprečuje naj se krčenje gozdnih zemljišč (vključno s sicer dovoljenimi do 0,5 ha). Usmeritev velja za naslednje odseke/ sestoje:

Odsek	Sestoj
09015F	H148
09015G	H149
09018C	H200, H202, H203
09018F	H208
09019B	H998
09019C	H210
09019E	H213
09019F	H214
09024B	H320, H321
09024C	H322, H323
09024D	H324

Odsek	Sestoj
09024F	H328
09024G	H329, H330
09025C	H335, H336
09025B	H333, H334
09026C	H345, H346, H347
09026D	H343, H344, H348
09040B	H481
09040C	H484
09040D	H485
09040E	H486, H487, H488
09040F	H489

- Izboljša oz. obnovi naj se sonaravna drevesna sestava (predvsem sestojev, kjer je stopnja ohranjenosti na drugi stopnji - spremenjeni gozdovi). Usmeritev velja za naslednje odseke/sestoje:

Odsek	Sestoj
09018C	H200, H202, H203
09019B	H998
09019E	H213
09019F	H214

Odsek	Sestoj
09024B	H321
09024C	H323
09026C	H346
09026D	H344

- Na območju varovalnih gozdov naj se izvaja le malopovršinske ukrepe za krepitev varovalne in biotopske vloge - sicer naj se v gozdove ne posega in se jih prepusti naravnemu razvoju.
- S panjevim gospodarjenjem na obrežju vodotokov se vzdržuje grmovno vegetacijo. Pušča naj se izredno debela drevesa topolov in vrb. Zagotavlja naj se čim večji delež starega drevja (vsaj 30 % debeljakov in pomlajenca).
- Če je potrebno, naj se sadi rastišču primerne/avtohtone drevesne vrste listavcev: veliki jesen, črna in siva jelša, beli topol, vrba, dob, vez, poljski brest.
- Ohranja se obrečno drevnino zlasti mehcolesne in trdolesne loke s poudarjenim gozdnim robom.
- V 20 m pasu vodotokov in povirnih delih naj se praviloma ne načrtuje gozdnih prometnic in sečnospravnih poti za strojno sečnjo, ki bi spreminjale hidrološki režim gozdnih vodotokov.
- V gozdovih in gozdni krajini naj se določi in ustrezno označi habitatno drevje, ki se ga prepusti naravnemu razpadu (habitatno drevje so odmrle in živa drevesa, naseljena z

glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik).

- Zagotavlja naj se vsaj 3 % delež ustrezne odmrle lesne mase listavcev (predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera) od celotne lesne zaloge v upravljavski coni 3220-5011-A (PUN). Predlagamo označitev 3 odmrlih dreves/ha, debelejših od 30 cm. Drevesa naj se označijo s simbolom (npr. silhueta ptice, hrošča).
- Pri sečnji naj se pušča maksimalno visoke panje (v skladu s 5. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov, 2013).
- Na 1-3 % površine cone se ohranja gozd z večjim deležem odmrle biomase, ki je prepuščen naravnemu razvoju, vzpostavitev ekocelic brez ukrepanja (glede na analizo mrtve mase in aktivnost lastnikov ter ukrepov v varovalnih gozdovih).
- Odstranjevanje invazivnih vrst.

Varstvene usmeritve in priporočila za ohranjanje biotske raznovrstnosti izven varovanih območij

- Gospodarjenje z gozdom naj zagotavlja ohranitev ali vzpostavitev naravne oz. naravi podobne sestave gozdnih življenjskih združb in krepitev vsestranske odpornosti gozdov (Pravilnik o varstvu gozdov, 2009).
- V gozdovih naj se določijo manjša območja za ohranjanje biotske raznovrstnosti, zaradi vzpostavljanja primernih habitatov za živalske vrste, s prepuščanjem posameznih dreves in manjših skupin drevja staranju in naravnemu razkroju.
- Za območja ohranjanja biotske raznovrstnosti naj se izbere poškodovano, bolno drevje, drevje z dupli, sušice, ali kako drugače z vidika izkoriščanja lesa nezanimivo drevje, v kolikor pa takega drevja ni v zadostni količini, se izbere izmed ostalega drevja. Ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrl les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm (Pravilnik o varstvu gozdov, 2009).
- Pri izvajanju gozdnogospodarskih del naj se izogiba aktivnim gnezdiščem, brlogom ali zavetiščem, neaktivna pa naj se ohranjajo. V času reproduktivnega obdobja živali (pomladni in zgodnje poletni čas) naj se izogiba gozdarsko tehničnim opravilom predvsem na območjih posameznih gozdnih otokov in koridorjev v pretežno kmetijski krajini (npr. gradbeni posegi, sečnja in spravilo), s katerimi bi vznemirjali živali.
- Ohranja naj se gozdove in gozdne koridorje ob stoječih vodah in vodotokih.
- Za transport lesa naj se na erozijskih oziroma labilnih območjih uporabljajo pravilna sredstva, ki imajo najmanjši negativni vpliv na erozijo, pomembne habitate oziroma rastišča.
- Ohranjajo naj se vodni ekosistemi (gozdne mlake, kali, izviri, studenci) in ostali negozdni ekosistemi v gozdnem prostoru (jase, melišča, skalovja...).
- Pri gospodarjenju z gozdom naj se pospešuje minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne vrste (drevesne vrste s sadeži).
- Gozdove naj se pomlajuje naravno in malopovršinsko, ali pa na način, ki bo drevesno sestavo prej približal naravni.
- Ohranja naj se posamezna drevesa, skupine drevja, omeje in gozdne otoke v kmetijski in urbani krajini.

Socialne funkcije

Usmeritve za gospodarjenje higiensko-zdravstveno funkcijo

Pri gospodarjenju z gozdovi zagotoviti prostorsko prisotnost gozdov, njihovo stabilno zgradbo in vitalnost. Iz navedenega izhajajo sposobnosti oblikovanja lastne klime gozda in blagodejnega vplivanja na razmere v njegovi okolici.

Usmeritve za gospodarjenje z rekreacijsko, turistično in estetsko funkcijo

Pri gospodarjenju z gozdom upoštevati krajinske značilnosti in ohranjati ostanke gozdov v mestni in kmetijski krajini. Pospeševati, ohranjati, varovati in vzdrževati estetsko zanimive drevesne in grmovne vrste in skupine le-teh. Ohranjati drevesa izjemnih dimenzij. Velikopovršinski posegi so dopustni samo izjemoma, v primeru sanacij. Gozdni rob ob naseljih, ob markiranih poteh, ob kolesarskih poteh ter ob glavnih cestah naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst. Skrbeti za posek suhih in nevarnih dreves ob rekreacijskih poteh, po končani sečnji vzpostaviti popolni gozdi red, urediti poti, vzpostaviti prvotno stanje. Gozdne prometnice in poti, ki so namenjene rekreaciji, je potrebno po končanih delih ustrezno sanirati in urediti.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot

Za zavarovana območja in območja naravnih vrednot je potrebno upoštevati predpisane varstvene režime iz aktov o zavarovanju. Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen Zakona o ohranjanju narave). 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).

Pred posegi na zavarovanih območjih in območjih naravnih vrednot je potrebno kontaktirati pristojno službo za ohranjanje narave (ZRSVN, OE Maribor). Usmeritve za gospodarjenje z gozdovi na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot (Naravovarstvene smernice ..., 2020) so navedene v Preglednici.

Preglednica 69: Varstvene usmeritve za zavarovana območja

Zap. št.	Status	Ime	Varstvene usmeritve (vezane na gozd in gozdni prostor)
1.	KP	Krajinski park Drava	Prepovedano je: – v gozdovih sekati na golo in vnašati neavtohtone rastlinske vrste; – naseljevanje tujih rastlinskih in živalskih vrst v prosto naravo; – trajno odstranjevati drevesno in grmovno vegetacijo izven gozdov (posamična drevesa, mejice, zarast ob potokih in jarkih...). – v gozdovih je obvezno strokovno odkazilo in gospodarjenje na način, ki ohranja naravne ekološke karakteristike gozdov. Dovoljeno je tradicionalno gospodarjenje z gozdom ter vzdrževanje mejic in obvodne zarasti. Posegi na območju KP so možni le s predhodnim soglasjem ZVNKD Maribor in na podlagi sprejetih prostorskih izvedbenih aktov.
2.	KP	Krajinski park Rački ribniki - Požeg	
3.	NR	Naravni in gozdni rezervat Zlatoličje	Območje prepustiti naravnemu razvoju.
4.	NS	Miklavž - izviri in ribniki - hidrološki, zoološki in botanični naravni spomenik	Prepovedano je: – posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.); – vsakršno poseganje, ki bi spremenilo življenjske razmere živali; – loviti, nabirati, preganjati in uničevati živali; – spreminjati sestavo zoocenoze z naseljevanjem vrst; – približevati se, poškodovati ali uničevati gnezdišča ter prostore, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo; – povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem ali širšem območju, do koder seže njihov vpliv; – umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča;

nadaljevanje

se nadaljuje

Zap. št.	Status	Ime	Varstvene usmeritve (vezane na gozd in gozdni prostor)
4.	NS	Miklavž - izviri in ribniki - hidrološki, zoološki in botanični naravni spomenik	– 5. onesnaževati površinske in podzemeljske vode, kar slabša življenjske razmere na ožji lokaliteti; – vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije. Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela; – spreminjati kulturo rastišča (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoranje ledine ipd.); – trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline (zelišča, drevesa in grme) ali uničevati vegetacijske formacije; – nabirati senena in plodove rastlin, ki so pod posebnim varstvom; – izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici, katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti.
5.	NS	Podova - ribniki v Grajevniku - zoološki naravni spomenik	Prepovedano je: – vsakršno poseganje, ki bi spremenilo življenjske razmere živali; – loviti, nabirati, preganjati in uničevati živali; – spreminjati sestavo zoocenoze z naseljevanjem vrst; – približevati se, poškodovati ali uničevati gnezdišča ter prostore, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo; – povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem ali širšem območju, do koder seže njihov vpliv; – umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča; – izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici, katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti.
6.	NS	Požeg - vodna akumulacija	Prepovedano je: – loviti, preganjati in uničevati prostoživeče ptice; – približevati se gnezdiščem in prostorom, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo, v kolikor to ni nujno potrebno v zvezi z delovanjem in vzdrževanjem akumulacije; – odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, v kolikor to ni potrebno zaradi vzdrževalnih del na objektu (košnja nasipa); – povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem in širšem območju od kjer seže njihov vpliv; – umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča; – izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti; – onesnaževati površinske in podzemeljske vode, kar poslabšuje – pogoje na ožji lokaliteti; – onesnaževati zrak s prahom, aerosoli ali strupenimi plini in tako poslabšati življenjske pogoje živali na ožji lokaliteti.
7.	NS	Rače - Turnovi ribniki botanični in zoološki naravni spomenik	Prepovedano je: – vsakršno poseganje, ki bi spremenilo življenjske razmere živali; – loviti, nabirati, preganjati in uničevati živali;

se nadaljuje

nadaljevanje

Zap. št.	Status	Ime	Varstvene usmeritve (vezane na gozd in gozdni prostor)
7.	NS	Rače - Turnovi ribniki botanični in zoološki naravni spomenik	Prepovedano je: – spreminjati sestavo zoocenoze z naseljevanjem vrst; – približevati se, poškodovati ali uničevati gnezdišča ter prostore, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo; – povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem ali širšem območju, do koder seže njihov vpliv; – •umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča; – posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.); – vsakršno poseganje, ki bi spremenilo življenjske razmere živali; – loviti, nabirati, preganjati in uničevati živali; – spreminjati sestavo zoocenoze z naseljevanjem vrst; – približevati se, poškodovati ali uničevati gnezdišča ter prostore, kjer se živali zadržujejo, hranijo in razmnožujejo; – povzročati hrup, eksplozije ali vibracije na ožjem ali širšem območju, do koder seže njihov vpliv; – umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča in bivališča; – onesnaževati površinske in podzemeljske vode, kar slabša življenjske razmere na ožji lokaliteti; – vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije. Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela
8.	NS	Brezje - Ptičji gozd, gaj - ornitološki naravni spomenik	– gozdu je potrebno ohranяти posamezna stara in suha drevesa (za duplarice) – vsa dela v gozdu je potrebno opraviti izven gnezdilne sezone, to je v zimskem času.
9.	NS	Rački ribniki - ornitološki naravni spomenik	za zoološko ND in določen v odloku
10.	NS	Stražun - gozd naravni spomenik	V gozdu je prepovedano: – spreminjati obstoječe kulture; – steljarjenje; – kurjenje ognja na mestih, ki niso za to določena; – promet z vsemi vozili izven javnih prometnih površin, razen z vozili, ki opravljajo prevoze v zvezi z gospodarjenjem z gozdom.
11.	NS	Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik	Prepovedano je: – kakorkoli onesnaževati vodo (npr. s spuščanjem tehnoloških odpadnih voda, tekočih odpadkov, kanalizacijskih odplak ipd.); – hidroenergetsko izkoriščati; – spreminjati vodni režim (npr. občasno ali stalno odvezovati ali dodajati vodo); – regulacijska gradbena dela; – graditi stavbe vseh vrst na bregu ali v neposredni bližini bregov (npr. stanovanjske ali počitniške hiše, turistične objekte, gospodarska poslopja, parkirne prostore); – omejevati dostop do vode, če ne gre za varnostne naprave ali za zaščito obdelovalnih površin v bližini (npr. z ograjami, jarki, drugimi ovirami); – odlagati ali odmetavati odpadke vseh vrst v strugo, na breg ali v neposredno bližino vode;

se nadaljuje

nadaljevanje

Zap. št.	Status	Ime	Varstvene usmeritve (vezane na gozd in gozdni prostor)
11.	NS	Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik	Prepovedano je: – posegati v obrežno vegetacijo (npr. redčiti ali sekati grmovje, zasaditi bregove ipd.); – odvezati prod, pesek ali mivko z obrežja, prodišča ali z dna struge; – voziti se z motornimi čolni (razen s čolni z električnimi motorji na akumulator).
12.	NS	Loka pri Rošnji - rastišče rakitovca ob Miklavškem potoku - botanični naravni spomenik	Prepovedano je: – vsako poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja. Odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnja vseh vrst ter zemeljska dela; – spreminjati kulturo rastišča (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoranje ledine ipd.); – trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline (zelišča, drevesa in grme) ali uničevati vegetacijske formacije; – nabirati senena in plodove rastlin, ki so pod posebnim varstvom; – izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici, katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti; – onesnaževati površinske, talne ali podzemeljske vode, kar bi poslabšalo rastiščne pogoje na ožji lokaliteti; – onesnaževati zrak s prahom, aerosoli in strupenimi plini, kar slabša možnosti za rast na ožji lokaliteti.

Preglednica 70: Varstvene usmeritve za naravne vrednote (NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena)

Ident. št. Status	Ime	Konkretna varstvene usmeritve
6464 NVDP	Struga	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št.1, 3 in 11 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – V delu NV, ki je naravni rezervat, naj se ne gospodari z gozdom. – Ohranja naj se površina in povezljivost poplavnih gozdov (loke) ob rokavu reke Drave. – Na območju naj se ne izvajajo krčitve gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha). – Z obvodno drevnino (ta predstavlja pas gozdnega drevja in grmovja do širine ene sestoje višine tega drevja levo in desno od roba struge vodnega telesa) se gospodari na način, da se v okviru izbiralnih redčenj zagotavlja čim bolj sklenjen sklep krošenj. Gospodarjenje v sklopu obnov se izvaja tako, da pri končnih posekih ostaja struga vodnega telesa vzdolž celotne dolžine vsaj minimalno porasla z drevesno in grmovno zarastjo (ohranjanje dreves in grmovne zarasti, ki rastejo tik ob strugi vodotoka). – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov. – Na območju naj se ne sadi drevesnih vrst, katerih rastišča niso poplavni obdravski gozdovi oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone), breste).

se nadaljuje

nadaljevanje

Ident. št. Status	Ime	Konkretna varstvene usmeritve
6464 NVDP	Struga	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 1, 3 in 11 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Na območju NV naj se praviloma ne načrtuje in izvede gozdnih prometnic. V kolikor je s strani investitorja izkazana utemeljena pobuda, je za gradnjo gozdne prometnice (z izjemo pripravljenih vlak) potrebno pridobiti naravovarstveno soglasje. – Ohranja naj se posamezna vodna telesa, mokrišča in jase v gozdnem prostoru. – Na območjih vodnih teles, ki predstavljajo življenjske prostore dvoživk, se naj v obdobju reprodukcije posek in spravilo lesa ne izvajata. Spravilo preko teh območij je v splošnem dovoljeno v obdobju od 31.8 do 28.2. Izjemoma je spravilo na teh območjih mogoče tudi po 28.2., v kolikor na območju ni opaženih dvoživk oz. njihovih razvojnih oblik (mrest).
6465 NVDP	Zlatoličje - poplavni gozd	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 1 in 3 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se sklenjen gozdni kompleks. – Ohranja oz. vzpostavi naj se naravno drevesno sestavo in uravnoteženost razvojnih faz. – Na območju NV naj se ne sadi drevesnih vrst, ki niso prilagojene rastišču. Prav tako se naj na območju NV ne sadi neavtohtonih drevesnih vrst. – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Ohranja naj se posamezna vodna telesa, mokrišča in jase v gozdnem prostoru. – Na območjih vodnih teles, ki predstavljajo življenjske prostore dvoživk, naj se v obdobju reprodukcije posek in spravilo lesa ne izvajata. Spravilo preko teh območij je v splošnem dovoljeno v obdobju od 31.8 do 28.2. Izjemoma je spravilo na teh območjih mogoče tudi po 28.2., v kolikor na območju ni opaženih dvoživk oz. njihovih razvojnih oblik (mrest). – Gozdnih cest in vlak naj se na območju NV ne načrtuje in izvaja.
6117V NVDP	Rački ribniki - kompleks nižinskega gozda in ribnikov	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 2,5, 7, in 9 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se sklenjen gozdni kompleks. – Ohranja oz. vzpostavi naj se naravno drevesno sestavo in uravnoteženost razvojnih faz. – Na območju NV naj se ne sadi drevesnih vrst, ki niso prilagojene rastišču. Prav tako se naj na območju NV ne sadi neavtohtonih drevesnih vrst. – Pospešuje naj se avtohtone listavce; delež iglavcev (navadna smreka, rdeči bor) naj se v desetletnem obdobju zmanjša za 30 %. – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Gradnja vlak in cest ter drugi posegi v tla se načrtujejo v sodelovanju z naravovarstveno službo; izvedba je mogoča v kolikor, med drugim, ne vpliva na oblikovano zasnovo območja

se nadaljuje

nadaljevanje

Ident. št. Status	Ime	Konkretna varstvene usmeritve
6117V NVDP	Rački ribniki - kompleks nižinskega gozda in ribnikov	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 2,5, 7, in 9 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Na grajskem griču v bližini poti, dostopov in v okolici gradu naj se načrtuje gospodarjenje z gozdom na način, ki je podrejen parkovni funkciji gozda (ohranjanje izjemnih dreves v gozdu, ohranjanje zanimivo razraslih dreves, odsotnost veliko površinskih posekov). – Revirni gozdar naj po vsakem odkazilu in sečnji ter spravi preveri ali je vzpostavljen popoln gozdni red ter, v kolikor ni, odredi njegovo izvedbo.
7545 NVDP	Turnovi ribniki	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št.2 in 7 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se sklenjen gozdni kompleks. – Ohranja oz. vzpostavi naj se naravno drevesno sestavo in uravnoteženost razvojnih faz. – Na območju NV naj se ne sadi drevesnih vrst, ki niso prilagojene rastišču. Prav tako se naj na območju NV ne sadi neavtohtonih drevesnih vrst. – Pospešuje naj se avtohtone listavce; delež iglavcev (navadna smreka, rdeči bor) naj se v desetletnem obdobju zmanjša za 30 %. – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Revirni gozdar naj po vsakem odkazilu in sečnji ter spravi preveri ali je vzpostavljen popoln gozdni red ter, v kolikor ni, odredi njegovo izvedbo.
7515V NVDP	Drava - stara struga	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 1 in 12 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se površina in povezljivost poplavnih gozdov (loke) ob stari strugi reke Drave. – Na območju naj se ne izvajajo krčitve gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha). – Z obvodno drevnino (ta predstavlja pas gozdnega drevja in grmovja do širine ene sestoje višine tega drevja levo in desno od roba struge vodnega telesa) se gospodari na način, da se v okviru izbiralnih redčenj zagotavlja čim bolj sklenjen sklep krošenj. Gospodarjenje v sklopu obnov se izvaja tako, da pri končnih posekih ostaja struga vodnega telesa vzdolž celotne dolžine vsaj minimalno porasla z drevesno in grmovno zarastjo (ohranjanje dreves in grmovne zarasti, ki rastejo tik ob strugi vodotoka). – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov. – Na območju naj se ne sadi drevesnih vrst, katerih rastišča niso poplavni obdravski gozdovi oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone)). – Na območju NV naj se praviloma ne načrtuje in izvede gozdnih prometnic. V kolikor je s strani investitorja izkazana utemeljena pobuda, je za gradnjo gozdne prometnice (z izjemo pripravljenih vlak) potrebno pridobiti naravovarstveno soglasje.

se nadaljuje

nadaljevanje

Ident. št. Status	Ime	Konkretna varstvene usmeritve
7515V NVDP	Drava - stara struga	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan preglednici 69, zap. št. 1 in 12 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se posamezna vodna telesa, mokrišča in jase v gozdnem prostoru. – Na območjih vodnih teles, ki predstavljajo življenjske prostore dvoživk, se naj v obdobju reprodukcije posek in spravilo lesa ne izvajata. Spravilo preko teh območij je v splošnem dovoljeno v obdobju od 31.8 do 28.2. Izjemoma je spravilo na teh območjih mogoče tudi po 28.2., v kolikor na območju ni opaženih dvoživk oz. njihovih razvojnih oblik (mrest).
7052V NVDP	Drava - rečna loka 1	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 1, 3 in 12 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se površina in povezljivost poplavnih gozdov (loke) ob reki Dravi. – Na območju naj se ne izvajajo krčitve gozda (vključno s sicer dovoljenimi 0,5 ha). – Z obvodno drevnino (ta predstavlja pas gozdnega drevja in grmovja do širine ene sestoje višine tega drevja levo in desno od roba struge vodnega telesa) se gospodari na način, da se v okviru izbiralnih redčenj zagotavlja čim bolj sklenjen sklep krošenj. Gospodarjenje v sklopu obnov se izvaja tako, da pri končnih posekih ostaja struga vodnega telesa vzdolž celotne dolžine vsaj minimalno porasla z drevesno in grmovno zarastjo (ohranjanje dreves in grmovne zarasti, ki rastejo tik ob strugi vodotoka). – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov naj se ne vnaša, prav tako naj se ne osnuje novih nasadov tujerodnih drevesnih vrst oz. klonov. – Na območju naj se ne sadi drevesnih vrst, katerih rastišča niso poplavni obdravski gozdovi oz. vnaša naj se samo rastišču prilagojene avtohtone drevesne vrste (vrbe, črne in sive jelše, bele in črne topole (avtohtone). – Na območju NV naj se praviloma ne načrtuje in izvede gozdnih prometnic. V kolikor je s strani investitorja izkazana utemeljena pobuda, je za gradnjo gozdne prometnice (z izjemo pripravljenih vlak) potrebno pridobiti naravovarstveno soglasje. – Ohranja naj se posamezna vodna telesa, mokrišča in jase v gozdnem prostoru. – Na območjih vodnih teles, ki predstavljajo življenjske prostore dvoživk, se naj v obdobju reprodukcije posek in spravilo lesa ne izvajata. Spravilo preko teh območij je v splošnem dovoljeno v obdobju od 31.8 do 28.2. Izjemoma je spravilo na teh območjih mogoče tudi po 28.2., v kolikor na območju ni opaženih dvoživk oz. njihovih razvojnih oblik (mrest).
6472 NVLP	Loka - rastišče navadnega rakitovca	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 1 in 12 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Na površini se naj gospodari tako, da se ohranjajo ekološki in rastiščni pogoji za rast rakitovca – izsekavajo se naj morebitne drevesne in grmovne vrste, ki kažejo tendenco preraščanja navadnega rakitovca.
6476 NVDP	Požeg - vodna akumulacija	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 2 in 6 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – ohranja naj se pas gozda ob potoku in ribnikih;

nadaljevanje

se nadaljuje

Ident. št. Status	Ime	Konkretna varstvene usmeritve
6476 NVDP	Požeg - vodna akumulacija	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 2 in 6 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – sečnja posamičnega drevja v obvodnem pasu naj se izvaja tako, da se v čim večji meri ohranja zastrtost vodotokov in akumulacije; – preko vodotokov naj se ne zbira in vlačí lesa, ob potoku in neposredno ob akumulaciji se naj ne skladišči lesa; – pri pomlajevanju naj se ne izvajajo velikopovršinski posegi; – pospešuje naj se avtohtone listavce; delež iglavcev (navadna smreka, rdeči bor) naj se v desetletnem obdobju zmanjša za 30 %.
6469 NVLP	Grajevnik - ribniki	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 2 in 5 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – ohranja naj se pas gozda ob potoku in ribnikih; – sečnja posamičnega drevja v obvodnem pasu naj se izvaja tako, da se v čim večji meri ohranja zastrtost vodotokov in akumulacije; – preko vodotokov naj se ne zbira in vlačí lesa, ob potoku in neposredno ob akumulaciji se naj ne skladišči lesa; – pri pomlajevanju naj se ne izvajajo velikopovršinski posegi; – pospešuje naj se avtohtone listavce; delež iglavcev (navadna smreka, rdeči bor) naj se v desetletnem obdobju zmanjša za 30 %.
247 NVDP	Rački ribniki	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69., zap. št. 2 in 9 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – ohranja naj se pas gozda ob potoku in ribnikih. – sečnja posamičnega drevja v obvodnem pasu naj se izvaja tako, da se v čim večji meri ohranja zastrtost vodotokov in akumulacije. – preko vodotokov naj se ne zbira in vlačí lesa, ob potoku in neposredno ob akumulaciji se naj ne skladišči lesa. – pri pomlajevanju naj se ne izvajajo velikopovršinski posegi. – pospešuje naj se avtohtone listavce; delež iglavcev (navadna smreka, rdeči bor) naj se v desetletnem obdobju zmanjša za 30 %.
6476 NVDP	Miklavž - izviri in ribniki	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v preglednici 69, zap. št. 1 in 4 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – ohranja naj se pas gozda ob potoku in ribnikih. – sečnja posamičnega drevja v obvodnem pasu naj se izvaja tako, da se v čim večji meri ohranja zastrtost vodotokov in akumulacije. – preko vodotokov naj se ne zbira in vlačí lesa, ob potoku in neposredno ob akumulaciji se naj ne skladišči lesa. – pri pomlajevanju naj se ne izvajajo velikopovršinski posegi.
287V NVLP	Ptičji gaj	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v tabeli 69, zap. št. 8 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se sklenjen gozdni kompleks. – Ohranja oz. vzpostavi naj se naravno drevesno sestavo in uravnoteženost razvojnih faz. – Na območju NV naj se ne sadi drevesnih vrst, ki niso prilagojene rastišču. Prav tako se naj na območju NV ne sadi neavtohtonih drevesnih vrst. – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Ohranja naj se posamezna vodna telesa, mokrišča in jase v gozdnem prostoru.

se nadaljuje

nadaljevanje

Ident. št. Status	Ime	Konkretna varstvene usmeritve
287V NVLP	Ptičji gaj	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v tabeli 69, zap. št. 8 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Na območjih vodnih teles, ki predstavljajo življenjske prostore dvoživk, naj se v obdobju reprodukcije posek in spravilo lesa ne izvajata. Spravilo preko teh območij je v splošnem dovoljeno v obdobju od 31.8 do 28.2. Izjemoma je spravilo na teh območjih mogoče tudi po 28.2., v kolikor na območju ni opaženih dvoživk oz. njihovih razvojnih oblik (mrest). – Gozdnih cest in vlak naj se na območju NV ne načrtuje in izvaja.
6458V NVLP	Stražun 1	Upoštevati je potrebno varstveni režim, zapisan v tabeli 1, zap. št. 11 (Zavarovana območja) in sledeče usmeritve: – Ohranja naj se sklenjen gozdni kompleks. – Ohranja oz. vzpostavi naj se naravno drevesno sestavo in uravnoteženost razvojnih faz. – Na območju NV naj se ne sadi drevesnih vrst, ki niso prilagojene rastišču. Prav tako se naj na območju NV ne sadi neavtohtonih drevesnih vrst. – Pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa naj se zagotavlja, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. – Ohranja naj se posamezna vodna telesa, mokrišča in jase v gozdnem prostoru. – Na območjih vodnih teles, ki predstavljajo življenjske prostore dvoživk, naj se v obdobju reprodukcije posek in spravilo lesa ne izvajata. Spravilo preko teh območij je v splošnem dovoljeno v obdobju od 31.8 do 28.2. Izjemoma je spravilo na teh območjih mogoče tudi po 28.2., v kolikor na območju ni opaženih dvoživk oz. njihovih razvojnih oblik (mrest). – Gozdnih cest in vlak naj se na območju NV ne načrtuje in izvaja.
7573 NVLP	Stražun 2	
7574 NVLP	Stražun 3	

Varstvene usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine

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

- spodbujanje trajnostne uporabe dediščine, to je uporabe dediščine na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njenih kulturnih lastnosti;
- spodbujanje vzdržnega razvoja dediščine, s katerim se omogoča zadovoljevanje potreb sedanje generacije, ne da bi bila s tem okrnjena ohranitev dediščine za prihodnje generacije;
- spodbujanje dejavnosti in ravnanj, ki ohranjajo kulturne, socialne, gospodarske, znanstvene, izobraževalne in druge pomene dediščine;
- ohranjanje lastnosti, posebne narave in družbenega pomena dediščine ter njene materialne substance;
- dovoljeni so posegi v dediščino, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njene varovane vrednote;
- dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za ohranitev dediščine ob spoštovanju njene posebne narave in družbenega pomena;
- pri enotah kulturne dediščine se ohranja njihova materialna substanca, avtentičnost lokacije in prepoznavna lega v prostoru oz. krajini. To še posebno velja za prostorsko izpostavljene objekte (cerkve, gradove, grajske ruševine ipd.), kjer je prepovedano urejanje novih gozdnih vlak ter izsekavanje drevnine. Pri naseljih se varuje tudi naravne

ter druge meje rasti in robove. Pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba ter vedute na dediščino;

- na območjih spomenikov in v njihovih vplivnih območjih je potrebno ohraniti primarno oblikovanost prostora ter prilagoditi način gospodarjenja krajinski kvaliteti ambientov: ohranja se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z dediščino ter vsebinski in prostorski kontekst območij (značilne silhuete, vedute in pogledi, razgledišča, kompozicije objektov z značilnim drevjem ter prostorsko pomembnejše vegetacijske in druge krajinske strukture itd.). Dovoljeno je izbiralno redčenje drevja, končni poseki so nesprejemljivi. Prepovedani so tudi drugi večji negativni posegi v gozdu: kamnolomi, peskokopi, gozdne vlake, gozdne ceste. Zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih, kjer obstoječe vlake ne omogočajo izvoza lesa, je dovoljeno v času, ko so tla zamrznjena in so negativni vplivi na varovane enote KD minimalizirani;
- o načrtovanih posegih je potrebno predhodno pisno obvestiti pristojno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije (v nadaljevanju ZVKDS). Nastale eventualne poškodbe je potrebno nemudoma dokumentirati in zagotoviti ustrezno zaščito dediščine.

V vplivnih območjih registrirane dediščine 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.

V nadaljevanju so podani režimi varstva po posameznih skupinah kulturne dediščine glede na pravno podlago (povzeto po Splošnih kulturno varstvenih usmeritvah ..., 2017).

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:

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

Dodatni režim varstva za arheološka najdišča:

Arheološka najdišča se varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je:

- odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, graditi vlake;
- poglobljati dna vodotokov in jezer;
- gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine;
- postavljati ali graditi trajne aličasne objekte, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.

Posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo.

Izjemoma je mogoče arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštete posege:

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

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim na območjih registrirane dediščine:

Na območjih stavnice dediščine se varuje:

- gabariti, gradivo, oblikovanost;
- pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih stavbah);
- celovitost dediščine v prostoru.

Na območjih memorialne dediščine se varuje:

- avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta;
- vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami.

V primeru poseganja v kulturno dediščino Zakon o varstvu kulturne dediščine (v nadaljevanju ZVKD-1) (2008 in nasl.) predpisuje obveznost pridobitve kulturno varstvenega 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 objekt ali območje kulturne dediščine se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja, ki kakorkoli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo dediščine ali ki dediščino 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.

Preglednica 71: Usmeritve za območja kulturne dediščine

EŠD	Ime	Usmeritve
Spomenik		
5910	Maribor - Kapelica Matere božje	Okolico spomenika vzdrževati v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
6181	Maribor - Prazgodovinsko grobišče	V območju spomenika je prepovedana gradnja novih vlak in ruvanje drevesnih panjev.
6820	Miklavž na Dravskem polju - Gomilno grobišče	V območju spomenika je prepovedana gradnja novih vlak in ruvanje drevesnih panjev, ohranjati gozdni rob.
8975	Fram - Del rimskega vodovoda med Framom in Ptujem	V območju spomenika je prepovedana gradnja novih vlak in ruvanje drevesnih panjev, preprečuje se zaraščanje in ohranjati gozdni rob.

se nadaljuje

nadaljevanje

EŠD	Ime	Usmeritve
8986	Brunšvik - Gomila	V območju spomenika je prepovedana gradnja novih vlak in ruvanje drevesnih panjev.
2823 7	Rogoza - Spomenik talcem	Okolico spomenika vzdrževati v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.
Areološko najdišče		
1552 6	Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju	Preprečuje se zaraščanje in ohranja gozdni rob.
1555 5	Spodnja Gorica – Arheološko najdišče	Preprečuje se zaraščanje in ohranja gozdni rob.
Stavbna dediščina		
1802 9	Maribor - OŠ Matina Konška	Preprečuje se zaraščanje in ohranja gozdni rob.
Memorialna dediščina		
1985 3	Starše - Spomenik talcem	Okolico spomenika vzdrževati v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe spomenika.

Posamezne enote kulturne dediščine in usmeritve so navedene v opisih odsekov v obrazcih E4.

Usmeritve za gospodarjenje z rekreacijsko, turistično in estetsko funkcijo

Funkcije določajo in vplivajo na gospodarjenje z gozdom na območju mestnih gozdov, KP Rački ribniki in ob večjih naseljih. Pri gospodarjenju z gozdom upoštevati krajinske značilnosti. Pospesovati, ohranjati, varovati in vzdrževati estetsko zanimive drevesne in grmovne vrste in skupine le-teh. Ohranjati drevesa izjemnih dimenzij. Ukrepati malopovršinsko. Gozdni rob ob naseljih, ob markiranih poteh, ob kolesarskih poteh ter ob glavnih cestah naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst. Skrbeti za posek suhih in nevarnih dreves ob rekreacijskih poteh, po končani sečnji vzpostaviti popolni gozdi red, urediti poti, vzpostaviti prvotno stanje. Gozdne prometnice in poti, ki so namenjene rekreaciji, je potrebno po končanih delih ustrezno sanirati in urediti. Rekreacijske površine in poti v gozdnem prostoru je potrebno primerno urediti in opremiti z informacijskimi in opozorilnimi tablam.

Ohranjati gozdne otoke, obrečne loge, omejke, posamezna drevesa in skupine gozdnega drevja izven gozda, s katerimi se povečuje estetska vrednost krajine.

Proizvodne funkcije

Usmeritve za gospodarjenje z lesnoproizvodno funkcijo

Za krepitev lesnoproizvodne funkcije gozdov je potrebno dosledno upoštevati smernice in izvrševati ukrepe zapisane v tem načrtu. Podane so v Poglavju 6.2.1.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Z ukrepi za krepitev življenjskih razmer prostoživečim živalskim vrstam želimo v največji meri aktivirati oziroma usmerjati naravne prehranske in bivalne potenciale v GGE. Pri teh opravih ločimo ukrepe, ki jih izvaja gozdarska stroka (načrtovanje in priprava ukrepov sadnje in zaščite sadik, usmerjanje razvoja gozdov z gojitvenimi in varstvenimi deli, načrtovanje v lovstvu ...), ukrepe, ki so v domeni lastnikov zemljišč (sadnja, zaščita, nega gozdov, varovanje posesti, varstvo pred podlubniki ...) in ukrepe, ki jih izvajajo lovske organizacije (ukrepi v življenjskem okolju divjadi, varovanje lovišč, lov divjadi ...). Slednji so podrobno navedeni v Lovskoupravljaljskih načrtih in Letnih načrtih lovišč za predmetno območje. Z njimi skušamo čimbolj usklajevati ravnovesje med divjadjo in gozdom oz. kmetijskimi površinami

na omenjenem območju. Natančno so določene lokacije, vrste in obseg del, ki jih izvajajo upravljavci lovišč.

Parkljasta divjad:

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

Krmljenje srnjadi je na območju GGE po usmeritvah lovsko upravljalškega načrta prepovedano oz. dovoljeno le v izrednih razmerah.

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

Mala divjad:

Mala divjad je v gozdu manj prisotna, zato je težišče ukrepov na kmetijskih površinah, ki jih ob skupnem interesu uresničujejo lovci skupaj z lastniki zemljišč. Za zajca in fazana je pomembno ohranjanje omejnikov v permanentno mladostnih fazah in primerno gosti in nizki zarasti (remize). Poseben poudarek je potrebno nameniti gospodarjenju z manjšimi površinami gozda, ki so posejane med kmetijskimi površinami. Takih gozdnih otokov se ne sme krčiti ali kako drugače zmanjševati njihove biotopske vrednosti. Težišče izvedbe ukrepov v gozdu naj bo v negnezditvenem času oziroma, ko živali ne vzrejajo mladičev. Košnja brežin vodotokov se mora izvajati izven obdobja gnezdenja ptic in poleganja mladičev.

V nasprotju s srnjadjo je pri upravljanju male divjadi krmljenje potreben in dovoljen ukrep. Krmišča za malo divjad naj bodo urejena na način, ki je v čim večji meri prilagojen vrsti, kateri je krmljenje namenjeno. Krmišča ne smejo biti locirana na pomladitvenih površinah.

Redke vrste:

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

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

Na območju GGE so z Uredbo (Uredba o varovalnih ..., 2005 in nasl.), razglašeni varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom (gozdni rezervati).

Varovalni gozdovi

V kategorijo varovalnih gozdov spadajo gozdovi ob reki Dravi, odseki: 24 B, 24 G, 25 A, 25 B, 25 C, 26 C, 26 D, 40 C, 40 E. Varovalni gozdovi pokrivajo 131,65 ha gozdov. Naravni rezervat Zlatoličje (NR) - del, gozd v katerem ukrepi niso dovoljeni, je zajet v kategorijo

varovalnih gozdov (odseka 40 C, 40 E). Pri gospodarjenju upoštevati usmeritve, ki so navedene v Poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.

Gozdovi s posebnim namenom

Med gozdove s posebnim namenom, kjer gozdnogospodarski ukrepi niso dovoljeni, spadata gozdni (ods. 40 D, površina 14,87 ha) in del naravnega rezervata Zlatoličje (ods. 40 F, površina 0,27 ha). Površina gozdnega/naravnega rezervata je 15,14 ha. V kategorijo gozdov s posebnim namenom, ukrepi dovoljeni, spadajo tudi gozdovi na zavarovanih območjih (KP, NS) in na območjih naravnih vrednot (NV), ki so povzeti po Naravovarstvenih smernicah ... (2020) ter gozdovi na območjih kulturne dediščine (Podrobne kulturnovarstvene smernice ... (2019)). Skupna površina teh gozdov je 693,90 ha.

V gozdovih s posebnim namenom so pri gospodarjenju določene omejitve, ki so navedene v Poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

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

Zaradi številnih infrastrukturnih objektov (ceste, železnica, elektrovi) je potrebno še posebno dosledno izvajati vsa zakonska določila v zvezi z varstvom gozdov pred požari. Lastnik gozda po 33. členu ZG (1993 in nasl.) ne sme kuriti v gozdu, razen na urejenih kuriščih ali zaradi zatiranja podlubnikov. Za zatiranje podlubnikov se lahko uporabi ogenj le skladno z določili odločbe, ki jo v zvezi s tem izda lastniku Zavod za gozdove.

Kljub majhni možnosti požara je treba dosledno izvajati vsa zakonska določila v zvezi z varstvom gozdov pred požari. Glavne usmeritve za protipožarno varstvo v GGE so:

- pospeševati preraščanja mladih sestojev v starejše faze z intenzivnejšo nego;
- pospeševati vrstno pestrost, predvsem listavcev, v borovih sestojih;
- zagotoviti postavitev dodatnih opozorilnih tabel na vstopnih mestih v gozdove,
- na frekventnih območjih zagotoviti urejenost kurišč,
- z izobraževanjem obiskovalcev gozdov usmerjati uporabo ognja na urejena kurišča,
- ob daljnovodih zagotoviti primerno oddaljenost drevja od elektrovi, od,
- 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 in omejitev izvajanja gozdarskih del v ogroženih sestojih.

Dober pregled nad gozdovi je možen z glavnih prometnic in nekaterih točk izven GGE (grad Vurberk, Pohorje).

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE Zgornje Dravsko Polje je na parceli 1029 v k.o. 709 - Loka pri Rošnji, od leta 2016 registriran gozdni semenski objekt belega gabra (*Carpinus betulus*) z registrsko številko 0.0376.

Preglednica 72: Registrirani semenski sestoji v GGE.

Reg.št	Ime	Drevesne vrste	Odd/ods/parc. št.	Lastništvo
0.0376	Loka ob kanalu	<i>Carpinus betulus</i>	24A, 709-Loka pri Rošnji/1029	zasebni

Za semenske sestoe gozdnih drevesnih vrst se postavljajo prilagojeni cilji gospodarjenja, ki obsegajo ukrepe, ki pospešujejo proizvodnjo kvalitetnega semena.

Usmeritve za semenski objekt:

- priporoča se pridobivanje semena izpod 25 ali najmanj 10 dreves;
- potrebna je vsakoletna kontrola ustreznosti gozdnega semenskega objekta;
- potrebna je vsakoletna spremljava obroda.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Tehnologija dela

Reliefne razmere ter lastniška struktura gozdov v enoti sta odločilna dejavnika pri izbiri ustrezne tehnologije dela.

Zaradi prevladujoče drobne zasebne posesti bo motorna žaga v naslednjem desetletju ostala glavno orodje pri sečnji, le deloma prilagojen kmetijski traktor pa glavno orodje pri spravilu.

Motorne žage, ki se uporabljajo v zasebni posesti so pogosto primerljive tistim za profesionalno rabo, z vsemi modernimi varnostnimi elementi ki jih motorne žage morajo vsebovati. Oprema traktorjev je na drugi strani zaradi prevladujoče ravnine pomanjkljiva. Praviloma se uporabljajo navadni kmetijski traktorji brez dodatne gozdarske opreme (samo verige za vlačenje lesa) ali pa imajo najboljšem primeru priklopni vitel z mehanskim upravljanjem. So pa praktično vsi traktorji danes že opremljeni z varnostno kabino, prav tako prevladujejo traktorji s štiri kolesnim pogonom, katerih primarno delo je kmetijska obdelava polj in travnikov.

Zaradi razdrobljene gozdne posesti tudi ni ekonomsko opravičljiva nabava lastne dodatne gozdarske opreme. Le ta bi lahko našla svojo mesto pri večjih lastnikih oziroma strojnih krožkih ali v drugih oblikah združevanja lastnikov gozdov. Smiselno je tudi spodbujanje k opremljanju manjših izvajalcev gozdarskih del saj se s tem zmanjšuje tudi število delovnih nesreč v zasebnih gozdovih.

Najprimernejši čas aktivnosti je zimski čas, zato je treba lastnike gozdov, ki praviloma izvajajo sečnjo pozno spomladi spodbujati h zgodnejšemu delu v gozdovih. Za spravilo lesa se koristi periode suhega vremena in čas zmrzali.

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

V državnih gozdovih je začela prevladovati strojna sečnja, saj so v večjem delu obravnavane enote reliefne in sestojne danosti optimalne. Idealne za strojno sečnjo so predvsem razmere v drogovnjakih ter debeljakih, kjer prevladujejo iglavci, predvsem rdeči bor.

Strojna sečnja je priporočljiva tudi pri izdelavi sortimentov v vetrolomih, žledolomih in snegolomih večjih razsežnosti. Tukaj je uporaba strojne sečnje zaželeno s stališča varnega dela in krajšega časa izdelave, kar zmanjšuje pogoje za nastanek namnožitve škodljivcev.

Pred začetkom strojne sečnje je potrebno natančno načrtovanje in priprava sestojev. Predvsem je potrebno označiti primarne in sekundarne vlake, po katerih se bodo gibali stroji. Ker večji del enote leži znotraj območij s posebnimi varstvenimi režimi (ožje vodovarstvena območja, EPO, Natura 2000, KP), je potrebno upoštevati vse dejavnike, ki bi lahko ogrozili posamezne funkcije gozda in zato predpisati omejitve:

- Čas izvajanja del: na varovanih območjih in v okolici biokoridorjev se strojna sečnja ne izvaja med sončnim zahodom in sončnim vzhodom;

- poškodbe gozdnih tal in sestojev: v začetku vegetacijske dobe strojna sečnja ni priporočljiva; na manj nosilnih tleh izvajamo strojno sečnjo takrat, ko so tla zmznjena ali suha; strojna sečnja in odvoz lesa s harvesterjem se takoj prekine, če se na sečni poti stroju vdira za več kot 20 cm pod nivojem terena na več kot 50 % njene dolžine.

Priprava in gradnja gozdnih prometnic

Zaradi lahkega ravninskega reliefa je najprimernejša tehnologija pri gradnji in pripravi gozdnih prometnic bagerska tehnologija z uporabo bagerske žlice.

Prav tako je območje gozdnogospodarske enote gosto preprejeno z gozdnimi vlakami in raznimi potmi, ki služijo tudi spravilu lesa, zato v GGE ni določenih prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Zaradi reliefa, ravninskega sveta, gozdne vlake v glavnem potekajo v nivoju terena in niso grajene kot objekt. Optimalne trase vlak velikokrat potekajo po zemljiščih, ki so v lasti več lastnikov, zaradi česar 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. Pri delih je potrebno upoštevati manjše, lokalne posebnosti ekosistemov. Obstoječe, predvsem bolj obremenjene primarne 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 odcepih do pomožnih skladišč ali pa prestavitev traktorskih vlak.

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

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic so ključne predvsem naravovarstvene smernice:

- Za zavarovana območja (NS, KP Rački ribnik - Požeg);
- za naravne vrednote (NVLP, NVDP);
- za ekološko pomembna območja (EPO Rački ribnik - Požeg);
- za posebna varstvena območja - Natura 2000 (Rački ribnik - Požeg);
- ter za vodovarstvena območja državnega pomena.

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

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati predpise s področja upravljanja z vodami. V največji možni meri se je potrebno izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem, kot to določa Zakon o vodah (Uradni list 2002 in nasl.) v 14. in 37. členu.

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje (Poglavje 6.2.1). Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del mora investitor oz. izvajalec del pridobiti ustrezne načrte in elaborate skladno z zakonodajo s področja upravljanja z vodami.

Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del je potrebno:

- za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom Zakona o vodah (2002 in nasl.) pridobiti vodno soglasje (Poglavje 6.2.1). Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje, je potrebno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev

projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (2009) glede na klasifikacijo objekta, ki se gradi;

- v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno prikazan potek trase, z vrisanimi vodotoki ter prikazanimi priobalnimi pasovi;
- dokumentacija mora vsebovati tudi značilne prereze (profile) ter oblikovanje trase gozdne prometnice in terena;
- obdelati in ustrezno prikazati odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območja gozdne prometnice in načrtovati poseg tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih;
- gradnja gozdnih prometnic v območju vodotokov mora biti takšna, da ne posega v pretočni profil, zagotovljena pa mora biti varnost objektov pred visokimi vodami z verjetnostjo pojavljanja 100 let z zagotovljeno najmanj 0,5 m varnostno višino;
- morebitno prečkanje grap ali strug nestalnih vodotokov (mulda, prepust ...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je potrebno predložiti hidravlični izračun prevodnosti visokih voda;
- zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je strogo prepovedano, razen na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka v primeru, da gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, propust na javnih cestah in poteh);
- pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, torej gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, določenih skladno z opredelitvami v Zakonu o vodah (2002 in nasl.);
- odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območij gozdnih prometnic je treba načrtovati tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih. Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali plazovito ogroženi brežini je treba izvesti v kanaletah ali drugače utrjenih muldah;
- odlaganje odpadnega gradbenega, rušitvenega in izkopnega materiala na priobalna in vodna zemljišča, na brežine in v pretočne profile vodotokov ter na nestabilna ali mesta, kjer bi lahko prišlo do splazitve ali erodiranja, ni dovoljeno;
- na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo le-ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma na krajših odsekih, kjer iz analize variant izhaja, da so prostorske možnosti močno omejene in bi drugačen potek trase predstavljal nesorazmerno večje stroške, vendar na tak način, da se ne poslabšuje obstoječe stabilnosti in stanja brežin vodotokov;
- za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in potencialno erozijskih območjih je potrebno izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov;
- pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu Zakona o vodah (2002 in nasl.) na območju gozdnogospodarskega načrta;
- pri načrtovanju novih posegov je potrebno upoštevati obstoječe objekte merske mreže za monitoring podzemnih voda na način, da:
 - ni predvidene kakršnekoli gradnje v minimalno 5 m radiju od objekta merske mreže,
 - ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda,

- se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače,
 - bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje,
 - je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže;
- investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno s 37. členom Zakona o vodah (2002 in nasl.), skleniti ustrezno stvarno pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu.

Vzdrževanje gozdnih prometnic

Gozdne ceste se morajo redno vzdrževati tako, da se ohranja prevoznost, omogoča njihova varna uporaba, zagotovi gospodarnost vlaganj in preprečijo škodljivi vplivi na bližnjih zemljiščih. Ukrepi vzdrževanja morajo biti usmerjeni predvsem na ureditev vodnih razmer ter izboljšanje vozni lastnosti z utrjevanjem.

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

Trenutno in perspektivno zagotovljena sredstva ne omogočajo pričakovano visoke kvalitete vzdrževanosti gozdnih cest. Ukrepi vzdrževanja morajo biti usmerjeni na ureditev vodnih razmer in izboljšanja vozni in varnostnih elementov cest.

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

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

6.2.8 Usmeritve za presojo posegov 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 gozdnati krajini je dopustno na račun gozda osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine;
- Zunaj primestne krajine, kmetijske krajine, ki je primestni blizu ali je zaradi infrastrukturnih objektov ali drugih razlogov v naravnem pogledu že razvrednotena, in v drugih krajinah v neposredni bližini urejenih naselij, praviloma ni mogoče izdati soglasja k dovoljenju za poseg v gozdni prostor zaradi gradnje posamičnega objekta, ki bi imel masivne zidane temelje (eventualno se dovoljuje izgradnjo lesenih objektov s točkovnimi temelji). Navedeno ne velja za posege javnega pomena, ki pa jih je potrebno tako izvesti, da bo vpliv na gozdno okolje najmanjši možni.

- 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 (Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije 2004, 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.
- V primestni in kmetijski krajini z zelo malo gozdov (pod 10 %) so le izjemoma dopustni posegi v prostor, še posebno v primeru nameravanih posegov v večje gozdne površine in predvidenih popolnih odstranitvah gozdnih površin katerekoli velikosti. V primeru neobhodnih posegov v gozdove si je v teh območjih potrebno prizadevati za osnivanje nadomestnih gozdnih površin.

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.).
- V primestni in kmetijski krajini z zelo malo gozdov (pod 10 %) je potrebno ohranjati gozdne površine, gozdne zaplate, skupine gozdnega drevja ter posamezno gozdno drevje.
- V prostoru z majhnim deležem gozda je treba objekte linijske infrastrukture načrtovati tako, da se v čim večji meri izogibajo gozdnim zaplatam, skupinam gozdnega drevja in obvodni vegetaciji. Na območju naselij in v njihovi neposredni bližini je treba obseg gozdnih površin v največji možni meri ohraniti ter jih vpeti v zelene sisteme naselij s primernimi oblikami rekreacijske rabe kot je določeno v 75. členu Prostorskega reda Slovenije (2004).
- Posege v prostor, ki lahko bistveno poslabšajo življenjske razmere divjadi, je potrebno omejiti ali opustiti v celoti, kot zahteva 30. člen Zakona o divjadi in lovstvu (2004 in nasl.).
- V 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, sprehajalna pot, trimska steza. Navedeni posegi so dopustni le, če vplivi posega v gozd ne bodo negativno vplivali na gozdni ekosistem in funkcije gozdov.

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

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

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

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

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 so:

- 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;
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave;
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma

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

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

V GGE je evidentiranih 8,97 ha gozdnih zemljišč pod daljnovodi.

Usmeritve za zemljišča pod daljnovodi:

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

- pri sestojih z večjim deležem smreke izvesti dodatne preprečevalno-zatiralne ukrepe zaradi varstva pred podlubniki (postavitev pasti, kontrolno-lovnih dreves, opazovanje ...);
- pri vzdrževanju koridorjev daljnovodov v gozdu in gozdnem prostoru izvajati ukrepe, ki prostoživečim živalim zagotovijo prehransko in strukturno pestra grmišča.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Načrtovan posek predstavlja 16,3 % od LZ in 68,9 % od prirastka (Preglednica 73). Predvidenih je 57,8 % redčenj, 30,9 % pomladitvenih sečenj in 11,3 % sanitarnega poseka. V skupnem možnem poseku predstavljajo iglavci 63,9 % in listavci 36,1 % lesne mase. Predvidena struktura poseka je v skladu s smernicami za gospodarjenje v GGE.

Preglednica 73/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za GGE (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	43.068	20.401	0	8.609	72.078		
	%	59,8	28,3	0,0	11,9	100,0	17,8	72,7
Listavci	m³	22.037	14.431	0	4.179	40.647		
	%	54,2	35,5	0,0	10,2	100,0	14,1	63,1
Skupaj	m³	65.105	34.832	0	12.788	112.725		
	%	57,8	30,9	0,0	11,3	100,0	16,3	68,9

Načrtovan posek v zasebnih gozdovih predstavlja 16,4 % od LZ in 69,6 % od prirastka (Preglednica 74). Načrtovanih je 60,2 % redčenj in 27,0 % pomladitvenih sečenj. V možnem poseku zasebnih gozdov predstavljajo iglavci 67,1 % in listavci 32,9 % lesne mase.

Preglednica 74/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	40.173	16.387	0	8.266	64.826		
	%	61,9	25,3	0,0	12,8	100,0	17,5	71,4
Listavci	m³	18.342	9.721	0	3.740	31.803		
	%	56,8	30,6	0,0	11,6	100,0	14,5	66,2
Skupaj	m³	58.515	26.108	0	12.006	96.629		
	%	60,2	27,0	0,0	12,4	100,0	16,4	69,6

Načrtovani posek v državnih gozdovih predstavlja 15,1 % od LZ in 63,1 % od prirastka (Preglednica 75). Od tega predstavljajo redčenja 37,7 % ter pomladitvene sečnje 56,2 %. V možnem poseku predstavljajo iglavci 48,4 % in listavci 51,6 % lesne mase.

Preglednica 75/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
Iglavci	m³	1.971	3.745	0	343	6.059		
	%	32,5	61,8	0,0	5,7	100,0	21,6	88,8
Listavci	m³	2.744	3.295	0	418	6.457		
	%	42,5	51,0	0,0	6,5	100,0	11,7	49,7
Skupaj	m³	4.715	7.040	0	761	12.516		
	%	37.7	56.2	0.0	6.1	100.0	15.1	63.1

Načrtovani posek v gozdovih lokalnih skupnosti predstavlja 17,4 % od LZ in 72,3 % od prirastka (Preglednica 76). Od tega predstavljajo redčenja 52,4 % ter pomladitvene sečnje 47,0 %. V možnem poseku predstavljajo iglavci 33,3 % in listavci 66,7 % lesne mase.

Preglednica 76/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti (v m³)

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	924	269	0	0	1.193		
	%	77,5	22,5	0,0	0,0	100,0	17,6	75,6
Listavci	m³	951	1.415	0	21	2.387		
	%	39,8	59,3	0,0	0,9	100,0	17,3	70,8
Skupaj	m³	1.875	1.684	0	21	3.580		
	%	52,4	47,0	0,0	0,6	100,0	17,4	72,3

V gozdovih, ne glede na lastniško kategorijo, prevladujejo negovalni poseki. V smrekovih sestojih na Podovi, kjer prevladuje zasebno lastništvo, je načrtovana sanitarna sečnja. Večje razlike med lastniškimi kategorijami so opazne v strukturi možnega poseka po vrstah poseka oz. v razmerju med deležem redčenj in deležem pomladitvenega poseka, ter tudi v jakosti poseka. Nastale so zaradi razlik v zgradbi gozdov. V zasebnih gozdovih je načrtovanih več redčenj, v državnih gozdovih pa več pomladitvenega poseka.

V Preglednici 77 so glede na gozdnogojitvene smernice prikazane površine in jakosti načrtovanega poseka po razvojnih fazah ter po RGR. Komentarji so podani v Poglavju 9 (Rastiščnogojitveni razredi).

Preglednica 77: Površina ter jakost načrtovanega poseka po RGR in razvojnih fazah (v %)

RF	RGR	01002			02002			04022		
	Šifra smernice*	Pov. (ha)	MP od LZ (%)		Pov. (ha)	MP od LZ (%)		Pov. (ha)	MP od LZ (%)	
			igl	lst		igl	lst		igl	lst
Mladovje	01	0,00			30,53			0,00		
	02	0,00			7,08			0,00		
	03	0,00			4,07			3,74		
	14	0,00			0,5			2,30		
	Skupaj	0,00			42,18			6,04		
Drogovnja k	04	46,71	21	20	39,51	17	16	74,69	14	13
	05	0,00			0,00					
	06	0,00			0,00					
	07	0,00			0,00					
	13	5,76	-	10	13,45	12	16	0,76		
	14	5,68			5,72			1,32		
	Skupaj	58,15	17	17	58,68	14	16	76,77	14	13
Debeljak	05	34,61	17	12	136,34	13	10	98,86	12	10
	06	12,78	-	26	39,97	31	20	53,24	32	21
	13	0,00	-	-	192,45	21	13	7,79	8	8
	14	2,02			0,00			0,43		
	Skupaj	49,41	17	16	368,76	18	13	160,32	19	14
Sestoj v obnovi	07	0,90	-	30	1,35	30	15	35,01	34	27
	08	0,00			3,74	70	0	5,81	50	32
	09	0,00			2,80	100	100	0,00		
	13	0,00			14,60			0,00		
	Skupaj	0,90	-	30	22,49	50	27	40,82	35	28
Skupaj RGR		108,46	18	17	492,11	19	14	283,95	21	15

*Opomba: Šifre gozdnogojitvenih smernic so v skladu s Priročnikom za izdelavo gozdnogospodarskih ... (2013).

Površina ter jakost načrtovanega poseka po RGR in razvojnih fazah (v %)

RF	RGR	08002			09002			28001		
	Šifra smernice*	Pov. (ha)	MP od LZ (%)		Pov. (ha)	MP od LZ (%)		Pov. (ha)	MP od LZ (%)	
			igl	lst		igl	lst		igl	lst
Mladovje	01	0,00			0,00			0,00		
	02	0,00			0,00			0,18		
	03	0,81			1,81			0,00		
	14	0,39			5,38			0,00		
	Skupaj	1,20			7,19			0,18		
Drogovnjak	04	9,10	14	18	461,19	17	14	18,82	18	9
	13				1,67	8	6	0,00		
	14				5,63			26,96		
	Skupaj	9,10	14	18	468,49	17	14	45,78	18	9
Debeljak	05	21,26	11	10	484,98	13	10	21,44	10	10
	06	26,93	35	27	111,41	28	22	0,00		
	13	0,47	0	14	1,67	10	3	2,69	0	7
	14	0,00						10,39		
	Skupaj	48,66	25	20	601,06	16	13	34,52	10	6
Sestoj v obnovi	07	10,98	51	31	61,4	30	31	0,00		
	08	0,16	0	50	4,67	45	30	0,00		
	09	3,01	100	100	1,06	100	100	0,00		
	Skupaj	14,15	65	39	67,13	31	31	0,00		
Grmičav gozd	14	0,00			0,00			51,17		
	Skupaj	0,00			0,00			51,17		
Skupaj RGR		73,11	30	23	1.143,87	17	14	131,65	17	4

*Opomba: Šifre gozdnogojitvenih smernic so v skladu s Priročnikom za izdelavo GGN ... (2013).

Površina ter jakost načrtovanega poseka po RGR, skupno GGE in razvojnih fazah (v %)

RF	RGR	25002			SKUPAJ GGE		
	Šifra smernice*	Pov. (ha)	MP od LZ (%)		Pov. (ha)	MP od LZ (%)	
			igl	lst		igl	lst
Mladovje	01	0,00			30,53		
	02	0,00			7,26		
	03	0,00			10,43		
	14	0,00			8,57		
	Skupaj	0,00			56,79		
Drogovnjak	04	0,00			650,02	17	15
	13	0,00			21,64	11	11
	14	14,87			60,18		
	Skupaj	14,87			731,84	17	13
Debeljak	05	0,00			890,49	13	10
	06	0,00			244,33	29	23
	13	0,00			205,07	20	12
	14	0,00			12,84		
	Skupaj	0,00			1.262,73	17	14
Sestoj v obnovi	07	0,00			109,64	32	29
	08	0,00			14,38	55	30
	09	0,00			6,87	100	100
	13	0,00			14,6	23	10
	Skupaj	0,00			145,49	34	32
Grmičav gozd	14	0,00			51,17		
	Skupaj	0,00			51,17		
Skupaj RGR		14,84			2.248,02	18	14

*Opomba: Šifre gozdnogojitvenih smernic so v skladu s Priročnikom za izdelavo GGN ... (2013).

Karta ukrepov v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (Karta št. 8).

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Gojitvena in varstvena dela so po lastniških kategorijah načrtovana v obsegu in v okviru realno pričakovanih učinkov na razvoj gozdov, v smeri stabilnega in večnamenskega gozda. Načrtovan obseg gojitvenih in varstvenih del zagotavlja izboljšanje zasnove in negovanosti mlajših razvojnih faz. Pri obnovi gozdov je zaradi neuspešnega pomlajevanja poudarek na pripravi tal na naravno nasemenitev. Obnova gozdov s sadnjo je predvidena na površinah, kjer so večje vrzeli in kjer je naravna obnova zaradi rastiščnih razmer otežkočena (degradirana kislata rastišča), ali pa, kjer naravni pomladek ne zagotavlja dovolj velike pestrosti. Načrtovana je sadnja doba, belega gabra in črne jelše. Sadike pred objedanjem divjadi zaščititi v državnih gozdovih in na večjih površinah z ograjo, v zasebnih gozdovih individualno. Na območjih, kjer v podrasti prevladujejo visoke trave, steblike ter kjer se robida bujno razrašča, je predvidena tudi obžetev tulcev in obžetev naravnega mladja, poleg tega pa še vzdrževanje tulcev. Na območjih, kjer v mladovjih prevladujejo in se bujno razraščajo invazivne tujerodne vrste (navadna barvilnica idr.), je ukrepom nege potrebno posvetiti posebno pozornost (Poglavje Invazivne tujerodne vrste). V pomladitvenih jedrih je potrebna obžetev do sedemkrat. Na območjih, kjer je prisotna navadna barvilnica, je potrebna obžetev vsaj dvakrat letno, in sicer enkrat spomladi oz. poleti, ko vrsta odžene in enkrat v jeseni, ko ima vrsta že plodove.

Nego gošč in letvenjakov je potrebno izvesti v celotnem obsegu. Prva redčenja v letvenjakih izvajati zgodaj, ker s tem oblikujemo kvaliteto in povečujemo stabilnost sestojev. Pri negi mlajših drogovnjakov pospeševati individualno kvaliteto.

Preglednica 78/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava tal	ha	35,98	6,01	0,00	41,99
Sadnja	ha	11,10	3,44	0,00	14,54
Obžetev	ha	78,60	35,91	0,00	114,51
Nega gošče	ha	7,03	6,80	0,59	14,42
Nega letvenjaka	ha	2,15	1,92	0,00	4,07
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,81	0,00	0,00	1,81
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	33.030,00	380,00	0,00	33.410,00
Zaščita z ograjo	m	0,00	1.100,00	0,00	1.100,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	250,00	0,00	0,00	250,00
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	2,00	0,00	2,00

Preglednica 79 prikazuje skupno število sadik, ločeno po drevesnih vrstah in RGR. Sadnja je predvidena v RGR 02002 – Dobovja na območju Podove.

Preglednica 79: Število sadik po RGR

RGR	Dob	Beli gaber	Jelša	Skupaj
02002	25.880	12.940	2.100	40.920

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

Invazivne in potencialno invazivne tujerodne vrste

Robinije, ki ima izredno osvajalno moč na preveč odprtih, degeneriranih sestojih se na splošno ne pospešuje, temveč se jo zadržuje na robovih tesno sklenjenih sestojev. Če so potrebe robinijevega lesa zaradi vinogradniškega kolja večje, se robinijo goji v semenskem sestoju in ne kot panjevec, prav tako se naj jo goji v nadstojni plasti, podstojno plast pa naj gradijo listavci, zlasti beli gaber, da se tako prepreči izčrpavanje tal zaradi robinije.

Navadna barvilnica (*Phytolacca americana*) je v gozdu že zelo razširjena in močno otežuje oz. onemogoča pomlajevanje avtohtonim vrstam. Rastline začno poganjati, odvisno od temperature, sredi aprila ali v začetku maja, nekatere pa tudi šele junija ali kasneje. Vsak poganjek ima približno 32.000 semen, ki lahko v zemlji ostanejo tudi več kot 40 let in čakajo, da se prostor presvetli (poseke, močnejša redčenja, pomladitvena jedra). Na presvetljenem območju se navadna barvilnica praviloma pojavi v dveh mesecih po nastali motnji. Razmnožuje se s semeni. Jagode začnejo zoreti že v avgustu in postopoma vse do novembra. V vsaki jagodi je 10 semen, ki jih raznašajo ptiči, majhni sesalci in tudi gozdarski stroji. Navadna barvilnica se najraje pojavlja na peščenih, kisljih in vlažnih tleh. Na OE Maribor je je največ na hrastovih rastiščih. Navadna barvilnica v zemljo izloča kalij ter s tem onemogoča rast drugim rastlinskim vrstam (robida idr.). Zaradi toksičnosti rastlinskih delov vpliva tudi na podzemno favno in mehkužce. S tem znižuje vrstno pestrost, poleg tega pa zaradi njene strupenosti povzroča večjo objedenost na sosednjih območjih, kjer še ni prisotna. V gozdu, kjer je prisotna naravna barvilnica, je potrebno zgodnje in hitro ukrepanje, to pomeni takojšnje ukrepanje z zagotovitvijo izginotja žarišč ter nadzorom obstoječe populacije. Sicer se bo navadna barvilnica razširila na vsa ugodna rastišča v bližini in postopoma kolonizirala okolje. Cela rastlina je strupena, zato je pri odstranjevanju potrebno uporabljati rokavice in drugo zaščitno opremo.

Najbolj učinkovita metoda zatiranja navadne barvilnice je puljenje, ki se izvaja pozimi in pomladi. Pri puljenju je poleg stebila potrebno odstraniti vsaj zgornji del rizoma z vratom, na katerem so kalčki, najboljša pa je odstraniti celo glavno korenino. Vse spuljene mlade rastline in odrezane rizome starejših rastlin je potrebno zložiti na kupe na panje ali na kup vej in odrezati steblo, da ne pridejo v stik s tlemi. Pri tem je potrebno paziti, da se rastline ne morejo ponovno ukoreniniti. Če imajo rastline že plodove, je potrebno stebila zložiti v en sam kup, tako je semenska banka skoncentrirana na majhni površini. Najboljši čas za puljenje je konec junija–začetek julija. Na mestih, kjer se izpuli rastlino, je zemlja bolj rahla, zato pride do ponovnega vzklitja rastlin. Septembra se odstranijo rastline, ki so ponovno odgnale ali vzklile čez poletje.

Obžetev se uporablja za oslabitev rastline, predvsem na velikih površinah. Z obžetvijo rastline ne odstranimo trajno, ker ima v koreninah rezervna hranila, ki korenini omogoča hitro novo odganjanje. Rastline se prvič pokosi tik ob tleh do meseca julija oz. najkasneje do sredine avgusta, to je v času cvetenja, drugič pa 30–40 cm nad tlemi in to še v času, ko jagode še niso dozorele (od sredine avgusta naprej). S tem se zmanjša število poganjkov več kot za polovico, vendar ena košnja ne zadostuje za oslabitev rastline. V zimskem času je na teh površinah priporočeno puljenje rastlin oz. štrcljev. Ukrepi se ponavljajo, dokler se semenska banka ne izčrpa. Potem je potrebno izvajati nadzor.

Obiranje grozdov se izvaja v jeseni, pred dozoritvijo jagod. Zbira se jih v vreče in odlaga na odlagališče, kjer jih zažgejo (in ne v biološke odpadke!).

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Z ukrepi za krepitev življenjskih razmer prostoživečim živalskim vrstam želimo v največji meri aktivirati oziroma usmerjati naravne prehranske in bivalne potenciale v GGE. Pri teh opravilih ločimo ukrepe, ki jih izvaja gozdarska stroka (načrtovanje in priprava ukrepov sadnje in zaščite sadik, usmerjanje razvoja gozdov z gojitvenimi in varstvenimi deli, načrtovanje v lovstvu ...), ukrepe, ki so v domeni lastnikov zemljišč (sadnja, zaščita, nega gozdov, varovanje posesti, varstvo pred podlubniki ...) in ukrepe, ki jih izvajajo lovske organizacije (ukrepi v življenjskem okolju divjadi, varovanje lovišč, lov divjadi...). Slednji so podrobno navedeni v Lovskoupravljaljskih načrtih in Letnih načrtih lovišč za predmetno območje. Z njimi skušamo čimbolj usklajevati ravnovesje med divjadjo in gozdom oz. kmetijskimi površinami na omenjenem območju. Natančno so določene lokacije, vrste in obseg del, ki jih izvajajo upravljavci lovišč.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Večina ukrepov za gospodarjenje z gozdovi, da lahko trajno opravljajo vse vloge, je zajetih že v osnovnih ukrepih za gospodarjenje z gozdovi (sečnja, gozdnogojitvena in varstvena dela).

Konkretna dela za izboljšanje ostalih funkcij niso načrtovana, so pa smiselno vključena v usmeritvah za krepitev posameznih funkcij gozdov.

V GGE ni načrtovanih ukrepov za izboljšanje ostalih funkcij gozdov.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Gozdne ceste

Območje gozdnogospodarske enote je sicer gosto prepledeno s cestnim omrežjem, vendar smo zaradi močvirnih tal in dolge pravilne razdalje določili dve prednostni območji za gradnjo gozdnih cest:

- k.o. Podova: odd. 2 in odd. 3 - del;
- k.o. Ješenca: odd. 4 - del in odd. 5.

Gozdne vlake

Območje gozdnogospodarske enote je zaradi reliefnih razmer, kljub strukturiranosti gozdov (lastniška in sestojna), dobro odprto z omrežjem gozdnih vlak, ki omogoča optimalno spravilo lesa. Prav tako so gozdovi prepleteni z različnimi potmi, ki potekajo po lastniških mejah in služijo spravilu lesa. Zaradi zgoraj navedenega prednostna območja, ki bi jih bilo potrebno odpreti z gozdnimi vlakami, niso določena.

V gozdovih je potrebno posodobiti gozdne vlake, tako da bodo primerne za spravilo lesa po kolesih z gozdarskimi traktorskimi prikolicami. Obstoječe gozdne vlake je potrebno glede na poškodbe na kritičnih mestih nujno dodatno utrjevati.

Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1 : 25.000 je podana v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta (Karta št. 11).

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

ZGS v skladu z ZG (1993 in nasl.) ureja pogoje za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja izven ureditvenih območij naselij in izven gozda. V skladu z zakonom načrtuje ukrepe, svetuje lastnikom ali izvajalcem pri izvedbi del ter izvaja nadzor.

Območje GGE pokrivata dva krajinska tipa:

- gozdnata krajina, ki pokriva južni del GGE, k.o. Marjeta na Dravskem polju in k. o. Prepolje. V gozdnato krajino je zajetih 31,7 % gozdov; povprečna gozdnatost je 72,1 %.
- kmetijska krajina, ki pokriva večinski del GGE. V kmetijsko krajino je zajetih 68,3 % gozdov; povprečna gozdnatost je 15 %.

V 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, potrebno jih je ščititi in v njih ustrezno gospodariti. Značilni biotopi gozdnate krajine so: gozdni robovi (zunanj in notranji), staro drevje, sušice, podrtice, vodne kotanje in izviri ter gozdovi ob potokih. Pri gospodarjenju z gozdom je potrebno načrtno skrbeti za vertikalno in horizontalno strukturo gozdnih robov, prepustiti posamezna drevesa oz. posamezne skupine dreves vseh debelinskih razredov naravnemu razvoju, puščati v gozdu drevje z dupli.

V kmetijski krajini je prisotnost gozda izjemno poudarjena, prav tako je na tem območju izjemno poudarjena vloga posamičnih dreves oz. skupin drevja. Ker so na tem območju posamezna drevesa in skupine gozdnega drevja, kot so omejki, logi ter pasovi gozdnega drevja in grmovja ob potokih, redki, obenem pa niso zaščiteni z naravovarstvenimi predpisi, so za njih v nadaljevanju podane usmeritve za gospodarjenje.

Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim drevjem

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

Usmeritve za gospodarjenje z omejkami

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

Usmeritve za gospodarjenje z obvodno drevnino

Ohranjati gozdove ob vodotokih, ker vplivajo na zaščito bregov pred erozijo, na temperaturni režim, uravnavajo tok podtalnice, varujejo sosednja zemljišča pred poplavami, so biotop redkih rastlinskih vrst ter predstavljajo pomemben biotop za nevretenčarje, ptice in sesalce. Ohranjati gozdove in pasove ob vodotokih, ker omogočajo povezave (biokoridorje) med različnimi biotopi, z gozdovi gospodariti posamično ali skupinsko prebiralno ter zagotavljati naravno pestrost. V ozkih ostankih gozda ob vodotokih gospodariti posamično prebiralno in težiti k čim večjemu deležu starega drevja, sečnje ne izvajati v času gnezdenja ptic. Kjer je možno, prepustiti nekaj dreves naravnemu propadanju za duplarje. Kjer se pojavljajo jelševja in vrbovja, je potrebno za ohranitev preprečiti vsako osuševanje območij in regulacije potokov.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celotno GGE ter ločeno za državno, zasebno lastništvo in lastništvo lokalnih skupnosti. 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 Zgornje Dravsko polje:

- Zelo ugodni pogoji za spravilo. Gastota primarnih traktorskih vlak v enoti je ustrezna. Traktorsko spravilo od panja do ceste je možno na 100 % površine gozdov. Druge oblike spravila niso potrebne. Povprečna pravilna razdalja znaša 330 m;
- gostota produktivnih cest v enoti zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi;
- razmeroma neugodna struktura poseka. Skupna količina drevja, ki ga je v naslednjem desetletju možno posekati, se glede na prejšnje obdobje ni spremenila. Debelinska struktura poseka je neugodna, saj je predviden razmeroma velik delež poseka iz redčenj v tanjših razvojnih fazah. Večji dohodek omogočajo pomladitvene sečnje; predvideni delež te vrste sečenj v GGE znaša samo 30,9 %. Ugodnejša je struktura možnega poseka v državnih gozdovih kjer znaša delež redčenj le 37,76 %, kar je 22,9 odstotne točke manj kakor v zasebnih gozdovih;
- nezadovoljiva kakovost drevja. Analiza strukture drevja po kakovostnih razredih je pokazala, da prevladuje drevje dobre kakovosti (83,5 %). Drevja z odlično kakovostjo je le 1,1 %, delež drevja s prav dobro kakovostjo pa je 9,2 %, kar pomeni, da prevladujejo le sortimenti povprečne kakovosti, ter da je le malo vrednejših sortimentov;
- v zasebnih in državnih gozdovih niso potrebna obsežnejša dela za obnovo gozdov ter s tem povezana varstvena dela.

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

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

Preglednica 80/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti	
	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	3.945.267	47,5	526.854	48,6	155.483	49,92
Strošek poseka in spravila	1.749.337	21,1	213.152	19,7	56.584	18,17
Razlika	2.195.930	26,4	313.702	29,0	98.899	31,75

Preglednica 81/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	4.627.604	47,7	100,0%
Stroški sečnje in spravila	2.019.073	20,8	43,6%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	233.732	2,4	5,1%
krepitev funkcij gozdov	0	-	0,0%
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	18.264	0,2	0,4%
vzdrževanje vlak	9.704	0,1	0,2%
Stroški skupaj	2.280.772	23,5	49,3%
Dohodek	2.346.832	24,2	50,7%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	128.997	1,3	2,8%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	1.489	0,0	0,0%
Skupaj predvidene spodbude	130.486	1,3	2,8%
Stroški - spodbude	2.150.287	22,2	46,5%
Dohodek - (stroški+spodbude)	2.477.317	25,5	53,5%

Preglednica 82/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za zasebne gozdove

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	3.945.267	47,5	100,0%
Stroški sečnje in spravila	1.749.337	21,1	44,3%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	176.713	2,1	4,5%
krepitev funkcij gozdov	0	-	0,0%
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	18.264	0,2	0,5%
vzdrževanje vlak	8.309	0,1	0,2%
Stroški skupaj	1.952.623	23,5	49,5%
Dohodek	1.992.644	24,0	50,5%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	128.859	1,6	3,3%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	1.489	0,0	0,0%
Skupaj predvidene spodbude	130.348	1,6	3,3%
Stroški - spodbude	1.822.275	21,9	46,2%
Dohodek - (stroški+spodbude)	2.122.992	25,6	53,8%

Preglednica 83/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za državne gozdove

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	526.854	48,6	100,0%
Stroški sečnje in spravila	213.152	19,7	40,5%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	56.674	5,2	10,8%
krepitev funkcij gozdov	0	-	0,0%
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	0	-	0,0%
vzdrževanje vlak	1.083	0,1	0,2%
Stroški skupaj	270.909	25,0	51,4%
Dohodek	255.945	23,6	48,6%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	0	-	0,0%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	-	0,0%
Skupaj predvidene spodbude	0	-	0,0%
Stroški - spodbude	270.909	25,0	51,4%
Dohodek - (stroški+spodbude)	255.945	23,6	48,6%

Preglednica 84/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja za gozdove lokalnih skupnosti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	155.483	49,9	100,0%
Stroški sečnje in spravila	56.584	18,2	36,4%
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenja in varstvo gozdov	345	0,1	0,2%
krepitev funkcij gozdov	-	-	0,0%
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	-	-	0,0%
vzdrževanje vlak	311	0,1	0,2%
Stroški skupaj	57.241	18,4	36,8%
Dohodek	98.242	31,5	63,2%
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	138	0,0	0,1%
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	-	-	0,0%
Skupaj predvidene spodbude	138	0,0	0,1%
Stroški - spodbude	57.103	18,3	36,7%
Dohodek - (stroški+spodbude)	98.380	31,6	63,3%

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 nizke vrednosti gozdnih lesnih sortimentov kljub ugodnim naravnim razmeram, razmeroma majhen. V zasebnih gozdovih znaša 25,6 EUR/m³, v državnih gozdovih pa 23,6 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 veliki. V zasebnih gozdovih predstavljajo 4,5 %, v državnih gozdovih pa 10,8 % od vrednosti prihodka. Največji strošek načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih je varstvo gozdov, ki predstavlja 49 % od stroška načrtovanih gojitvenih del v zasebnih gozdovih. V državnih gozdovih je največji strošek nega gozdov, ki predstavlja 43 % potrebnih gojitvenih in varstvenih del v tem lastništvu.

Potrebe po financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove znašajo ob predpostavki, da bodo vsa načrtovana dela tudi izvršena, 130.486 EUR, od tega je potrebno za sofinanciranje gojitvenih in varstvenih del v gozdovih ter za vzdrževanje življenjskega okolja prostoživečih živali 128.997 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 vseh lastniških kategorij razmeroma ugodna.

9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

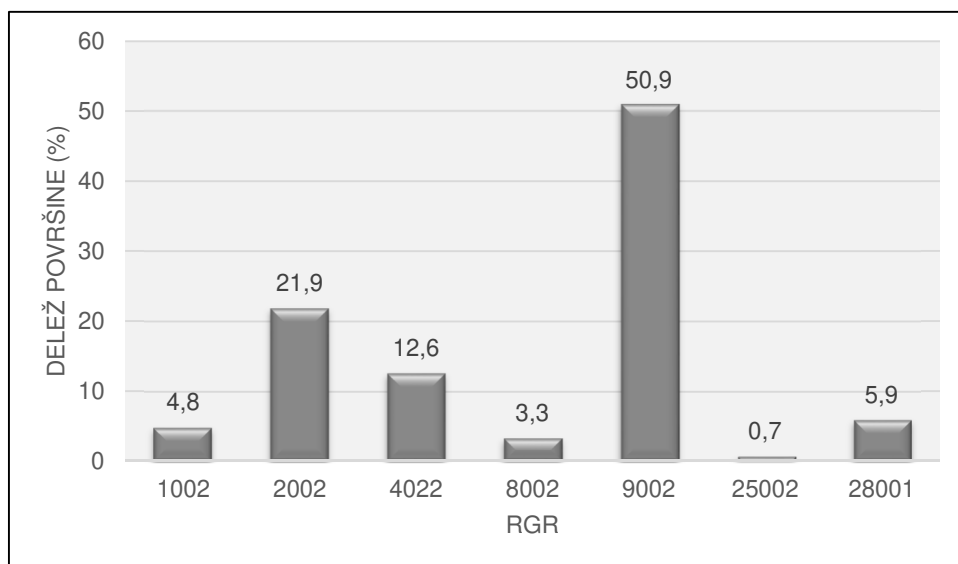
9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

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

Na osnovi navedenih izhodišč smo oblikovali sedem RGR:

- RGR 01002 Logi: gozdovi na rastiščih mehkih listavcev. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 01002 Logi.
- RGR 02002 Dobovja: gozdovi na rastiščih doba, na območju Podove in Požega. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 02002 Dobovja.
- RGR 04022: Kisloljubna gabrovja: mešani sestoji gradna, smreke in rdečega bora. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 4002 Gabrovja s hrasti.
- RGR 08002 Podgorska kisloljubna bukovja: mešani sestoji bukve, gradna, smreke in rdečega bora na kisljih bukovih rastiščih. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 08002 Acidofilna bukovja.
- RGR 09002 Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 09002 Acidofilna borovja.
- RGR 25002 Gozdni rezervati: gozdovi, v katerih se ne gospodari po Uredbi o varovalnih ... (2005 in nasl.). V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 25002 Gozdovi s posebnim namenom-ukrepi niso dovoljeni.
- RGR 28001 Vrbovja na produ. V preteklem ureditvenem obdobju so bili ti gozdovi uvrščeni v RGR 28001 Vrbovja na produ.

RGR so oblikovani podobno kot v preteklem ureditvenem obdobju.



Grafikon 5: Delež posameznih RGR v GGE

Preglednica 85/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahajajo RGR in gozdni rastiščni tipi

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	RGR	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	01002 04022 25002 28001	51100	Vrbovje s topolom
		01002 28001	51200	Grmičavo vrbovje
		01002 02002 08002 09002	52100	Nižinsko čnojelševje
		01002 04022 09002 28001	53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	02002 04022	53100	Dobovje in dobrovo belogabrovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	04022 09002	54300	Predpanonsko gradnovo belogabrovje
		01002 02002 04022 09002 28001	71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje
		08002	73100	Kisloljubno gradnovo bukovje

Razvrščanje habitatnih tipov je usklajeno z Direktivo o habitatih (1992), Tipologijo gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov (Kutnar in sod., 2012) ter Možnosti uporabe sistema gozdnih rastiščnih tipov za opredelitev habitatnih tipov (Natura 2000) (Kutnar, 2013).

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

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Logi – 01002

V RGR Logi uvrščamo jelševja, vrbovja, vezovja in dobovja. Gozdovi se pojavljajo kot ostanki prvotnih gozdov ob Dravi in v manjšem obsegu na območju Grajevnika.

Rastiščnogojitveni razred obsega 108,46 ha oz. 4,8 % vseh gozdov v GGE.

Večnamenskih gozdov je 22,35 ha ali 20,6%. Gozdov s posebnim namenom, ukrepi dovoljeni, je 85,84 ha ali 79,1 % in se nahajajo na območju KP in NV. Gozdov s posebnim namenim ukrepi niso dovoljeni je 0,27 ha ali 0,2 %, nahaja se na območju naravnega rezervata Zlatoličje.

Prevladujejo zasebni gozdovi, ki jih je 65,8 %, državnih je 34,1 %, gozdov lokalnih skupnosti je 0,1 %.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov na območju KP, NV, EPO in Natura 2000.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja 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	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	52100	Nižinsko črnojelševje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	53100	Dobovje in dobovo belogabrovje

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

RGR opredeljuje gozdni rastiščni tip nižinsko črnojelševje. Na zelo vlažnih in globokih tleh, ki so redno in dolgotrajno poplavljeni, se pojavlja primarno črnojelševje (združba črne jelše in podaljšanega šaša), na relativno vlažnih in le občasno, kratkotrajno poplavljenih tleh, pa se pojavlja drugotno jelševje (združba črne jelše in migaličnega šaša). Sestoji drugotnih jelševij se sekundarno razvijajo na dobovih rastiščih.

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

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
51100	Vrbovje s topolom	11	17,91	16,5
51200	Grmičavo vrbovje	11	14,10	13,0
52100	Nižinsko črnojelševje	8	26,13	24,1
53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom	11	47,69	44,0
71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	2,63	2,4
	Skupaj	10,30	108,46	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 10,30. Letni prirastek znaša 5,22 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/Rk) je 50,7 %.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji topolov, trepetlike ter doba in dolgopecljatega bresta, na območju Grajevnika prevladujejo enodobni sestoji črne jelše s posamično primesjo mehkih listavcev.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna LZ znaša 249,1 m³/ha in je neenakomerno razporejena po debelinskih razredih. Največji delež v LZ predstavlja drevje v petem debelinskem razredu (premer od 40 do 50 cm),

primanjkuje pa tankega drevja (v prvem debelinskem razredu). V LZ prevladujejo listavci, teh je 89,8 %. Povprečni letni prirastek znaša 5,22 m³/ha. (Preglednica/PR1 je v prilogi v prilogi načrta E2). Delež listavcev v skupnem prirastku je sorazmeren njihovemu deležu v lesni zalogi.

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

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,2	21,9	41,5	27,7	5,7	25,4	10,2	0,54	10,3
Listavci	4,0	18,4	25,3	22,0	30,3	223,7	89,8	4,68	89,7
Skupaj	3,9	18,7	27,0	22,6	27,8	249,1	100,0	5,22	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljajo predvsem hitrorastoče drevesne vrste, katerih proizvodna doba je zelo kratka. Dejansko stanje nekoliko odstopa od naravnega stanja.

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

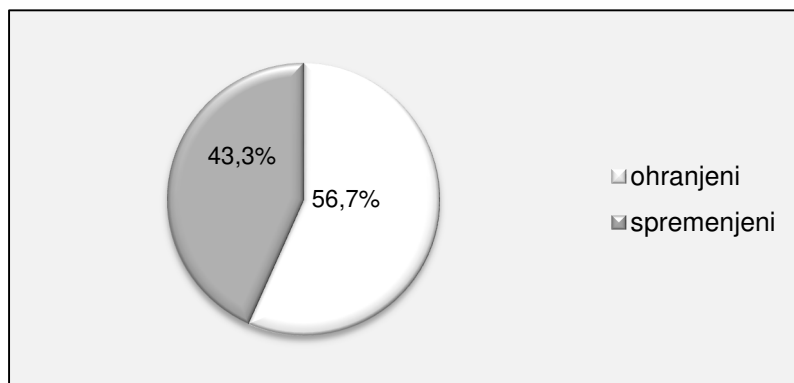
	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	0,0	0,0	0,0	2,0	23,3	0,0	16,0	25,6	20,8	161,4
	%	0,0	0,0	0,0	0,8	9,4	0,0	6,4	10,3	8,4	64,7
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%							10	10		80

*Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst obravnavanega RGR po območnem gozdnogospodarskem načrtu

V drevesni sestavi prevladuje topol (28,8 %), sledijo ji črna jelša (22,7 %), zeleni bor (9,4 %), robinija (7,9 %) in dob (5,5 %). Od iglavcev se pojavlja še macesen (0,8 %), od hrastov je prisoten še graden (0,9 %). Med drugimi trdimi listavci se pojavljajo robinija (7,9 %), beli gaber (0,35 %) in maklen. Med plemenitimi listavci je največ divje češnje (3,38 %), sledita ji poljski brest (3,36 %) in lipa (3,24 %). Gorski javor, veliki jesen in oreh so prisotni v malem deležu. Od mehkih listavci je največji delež topolov (28,8 %), sledi mu črna jelša (22,7 %), trepetlika (9,1 %) in vrbe (3,2 %). V manjšem deležu je prisotna breza. Pri popisih sestojev je bilo evidentiranih dvajset drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji z ohranjeno drevesno sestavo, le teh je 54,3 %. Spremenjeno drevesno sestavo ima 45,7 % gozdov (robinija, zeleni bor). Gozdov z močno spremenjeno drevesno sestavo na ravni odsekov ni.



Grafikon 6: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V drogovnjakih prevladujejo pomanjkljive zasnove, polovica sestojev je negovanih, dobra tretjina sestojev ima rahel sklep, četrtnina sestojev ima vrzelast sklep. Pretežni delež debeljakov

in sestojev v obnovi je pomanjkljivo negovan. V debeljakih prevladuje rahel sklep (56,2 %), tretjina debeljakov ima vrzelast sklep.

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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	58,15	10,5	23,2	66,3	0,0	0,0	28,7	22,7	48,6	27,9	8,4	39,0	24,7
Debeljak	49,41					0,0	22,5	71,6	5,9	0,0	15,3	52,9	31,8
Sestoj v obnovi	0,90					0,0	0,0	100,0	0,0				
Skupaj:	108,46												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila določena na stalnih vzorčnih ploskvah, in sicer 52 drevesom. Prevladuje drevje dobre kakovosti, 75 % drevja je dobre kakovosti.

Kakovost po posameznih drevesnih vrstah prikazuje Preglednica/K v prilogi načrta E2.

Preglednica 91/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	11	0,0	18,2	81,8	0,0	0,0
Skupaj listavci	41	2,4	4,9	73,2	19,5	0,0
Skupaj	52	1,9	7,7	75,0	15,4	0,0

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanost 8,8 %, v strukturi poškodb so to poškodbe na deblu in koreniniku.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 27 odmrlih dreves/ha oz. 28,5 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo skupaj posekane 5.110 m³ lesne mase (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka), od tega 28 m³ iglavcev in 5.082 m³ listavcev (Preglednica/D-PGR je v prilogi načrta E2). Skupna realizacija poseka je tako znašala 101,2 %; realizacija poseka iglavcev je znašala 13,4 %, listavcev pa 105,0 %.

Skupni posek je znašal 17,7 % od skupne lesne zaloge. Največ drevja je bilo posekanega v petem (47,4 %) razširjenem debelinskem razredu.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana. V manjšem obsegu je bila realizirana obnova in zaščita sadik, ki pa ni bila načrtovana.

Preglednica 92/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Obžetev	ha	0,34	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	6,08	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase v gozdu	m ³	90,00	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,00	0,10	0,0
Sadnja	ha	0,00	0,10	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	125,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	4,00	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Povprečna LZ se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 52 m³/ha oz. za 26,4 odstotnih točk, letni prirastek pa se je znižal 1,3 m³/ha oz. za 19,9 odstotnih točk. V zadnjem desetletju se je LZ povečala za 19,5 m³/ha (13,3 %), letni prirastek pa se je zmanjšal za 0,11 m³/ha oz. za 2,1 %. Od tega se je v zadnjem desetletju LZ listavcev povečala za 3,8 m³/ha, iglavcev pa za 15,7 m³/ha. Povečanje LZ iglavcev je posledica priraščanja v nasadu zelenega bora.

Podatki o poseku v Preglednici temeljijo na tekoči evidenci poseka.

Preglednica 93/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020

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
2000	143,83	13,1	184,0	197,1	0,38	6,14	6,52	0,04	1,02	1,06
2010	124,95	9,7	219,9	229,6	0,22	5,12	5,33	0,02	4,07	4,09
2020	108,46	25,4	223,7	249,1	0,54	4,68	5,22	0,44	3,79	4,24

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz. možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

V zadnjih dvajsetih letih se je drevesna sestava spremenila v korist iglavcev. V skupni lesni zalogi se je zmanjšal delež hrasta, nekoliko tudi plemenitih in mehkih listavcev, povečal se je delež drugih iglavcev (zeleni bor).

Preglednica 94/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	0,6	0,0	0,5	0,5	5,1	0,0	11,7	5,1	5,7	70,8
2010	0,0	0,0	0,0	0,3	3,9	0,0	8,9	7,2	9,3	70,4
2020	0,0	0,0	0,0	0,8	9,4	0,0	6,4	10,3	8,4	64,7

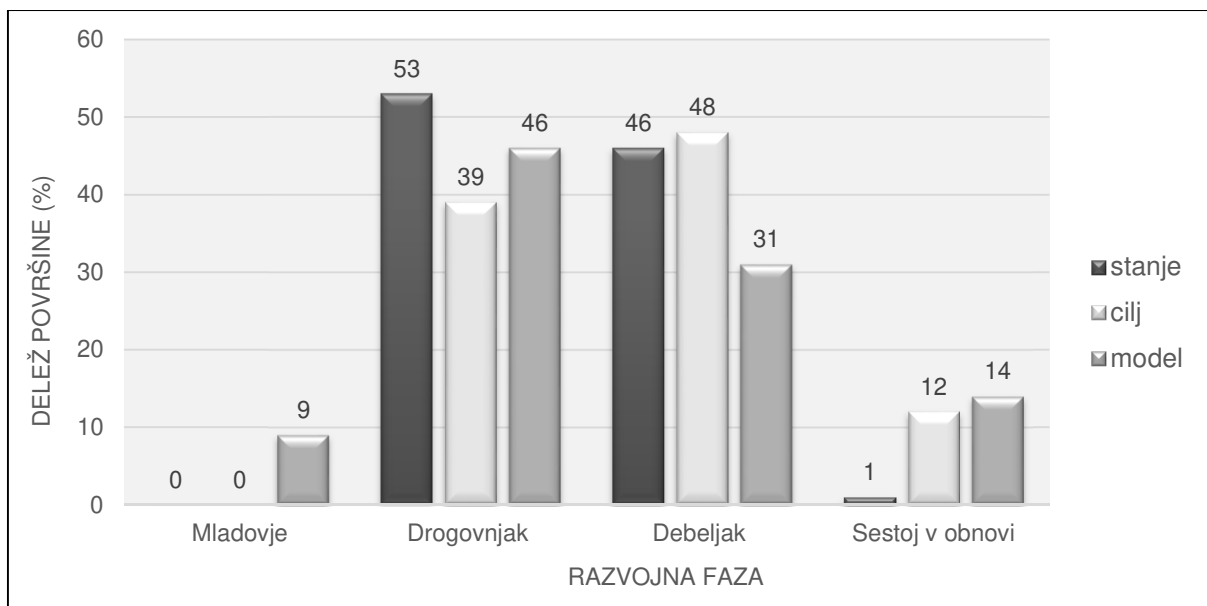
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejanski površinski deleži razvojnih faz z modelnim stanjem niso usklajeni. Preveč je drogovnjakov in debeljakov, mladovij ni, sestoji v obnovi so prisotni v minimalnem obsegu.

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

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	0,00	0,0		6	9	9,76	-100,0
Drogovnjak	58,15	53,6		30	46	49,89	16,6
Debeljak	49,41	45,6		20	31	33,62	47,0
Sestoj v obnovi	0,90	0,8		9	14	15,18	-94,1
Skupaj:	108,46	100,0		65	100,0		

Del drogovnjakov bo prerasel v fazo debeljaka, zato se bo delež drogovnjakov v naslednjem desetletju zmanjšal za 14,6 odstotnih točk. Prav tako se bo v naslednjem desetletju povečal delež debeljakov na 48,2 odstotnih točk, saj se bo v obnovo uvedlo manj debeljakov kot pa jih bo preraslo iz faze drogovnjaka. V obnovo se bo uvedlo 12 % debeljakov, kar bo vplivalo na močno povečanje deleža sestojev v obnovi, ne bo pa še možno zagotoviti večje površine mladovij.



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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: bor 9,3 %, ma 0,8 %, hrast 6,6 %, plem. lst. 11,4 %, dr. tr. lst. 8,9 %, meh. lst. 63,0 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 0 %, drogovnjaki 39 %, debeljaki 48 %, sestoji v obnovi 12 %.
- Ciljna lesna zaloga 259 m³/ha; končna lesna zaloga 310 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci B, C; listavci A1, B, C.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodno razdobje, ki vključuje tudi pomladitveno dobo, je 65 let, povprečna pomladitvena doba traja 9 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Drogovnjaki: Zgodnja in intenzivna nega drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. V razvoju pospeševati hrast, plemenite listavce, na zamočvirjenih predelih črno jelšo. Drogovnjake svetloлюбnih drevesnih vrst (zeleni bor) redčiti močneje. Povprečne jakosti redčenj naj bodo pri iglavcih 21 % ter pri listavcih 20 %. V drogovnjakih z rahlim sklepom na površini 5,76 ha je načrtovana sanitarna sečnja z 10 % jakostjo.

Debeljaki: Zmerna redčenja v debeljakih, kjer so še prisotni konkurenti. V kvalitetnejših debeljakih akumulirati vrednostni prirastek. Povprečne jakosti redčenj naj bodo pri iglavcih 17 % pri listavcih 12 %. Del debeljakov uvajati v obnovo (25,9 % oz. 12,78 ha) s povprečno jakostjo 26 %. Na površini 2,02 ha brez ukrepanja.

Sestoji v obnovi: Na površini 0,90 ha zadržano nadaljevati obnovo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri listavcih pa 30 %. Ohranjati je potrebno semenjake ključnih drevesnih vrst in biti pozoren, da se s prehitrimi obnovami ne začnejo tla zapleveljati.

Na območjih, kjer se v pomladitvenih jedrih bujno razraščajo invazivne tujerodne vrste (navadna barvilnica), je potrebna obžetev naravnega pomladka toliko časa, da avtohtone vrste prerastejo tujerodne vrste.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Na ustreznih rastiščih ohranjati deleže črne jelše, topolov, hrasta ter plemenitih listavcev. Prisotnost drevesnih vrst v prostoru je rezultat mikrorastiščnih posebnosti. Na degradiranih

rastiščih pospeševati meliorativne drevesne vrste (beli gaber, lipovec, divja češnja ...). Vrstna mešanost črne jelše naj bo sestojna do skupinska, hrasta skupinska do gnezdasta, ostale drevesne vrste naj bodo primešane posamič. V sestojih, kjer prevladuje zeleni bor, vzdrževati podstojni drevesni in grmovni sloj.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

Ohranjati naravno drevesno sestavo in malopovršinsko zgradbo gozdov, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohranjati posamezna drevesa z dupli.

Gospodariti v skladu s smernicami za poudarjene funkcije.

Ukrepi

Ob ocenjenem prirastku in načrtovanem poseku se bo skupna lesna zaloga povečala za 3,9 odstotne točke, pri iglavcih se bo povečala za 3,5 odstotnih točk, pri listavcih pa za 3,9 odstotne točke.

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

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	10,2	89,8	100,0
- ciljno %	10,2	89,9	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	25,4	223,7	249,1
- ciljna (m³/ha)	26,3	232,6	258,9
Prirastek (m³/ha)	0,54	4,68	5,22
Možni posek (m³/ha)	4,4	37,9	42,3
Možni posek (m³/ha/leto)	0,44	3,79	4,24
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,4	17,0	17,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	82,0	81,0	81,1
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

V strukturi načrtovanih sečenj prevladujejo redčenja drogovnjakov in mlajših debeljakov (77 % sečenj). Z redčenji je potrebno izboljšati sproščenost nosilcev funkcij. Delež pomladitvenih sečenj omogoča povečanje površinskega deleža sestojev v obnovi iz sedanjih 1 % na 12 %. Povprečna jakost poseka znaša 17,0 % od lesne zaloge in 81,1 % od prirastka.

Preglednica 97/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	481	0	0	0	481		
	%	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	17,5	82,5
Listavci	m³	3.039	979	0	95	4.113		
	%	73,9	23,8	0,0	2,3	100,0	17,0	81,0
Skupaj	m³	3.520	979	0	95	4.594		
	%	76,6	21,3	0,0	2,1	100,0	17,0	81,1

V RGR niso načrtovana gojitvena in varstvena dela.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Dobovja – 02002

RGR združuje gozdove, ki predstavljajo ostanke v preteklosti obsežnih nižinskih dobovih gozdov. Kmetijska raba je tu izrinila gozd na zamočvirjene, slabo drenirane predele, ki niso bili primerni za obdelovanje. Nivo podtalnice niha preko celega leta v skladu s količino padavin. Dobovja sodijo med najbolj ogrožene gozdne ekosisteme v naši krajini. Zaradi kmetijske proizvodnje v okolici, so ti gozdovi izpostavljeni onesnaženju s herbicidi in pesticidi, vplivu pretiranega gnojenja, spremembam vodnega režima s hidromelioracijami, krčitvam in urbanizaciji.

RGR obsega 464,49 ha oz. 20,7 % vseh gozdov v GGE.

Večnamenskih gozdov je 183,36 ha, gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, je 308,75 ha in se nahajajo na območju KP in NV Rački ribniki - Požeg.

Prevladujejo zasebni gozdovi (94,4 %), državnih je 5,6 %.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi na zavarovanem območju (KP), območju NV, EPO in Natura 2000.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 98/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	52100	Nižinsko črnojelševje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	53100	Dobovje in dobovo belogabrovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 99/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina	%
52100	Nižinsko črnojelševje	8	17,59	3,6
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	471,45	95,8
71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	3,07	0,6
	Skupaj	11	492,11	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 11. Letni prirastek znaša 7,41 m³/ha.

RGR opredeljuje gozdni rastiščni tip Dobovje in dobovo belogabrovje.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji doba, smreke in rdečega bora. Mešanost glavnih drevesnih vrst je sestojna do skupinska. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto. Zaradi vetrolomov in posledično velikih napadov podlubnikov v sestojih z večjimi deleži smreke, so sestoji večinoma močno presvetljeni, imajo vrzelast sklep.

Lesna zaloga in prirastek

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

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,2	21,5	41,2	28,3	5,8	161,3	52,9	4,49	60,6
Listavci	3,7	14,4	23,3	23,6	35,0	143,4	47,1	2,92	39,4
Skupaj	3,4	18,2	32,7	26,1	19,6	304,7	100,0	7,41	100,0

Povprečna LZ znaša 304,7 m³/ha. V LZ prevladujejo listavci. Drevje debelejše od 30 cm predstavlja 78,4 %. Drevje debelejše od 50 cm predstavlja 19,6 % LZ.

Letni prirastek znaša 7,41 m³/ha in je najvišji v tretjem debelinskem razredu (Preglednica/PR1 je v prilogi načrta E2). Delež listavcev v skupnem prirastku je sorazmeren njihovem deležu v lesni zalogi.

Razmerje drevesnih vrst

Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljata hrast (dob), plemeniti in drugi trdi listavci (beli gaber). Pri popisih sestojev je bilo evidentiranih sedemnajst drevesnih vrst.

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

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	93,7	0,0	60,3	7,3	1,4	114,9	0,1	2,6	24,5
	%	30,7	0,0	19,8	2,4	0,5	37,7	0,0	0,9	8,0
Naravno stanje	m ³ /ha									
	%	-	-	1	-	2	65	10	15	7

*Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst obravnavanega RGR po območnem gozdnogospodarskem načrtu

Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst se razlikuje od naravnega drevesne sestave gozdov rastiščnih tipov združenih v obravnavani RGR. V sestojih so z znatnim deležem prisotni iglavci, ki jih v potencialni naravni drevesni sestavi teh gozdov ne bi bilo. Manj je doba, belega gabra in plemenitih listavcev. Delež mehkih listavcev je malenkost nižji od naravnega. Delež listavcev je 47,1 %, delež iglavcev je 52,9 %. Od iglavcev so prisotni smreka (30,7 %), rdeči (19,8 %) in zeleni bor (2,39 %). Od listavcev prevladujejo hrasti (37,7 %). V drevesni sestavi prevladuje dob (37,63 %), majhen delež je tudi rdečega (0,02 %) in močvirskega (0,07 %) hrasta, kot posledica vnosa tujerodnih vrst iz preteklosti. Delež drugih trdih listavcev je 0,9 %. Od tega je 0,38 % kostanja, 0,32 % belega gabra, 0,02 % pa je robinije. Od mehkih listavcev prevladuje črna jelša (4,92 %), v manjših deležih so prisotne še breza, topoli, trepetlika in vrbe. Med plemenitimi listavci se pojavljata češnja in ostrolistni javor.

Ohranjenost gozdov

Zaradi velikega deleža iglavcev, ki so bili vneseni v preteklosti, prevladujejo gozdovi s spremenjeno drevesno sestavo (71,9 %), močno spremenjenih pa je 28,1 % gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V mladovjih prevladuje slaba zasnova, mladovja so nenegovana in imajo vrzelast sklep. Mladovja so nastala kot posledica poseka zaradi vetrolomov in posledično podlubnikov, ne pa namensko. Prevladujoča slaba zasnova in vrzelast sklep v mladovjih utemeljuje potrebe po spopolnitvah sestojev s sadnjo. V drogovnjakih prevladujejo dobre zasnove, polovica sestojev je pomanjkljivo negovanih in imajo vrzelast sklep. Pretežni delež debeljakov in sestojev v obnovi je pomanjkljivo negovan. V debeljakih prevladuje vrzelast sklep (68,3 %), 24,1 % debeljakov ima rahel sklep. Samo 7,6 % debeljakov ima normalen sklep.

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	42,18	0,0	3,5	19,4	77,1	0,0	15,2	12,0	72,8	7,8	1,9	0,0	90,3
Drogovnjak	58,68	12,3	56,1	17,2	14,4	0,0	53,8	46,2	0,0	17,9	24,9	0,0	57,2
Debeljak	368,76					4,0	92,8	3,2	0,0	0,0	7,6	24,1	68,3
Sestoj v obnovi	22,49					0,0	71,6	28,4	0,0				
Skupaj	492,11												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila določena na stalnih vzorčnih ploskvah, in sicer 410 drevesom. Prevladuje drevje dobre kakovosti, 74 % drevja je dobre kakovosti.

Kakovost po posameznih drevesnih vrstah prikazuje Preglednica/K v prilogi načrta E2.

Preglednica 103/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	234	0,0	6,8	84,7	8,5	0,0
Skupaj listavci	176	6,3	21,6	59,6	12,5	0,0
Skupaj	410	2,7	13,2	73,9	10,2	0,0

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanost 2,9 %. V strukturi poškodb prevladujejo poškodbe na deblu in korenčniku 2,3 %, poškodovanost vej/krošenj je 0,6 %.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 24 odmrlih dreves/ha oz. 20,6 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo skupaj posekane 29,029 m³ lesne mase (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka), od tega 21.272 m³ iglavcev in 7.757 m³ listavcev (Preglednica/D-PGR je v prilogi načrta E2). Skupna realizacija poseka je tako znašala 125,6 %; realizacija poseka iglavcev je znašala 166,1 %, listavcev pa 75,2 %.

Skupni posek je znašal 17,4 % od skupne LZ.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana. Presežen je bil načrtovan obseg nege letvenjaka.

Preglednica 104/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	6,70	2,31	34,5
Sadnja	ha	6,70	2,59	38,7
Obžetev	ha	33,50	1,65	4,9
Nega letvenjaka	ha	0,47	2,60	553,2
Nega ml. drogovnjaka	ha	18,08	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	2,97	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	13.510	4.200	31,1
Zaščita z ograjo	m	650,00	0,00	0,0
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	650,00	0,00	0,0
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	135,10	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	1,20	0,00	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	4,50	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	0,80	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	14,07	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	16,00	0,0

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

Povprečna LZ se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 39 m³/ha oz. za 14,5 odstotnih točk, letni prirastek pa se je znižal za 2,21 m³/ha oz. za 22,9 odstotnih točk. V zadnjem desetletju se je lesna zaloga znižala za 28,8 m³/ha oz. za 8,6 odstotnih točk, letni prirastek pa se je zmanjšal za 1,45 m³/ha oz. za 16,4 odstotnih točk. Od tega se je v zadnjem desetletju lesna zaloga iglavcev znižala za 15,8 m³/ha, listavcev pa za 13,0 m³/ha. Znižanje lesne zaloge pri iglavcih je posledica poseka zaradi vetroloma in posledično gradacije podlubnikov, lesna zaloga listavcev pa zaradi poseka hrasta, ki se suši.

Podatki o poseku v Preglednici 105 temeljijo na tekoči evidenci poseka.

Preglednica 105/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020

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
2000	487,96	150,0	116,3	266,2	5,56	4,05	9,62	0,97	0,40	1,37
2010	500,60	177,1	156,4	333,5	5,25	3,61	8,86	4,25	1,55	5,80
2020	492,11	161,3	143,4	304,7	4,49	2,92	7,41	2,99	1,95	4,94

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz. možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

V zadnjih dvajsetih letih se je drevesna sestava spremenila pri iglavcih. V skupni lesni zalogi se je povečal delež smreke za 3,1 odstotne točke in delež drugih iglavce za 1,9 odstotnih točk (zeleni bor), zmanjšal pa delež rdečega bora za 8,4 odstotne točke. Pri listavcih se je zvišal delež deleža hrasta za 3,9 odstotnih točk, nekoliko tudi drugih trdih listavce, zmanjšal pa se je delež mehkih listavcev. V zadnjih desetih letih se je znižal delež rdečega bora za 1,9 odstotnih točk, zvišal pa delež drugih iglavcih za 2 odstotni točki, pri ostalih drevesnih vrstah ni bilo večjih sprememb.

Preglednica 106/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020

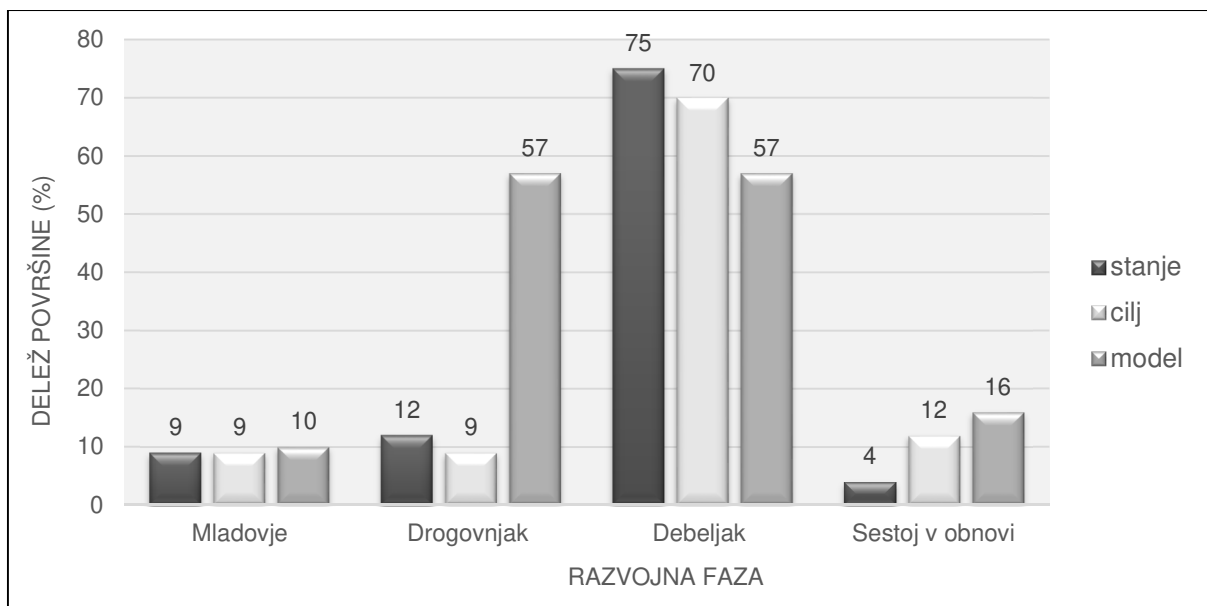
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	27,6	0,0	28,2	0,0	0,5	0,3	33,8	0,1	0,6	8,9
2010	31,0	0,0	21,7	0,0	0,4	0,4	37,2	0,0	0,9	8,4
2020	30,7	0,0	19,8	0,0	2,4	0,5	37,7	0,0	0,9	8,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejanski površinski deleži razvojnih faz z modelnim stanjem niso usklajeni. Preveč je debeljakov, premalo pa mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi.

Preglednica 107/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	42,18	8,6		15	10,0	49,21	-14,3
Drogovnjak	58,68	11,9		57	39,0	191,92	-69,4
Debeljak	368,76	74,9		57	40,0	196,84	87,3
Sestoj v obnovi	22,49	4,6		16	11,0	54,13	-58,9
Skupaj:	492,11	100		145	100,0	492,11	



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

Del drogovnjakov bo prerasel v fazo debeljaka, zato se bo delež drogovnjakov v naslednjem desetletju zmanjšal za 3 odstotne točke. Prav tako se bo v naslednjem desetletju zmanjšal delež debeljakov za 5 odstotnih točk, saj se bo v obnovo uvedlo več debeljakov kot pa jih bo preraslo iz faze drogovnjaka. V obnovo se bo uvedlo 12 % debeljakov, kar bo vplivalo na močno povečanje deleža sestojev v obnovi.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: sm 32,3 %, bor 21,2 %, hrast 37,4 %, bu 0,5 %, dr. tr. 1st. 0,9 %, meh. 1st. 7,7 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 9 %, drogovnjaki 9 %, debeljaki 70 %, sestoji v obnovi 12 %.
- Ciljna lesna zaloga 329 m³/ha; končna lesna zaloga 503 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci B, listavci A1, B, C.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodno razdobje, ki vključuje tudi pomladitveno dobo, je 145 let, povprečna pomladitvena doba traja 15 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Drogovnjaki: Zgodnja in intenzivna nega drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. V razvoju pospeševati hrast, plemenite listavce, na zamočvirjenih predelih črno jelšo. Drogovnjake svetloлюбnih drevesnih vrst (zeleni bor) redčiti močneje. Povprečne jakosti redčenj naj bodo pri iglavcih in pri listavcih 18 %. V drogovnjakih z rahlim sklepom na površini 13 ha je načrtovana sanitarna sečnja z jakostjo 12 % pri iglavcih in 16 % pri listavcih. Na površini 5,72 ha brez ukrepanja.

Debeljaki: Zmerna redčenja v debeljakih na površini 136,34 ha, kjer so še prisotni konkurenti. V kvalitetnejših debeljakih akumulirati vrednostni prirastek. Povprečne jakosti redčenj naj bodo iglavcih 13 % pri listavcih 10 %. Del debeljakov uvajati v obnovo (10,8 % oz. 39,97 ha) s povprečno jakostjo 31 % pri iglavcih in 20 % pri listavcih. Na površini 192,45 ha (52,2 %) je načrtovana sanitarna sečnja z intenziteto 21 % pri iglavcih in 12 % pri listavcih. Sanitarna sečnja je načrtovana ob robovih lubadarskih žarišč ter na območjih, kjer se suši hrast.

Sestoji v obnovi: Na površini 14,60 ha z vrzelastim sklepom izvajati sečnjo z jakostjo 23 % pri iglavcih in 10 % pri listavcih. Ohranjati je potrebno semenjake hrasta in biti pozoren, da se s prehitrimi obnovami ne začnejo tla zapleveljati.

Na območjih, kjer se v pomladitvenih jedrih bujno razraščajo invazivne tujerodne vrste (navadna barvilnica), je potrebna obžetev naravnega pomladka toliko časa, da avtohtone vrste prerastejo tujerodne vrste.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Na ustreznih rastiščih ohranjati deleže hrasta in črne jelše, zmanjševati delež iglavcev. Prisotnost vseh drevesnih vrst v prostoru je rezultat mikrorastiščnih posebnosti. Na degradiranih rastiščih pospeševati meliorativne drevesne vrste (beli gaber, lipovec, divja češnja ...). Vrstna mešanost črne jelše naj bo sestojna do skupinska, hrasta, smreke in rdečega bora skupinska do gnezdasta, ostale drevesne vrste naj bodo primešane posamič. V polnilnem sloju je pomembna prisotnost čremse. Sadnjo izvajati s hrastom, belim gabrom in češnjo.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

Ohranjati naravno drevesno sestavo, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohranjati posamezna drevesa z dupli.

Gospodariti v skladu s smernicami za poudarjene funkcije.

Ukrepi

Ob ocenjenem prirastku in načrtovanem poseku se bo skupna LZ povečala za 8,1 odstotne točke, pri iglavcih se bo povečala za 9,2 %, pri listavcih pa za 6,8 %.

Preglednica 108/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	52,9	47,1	100,0
- ciljno %	53,5	46,3	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	161,3	143,4	304,7
- ciljna (m ³ /ha)	176,2	153,2	329,4
Prirastek (m ³ /ha)	4,49	2,92	7,41
Možni posek (m ³ /ha)	29,9	19,4	49,4
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,99	1,95	4,94
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,5	13,6	16,2
Intenziteta m. p. prirastek (%)	66,6	66,7	66,7
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

V strukturi načrtovanih sečenj prevladuje posek oslabelega drevja (40,1 %), redčenja drogovnjakov in mlajših debeljakov predstavljajo 36 % sečenj. Z redčenji je potrebno izboljšati sproščenost nosilcev funkcij. Povprečna jakost poseka znaša 16,2 % od lesne zaloge in 66,6 % od prirastka.

Preglednica 109/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	4.553	1.677	0	8.494	14.724		
	%	30,9	11,4	0,0	57,7	100,0	18,6	66,6
Listavci	m³	4.234	1.509	0	3.842	9.585		
	%	44,2	15,7	0,0	40,1	100,0	13,6	66,7
Skupaj	m³	8.787	3.186	0	12.336	24.309		
	%	36,1	13,1	0,0	50,8	100,0	16,2	66,6

Načrtovana gojitvena dela zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov vrzelastih in zatravljenih mladovij, ki imajo slabo zasnovo. Načrtovana je sadnja listavcev: 25.880 doba, 12.940 belega gabra in 2.100 črne jelše. Zaradi zapleveljenosti je na vseh površinah, z načrtovano umetno obnovo, potrebna priprava tal. V državnih gozdovih zaščititi posajene površine z ograjo, v zasebnih zaščititi sadike individualno. Na posajenih površinah izvesti obžetev s šestimi ponovitvami. Ukrep vzdrževanje zaščitnih ograj je načrtovan kot odstranitev dotrajane ograje.

Preglednica 110/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava tal	ha	39,42	39,42
Sadnja	ha	14,54	14,54
Obžetev	ha	17,13	114,51
Nega gošče	ha	4,95	4,95
Nega letvenjaka	ha	1,12	1,12
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	33.410	33.4100
Zaščita z ograjo	m	1.100	1.100
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	250,00	250,00

9.2.3

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubna gabrovja - 04022

RGR Kisloljubna gabrovja opredeljujejo rastišča gradna in belega gabra. Pojavlja se v osrednjem delu GGE. Pogosto se prepletajo z borovimi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij (RGR 9002). V preteklosti so bili ti gozdovi v veliki meri izkrčeni za kmetijske namene. Kjer se je izkazalo, da tla niso več primerna za kmetijsko rabo, so izkrčene površine ponovno ogozdili. Sejan je bil v veliki meri rdeči bor. Zaradi prekomernega izkoriščanja teh gozdov v preteklosti je obstoječa vegetacija v precejšnji meri antropogeno spremenjena, na kar kaže močno spremenjena drevesna sestava.

RGR obsega 283,95 ha oz. 12,6 % vseh gozdov v GGE.

Gozdovi so uvrščeni v dve gospodarski kategoriji. Večnamenskih gozdov je 200,06 ha (70,5 %), gozdov s posebnim namenom, ukrepi dovoljeni je 83,89 ha (29,5 %).

Prevladujejo zasebni gozdovi, ki jih je 67,1 %, državnih je 21,0 % in gozdov lokalnih skupnosti 11,9 %.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov je na območju NV, EPO, Natura 2000.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 111/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	51100	Vrbovje s topoli
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	53100	Dobovje in dobovo belogabrovje
		53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	54300	Predpanonsko gradnovo belogabrovje
		71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukov gozdovi	73100	Kisloljubno gradnovo bukovje

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

RGR opredeljuje gozdni rastiščni tip Kisloljubno gradnovo belogabrovje, ki je zaradi pretiranega izkoriščanja v preteklosti (steljniki), precej degradiran.

Preglednica 112/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	(%)
51100	Vrbovje s topolom	11	0,22	0,1
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	0,38	0,1
53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom	11	2,28	0,8
54300	Predpanonsko gradnovo belogabrovje	11	9,33	3,3
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	271,62	95,7
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	0,12	0,0
	Skupaj	11,00	283,95	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 11. Letni prirastek znaša 7,66 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/Rk) je 69,6 %.

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji gradna ali doba, belega gabra ter rdečega bora in smreke. Mešanost glavnih drevesnih vrst je sestojna do skupinska. Dob se pojavlja na vlažnejših rastiščih. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga znaša 326,4 m³/ha. Lesna zaloga je neenakomerno razporejena po debelinskih razredih. Največji delež (30,2 %) v lesni zalogi predstavlja drevje v tretjem debelinskem razredu (premer od 30 do 40 cm), primanjkuje pa tankega drevja (v prvem debelinskem razredu). V lesni zalogi prevladujejo listavci, teh je 61,4 %. Povprečni letni prirastek znaša 7,66 m³/ha. (Preglednica/PR1 je v prilogi v prilogi načrta E2).

Preglednica 113/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	3,2	23,0	41,4	27,2	5,2	126,1	38,6	3,19	41,7
Listavci	4,0	16,7	23,2	23,9	32,2	200,3	61,4	4,47	58,3
Skupaj	3,7	19,1	30,2	25,2	21,8	326,4	100,0	7,66	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst se razlikuje od naravne drevesne sestave. Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljajo graden, beli gaber, bukev in plemeniti listavci. Aktualna drevesna sestava odstopa od naravnega stanja. Naravno stanje predvideva samo en odstotek iglavcev, njihov dejanski delež v lesni zalogi pa znaša 38,6 % in je posledica intenzivnih človekovih vplivov v preteklosti. Zaradi antropogeno spremenjenih sestojev je za 15,7 odstotnih točk premajhen delež hrasta in za 14,2 odstotnih točk belega gabra.

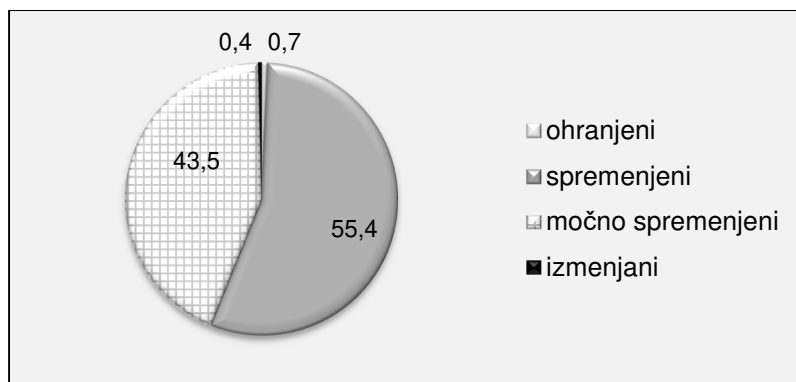
Preglednica 114/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	43,3	0,0	82,0	0,0	0,8	17,6	144,4	6,5	19,1	12,7
	%	13,3	0,0	25,1	0,0	0,2	5,4	44,3	2,0	5,8	3,9
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	-	-	1,0-	-	-	10,0	60,0	8,0	20,0	1,0

Nižji od naravnega stanja je tudi delež bukve in plemenitih listavcev. Višji od naravnega je delež mehkih listavcev. V skupini drugih iglavcev je prisotna duglazija. Med hrasti so prisotni: graden (15,08 %), dob (28,98 %), rdeči (0,13 %) in močvirski hrast (0,02 %). V skupini plemenitih listavcev so: gorski javor (0,02 %), češnja (0,92 %) in lipa - lipovec (1,01 %). V skupini drugih trdih listavcev so: beli gaber (4,04 %), kostanj (0,04 %), robinija (1,76 %) in poljski brest (0,05 %). Mehki listavci so: črna jelša (0,08 %), trepetlika (1,56 %), vrbe (0,35 %), topoli (1,52 %) in breza (0,38 %). Pri popisu gozdov je bilo evidentiranih dvajset drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Zaradi degradiranih talnih razmer in s tem rastišč, je ohranjenih le 0,7 % gozdov. Močno spremenjenih je 43,5 %, spremenjenih je 55,4 % in izmenjanih 0,4 % gozdov. Močno spremenjeni in izmenjani gozdovi so posledica umetno osnovanih nasadov iglavcev (smreke in rdečega bora).



Grafikon 9: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Sestojna zasnova mladovij je slaba, drogovnjakov pa dobra do zadovoljiva. Slabih 90 % površin mladovij je nenegovanih, slabih 70 % površin mladovij ima vrzelast sklep. Drogovnjaki so pomanjkljivo negovani (56 %) in nenegovani (44 %). Debeljaki in sestoji v obnovi so pomanjkljivo negovani.

Preglednica 115/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	6,04	0,0	3,5	17,7	78,8	0,0	0,0	10,4	89,6	31,8	0,0	0,0	68,2
Drogovnjak	76,77	0,0	73,0	26,7	0,3	0,0	55,8	43,5	0,7	4,6	58,9	25,3	11,2
Debeljak	160,32					0,0	92,1	7,5	0,4	0,0	31,6	22,5	45,9
Sestoj v obnovi	40,82					0,0	83,7	16,3	0,0				
Skupaj:	283,95												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila določena na SVP, in sicer 132 drevesom. Prevladuje drevje dobre kakovosti, 78,7 % drevja je dobre kakovosti.

Kakovost po posameznih drevesnih vrstah prikazuje Preglednica/K v prilogi načrta E2.

Preglednica 116/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	57	0,0	5,3	91,2	3,5	0,0
Skupaj listavci	75	4,0	18,7	69,3	8,0	0,0
Skupaj	132	2,3	12,9	78,7	6,1	0,0

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na SVP je poškodovanost 3,5 %. Zaznane so samo poškodbe debla in koreničnika.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 11,6 odmrlih dreves/ha oz. 7,1 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo skupaj posekane 11.705 m³ lesne mase (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka), od tega 5.255 m³ iglavcev in 6.450 m³ listavcev (Preglednica/D-PGR je v prilogi načrta E2). Skupna realizacija poseka je tako znašala 85,4 %; realizacija poseka iglavcev je znašala 38,3 %, listavcev pa 47,0 %.

Skupni posek je znašal 12,7 % od celotne LZ. Največ drevja je bilo posekanega v prvem (13,9 %) in petem (13,3 %) debelinskem razredu.

Gojitvena in varstvena dela so bila le delno realizirana.

Preglednica 117/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,86	0,00	0,0
Priprava tal	ha	5,30	1,64	30,9
Sadnja	ha	5,30	1,72	32,5
Obžetev	ha	21,49	1,46	6,8
Nega gošče	ha	0,67	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,22	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,13	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	0,33	0,00	0,0
Zaščita s kolicenjem ali tulci	kos	11.530	3.200	27,8
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	115,30	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	1,80	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0
Postavitev gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	2,10	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Na spreminjanje gozdnih fondov po posameznih obdobjih deloma vplivajo tudi različne metode ugotavljanja le-teh.

Povprečna LZ se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 91,1 m³/ha oz. za 38,7 odstotnih točk, letni prirastek pa se je znižal 0,92 m³/ha oz. za 10,7 odstotnih točk. V zadnjem desetletju se je lesna zaloga povečala za 19,4 m³/ha oz. za 6,3 odstotnih točk, letni prirastek pa se je zmanjšal za 0,76 m³/ha oz. za 9,9 odstotnih točk. Od tega se je v zadnjem desetletju lesna zaloga listavcev povečala za 5,1 m³/ha, iglavcev pa za 14,3 m³/ha.

Podatki o poseku v Preglednici 118 temeljijo na tekoči evidenci poseka.

Preglednica 118/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020

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
2000	310,38	104,6	130,7	235,3	3,60	4,98	8,58	1,04	1,45	2,49
2010	301,13	111,8	195,2	307,0	3,02	5,41	8,42	1,75	2,14	3,89
2020	283,95	126,1	200,3	326,4	3,19	4,47	7,66	2,60	3,06	5,65

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz. možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

V zadnjih dvajsetih letih se je drevesna sestava spremenila v korist listavcev. V skupni lesni zalogi se je zmanjšal delež rdečega bora za 6,5 %, nekoliko tudi plemenitih, drugih trdih in mehkih listavcev (3 %), povečal se je delež bukve za 3,5 % in hrasta za 6,8 %. V zadnjih desetih letih se je povečal delež smreke za 1,3 %, rdečega bora za 1,2 % in bukve za 0,8 %, zmanjšali so se deleži hrasta za 2,1 % in drugih listavcev za 0,4 %.

Preglednica 119/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	12,6	0,0	31,6	0,0	0,3	1,9	37,5	3,0	6,1	7,0
2010	12,0	0,0	23,9	0,4	0,1	4,6	46,4	2,1	6,8	3,7
2020	13,3	0,0	25,1	0,0	0,2	5,4	44,3	2,0	5,8	3,9

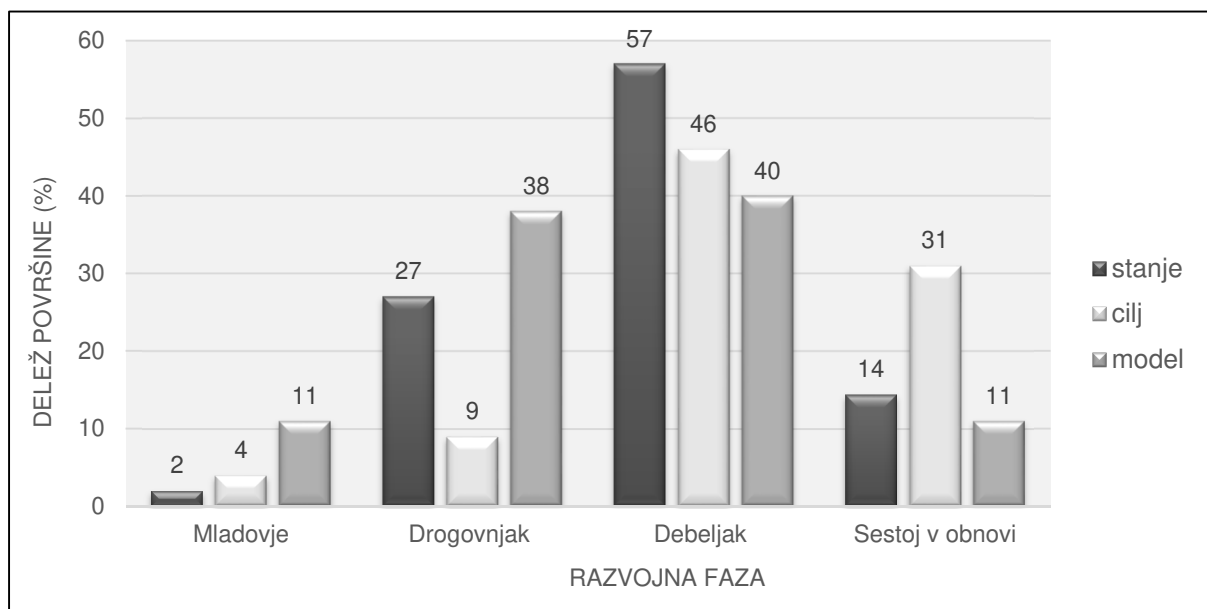
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejanski površinski deleži razvojnih faz z modelnim stanjem niso usklajeni. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi, premalo pa mladovij in drogovnjakov.

Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	6,04	2,1		15	11	31,2	-8,9
Drogovnjak	76,77	27,0		51	38	107,9	-11,0
Debeljak	160,32	56,5		54	40	113,6	+16,5
Sestoj v obnovi	40,82	14,4		15	11	31,2	+3,4
Skupaj:	283,95	100,0		135	100,0	283,9	

Ker je delež mladovij, ki bi prerasla v fazo drogovnjaka majhen, del drogovnjakov pa bo prerasel v fazo debeljaka, se bo delež drogovnjakov v naslednjem desetletju zmanjšal. Prav tako se bo v naslednjem desetletju zmanjšal delež debeljakov, saj se bo v obnovo uvedlo več debeljakov kot pa jih bo preraslo iz faze drogovnjaka.



Grafikon 10: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 14 %, bor 24 %, bukev 6 %, hrast 44 %, plem. lst. 2 %, dr. tr. lst. 6 %, meh. lst. 4 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4 %, drogovnjaki 9 %, debeljaki 46 %, sestoji v obnovi 31 %.
- Ciljna lesna zaloga 347 m³/ha; končna lesna zaloga 510 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci B, C; listavci A2, B, C, D.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodno razdobje, ki vključuje tudi pomladitveno dobo, je 135 let, povprečna pomladitvena doba traja 15 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Posebno pozornost posvetiti odstranjevanju invazivnih vrst in grmovnic (čistilne krhlike) in robide. Na površinah kjer ni drugega mladovja, morebiten pojav pionirskih vrst (breza) izkoristiti za osnivanje predkultur, s katerimi bomo kasneje zaustavili zapleveljenje. Pri negi mladovij omejiti širjenje robinije.

Drogovnjaki: Zgodnja in intenzivna nega drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. V razvoju pospeševati hrast in plemenite listavce, na sušnejših predelih tudi rdeči bor. Intenziteto naj se prilagodi sestojnemu sklepu. Povprečna jakost redčenj naj bo pri iglavcih 14 % in pri listavcih 13 %. Pospešuje naj se ključne drevesne vrste danega rastišča. Pri negi drogovnjakov ohraniti ali oblikovati polnilni sloj, ki ga sestavljajo beli gaber in minoritetne drevesne vrste. Pri drogovnjakih na 1,32 ha brez ukrepanja.

Debeljaki: Šibka redčenja v debeljaki na površini 98,86 ha (61,7 %), kjer so še prisotni konkurenti. V kvalitetnejših debeljaki akumulirati vrednostni prirastek. Povprečne jakosti redčenj naj bodo iglavcih 12 % pri listavcih 14 %. Del debeljakov uvajati v obnovo (33,2 % oz. 53,24 ha) s povprečno jakostjo 32 % pri iglavcih in 21 % pri listavcih. Na površini 7,79 ha izvesti sanitarni posek. Povprečna jakost sečnje v debeljaki je pri iglavcih 19 %, pri listavcih 14 %.

Sestoji v obnovi: V sestojih v obnovi zadržano nadaljevati z obnovo na 35,01 ha površine, na 5,81 ha pospešeno nadaljevati z obnovo. Ohranjati je potrebno semenjake ključnih drevesnih vrst. Povprečna intenziteta pomladitvenih sečenj naj bo 35 % pri iglavcih in 28 % pri listavcih. Paziti je potrebno, da se s prehitrimi obnovami ne sproži zapleveljenje tal.

Na območjih, kjer se v pomladitvenih jedrih bujno razraščajo invazivne tujerodne vrste (navadna barvilnica), je potrebna obžetev naravnega pomladka toliko časa, da avtohtone vrste prerastejo tujerodne vrste.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Ohranjati je potrebno delež hrasta. Dob in graden se v sestojih pojavljata mešano. Njuna razmestitev v prostoru je rezultat mikrorastiščnih posebnosti. Na degradiranih rastiščih pospeševati meliorativne drevesne vrste (beli gaber, lipovec, divja češnja, črna jelša ...). Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo sestojna do skupinska, ostale drevesne vrste naj bodo primešane posamič. V sestojih, kjer prevladuje rdeči bor, vzdrževati podstojni drevesni in grmovni sloj, ki bo varoval tla pred izsušitvijo in zapleveljenjem z rastlinami, ki siromašijo tla. Tudi sicer, kjer je velik delež iglavcev, je zaželena pomoč meliorativnim drevesnim vrstam, zaradi večje biotske pestrosti pa minoritetnim in zlasti plodonosnim vrstam. V polnilnem sloju je pomembna prisotnost belega gabra.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

Ohranjati naravno drevesno sestavo in malopovršinsko zgradbo gozdov, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohranjati posamezna drevesa z dupli.

Gospodariti v skladu s smernicami za poudarjene funkcije.

Ukrepi

Ob ocenjenem prirastku in načrtovanem poseku se bo skupna LZ povečala za 20,1 m³/ha (6,2 %), pri iglavcih se bo povečala za 5,0 %, pri listavcih pa za 7,0 %.

Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	38,6	61,4	100,0
- ciljno %	38,1	61,9	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	126,1	200,3	326,4
- ciljna (m ³ /ha)	132,1	214,4	346,5
Prirastek (m ³ /ha)	3,19	4,47	7,66
Možni posek (m ³ /ha)	25,9	30,5	56,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,60	3,06	5,65
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	20,6	15,3	17,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	81,4	68,4	73,8
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

V strukturi načrtovanih sečenj prevladujejo pomladitvene sečnje s 55,6 % od skupnega poseka, redčenja drogovnjakov in mlajših debeljakov pa predstavljajo 42,9 %. Z redčenji je potrebno izboljšati sproščenost nosilcev funkcij. Povprečna jakost poseka znaša 17,3 % od lesne zaloge in 73,8 % od prirastka.

Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	2.707	4.627	0	37	7.371		
	%	36,7	62,8	0,0	0,5	100,0	20,6	81,3
Listavci	m³	4.185	4.294	0	201	8.680		
	%	48,2	49,5	0,0	2,3	100,0	15,3	68,4
Skupaj	m³	6.892	8.921	0	238	16.051		
	%	42,9	55,6	0,0	1,5	100,0	17,3	73,8

Gojitvena in varstvena dela so načrtovana v majhnem obsegu in zagotavljajo izboljšanje sestojnih zasnov nenegovanih mladovij. Pri delu Ostalo varstvo je načrtovana odstranitev tulcev.

Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava tal	ha	2,57	2,57
Nega gošče	ha	6,96	6,96
Nega letvenjaka	ha	0,22	0,22
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	2,00	2,00

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 08002

RGR združuje bukove gozdove na bolj zakisanih, distričnih tleh ter gozdove na bukovih rastiščih, v katerih prevladujejo listavci (bukev). Gozdovi na območju mestnega gozda Stražun. RGR obsega 73,11 ha oz. 3,3 % vseh gozdov v GGE.

Večnamenskih gozdov je 2,41 ha oz. 3,3 %, gozdov s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni je 70,70 ha (96,7 %) in se nahajajo na območju NS in NV Stražun.

Prevladujejo zasebni gozdovi 79,5 %, državnih je 6,9 %, gozdov lokalnih skupnosti je 13,6 %.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Parkovni, mestni gozd v Mariboru, ki ima poudarjeno biotopsko, klimatsko, rekreacijsko, poučno vlogo ter funkcijo varstva naravnih vrednot.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 124/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	52100	Nižinsko črnojelševje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje
9110	Srednjeevropski kisloljubni bukov gozdovi	73100	Kisloljubno gradnovo bukovje

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

RGR opredeljujeta gozdna rastiščna tipa Kisloljubno gradnovo belogabrovje in Kisloljubno gradnovo bukovje. Ti gozdovi imajo dokaj labilno biocenotsko zgradbo in ob intenzivnem steljarjenju in gospodarjenju lahko degradirajo v kisloljubne bukove gozdove.

Preglednica 125/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52100	Nižinsko črnojelševje	8	0,79	1,1
71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	18,54	25,4
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	53,78	73,5
	Skupaj	11,00	73,11	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 11. Letni prirastek znaša 12,06 m³/ha. Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/Rk) je 109,6 %.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji. V večini sestojev so bukvi primešani graden, dob in beli gaber. S slabšanjem talnih razmer se povečuje prisotnost iglavcev, rdeči bor in smreka, zmanjšuje pa delež bukve. Mešanost glavnih drevesnih vrst je sestojna do skupinska. Ostale drevesne vrste so jim primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga znaša 435,6 m³/ha. Največji delež v LZ predstavlja drevje v petem debelinskem razredu (premer nad 50 cm), primanjkuje pa tankega drevja (v prvem debelinskem razredu). Drevja debelejšega od 30 cm je 79,8 %. V LZ prevladujejo listavci, teh je 82,2 %. Letni prirastek znaša 12,06 m³/ha in je najvišji v tretjem debelinskem razredu (Preglednica/PR1 je v prilogi v prilogi načrta E2).

Preglednica 126/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m³/ha	%
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%		
Iglavci	3,1	21,9	41,1	28,4	5,5	77,5	17,8	1,95	16,2
Listavci	3,9	15,4	21,9	25,1	33,7	358,1	82,2	10,11	83,8
Skupaj	3,7	16,5	25,3	25,7	28,8	435,6	100,0	12,06	100,0

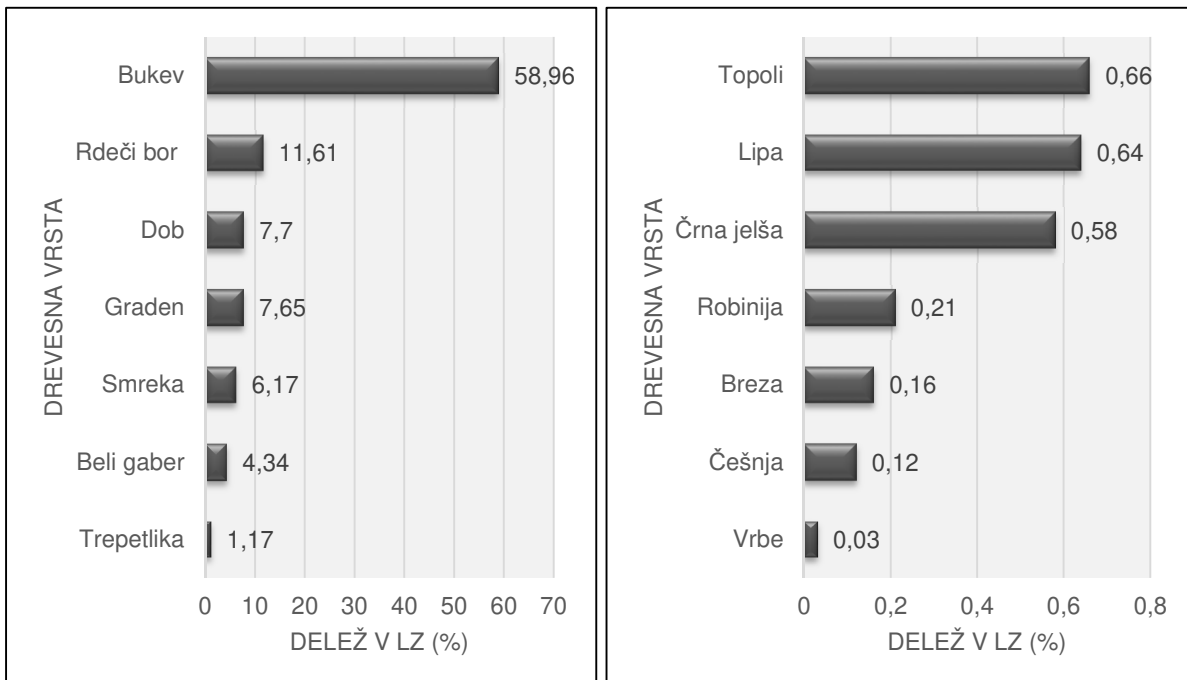
Razmerje drevesnih vrst

Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljata bukev in hrast. Aktualna drevesna sestava odstopa od naravnega stanja. Zaradi spremenjene drevesne sestave, ki je posledica negativnih človekovih vplivov (steljarjenje, pospeševanje iglavcev), je nekoliko prevelik delež iglavcev, njihov delež v LZ znaša 17,8 %. Za 16 odstotnih točk je prenizek delež bukve, delež hrastov pa za 3,3 %.

Preglednica 127/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m³/ha	26,9	0,0	50,6	0,0	0,0	256,9	66,8	3,3	19,8	11,3
	%	6,2	0,0	11,6	0,0	0,0	58,9	15,3	0,8	4,6	2,6
Naravno stanje	m³/ha										
	%	-	2,0	2,0	-	-	75,0	12,0	3,0	5,0	1,0

V drevesni sestavi prevladujejo listavci, bukev (59 %), graden (7,65 %) in dob (7,7 %). Med drugimi trdimi listavci se, poleg belega gabra, v manjšem deležu pojavlja še robinija. Od plemenitih listavcev je prisotna divja češnja. Med mehкими listavci je največ trepetlike, sledijo topoli, črna jelša, breza, in vrbe. Med iglavci prevladujeta rdeči bor (11,61 %) in smreka (6,17 %), ki tudi sicer v drevesni sestavi dosežata pomemben delež. Pri popisih sestojev je bilo evidentiranih štirinajst drevesnih vrst.

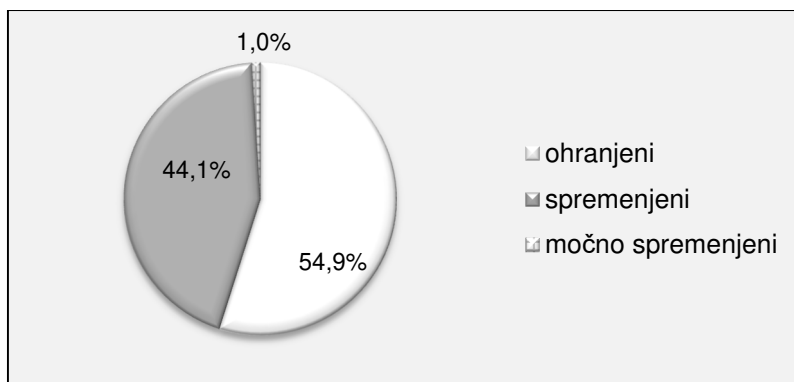


Grafikon 11: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR

Opomba: grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %.

Ohranjenost gozdov

Dobra polovica gozdov ima ohranjeno drevesno sestavo, spremenjenih je 44,1 % gozdov, gozdov z močno spremenjeno drevesno sestavo pa je 1 %.



Grafikon 12: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V mladovjih prevladujejo sestoji z dobro zasnovo, 32,5 % mladovij je pomanjkljivo negovanih, 67,5 % je nenegovanih, prevladuje tesen sklep. V drogovnjakih je sestoj z dobro zasnovo dobra tretjina, dobra polovica sestojev ima slabo zasnovo. Tri četrtine drogovnjakov je pomanjkljivo negovanih, 48,9 % drogovnjakov ima tesen sklep. Večina debeljakov in sestojev v obnovi je dobro negovanih, v debeljakih prevladuje normalen sklep.

Preglednica 128/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	1,20	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5	67,5	67,5	32,5	0,0	0,0
Drogovnjak	9,10	0,0	38,4	55,1	6,5	0,0	14,1	78,8	7,1	44,9	48,9	0,0	6,2
Debeljak	48,66					40,3	46,3	13,4	0,0	1,6	59,0	9,6	29,8
Sestoj v obnovi	14,15					15,6	84,4	0,0	0,0				
Skupaj:	73,11												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila določena na SVP, in sicer 46 drevesom debelejših od 30 cm. Večina drevja je dobre kakovosti.

Kakovost po posameznih drevesnih vrstah prikazuje Preglednica/K v prilogi načrta E2.

Preglednica 129/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	9	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj listavci	37	2,7	5,4	75,7	16,2	0,0
Skupaj	46	2,2	4,3	80,5	13,0	0,0

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanost 0,9 %, v strukturi poškodb so to poškodbe na deblu in koreniki.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 15 odmrlih dreves/ha oz. 12,7 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2). Prevladuje odmrlo drevje znotraj drugega razširjenega debelinskega razreda.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo skupaj posekane 1.619 m³ lesne mase (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka), od tega 530 m³ iglavcev in 1.089 m³ listavcev (Preglednica/D-PGR je v prilogi načrta E2). Skupna realizacija poseka je tako znašala 27,0 %; realizacija poseka iglavcev je znašala 8,8 %, listavcev pa 18,1 %. Nizka realizacija poseka je posledica nezainteresiranih lastnikov in specifike območja (mestni gozd).

Skupni posek je znašal 4,6 % od skupne lesne zaloge. Največ je bilo posekanega drevja debelejšega od 50 cm.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela niso bila realizirana. Izvedena je bila sadnja in z njo povezana varstvena dela.

Preglednica 130/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega gošče	ha	3,90	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	0,57	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,00	0,20	0,0
Sadnja	ha	0,00	0,20	0,0
Zaščita s kolicenjem ali tulci	kos	0,00	145	0,0

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

Podatki o poseku v Preglednici temeljijo na tekoči evidenci poseka.

Preglednica 131/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020

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
2000	94,13	122,4	199,7	322,1	3,96	4,87	8,83	0,71	1,87	2,57
2010	74,05	100,0	373,4	473,4	3,06	12,37	15,43	0,72	1,47	2,19
2020	73,11	77,5	358,1	435,6	1,95	10,11	12,06	2,35	8,24	10,59

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz. možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

Spremembe v drevesni sestavi gozdov so v povečanju deleža bukve in zmanjšanju deleža smreke in rdečega bora.

Preglednica 132/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	10,1	0,0	27,9	0,0	0,0	43,5	11,5	2,9	2,6	1,5
2010	7,7	0,0	13,5	0,0	0,0	54,4	17,4	0,6	4,0	2,4
2020	6,2	0,0	11,6	0,0	0,0	58,9	15,3	0,8	4,6	2,6

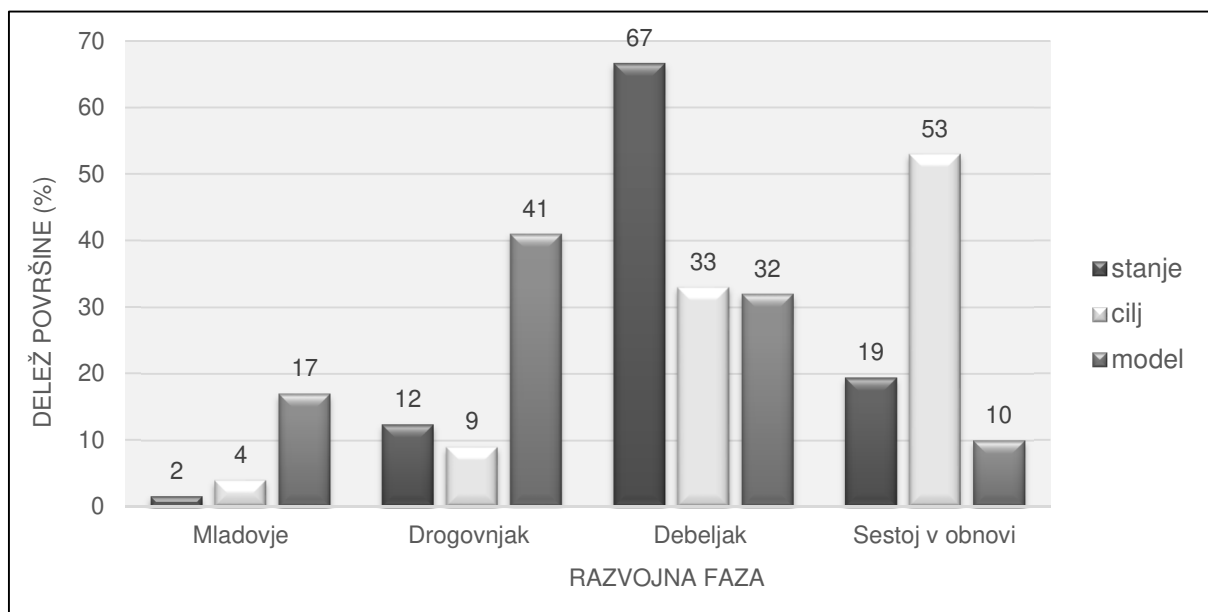
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejanski površinski deleži razvojnih faz z modelnim stanjem niso usklajeni. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi, premalo pa mladovij in drogovnjakov.

Preglednica 133/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	1,20	1,6		20	17,0	12,43	-90,3
Drogovnjak	9,10	12,4		50	41,0	29,98	-69,6
Debeljak	48,66	66,6		38	32,0	23,40	+108,0
Sestoj v obnovi	14,15	19,4		12	10,0	7,31	+93,5
Skupaj:	73,11	100,0		120	100,0	73,11	

Ker je delež mladovij, ki bi prerasli v fazo drogovnjaka majhen, del drogovnjakov pa bo prerasel v fazo debeljaka, se bo delež drogovnjakov v naslednjem desetletju še nekoliko zmanjšal. Delež debeljakov bo ostal nespremenjen. Zaradi načrtovanih pomladitvenih sečenj bo v naslednjem desetletju večji delež sestojev v obnovi. V obnovo se bo tako uvedlo 55,3 % debeljakov, kar bo vplivalo na znatno povečanje deleža sestojev v obnovi (za 34 odstotnih točk), ne bo pa še možno zagotoviti večje površine mladovij.



Grafikon 13: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 5,9 %, bor 10,4 %, bukev 60,4 %, hrast 15,3 %, plem. Ist. 0,8 %, dr. tr. Ist. 4,6 %, meh. Ist. 2,6 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 4 %, drogovnjaki 9 %, debeljaki 33 %, sestoji v obnovi 53 %.
- Ciljna lesna zaloga 450 m³/ha; končna lesna zaloga 627 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci B, C, listavci A2, B, C, D.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodno razdobje, ki vključuje tudi pomladitveno dobo, je 120 let, povprečna pomladitvena doba traja 12 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Pri negi gošče in letvenjaka odstraniti silake, predrastke, oz. ostanke polnilnega sloja starega sestoja. Zgodnja in pogosta izbiralna redčenja letvenjakov.

Drogovnjaki: Intenzivnost redčenj drogovnjakov prilagoditi njihovi zasnovi, sklepu krošenj in drevesni sestavi. Pri redčenjih posebno pozornost posvetiti minoritetnim drevesnim vrstam. Povprečne jakosti redčenj pri iglavcih je 14 %, pri listavcih 18 %.

Debeljaki: V mlajših debeljaki nadaljevati z redčenji. Intenzivnost prilagoditi njihovi kakovosti in sklepu krošenj. Delež debeljakov, v katerih je predvideno redčenje, je 21,26 ha (43,7 %). Povprečne jakosti redčenj naj bodo pri iglavcih 11% pri listavcih pa 10 %. Debeljake s slabšo kvaliteto drevja in vrzelastim ali sproščenim sklepom krošenj na površini 26,93 ha oz. 55,3 % vseh debeljakov uvesti v obnovo. Povprečna jakost pomladitvene sečnje naj bo pri iglavcih 35 %, pri listavcih pa 27 %.

Sestoji v obnovi: V vseh dobro pomlajenih sestojih v obnovi (3,01 ha) čim prej zaključiti obnovo. Drugod dinamiko obnove prilagoditi pojavu pomladka in kvaliteti drevja starega sestoja. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 51 %, pri listavcih pa 32 %.

Na območjih, kjer se v pomladitvenih jedrih bujno razraščajo invazivne tujerodne vrste, je potrebna obžetev naravnega pomladka toliko časa, da avtohtone vrste prerastejo tujerodne vrste.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Poleg bukve, ki je ključna drevesna vrsta, je smiselno pospeševati, kjer to dopuščajo rastiščne razmere, še hrast in plemenite listavce, v polnilnem sloju pa tudi druge listavce. Zaradi večje biotske pestrosti je zaželena tudi pomoč minoritetnim drevesnim vrstam (zlasti plodonosnim drevesnim vrstam). Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo sestojna do skupinska, belega gabra in plemenitih listavcev posamična do gnezdasta, ostalih drevesnih vrst pa posamična do šopasta.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

Ohranjati naravno drevesno sestavo in malopovršinsko zgradbo gozdov, vzdrževati gozdni rob s stopničasto zgradbo ter pestro vrstno sestavo. Ohraniti posamezna drevesa z dupli za gnezdišča duplarjev. Po končani gozdni proizvodnje izvajati popolni gozdni red.

Upoštevati usmeritve za poudarjene funkcije. Na zavarovanem območju (NS) in na območju naravnih vrednot upoštevati smernice pristojnih služb.

Ukrepi

Ob ocenjenem prirastku in načrtovanem poseku se bo skupna LZ povečala za 15,4 m³/ha oz. za 3,4 %. Pri tem se bo lesna zaloga iglavcev minimalno znižala, listavcev pa zvišala za 5,2 %.

Preglednica 134/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	17,8	82,2	100,0
- ciljno %	16,3	83,7	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	77,5	358,1	435,6
- ciljna (m ³ /ha)	73,4	376,8	450,3
Prirastek (m ³ /ha)	1,95	10,11	12,06
Možni posek (m ³ /ha)	23,5	82,4	105,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,35	8,24	10,59
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	30,3	23,0	24,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	120,6	81,5	87,8
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

V strukturi načrtovanih sečenj je predvidenih 76,4 % pomladitvenih sečenj. Redčenj je predvidenih 23,6 %. Z redčenji drogovnjakov in mlajših debeljakov je potrebno izboljšati sproščenost nosilcev funkcij. Povprečna jakost poseka znaša 24,3 % od LZ in 87,8 % od prirastka.

Preglednica 135/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	342	1.377	0	0	1.719		
	%	19,9	80,1	0,0	0,0	100,0	30,4	120,6
Listavci	m³	1.482	4.543	0	0	6.025		
	%	24,6	75,4	0,0	0,0	100,0	23,0	81,5
Skupaj	m³	1.824	5.920	0	0	7.744		
	%	23,6	76,4	0,0	0,0	100,0	24,3	87,8

Preglednica 136/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Nega gošče	ha	0,59	0,59
Nega letvenjaka	ha	0,61	0,61

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij - 09002

Največji RGR v GGE obsega močno spremenjene gozdove na hrastovih rastiščih v osrednjem delu gozdnogospodarske enote (južno in severno od ceste Maribor–Ptuj). Gre za sekundarne borove gozdove na nekoč kmetijskih tleh. Zaradi spremenjenosti drevesne sestave in porušenih sestojnih zgradb je proizvodna funkcija teh gozdov nekoliko okrnjena. Ti gozdovi so pomemben nevtralizator negativnih vplivov v kmetijski krajini. Prevladuje razdrobljena gozdna posest. Prevladujejo enodobni čisti borovi sestoji, ki so zelo občutljivi na veter in sneg

RGR obsega 1.143,87 ha oz. 50,9 % vseh gozdov v GGE.

Večnamenskih gozdov je 999,15 ha oz. 87 %, gozdov s posebnim namenom ukrepi dovoljeni, pa 144,72 ha oz. 13 % in se nahajajo na območju mestnih gozdov ter naravne in kulturne dediščine.

Prevladujejo zasebni gozdovi, ki jih je 91,7 %, državnih je 6,8 % gozdov, gozdov lokalnih skupnosti pa 1,5 %.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov je na vodovarstvenih območjih, na območju EPO, mestnih gozdov ter naravne in kulturne dediščine.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 137/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	52100	Nižinsko črnojelševje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	54300	Predpanonsko gradnovo belogabrovje
		71100	Kisloljubno gradnovo belogabrovje

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR prevladuje gozdno rastiščni tip Kisloljubno gradnovo belogabrovje.

Preglednica 138/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina	%
5210 0	Nižinsko črnojelševje	8	2,69	0,2
5320 0	Vezovje z ozkolistnim jesenom	11	0,38	0,0
5430 0	Predpanonsko gradnovo belogabrovje	11	42,84	3,7
7110 0	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	1.097,96	96,1
Skupaj:		11,00	1.143,87	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 11. Letni prirastek je 7,32 m³/ha.

Izkoriščenost rastiščne zmogljivosti (P/Rk) je 66,5 %.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prepletajo se enodobni sestoji rdečega bora s skupinsko raznodobnimi sestoji rdečega bora, smreke, doba in gradna. Mešanost glavnih drevesnih vrst je sestojna do skupinska. Ostale drevesne vrste so primešane posamično do šopasto.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna LZ znaša 317,7 m³/ha in je neenakomerno razporejena po debelinskih razredih. Največji delež v LZ z 38,1 % predstavlja drevje v tretjem debelinskem razredu (premer nad 30 cm). V LZ prevladujejo iglavci (76,9 %). Letni prirastek je 7,32 m³/ha in je najvišji v tretjem debelinskem razredu (Preglednica/PR1 je v prilogi načrta E2). Delež listavcev v skupnem prirastku je sorazmeren njihovem deležu v LZ.

Preglednica 139/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,2	25,3	42,2	24,5	4,8	244,1	76,9	5,74	78,4
Listavci	3,9	17,2	24,1	23,1	31,7	73,5	23,1	1,58	21,6
Skupaj	3,4	23,4	38,1	24,1	11,0	317,6	100,0	7,32	100,0

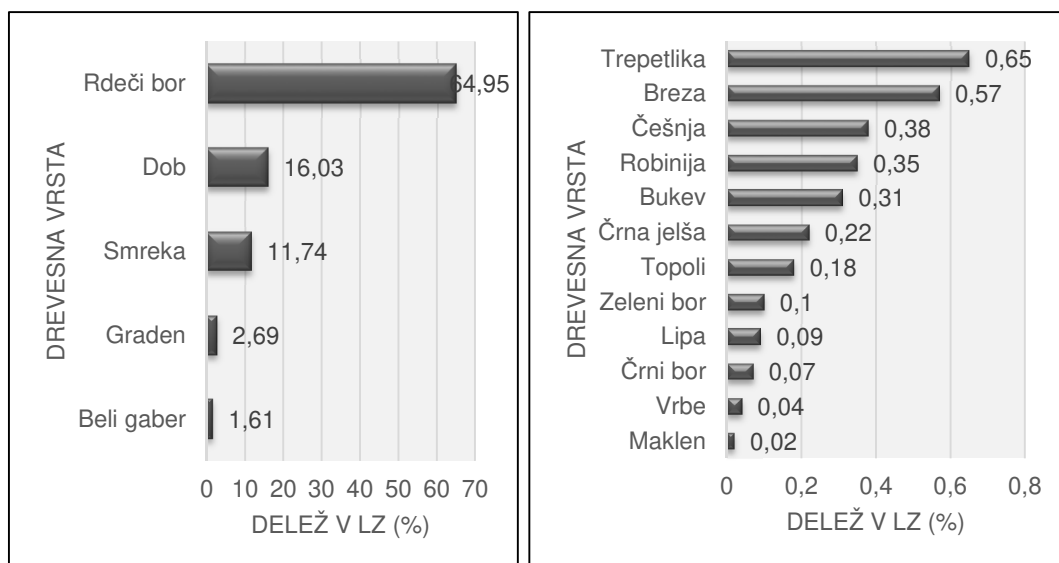
Razmerje drevesnih vrst

Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljata v največjem deležu hrast (65 %) in rdeči bor (15 %). Skupno je v naravnem stanju 15 % iglavcev. Dejansko je delež iglavcev 76,7 %.

Preglednica 140/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m ³ /ha	37,3	0,0	206,6	0,0	0,3	1,0	59,5	1,5	6,3	5,2
	%	11,7	0,0	65,0	0,0	0,1	0,3	18,7	0,5	2,0	1,7
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	-	-	15,0	-	-	5,0	65,0	2,0	13,0	-

V drevesni sestavi prevladuje rdeči bor (65 %), sledijo mu dob, smreka in beli gaber. Ostale drevesne vrste so zastopane z manjšimi deleži. Pri popisih sestojev je bilo evidentiranih sedemnajst drevesnih vrst.

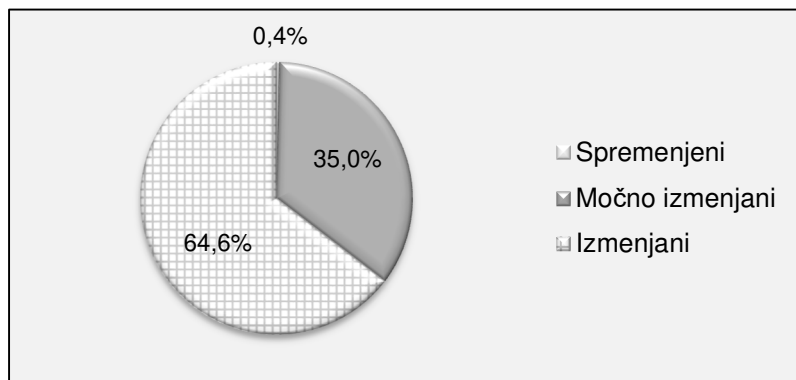


Grafikon 14: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR

Opomba: grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %.

Ohranjenost gozdov

Spremenjeno drevesno sestavo ima 0,4 % gozdov. Sestojev z močno spremenjeno drevesno sestavo je 35 %, gozdov z izmenjano drevesno sestavo je 64,6 %.



Grafikon 15: Površinski deleži ohranjenosti gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V mladovijih prevladuje slaba zasnova in so negovana na 84 % površine. Tesen sklep ima 42 % mladovij, vrzelast sklep ima 38 % mladovij. Polovica drogovnjakov ima dobro zasnovo in so negovani, 30 % drogovnjakov ima normalen sklep. Ostali drogovnjaki imajo pomanjkljivo zasnovo in so pomanjkljivo negovani. Polovica drogovnjakov ima rahel do vrzelast sklep. Večina debeljakov (88 %) je dobro negovanih. 40 % debeljakov ima vrzelast sklep, kar je posledica snegolomov, vetrolomov in napada podlubnikov v preteklem obdobju. Pri sestojih v obnovi prevladujejo dobro negovani sestoji.

Preglednica 141/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	7,19	0,0	15,4	28,9	55,7	0,0	8,6	7,8	83,6	42,1	19,6	0,0	38,3
Drogovnjak	468,49	0,0	52,4	47,2	0,4	0,2	66,1	33,3	0,4	16,2	30,7	36,4	16,7
Debeljak	601,06					0,0	88,2	11,5	0,3	2,2	20,9	34,8	42,1
Sestoj v obnovi	67,13					0,0	97,7	1,9	0,4				
Skupaj:	1.143,87												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila določena na SVP, in sicer 1.104 drevesom. Večina drevja (88 %) je dobre kakovosti, drevje odlične kakovosti je bilo zabeleženo le pri hrastu in njegov delež na nivoju RGR znaša 0,4 %. Delež drevja prav dobre kakovosti je 7,8 %.

Kakovost po posameznih drevesnih vrstah prikazuje Preglednica/K v prilogi načrta E2.

Preglednica 142/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	856	0,0	4,4	94,0	1,6	0,0
Skupaj listavci	248	1,6	19,4	68,9	10,1	0,0
Skupaj	1.104	0,4	7,8	88,3	3,5	0,0

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanost drevja 1,4 %. V strukturi poškodb so bile zaznane poškodbe na deblu in korenščniku pri 1,1 % dreves, kar je večinoma posledica nepazljivosti pri sečnji in spravilu ter uporabe neprimerne tehnologije. Poškodovanost vej je 0,3 %.

Odmrlo drevje

V RGR so bila evidentirano 14,8 odmrlih dreves/ha oz. 8,0 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo skupaj posekane 42.693 m³ lesne mase (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka), od tega 30.358 m³ iglavcev in 12.335 m³ listavcev (Preglednica/D-PGR je v prilogi načrta E2). Skupna realizacija poseka je tako znašala 67,1 % od načrtovanega poseka, realizacija poseka iglavcev je znašala 61,9 %, listavcev pa 84,5 %. Od celotnega poseka je bilo posekanega največ rdečega bora 61 %, sledita hrast z 20 % in smreka z 10 %. Največ drevja, tako pri iglavcih kot pri listavcih, je bilo posekanega v petem debelinskem razredu.

Skupni posek je znašal 11,9 % od skupne LZ.

Obseg načrtovanih gojitvenih in varstvenih del je bil izveden v manjšem obsegu kot je bilo načrtovano.

Preglednica 143/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	4,11	0,00	0,0
Priprava tal	ha	2,15	1,30	60,5
Sadnja	ha	2,15	1,54	71,6
Obžetev	ha	6,36	0,64	10,1
Nega gošče	ha	6,57	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,69	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	39,58	0,00	0,0
Zaščita s kolicenjem ali tulci	kos	4.560	2.425	53,2
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	45,60	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,68	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	36,00	0,0

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

Na spreminjanje gozdnih fondov po posameznih obdobjih deloma vplivajo tudi različne metode ugotavljanja le-teh.

Povprečna LZ se je v zadnjih dvajsetih letih povečala za 80,4 m³/ha oz. za 33,9 odstotnih točk, letni prirastek pa se je zmanjšal 0,42 m³/ha oz. za 5,4 odstotnih točk. V zadnjem desetletju se je LZ povečala za 14,3 m³/ha oz. za 4,7 odstotnih točk, letni prirastek pa se je zmanjšal za 1,48 m³/ha oz. za 16,8 odstotnih točk. Od tega se je v zadnjem desetletju LZ iglavcev povečala za 22,1 m³/ha, listavcev pa zmanjšala za 7,9 m³/ha.

Bilančna nesoglasja v spodnji preglednici temeljijo v pomanjkljivih evidencah poseka in v različnih metodah izračunavanja prirastka za preteklo obdobje.

Podatki o poseku v Preglednici temeljijo na tekoči evidenci poseka.

Preglednica 144/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2000 do 2020

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
2000	1.206,69	179,1	58,2	237,3	5,40	2,34	7,74	1,05	0,29	1,34
2010	1.178,80	222,0	81,4	303,4	6,27	2,52	8,80	2,58	1,05	3,62
2020	1.143,87	244,1	73,5	317,7	5,74	1,58	7,32	4,16	1,00	5,15

*Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oz. možni posek (in ne realiziran posek), v preteklem obdobju pa evidentiran posek.

Drevesna sestava

V zadnjih dvajsetih letih se drevesna sestava ni bistveno spremenila. Trend povečevanja kaže smreka. V zadnjih desetih letih se je povečal delež smreke za 1,3 %, zmanjšali pa so se deleži hrasta in mehkih listavcev.

Preglednica 145/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju od 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	9,2	0,0	66,1	0,0	0,2	0,1	18,4	0,9	2,3	2,8
2010	10,4	0,0	61,9	0,0	0,9	0,2	21,8	0,5	2,0	2,3
2020	11,7	0,0	65,0	0,0	0,1	0,3	18,7	0,5	2,0	1,7

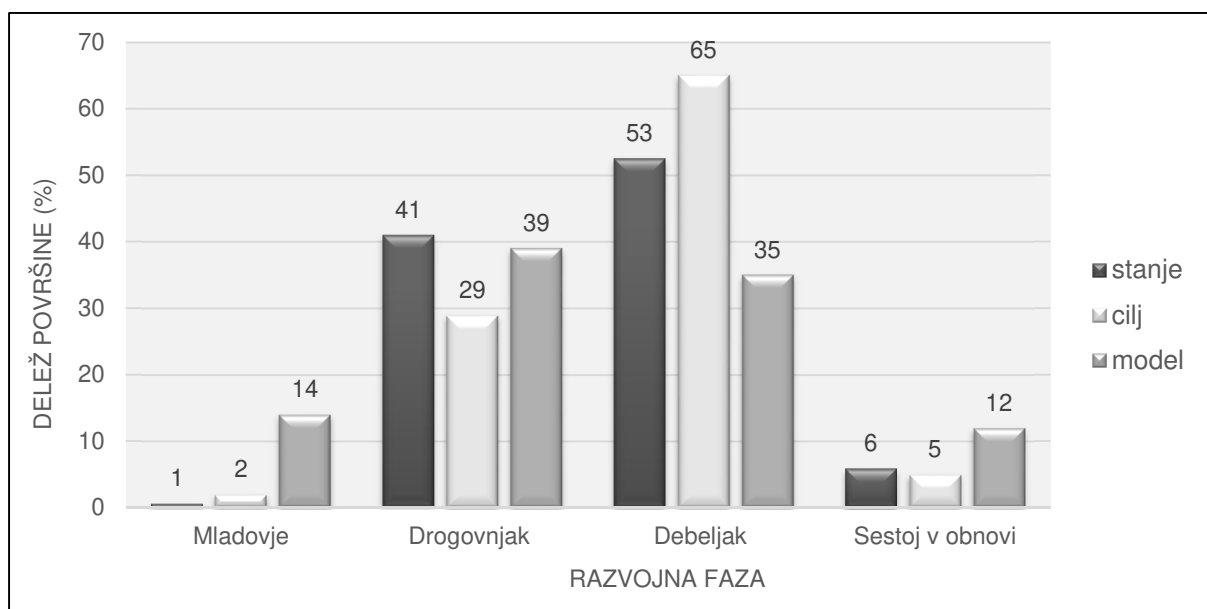
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejanski površinski deleži razvojnih faz z modelnim stanjem niso usklajeni. Preveč je debeljakov, premalo pa mladovij i in sestojev v obnovi.

Preglednica 146/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	7,19	0,6		15	14	160,14	-95,5
Drogovnjak	468,49	41,0		51	39	446,11	+5,0
Debeljak	601,06	52,5		54	35	400,35	+50,1
Sestoj v obnovi	67,13	5,9		15	12	137,26	-51,1
Skupaj:	1.143,87	100,0		135	100	1.143,87	

Ob izvedenem načrtovanem poseku se bo v naslednjem desetletju minimalno povečal delež mladovij. Ker je delež mladovij, ki bi prerasli v fazo drogovnjaka majhen, del drogovnjakov pa bo prerasel v fazo debeljaka, se bo delež drogovnjakov v naslednjem desetletju zmanjšal. Delež debeljakov se bo povečal. Delež sestojev v obnovi se bo zmanjšal za 1 %.



Grafikon 16: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 12,7 %, rdeči bor 63,9 %, hrast 18,9 %, bukev 0,3 %, pl. lst. 0,5 %, dr. tr. lst. 2,0 %, meh. lst. 1,6 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 2 %, drogovnjaki 29 %, debeljaki 65 %, sestoji v obnovi 5 %.
- Ciljna lesna zaloga 339 m³/ha; končna lesna zaloga 482 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci A2, B, C; listavci B, C, drogovci, drva.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodno razdobje, ki vključuje tudi pomladitveno dobo, je 135 let, povprečna pomladitvena doba traja 15 let.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: V mladovjih dati prednost uravnavanju zmesi ciljnih drevesnih vrst in kvalitetnim osebkom.

Drogovnjaki: Zgodnja in intenzivna nega kvalitetnih drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. V razvoju pospeševati dob in graden ter druge trde listavce, razen robinije. Nenegovane drogovnjake redčiti šibko in pogosto. V sloj podstojnih dreves ne posegati. Povprečne jakosti redčenj naj bodo 17 % pri iglavcih in 14 % pri listavcih. Na površini 5,63 ha brez ukrepanja.

Debeljaki: Na površini 484,98 ha naj bodo povprečne jakosti redčenj pri iglavcih 13 % ter 10 % pri listavcih. Del debeljakov uvajati v obnovo (18,5 % oz. 111,41 ha) z jakostjo pomladitvenih sečenj pri iglavcih 28 % in pri listavcih 22 %. Prednost dajati naravni obnovi, upoštevati semenska leta hrastov.

Sestoji v obnovi: Na površini 61,4 ha nadaljevati obnovo. Povprečna jakost pomladitvenih sečenj naj bo pri iglavcih 30 % in pri listavcih 31 %. V sestojih s slabšo sestojno zasnovo in kvalitetnim mladjem pospešeno nadaljevati obnovo na površini 4,67 ha s povprečno jakostjo 45 % pri iglavcih in 30 % pri listavcih. Na površini 1,06 ha zaključiti obnovo.

Usmeritve glede drevesne sestave:

Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo skupinska do sestojna, primes ostalih drevesnih vrst pa posamična do skupinska.

Usmeritve glede zagotavljanja funkcij gozdov:

Upoštevati usmeritve za vodovarstvena območja, za območja EPO, Natura 2000 ter za območja NV.

Ukrepi

Ob ocenjenem prirastku in načrtovanem poseku se bo lesna zaloga povečala tako pri iglavcih kot pri listavcih. Skupna lesna zaloga naj bi se v naslednjem desetletju povečala za 21,7 m³/ha oz. 6,8 odstotnih točk.

Preglednica 147/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	76,9	23,1	100,0
- ciljno %	76,6	23,4	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	244,1	73,5	317,6
- ciljna (m³/ha)	259,9	79,4	339,3
Prirastek (m³/ha)	5,74	1,58	7,32
Možni posek (m³/ha)	41,5	9,9	51,5
Možni posek (m³/ha/leto)	4,16	1,00	5,15
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,0	13,6	16,2
Intenziteta m. p. prirastek (%)	72,4	63,1	70,4
Izravnalna doba (let)			10

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

V strukturi načrtovanih sečenj prevladujejo redčenja s 73 %. Pomladitvenih sečenj je 26,9 %. Povprečna jakost poseka znaša 16,2 % od lesne zaloge in 70,4 % od prirastka in je nekoliko večja pri iglavcih.

Preglednica 148/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	34.744	12.720	0	78	47.542		
	%	73,0	26,8	0,0	0,2	100,0	17,0	72,4
Listavci	m³	8.288	3.106	0	5	11.399		
	%	72,8	27,2	0,0	0,0	100,0	13,6	63,0
Skupaj	m³	43.032	15.826	0	83	58.941		
	%	73,0	26,9	0,0	0,1	100,0	16,2	70,4

Gojitvena in varstvena dela so načrtovana v majhnem obsegu in so usmerjena v nego mladovij in drogovnjaka z uravnavanjem zmesi ciljnih drevesnih vrst.

Preglednica 149/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Nega gošče	ha	1,78	1,78
Nega letvenjaka	ha	2,12	2,12
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,81	1,81

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 25002

V RGR je uvrščen gozdni rezervat Zlatoličje. Nahaja se v ravninskem delu enote ob mrtvem rokavu reke Drave.

RGR obsega 14,87 ha oz. 0,66 % vseh gozdov v GGE.

Gozd je v državni lasti.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozd je prepuščen naravnemu razvoju za proučevanje naravnih razvojnih zakonitosti in spada med raziskovalne objekte.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 150/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	51100	Vrbovje s topolom

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V RGR prevladuje gozdni rastiščni tip Vrbovje s topolom.

Preglednica 151/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
51100	Vrbovje s topolom	11	14,87	100,0
	Skupaj	7,64	44,95	100

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Celotno površino poraščata pionirski gozd mehkih listavcev v fazi drogovnjaka in grmičav gozd mehkih listavcev. Posamično se pojavi debelejša drevesja topolov in vrb.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna LZ znaša 201,2 m³/ha in je neenakomerno razporejena. Letni prirastek je 4,42 m³/ha. Preglednica/PR1 je v prilogi načrta E2.

Preglednica 152/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Listavci	4,1	24,0	28,2	19,9	23,8	201,2	100,0	4,42	100,0
Skupaj	4,1	24,0	28,2	19,9	23,8	201,2	100,0	4,42	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 153/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. lst.	Dr.tr.lst.	Meh.l st.
Dejansko stanje	m ³ /ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	12,1	26,2	160,7
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	13,0	79,9

Preglednica 154/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Dob	2,22	1,10
Robinija	26,16	13,00
Veliki jesen	2,02	1,00
Lipa	10,09	5,01
Topoli	80,36	39,95
Vrbe	80,36	39,94
Skupaj	201,21	100

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozd prepustiti naravnemu razvoju in spremljati njegov razvoj. Vsi ukrepi so prepovedani. Opažanja glede razvoja gozdov beležiti v kroniki za rezervat. V odsekih, ki mejijo na rezervat, brez ukrepov v pasu ene sestojne višine.

9.2.8 Rastiščnogojitveni razred: Vrbovja na produ - 28001

V RGR so uvrščeni gozdovi ob Dravi, ki so z Uredbo o varovalnih ... (2005 in nasl.) razglašeni za varovalne gozdove. To so pretežno sestoji mlajših razvojnih faz, ki imajo izrazito varovalno in biotopsko vlogo. Njihova vloga je utrjevanje in vezava brežin pred odplavljanjem.

RGR obsega 131,65 ha oz. 5,9 % vseh gozdov v GGE.

Prevladujejo državni gozdovi, ki jih je 79,1 %, zasebnih je 20,9 % gozdov.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Del gozdov na območju KP, NS, NV, EPO in Natura 2000 ter na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih o vodah.

Habitatni tipi, v katerih se nahaja RGR ali njegov del

Preglednica 155/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 Ime habitatnega tipa	Šifra rastiščnega tipa	Skupine rastišč/ Rastiščni tip
91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja	51100	Vrbovje s topolom
		51200	Grmičavo vrbovje
91F0	Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi vzdolž velikih rek	53100	Dobovje in dobrovo belogabrovje
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V poplavnih gozdovih ob reki Dravi prevladujejo logi vrb in topolov (*Salici-Populetum*), grmičavo vrbovje ter ostanki brestovih gozdov (*Robori-Ulmetum*). Zaradi znižanja nivoja podtalnice in s tem osušitve rastišč razvoj gozdov napreduje iz logov mehkolesnih listavcev v smeri brestovo dobovih gozdov.

Preglednica 156/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
51100	Vrbovje s topolom	11	57,31	43,5
51200	Grmičavo vrbovje	11	45,94	34,9
53200	Vezovje z ozkolistnim jesenom	11	23,83	18,1
71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	4,57	3,5
	Skupaj	11,0	131,65	100,0

Povprečni rastiščni koeficient (Rk) znaša 11. Letni prirastek znaša 4,93 m³/ha.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni sestoji topolov, vrb ter doba in dolgopecljatega bresta v fazi drogovnjaka (45,78 ha) in debeljaka (34,52 ha), v katerih je rahel in vrzelast sklep. Na površini 51,17 ha (38,9 %) je pionirski gozd z grmišči.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna LZ znaša 189,8 m³/ha in je enakomerno razporejena po debelinskih razredih. Največji delež v LZ predstavlja drevje v drugem razširjenem debelinskem razredu (premer od 40 do 50 cm). V LZ prevladujejo listavci, teh je 95 %. Povprečni letni prirastek znaša 4,93 m³/ha. (Preglednica/PR1 je v prilogi v prilogi načrta E2). Delež listavcev v skupnem prirastku je sorazmeren njihovem deležu v lesni zalogi.

Preglednica 157/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m³/ha	%
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%		
Iglavci	3,2	31,2	44,4	18,0	3,2	10,6	5,6	0,25	5,0
Listavci	17,1	25,3	18,8	16,1	22,7	179,2	94,4	4,68	95,0
Skupaj	16,3	25,6	20,2	16,2	21,7	189,8	100,0	4,93	100,0

Razmerje drevesnih vrst

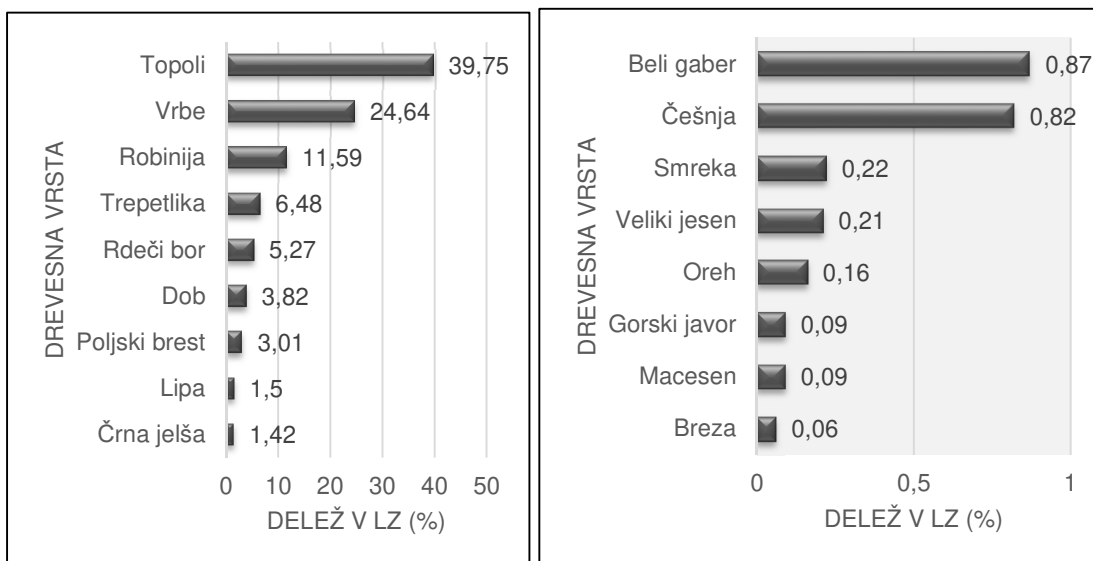
Naravno rastlinsko kombinacijo v drevesnem sloju sestavljajo predvsem hitrorastoče drevesne vrste, katerih proizvodna doba je zelo kratka. Dejansko stanje odstopa od naravnega stanja.

Preglednica 158/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. Ist.	Dr.tr.Ist.	Meh.Ist.
Dejansko stanje	m³/ha	0,4	0,0	10,0	0,2	0,0	0,0	7,2	11,0	23,7	137,3
	%	0,2	0,0	5,3	0,1	0,0	0,0	3,8	5,8	12,5	72,3
Naravno stanje	m³/ha										
	%							10	10		80

*Kot naravno stanje je prikazan model naravne zmesi drevesnih vrst obravnavanega RGR po območnem gozdnogospodarskem načrtu

V drevesni sestavi prevladujejo topoli (39,8 %), sledijo vrbe (24,6 %), robinija (11,6 %), trepetlika (6,58 %), rdeči bor (5,3 %), dob (3,8 %), poljski brest (3,01 %), lipa (1,5 %) in črna jelša (1,4 %). Macesen in drugi listavci se pojavljajo v deležih, ki so manjši od 1 %. Pri popisih sestojev je bilo evidentiranih sedemnajst drevesnih vrst.



Grafikon 17: Delež posameznih drevesnih vrst v RGR

Opomba: grafikon levo prikazuje delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je večji od 1,0 %, grafikon desno pa delež tistih drevesnih vrst, katerih delež v lesni zalogi je manjši od 1,0 %.

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo sestoji z ohranjeno drevesno sestavo, le teh je 96,5 %, izmenjanih je 3,5 % gozdov (nasad rdečega bora).

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V drogovnjakih prevladujejo pomanjkljive zasnove, sestoji imajo rahel sklep in so nenegovani. Debeljaki imajo pretežno vrzelast sklep in so nenegovani. Grmičav gozd je prisoten neposredno ob reki Dravi na naplavinah.

Preglednica 159/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	0,18	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Drogovnjak	45,78	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	10,0	4,8	85,2	0,0	10,0	23,4	66,6
Debeljak	34,52					0,0	47,3	42,1	10,6	0,0	10,6	0,0	89,4
Grmičav gozd	51,17												
Skupaj:	131,65												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je bila določena na SVP, in sicer 22 drevesom. Prevladuje drevje dobre kakovosti, 73 % drevja je dobre kakovosti.

Kakovost po posameznih drevesnih vrstah prikazuje Preglednica/K v prilogi načrta E2.

Preglednica 160/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Skupaj iglavci	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Skupaj listavci	20	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Skupaj	22	0,0	0,0	72,7	27,3	0,0

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na SVP je poškodovanost 5,5 % drevja, prisotne so poškodbe na vejah in krošnjah. Zaradi ekstremnih rastišnih razmer je delež poškodovanih dreves visok.

Odmrlo drevje

V RGR je bilo evidentiranih 69 odmrlih dreves/ha oz. 25,3 m³/ha (Preglednica/OD, ki prikazuje odmrlo drevje, je v prilogi načrta E2).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo skupaj posekane 482 m³ lesne mase (podatki temeljijo na tekoči evidenci poseka), od tega 14 m³ iglavcev in 468 m³ listavcev (Preglednica/D-PGR je v prilogi načrta E2). Skupna realizacija poseka je tako znašala 46,7 %; realizacija poseka iglavcev je znašala 1,3 %, listavcev pa 46,7 %. V preteklem obdobju je bila površina varovalnih gozdov 67,15 ha. Na površini 52,63 ha so bili gozdovi, v kateri ni bilo načrtovanih ukrepov. Na preostali površini so bili ukrepi načrtovani z nizkimi jakostimi.

Skupni posek je znašal 2,2 % od skupne LZ. Največ drevja je bilo posekanega v petem razširjenem debelinskem razredu.

V preteklem obdobju gojitvena in varstvena dela niso bila načrtovana.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Dejanski površinski deleži razvojnih faz z modelnim stanjem niso usklajeni. Ker so to gozdovi na poplavnih območjih in so v večini prepuščeni naravnemu razvoju ne spremljamo njihovega razvoja v primerjavi z modelnim stanjem.

Preglednica 161/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	0,18	0,1					
Drogovnjak	45,78	34,8					
Debeljak	34,52	26,2					
Grmičav gozd	51,17	38,9					
Skupaj:	131,65	100,0					

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

- Ciljna drevesna sestava gozdov: sm 0,2 %, bor 4,6 %, ma 0,1 %, hrast 3,5 %, plem. lst. 6,3 %, dr. tr. lst. 12,5 %, meh. lst. 72,8 %.
- Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 0 %, drogovnjaki 25 %, debeljaki 36 %, pionirski gozd z grmičevjem 39 %.
- Ciljna lesna zaloga 231 m³/ha; končna lesna zaloga 310 m³/ha.
- Ciljna kakovost: iglavci B, C; listavci C, D.
- Ciljno stanje je možno doseči v 10 letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje. Proizvodno razdobje, ki vključuje tudi pomladitveno dobo, je 65 let, povprečna pomladitvena doba traja 9 let.

Pri gospodarjenju z varovalnimi gozdovi je potrebno upoštevati režim gospodarjenja z varovalnimi gozdovi, ki jih določa Uredba o varovalnih ... (2005 in nasl.):

- Gozdove na prodiščih (*Salicetum*) prepustiti naravnemu razvoju;
- v ostalih gozdovih z vsemi posegi krepiti varovalno in biotopsko vlogo teh gozdov;
- gospodariti malopovršinsko;
- ohraniti naravno sestavo drevesnih vrst;
- odstranjevati poškodovane osebkke, ki bi lahko zaradi propada povzročili rečno erozijo oz. spodkopavanje bregov;
- preprečiti odlaganje odpadkov, sanirati divja odlagališča;
- posamezna starejša drevesa ali majhne skupine dreves prepustiti naravnemu razvoju in razkroju;
- v času gnezdenja ptic in polaganja mladičev naj se v teh gozdovih ne gospodari;
- v kolikor obstaja interes lastnikov gozdov, naj se na manjših površinah vrzelastih debeljakov in drogovnjakov s slabo sestojno zasnovo opravi končen posek, nastale vrzeli naj se obnovijo s sadnjo češnje, doba in gorskega ter ostrolistnega javorja;
- 99 ha obravnavanih gozdov naj se prepusti naravnemu razvoju.

Usmeritve za drevesno sestavo:

Na rastiščih rastiščnega tipa Vezovje z ozkolistnim jesenom, ki prevladuje naj se pospešujejo dob, plemeniti in ostali trdi listavci. Potrebno je preprečevati širjenje invazivnih drevesnih vrst.

Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov:

Pri gospodarjenju z varovalnimi gozdovi je potrebno upoštevati režim gospodarjenja z varovalnimi gozdovi, ki jih določa Uredba o varovalnih ... (2005 in nasl.).

Potrebno je upoštevati smernice za varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah.

Ukrepi

Ob ocenjenem prirastku in načrtovanem poseku se bo skupna LZ povečala za 21,6 odstotnih točk.

Preglednica 162/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	5,6	94,4	100,0
- ciljno %	4,9	95,1	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	10,6	179,2	189,8
- ciljna (m ³ /ha)	11,2	219,5	230,8
Prirastek (m ³ /ha)	0,25	4,68	4,93
Možni posek (m ³ /ha)	1,8	6,4	8,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,18	0,64	0,83
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,3	3,6	4,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	73,2	13,7	16,7
Izravnalna doba (let)	10		

Opomba: Ciljna LZ in ciljno razmerje drevesnih vrst je izračunano za čas ob koncu izravnalne dobe na osnovi sedanjega prirastka in lesnih zalog ter predvidenega poseka za to obdobje.

V strukturi načrtovanih sečenj prevladujejo redčenja drogovnjakov in mlajših debeljakov.

Preglednica 163/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne				
Iglavci	m³	241	0	0	0	241		
	%	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	17,3	74,4
Listavci	m³	809	0	0	95	845		
	%	95,7	0,00	0,0	2,3	100,0	3,6	13,7
Skupaj	m³	1.050	0	0	95	1.086		
	%	96,7	0,00	0,0	2,1	100,0	4,3	16,8

Preglednica 164/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Nega gošče	ha	0,14	0,14

10 LITERATURA

- ARSO, 2020. <http://meteo.arso.gov.si> (20. marec 2020)
- Baza prostorskih podatkov ZGS. 2019. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Cojzer M., Cenčič L., Kuntnar L., Urbančič M., Kobal M., Simončič P. 2009. Rastiščne in vegetacijske razmere v GGE Zgornje Dravsko polje. – Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor, Gozdarski inštitut Slovenije, Biotehniška fakulteta, Maribor, 24 s.
- Direktiva o habitatih. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
- Geodetske podlage ZGS. 2019. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Zgornje Dravsko polje 1967–1976. 1967. Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Zgornje Dravsko polje 1980–1989. 1980. Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Zgornje Dravsko polje 1990–1999. 1990. Maribor, Gozdno gospodarstvo Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Zgornje Dravsko polje 2000–2009. 2000. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor.
- Gozdnogospodarski načrt gospodarske enote Zgornje Dravsko polje 2010–2019. 2010. Maribor, Zavod za gozdove Slovenije, OE 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.
- Marinček L., Čarni A. 2002. Komentar k vegetacijski karti gozdnih združb Slovenije v merilu 1:400 000. Ljubljana, Založba ZRC, ZRC SAZU, Biološki inštitut Jovana Hadžija, 79 str.
- Marinšek A., Cojzer M., Kutnar L., Čater M., Zagorac N., Breznikar A., Zupanič M., Kobal M. 2014. Rastiščne, vegetacijske in gozdnogojitvene posebnosti v GGE Ormož (6. delavnica Javne gozdarske službe na OE ZGS Maribor). Maribor, Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, Gozdarski inštitut Slovenije: 38 str.
- 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 Zgornje Dravsko polje 2020–2029. 2020. Maribor, Zavod RS za varstvo narave - OE Maribor.
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 76/04.
- Odlok o območju, v katerem se razglašajo gozdovi s posebnim namenom in o njihovi zaščiti, 1983. Medobčinski uradni vestnik občine Maribor, št. 6.
- Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Zgornje Dravsko polje (2020–2029). 2019. Maribor, Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije - OE Maribor.
- 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 gozdnih prometnicah. 2009. Uradni list RS, št. 04/09.

- Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08, 83/13.
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.
- Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov. 2011. Uradni list RS, št. 79/11 in 30/17.
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Uradni list RS, št. 91/10.
- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.
- Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Uradni list RS, št. 114/09 in 31/16.
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. Uradni list RS, št. 25/09.
- Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD). 2009. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije. <http://giskd6s.situla.org/evrd/> (dostopano 3. marec 2020).
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. 2013. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Uradni list RS, št. 111/07.
- Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L., 2007. Atlas gozdnih tal Slovenije. Gozdarski vestnik. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15.
- Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobave in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13 in 79/15).
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. 2004. Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 - odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16.
- Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08 in 46/14 - ZON-C.
- 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.
- 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.
- 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.
- Wraber M. 1969. Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens. Vegetatio, The Hague, 17, 1-6: 176–199.

11 NAČRT SO IZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Opisi sestojev (na terenu): Hedvika Jenčič, univ. dipl. inž. gozd., Ivo Trošt, univ. dipl. inž. gozd.

Opisi sestojev (v pisarni): Hedvika Jenčič, univ. dipl. inž. gozd.

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah: Anton Kunstek, inž. gozd.

Digitalizacija: Hedvika Jenčič, univ. dipl. inž. gozd., Zlatko Mlinarič, inž. gozd.

Računalniška izdelava kart: Zlatko Mlinarič, inž. gozd.

Računalniška podpora: Boris Černec, dipl. inž. gozd.

Tekstni del načrta:

Mag. Ljubo Cenčič, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 6.2.8, 8.

Izidor Cojzer, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 1.1.8, 1.5.1, 3.9, 6.2.3, 6.3.3.

Borislav Klemenčič, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 1.4 - del, 1.5.2 do 1.5.6 - del, 4.1, 4.2, 4.2.1, 4.2.2 - del, 4.2.4, 4.2.5 - del.

Hedvika Jenčič, univ. dipl. inž. gozd., univ. dipl. inž. gozd.: poglavja: Uvod, 1., 1.1 do 1.1.7, 1.2, 1.5.2 do 1.5.6 - del, 1.7, 1.8, 2, 3.1 do 3.8, 3.10, 4.2.1, 4.2.2. - del, 4.2.4, 4.2.5. – del, 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.

Igor Kopše, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 1.3, 4.2.3, 6.2.7, 6.3.5.

Nenad Zagorac, univ. dipl. inž. gozd.: poglavja 1.6, 6.2.5, 6.2.6.

Datum določitve osnutka: 21. april 2020

Podpisniki:

Nosilec/ka izdelave načrta:

Hedvika JENČIČ, 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.

direktor ZGS:

Damjan ORAŽEM, univ. dipl. inž. gozd.

Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor

Maribor, 21. april 2020

12 PRILOGE

12.1 Preglednice v prilogah

12.1.1 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.860,12	326,38	61,52	2.248,02
Delež (%)	82,74	14,52	2,74	100,00

Preglednica/F2: Površine gozda s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

Opis	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	Drugo	Skupaj
P0	58,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,29
P1	0,00	345,23	0,00	0,00	6,12	1,85	0,00	0,00	0,00	353,20
P2	844,31	171,11	77,54	4,15	656,45	1,34	0,00	0,00	0,00	1.754,90
P3	0,00	60,97	20,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,63
Skupaj	902,60	577,31	98,20	4,15	662,57	3,19	0,00	0,00	0,00	2.248,02

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
01002-Logi	22,35	122,9	214,2	337,0	2,60	4,37	6,97	17,5	24,2	21,8	105,3
02002-Dobovja	183,36	156,5	160,6	317,2	4,30	3,34	7,64	18,4	14,3	16,3	67,8
04022-Kisloljubna gabrovja	200,06	133,0	180,1	313,1	3,35	3,93	7,28	20,2	14,5	16,9	72,9
08002-Podgorska kisloljubna bukovja	2,41	45,2	253,9	299,2	1,03	7,40	8,44	13,8	12,6	12,8	45,3
09002-Borovi gozdovi	999,15	252,9	69,4	322,3	5,98	1,48	7,46	17,3	13,4	16,4	71,0
VECNAMENSKI GOZDOVI skupaj	1.407,33	220,9	99,6	320,5	5,32	2,13	7,45	17,6	14,2	16,6	71,3
01002-Logi	85,84	0,1	226,2	226,3	0,00	4,76	4,77	11,1	15,2	15,2	72,2
02002-Dobovja	308,75	164,1	133,2	297,3	4,61	2,67	7,28	18,6	13,1	16,1	65,9
04022-Kisloljubna gabrovja	83,89	109,6	248,5	358,1	2,83	5,75	8,58	21,7	16,5	18,1	75,6
08002-Podgorska kisloljubna bukovja	70,70	78,6	361,7	440,2	1,98	10,20	12,19	30,7	23,3	24,6	88,8
09002-Borovi gozdovi	144,72	183,8	102,0	285,8	4,10	2,27	6,37	14,7	14,5	14,6	65,7
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI skupaj	693,90	132,6	175,4	308,0	3,45	3,99	7,44	18,5	16,3	17,3	71,5
01002-logi	0,27	0,0	214,8	214,8	0,00	4,89	4,89	0,0	0,0	0,0	0,0
25002-Gozdni rezervati	14,87	0,0	201,2	201,2	0,00	4,42	4,42	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI skupaj	15,14	0,0	201,5	201,5	0,00	4,43	4,43	0,0	0,0	0,0	0,0
28001-Vrbovja na produ	131,65	10,6	179,2	189,8	0,25	4,68	4,92	17,3	3,6	4,3	16,8
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	131,65	10,6	179,2	189,8	0,25	4,68	4,92	17,3	3,6	4,3	16,8
Skupaj vsi gozdovi	2.248,02	179,8	128,4	308,2	4,41	2,87	7,28	17,8	14,1	16,3	68,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	56,79	2,5						
Drogovnjak	731,84	32,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.262,73	56,1	15,47	1,2	0,0	1,5	12,0	86,5
Sestoj v obnovi	145,49	6,5	62,96	43,3	7,0	29,9	39,3	23,8
Grmičav gozd	51,17	2,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.248,02	100,0	78,43	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	56,79	0,0	7,4	20,0	72,6	0,0	12,7	11,7	75,6	15,9	4,9	0,0	79,2
Drogovnjak	731,84	1,8	50,0	46,6	1,6	0,1	55,6	32,6	11,7	15,1	29,7	30,5	24,7
Debeljak	1.262,73					2,7	84,8	11,8	0,7	1,1	19,3	28,9	50,7
Sestoj v obnovi	145,49					1,5	87,8	10,4	0,3				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	51,17												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj	2.248,02												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	3,2	22,7	41,5	27,2	5,4	14,9	45,9
Bor	3,2	24,9	42,1	24,9	4,9	42,5	130,9
Macesen	3,7	21,3	41,5	28,0	5,5	0,0	0,1
Ostali igl.	3,3	21,5	41,1	28,3	5,8	1,0	3,0
Bukev	3,8	14,8	21,5	25,4	34,5	3,7	11,4
Hrast	3,8	15,8	23,4	23,7	33,3	25,0	77,0
Pl. lst.	7,0	17,7	22,6	21,9	30,8	1,2	3,7
Dr. tr. lst.	5,3	18,9	24,4	21,8	29,6	3,0	9,4
Meh. lst.	8,5	20,9	23,2	19,9	27,5	8,7	26,9
Iglavci	3,2	24,3	42,0	25,5	5,0	58,3	179,8
Listavci	5,0	17,1	23,2	22,9	31,8	41,7	128,4
Skupaj	3,9	21,3	34,2	24,4	16,2	100,0	308,2

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,2	22,7	41,5	27,2	5,4	15,5	49,0
Bor	3,2	24,9	42,1	24,9	4,9	44,1	139,4
Macesen	3,3	20,4	41,0	29,2	6,1	0,0	0,1
Ostali igl.	3,3	21,5	41,1	28,3	5,8	1,0	3,2
Bukev	3,8	14,8	21,5	25,4	34,5	3,9	12,2
Hrast	3,8	15,8	23,4	23,7	33,3	25,9	81,9
Pl. lst.	4,9	16,2	23,4	23,1	32,4	1,0	3,2
Dr. tr. lst.	4,2	18,3	24,9	22,4	30,2	2,6	8,4
Meh. lst.	4,1	18,2	25,2	22,1	30,4	6,0	19,0
Iglavci	3,2	24,3	42,0	25,5	5,0	60,6	191,7
Listavci	3,9	16,3	23,6	23,5	32,7	39,4	124,7
Skupaj	3,5	21,1	34,7	24,7	16,0	100,0	316,4

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,25	1,37	1,82	0,87	0,10	60,6	4,41
Listavci	0,32	0,71	0,72	0,56	0,56	39,4	2,87
Skupaj	0,57	2,08	2,54	1,43	0,66	100,0	7,28

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha) za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,27	1,46	1,94	0,92	0,11	62,9	4,70
Listavci	0,25	0,67	0,72	0,57	0,56	37,1	2,77
Skupaj	0,52	2,13	2,66	1,49	0,67	100,0	7,47

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	72.078	17,8											
Listavci	40.647	14,1											
Skupaj	112.725	16,3											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	41,99	41,99											
Sadnja	ha	14,54	14,54											
Obžetev	ha	17,13	114,51											
Nega gošče	ha	14,42	14,42											
Nega letvenjaka	ha	4,07	4,07											
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,81	1,81											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	33.410	33.410											
Zaščita z ograjo	m	1.100	1.100											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	250	250											
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	2,00	2,00											

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Logi - 01002

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	71,40	37,00	0,06	108,46
Delež (%)	65,8	34,1	0,1	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	0,0	27,4	45,2	27,4	0,0	0,0	0,0
Bor	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Macesen	3,3	20,4	41,0	29,2	6,1	0,8	2,0
Ostali igl.	3,2	22,1	41,4	27,6	5,7	9,4	23,3
Hrast	4,1	16,8	24,5	22,6	32,0	6,4	16,0
Pl. Ist.	4,1	15,9	24,3	22,6	33,1	10,3	25,6
Dr. tr. Ist.	4,2	22,3	27,6	20,6	25,3	8,4	20,8
Meh. Ist.	4,0	18,4	25,3	22,0	30,3	64,7	161,3
Iglavci	3,2	21,9	41,5	27,7	5,7	10,2	25,4
Listavci	4,0	18,4	25,3	22,0	30,3	89,8	223,7
Skupaj	3,9	18,7	27,0	22,6	27,8	100,0	249,1

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,03	0,16	0,22	0,11	0,01	10,3	0,54
Listavci	0,47	1,30	1,28	0,85	0,79	89,7	4,68
Skupaj	0,50	1,46	1,50	0,96	0,80	100,0	5,22

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	9,06	40,5	13,29	59,5	0,00	0,0	0,00	0,0	22,35	20,6
GPN, ukrepi so dovoljeni	49,61	57,8	36,23	42,2	0,00	0,0	0,00	0,0	85,84	79,2
GPN, ukrepi niso dovoljeni	0,27	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,27	0,2
Skupaj	58,94	54,3	49,52	45,7	0,00	0,0	0,00	0,0	108,46	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	0,0	1,8	1,8	0,0	18,2	18,2	0,0	20,0	20,0	7,3
30 - 49 cm	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	0,0	1,8	1,8	3,2
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	1,8	3,6	5,4	1,8	3,6	5,4	18,0
Skupaj	0,0	1,8	1,8	1,8	23,6	25,4	1,8	25,4	27,2	28,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Drogovnjak	58,15	53,6						
Debeljak	49,41	45,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	0,90	0,8	0,36	40,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupaj	108,46	100,0	0,36	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,11	0,36
%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,10	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Ostali igl.	11	0,0	18,2	81,8	0,0	0,0
Pl. lst.	8	0,0	12,5	37,5	50,0	0,0
Dr. tr. lst.	12	0,0	0,0	83,3	16,7	0,0
Meh. lst.	21	4,8	4,8	80,9	9,5	0,0
Skupaj iglavci	11	0,0	18,2	81,8	0,0	0,0
Skupaj listavci	41	2,4	4,9	73,2	19,5	0,0
Skupaj	52	1,9	7,7	75,0	15,4	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/korenecnik	8,8
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	8,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	211	28	13,4	0,6
Listavci	4.839	5.082	105,0	100,6
Skupaj	5.050	5.110	101,2	101,2

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	0,2	125,0	0,0
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,3	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	7,1	14,2	1,3
Pl. lst.	13,4	33,1	2,4
Dr. tr. lst.	5,3	10,1	0,9
Meh. lst.	73,7	18,5	13,1
Skupaj iglavci	0,6	2,3	0,1
Skupaj listavci	99,4	18,4	17,6
Skupaj	100,0	17,7	17,7

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,6	3,3	2,0	1,3	4,5	2,3	0,2
Listavci	6,1	5,7	7,0	7,2	47,9	18,4	40,5
Skupaj	5,9	5,6	6,6	7,0	47,4	17,7	40,7

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	0,6	0,0	0,5	0,5	5,1	0,0	11,7	5,1	5,7	70,8
2010	0,0	0,0	0,0	0,3	3,9	0,0	8,9	7,2	9,3	70,4
2020	0,0	0,0	0,0	0,8	9,4	0,0	6,4	10,3	8,4	64,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	481	17,5											
Listavci	4.113	17,0											
Skupaj	4.594	17,0											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											

Rastičnogojitveni razred: Dobovja - 02002*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	464,49	27,62	0,00	492,11
Delež (%)	94,4	5,6	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	3,2	21,6	41,2	28,2	5,8	30,7	93,7
Bor	3,2	21,5	41,1	28,4	5,8	19,8	60,3
Ostali igl.	3,2	21,2	41,0	28,7	5,9	2,4	7,3
Bukev	3,7	15,2	23,7	23,3	34,1	0,5	1,4
Hrast	3,6	13,7	22,9	23,9	35,9	37,7	114,9
Pl. lst.	9,6	23,2	25,7	18,3	23,2	0,0	0,1
Dr. tr. lst.	4,2	18,3	25,1	21,9	30,5	0,9	2,6
Meh. lst.	4,0	17,4	25,0	22,2	31,4	8,0	24,5
Iglavci	3,2	21,5	41,2	28,3	5,8	52,9	161,3
Listavci	3,7	14,4	23,3	23,6	35,0	47,1	143,4
Skupaj	3,4	18,2	32,7	26,1	19,6	100,0	304,7

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,25	1,21	1,84	1,04	0,16	60,6	4,49
Listavci	0,26	0,64	0,76	0,61	0,66	39,4	2,92
Skupaj	0,51	1,85	2,60	1,65	0,82	100,0	7,41

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	137,09	74,8	46,27	25,2	0,00	0,0	183,36	37,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	216,87	70,2	91,88	29,8	0,00	0,0	308,75	62,7
Skupaj	0,00	0,0	353,96	71,9	138,15	28,1	0,00	0,0	492,11	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	6,9	3,1	10,0	2,3	3,1	5,4	9,2	6,2	15,4	5,5
30 - 49 cm	4,6	3,5	8,1	0,4	0,0	0,4	5,0	3,5	8,5	13,9
50 in več cm	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	1,2
Skupaj	11,5	7,0	18,5	2,7	3,1	5,8	14,2	10,1	24,3	20,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	42,18	8,6						
Drogovnjak	58,68	11,9	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	368,76	74,9	11,72	3,2	0,0	0,0	15,8	84,2
Sestoj v obnovi	22,49	4,6	14,39	64,0	0,0	0,0	10,4	89,6
Skupaj	492,11	100,0	26,11	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	1,45	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,25	23,64	26,11
%	0,32	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,06	5,25	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	116	0,0	0,9	90,5	8,6	0,0
Bor	116	0,0	12,9	78,5	8,6	0,0
Ostali igl.	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	11	0,0	0,0	63,6	36,4	0,0
Hrast	130	8,5	27,7	54,6	9,2	0,0
Dr. tr. lst.	14	0,0	0,0	71,4	28,6	0,0
Meh. lst.	21	0,0	9,5	81,0	9,5	0,0
Skupaj iglavci	234	0,0	6,8	84,7	8,5	0,0
Skupaj listavci	176	6,3	21,6	59,6	12,5	0,0
Skupaj	410	2,7	13,2	73,9	10,2	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	2,3
Veje/krošnja	0,6
Osutost	0,0
Skupaj	2,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	12.804	21.272	166,1	92,0
Listavci	10.311	7.757	75,2	33,6
Skupaj	23.115	29.029	125,6	125,6

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	58,9	33,0	10,2
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	13,5	10,8	2,3
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,9	38,2	0,2
Bukev	0,2	10,0	0,0
Hrast	22,9	10,7	4,0
Pl. list.	0,1	56,2	0,0
Dr. tr. list.	0,5	9,9	0,1
Meh. list.	3,0	6,2	0,5
Skupaj iglavci	73,3	24,0	12,7
Skupaj listavci	26,7	9,9	4,6
Skupaj	100,0	17,4	17,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	19,4	21,4	18,6	27,4	53,3	24,0	42,5
Listavci	18,3	14,1	10,6	7,7	8,6	9,9	15,5
Skupaj	19,1	18,9	15,8	17,0	18,5	17,4	58,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	27,6	0,0	28,2	0,0	0,5	0,3	33,8	0,1	0,6	8,9
2010	31,0	0,0	21,7	0,0	0,4	0,4	37,2	0,0	0,9	8,4
2020	30,7	0,0	19,8	0,0	2,4	0,5	37,7	0,0	0,9	8,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	14.724	18,6											
Listavci	9.585	13,6											
Skupaj	24.309	16,2											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	39,42	39,42											
Sadnja	ha	14,54	14,54											
Obžetev	ha	17,13	114,51											
Nega gošče	ha	4,95	4,95											
Nega letvenjaka	ha	1,12	1,12											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	33.410	33.410											
Zaščita z ograjo	m	1.100	1.100											
Vzdrževanje zaščitnih ograd	m	250	250											

Rastičnogojitveni razred: Kisloljubna gabrovja - 04022*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	190,40	59,65	33,90	283,95
Delež (%)	67,1	21,0	11,9	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	3,2	22,2	41,2	28,0	5,4	13,3	43,3
Bor	3,2	23,4	41,5	26,8	5,1	25,1	82,0
Ostali igl.	3,8	20,4	40,8	29,3	5,7	0,2	0,8
Bukev	3,7	14,0	22,4	24,3	35,6	5,4	17,6
Hrast	3,8	16,9	23,1	24,1	32,1	44,3	144,4
Pl. Ist.	6,1	16,5	21,4	24,7	31,3	2,0	6,5
Dr. tr. Ist.	4,2	16,8	24,0	23,1	31,9	5,8	19,1
Meh. Ist.	4,7	18,1	25,4	21,8	30,0	3,9	12,7
Iglavci	3,2	23,0	41,4	27,2	5,2	38,6	126,1
Listavci	4,0	16,7	23,2	23,9	32,2	61,4	200,3
Skupaj	3,7	19,1	30,2	25,2	21,8	100,0	326,4

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,18	0,94	1,31	0,68	0,09	41,7	3,19
Listavci	0,41	1,09	1,13	0,93	0,90	58,3	4,47
Skupaj	0,59	2,03	2,44	1,61	0,99	100,0	7,66

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	1,82	0,9	120,32	60,2	76,85	38,4	1,07	0,5	200,06	70,5
GPN, ukrepi so dovoljeni	0,22	0,3	37,01	44,1	46,66	55,6	0,00	0,0	83,89	29,5
Skupaj	2,04	0,7	157,33	55,4	123,51	43,5	1,07	0,4	283,95	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	2,3	3,9	6,2	2,3	0,8	3,1	4,6	4,7	9,3	3,3
30 - 49 cm	1,5	0,8	2,3	0,0	0,0	0,0	1,5	0,8	2,3	3,8
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	3,8	4,7	8,5	2,3	0,8	3,1	6,1	5,5	11,6	7,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	6,04	2,1						
Drogovnjak	76,77	27,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	160,32	56,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	40,82	14,4	15,81	38,7	0,0	12,2	87,8	0,0
Skupaj	283,95	100,0	15,81	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	0,70	0,00	0,24	0,00	0,00	2,92	2,63	1,61	6,07	1,64	15,81
%	0,25	0,00	0,09	0,00	0,00	1,05	0,95	0,58	2,18	0,59	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	19	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	38	0,0	7,9	86,8	5,3	0,0
Bukev	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Hrast	53	3,8	24,5	71,7	0,0	0,0
Pl. list.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dr. tr. list.	10	0,0	0,0	40,0	60,0	0,0
Meh. list.	9	11,1	11,1	77,8	0,0	0,0
Skupaj iglavci	57	0,0	5,3	91,2	3,5	0,0
Skupaj listavci	75	4,0	18,7	69,3	8,0	0,0
Skupaj	132	2,3	12,9	78,7	6,1	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	5.634	5.255	93,3	38,3
Listavci	8.079	6.450	79,8	47,0
Skupaj	13.713	11.705	85,4	85,4

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	19,8	20,8	2,5
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	25,1	13,3	3,2
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,6	0,0
Bukev	1,5	4,0	0,2
Hrast	41,5	11,3	5,2
Pl. lst.	2,9	17,4	0,4
Dr. tr. lst.	6,9	13,0	0,9
Meh. lst.	2,3	7,9	0,3
Skupaj iglavci	44,9	15,6	5,7
Skupaj listavci	55,1	11,0	7,0
Skupaj	100,0	12,7	12,7

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	12,5	14,5	13,7	17,7	24,7	15,6	17,5
Listavci	15,5	11,9	10,7	9,4	11,5	11,0	21,4
Skupaj	13,9	13,1	12,1	12,0	13,3	12,7	38,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	12,6	0,0	31,6	0,0	0,3	1,9	37,5	3,0	6,1	7,0
2010	12,0	0,0	23,9	0,4	0,1	4,6	46,4	2,1	6,8	3,7
2020	13,3	0,0	25,1	0,0	0,2	5,4	44,3	2,0	5,8	3,9

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	7.371	20,6											
Listavci	8.680	15,3											
Skupaj	16.051	17,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	2,57	2,57											
Nega gošče	ha	6,96	6,96											
Nega letvenjaka	ha	0,22	0,22											
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	2,00	2,00											

Rastičnogojitveni razred: Podgorska kisloljubna bukovja - 08002*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	58,15	5,05	9,91	73,11
Delež (%)	79,5	6,9	13,6	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	3,0	21,7	40,7	28,9	5,7	6,2	26,9
Bor	3,2	22,0	41,1	28,2	5,5	11,6	50,6
Bukev	3,8	15,0	21,1	25,8	34,3	58,9	256,8
Hrast	3,8	14,8	22,6	24,3	34,5	15,3	66,8
Pl. lst.	6,5	20,3	24,8	20,3	28,1	0,8	3,3
Dr. tr. lst.	4,2	18,3	24,7	22,6	30,2	4,6	19,8
Meh. lst.	4,8	21,3	27,9	20,4	25,6	2,6	11,3
Iglavci	3,1	21,9	41,1	28,4	5,5	17,8	77,5
Listavci	3,9	15,4	21,9	25,1	33,7	82,2	358,1
Skupaj	3,7	16,5	25,3	25,7	28,8	100,0	435,6

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,11	0,55	0,80	0,44	0,06	16,2	1,95
Listavci	0,79	2,29	2,54	2,38	2,12	83,8	10,11
Skupaj	0,90	2,84	3,34	2,82	2,18	100,0	12,06

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	2,41	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2,41	3,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	40,14	56,8	29,80	42,1	0,76	1,1	0,00	0,0	70,70	96,7
Skupaj	40,14	54,9	32,21	44,1	0,76	1,0	0,00	0,0	73,11	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	2,5	2,5	5,0	0,0	5,0	5,0	2,5	7,5	10,0	3,8
30 - 49 cm	0,0	2,5	2,5	2,5	0,0	2,5	2,5	2,5	5,0	8,9
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	2,5	5,0	7,5	2,5	5,0	7,5	5,0	10,0	15,0	12,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	1,20	1,6						
Drogovnjak	9,10	12,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	48,66	66,6	1,05	2,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	14,15	19,4	6,30	44,5	70,2	29,8	0,0	0,0
Skupaj	73,11	100,0	7,35	10,1	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	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	7,03	0,01	0,10	0,11	0,06	7,35
%	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	9,78	0,01	0,14	0,15	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
Bor	9	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	10	0,0	0,0	70,0	30,0	0,0
Hrast	13	7,7	15,4	76,9	0,0	0,0
Pl. Ist.	4	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dr. tr. Ist.	9	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0
Meh. Ist.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	9	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj listavci	37	2,7	5,4	75,7	16,2	0,0
Skupaj	46	2,2	4,3	80,5	13,0	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo/koreničnik	0,9
Veje/krošnja	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	0,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	1.295	530	40,9	8,8
Listavci	4.711	1.089	23,1	18,1
Skupaj	6.006	1.619	27,0	27,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	10,4	6,3	0,5
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	22,3	7,7	1,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	25,4	2,1	1,2
Hrast	14,9	4,0	0,7
Pl. list.	0,6	4,6	0,0
Dr. tr. list.	8,9	10,2	0,4
Meh. list.	17,5	33,4	0,8
Skupaj iglavci	32,7	7,2	1,5
Skupaj listavci	67,3	3,9	3,1
Skupaj	100,0	4,6	4,6

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,0	3,3	5,0	16,6	86,4	7,2	7,2
Listavci	1,6	1,8	2,5	3,2	11,3	3,9	14,7
Skupaj	1,5	2,1	3,3	5,4	13,2	4,6	21,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	10,1	0,0	27,9	0,0	0,0	43,5	11,5	2,9	2,6	1,5
2010	7,7	0,0	13,5	0,0	0,0	54,4	17,4	0,6	4,0	2,4
2020	6,2	0,0	11,6	0,0	0,0	58,9	15,3	0,8	4,6	2,6

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	1.719	30,4											
Listavci	6.025	23,0											
Skupaj	7.744	24,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega gošče	ha	0,59	0,59											
Nega letvenjaka	ha	0,61	0,61											

Rastičnogojitveni razred: Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih gabrovij - 09002*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.048,10	78,12	17,65	1.143,87
Delež (%)	91,7	6,8	1,5	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	3,2	24,0	42,0	25,8	5,0	11,7	37,3
Bor	3,2	25,5	42,4	24,2	4,7	65,0	206,5
Ostali igl.	4,2	21,1	40,4	28,5	5,8	0,1	0,3
Bukev	3,8	14,6	21,6	25,1	34,9	0,3	1,0
Hrast	3,9	17,0	24,0	23,2	31,9	18,7	59,5
Pl. Ist.	4,5	15,8	24,0	22,7	33,0	0,5	1,5
Dr. tr. Ist.	4,2	18,3	24,8	22,5	30,2	2,0	6,3
Meh. Ist.	4,5	18,5	24,9	22,3	29,8	1,7	5,2
Iglavci	3,2	25,3	42,2	24,5	4,8	76,9	244,1
Listavci	3,9	17,2	24,1	23,1	31,7	23,1	73,5
Skupaj	3,4	23,4	38,1	24,1	11,0	100,0	317,7

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,33	1,88	2,37	1,04	0,11	78,4	5,74
Listavci	0,14	0,40	0,41	0,31	0,31	21,6	1,58
Skupaj	0,47	2,28	2,78	1,35	0,42	100,0	7,32

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	4,97	0,5	303,32	30,4	690,86	69,1	999,15	87,3
GPN, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	0,00	0,0	96,57	66,7	48,15	33,3	144,72	12,7
Skupaj	0,00	0,0	4,97	0,4	399,89	35,0	739,01	64,6	1.143,87	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	4,2	2,5	6,7	3,9	2,2	6,1	8,1	4,7	12,8	4,6
30 - 49 cm	0,8	0,5	1,3	0,3	0,2	0,5	1,1	0,7	1,8	2,9
50 in več cm	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,5
Skupaj	5,2	3,0	8,2	4,2	2,4	6,6	9,4	5,4	14,8	8,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	7,19	0,6						
Drogovnjak	468,49	41,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	601,06	52,5	2,70	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	67,13	5,9	26,10	38,9	0,0	57,4	35,6	7,0
Skupaj	1.143,87	100,0	28,80	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	12,74	0,00	1,11	0,00	0,00	1,30	2,25	0,16	8,69	2,55	28,80
%	1,12	0,00	0,10	0,00	0,00	0,11	0,20	0,01	0,76	0,22	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	92	0,0	2,2	94,5	3,3	0,0
Bor	751	0,0	4,7	93,8	1,5	0,0
Ostali igl.	13	0,0	7,7	92,3	0,0	0,0
Bukev	3	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0
Hrast	196	2,0	24,0	69,4	4,6	0,0
Pl. list.	8	0,0	0,0	87,5	12,5	0,0
Dr. tr. list.	26	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Meh. list.	15	0,0	6,7	93,3	0,0	0,0
Skupaj iglavci	856	0,0	4,4	94,0	1,6	0,0
Skupaj listavci	248	1,6	19,4	68,9	10,1	0,0
Skupaj	1.104	0,4	7,8	88,3	3,5	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	49.060	30.358	61,9	47,7
Listavci	14.604	12.335	84,5	19,4
Skupaj	63.664	42.693	67,1	67,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	10,3	11,8	1,2
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	60,8	11,7	7,2
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,1	1,2	0,0
Bukev	0,5	29,6	0,1
Hrast	20,8	11,4	2,5
Pl. list.	1,2	28,9	0,1
Dr. tr. list.	3,0	18,2	0,4
Meh. list.	3,3	17,1	0,4
Skupaj iglavci	71,1	11,6	8,5
Skupaj listavci	28,9	12,9	3,4
Skupaj	100,0	11,9	11,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	16,0	9,2	10,2	18,7	33,6	11,6	25,8
Listavci	11,0	10,1	11,8	13,1	22,3	12,9	10,5
Skupaj	14,3	9,4	10,5	16,6	25,5	11,9	36,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	9,2	0,0	66,1	0,0	0,2	0,1	18,4	0,9	2,3	2,8
2010	10,4	0,0	61,9	0,0	0,9	0,2	21,8	0,5	2,0	2,3
2020	11,7	0,0	65,0	0,0	0,1	0,3	18,7	0,5	2,0	1,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	47.542	17,0											
Listavci	11.399	13,6											
Skupaj	58.941	16,2											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega gošče	ha	1,78	1,78											
Nega letvenjaka	ha	2,12	2,12											
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,81	1,81											

Rastičnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 25002*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	14,87	0,00	14,87
Delež (%)	0,0	100,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Hrast	3,4	23,6	29,2	20,2	23,6	1,1	2,2
Pl. Ist.	3,9	23,9	28,3	20,0	23,9	6,0	12,1
Dr. tr. Ist.	3,9	23,9	28,3	20,0	23,9	13,0	26,2
Meh. Ist.	4,2	24,0	28,2	19,9	23,7	79,9	160,7
Iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Listavci	4,1	24,0	28,2	19,9	23,8	100,0	201,2
Skupaj	4,1	24,0	28,2	19,9	23,8	100,0	201,2

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Listavci	0,42	1,51	1,26	0,68	0,54	100,0	4,42
Skupaj	0,42	1,51	1,26	0,68	0,54	100,0	4,42

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	14,87	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	14,87	100,0
Skupaj	14,87	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	14,87	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Drogovnjak	14,87	100,0						
Skupaj	14,87	100,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	12,1	84,4
2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	13,0	79,9
2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	13,0	79,9

Rastičnogojitveni razred: Vrbovja na produ - 28001*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	27,58	104,07	0,00	131,65
Delež (%)	20,9	79,1	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	5,2	21,0	39,7	28,9	5,2	0,2	0,4
Bor	3,0	31,6	44,6	17,6	3,2	5,3	10,0
Macesen	7,5	30,2	47,2	15,1	0,0	0,1	0,2
Hrast	3,4	15,0	23,8	23,3	34,5	3,8	7,2
Pl. lst.	16,9	23,8	18,0	16,7	24,6	5,8	11,0
Dr. tr. lst.	11,8	21,3	21,0	18,8	27,1	12,5	23,7
Meh. lst.	18,7	26,7	18,2	15,2	21,2	72,3	137,3
Iglavci	3,2	31,2	44,4	18,0	3,2	5,6	10,6
Listavci	17,1	25,3	18,8	16,1	22,7	94,4	179,2
Skupaj	16,3	25,6	20,2	16,2	21,7	100,0	189,8

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,01	0,10	0,10	0,03	0,00	5,0	0,25
Listavci	1,55	1,41	0,75	0,50	0,47	95,0	4,68
Skupaj	1,56	1,51	0,85	0,53	0,47	100,0	4,93

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	127,08	96,5	0,00	0,0	0,00	0,0	4,57	3,5	131,65	100,0
Skupaj	127,08	96,5	0,00	0,0	0,00	0,0	4,57	3,5	131,65	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	0,0	4,4	4,4	2,2	62,2	64,4	2,2	66,6	68,8	25,3
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	0,0	4,4	4,4	2,2	62,2	64,4	2,2	66,6	68,8	25,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	0,18	0,1						
Drogovnjak	45,78	34,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	34,52	26,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	51,17	38,9	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	131,65	100,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list	Skupaj
ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Bor	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Hrast	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Pl. Ist.	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dr. tr. Ist.	4	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Meh. Ist.	13	0,0	0,0	76,9	23,1	0,0
Skupaj iglavci	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Skupaj listavci	20	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Skupaj	22	0,0	0,0	72,7	27,3	0,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	79	14	17,2	1,3
Listavci	953	468	49,1	45,3
Skupaj	1.032	482	46,7	46,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	2,0	23,6	0,0
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,8	0,5	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	26,9	6,7	0,6
Pl. list.	19,5	7,2	0,4
Dr. tr. list.	8,8	2,0	0,2
Meh. list.	42,0	1,3	0,9
Skupaj iglavci	2,8	1,7	0,1
Skupaj listavci	97,2	2,3	2,2
Skupaj	100,0	2,2	2,2

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	0,2	0,0	3,6	29,7	1,7	0,1
Listavci	0,2	0,4	2,4	2,5	7,8	2,3	3,4
Skupaj	0,1	0,4	2,2	2,5	7,9	2,2	3,5

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2000 do 2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	0,2	0,0	4,7	0,8	0,0	0,0	8,6	6,0	10,8	68,9
2010	0,2	0,0	3,4	0,1	0,0	0,0	9,0	6,1	10,0	71,2
2020	0,2	0,0	5,3	0,1	0,0	0,0	3,8	5,8	12,5	72,3

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	241	17,3											
Listavci	845	3,6											
Skupaj	1.086	4,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega gošče	ha	0,14	0,14											

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	1.275,58	228,2	93,1	321,2	5,50	1,99	7,49	17,4	14,0	16,4	70,4
GPN, ukrepi so dovoljeni	556,69	140,5	169,1	309,7	3,68	3,83	7,51	18,1	15,5	16,7	68,8
GPN, ukrepi niso dovoljeni	0,27	0,0	214,8	214,8	0,00	4,89	4,81	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	27,58	4,5	247,9	252,4	0,12	5,13	5,25	9,7	8,6	8,6	41,3
Skupaj vsi gozdovi	1.860,12	198,6	118,1	316,7	4,88	2,58	7,46	17,5	14,5	16,4	69,6

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	51,41	2,8
Drogovnjak	580,43	31,2
Debeljak	1.117,11	60,0
Sestoj v obnovi	111,17	6,0
Skupaj	1.860,12	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	16,2
Bor	45,4
Macesen	0,0
Ostali igl.	1,1
Bukev	3,3
Hrast	24,8
Pl. lst.	1,1
Dr. tr. lst.	2,6
Meh. lst.	5,5
Iglavci	62,7
Listavci	37,3
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	3,2	24,3	42,0	25,5	5,0	62,7	198,6
Listavci	3,8	15,9	23,6	23,4	33,3	37,3	118,1
Skupaj	3,4	21,2	35,2	24,7	15,5	100,0	316,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	64.826	17,5											
Listavci	31.803	14,5											
Skupaj	96.629	16,4											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	35,98	35,98											
Sadnja	ha	11,10	11,10											
Obžetev	ha	12,00	78,60											
Nega gošče	ha	7,03	7,03											
Nega letvenjaka	ha	2,15	2,15											
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,81	1,81											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	33.030	33.030											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	250,00	250,00											

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	109,24	165,7	157,6	323,3	3,92	3,34	7,26	21,8	16,6	19,3	85,9
GPN, ukrepi so dovoljeni	98,20	88,4	184,0	272,4	2,29	4,03	6,32	21,6	18,5	19,5	84,1
GPN, ukrepi niso dovoljeni	14,87	0,0	201,2	201,2	0,00	4,42	4,42	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	104,07	12,2	161,0	173,2	0,28	4,56	4,84	18,0	1,5	2,7	9,7
Skupaj vsi gozdovi	326,38	85,9	168,6	254,6	2,09	3,98	6,08	21,6	11,7	15,1	63,1

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	4,31	1,3
Drogovnjak	126,62	38,8
Debeljak	113,30	34,7
Sestoj v obnovi	30,98	9,5
Grmičav gozd	51,17	15,7
Skupaj	326,38	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	8,2
Bor	25,4
Macesen	0,0
Ostali igl.	0,1
Bukev	2,2
Hrast	22,9
Pl. lst.	2,1
Dr. tr. lst.	6,0
Meh. lst.	33,0
Iglavci	33,8
Listavci	66,2
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,2	23,8	41,8	26,3	4,9	33,8	85,9
Listavci	9,7	21,8	21,8	20,3	26,4	66,2	168,6
Skupaj	7,5	22,5	28,5	22,3	19,2	100,0	254,6

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	6.059	21,6											
Listavci	6.457	11,7											
Skupaj	12.516	15,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	6,01	6,01											
Sadnja	ha	3,44	3,44											
Obžetev	ha	5,13	35,91											
Nega gošče	ha	6,80	6,80											
Nega letvenjaka	ha	1,92	1,92											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	380	380											
Zaščita z ograjo	m	1.100	1.100											
Ostalo varstvo pred divjadjo	dni	2,00	2,00											

Občinski gozdovi*Preglednica/KG: Gozdni fond po gospodarskih kategorijah gozdov*

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	22,51	74,6	191,0	265,6	1,76	4,33	6,09	11,0	10,6	10,7	46,6
GPN, ukrepi so dovoljeni	39,01	130,9	243,8	374,6	3,03	6,15	9,18	19,7	20,3	20,1	82,2
Skupaj vsi gozdovi	61,52	110,3	224,4	334,7	2,57	5,48	8,05	17,6	17,3	17,4	72,3

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	1,07	1,7
Drogovnjak	24,79	40,3
Debeljak	32,32	52,6
Sestoj v obnovi	3,34	5,4
Skupaj	61,52	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	4,3
Bor	28,7
Bukev	20,7
Hrast	38,6
Pl. lst.	1,0
Dr. tr. lst.	4,1
Meh. lst.	2,7
Iglavci	32,9
Listavci	67,1
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	3,2	25,3	42,5	24,2	4,8	32,9	110,3
Listavci	4,1	16,7	23,6	23,5	32,1	67,1	224,4
Skupaj	3,8	19,5	29,8	23,7	23,2	100,0	334,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	1.193	17,6											
Listavci	2.387	17,3											
Skupaj	3.580	17,4											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega gošče	ha	0,59	0,59											

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
09001A	32	30	32	30	33	30	30	30
09001B	30	30	30	28	33	30	30	30
09001C	30	30	30	28	33	30	28	30
09002A	32	30	32	30	33	30	30	30
09002B	32	30	32	28	33	30	30	30
09002C	30	30	30	30	33	30	30	30
09002D	30	30	32	30	33	30	32	30
09002E	32	30	32	30	33	30	32	30
09002F	30	30	30	30	32	30	30	30
09002G	32	30	32	30	33	30	30	30
09002H	32	30	32	30	33	30	30	30
09003A	32	30	32	30	33	30	30	30
09003B	32	30	32	30	33	30	30	30
09003C	32	30	32	30	33	30	30	30
09003D	32	30	32	30	33	30	30	30
09003E	32	30	32	30	33	30	30	30
09004A	32	32	30	30	33	32	30	30
09004B	32	32	30	30	33	32	30	30
09004C	32	32	30	30	33	32	30	30
09004D	32	32	30	30	33	32	30	30
09004E	32	32	30	30	33	32	30	30
09005A	32	32	30	30	33	32	30	30
09005B	32	32	30	30	33	32	30	30
09005C	32	32	30	30	33	32	30	30
09005D	32	32	30	30	33	32	30	30
09005E	32	32	30	30	33	32	30	30
09005F	32	32	30	30	33	32	30	30
09006A	32	30	32	30	33	32	30	30
09006B	32	30	30	30	33	32	30	30
09006C	32	30	30	30	33	32	30	30
09006D	32	30	32	30	33	30	30	30
09006E	32	30	30	30	32	32	30	30
09006F	32	30	30	30	33	30	30	30
09006H	32	30	30	30	32	32	30	30
09006I	32	30	30	30	32	30	30	30
09006J	32	30	30	30	33	30	30	30
09007A	32	30	30	30	33	30	30	30
09007B	32	30	30	30	33	30	30	30
09007C	32	30	30	30	33	30	30	30
09008A	32	30	32	30	33	30	30	30
09009A	32	30	32	30	33	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
09010A	32	30	31	32	33	32	30	30
09010B	32	30	31	30	33	30	30	30
09010C	32	30	31	30	33	32	30	30
09010D	32	30	31	30	33	30	30	30
09010E	32	30	30	30	33	30	30	30
09011A	32	30	31	30	33	30	30	30
09011B	32	30	32	30	33	30	30	30
09012A	32	30	32	30	33	30	30	30
09012B	32	30	32	30	33	30	30	30
09012C	31	31	30	28	33	30	30	30
09012D	31	30	31	30	32	30	30	30
09012E	30	30	30	30	32	30	30	30
09012F	30	30	30	30	32	30	30	30
09012G	31	30	31	30	33	30	30	30
09012H	31	32	31	30	33	30	30	30
09012I	31	31	31	30	33	30	30	30
09013A	30	30	30	30	32	30	30	30
09013B	31	30	31	30	33	30	30	30
09013C	30	30	31	30	32	30	30	30
09013D	31	30	31	30	32	30	30	30
09013E	31	30	31	30	32	30	30	30
09013F	31	30	31	30	32	30	30	30
09013G	31	31	31	30	32	30	30	30
09014A	31	30	31	30	33	30	30	30
09014B	32	30	31	32	33	30	30	30
09014C	32	30	31	32	33	30	30	30
09014D	32	32	32	32	33	32	30	30
09014E	32	31	31	32	33	30	30	30
09015A	32	30	31	33	33	30	30	30
09015B	32	30	31	33	33	30	30	30
09015C	32	30	31	33	33	30	30	30
09015D	32	30	31	33	33	30	30	30
09015E	32	30	31	32	33	30	30	30
09015F	30	30	30	32	32	30	30	30
09015G	30	30	30	32	33	30	30	30
09015H	31	31	31	30	33	30	30	30
09015I	32	31	31	30	33	30	30	30
09015J	31	31	31	32	33	30	30	30
09016A	31	30	31	30	33	30	30	30
09016B	30	30	31	30	30	30	30	30
09016C	30	30	31	30	33	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
09016D	30	30	31	30	33	32	30	30
09016E	32	30	31	30	33	32	30	30
09016F	32	30	31	32	30	32	30	30
09016G	32	30	31	32	33	30	30	30
09016H	32	32	31	32	33	32	30	30
09016I	32	32	31	32	30	30	30	30
09017A	32	30	31	32	33	30	30	30
09017B	32	30	30	30	33	30	30	30
09017C	32	30	31	30	33	30	30	30
09017D	32	30	31	30	33	32	30	30
09017E	32	30	31	32	33	30	30	30
09017F	31	31	31	32	33	30	30	30
09017G	31	31	31	30	33	30	30	30
09017H	31	31	31	30	33	32	30	30
09018A	30	30	31	32	33	30	30	30
09018B	32	30	31	32	33	32	30	30
09018C	32	30	31	30	33	30	30	30
09018D	32	30	31	32	33	32	30	30
09018E	32	30	31	32	33	32	30	30
09018F	32	30	31	32	33	32	30	30
09018G	31	31	31	32	33	30	30	30
09018H	32	31	31	32	33	30	30	30
09019A	32	30	31	32	33	32	30	30
09019B	32	30	31	32	33	32	30	30
09019C	32	30	31	32	33	32	30	30
09019D	32	30	31	32	33	32	30	30
09019E	32	30	31	32	33	32	30	30
09019F	32	30	31	32	33	32	30	30
09020A	32	30	31	32	33	32	30	30
09020B	32	30	31	32	33	32	30	30
09020C	32	30	31	30	33	30	30	30
09020D	32	30	31	30	33	30	30	30
09020E	32	30	30	32	33	30	30	30
09020F	32	30	31	32	33	30	30	30
09020G	32	30	30	30	32	30	30	30
09020H	32	30	31	30	33	32	30	30
09020I	32	30	31	32	33	30	30	30
09021A	32	30	30	32	33	30	30	30
09021B	32	30	30	30	32	30	30	30
09021C	32	30	30	30	32	30	30	30
09021D	32	30	30	31	33	32	30	30
09021E	32	30	31	30	33	30	30	30
09021F	32	30	31	32	33	32	30	30
09022A	32	30	31	31	33	30	30	30
09022B	32	30	31	31	33	30	30	30
09022C	32	30	31	30	33	30	30	30
09022D	32	30	31	30	33	31	30	30
09023A	32	30	31	31	33	31	30	30
09023B	32	30	31	30	33	31	30	30
09023C	31	30	31	30	33	30	30	30
09023D	32	30	31	30	33	30	30	30
09023E	32	30	31	30	33	31	30	30
09023F	32	30	31	30	33	30	30	30
09023G	32	30	31	30	33	30	30	30
09023H	32	30	31	32	33	32	30	30
09023I	32	30	31	32	33	32	30	30
09024A	32	31	31	32	33	32	30	30
09024B	20	30	31	32	33	30	30	30
09024C	30	30	31	32	33	30	30	30
09024D	20	30	31	30	33	30	30	30
09024E	32	30	31	32	33	32	30	30
09024F	32	30	31	32	33	32	30	30
09024G	32	30	31	32	33	30	30	30
09025A	32	30	31	32	33	30	30	30
09025B	32	30	31	32	33	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
09025C	32	30	31	30	33	32	30	30
09026A	32	30	31	32	33	32	30	30
09026B	32	30	31	32	33	30	30	30
09026C	32	30	31	32	33	31	30	30
09026D	32	30	31	31	32	30	30	30
09026E	32	30	31	30	33	32	30	30
09027A	32	30	31	30	33	32	30	30
09027B	32	30	31	31	33	31	30	30
09028A	32	30	31	30	33	31	30	30
09028B	32	30	30	31	33	31	30	30
09028C	32	30	31	31	33	31	30	30
09028D	32	30	31	31	33	30	30	30
09028E	32	30	31	31	33	31	30	30
09029A	32	30	31	31	33	32	30	30
09029B	32	30	31	30	33	31	30	30
09029C	32	30	31	31	33	30	30	30
09029D	32	30	31	31	33	31	30	30
09029E	32	30	31	31	33	31	30	30
09030A	31	30	31	31	33	31	30	30
09030B	32	30	31	30	32	30	30	30
09030C	32	30	31	31	33	32	30	30
09030D	32	30	31	31	33	30	30	30
09031A	32	30	31	30	33	30	30	30
09031B	32	30	31	30	33	30	30	30
09031C	32	30	31	30	33	31	30	30
09031D	32	30	31	30	33	32	30	30
09032A	32	30	31	30	33	32	30	30
09032B	32	30	31	30	33	32	30	30
09032C	32	30	31	30	33	32	30	30
09032D	32	30	31	30	33	32	30	30
09033A	32	30	31	30	33	32	30	30
09033B	32	30	31	30	33	32	30	30
09033C	32	30	31	30	33	30	30	30
09034A	32	30	32	30	33	32	30	30
09034B	32	32	31	30	33	32	30	30
09034C	32	32	31	30	33	30	30	30
09034D	32	32	31	30	33	32	30	30
09034E	32	32	32	30	33	30	30	30
09034F	32	32	32	30	33	32	30	30
09034G	32	32	32	30	33	32	30	30
09035B	32	32	32	30	33	30	30	30
09035C	32	30	31	30	33	30	30	30
09035D	32	32	32	30	33	32	30	30
09035E	32	32	32	30	33	32	30	30
09035F	32	32	32	30	33	32	30	30
09036A	32	32	32	30	33	32	30	30
09036B	32	32	32	30	33	32	30	30
09036C	32	32	32	30	33	32	30	30
09037A	32	32	32	30	33	32	30	30
09037B	31	30	31	30	32	30	30	30
09037C	32	32	32	30	33	32	30	30
09037D	31	30	31	30	32	30	30	30
09038A	32	32	32	30	33	32	30	30
09038B	32	30	31	31	33	32	30	30
09038C	31	30	31	30	32	30	30	30
09039A	32	30	32	30	33	32	30	30
09039B	32	30	32	30	33	32	30	30
09040A	31	30	31	30	33	32	30	30
09040B	30	30	30	28	28	28	28	28
09040C	28	28	28	28	28	28	28	28
09040D	30	30	30	28	28	28	28	28
09040E	30	30	30	28	28	28	28	28
09040F	30	30	30	28	28	28	28	28

12.3 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
01002	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083
02002	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083
04022	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083
08002	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083
09002	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083

se nadaljuje

Priloge

nadaljevanje

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
25002	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083
28001	SM	055	0,0593	0,0480	0,0412	0,0366	0,0334	0,0310	0,0291	0,0276	0,0264	0,0253	0,0245	0,0237	0,0231	0,0225
	JE	216	0,0375	0,0258	0,0210	0,0195	0,0192	0,0190	0,0182	0,0170	0,0160	0,0156	0,0158	0,0158	0,0156	0,0145
	OI	942	0,0442	0,0370	0,0314	0,0268	0,0230	0,0196	0,0167	0,0140	0,0116	0,0095	0,0075	0,0056	0,0039	0,0023
	BU	943	0,0634	0,0549	0,0482	0,0428	0,0383	0,0343	0,0308	0,0277	0,0249	0,0223	0,0199	0,0177	0,0157	0,0138
	HR	581	0,0551	0,0417	0,0336	0,0282	0,0244	0,0215	0,0192	0,0174	0,0160	0,0147	0,0137	0,0128	0,0121	0,0114
	PL	944	0,0957	0,0701	0,0546	0,0444	0,0370	0,0315	0,0273	0,0238	0,0210	0,0187	0,0167	0,0150	0,0136	0,0123
	TL	764	0,0650	0,0486	0,0388	0,0322	0,0275	0,0240	0,0213	0,0191	0,0173	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0118
	ML	890	0,0555	0,0409	0,0322	0,0264	0,0223	0,0191	0,0167	0,0148	0,0132	0,0119	0,0108	0,0098	0,0090	0,0083

12.4 Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

Odseki so ostali nespremenjeni.

12.5 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Sk. drev. vrst	Sk. drev. vrst	Sortiment	€/m ³
11	smreka	Hlodovina I	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	pravi kostanj	Hlodovina	83,00
55	pravi 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 vseh gozdovih: 134,03 €/delovni dan.

12.6 Ločene priloge

12.7 Tabela F1 – seznam funkcijskih enot

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

Zap. št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
09L0901	h	Hf	2	0103 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	vodotoki
09L0902	c	Ca	1	0103 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 8975 - Fram - Rače rimski vodovod
09P0901	v*b*i*d*hk	Vz Hb Bf Da	3	0104 0107	gozd prepustiti naravnemu razvoju	1	VG uredba, NR Zlatoličje, KP, NVDP 7052V, SPA, VVO_SIDRZ1159_752-r.3, EPO
09P0904	b*hkrt	Hb Bf Ka Rc Ee	3	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, časovna prilagoditev del obisku, ohranjanje gozdnih robov	1	SPA in SAC Črete, VVO-režim 3, EPO Rački ribniki-Požeg
09P0905	vhbkrte	Hb Bf Va Ka	3	0902 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, EPO Rački ribniki-Požeg
09P0906	hbkg	Hb Bf Kc Gb	2	0902 0107	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju, gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	EPO Dravsko polje, VVO_SIDRZ1159_752-režim 3
09P0907	k*g*be	Bf Ka Gz	2	0902 0107	gospod. v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	EPO Dravsko polje
09P0908	k*r*g*e*bpd	Be Kc Rf Gz Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, ukrepi prilagojeni NS/NVDP, ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	NS Stražun, NVDP 6458V Stražun, mestni gozd
09P0909	k*g*e*br	Bf Kc Gz Ee Rf	3	0104 0107	gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	EPO Drava- spodnja, mestni gozd
09P0910	b*k*g*e*rd	Bf Kc Rf Dd Gz	3	0104 0107	gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda	1	NS Brezje-Ptičji gaj, NVLP 6477, EPO Drava-spodnja
09P0911	k*g*e*	Kc Gz Ee	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	gozdovi ob industrijski coni
09P0912	k*g*e*r	Kc Rf Gz Ee	3	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi	1	mestni gozd
09P0913	k*g*e*br	Bf Kc Gz Ee	3	0104 0107	gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov in posebnih dreves	1	EPO Dravsko polje, mestni gozd
09P0914	k*g*e*br	Bf Kc Rf Gz Ee	3	0104 0107	gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin, ukrepi prilagojeni socialni vlogi gozda	1	EPO Razvanje, mestni gozd, zavetišče
09P0915	g*hbke	Hb Be Ka Gz Ee	2	0603 0107	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, agrarna krajina
09P0916	h*o*bkge	Ha Bf Oh Gb	2	0104 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, gospodariti v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO,	1	VVO_SIDRZ1133_3782-režim 2, EPO Dravsko polje

se nadaljuje

Priloge

nadaljevanje

Zap. št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
09P0917	vbkde	Bf Db Ka Ee	2	0603 0107	gospodariti v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO, gospodarjenje v skladu z določili za KP, ohranjanje gozdnega roba, manjših gozdnih površin ohranjanje, posebnih dreves	1	KP Drava, EPO Drava-spodnja, agrarna krajina
09P0918	k*g*be	Be Ka Gz Ee	2	0603 0107	ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, stabilnih gozdnih robov in posebnih dreves	1	primestna krajina Pobrežje
09P0919	k*r*g*e*bt	Be Kc Gz Da Rf	3	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov, upoštevati usmeritve za NS/NVDP	1	NS Stražun, NVDP 6458V Stražun
09P0920	k*e*hbtpgc	Hb Ka Gz Be Ca	3	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov upoštevati usmeritve za kulturno dediščino	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, KP Drava, KD_EŠD 6820-gomilno grobišče
09P0921	hbke	Hb Be Ka Ee	2	0603 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje gozdnega roba, gozdnih površin in posebnih dreves	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, agrarna krajina
09P0922	h*k*g*o*be	Ha Be Ka Gz Oh	2	0603 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, gospodariti v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO_SIDRZ1133_3782-režim 2, agrarna krajina, letališče
09P0923	b	Hb Bf	2	0603 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami EPO	2	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, EPO Pohorje
09P0924	b*k*vhe	Vg Bf Dd Db Hb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami KP, NS, Natura 2000, EPO	1	KP Drava, SPA in SAC Drava, NS Drava stara struga, EPO Drava-spodnja
09P0925	b*vhkde	Vg Hb Bf Db Dd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne in hidrološke funkcije, gospodariti v skladu z zahtevami KP NVDP, Natura 2000, EPO	1	KP Drava, NVDP 7052V, SPA in SAC Drava, EPO Drava-spodnja
09P0926	b*hkrtpe	Hb Bf Db Rc Ee	3	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami KP, NS/NVDP, Natura 2000, EPO	1	KP, NS, EPO Rački ribniki, NVDP 611, SPA in SAC Črete, VVO_SIDRZ1159_752-režim 3
09P0927	v*b*hkd	Vg Hf Bf Dd Db	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, preprečevanje onesnaževanje vod in okolja, gospodariti v skladu z zahtevami KP, NS/NVDP, Natura 2000, EPO	1	KP Drava, EPO Drava-spodnja, SAC, SPA Drava, NS Drava rečna loka, NVDP 7052
09P0928	h*k*g*o*e*	Hb Kc Gz Ee Oh	2	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, agrarna krajina
09P0929	h*o*bkg	Ha Bf Ka Oh Gb	2	0603 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1133_3757-režim 1A in 1B, EPO Dravsko polje
09P0930	h*o*bkg	Ha Bf Ka Oh Gb	2	0603 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami, EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin	1	VVO_SIDRZ1135_3760-režim 1B, EPO Dravsko polje
09P0931	h*k*g*e*br	Ha Bf Kc Gz Oh	3	0104 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba, vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO_SIDRZ1126_3756-režim 2, EPO Razvanje, mestni gozd
09P0932	h*k*o*bge	Ha Bf Kc Oh Gb	2	0603 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	EPO Dravsko polje, VVO_SIDRZ1126_3756-režim 2, EPO Razvanje
09P0933	bkg	Bf Kc Gb	2	0603 0107	gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	2	EPO Dravsko polje, kmetijska krajina, naselja
09P0934	kge	Kc Gb Ee	2	0603 0107	ohranjanje gozdnega roba, manjših gozdnih površin in posebnih dreves	2	kmetijska krajina
09P0935	h*o*bkg	Ha Bf Ka Oh Gb	2	0104 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1133_3782-režim 2, EPO Dravsko polje
09P0936	hbkg	Hb Bf Ka Gb	2	0603 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, EPO Pohorje, avtocesta

se nadaljuje

Priloge

nadaljevanje

Zap. št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
09P0937	h*o*e*bkg	Ha Bf Oh Gz Ee	2	0104 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin, upoštevati usmeritve za rekreacijsko funkcijo	1	EPO Razvanje, VVO_SIDRZ1129_3758-režim 1, mestni gozd
09P0938	b*hk	Va Hb Bf Ka	2	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	EPO Rački ribniki, SPA in SAC Črete, VVO_SIDRZ1006-režim 3
09P0939	h*k*g*o*e*	Ha Kc Ee Oh Gz	2	0104 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba, manjših gozdnih in posebnih dreves	1	VVO_SIDRZ1126_3756-režim 2, primestna krajina
09P0940	v*h*b*k	Vz Hb Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne in zaščitne f. širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG uredba, VVO_SIDRZ10060_3787-režim3, EPO Drava-sp., SPA, SAC Drava
09P0941	e*hbkgdc	Hb Db Ka Ca Bf	2	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami KP, Natura 2000 EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	KP Drava, EPO, SPA in SAC Drava, VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, KD EŠD 6.820
09P0942	b*vhke	Va Hb Bf Ka Rc	2	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	SPA in SAC Črete, VVO_SIDRZ10060_3787-režim 3; EPO
09P0943	b*hkde	Hb Bf Ka Db Dd	2	0104 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami KP, Natura 2000	1	KP Drava, NVDP 7052V, SPA Drava, del SAC Drava, VVO_SIDRZ1159_752-režim3
09P0944	hbkd	Hb Bf Ka Da Dd	2	0603 0107	izvir, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami NS/NVDP, Natura 2000, EPO	1	NS Miklavž izvir, KP Drava, NVDP 7052V, SPA Drava, EPO Drava-spodnja
09P0945	hbkd	Hb Bf Ka Db	2	0603 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju gospodariti v skladu z zahtevami KP, Natura 2000, EPO	1	KP Drava, VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, SPA Drava, EPO Drava-spodnja
09P0946	h*o*bk	Ha Be Ka Oh	2	0603 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1133_3782-režim 2, agrarna krajina
09P0947	hbkg	Hb Be Ka Gb Ee	2	603 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, kmetijska krajina
09P0948	hbk	Va Hb Ka Ee	2	0603 0107	širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije, ohranjanje gozdnega roba in manjših gozdnih površin	1	VVO_SIDRZ1159_752-režim 3, jelševi gozdovi
09P0949	v*hbkg	Vz Bf Hb Kc Db	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne in zaščitne f., širše vodovarstveno območje, omejitve pri gospodarjenju, gospodariti v skladu z zahtevami KP, NVDP, Natura 2000, EPO	1	VG uredba, KP, EPO, SPA in SAC Drava, NVDP 7052V, VVO_SIDRZ1159_752-režim3
09P0950	h*o*bkg	Ha Bf Gb Oh Ee	2	0104 0107	1. in 2. vodovarstveno območje, posegi v skladu s predpisi, gospodariti v skladu z zahtevami EPO, ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	EPO Razvanje, VVO_SIDRZ1129_3758-režim 1, ob avtocesti
09P0951	i*d*	Ic Da Bf Hb	2	0104 0109	gozd prepustiti naravnemu razvoju	1	GR, NR Zlatoličje, SPA in SAC Drava, VVO-režim 3
09T0901	c	Ca	1	0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 6181 - Maribor - Prazgodovinsko grobišče na Pobrežju
09T0902	c	Ca	1	0604 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 5910 - Maribor - Kapelica Matere božje
09T0903	c	Ca	1	0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 8986 - Brunšik - Gomila
09T0904	c	Ca	1	0107 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 15562 - Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju
09T0905	c	Ca	1	0107 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 15555 - Spodnja Gorica - Arheološko najdišče Gmajna
09T0906	c	Ca	1	0107 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 18029 - Maribor - OŠ Martina Konšaka
09T0907	c	Ca	1	0107 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 19853 - Starše - Spomenik talcem
09T0908	c	Ca	1	0107 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD EŠD 28237 - Rogoza - Spomenik talcem

se nadaljuje

nadaljevanje

Zap. št.	Šifra	Utemeljitev				Zap. št.	Šifra
09T0909	d	Da	2	0107	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	NS681 - Loka pri Rošnji - rastišče Rakitovca ob Miklavškem potoku, NVLP6472
09T0910	h*	Ha	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	SIDRZ 1135_4507 - Območje zajetja Dravski dvor
09T0911	h*	Ha	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	SIDRZ 1183_3762 - Območje zajetja Dobrovce
09T0912	n*	Na	1	0107 0602	ohranjati semenska drevesa	3	ID00376 - semenski sestoj beli gaber

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 165: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	Indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	2.336,54	100
1b) Novo določene površine gozdov	18,22	2,64
1c) Novo izločene gozdne površine*	106,90	2,14
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	15,73	0,08
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	2.248,02	
Površine v zaraščanju (niso gozd)	20,51	
Druga gozdna zemljišča	8,97	

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali iz drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Iz preglednice je razviden obseg novo določenih in novo izločenih površin gozdov, ki se pojavljajo predvsem zaradi nove metodologije zajemanja prostorskih podatkov za ugotavljanje gozdnega roba z uporabo digitalizacije pri izračunavanju površin in uporabe ortofoto načrtov ter podatkov o rabi zemljišč, ki jo vodi MKO.

Preglednica 166/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2010 do 2019 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
12,71	4,46	15,73	9,43		3,21	45,54

Površina gozdov, ugotovljena v preteklem ureditvenem načrtu, je bila 2.336,54 ha. V desetih letih (od 2010 do 2019) se je površina gozdov zmanjšala za 88,52 ha. Glavni vzrok za zmanjšanje površine gozda so krčitve gozdov za kmetijske namene in urbanizacijo. Na območju gramoznice Pleterje je bilo zaradi povečanja gramoznice izkrčenih 9,43 ha gozda, to je celoten odsek 35 A. Zaradi krčitev gozdov za osnivanje novih kmetijskih površin se je v minulem desetletju površina zmanjšala za 15,73 ha. Manjši del novo izločenih gozdnih površin gre na račun spremembe ZG iz leta 2007, po kateri se skupin gozdnega drevja na površinah manjših od 0,25 ha ne uvršča v gozd. Večji del novo izločenih gozdnih površin pa je zaradi nove metodologije zajemanja prostorskih podatkov z uporabo ortofoto načrtov ter podatkov o rabi zemljišč, ki jo vodi MKO. Pretežni del novo določenih površin gozdov so opuščena kmetijska zemljišča, ki so se zarastla z gozdom in so opredeljene kot gozd v skladu z drugim členom ZG (2007).

13.2 Večfunkcionalna območja

Na Karti 2a in 2b 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 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 območju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 167: 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	943,27	42,0
Ostala površina	1.304,75	58,0
Skupaj	2.248,02	100,0

V GGE je opredeljenih 943,27 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 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 za 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:

- območje – z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter z vsaj eno za okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1);
- območje – z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter vsaj eno za okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2);
- območje – z navzočo vsaj eno za okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1) ter vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2);
- območje – z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno za okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Preglednica 168: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v GGE.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje (E1, S1)	707,91	31,5
2. območje (E1, S2)	474,46	21,1
3. območje (E2, S1)	0,00	0,0
4. območje (E2, S2)	6,12	0,3
Ostala površina	1.059,53	47,1
Skupaj	2.248,02	100,0

Območja gozdov, kjer se pričakujejo oz. so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov, v GGE so:

- na območju mestnih gozdov v Stražunu in na Teznem, na ožjih vodovarstvenih v k.o. Bohova, k. o. Dobrovce, k. o. Marjeta;
- na območju gozdov k. o. Dobrava in na območju Račkih ribnikov.

13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na Karti 3 (Prostorski del načrta) je v merilu 1 : 50.000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje ... (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:

- zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica 169: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	24,08	1,1
2 - velika	357,96	15,9
3 - srednja	1.575,62	70,1
4 - majhna	226,41	10,1
5 - brez načrtovanih ukrepov	63,95	2,8
Skupaj	2.248,02	100,0

V GGE prevladuje srednja intenzivnost gospodarjenja z gozdovi, ki zavzema 70,1 % površine. Sledijo območja z veliko intenzivnostjo gospodarjenja (15,9 %) in z majhno intenzivnostjo (10,1 %). Območij z zelo veliko intenzivnostjo gospodarjenja je 1,1 %. Predeli z majhno in srednjo intenzivnostjo gospodarjenja so razporejeni po celotnem območju GGE. Območja gozdov z veliko in zelo veliko intenzivnostjo so na predelih, kjer je predvidena obnova gozdov ter intenzivnejši ukrepi za nego in varstvo gozdov. Območij gozdov brez načrtovanih ukrepov je v GGE 63,95 ha oz. 2,8 % površin 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 ZG (1993 in nasl.)).

Preglednica 170: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež (%)
Večnamenski gozdovi	1.407,33	62,6
GPN, ukrepi so dovoljeni	693,90	30,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	15,14	0,7
Varovalni gozdovi	131,65	5,9
Skupaj	2.248,02	100,0

V GGE prevladujejo večnamenski gozdovi, ki zavzemajo 62,6 % vseh gozdov v GGE. Gozdovi s posebnim namenom, ukrepi so dovoljeni, pokrivajo 30,9 % gozdov. Gozdovi te gospodarske kategorije so na zavarovanih območjih in na območjih naravnih vrednot. Gozdov s posebnim namenom, ukrepi niso dovoljeni, so na površini 0,7 % gozdov. Varovalni gozdovi pokrivajo 131,65 ha gozdov oz. 5,9 % površine gozdov.

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

V GGE niso izločena območja za ohranitev prostoživečih živali.

13.6.2 Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Na Karti. 6B Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti, 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 171: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov) (%)
EPO			
Pohorje	25.423,00	14,78	0,7
Drava - Spodnja	1.779,11	290,27	12,9
Dravsko polje	2.897,10	1.047,59	46,6
Zgornja Drava	12,65	0,00	0,0
Rački ribniki–Požeg	743,13	495,91	22,1
Razvanje	208,72	71,17	3,2
Skupaj	31.063,71	1.919,72	85,4
NATURA 2000			
POV - Drava	1.198,89	274,94	12,2
POV - Črete	582,63	474,40	21,1
pPOO - Drava	376,42	222,09	9,9
pPOO - Rački ribniki–Požeg	582,63	474,40	21,1
pPOO - Pohorje	0,31	0,00	0,0
Skupaj	2.740,88	1.445,83	64,3

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na Karti št.7 ((Prostorski del načrta - karte)v merilu 1 : 25.000, so prikazana varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah:

1. vodovarstvena območja (državni nivo),
2. poplavna območja,
3. plazljiva območja,
4. potencialna erozijska območja.

Preglednica 172: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Vodovarstvena območja - državni	8.768,64	78,20
Vodovarstvena območja - občinski	0,00	0,00
Referenčni odseki - linije		
Referenčni odseki na jezerih (ni v OE MB)		
Območje razreda velike poplavne nevarnosti	506,18	4,51
Območje razreda srednje poplavne nevarnosti	346,70	3,09
Območje razreda majhne poplavne nevarnosti	121,85	1,09
Območje razreda preostale poplavne nevarnosti	77,92	0,69
Območje veljavnosti rezultatov	1.225,41	10,93
Območja pogostih poplav	30,09	0,27
Območja redkih poplav	51,92	0,46
Območja zelo redkih poplav	322,76	2,88
Poplavni dogodki - Območje poplave	133,10	1,19
Plazovita območja (Ni v OE MB)		
1 - Ni verjetnosti pojavljanja plazov	10.995,15	98,05
2 - Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov	171,96	1,53
3 - Majhna verjetnost pojavljanja plazov	38,58	0,34
4 - Srednja verjetnost pojavljanja plazov	5,04	0,04
5 - Velika verjetnost pojavljanja plazov	1,65	0,01
6 - Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov	0,19	0,00
Potencialna erozijska območja - Običajni ukrepi	1.738,26	15,50
Potencialna erozijska območja - Zahtevni ukrepi	0,00	0,00
Potencialna erozijska območja - Strogi ukrepi	0,00	0,00
Celotna površina GGE	11.213,55	100,00

13.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na Karti št. 8 (Prostorski del načrta - karte) Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda, 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 gozdni in naravni rezervati in drugi gozdovi s posebnim namenom. Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica 173: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	840,69	37,4
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	1031,85	45,9
Krčenje gozda je dopustno	375,48	16,7
Skupaj gozd	2.248,02	100,0

Krčenje gozda ni dovoljeno na 37,4 % površine gozdov. Krčenje gozda praviloma ni dopustno na 45,9 % površine gozdov.

13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami

Dolžina gozdnih cest znaša 3,7 km, produktivnih javnih cest je 161,5 km. Gostota prometnic v enoti zadošča racionalnemu gospodarjenju z gozdovi.

13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest v merilu 1 : 50.000 so prikazana v Prostorskem delu načrta – Karte (Karta 9 b).

Območje GGE je gosto preprejeno s cestnim omrežjem, vendar smo zaradi močvirnih tal in dolge pravilne razdalje določili dve prednostni območji za gradnjo gozdnih cest:

- k.o. Podova: odd 2 in odd 3 - del;
- k.o. Ješenca: odd 4 - del in odd 5.

13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Na območju GGE prednostna območja za izgradnjo gozdnih vlak niso izločena.

