

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA LJUBLJANA

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE
DOL-MORAVČE

2019 - 2028

Štev.: 04-15/19

OSNUTEK

VSEBINA

POVZETEK	9
UVOD.....	11
1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	12
1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER.....	12
1.1.1 <i>Lega</i>	12
1.1.2 <i>Relief</i>	13
1.1.3 <i>Podnebne značilnosti</i>	13
1.1.4 <i>Hidrološke razmere</i>	14
1.1.5 <i>Matična podlaga in tla</i>	14
1.1.6 <i>Krajinski tipi, gozdnatost</i>	15
1.1.7 <i>Vegetacijski oris gospodarske enote</i>	16
1.1.8 <i>Živalski svet</i>	19
1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV.....	19
1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA.....	20
1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	22
1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM	23
1.5.1 <i>Lovstvo</i>	23
1.5.2 <i>Kmetijstvo</i>	24
1.5.3 <i>Poselitev</i>	24
1.5.4 <i>Infrastruktura</i>	24
1.5.5 <i>Druge aktivnosti v prostoru</i>	25
1.5.6 <i>Ostale gospodarske dejavnosti</i>	25
1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	25
1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	26
1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	26
2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	27
2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE	28
2.2 SOCIALNE FUNKCIJE	33
2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE.....	37
3 OPIS STANJA GOZDOV	39
3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	39
3.2 LESNA ZALOGA.....	40
3.3 PRIRASTEK	42
3.4 RAZVOJNE FAZE	43
3.5 TIPI SESTOJEV	44
3.6 OHRANJENOST GOZDOV	44
3.7 KAKOVOST DREVJA	45
3.8 POŠKODOVANOST DREVJA	45
3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	46
3.10 ODMRLO DREVJE.....	48
4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	49
4.1 KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI.....	49
4.2 GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM OBDOBJU VELJAVNOSTI NAČRTA	49
4.2.1 <i>Posek</i>	50
4.2.2 <i>Gojitvena in varstvena dela</i>	54
4.2.3 <i>Gradnja gozdnih prometnic</i>	55
4.2.4 <i>Opravljenjena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov</i>	56
4.2.5 <i>Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009 – 2018</i>	57
4.2.6 <i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2009-2018</i>	57
5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	61
5.1 RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ.....	61
5.2 PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	62

5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oziroma razmerja razvojnih faz.....	62
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov.....	63
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	65
6.1	SPLOŠNI CILJI.....	65
6.2	USMERITVE.....	66
6.2.1	Splošne usmeritve.....	66
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.....	68
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali.....	86
6.2.4	Usmeritve za delo v varovalnih gozdovih.....	87
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi.....	88
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti.....	88
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....	88
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....	92
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih.....	95
6.3	UKREPI.....	95
6.3.1	Možni posek.....	95
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela.....	97
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali.....	98
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov.....	99
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic.....	99
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	100
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE.....	102
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	104
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV.....	104
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	106
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Podgorsko bukovje - 11012.....	106
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno bukovje - 12112.....	114
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij-12333.....	122
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Toploljubno bukovje - 14112.....	128
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Gorsko bukovje - 15512.....	135
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000.....	141
10	LITERATURA IN VIRI	148
11	NAČRT SO IZDELALI.....	150
12	PRILOGE.....	151
12.1	PREGLEDNICE V PRILOGAH.....	151
12.1.1	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	151
12.1.2	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda.....	154
12.1.3	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	172
12.2	SEZNAM TARIF PO ODSEKIH.....	177
12.3	SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	180
12.4	CENA GOZDNEGA DELA IN CENA LESA PRI IZRAČUNU EKONOMSKE PRESOJE.....	181
12.5	TABELA F1 - SEZNAM FUNKCIJSKIH ENOT.....	182
13	PROSTORSKI DEL NAČRTA.....	225
13.1	STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN.....	225
13.2	VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA.....	225
13.3	INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	226
13.4	OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV.....	227
13.5	GOZDOVI ZA SANACIJO IN STANJE GOZDOV PO STANDARDIH KAKOVOSTI OKOLJA IN MERILIH OBČUTLJIVOSTI, RANLJIVOSTI ALI OBREMENJENOSTI OKOLJA.....	227
13.6	OBMOČJA GOZDOV, POMEMBNA ZA OHRANITEV PROSTOŽIVEČIH ŽIVALI TER ZA OHRANITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI.....	227
13.6.1	Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.....	227

13.6.2 Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave	227
13.7 VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH	228
13.8 OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA	228
13.9 PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU.....	229
13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami	229
13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest	229
13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak	229

KAZALO PREGLEDNIC

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

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	12
Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)	15
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	16
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb	16
Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	20
Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki)	20
Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave	20
Preglednica 8/SPR: Pregled površin po potencialno najugodnejših načinih spravila in porazdelitev površin po sedanjih pravilnih razdaljah	20
Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami	21
Preglednica 10 Stanje prebivalstva po naseljih in trend gibanja	22
Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč	23
Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	27
Preglednica 13/N-PSCI : Natura SAC območja	30
Preglednica 14/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi	30
Preglednica 15/KHT: Kvalifikacijske vrste	31
Preglednica 16/KHT: Naravne vrednote	34
Preglednica 17/KHT: Jame	35
Preglednica 18/KHT: Kulturna dediščina 1. stopnja poudarjenosti	35
Preglednica 19/KHT: Kulturna dediščina 2. stopnja poudarjenosti	36
Preglednica 20/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (v ha) ..	39
Preglednica 21/KGR: Glavne gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih	39
Preglednica 22/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	40
Preglednica 23/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva	41
Preglednica 24/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	41
Preglednica 25/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	42
Preglednica 26/D-PL: Letni prirastek po oblikah lastništva	42
Preglednica 27/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz	43
Preglednica 28/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	43
Preglednica 29/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	43
Preglednica 30/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	44
Preglednica 31/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	44
Preglednica 32/K: Kakovost drevja	45
Preglednica 33/PSD: Poškodovanost drevja	45
Preglednica 34/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno	46
Preglednica 35/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah	47
Preglednica 36/OD: Odmrlo drevje	48
Preglednica 37/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju (po podatkih iz evidenc in po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev)	50
Preglednica 38/D-PP: Ocena poseka na stalnih vzorčnih ploskvah in primerjava z evidenco	50
Preglednica 39/D-PGR: Posek po rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim	50
Preglednica 40/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah	51
Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka in po lastništvu	51
Preglednica 42/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	53
Preglednica 43/PDR: Posek po debelinskih razredih	53

Preglednica 44/OGDL/OGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del po lastništvu in skupaj v GGE.....	54
Preglednica 45/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2009 do 2018 po namenu.....	57
Preglednica 46/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2009 do 2019.....	61
Preglednica 47/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu deležev drevesnih vrst v %.....	61
Preglednica 48/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka	61
Preglednica 49/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za enoto.....	62
Preglednica 50/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	62
Preglednica 51/KHT: Konkretna varstvena usmeritve za naravne vrednote.....	78
Preglednica 52/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastništvu.....	95
GGE skupaj	95
Zasebni gozdovi.....	95
Državni gozdovi	96
Gozdovi lokalnih skupnosti	96
Preglednica 53/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah.....	97
Preglednica 54/EP1: Prikaz prihodka od lesa	102
Preglednica 55/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	102
Preglednica 56/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, ki se nahajajo v RGR	105
Preglednica 57/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR	106
Preglednica 58/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR	107
Preglednica 59/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	108
Preglednica 60/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	108
Preglednica 61/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	108
Preglednica 62/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	109
Preglednica 63/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	109
Preglednica 64/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	110
Preglednica 65/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	112
Preglednica 66/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	112
Preglednica 67/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	113
Preglednica 68/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR	115
Preglednica 69/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR	115
Preglednica 70/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	116
Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	116
Preglednica 72/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	116
Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	117
Preglednica 74/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	117
Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	118
Preglednica 76/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	120
Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	120
Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	120
Preglednica 79/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR	122
Preglednica 80/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	123
Preglednica 81/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	123
Preglednica 82/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	123
Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	124
Preglednica 84/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	124
Preglednica 85/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	125
Preglednica 86/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	126
Preglednica 87/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	127
Preglednica 88/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	127
Preglednica 89/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR	128
Preglednica 90/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR	129
Preglednica 91/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	129
Preglednica 92/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	129
Preglednica 93/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	130
Preglednica 94/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	130
Preglednica 95/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	131
Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	131
Preglednica 97/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	133
Preglednica 98/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	133
Preglednica 99/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	133
Preglednica 100/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR	135
Preglednica 101/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	136

Vsebina

Preglednica 102/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	136
Preglednica 103/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	136
Preglednica 104/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	137
Preglednica 105/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	137
Preglednica 106/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	138
Preglednica 107/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	140
Preglednica 108/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	140
Preglednica 109/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	140
Preglednica 110/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR	141
Preglednica 111/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR	142
Preglednica 112/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	142
Preglednica 113/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	143
Preglednica 114/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	143
Preglednica 115/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	144
Preglednica 116/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2009 do 2019.....	144
Preglednica 117/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	146
Preglednica 118/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	146
Preglednica 119/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	146
Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha).....	151
Preglednica/F2: Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij - ploskovne funkcijske enote (v ha).....	151
Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih.....	151
Preglednica/RF1: Razvojne faze sestojev	151
Preglednica/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	151
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst.....	152
Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozd.	152
Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m ³ /ha).....	152
Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m ³ /ha) za večnamenske gozdove	152
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	152
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	153
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	154
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih.....	154
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	154
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	154
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)	154
Preglednica/RF1: Razvojne faze	155
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	155
Preglednica/K: Kakovost drevja.....	155
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja.....	155
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	155
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	156
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR.....	156
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019	156
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	156
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	156
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	157
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih.....	157
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	157
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	157
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)	157
Preglednica/RF1: Razvojne faze	157
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	158
Preglednica/K: Kakovost drevja.....	158
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja.....	158
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	158
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	158
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR.....	159
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	159
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	159
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	159
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	160
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih.....	160
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	160
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	160

Vsebina

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)	160
Preglednica/RF1: Razvojne faze	160
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	161
Preglednica/K: Kakovost drevja	161
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	161
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	161
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	161
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	162
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019	162
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	162
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	162
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	163
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	163
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	163
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	163
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)	163
Preglednica/RF1: Razvojne faze	163
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	164
Preglednica/K: Kakovost drevja	164
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	164
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	164
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	164
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	165
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019	165
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	165
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	165
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	166
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	166
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	166
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	166
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)	166
Preglednica/RF1: Razvojne faze	166
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	167
Preglednica/K: Kakovost drevja	167
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	167
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	167
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	167
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	168
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019	168
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	168
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	168
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	169
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	169
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	169
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	169
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)	169
Preglednica/RF1: Razvojne faze	169
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	170
Preglednica/K: Kakovost drevja	170
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	170
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	170
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	170
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	171
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019	171
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	171
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	171
Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov	172
Preglednica/RF2: Razvojne faze	172
Preglednica/DV: Drevesna sestava	172
Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura	172
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	173
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	173
Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov	174

Preglednica/RF2: Razvojne faze	174
Preglednica/DV: Drevesna sestava	174
Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura	174
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	174
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	175
Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov	176
Preglednica/RF2: Razvojne faze	176
Preglednica/DV: Drevesna sestava	176
Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura	176
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	176
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	176
Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih	177
Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih	180
Preglednica F1- seznam funkcijskih enot	182
Preglednica 120: Stanje in razvoj gozdnih površin	225
Preglednica 121: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.	225
Preglednica 122: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.	226
Preglednica 123: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.	226
Preglednica 124: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.	227
Preglednica 125: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali	227
Preglednica 126: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	227
Preglednica 127: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	229

PREGLEDNICE V PRILOGAH

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

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

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

GRAFIKONI

Grafikon 1: Struktura sečenj po letih veljavnosti načrta	53
Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	63
Grafikon 3: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v gozdnih GGE Dol-Moravče	104
Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	110
Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	118
Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	125
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	132
Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	138

KARTE

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

Karta 2: Karta tipov drevesne sestave gozdov

Karta 3: Karta rastišč

Karta 4: Karta kategorij gozdov

Karta 5: Karta rastiščnogojitvenih razredov

Karta 6: Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst

Karta 7: Karta funkcij gozdov

Karta 8: Karta ukrepov

Karta 9: Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del

Karta 10: Karta območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek (teh območij v GGE nismo določili, zato te karte nismo izdelali)

Karta 11: Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila

Karta 12: Karta požarne ogroženosti gozdov

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	4.654,16	141,04	13,39	4.808,59
Delež (%)	96,8	2,9	0,3	100,00

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

Lastništvo Gospodarske kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek				
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% od prir.	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.		
Skupaj GGE												
Večnamenski gozdovi	4.406,55	99,3	196,3	295,6	2,50	5,56	8,06	26,6	28,7	28,0	103,0	
Varovalni gozdovi	402,04	65,8	217,3	283,1	1,59	6,08	7,67	18,0	16,9	17,1	63,3	
Skupaj vsi gozdovi	4.808,59	96,5	198,0	294,6	2,42	5,61	8,03	26,2	27,6	27,1	99,5	
Zasebni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	4.299,36	98,1	198,2	296,3	2,47	5,62	8,09	26,6	28,7	28,0	103,0	
Varovalni gozdovi	354,80	67,7	223,6	291,3	1,65	6,34	7,99	18,4	17,8	18,0	65,6	
Skupaj vsi gozdovi	4.654,16	95,8	200,1	295,9	2,41	5,67	8,08	26,2	27,8	27,3	99,9	
Državni gozdovi												
Večnamenski gozdovi	101,78	152,5	118,1	270,6	3,72	3,24	6,96	27,6	24,5	26,2	102,0	
Varovalni gozdovi	39,26	61,5	140,6	202,1	1,33	3,51	4,83	13,6	8,5	10,0	42,0	
Skupaj vsi gozdovi	141,04	127,2	124,3	251,5	3,05	3,32	6,37	25,7	19,5	22,6	89,3	
Gozdovi lokalnih skupnosti												
Večnamenski gozdovi	5,41	101,7	170,4	272,1	2,01	4,51	6,52	13,8	18,9	17,0	70,8	
Varovalni gozdovi	7,98	1,6	312,7	314,3	0,05	7,26	7,31	15,4	5,2	5,2	22,5	
Skupaj vsi gozdovi	13,39	42,0	255,2	297,2	0,84	6,15	6,99	13,9	8,9	9,6	40,7	

GGE Dol-Moravče leži vzhodno od Domžal med štajerskim krakom avtoceste ter med reko Savo, del pa sega tudi južneje od Save (k. o. Laze). Enota v celoti pokriva občino Moravče in občino Dol pri Ljubljani, v njej pa je tudi k. o. Trojica, ki spada v občino Domžale.

Celotna površina enote je 9.762,80 ha. Od tega je 4.808,59 ha gozdov in 4.954,21 ha negozdnih površin, kar pomeni 49,3 % gozdnatost.

V enoti so na vsaj relativno majhni površini poudarjene vse funkcije gozdov razen poučne in raziskovalne. V ospredju je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, saj ima 1. stopnjo poudarjenosti te funkcije kar 1.929 ha oziroma 39,5 % gozdnega prostora. Zelo pomembna je tudi hidrološka funkcija, saj ima 2. stopnjo poudarjenosti več kot polovici gozdnega prostora. Če gledamo le 1. stopnjo poudarjenosti, med socialnimi funkcijami izstopata obrambna (vodni izviri!) in estetska funkcija, če pa upoštevamo 2. stopnjo, je najpomembnejša funkcija varovanja kulturne dediščine (20,2 % gozdnega prostora). Med proizvodnimi funkcijami je na prvem mestu lesnoproizvodna, saj ima 1. stopnjo poudarjenosti 538 ha oziroma 11 % gozdov, 2. stopnjo pa skoraj vsi preostali gozdovi.

Po Uredbi o posebnih varstvenih območjih so v GGE Dol-Moravče tri območja Natura 2000, vsa s statusom SAC. To so: Kandrše-Drtiščica SAC (SI3000205), Dolsko SAC (SI3000288) in Sava-Medvode-Kresnice SAC (SI3000262).

V enoti je tudi pet ekološko pomembnih območij (EPO). To so: Kandrše (24700), Krašnja (27400), Rača od Krašč do Zaloga (28400), Sava od Mavčič do Save (33500) in Dolsko (91600).

Površina gozdov, ki spadajo v območja Natura 2000, meri 1.211 ha, površina gozdov, kjer so EPO, pa 1.264 ha. Pri tem je treba upoštevati, da ne gre za povsem različne površine, pač pa EPO načeloma prekrivajo območja Natura 2000 in segajo še izven njih.

Prevladujejo zasebni gozdovi, katerih je kar 96,8 %. V lasti države je 141,04 ha, kar pomeni 2,9 % gozdov. Od teh je 39,26 ha v kategoriji varovalnih. Največ državnih gozdov je v k. o. Petelinje, sicer pa so bolj ali manj razpršeni po enoti. V občinski lasti je le 13,39 ha gozda.

Večina gozdov, to je 91,6 %, sodi v kategorijo večnamenskih gozdov. V kategoriji varovalnih gozdov je 402,04 ha, kar pomeni 8,4 % gozdov.

Izločenih je šest rastiščnogojitvenih razredov (RGR). To so: Podgorsko bukovje – 11012 (1.440,04 ha), Kisloljubno bukovje – 12112 (1.715,51 ha), Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij – 12333 (509,20 ha), Toploljubno bukovje – 14112 (255,99 ha), Gorsko bukovje – 15512 (485,81 ha) in Varovalni gozdovi – 40000 (402,04 ha).

Lesna zaloga je 295 m³/ha. V njej je 33 % iglavcev in 67 % listavcev. Največ je bukve in sicer 39 %. Sledijo ji smreka (20 %), rdeči bor (12 %), graden (9 %), kostanj (6 %), gorski javor (5 %), beli gaber (4 %) ter črni gaber, jelka in veliki jesen (vsi trije po 1 %). Deleži ostalih drevesnih vrst so manjši. Letni prirastek meri 8,03 m³/ha.

Največ sestojev, skoraj 42 %, je v fazi debeljaka. Drogovnjakov je 30 %, sestojev v obnovi 26 %, mladovij pa je le za dobra 2 % celotne površine gozdov. Razmerje razvojnih faz je porušeno, saj močno primanjkuje mladovij. Premalo je tudi drogovnjakov, preveč pa je debeljakov in sestojev v obnovi.

Gozdove v enoti Dol-Moravče je v letu 2014 prizadel žled, v letu 2017 močnejši vetrolom, vmes in kasneje pa še smrekov lubadar, kar se odraža na stanju gozdov in posledično na načrtovanemu gospodarjenju.

Posek

Najvišji možni posek načrtujemo v višini 384.168 m³ (8 m³/ha/leto), kar pomeni 27,1 % lesne zaloge oziroma 99,5 % prirastka. 64 % poseka predstavlja pomladitveni posek, 32 % redčenja, 4 % pa posek oslabelega drevja in sanitarni posek.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	1,26	0,17	0,00	1,43
Priprava tal	ha	0,00	0,40	0,00	0,40
Sadnja	ha	0,44	0,40	0,00	0,84
Obžetev	ha	39,82	1,92	0,00	41,74
Nega mladja	ha	39,43	0,33	0,00	39,76
Nega gošče	ha	133,48	1,48	0,00	134,96
Nega letvenjaka	ha	63,22	0,30	0,27	63,79
Nega drogovnjaka	ha	89,76	1,94	0,18	91,88

Za prihodnje desetletje načrtujemo gojitvena dela na 375 ha (sem so vštete ponovitve). Od tega naj bi bila večina (372 ha) namenjena negi. Na 3 ha se bo delalo za obnovo gozdov (priprava sestoja in tal ter sadnja). Najobsežnejša bo nega gošče (135 ha). Pri letvenjakih in drogovnjakih se bo skušalo zamujeno popraviti z nego oziroma z negovalnim redčenjem.

UVOD

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče za obdobje veljavnosti 2019-2028 predstavlja drugo obnovo (tretjo izdelavo) načrta te enote, obenem pa šesto obnovo načrtov, izdelanih za nekdanji enoti GGE Moravče in GGE Nadgorica–Senožeti ter za GGE Polje. GGE Dol-Moravče je namreč nastala leta 1997 z združitvijo nekdanje GGE Moravče in tistih delov GGE Nadgorica-Senožeti ter GGE Polje, ki spadajo v občino Dol pri Ljubljani. Tako je nastala nova GGE, katere meja je prvotno potekala le po mejah občin Dol pri Ljubljani in Moravče. Kasneje se je k. o. Trojica priključila občini Domžale, zato se meje enote ne ujemajo več povsem z občinskimi.

Pravna podlaga za izdelavo načrta sta Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 67/02, 115/06, 110/07, 106/10, 63/13, 17/14, 24/15 in 77/16) ter Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10).

Okrajšave, ki se pojavljajo v tekstu, so: ZGS (Zavod za gozdove Slovenije), enota/GGE (gozdnogospodarska enota), območje/GGO (gozdnogospodarsko območje), GGN (gozdnogospodarski načrt), OE (območna enota), KE (krajevna enota), MKGP (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano), k. o. (katastrska občina), LUO (lovsko upravljalsko območje), LZ (lesna zaloga), P (prirastek), SVP (stalne vzorčne ploskve), PE (popisna enota), DOF (digitalni ortofoto posnetek), RGR (rastiščnogojitveni razred), ZRSVN (Zavod Republike Slovenije za varstvo narave), ZVKDS (Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije), EPO (ekološko pomembno območje), SAC (Special Areas of Conservation/posebna varstvena območja, po evropski Direktivi o habitatih).

Natura 2000

V GGE so izločena tri območja Natura 2000, za katere je GGN GGE Dol-Moravče tudi načrt prilagojene rabe naravnih dobrin za območja Nature 2000. To so:

- Kandrše-Drtiščica SAC (SI3000205),
- Dolsko SAC (SI3000288),
- Sava-Medvode-Kresnice SAC (SI3000262).

Varstvene usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov so smiselno vključene v poglavju 6.2.1 Splošne usmeritve in 6.2.2. Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.

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

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

Usmeritve in ukrepi v GGN GGE zagotavljajo ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in njihovih habitatov ter kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na celotnem območju Natura 2000 kot tudi širše v celotni GGE.

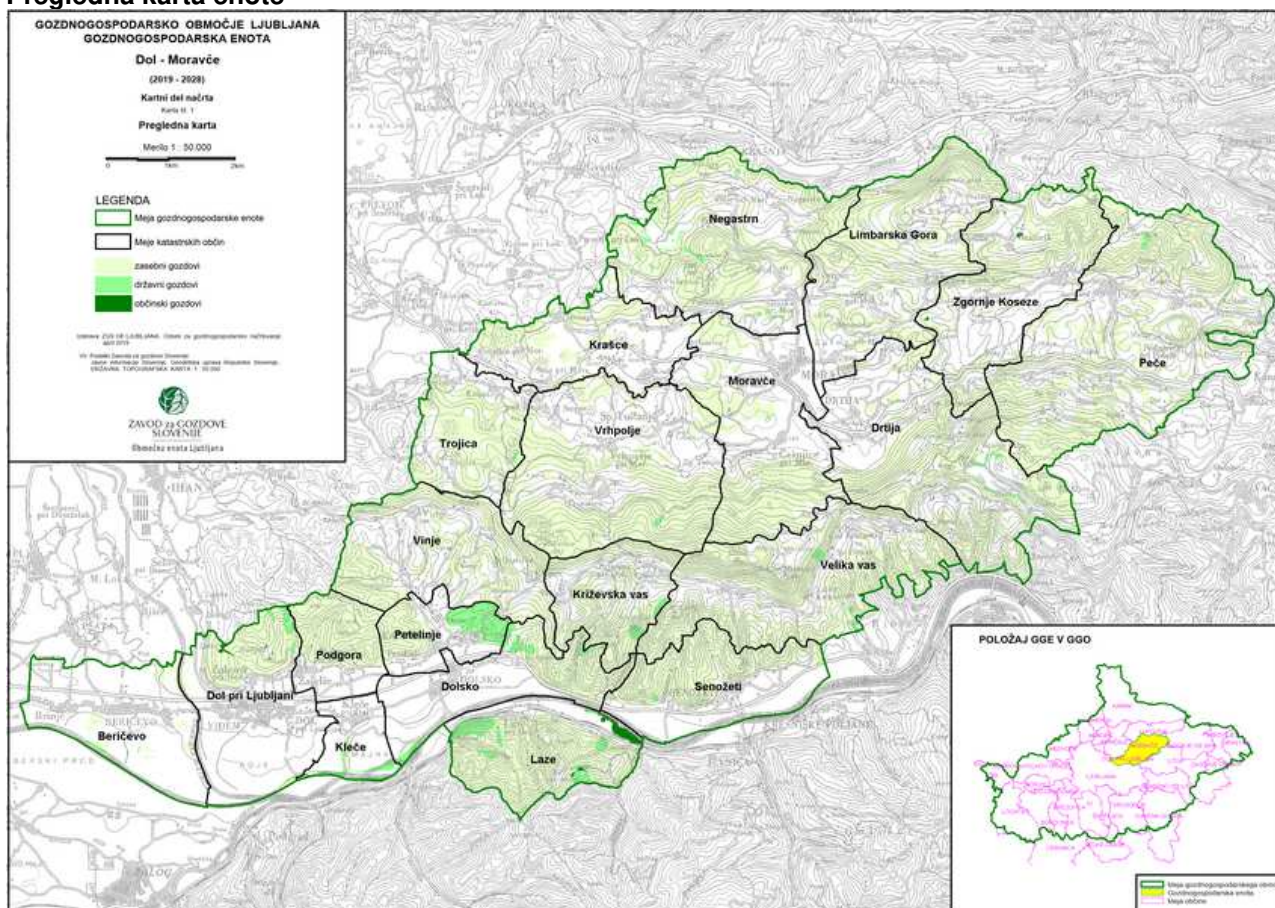
Naravovarstvene smernice so bile usklajene v sodelovanju med ZRSVN, ZGS, OE Ljubljana, in KE Domžale v septembru 2018, najprej v obliki pripomb, končno pa na usklajevalni delavnici s terenskim delom v GGE Dol-Moravče.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

Pregledna karta enote



GGE Dol-Moravče leži vzhodno od Domžal, večinoma med štajerskim krakom avtoceste ter med reko Savo, del pa sega tudi južneje od Save (k. o. Laze). Enota v celoti pokriva občino Moravče in občino Dol pri Ljubljani, v njej pa je tudi k. o. Trojica, ki spada v občino Domžale. Zato se tudi meja enote pokriva z zunanjimi mejami občin Moravče in Dol pri Ljubljani, razen pri k. o. Trojica, kjer se pokriva z zahodno mejo te k. o.

Enota meji na zahodu na občino Domžale, na severu na občino Lukovica, na vzhodu na občino Zagorje ob Savi, na jugovzhodu na občino Litija, na jugozahodu pa na Mestno občino Ljubljana.

V njej je dvajset katastrskih občin. Deset jih je v občini Dol pri Ljubljani, devet v občini Moravče, ena, to je k. o. Trojica, pa je v občini Domžale.

Največjo gozdnatost, to je 77 %, ima k. o. Laze. Nad 60 % gozda imajo še k. o. Podgora, Križevska vas in Velika vas. Najmanj gozdnati sta k. o. Beričevo (5 %) in Kleče (12 %).

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

Občina	Šifra k.o.	Katastrska občina (šifra)	Površina k. o. v GGE v ha	Površina gozda v k. o. v GGE v ha	Delež gozda oz. gozdnatost k. o. v %
Dol pri Ljubljani			3.332,63	1.471,29	44,1
	1760	Beričevo (K)	406,24	20,44	5,0

Splošni opis gozdnogospodarske enote

	1761	Dol (L)	480,67	124,77	26,0
	1762	Podgora (M)	201,68	133,94	66,4
	1763	Kleče (U)	133,35	16,48	12,4
	1764	Križevska vas (R)	277,78	174,42	62,8
	1765	Vinje (O)	511,25	274,58	53,7
	1766	Petelinje (N)	189,53	99,51	52,5
	1767	Dolsko (P)	354,21	129,59	36,6
	1768	Senožeti (S)	393,78	200,65	51,0
	1769	Laze (T)	384,14	296,91	77,3
Domžale			354,47	190,20	53,7
	1957	Trojica (G)	354,47	190,20	53,7
Moravče			6.075,70	3.147,10	51,8
	1948	Krašče (B)	379,73	108,23	28,5
	1949	Negastrn (E)	712,71	401,66	56,4
	1950	Limbarska gora (C)	636,30	339,47	53,4
	1951	Zgornje Koseze (J)	542,35	242,87	44,8
	1952	Peče (F)	1.012,61	545,43	53,9
	1953	Drtija (A)	779,84	388,53	49,8
	1954	Velika vas (H)	669,33	436,45	65,2
	1955	Moravče (D)	589,04	260,19	44,2
	1956	Vrhpolje (I)	753,79	424,27	56,3
Skupaj		Skupaj	9.762,80	4.808,59	49,3

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO

Pregledna karta v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 1).

1.1.2 Relief

Enota je reliefno močno razgibana. Spada v zahodni del Posavskega hribovja, za katerega je značilno nizanje gub z osmi v alpski smeri od zahoda proti vzhodu, od severa proti jugu pa si sledijo antiklinalni svodi in sinklinalne uleknine. Po severni meji teče Trojanska antiklinala, po meji med občino Moravče in občino Dol pri Ljubljani pa Litijska antiklinala. Med njima leži Moravško-Laška sinklinala – podolje oziroma Moravška dolina.

Severna meja enote poteka po pobočjih Ferlevca, Limbarske gore in Velikega hriba, visoko nad levim bregom Radomlje. Jugovzhodna meja poteka prek strme stopnje Murovice, Ciclja in Slivne in se spusti navzdol proti Savi v grapi Dešenskega potoka nasproti kraja Kresnice, kjer je najnižja nadmorska višina v enoti, 260 m. Najvišji vrh je Pivkelj v planoti Slivne, ki meri 880 m n. v.. Na zahodu se Moravško podolje na nadmorski višini 320 metrov odpre v Kamniškobistriško ravan in Ljubljansko kotlino. Na vzhodni meji se podolje zaključi s prevalom Kandrše. Proti jugu se pobočja Posavskega hribovja strmo spuščajo v dolino reke Save, v jugozahodnem delu pa se hribovje polagoma spušča proti Ljubljanski kotlini. Skrajni jugozahodni del enote (k. o. Beričevo in del k. o. Dol) je ravninski in leži na vzhodnem delu Ljubljanskega polja, s čimer predstavlja tudi del Ljubljanske kotline.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Enota leži v območju vlažnega celinskega podnebja osrednje Slovenije.

V njej obstaja ena meteorološka postaja, ki je v Moravčah, vendar se na njej spremlja le padavine. S te postaje so tudi podatki za referenčno obdobje 2006-2013 o padavinah, ki so navedeni v nadaljevanju. Podatke o temperaturi smo povzeli po enoti najbližji temperaturni in padavinski postaji, ki je v Kleniku pri Vačah. Ti podatki so za referenčno obdobje 1981-2010 (novejših nismo uspeli pridobiti).

Povprečna (za referenčno obdobje 2006-2013) letna količina padavin je 1.229 mm. Največ padavin je poleti (referenčno povprečje je 415 mm), najmanj pa pozimi (referenčno povprečje je 208 mm). Mesečno povprečje padavin je v referenčnem obdobju najvišje junija, 145 mm, najnižje pa februarja, 65 mm. Dno podolja prejme letno okoli 100 mm padavin manj kot okoliške izpostavljene višje točke.

V hladni polovici leta je snežna odeja v Moravčah običajna. V povprečju referenčnega obdobja letno leži 46 dni. Prvi sneg običajno zapade novembra, v zadnjem desetletju pa je enkrat zapadel že v oktobru, to je bilo leta 2012. Zadnji sneg lahko pade še aprila.

Povprečna srednja temperatura je 10 °C. Najhladnejši mesec je januar, najtoplejši julij.

1.1.4 Hidrološke razmere

Najpomembnejši vodotok v enoti je Sava. Po njej poteka skoraj vsa južna meja enote, izjema je k. o. Laze, ki leži južno od nje. Ko priteče v enoto, se ji najprej z leve pridruži Kamniška Bistrica.

V hribovje severno od Save so vrezane številne doline in grape manjših potokov, ki odnašajo padavinsko vodo s pobočij v dolino. Med njimi so: Jožetov, Grabnarjev in Tomackov graben, Stajski potok in Močilnik. Severno od Dolskega se razprostira vrezana dolina potoka Kamnice, ki ga sestavlja pahljača manjših ožjih dolin njegovih pritokov.

Mlinščica je do Dola pri Ljubljani umeten kanal Kamniške Bistrice. Od tu naprej se vanjo izliva več potokov.

Z desne strani Save s hriba nad Lazami vanjo priteče nekaj manjših potokov.

Ves obrežni prostor do roba regulirane brežine Save je obdelan, a se je na posameznih mejicah ter obmejkih ter ob Mlinščici še ohranil delček življenjskega prostora loke. Ob sotočju Save in Kamniške Bistrice ter na poplavnih ravninah ob Savi se občasno pojavljajo poplave. V preteklem desetletju so bile močnejše poplave v letih 2010, 2012 in 2014.

Glavna vodotoka Moravske doline sta Rača in Drtjščica. Prva odvaja vodo zahodnega dela doline, druga pa severovzhodnega. Drtjščica se izliva v Radomljo, ta pa pri Dobu v Račo, ki pod Šumberkom kot levi pritok priteče v Kamniško Bistrico. Rača izvira v dveh krakih v okolici Moravč.

Ob severozahodni meji sega v enoto umetno zajezeno Gradiško jezero. Predstavlja mokri zadrževalnik na potoku Drtjščica, ki varuje štajersko avtocesto pred hudournimi vodami.

1.1.5 Matična podlaga in tla

Matična podlaga

Z geološkega in petrografskega vidika je enota zelo pestra, saj se tam nahajajo tako izrazito kisle kot bazične karbonatne kamenine, ob njih pa so prehodi, kjer se kisle in bazične kamenine mešajo.

Silikatne kamenine, med njimi najpogosteje zastopani karbonski glinasti skrilavci, peščenjaki in kglomerati, tvorijo pobočja nad Savo, poleg tega se v večjem obsegu pojavljajo severno in severozahodno od Moravč ob spodnjem toku Drtjščice. Največji kompleksi bazičnih kamenin se nahajajo severno in severovzhodno od Moravč. To so zgornjetriadni apnenci in dolomiti, školjkasti apnenci in mendolski dolomit. Manjši kompleks teh se nahaja v okolici Sv. Florjana in v masivu Ciclja. Bazične kamenine (dolomit in dolomitiziran apnenec) tvorijo tudi ozek strm pas, ki se nad Vinjem, Zagorico, Veliko vasjo, Prekarjem in Ušeniščem vleče do vzhodne meje enote.

Obsežnejša področja mešanih (kisljih in bazičnih) kamenin so na vrhovih in severnih pobočjih Murovice, Ciclja in Slivne, manjše površine pa severno od Moravč v okolici Sv. Mohorja. Pojavljajo se konglomerati, breče in peščenjaki, v nižjih legah tudi laporji in gline.

Podlaga večjega dela okolice Moravč in nižinskih predelov proti vzhodu do Kandrš so kisle miocenske usedline, miocenski peski in peščenjaki ter laški lapor.

Ob severni strani Save, med Dolskem in Kresnicami, prevladuje kremenov peščenjak, ki v najvišjem horizontu prehaja v kremenove konglomerate. Za jugozahodni del (Brinje, Beričevo, Dol, Zaboršt, Zajelše, Podgora, Kleče in Kamnica) so značilne pleistocenske naplavine, katere tvori večinoma apnenčev in dolomiten prod. Ob spodnjem toku Kamniške Bistrice, v bližini njenega izliva v Savo, je območje glinastega proda in gline.

Tla

Na večini površin v enoti se menjajo rjave pokarbonatne prsti in rendzine, pri čemer prevladujejo prve. Pri obeh so v podlagi apnenci in dolomiti, razlika pa je v naklonih in nadmorski višini. Pri naklonu med 12° in 20° gre za rjave pokarbonatne prsti, ki imajo med humusnim A in C horizontom še kambični B horizont. Njihova tekstura je glinasto ilovnata. Prevladujejo v obsežnem sklenjenem pasu, ki obroblja Moravško podolje. Pokrivajo vsa severna pobočja južnega hribovja in večino južnih pobočij hribovja na severu, poleg tega pa še celotno Vrhpoljsko podolje.

Z naraščanjem naklona nad 20° se uveljavlja plitva rendzina z razvitim humusnim horizontom na matični podlagi. Pokriva strma južna pobočja Trojice, Murovice, Ciclja, Slivne, Velikega hriba in severni del Limbarske gore.

Kisle distrične rjave prsti in rankerje najdemo v hribovju Sv. Mohorja severno od Drtjščice in v južnem podgorju Ciclja ter Slivne. Distrične prsti pokrivajo poseljeno teraso južno od Murovice, Ciclja in Slivne, severno pobočje Mohorjevega hriba, hriboviti del občine Dol-Moravče od hriba Ajdovščina do naselja Senožeti ter hribovje na desni strani Save nad naseljem Laze. Mešanice distričnih rjavih prsti in distričnih rankerjev najdemov Moravškem in Peškem podolju.

Evtrična rjava prst se nahaja na peščeno prodnatih sedimentih v Brinju in Beričevem ter na nizki terasi med naseljema Zaboršt in Zajelše. Na kvartarnih rečnih naplavinah, ki spremljajo vodotoke, na majhnih naklonih, so značilne oglejene hidromorfne prsti. Pobočni psevdoglej najdemo ob vznožju hriba Ajdovščina in Veliki vrh.

1.1.6 Krajski tipi, gozdnatost

Celotna površina enote je 9.762,80 ha. Od tega je 4.808,59 ha gozdov in 4.954,21 ha negozdnih površin, kar pomeni 49,3 % gozdnatost.

Prisotna sta le dva tipa krajine, gozdnata krajina ter kmetijska in primestna krajina. Prevladuje gozdnata krajina (8.637,43 ha, od tega 4.757,73 gozda), kjer gozd prekriva od 40 % do 85 % površine in se mozaično prepleta z drugimi, pretežno kmetijskimi rabami tal. Ostalo (1.125,37 ha, od tega 50,86 ha gozda) sodi v tako imenovano kmetijsko in primestno krajino, kjer je gozda manj kot 40 %, prevladujejo pa kmetijske površine in naselja. Slednji tip krajine je na skrajnem jugovzhodnem delu enote.

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

Vrsta krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
primestna in kmetijska	50,86	1.125,37	4,5	1,1
gozdnata	4.757,73	8.637,43	55,1	98,9
Skupaj	4.808,59	9.762,80	49,3	100

Površina gozdnega prostora je 4.884,00 ha. Poleg gozda spadajo vanj druga gozdna zemljišča in negozdna zemljišča, ki so z gozdom funkcionalno povezana (v enoti Dol-Moravče jih je skupaj

75,41 ha). Med druga gozdna zemljišča se štejejo površine pod daljnovodi (58,40 ha). Negozdna zemljišča v gozdnem prostoru so v obravnavani enoti senožeti in laze, zaraščajoče površine (na gozdnem robu ali pa gre za zaraščanje gozdnih jas), obore ter infrastrukturni objekti. Izven gozdnega prostora se zarašča 75,80 ha kmetijskih površin.

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	9.762,80	100,00
Gozd	4.808,59	49,30
Druga gozdna zemljišča		
- daljnovodi	58,40	0,60
Gozdni prostor	4.884,00	50,00
- senožeti in lazi	10,00	0,10
- zaraščajoče površine	2,53	0,03
- obore	1,01	0,01
- infrastrukturni objekti	3,47	0,04
Negozdni prostor		
- zaraščajoče površine	75,80	0,78

1.1.7 Vegetacijski oris gospodarske enote

Enota Dol-Moravče je vegetacijsko pestra, vendar pa prevladujejo gozdne združbe, kjer se kot pomembna drevesna vrsta pojavlja bukev.

Največ je kisloljubnega bukovja z rebrenjačo (37,8 %) in preddinarsko-dinarsko podgorskega bukovja (21,6 %). Delež nad 7 % imajo še predalpsko-alpsko toploljubno bukovje, kisloljubno rdečeborovje, predalpsko gradnovo belogabrovje in preddinarsko gorsko bukovje. Deleži ostalih združb so manjši od 3 %.

Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb

Šifra	Skupina rastišč	Površina v ha	Delež v %
	Gozdna združba (<i>latinsko ime</i>)		
	Vrbovja in topolovja		
511	Vrbovje (<i>Salicetum s. l.</i>)	46,56	1,0
	Črnojelševja		
521	Črnojelševje (<i>Alnetum glutinosae s. l.</i>)	2,47	0,1
	Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah		
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum var. Luzula</i>)	414,56	8,6
	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah		
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	1.040,03	21,6
	Toploljubni listnati gozdovi		
561	Bazoljubno gradnovje (<i>Lathyro (nigri)-Quercetum petraeae</i>)	6,62	0,1
562	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (<i>Quercus-Ostryetum carpiniifoliae</i>)	57,53	1,2
563	Alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev (<i>Ostrya carpiniifoliae-Fraxinetum orni</i>)	3,29	0,1
	Osojna bukovja		
581	Osojno bukovje s kresničevjem (<i>Arunco-Fagetum</i>)	114,17	2,4
	Toploljubna bukovja		
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostrya-Fagetum var. geogr. Anemone trifolia</i>)	435,21	9,0
	Podgorska-gorska javorovja in lipovja ter velikojesenovja na karbonatnih in mešanih kamninah		
601	Velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	11,67	0,2
	Bazofilna borovja		
621	Bazofilno rdečeborovje (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	18,54	0,4

Gorsko-zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
632	Predalpsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	382,25	7,9
Jelova-bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
641	Dinarsko jelovo bukovje (<i>Omphalodo-Fagetum</i>)	9,75	0,2
Kisloljubna borovja			
741	Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i>)	421,24	8,8
Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah			
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	1.817,00	37,8
Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah			
771	Jelovje s praprotmi (<i>Galio rotundifolii-Abietetum</i>)	26,54	0,6
772	Jelovje s trikrpim mahom (<i>Bazzanio-Abietetum</i>)	1,16	0,0
	Skupaj	4.808,59	100

Karta gozdnih združb v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 3).

Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (*Blechno-Fagetum*) (1.817,00 ha)

Združba nastopa v višinskem intervalu od 300 do 900 m n. v., kjer porašča napeta in valovita pobočja, zmerne do strme nagibe in vse lege. Rjava tla s prhino so zmerno do precej kislja, plitva, srednje globoka do globoka, slabo opodzoljena, ilovnata do peščenoilovnata. V naravni sestavi močno prevladuje bukev nad posamično primešanim gradnom, kostanjem, akacijo, gorskim javorjem, belim gabrom, smreko, jelko in borom. V GGE Dol-Moravče je osnovna oblika združbe pogosto spremenjena v številne degradacijske stadije.

Najpomembnejše značilnice: bukev, graden, kostanj, jrebika, čistilna krhlika, belkasta bekica, rebrenjača, borovnica, navadni črnilec, gozdna škržolica.

Proizvodna sposobnost rastišča: 8,0 m³/ha/leto

Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (*Hacquetio-Fagetum*) (1.040,03 ha)

Porašča površine v predgorskem pasu. V odvisnosti od lokalnih rastiščnih pogojev zavzema pri osrednji vrednosti ekoloških faktorjev višinski razpon od 400 do 800 m n. v.. Matično podlago tvorijo dolomiti in apnenci. Tla so srednje globoka rjava pokarbonatna. Prevladujejo čisti bukovi gozdovi s posamično primesjo drugih listavcev.

Najpomembnejše značilnice: bukev, gorski javor, gozdni šipek, glog, tintovje, dobrovita, tevje, svinjska laknica, trobentica, kopitnik, velecvetni teloh, sinje zeleni šaš in dveterolistna mlaja.

Proizvodna sposobnost rastišča: 8,7 m³/ha/leto.

Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (*Ostryo-Fagetum* var. *geogr. Anemone trifolia*) (435,21 ha)

Združba se pojavlja na toplih legah na strmih dolomitnih in apnenih pobočjih, mestoma tudi po grebenih v hladnejših legah od 400 do 800 m n. v.. Tla so rjava rendzina na dolomitiziranem apnencu. So plitva do srednje globoka, rahla, ilovnata, z majhno do srednjo produkcijsko sposobnostjo in občutljiva za delovanje erozije. Združba ima mestoma varovalni značaj. V drevesnem sloju so bukvi primešane termofilne drevesne vrste kot sta črni gaber in mokovec, v stadijalnih oblikah tudi rdeči bor.

Najpomembnejše značilnice so: bukev, črni gaber, mokovec, bradavičasta trdoleska, čistilna krhlika, gozdni šipek, trobentica, ciklama, beli šaš, šmarnica.

Proizvodna sposobnost rastišča: 4,0 m³/ha/leto.

Kisloljubno rdečeborovje (*Vaccinio myrtilli-Pinetum* var. *geogr. Castanea sativa*) (421,24 ha)

Združba zavzema višinski razpon od 300 do 500 m n. v, vse ekspozicije in valovit gričevnat relief, najraje pa porašča zaobljene grebene in vrhove. Matično podlago tvorijo skrajno revni karbonski

peščenjaki in diluvijalni nanosi. Tla so kislja rjava, mestoma tudi rankerji. Rodovitnost je slaba, ustreza predvsem rdečemu boru, kateremu so le na izboljšanih tleh podstojno primešane druge vrste kot so bukev, smreka, graden, pravi kostanj, jerebika, trepetlika in breza.

Najpomembnejše značilnice: rdeči bor, navadna krhlika, borovnica, brusnica, sploščeni lisičjak, jesensko resje, orlova praprotnica, navadni črnilec, dlakava košeničica.

Proizvodna sposobnost rastišča: 5,6 m³/ha/leto.

Predalpsko gradnovo belogabrovje (*Quercus-Carpinetum* var. *Luzula*)(414,56 ha)

Pojavlja se na vseh legah do nadmorske višine 550 m, na blagih ali srednje strmih nagibih (do 20 °), na zmerno toplih in zmerno vlažnih rastiščih. Tla so rjava na apnencu, bazičnih miocenskih peskih, mestoma prekritih z ilovicami in drugimi petrografskimi substrati. Produktivna sposobnost tal je velika. Tla so zelo stabilna.

Najpomembnejše značilnice: beli gaber, graden, češnja, smreka, lipa, maklen, kovačnik, tintovje, brogovita, leska, glog, kopitnik, dremulica, jetrnik.

Proizvodna sposobnost rastišča: 10,3 m³/ha/leto

Preddinarsko gorsko bukovje (*Lamio orvalae-Fagetum* (var. *geogr. Dentaria polyphyllus*)) (382,25 ha)

Združba porašča predgorski in gorski pas v nadmorski višini od 600 do 900 m. Zavzema hladne lege, strma pobočja od 25 do 35 ° C, valovita pobočja in jarke. Matično podlago tvorijo dolomiti in apnenci, na katerih se razvijajo tla na razponu od rendzine do mladih rjavih tal. Tla so zelo obstojna z ugodnimi fizikalnimi in kemičnimi lastnostmi, le mestoma jih mala globina uvršča med manj produktivne.

Najpomembnejše značilnice: bukev, gorski javor, gorski brest, deveterolistna mlaja, velecvetna mrtva kopriva, leska, širokolistna trdoleska, golšec, dišeča perla, brstična mlaja, gozdni šaš.

Proizvodna sposobnost rastišča: 7,5 m³/ha/leto.

Ostale združbe imajo delež manjši od 3 %. To so:

- Osojno bukovje s kresničevjem (*Arunco-Fagetum*) (114,17ha),
- Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (*Quercus-Ostryetum carpiniifoliae*) (57,53 ha),
- Vrbovje (*Salicetum s. l.*) (46,56 ha),
- Jelovje s praprotnico (*Galio rotundifolii-Abietetum*) (26,54 ha),
- Bazofilno rdečeborovje (*Genisto januensis-Pinetum*) (18,54 ha),
- Velikojesenovje (*Aceri-Fraxinetum illyricum*) (11,67 ha),
- Dinarsko jelovo bukovje (*Omphalodo-Fagetum*) (9,75 ha),
- Bazoljubno gradnovje (*Lathyro (nigri)-Quercetum petraeae*) (6,62 ha),
- Alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev (*Ostryo carpiniifoliae-Fraxinetum orni*) (3,29 ha),
- Črnojelševje (*Alnetum glutinosae s. l.*) (2,47 ha),
- Jelovje s trikrpim mahom (*Bazzanio-Abietetum*) (1,16 ha).

Vir, ki je bil uporabljen kot podlaga za klasifikacijo gozdnih združb: Kutnar, L., Veselič, Ž., Drakskobler, I., Robič, D., 2012, Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih rezmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov, GV 70 (4), s. 195-214.

1.1.8 Živalski svet

Živiljenjsko okolje prostoživečih vrst živali v GGE Dol-Moravče zaznamujejo trije različni habitatni tipi, ki tudi pogojujejo prisotnost določenim vrstam prosto živečih divjih živali. Prvi tip predstavljajo reka Sava, obrežje reke in nižinski travniki na njenih prodiščih. Na tem področju je zelo malo gozda. Osrednji in severni del enote ter del enote južno od Save zaznamujejo relativno visoka gozdnatost in večji nakloni terena, to je druga skupina habitatov. Tu se gozdne in kmetijske površine prepletajo. Osrednji severni del enote predstavlja Moravska dolina – tretji tip habitatov. Tu prevladuje kmetijska raba prostora. Vmes se pojavljajo otoki gozdov, ki imajo tudi vlogo koridorjev pri prehodih divjadi in drugih prostoživečih živali.

V nižinskem predelu ob reki Savi so primerni habitatni za obvodne ptice. Tu najdemo **raco mlakarico** (*Anas platyrhynchos*), **sivo čapljo** (*Ardea cinerea*), **kormorana** (*Phalacrocorax carbo*) in **malega ponirka** (*Tachybaptus ruficollis*). Poleg ptic ob Savi najdemo še zelo redko **pižmovko** (*Ondarta zibethica*) in **nutrijo** (*Myocastor coypus*) - slednja je tujerodna invazivna vrsta divjadi s trendom naraščanja številčnosti.

V drugi skupini habitatov se pojavljajo vrste, ki niso ozko vezane na habitatni tip. Zaradi svoje prilagodljivosti in mobilnosti se pojavljajo v celi enoti. **Srna** (*Capreolus capreolus*) je tu zelo pogosta divjad, **divji prašič** (*Sus scrofa*) pa nekoliko manj od srnjadi. Občasno se pojavijo tudi **gams** (*Rupicapra rupicapra*), **navadni jelen** (*Cervus elaphus*) in **damjak** (*Dama dama*). Slednji je v enoti v rejnih oborah, nemalokrat pa se zgodi tudi, da iz ograjenih obor pobegne v prosto naravo. Od vrst malih zveri tu najdemo **lisico** (*Vulpes vulpes*), **kuno belico** (*Martes foina*), **kuno zlatico** (*Martes martes*), **jazbeca** (*Meles meles*), **dihurja** (*Mustela putorius*) **hermelina** (*Mustela erminea*) in **malo podlasico** (*Mustela putorius*). Od velikih zveri se tu pojavlja **rjavi medved** (*Ursus arctos*), ki enoto občasno prehaja. Vzhodni del enote spada v prehodno živiljenjsko območje rjavega medveda, kjer se medved občasno (niti ne vsako leto) pojavi, tudi medvedka z mladiči, čemur pa tu živeči ljudje močno in odkrito nasprotujejo.

Tretjo skupino habitatov zaznamuje predvsem prisotnost **fazana** (*Phasianus colchicus*) in **poljskega zajca** (*Lepus europaeus*).

Izmed ptic, ki se poleg že naštetih še pojavljajo v enoti, velja omeniti sledeče vrste: **gozdni jereb** (*Tetrastes bonasia*), **navadna kanja** (*Buteo buteo*), **kragulj** (*Accipiter gentilis*), **skobec** (*Accipiter nisus*), **navadna postovka** (*Falco tinnunculus*), **lesna sova** (*Strix aluco*), **mala uharica** (*Asio otus*), **sraka** (*Pica pica*), **siva vrana** (*Corvus cornix*), **šoja** (*Garrulus glandarius*), **kavka** (*Corvus monedula*), **krokar** (*Corvus corax*), **siva žolna** (*Picus canus*), **črna žolna** (*Dryocopus martius*), **zelena žolna** (*Picus viridis*), **mali detel** (*Dendrocopus minor*), **veliki detel** (*Dendrocopus major*), **golob grivar** (*Columba palumbus*), **turška grlica** (*Streptopelia decaocto*) in **divja grlica** (*Streptopelia turtur*).

Obore:

V enoti sta dve obori. V obeh gojijo damjake. Obora pri Selcah pri Moravčah (lovišče Moravče) meri 0,25 ha in ima soglasje občine. Obora pri Vinjah (lovišče Laze) meri 2,5 ha in je v postopku pridobivanja soglasja.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina vseh gozdov v enoti je 4.808,59 ha. Večina, to je 3.147,10 ha gozdov, je na področju občine Moravče, Na področju občine Dol pri Ljubljani je 1.471,29 ha gozdov, preostanek, to je 190,20 ha, pa se nahaja na področju občine Domžale .

Pred desetimi leti je površina gozdov v enoti merila 4.925,68 ha in je bila torej za dobrih 117 ha večja kot sedaj. Vzrokov za zmanjšanje je več, glavne so krčitve (več o tem je zapisano v poglavju 4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009 – 2018). Sicer pa del razlik med staro in novo sestojno masko izvira tudi iz manjše natančnosti določanja gozdnega roba pred desetimi leti

Splošni opis gozdnogospodarske enote

(gozdni robovi, jase, vodna telesa ipd.), manjših sprememb meja GGE ter površin, ki so bile izločene iz gozdne maske zaradi površin v zaraščanju, posamičnega drevja in grmovja, deloma tudi neobdelanih kmetijskih zemljišč ali kmetijskih zemljišč poraslih z gozdnim drevjem.

Površino gozdov smo tokrat ugotovili s projekcijo posnetkov, dobljenih z metodami daljinskega zaznavanja na temeljne topografske načrte. Na tako dobljenih ortofotokartah (DOF) smo površino gozdov preverili na terenu.

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	4.654,16	141,04	13,39	4.808,59
Delež (%)	96,8	2,9	0,3	100,0

Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki)

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	Kumulativa (%)
do 1 ha	73,6	73,6	21,6	21,6
1 do 5 ha	23,3	96,9	55,0	76,6
5 do 10 ha	2,8	99,7	19,4	96,0
10 do 30 ha	0,3	100,0	4,0	100,0
Skupaj:	100,0		100,0	

Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave

Velikost gozdne posesti	Delež (%) leto 2009	Delež (%) leto 2019	Število lastnikov 2019	Število lastnikov (kumulativa) 2019
do 1 ha	79,2	73,6	3.708	3.708
1 do 5 ha	18,6	23,3	1.173	4.881
5 do 10 ha	2,0	2,8	139	5.020
10 do 30 ha	0,2	0,3	16	5.036

Prevladujejo zasebni gozdovi, katerih je kar 96,8 %. V lasti države je 141,04 ha, kar pomeni 2,9 % gozdov. Od teh je 39,26 ha v kategoriji varovalnih. Največ državnih gozdov je v k. o. Petelinje, sicer pa so bolj ali manj razpršeni po enoti. V občinski lasti je le 13,39 ha gozda.

Vseh zasebnih lastnikov gozdne posesti, skupaj s solastniki, je 5.036. Večina, to je 74 % lastnikov, ima posest manjšo od 1 ha. Površinsko to predstavlja 22 % gozdne površine v zasebni lasti. 23 % lastnikov ima posest veliko med 1 in 5 ha, kar pomeni skupaj 55 % zasebnih gozdov. 139 posestnikov (3 % od vseh) ima gozdno posest veliko med 5 in 10 ha, 16 pa večjo od 10 ha. Nobena posest ni večja od 30 ha in tudi ni bila pred desetletjem.

V preteklem desetletju se je posestna sestava spremenila na boljše, v smeri manjše razdrobljenosti posesti. Kljub temu posestna sestava gozdne posesti še vedno ostaja relativno razdrobljena, kar je tudi eden od problemov gospodarjenja z gozdovi v GGE Dol-Moravče.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Spravilne razmere

Preglednica 8/SPR: Pregled površin po potencialno najugodnejših načinih spravila in porazdelitev površin po sedanjih pravih razdaljah

Način spravila	Površina		Delež gozdov glede na pravilno razdaljo v %					
	ha	%	do 200 m	200-400 m	400-600 m	600-800 m	800-1200 m	nad 1200 m
S traktorjem	3.259,80	67,8	1,4	28,8	40,6	20,5	8,3	0,4
Kombinirano I	742,86	15,4	0,8	31,7	32,8	31,1	3,6	0,0
Odprto skupaj	4.002,66	83,2	1,3	29,4	39,1	22,5	7,4	0,3
Ni odprto	805,93	16,8						
Skupaj	4.808,59	100,0						

Odprtost gozdov za spravilo ocenjujemo kot še zadovoljivo, ker sta traktorsko spravilo in kombinacija traktorskega spravila z ročnim (kombinirano I) možna na 83,2 % površine gozdov. V večini, to je v 67,8 % gozdov, je možno traktorsko spravila, v 15,4 % gozdov pa je možno kombinirano spravilo.

Neodprtih je 16,8 % oziroma 806 ha gozdov. Neodprte površine so večinoma v odsekih, ki so delno odprti, delno pa ne, le dva odseka sta povsem zaprta. Neodprtost gozdov je relativno velika. V preteklem desetletju se je zmanjšala za 5 % – leta 2009 je bilo neodprtih 845 ha gozdov.

Od skupaj 156 oddelkov oziroma odsekov, kolikor jih je v enoti, jih je 75 odprtih v celoti, v 18 je odprtost 90 - 95 %, v 19 je 80 - 85 %, v 26 je 60 – 70 %, v 11 je 40 - 50 %, v 3 (odseki: O05, R04 in T04) je 30 - 35 %, v 2 (odseka: R02 in T01) 20 – 25 %, odseka T02A in T02B pa sta neodprta v celoti.

Slabše odprti so predvsem varovalni gozdovi in druga strma južna pobočja Trojice, Murovice in Ciclja, v k. o. Velika vas, Dol, Podgora, Petelinje, Vinje, Dolsko, Križevska vas, Senožeti in Laze. Če primerjamo odprtost po občinah, je relativno slaba odprtost na območju občine Dol pri Ljubljani.

Potencialno najugodnejše je traktorsko spravilo. Spravilne razdalje so na 29 % gozdnih površin dolge med 200 in 400 m, na 41 % med 400 in 600 m, na 21 % pa med 600 in 800 m. Na 8 % so spravilne razdalje daljše.

Na 743 ha, to je predvsem v strmih pobočjih in jarkih, kjer je vlak malo, je pred spravilom lesa iz gozda potrebno les še na ročni način spraviti v doseg traktorskega vitla. Take razmere so v odsekih: A08, C02, C03, E10, E14, H03, H04, H11, I04, I06, M02-M04, N01, O03, O05, O07, O08, P01A, P02-P04, R01-R05B, S01-S05.

Strojna sečnja

V GGE Dol-Moravče se v preteklem desetletju tehnologije strojne sečnje ni uporabljalo.

V naslednjem desetletju se uporabo strojne sečnje kot enega od možnih načinov pridobivanja lesnih sortimentov na področju GGE dopušča, a le v posebnih razmerah. Poleg naravnih dejavnikov, kot so prevelik nagib in velika skalovitost, vidimo omejitve še v zagotavljanju dovolj velike koncentracije drevja, ki ga bo potrebno posekati. Ta pogoj pa bo v glavnem izpolnjen pri sanacijah podlubnikov in eventualnih krčitvah.

Glede na naravne in sestojne razmere je strojna sečnja možna v naslednjih odsekih:

- k. o. Moravče: D01,
- k. o. Vrhpolje: I01, I02,
- k. o. Negastrn: E15,
- k. o. Limbarska gora: C09, C10,
- k. o. Drtija: A01.

Odprtost s cestami

Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne v km	Gostota cest v m/ha
Gozdne ceste	22,83	4,7
Javne ceste	81,70	17,0
Skupaj	104,53	21,7

Opomba: pri izračunu cestnega omrežja so upoštevane produktivne ceste in vsi gozdovi, tudi varovalni. Podatki za gozdne ceste so pridobljeni iz aplikacije »Evidenca gozdnih cest« (EGC), ki se sproti ažurira in prikazuje trenutno dejansko stanje (januar 2019). Po metodologiji, uporabljeni pri izdelavi GGN GGO Ljubljana (2011-2020), je privzeto, da so vse gozdne ceste obenem tudi produktivne.

Podatki za javne ceste so pridobljeni iz Karte zasnove gozdne infrastrukture (E), izdelane za GGN GGO Ljubljana (2011-2020), ki je bila narejena ob izdelavi Območnega načrta GGO Ljubljana 2011-2020 in prikazuje javne ceste, primerne za gozdno proizvodnjo po metodologiji, ki je bila uporabljena za izdelavo Območnega načrta 2011-2020.

Pri prejšnji obnovi GGN GGE Dol-Moravče je bilo za produktivne javne ceste opredeljenih 45,02 km. Razlika, to je 36,63 km do 81,70 km ne izhaja toliko iz novogradenj kot iz drugačne metodologije pridobivanja podatkov – pred desetletjem

Splošni opis gozdnogospodarske enote

se je podatke o produktivnih javnih cestah pridobilo z ocenjevanjem deleža glede na takrat razpoložljive podatke o javnih cestah.

Povezovalnih gozdnih cest in drugih javnih cest ne prikazujemo več, pač pa le še produktivne gozdne ceste in javne ceste, primerne za gozdno proizvodnjo, kar je oboje uporabljeno pri izračunu gostote cest.

Zaprtilih območij z gozdnimi cestami, kot jih definira Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Ur. l. RS, št. 38/94), v GGE Dol-Moravče ni.

Dolžina gozdnih cest je 22,83 km. Vlogo produktivnih cest poleg gozdnih opravlja še 81,70 km javnih cest. Gostota cest, ki se uporabljajo za prevoz lesa, znaša 21,7 m/ha, kar je pod povprečjem gostote cest v GGO (22,8 m/ha - GGN GGO Ljubljana (2011-2020)). Od vseh cest, ki se uporabljajo za prevoz lesa, je 21,8 % gozdnih cest, javnih cest pa je 78,2 %. Večina gozdnih cest je v k. o. Trojica, Negastrn, Vrhpolje in Moravče.

V preteklem ureditvenem obdobju se v enoti ni zgradilo nobene nove gozdne ceste. Pred desetletjem je bilo v njej 27,71 km gozdnih cest, torej slabih 5 km več kot sedaj. Vzrokov za zmanjšanje je več, od dejstva, da se je v začetku prejšnjega ureditvenega obdobja iz EGC izbrisalo poškodovano gozdno cesto Slapnica (v občini Dol pri Ljubljani z dolžino 370 m), ki je kasneje dobila status gozdne vlake, do sedaj bolj natančnih podatkov in odprave napak v prejšnjih podatkih kot posledice ureditve katastra gozdnih cest in bolj natančnega zajemanja podatkov.

Občina Moravče je v letu 2018 dala pobudo za prekategorizacijo dela gozdne ceste Odcep od Javorščice-Vrhpolje-Volk v javno cesto. Do konkretizacije še ni prišlo. Drugo pobudo je prav tako v 2018 dal ZGS, in sicer za tri gozdne ceste v občini Dol pri Ljubljani (Zajelše – Korant, Križevska vas – Buven in Hrib - Jemčevo znamenje), ki naj bi jih prekategorizirali v javne oziroma občinske ceste. Tudi do te prekategorizacije do konca leta 2018 še ni prišlo.

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

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Večji del GGE Dol-Moravče, to je vsa občina Moravče in k. o. Trojica, spada po upravno enoto Domžale, preostali del, občina Dol pri Ljubljani, pa pod upravno enoto Ljubljana.

Po podatkih Statističnega urada RS za leto 2018 živi na področju enote Dol-Moravče nekaj več kot 11.700 prebivalcev. Kot je razvidno iz preglednice, število prebivalcev narašča. To je posledica pozitivnega naravnega pa tudi selitvenega prirasta. Naravni prirast velja predvsem za občino Moravče in k. o. Trojica, selitveni prirast pa za nižinske predele občine Dol pri Ljubljani (Videm, Senožeti, Dolsko).

Preglednica 10 Stanje prebivalstva po naseljih in trend gibanja

Občina	Naselje	Število prebivalcev po naseljih in letih	
		2008	2018
Dol pri Ljubljani	Videm	646	940
	Senožeti	658	861
	Dolsko	562	645
	Vinje	477	487
	Beričevo	424	448
	Kamnica	381	405
	Zaboršt pri Dolu	304	399
	Podgora pri Dolskem	223	322
	Dol pri Ljubljani	230	268
	Zajelše	265	263
	Laze pri Dolskem	238	244
	Brinje	161	172

Splošni opis gozdnogospodarske enote

	ostala naselja skupaj*	545	554
Domžale (k. o. Trojica)	Sv. Trojica	101	154
	ostala naselja skupaj*	199	224
Moravče	Moravče	876	929
	Vrhopolje pri Moravčah	226	282
	Češnjice pri Moravčah	217	247
	Drtija	184	228
	Peče	196	206
	Dole pri Krašcah	181	204
	Stegne	171	183
	Zalog pri Moravčah	159	182
	ostala naselja skupaj*	2.597	2.867
	SKUPAJ	10.221	11.714

* naselja s številom prebivalcev < 150

Na območju občine Moravče je 49 naselij. Med njimi so največje Moravče, ki so tudi izrazit središnji kraj. Sicer so tam značilna manjša naselja z gručasto naselbinsko zasnovo.

Na območju k. o. Trojica, ki spada v občino Domžale, so 4 manjša naselja. Med njimi je največja vas Sv. Trojica.

Na območju občine Dol pri Ljubljani je 19 naselij. Med njimi je glede na število prebivalcev največji kraj v enoti, Videm.

Če se je še pred desetletjem poselitveni trend lahko opisalo s krčenjem višje ležečih naselij, s propadanjem kmetij ter z izseljevanjem, se zdi, da se trend umirja. Večino kmetij se vzdržuje (tudi če so lastniki zaposleni še drugje), stanovanjske hiše se gradi tudi na višje ležečih legah.

Zaradi zaposlitve in šolanja obstaja močna dnevna migracija, predvsem v Ljubljano, pa tudi v Domžale.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

Večina GGE Dol Moravče leži v Zasavskem lovsko upravljavskem območju (LUO) (84 %; lovišča: Pugled, Laze, Kresnice, Moravče in Vače). Manjši del na zahodu (10 %; lovišče Pšata) leži v Gorenjskem, preostali del na severu (6 %; lovišči Domžale in Lukovica) pa v Kamniško-Savinjskem LUO.

Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Površina gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba*
0228	Pšata	198,64	del
1301	Pugled	0,00	del
1302	Laze	1.078,78	del
1303	Kresnice	604,54	del
1304	Moravče	2.261,01	del
1305	Vače	305,45	del
1417	Domžale	95,99	del
1418	Lukovica	264,18	del
	Skupaj	4.808,59	

*Lovišče lovske družine sega čez mejo GGE.

Največ delež gozdov v enoti spada pod lovišče Moravče (47 %). Sledi lovišče Laze, kamor sodi 22 % gozdov. Pod ostala lovišča spadajo manjši deleži gozdov. Lovišče Pugled sega v enoto s površino 11 ha, vendar je le-ta negozdna.

Z divjadjo in lovišči trajnostno upravljajo ter gospodarijo istoimenske lovske družine kot koncesionarji, ki imajo z Republiko Slovenijo do leta 2029 sklenjene koncesijske pogodbe.

1.5.2 Kmetijstvo

S splošnega vidika ima območje enote dokaj omejene možnosti za kmetijstvo, z izjemo Moravške doline in ravninskega predela ob Savi. V hribovitem delu je kmetijska dejavnost otežena zaradi reliefnih razmer (strma, razgibana pobočja, geološka zgradba) oziroma je tam področje bolj primerno za živinorejo kot za poljedelstvo.

Kmetijske površine predstavljajo dobrih 35 % površin v enoti. V severnem delu GGE (občina Moravče) je ta delež višji, v občini Dol pri Ljubljani pa nižji. Prevladujejo manjše mešane kmetije, ki so le deloma odvisne od zaslužka v gozdu. V zadnjem desetletju se povečuje trend ukvarjanja z dopolnilnimi dejavnostmi (sitarstvo, lesarstvo, mesarstvo, turizem, vrtnarstvo, ...).

Po podatkih Statističnega urada RS iz leta 2010 se v občini Moravče kmetijstvo odvija na 34 % površine. Od tega je 85 % travnikov in pašnikov, 14 % njiv in 1 % trajnih nasadov. Kmetijskih gospodarstev je 363, od tega se jih 331 ukvarja z živinorejo (31 z drobnico). Glede na podatke o rabi kmetijskih zemljišč v letu 2000 in 2010 je delež kmetijskih zemljišč v tem desetletju upadel za 3 %, število kmetijskih gospodarstev pa za 6 %.

V občini Dol pri Ljubljani je kmetijskih površin relativno manj, zavzemajo 27 % celotne površine. Od tega je 55 % travnikov in pašnikov ter 43 % njiv, na 2 % pa so trajni nasadi. Kmetijskih gospodarstev je 155, 130 se jih ukvarja z živinorejo (od teh 13 z drobnico). Glede na podatke o rabi kmetijskih zemljišč v letu 2000 in 2010 je delež zemljišč upadel za 1 %, število kmetijskih gospodarstev pa se je zmanjšalo za 6 %.

Glede na stanje na terenu lahko domnevamo, da se je kasneje, to je po letu 2010, trend upadanja upočasnil (statistični podatki za zadnjih osem let po občinah bodo na voljo šele leta 2020).

1.5.3 Poselitev

Večja koncentracija prebivalstva je v Moravčah ter na jugozahodnem nižinskem predelu občine Dol pri Ljubljani.

Poselitev Moravč z vidika gozdnogospodarskega načrtovanja ni problematična. Kraj ima značilno zasnovano trga okrog župnijske cerkve in parka. Širi se predvsem proti vzhodu in jugu, kjer je tudi prostor za širitev. Problematične pa so poselitve, ki se dotikajo južnega roba Posavskega hribovja (Zaboršt pri Dolu, Zajelše, Podgora pri Dolskem, Kamnica, Senožeti, ...), kjer posamezni objekti (predvsem novogradnje) ovirajo dostop do gozdnih prometnic oziroma do gozda. Poleg same dostopnosti obstaja še problem začasnega odlaganja posekanega lesa.

Naselja počitniških hišic so na Sv. Trojici, v Vrhpoljah ter na območju Spodnje in Zgornje Javoršice.

(Glej tudi poglavje 1.4 Družbeno gospodarske razmere.)

1.5.4 Infrastruktura

Najpomembnejši prometnici, ki vodita skozi GGE Dol-Moravče, sta glavna cesta G2-108, ki poteka skozi nižinski predel občine Dol pri Ljubljani ter regionalna cesta R2-415, ki pelje skozi Moravško dolino. Od njiju pa do večjih in manjših naselij ter do posameznih kmetij je razpletena gosta mreža skoraj v celoti asfaltiranih lokalnih cest.

Južno od Save poteka železniška proga Ljubljana–Dobova–državna meja, ki prečka GGE Dol-Moravče le v k. o. Laze.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

V GGE Dol-Moravče je več daljnovodov, ki posegajo v gozdni prostor s skupno površino 58,40 ha. Med njimi je največji 2 x 110 kV Beričevo–Trbovlje, katerega so zgradili v letu 2012 in je strateškega pomena za električno preskrbo Litije in Zasavja. Zahteval je precejšnji poseg v gozdni prostor. V gozd vstopa v k. o. Dolsko, gre skozi k. o. Križevska vas in Velika vas, enoto pa zapusti na njenem jugovzhodnem koncu v k. o. Drtija.

Drugi pomembnejši daljnovod v enoto vstopi v k. o. Krašče in vodi proti Moravčam, pred njimi pa se razdeli v dva kraka, od katerih eden vodi skozi k. o. Limbarska gora in Zgornje Koseze proti k. o. Peče, drugi pa proti k. o. Drtija. Ostali daljnovodi so manjši.

Enota je delno oskrbovana tudi s plinom. Del prvotnega glavnega plinovoda R26 Krašnja–Kresnice so zaradi plazenja terena prestavili na geološko stabilnejše območje. Novi odsek plinovoda poteka ob zahodni meji k. o. Drtija.

Vzhodni del občine Moravče se oskrbuje z vodo delno iz vodovodnega sistema Črni graben, delno pa iz vodohrana Moravče. Južni in zahodni del občine se oskrbujeta z vodo iz vrtine Ples preko vodohrana Ples, severni del občine pa iz sistema Črni graben.

Z javnim vodovodnim sistemom v občini Moravče in v k. o. Trojica (občina Domžale) upravlja javno komunalno podjetje Prodnik, ravno tako s kanalizacijo in z odpadki.

Za glavni vodovod v občini Dol pri Ljubljani skrbi JP Vodovod-kanalizacija, upravljalec lokalnih vodovodov Klopce –Vrh-Zagorica, Križevska vas, Podgora in Vinje-Žabja vas pa je občina sama. Za odpadke v tej občini skrbi Snaga d.o.o..

V Moravčah in okolici so se že nekoč poleg s kmetijstvom preživljali še s kopanjem kremenčevega peska ter temno sivega moravškega apnenca oziroma tako imenovanega "peškega marmorja." Leta 1960 je bilo ustanovljeno podjetje Termit d.d., rudarsko podjetje za pridobivanje kremenovih peskov. Sedež ima v Drtiji pri Moravčah, peskokope pa v bližnji in daljni okolici (proizvodnja se na posameznih lokacijah še širi).

Poleg Termitovih peskokopov obratuje še kamnolom Ušenišče v k. o. Drtija, kjer kopljejo apnenec za industrijske namene. Lastnik je SCT Industrija apna Kresnice d. d..

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

Najmočnejša gospodarska družba v občini Moravče je že v prejšnjem poglavju navedeno podjetje Termit d.d. Ostala podjetja so relativno majhna, pri čemer gre večinoma za samostojne podjetnike, ki se bavijo v več primerih z gradbeništvom, pa tudi z drugimi dejavnostmi. V Plesu pri Moravčah obratuje Mlin Rotar d.o.o. Z lesno dejavnostjo se ukvarja pet podjetnikov, od teh trije z žagarstvom. Žage so v Sp. Javoršici, v Zalogu pri Moravčah in v Pečeh. V Moravčah deluje lokalna kmečka tržnica.

Najmočnejša gospodarska družba v občini Dol pri Ljubljani je JUB kemična industrija d.o.o., katere sedež je v Dolu. Ostala podjetja so tako kot v občini Moravče relativno majhna. Z lesno dejavnostjo se ukvarja šest podjetnikov, od teh dva z žagarstvom. Žagi sta v Klečah pri Dolu in v Dolu.

Na območju občin Moravče in Dol pri Ljubljani deluje lokalna akcijska skupina (LAS) Srce Slovenije, ki pomaga pri razvoju gospodarstva.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Stopnjo požarne ogroženosti smo gozdovom določili po odsekih, na osnovi Pravilnika o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09, 31/16).

Gozdov s 1. stopnjo, to je z zelo veliko požarno ogroženostjo, v enoti ni.

2. stopnjo, to je veliko požarno ogroženost, ima 414 ha, kar pomeni 9 % gozdov. Ti so v odsekih: O01, O02, O03, O05, O07, R01, R03, R04, R05A, R05B in S01 (k. o. Vinje, Križevska vas in Senožeti). Za te gozdove ima KE Domžale izdelan načrt varstva gozdov pred požari (po 14. členu Pravilnika o varstvu gozdov).

3. stopnjo oziroma srednjo požarno ogroženost ima 1.768 ha oziroma 37 % gozdov. V njih nevarnost gozdnih požarov ni stalna ali občasna, predstavlja pa grožnjo gozdnim ekosistemom.

Največ gozdov, to je 2.627 ha oziroma 54 %, ima 4. stopnjo požarne ogroženosti, kar pomeni, da je ogroženost majhna.

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

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Meja enote se z novim ureditvenim obdobjem ni spreminjala. V njej je dvajset katastrskih občin, ki so ureditveno razčlenjene na 148 oddelkov. 8 od teh je razdeljenih na skupaj 16 odsekov. Na odseke so razdeljeni oddelki, katerih del je razglašen za varovalni gozd. Skupaj je v enoti 156 oddelkov oziroma odsekov.

Povprečna površina oddelka z negozdom vred je 66 ha, vsak oddelek ima v povprečju 32 ha gozda.

Revirji v GGE Dol-Moravče:

GGE je organizacijsko razdeljena na tri revirje: Dolsko, Moravče in Volavlje.

Revir Dolsko pokriva večino južnega dela GGE (k. o.: Beričevo, Dol, Podgora, Kleče, Križevska vas, Vinje, Petelinje, Dolsko in Senožeti) oziroma celotno občino Dol pri Ljubljani z izjemo k. o. Laze, ki sodi v revir Volavlje.

Revir Moravče pokriva preostalo, to je celotno občino Moravče (k. o.: Krašče, Negastrn, Limbarska gora, Zgornje Koseze, Peče, Drtija, Velika vas, Moravče in Vrhpolje) in k. o. Trojica, ki spada v občino Domžale.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

GGE Dol-Moravče spada pod Krajevno enoto Domžale, ta pa pod Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana. Sedež krajevne enote je v Domžalah, na Ljubljanski cesti 72.

Revirji, ki pokrivajo enoto, so Dolsko, Moravče in Volavlje. Sedež revirja Dolsko je v Domžalah na sedežu krajevne enote Domžale, sedež revirja Moravče je na Vegovi 7 v Moravčah, sedež revirja Volavlje pa na Jančah 1.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj ha
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	1.929,08	39,5	39,5	1.877,03	38,4	38,4	1.077,89	22,1	22,1	4.884,00
Hidrološka	402,40	8,2	8,2	2.603,50	53,3	53,3	1.878,10	38,5	38,5	4.884,00
Ohranjanje biotske raznovrstnosti	177,18	3,6	3,6	1.222,71	25,0	25,0	3.484,11	71,4	71,4	4.884,00
Klimatska	63,84	1,3	1,3	255,91	5,2	5,2	4.564,25	93,5	93,5	4.884,00
Zaščitna	152,05	100,0	3,1							152,05
Higiensko-zdravstvena	17,72	0,4	0,4	828,42	16,9	16,9	4.037,86	82,7	82,7	4.884,00
Obrambna	252,04	100,0	5,2							252,04
Rekreacijska	60,80	1,2	1,2	135,37	2,8	2,8	4.687,83	96,0	96,0	4.884,00
Turistična	53,06	1,1	1,1	135,37	2,8	2,8	4.695,57	96,1	96,1	4.884,00
Varovanje naravnih vrednot	0,00	0,0	0,0	374,90	100,0	7,7				374,90
Varovanje kulturne dediščine	21,00	2,1	0,4	986,56	97,9	20,2				1.007,56
Estetska	309,63	89,5	6,3	36,14	10,5	0,7				345,77
Lesnoproizvodna	538,32	11,2	11,0	4.192,87	87,2	85,8	77,40	1,6	1,6	4.808,59
Pridobivanje drugih gozdnih dobrin	220,27	100,0	4,5							220,27
Lovnogospodarska	73,99	100,0	1,5							73,99

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

V enoti Dol-Moravče so na vsaj relativno majhni površini poudarjene vse funkcije gozdov razen poučne in raziskovalne. V ospredju je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, saj ima 1. stopnjo poudarjenosti te funkcije kar 1.929 ha oziroma 39,5 % gozdnega prostora. Zelo pomembna je tudi hidrološka funkcija, saj ima 2. stopnjo poudarjenosti več kot polovici gozdnega prostora. Če gledamo le 1. stopnjo poudarjenosti, med socialnimi funkcijami izstopata obrambna (vodni izviri!) in estetska funkcija, če pa upoštevamo 2. stopnjo, je najpomembnejša funkcija varovanja kulturne dediščine (20,2 % gozdnega prostora). Med proizvodnimi funkcijami je na prvem mestu lesnoproizvodna, saj ima 1. stopnjo poudarjenosti 538 ha oziroma 11 % gozdov, 2. stopnjo pa skoraj vsi preostali gozdovi.

Površin gozdnega prostora, kjer je na 1. stopnji poudarjena vsaj ena od ekoloških funkcij, je 2.156 ha. Površin, kjer nobena od ekoloških funkcij ni poudarjena na prvi stopnji, a je vsaj ena od njih poudarjena na drugi stopnji, je 2.544 ha. Funkcijske enote na vsej ostali površini gozdnega prostora imajo v kombinaciji funkcij ekološke poudarjene na 3. stopnji.

Gozdnega prostora s socialnimi funkcijami, poudarjenimi na 1. stopnji, je 699 ha. Z 2. stopnjo poudarjenosti socialnih funkcij je bilo izločenih 1.563 ha (to pomeni površine, kjer nobena od socialnih funkcij ni poudarjena na 1. stopnji in tudi ne le na 3. stopnji).

1. stopnjo poudarjenosti proizvodnih funkcij ima skupno 613 ha gozdnega prostora. 1. stopnjo lesnoproizvodne funkcije 538 ha gozdov, ostali dve proizvodni funkciji se z njo deloma prekrivata. 2. stopnja poudarjenosti proizvodnih funkcij vključuje le lesnoproizvodno funkcijo, teh gozdov je 4.193 ha. Lesnoproizvodno funkcijo 3. stopnje poudarjenosti ima 77 ha gozdov. Nulto stopnjo, kar pomeni, da se tam ne sme sekati, ima ekocelica s površino 0,68 ha.

V večini funkcijskih enot ima gozdni prostor ne le eno poudarjeno funkcijo, temveč kombinacijo na različnih stopnjah poudarjenih različnih funkcij iz vseh treh skupin funkcij. V tej enoti ni izjema, če opravlja gozdni prostor v isti funkcijski enoti po 5 različnih funkcij hkrati, kar nam narekuje izredno zahtevno, kompleksno obravnavanje gozdnega prostora in gospodarjenje z gozdom.

Katere funkcije so poudarjene v posameznemu oddelku oziroma odseku, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek). Usmeritve za krepitev funkcij so zapisane v poglavju 6.2.2.

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnjo poudarjenosti ima 1.929 ha gozdov. Od teh sta 402 ha določena za varovalne gozdove z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10, št. 1/13 in št. 39/15).

Kot gozdovi, ki varujejo zemljišča usadov, izpiranja in krušenja na strminah, so razglašeni gozdovi v odsekih:

- H03, H04, O03, O05, R02 in R04. Gre za gozdove na strmih pobočjih, ki se vleče v smeri vzhod-zahod med dolskim in moravškim delom enote.
- T02B. Je gozd na strmini nad cesto in železnico v bližini Laz pri Dolskem s prav tako poudarjeno zaščitno funkcijo

Kot gozdovi v kmetijski in primestni krajini z izjemno poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti so razglašeni gozdovi v odsekih:

- K01, L01B, P01B, P02, P03, P04, T08B in U01. Vsi so v ravninskem delu občine Dol pri Ljubljani.

1. stopnjo poudarjenosti imajo tudi erozijska območja, kjer so potrebni zahtevni zaščitni ukrepi (po podatkih, pridobljenih v okviru hidroloških na Direkciji RS za vode) (pri prejšnji obnovi načrta tega podatka nismo imeli, to pa je tudi vzrok velikega povečanja površine gozdov s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije). Gre za širši pas v smeri vzhod-zahod pod osrednjim delom enote. So v odsekih: A07, A08, A10B, D05, G04, G05, H01-H13, I06-I13, L03, M01-M03, N01-N03, O01-O08, R01-R05B, S01-S04.

Poleg z uredbo določenih gozdov in erozijskih območij so v enoti še gozdovi, ki po merilih Priročnika za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, dopolnitev (2012) prav tako opravljajo 1. stopnje poudarjenosti te funkcije. To so gozdovi v: A06, A12B, C02, C03, D02, D03, E03, E04, E06, E08, F01, M04, S05, T02A, T03-T06.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev 2. stopnje poudarjenosti ima 1.877 ha gozdov. To so gozdovi na erodibilni ali plazljivi matični podlagi, pri čemer gre za erozijska območja, kjer so z vidika protierozijske varnosti potrebni običajni zaščitni ukrepi. Gozdovi na erozijskih območjih so v: A01-A05, A09, A10A, A11A, A11B, A12A, C01, C04-C10, D01, D09, E02, E05, E07, E09-E15, F02-F15, J01-J08, P01A, S05. Sem je zajeta že večina gozdov na območjih združb: bazofilno gradnovje, osojno bukovje s kresničevjem, vrbovje, črnojelševje in velikojesenovje, ki imajo to funkcijo poudarjeno po merilih Priročnika za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot; iz tega sklopa (poleg plazljivih območij) pa imata 2. stopnjo poudarjenosti še odseka T01 in T08A.

3. stopnjo poudarjenosti ima preostali gozdni prostor, to je 1.078 ha.

Hidrološka funkcija

Hidrološko funkcijo 1. stopnje poudarjenosti ima 402 ha gozdov. Sem so vključena območja zajetij, najožja in ožja vodovarstvena območja na občinskem nivoju (v tej GGE ni vodovarstvenih območij na državnem nivoju), kot jih loči Zakon o vodah. So v: A01, A11B, C04, C10, D04, E04, E07-E10, E12, E13, F07, F08, F10-F14, H04, H07, I04, I08, I09, I13, J06, J08, L01A, L02, M03, M04, N02, N03, O01, O03-O05, O07, P01A, R01, R02, R04, S02, S03, T03.

V GGE je na območju gozdnega prostora evidentiranih 30 izvirov in 22 jam, v okolici katerih imajo gozdovi prav tako 1. stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije.

Izviri so v: A10B (dva), C04, C10, D09, E06, E10 (dva), E11 (trije), E13, F10, F15, G01, H04, H08, I01, J08, O01, O05, O07 (štirje), O08, T05, T06 (trije).

Jame so v: A12A, C08, D06, D09, F15, G03 (pet), G04, G06, I01, I05 (šest), I06, I08, J08.

Hidrološko funkcijo 2. stopnje poudarjenosti ima 2.604 ha gozdov. To so:

- gozdovi na širšem vodozbirnem območju, kar pomeni, da so na območju 3. varstvene cone po predpisih o zaščiti vodnih virov. So v: A01, A02, A10A, A11A, A11B, C02, C04-C06, C08, C10, D05, D06, E04, E06, E07, E09, E10, E12, F08, F11-F14, H01, H02, H04, H05, H07, H11, H12, I08, I09, I13, J07, L01A, L02, M03, M04, N02, N03, O01, O03-O05, P01A, R02, R04, S03, T03.
- gozdovi, ki niso na širšem vodozbirnem območju, so pa na potencialnih vodovarstvenih območjih (karbonatni del kraškega sveta);
- gozdovi ob 15 večjih vodotokih (gre za 50 m vplivni pas na vsaki strani vodotokov): Dašenski potok, Drtijščica, Grabnarjev graben, Jožetov graben, Kamnica, Kamniška Bistrica, Lovšetrov potok, Mlinščica, Pšata, Rača, Sava, Slapnica, Stajski potok, Tomackov graben, Zaloški potok.

3. stopnjo poudarjenosti ima preostali gozdni prostor, to je 1.878 ha.

Podatke in sloje za določitev poudarjenosti hidrološke funkcije smo pridobili na Direkciji RS za vode.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

V GGE Dol-Moravče imajo 1. stopnjo poudarjenosti te funkcije: ekocelica, okolica kala, manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini ter vzdrževane travne površine, s skupno površino 177 ha.

Ekocelica (s površino 0,68 ha) je v: P01A.

Kal je v: F06.

Manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini so v odsekih: A05, B02, G03, K01, L01B, P01B, T08B, U01.

Vzdrževane travne površine (gozdne jase), katerih je 25, so v: A10A, A10B, A11A (dve), A12B, B04, C01, C04, C06 (dve), C07, E13, E14 (dve), G01 (dve), G03, G05, H09 (dve), I06, J07, R05A.

2. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi, v katerih je zimovališče in gozdovi v območjih Nature 2000 ter EPO. Skupaj gre za površino 1.222 ha.

V enoti je 1 zimovališče navadnega jelena. Je v: F01-F06, J01-J06.

V enoti je tudi severno prehodno/koridorsko območje rjavega medveda, ki zavzema vso zahodno polovico GGE.

Površina gozdov, ki spadajo v območja Natura 2000, meri 1.211 ha, površina gozdov, kjer so EPO, pa 1.264 ha. Pri tem je treba upoštevati, da ne gre za povsem različne površine, pač pa EPO načeloma prekrivajo območja Natura 2000 in segajo še izven njih.

Natura 2000

Po Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 3/14, 21/16) so v GGE Dol-Moravče tri območja s statusom SAC. To so:

- Kandrše-Drtiljšica SAC (SI3000205), ki je v: F01-F11, J02-J08.
- Dolsko SAC (SI3000288), ki je v: H05-H09, N01, O07, O08, P01A, P02-P04, R01, R03, R05A, R05B, S01-S05.
- Sava-Medvode-Kresnice SAC (SI3000262), ki je v: K01, L01B, P01B, U01.

Za gozdove v območjih Natura 2000 je GGN GGE Dol-Moravče načrt prilagojene rabe naravnih dobrin.

Preglednica 13/N-PSCI : Natura SAC območja

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	IME	RASTLINSKE IN ŽIVALSKÉ VRSTE HABITATNI TIPI
SI3000205	Kandrše-Drtiščica	<ul style="list-style-type: none"> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) mali podkornjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))
SI3000288	Dolsko	<ul style="list-style-type: none"> močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) rogač (<i>Lucanus cervus</i>) bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
SI3000262	Sava-Medvode-Kresnice	<ul style="list-style-type: none"> obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>))

Preglednica 14/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip	Opis habitata	Opis habitatnega tipa/vrste	Velikost cone (ha) znotraj SAC (kvaliteta cone)	Od tega v GGE (ha)	Referenčna vrednost ugodnega stanja (ocena stanja na območju biogeografske regije)
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	Raztreseno po celem območju. Strnjeno na severnem delu območja.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevske gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	Kandrše-Drtiščica: 324 ha (dobra)	296 ha	Ugodno (FV)*
Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Vršni grebenski del območja in severna pobočja.	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kisló podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprota. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevske gospodarjenje.	Dolsko: 215 ha (dobra)	215 ha	Stanje se izboljšuje (U1+)*
Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))**	Ob Savi	Združbe mehkolesne loke se razvijejo pod vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljené. Tla so nerazvita, peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo jo hidrorregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.	Sava – Medvode – Kresnice: 68,88 ha (dobra)	15,02 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)*

Opombe: * na celotnem območju celinske biogeografske regije. ** prednostni habitatni tip

Preglednica 15/KHT: Kvalifikacijske vrste

Vrsta	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Opis habitata	Ekološke zahteve	Referenčna vrednost ugodnega stanja
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Dolsko: 25 ha (dobra) Kandrše-Drtiščica: 24 ha (dobra)	25 ha 15 ha	Vsi potoki znotraj območja Natura 2000, ki se izlivajo v Kamnico ali Savo. Vsi potoki znotraj gozdnega prostora na območju Kandrše-Drtiščica.	Telesna dolžina tega raka redko preseže 10 cm. Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. V Sloveniji je ogrožen zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega) ter mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki).	Stabilno
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria*</i>)	Kandrše-Drtiščica: 438 ha (sprejemljiva)	335 ha	Gozdni robovi, preseke in ostali presvetljeni deli sestojev na celotnem območju.	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1.000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	Ugodno stanje
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	Dolsko: 603 ha (sprejemljiva)	571 ha	Zamočvirjeni predeli gozda ob vseh potokih znotraj območja Natura 2000, ki se izlivajo v Kamnico ali Savo	Hrošč je velik okoli 3 cm, ima podolgovato, ovalno telo motnosvetleče črne barve z obokanimi, zgrbančenimi pokrovkami z jamicami. Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1.000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo, na S delu Pohorja tudi v smrekovo jelševih sestojih. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebki ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhljem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Odrasli osebki so nočno aktivni. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala),...	Stabilno
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Kandrše-Drtiščica: 1.053 ha (sprejemljiva)	806 ha	Celoten gozdni prostor na območju, kotišča so v cerkvi v Pečeh in v cerkvi v Zgornjih Kosezah.	Najmanjši netopir v skupini podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve (trup z glavo meri okoli 4-5 cm). Živi v toplih zavetrnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). V jamah je vrsta izpostavljena	Slabo stanje – trend ni znan

Prikaz funkcij gozdov

				vandalizmu ali motnjam s strani obiskovalcev.	
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Dolsko: 609 ha (sprejemljiva)	589 ha	Listopadni gozdovi na območju, predvsem tam, kjer je večji delež hrasta.	Samci, ki so navadno večji, zrastejo od 25 do 75 mm – značilna je raznolikost zaradi različne kvalitete hrane, ki je dostopna ličinkam. Razvoj je vezan na različne vrste listopadnega drevja, med katerimi prevladujejo hrasti. Samice rogača odlagajo jajčeca v ali od šture, stara ali padla drevesa. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko). Celoten razvoj poteka zelo počasi, tudi do pet let. Odrasli hrošči, ki živijo samo nekaj tednov, so največkrat aktivni v mraku, prehranjujejo se z različnimi rastlinskimi izločki. Neprimeren poseg pri gospodarjenju v gozdovih je s stališča vrste pre nizko sekanje dreves (tik nad tlemi).	Stabilno

Opombe: * na celotnem območju celinske biogeografske regije

Ekološko pomembna območja (EPO) v enoti Dol-Moravče

Kandrše (24700): Območje se prekriva z Naturo 2000. Je v odsekih: F01-F11, J02-J08.

- Območje tradicionalne kulturne krajine na nadmorski višini med 400 in 700 m, kjer prevladujejo travniki in njive, med njimi pa so predvsem na severu ilirski bukovi gozdovi. To je primeren življenjski prostor za metulja črtastega medvedka in netopirja malega podkovnjaka. Na jugu je območje omejeno z Drtiščico, v kateri živi navadni koščak, v njenem pritoku Velika voda pa potočni piškur.

Krašnja (27400): Je v odseku: E06.

- Kmetijska krajina kjer se prepletajo gozd in obdelovalne površine. Gozd je na strmejših pobočjih, travniki pa v dolini, po kateri teče regulirana Radomlja. Življenjski prostor malega podkovnjaka. Na območju je prisotno kisloljubno bukovje, ki je na nekaterih mestih močneje zasmrečeno.

Rača od Krašč do Zaloga (28400): Je v odsekih: B02-B04, G03, I01, I05.

- Potok z ohranjeno naravno dinamiko poplavljanja s pestrimi obvodnimi habitatnimi tipi, obrečna črna jelševja in jesenovja, vlažni travniki. Potok je življenjski prostor rib in nevretenčarjev. V bližini Zaloga je Boštonova jama s trogloksenimi nevretenčarji. Življenjski prostor jamskih polžev.

Sava od Mavčič do Save (33500): Območje se prekriva z Naturo 2000. Je v odsekih: K01, L01B, P01B, U01

- Reka Sava z vplivnim območjem od Mavčič do kraja Sava s prodišči in obrežnimi poplavnimi gozdovi. Pomemben življenjski prostor ogroženih vrst stenic, rib, dvoživk in ptic. Obrežni pas s prodišči, otoki ter obrežnimi poplavnimi gozdovi se pojavlja boj ali manj strnjeno vzdolž celotnega toka reke Save do naselja Sava, kjer reka vstopi v sotesko. Prodišča so svojski biotop, saj se njihov obseg spreminja glede na vodno stanje reke in pogojujejo specifično floro in favno. Neprizadeti mikroflora in mikrofavna prodišč sta bistveni za samočistilno sposobnost vode. Na območju Ljubljanske kotline so v fragmentih ohranjeni obrečni gozdovi. Pretežno so to ostanki dobrav in vrbovje, ponekod pa tudi suhi borovi gozdovi. v Savi živi 28 vrst rib (od tega 7 zavarovanih) in 9 vrst dvoživk (vse zavarovane). Pomembna je za preko 100 vrst ptic gnezdil, med njimi je 20 vrst na Rdečem seznamu, več vrst pa tudi na seznamu Bernske konvencije. Je tudi prezimovališče in/ali selitvena pot za več vrst rac, ponirkov, gosi, čapelj ter drugih vodnih vrst. Na območju je edina znana lokaliteta stenice *Thyreocoris scarabaeoides* v Sloveniji, pri Tomačevem je eno od treh nahajališč stenice *Macrosaldula variabilis*.

Dolsko (91600): Območje se prekriva z Naturo 2000. Je v odsekih: H05-H09, N01, O07, O08, P01A, P02-P04, R01, R03, R05A, R05B, S01-S05.

- Območje obsega gričevnat svet porasel z gozdom in prepreden s številnimi potoki, levimi pritoki Save, med Dolskim in Kresnicami. Ti predstavljajo življenjski prostor navadnemu koščaku. V cerkvi Sv. Agate pri Dolskem se nahaja največja kolonija vejicatih netopirjev v

osrednji Sloveniji in ena največjih v Sloveniji. Na tem območju živita tudi hrošč močvirski krešič in polž ozki vrtenec.

3. stopnjo poudarjenosti ima ostali gozdni prostor, to je 3.484 ha.

Klimatska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 64 ha gozdov. To so gozdovi in pasovi gozdnega drevja, ki varujejo kmetijske površine pred vetrom, izsuševanjem in pozebo, oziroma ki blažijo vremenske skrajnosti v območjih naselij. So na jugozahodnem delu enote, v odsekih: K01, L01B, P01B, T08B, U01.

2. stopnjo poudarjenosti ima 256 ha gozdov, ki ležijo na jugozahodnem delu enote in v okolici Moravč. Ti so v: C09, D01-D03, L01A, L02, L04, M02-M04, N01-N03, P01A, P02.

3. stopnjo poudarjenosti ima ostali gozdni prostor s površino 4.564 ha.

2.2 Socialne funkcije

Zaščitna funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 152 ha gozdov. Večina je na strmih pobočjih nad naselji oziroma nad posameznimi gospodarskimi in stanovanjskimi objekti. Ti so v: O03-O05, R02, R04.

To funkcijo ima tudi gozd na strmini nad železniško progo in cesto ob naselju Laze pri Dolskem, v odsekih T02B in T03.

Higiensko-zdravstvena funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 18 ha gozdov. So na jugozahodu enote, med Beričevim in Kamniško Bistrico, v odsekih K01 in L01B.

2. stopnjo poudarjenosti ima 828 ha gozdov na jugozahodu enote oziroma v okolici manjših strnjanih naselij kot so Moravče, Kresnice in Ribče, v odsekih: A01, A07-A09, B04, C07, C09, D01-D03, E15, H12, H13, I02, K01, L01A-L04, M01-M04, N01-N03, O01, O02, P01A, P02, T08B, U01.

3. stopnjo poudarjenosti ima ostali gozdni prostor s površino 4.038 ha.

Obrambna funkcija

Prvo stopnjo poudarjenosti ima 252 ha gozdov, ki varujejo črpališča pitne vode. Ti so v: A01, A11B, C04, C10, D04, E04, E07-E10, E12, E13, F07, F08, F10-F14, H04, H07, I04, I08, I09, I13, J06, J08, L01A, L02, M03, M04, N02, N03, O01, O03-O05, O07, P01A, R01, R02, R04, S02, S03, T03.

Rekreacijska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob rekreacijski točki Gradiško jezero. To je v odsekih: E01 in E14.

1. stopnjo poudarjenosti imajo tudi gozdovi ob evropski pešpoti E6, ob Vegovi poti in ob poti Rača. E6 vstopi v GGE Dol-Moravče na severovzhodni strani enote pred Limbarsko goro, vodi mimo Moravč in Sv. Miklavža ter izstopi na jugu enote pri Senožetih. Odseki, skozi katere vodi E6, so: A05, C05-C07, D09, H02, H04, H06, H07, J03, S04.

Vegova pot pelje od Dolskega mimo Križevske vasi, Spodnje Javoršice in Zgornjega Tuštanja do Moravč. Gre skozi odseke: D02, I02, I03, I09, I10, N01, O08, P01A, R01, R02.

Pot Rača je krožna pot ob reki Rači, ki pelje skozi Krašče in mimo Sv. Andreja, skozi odseke: B03, B04, I01.

Skupna površina gozdnega prostora s 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije meri 61 ha.

2. stopnjo poudarjenosti ima 135 ha gozdov ob planinskih poteh. So v: A04, A05, A11A, A12A, B03, B04, C01, C04, C05, C09, C10, D01, E03, E05, E07, E10, E11, E13, E14, F01, F04, F12-

F14, G04, G06, H01, H02, H04, I01, I03, I06-I10, J01-J03, N01, O05, O07, O08, P01A, R01, R02, R04, T02A, T03, T05, T06.

Preostali gozdni prostor s površino 4.688 ha ima 3. stopnjo poudarjenosti te funkcije..

Turistična funkcija

1. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob evropski pešpoti E6, ob Vegovi poti in ob poti Rača s površino 53 ha. Odseki, skozi katere vodijo, so naštetih že pri rekreacijski funkciji.

2. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob planinskih poteh (enako kot pri rekreacijski funkciji), s skupno površino 135 ha. Odseki, skozi katere vodijo poti, so naštetih že pri rekreacijski funkciji.

Preostali gozdni prostor s površino 4.696 ha ima 3. stopnjo poudarjenosti te funkcije.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Ta funkcija ni v GGE Dol-Moravče nikjer poudarjena na 1. stopnji, pač pa imajo 2. stopnjo poudarjenosti gozdovi na območju 11 naravnih vrednot in 22 jam, navedenih v spodnjih dveh preglednicah. Gre za 375 ha gozdnega prostora.

Preglednica 16/KHT: Naravne vrednote

Ident. št.	Naravna vrednota	Opis	Zvrst naravne vrednote	Status	Odseki
764	Slapnica	Desni pritok Save med Lazami in Jevnico	hidrološka, ekosistemska	NVLP	T07
4407	Za Britofom - nahajališče fosilov	Nahajališče miocenskih peskov in lumakel ostrig v peskokopu Za Britofom pri Moravčah	geološka	NVDP	E15
4569	Pšata pri Dragomlju	Ohranjena meandrirajoča struga potoka Pšata s pritokom Gobovšek	hidrološka, botanična	NVLP	K01
5031	Trojica - Javorščica	Značilno krajinsko območje osamelega kraškega sveta na Moravškem osamelem krasu	geomorfološka, (geomorfološka podzemeljska)	NVLP	G01-G04, G06, I03-I10
5145	Ozka jama	Jama s hrošči pod Javorščico jugozahodno od Vrhpolja pri Moravčah	geomorfološka podzemeljska	NVDP	I05
5370	Ušte - nahajališče fosilov	Izdanek triasnega dachsteinskega apnenca, s srčastimi preseki megalodontidnih školjk v Dešnu pri Moravčah, tipičen megalodontidni apnenec ob planinski poti proti Slivni	geološka	NVLP	A02
5396	Zgornji Tuštanj - izvir pod Gidetom	Kraški izvir južno od gradu Tuštanj, na obronku gozda pod Javorščico	hidrološka	NVLP	I03
5398	Drtiščica - spodnji tok	Ohranjen vodotok Drtiščica v spodnjem toku, levi pritok Radomlje, z mokrotnimi travniki	hidrološka, ekosistemska	NVLP	C08, E02, E05, E08, E10, E11, E13, E14
5489	Drtiščica - zgornji tok do Drtije	Ohranjen vodotok Drtiščica do Drtije s pritoki	hidrološka, ekosistemska	NVLP	A03, A04, F07, F09, F10, F11, F15, J08
5502	Drtija - nahajališče fosilov	Nahajališče školjk in polžev miocenske starosti v peskokopu kremenovega peska v Drtiji	geološka	NVDP	A01, J07
7603	Podgrad - sotočje	Trojno sotočje Save, Ljubljanice in Kamniške Bistrice v Podgradu	hidrološka, geomorfološka, ekosistemska	NVLP	L01B, U01

*status NVDP – državnega pomena, status NVLP – lokalnega pomena

Preglednica 17/KHT: Jame

Ident. št.	Jama	Odsek
5145	Ozka jama	I05
40536	Martnačev brezen	I05
40680	Dolga cerkev	I06
40754	Zgornja Tomičeva jama	G03
40759	Jama v Kalah	D06
40760	Stara jama	C08
40769	Boltačeva jama	G03
40770	Čajžova jama	G03
40772	Sovenca v Globočici	G03
40773	Severjevo brezno	G04
42941	Anderjaževo brezno v Žejah	G06
43271	Spodnja Tomičeva jama	G03
43467	Osoletova jama	A12A
43576	Majčevo brezno	I05
44614	Izvir Rače	D09
44714	Lovračeva jama	F15
47726	Sovenca pri Majčevem breznu	I05
47727	Vovkova jama	I05
47728	Volavfov Kevder	I05
47730	Ravnkarjevo brezno	I08
49685	Maktajnarjeva jama	J08
49872	Mecetova jama	I01

Jame so po zvrsti geomorfološka podzemeljska naravna vrednota. Vse jame v GGE Dol-Moravče imajo režim vstopa 3, kar pomeni, da gre za odprte jame s prostim vstopom.

Funkcija varovanja kulturne dediščine

1. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi, ki so na območjih in v okolici objektov kulturne dediščine, in so upravljani le za varstveni namen. Njihova površina je 21 ha.

Preglednica 18/KHT: Kulturna dediščina 1. stopnja poudarjenosti

Id_enote	Ime	Tip	Odseki
13.781	Zgornja Javoršica - Kapelica na Konfinu	sakralna stavbna dediščina	I06
19.357	Osredke - Spominsko znamenje žrtvi NOB	memorialna dediščina	O05
28.387	Češnjice pri Moravčah - Spominsko znamenje aktivistom NOB	memorialna dediščina	D04
29.110	Katarija - Spomenik NOB na Grmačah	memorialna dediščina	H03
29.370	Mošenik pri Moravčah - Brodovsko znamenje	sakralna stavbna dediščina	J07
29.377	Katarija - Kapelica ob poti k Sv. Miklavžu	sakralna stavbna dediščina	H02
29.379	Katarija - Kapelica na Grmačah	sakralna stavbna dediščina	H03

2. stopnjo ima 987 ha gozdnega prostora na območjih kulturnih krajin, arheoloških najdišč, arheoloških območij in gradišč ter drugih objektov kulturne dediščine.

Preglednica 19/KHT: Kulturna dediščina 2. stopnja poudarjenosti

Id_enote	Ime	Tip	Odseki
7.623	Kamnica - Območje Žerjavov grad	profana stavbna dediščina	N01
9.520	Dešen - Domačija Dešen 12	profana stavbna dediščina	A12B
10.154	Katarija - Arheološko najdišče Vrh sv. Miklavža	arheološka dediščina	H02
10.304	Vrhpolje pri Moravčah - Vas	naselbinska dediščina	I04
11.167	Limbarska gora - Območje cerkve sv. Valentina	sakralno profana stavbna dediščina	C02, C04
13.775	Selo pri Ihanu - Arheološko najdišče Ajdovščina	arheološka dediščina	L02, L03
13.779	Sveta Trojica pri Domžalah - Ruševine gradu Koprivnik	arheološka dediščina	G04, G05, O05
15.286	Cešnjice pri Moravčah - Lokacija graščine Češnjice	ostalo	D09
16.133	Dvorje pri Moravčah - Vehovčev mlin	profana stavbna dediščina	B03
16.242	Stegne - Kunšov mlin	profana stavbna dediščina	I01
16.674	Straža pri Moravčah - Vas	naselbinska dediščina	A01
16.679	Velika vas - Arheološko območje Gradišče	arheološka dediščina	H07
16.683	Velika vas - Utrjena višinska naselbina Travnarjevo gradišče	arheološka dediščina	H05
16.687	Vinje pri Moravčah - Kulturna krajina	kulturna krajina	E01-E07, E10, E11, E13, E14
16.688	Vinje pri Moravčah - Grad Rožek	arheološka dediščina	E11
16.693	Zalog pri Moravčah - Arheološko območje Vahtenberk	arheološka dediščina	C10
16.695	Zgornja Javoršica - Kulturna krajina	kulturna krajina	I03-I10
19.227	Podgora pri Dolskem - Domačija Podgora pri Dolskem 15	profana stavbna dediščina	M04
19.565	Podgora pri Dolskem - Kulturna krajina	kulturna krajina	L01A, M04
19.583	Križevska vas - Gradišče na Gradišču	arheološka dediščina	R05A, R05B
19.584	Zaboršt pri Dolu - Arheološko najdišče	arheološka dediščina	L01A, L02-L04
19.585	Podgora pri Dolskem - Gradišče Kravjek	arheološka dediščina	M03, M04, N02, N03
19.586	Kamnica - Gradišče sv. Helena	arheološka dediščina	N01
19.589	Križevska vas - Arheološko najdišče sv. Križ	arheološka dediščina	R04
28.402	Podstran - Arheološko območje sv. Mohor	arheološka dediščina	E09, E10
28.403	Podstran - Rimskodobno žarno grobišče	arheološka dediščina	E12
28.617	Dešen - Gradišče Gorišca	arheološka dediščina	A06, H03
28.650	Mošenik pri Moravčah - Domačija Mošenik 14	profana stavbna dediščina	J07
28.666	Spodnja Dobrava pri Moravčah - Domačija Spodnja Dobrava 8	profana stavbna dediščina	A04
28.977	Cešnjice pri Moravčah - Arheološko najdišče Dunaj	arheološka dediščina	D04
28.978	Dešen - Arheološko najdišče Gradišče	arheološka dediščina	A12A, A12B
28.979	Limbarska Gora - Grad Limberk	arheološka dediščina	C03
29.009	Spodnja Javoršica - Gradišče Pelinovec	arheološka dediščina	I10
29.356	Gora pri Pečah - Arheološko najdišče Dol	arheološka dediščina	F15
29.431	Spodnja Javoršica - Domacija Spodnja Javoršica 12	profana stavbna dediščina	I09, I10
29.432	Drtija - Lokacija dvorca Belnek	ostalo	A05
3.000.285	Krašče - Cerkev sv. Andreja	sakralna stavbna dediščina	B04
3.000.324	Limbarska Gora - Cerkev sv. Valentina	sakralna stavbna dediščina	C01-C07, C10, E07, J01, J03
3.000.977	Moravče - Trško naselje	naselbinska dediščina	D01, D02
3.002.627	Gora pri Pečah - Cerkev sv. Florijana	sakralna stavbna	F10, F11, F13-

Prikaz funkcij gozdov

		dediščina	F15
3.008.254	Peče - Vas	naselbinska dediščina	F02, F03, F05, F08, F09
3.008.273	Stegne - Kižev mlin	profana stavbna dediščina	B03, B04, I01
3.000.981	Zgornji Tuštanj - Grad Tuštanj	profana stavbna dediščina	I02, I03
3.002.064	Sveta Trojica pri Domžalah - Cerkev sv. Trojice	sakralna stavbna dediščina	G06
3.015.285	Zalog pri Moravčah - Lokacija dvorca Zalog	ostalo	C09

Objekti kulturne dediščine so vpisani v Register nepremične kulturne dediščine, ki je dostopen v sistemu pravnih režimov varstva kulturne dediščine [eVRD \(http://evrd.situla.org\)](http://evrd.situla.org), ki ga vodi Ministrstvo za kulturo.

Estetska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 310 ha gozdnega prostora. To so gozdovi na območju kulturnih krajin Zgornja Javoršica, Podgora pri Dolskem in Vinje pri Moravčah, gozdovi v neposredni bližini objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot, ki predstavljajo kuliso objektom, ter gozdovi v območjih krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave. Ti so v odsekih: A01, B03, B04, C02, C03, D01, D02, E01-E07, E10, E11, E13, E14, F12, F13, G06, I01-I04, I06-I10, L01A, M04.

2. stopnjo ima 36 ha gozdnega prostora. To so gozdni otoki, v odsekih: G01, B02-B04, K01.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

Večina gozdov, to je 4.193 ha, ima 2. stopnjo poudarjenosti te funkcije, kar pomeni, da je v njih možno dolgoročno sekati letno od 2 do 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

1. stopnjo poudarjenosti ima 538 ha gozdov. V njih je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

3. stopnje poudarjenosti ima 77 ha gozdov, v katerih je možno dolgoročno sekati letno do 2 m³ bruto lesne mase na hektar. Sem je vključena tudi ekocelica (s površino 0,68 ha v P01A), kjer ni sečnje.

Opomba: Po definiciji opravljajo poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo gozdovi z nadpovprečno rastnostjo na rastiščih z nadpovprečno proizvodno zmogljivostjo.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

1. stopnjo imajo gozdni prostor s površino 220 ha. To so:

- sestoji, v katerih je delež kostanja v lesni zalogi večji od 25 %. Ti so v: A04, A05, A06, A08, A09, D06, D07, D08, H05, H12, H13, I03, I10, M04, O02, P03, P04, R01, R05B, S01, S02, S03, T06, T07, T08A. Razumljivo je, da se dostikrat pokrivajo s tistimi predeli, kjer se intenzivno nabira.
- na območjih gozdne čebelje paše, kjer so čebelnjaki. Teh je 12 in so v odsekih: B02, C08, D01, F03, F13, L03, N03, O07, S01, S04, T05, T06.

Lovnogospodarska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 74 ha gozdnega prostora. To so:

- vzdrževane gozdne jase, katerih je 25; v: A10A, A10B, A11A (dve), A12B, B04, C01, C04, C06 (dve), C07, E13, E14 (dve), G01 (dve), G03, G05, H09 (dve), I06, J07, R05A.
- predeli okrog 20 krmišč in 1 remize; v A03, A12A (dve), C03, D05, F03, F12, H01, H13, I07, I10, I11, I13, J04, J05, O01, O02, R05A, S02, S03. Remiza je v L01B.

- 2 obori, od katerih je ena v C04 (v gozdnem prostoru-negozdu; gojenje damjakov; s soglasjem občine), druga pa v O04 (delno gozd; gojenje damjakov; v postopku pridobivanja soglasja).

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

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

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	4.299,36	101,78	5,41	4.406,55
Varovalni gozdovi	354,80	39,26	7,98	402,04
Skupaj:	4.654,16	141,04	13,39	4.808,59

Večina gozdov, to je 91,6 %, sodi v kategorijo večnamenskih gozdov. V njej je 5 rastiščnogojitvenih razredov (RGR). Vanje so združeni odseki, ki imajo enotne rastiščne razmere, razvojne težnje in funkcije ter enoten dolgoročni gozdnogojitveni cilj in enotne gozdnogojitvene usmeritve.

V kategoriji varovalnih je 8,4 % gozdov. Sem so uvrščeni gozdovi, ki so bili za varovalne razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10, št. 1/13 in št. 39/15). Obravnavani so kot poseben RGR. Ti gozdovi so v oddelkih oziroma odsekih: H03, H04, K01, L01B, O03, O05, P01B, P02, P03, P04, R02, R04, T02B, T08B, U01. Več o njih je navedeno v poglavju 2.1 Ekološke funkcije, Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev.

Pregled gozdnih združb po RGR kaže, da v kategoriji večnamenskih gozdov prevladujejo za določen RGR značilne združbe. Manjša odstopanja se pojavljajo zaradi ne povsem homogenih odsekov. Izjema je RGR varovalni gozdovi, kjer so združbe relativno raznolike. To pa zato, ker so bili ti gozdovi za varovalne razglašeni iz različnih vzrokov (glej: poglavje 2.1 Ekološke funkcije, Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev).

Karta kategorij gozdov v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 4).

Preglednica 21/KGR: Glavne gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Gozdne združbe	Površina (ha)	Delež %
11012-Podgorsko bukovje	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	107,07	7,4
	551- Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	845,00	58,7
	562-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (<i>Quercus-Ostryetum carpinifoliae</i>)	1,44	0,1
	563-Alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev (<i>Ostrya carpinifoliae-Fraxinetum orni</i>)	3,29	0,2
	581-Osojno bukovje s kresničevjem (<i>Arunco-Fagetum</i>)	114,17	7,9
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostrya-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	66,51	4,6
	621-Bazofilno rdečeborovje (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	1,75	0,1
	632- Predalpsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	104,87	7,3
	751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	195,94	13,6
Skupaj RGR		1.440,04	100,0
12112-Kisloljubno bukovje	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	279,56	16,3
	551- Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-</i>	43,83	2,6

Opis stanja gozdov

	<i>Fagetum</i>)		
	561-Bazoljubno gradnovje (<i>Lathyro (nigri)-Quercetum petraeae</i>)	6,62	0,4
	641-Dinarsko jelovo bukovje (<i>Omphalodo-Fagetum</i>)	9,75	0,6
	741-Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i>)	54,94	3,2
	751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	1.294,27	75,3
	771-Jelovje s praprotmi (<i>Galio rotundifolii-Abietetum</i>)	26,54	1,6
Skupaj RGR		1.715,51	100,0
12333-Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij	542-Predalpsko gradново belogabrovje (<i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	18,41	3,6
	741-Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i>)	305,14	59,9
	751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	184,49	36,3
	772-Jelovje s trikrpim mahom (<i>Bazzanio-Abietetum</i>)	1,16	0,2
Skupaj RGR		509,20	100,0
14112-Toploljubno bukovje	551-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	35,21	13,8
	562-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (<i>Quercu-Ostryetum carpinifoliae</i>)	12,67	4,9
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	191,32	74,7
	621-Bazofilno rdečeborovje (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	16,79	6,6
Skupaj RGR		255,99	100,0
15512-Gorsko bukovje	542-Predalpsko gradново belogabrovje (<i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	7,97	1,6
	551-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	92,15	19,0
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	14,34	3,0
	632- Predalpsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllos</i>))	277,37	57,1
	751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	93,98	19,3
Skupaj RGR		485,81	100,0
Skupaj večnamenski gozdovi		4.406,55	100,0
	511-Vrbovje (<i>Salicetum s. l.</i>)	46,56	11,6
40000-Varovalni gozdovi	521-Črnojelševje (<i>Alnetum glutinosae s. l.</i>)	2,47	0,6
	542-Predalpsko gradново belogabrovje (<i>Quercu-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	1,55	0,4
	551-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	23,79	5,9
	562-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (<i>Quercu-Ostryetum carpinifoliae</i>)	43,42	10,8
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	163,02	40,6
	601-Velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	11,67	2,9
	741-Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i>)	61,18	15,2
	751-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	48,38	12,0
Skupaj RGR		402,04	100,0
Skupaj varovalni gozdovi		402,04	100,0
Skupaj vsi gozdovi		4.808,59	100,0

3.2 Lesna zaloga

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

	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	6,5	16,0	29,4	27,5	20,6	58,3	19,8
Jelka	5,8	15,3	32,2	29,7	17,0	2,8	1,0

Opis stanja gozdov

Bor	6,5	19,1	34,3	28,2	11,9	35,1	11,9
Macesen	5,0	12,3	23,8	29,8	29,1	0,4	0,1
Bukev	10,6	23,6	26,7	20,5	18,6	114,5	38,9
Hrast	12,5	26,2	26,1	19,3	15,9	26,5	9,0
Plemeniti listavci	11,5	23,8	26,6	19,5	18,6	17,5	5,9
Drugi trdi listavci	12,7	25,6	26,4	19,2	16,1	36,2	12,3
Mehki listavci	16,1	30,3	24,5	13,9	15,2	3,3	1,1
Iglavci	6,5	17,1	31,3	27,8	17,3	96,5	32,8
Listavci	11,4	24,4	26,6	19,9	17,7	198,1	67,2
Skupaj	9,8	22,0	28,1	22,5	17,6	294,6	100,0

Lesna zaloga je 295 m³/ha. V njej je 33 % iglavcev in 67 % listavcev. V primerjavi z lesno zalogo celotnega ljubljanskega območja, ki v povprečju meri 268 m³/ha, je relativno visoka (10 % nad povprečjem).

V prvem razširjenem debelinskem razredu (10 – 30 cm premera) je 32 % lesne zaloge, v drugem (30 – 50 cm premera) 50 % lesne zaloge, v tretjem razširjenem debelinskem razredu (nad 50 cm premera) pa 18 % lesne zaloge. Zelo debelega drevja je torej relativno malo, pri iglavcih in pri listavcih v približno enakem deležu. Sicer pa je debelinska sestava pri listavcih bolj pomaknjena v levo, kar pomeni, da je drevje tanjše. Če pogledamo debelinsko sestavo po drevesnih vrstah, nadpovprečni delež najdebelejšega drevja velja predvsem za smreko (macesna je v lesni zalogi le za 0,1 %).

V lesni zalogi je največ bukve in sicer 39 %. Sledijo ji smreka (20 %), rdeči bor (12 %), graden (9 %), kostanj (6 %), gorski javor (5 %), beli gaber (4 %) ter črni gaber, jelka in veliki jesen (vsi trije po 1 %). Z deležem do 0,5 % v lesni zalogi so prisotni: črna jelša, vrbe, lipa in lipovec, mali jesen, breza, macesen, dob, robinija, gorski brest, topoli, češnja, mokovec, trepetlika, maklen in rdeči hrast (našteti so glede na velikost deleža od večjega proti manjšemu).

Preglednica 23/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	464.203	445.704	17.936	563
	m ³ /ha	96,5	95,8	127,2	42,0
Listavci	m ³	952.308	931.353	17.538	3.417
	m ³ /ha	198,1	200,1	124,3	255,2
Skupaj	m³	1.416.511	1.377.057	35.474	3.980
	m³/ha	294,6	295,9	251,5	297,2

Lesna zaloga v državnih gozdovih meri 252 m³/ha. S tem je za 43 m³/ha nižja od povprečne lesne zaloge gozdov v enoti oziroma za 44 m³/ha od lesne zaloge v zasebnih gozdovih. Najvišja lesna zaloga je v občinskih gozdovih (teh je sicer le 13 ha), saj je z 297 m³/ha za slabe 3 m³/ha višja od povprečne zaloge.

Preglednica 24/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina ha	Lesna zaloga (v m ³ /ha)	Število vzorčnih ploskev	± E (%)
STALNE VZORČNE PLOSKVE					
01	Podgorsko bukovje	1.440,04	308,0	105	7,9
	Gorsko bukovje	485,81	320,9	40	
02	Kisloljubno bukovje	1.715,51	280,9	131	8,6
03	Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij	509,20	277,8	42	12,3
04	Toploljubno bukovje	255,99	261,9	23	15,2
	Varovalni gozdovi	402,04	302,2	27	

Lesno zalogo smo ugotavljali z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah in s cenitvijo pri opisovanju sestojev. Osnova za izračun lesne zaloge so podatki, pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah (sistematična mreža SVP 250 x 500 m). Lesne zaloge sestojev so bile ocenjene okularno z metodo hitre izmere temeljnice po Bitterlichu. Vsota okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev v posameznem odseku predstavlja lesno zalogo odseka. Seštevok okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev je ustrezno popravljen s korekcijskimi faktorji po stratumih iz Preglednice D-LZU tako:

- da so seštevki okularno ugotovljenih lesnih zalog vseh odsekov stratuma enaki leseni zalogi stratuma, ki je bila ugotovljena s stalnimi vzorčnimi ploskvami;
- da je delež drevesnih vrst, ki so v lesni zalogi stratuma zastopane z več kot 10 %, pri obeh načinih ocene (okularna ocena in meritev na stalnih vzorčnih ploskvah) enak.

Tarife za izračun lesnih zalog smo prevzeli po prejšnjem GGN GGE Dol-Moravče (vmesne Čoklove tarife). Seznam tarif po odsekih je v Prilogi 1.

Trije rastiščnogojitveni razredi (RGR) imajo premajhno površino, da bi lahko zagotovili dovolj majhno vzorčno napako ocene lesne zaloge (pod 15 %), zato smo 6 RGR, ki so v GGE, uvrstili v 4 rastiščno sorodne stratume, kjer smo tudi zaradi podobnega načina izračuna lesne zaloge in s tem primerljivosti s prejšnjim načrtom sledili uvrstitvi kot je bila v prejšnjem načrtu. V vseh stratumih je bila lesna zaloga izmerjena na stalnih vzorčnih ploskvah.

Vzorčna napaka ocene lesne zaloge je v vseh stratumih pod dopustno mejo in znaša od 7,9 % v prvem stratumu gozdov do 15,2 % v četrtem stratumu.

3.3 Prirastek

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,40	0,58	0,72	0,50	0,23	2,43	30,2
Listavci	1,50	1,74	1,26	0,70	0,40	5,60	69,8
Skupaj:	1,90	2,32	1,98	1,20	0,63	8,03	100,0

Tekoči letni prirastek meri 8,03 m³/ha. Od tega 70 % priraste na listavcih, 30 % pa na iglavcih. Je relativno visok v primerjavi z območnim, za katerega velja, da meri 6,4 m³/ha, sicer pa ni dosti višji od prirastka enote Dol-Moravče izpred desetletja, ko je meril 7,8 m³/ha.

Preglednica 26/D-PL: Letni prirastek po oblikah lastništva

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	11.649	11.208	430	11
	m ³ /ha	2,42	2,41	3,05	0,84
Listavci	m ³	26.959	26.409	468	82
	m ³ /ha	5,61	5,67	3,32	6,15
Skupaj:	m³	38.608	37.617	898	94
	m ³ /ha	8,03	8,08	6,37	6,99

Največji prirastek je v zasebnih gozdovih, v državnih pa je najmanjši. V zasebnih gozdovih, katerih je v enoti skoraj 97 %, je prirastek malo višji od povprečja v enoti.

Način ugotavljanja prirastka

Za GGE Dol-Moravče je bila izvedena tretja ponovitev meritev na stalnih vzorčnih ploskvah, s tem pa so bili pridobljeni tudi podatki o prirastnih nizih. Krivulje prirastnih nizov smo določili z regresijsko analizo. Uporabili smo eksponentno, potenčno, inverzno ali pa logaritemsko funkcijo. Nove prirastne nize po RGR smo določili za tiste drevesne vrste, katerih število dreves je bilo za izračun vrednosti prirastnih nizov dovolj veliko. Za drevesne vrste, pri katerih je bilo število dreves na vzorčnih ploskvah za izračun vrednosti prirastnih nizov premajhno in vzorčna napaka prevelika, smo prirastek prevzeli od primerljivega RGR ali pa iz podatkov za celo enoto. Prirastni nizi po RGR so navedeni v Prilogi 1.

3.4 Razvojne faze

Preglednica 27/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz

Razvojna faza	Površina		Podmladek						Lesna		Srednji
	ha	%	Površina		Zasnova				zaloga	± E	premer
			ha	%	1	2	3	4	m ³ /ha	%	cm
Mladovje	105,56	2,2							0,0	0,0	0
Drogovnjak	1.459,23	30,3	62,72	4,3	6,1	52,3	41,4	0,2	247,9	9,2	19
Debeljak	1.997,17	41,6	344,19	17,2	1,9	65,4	30,8	1,9	354,0	5,0	25
Sestoj v obnovi	1.246,63	25,9	702,63	56,4	5,0	83,9	11,1	0,0	279,0	16,0	23
Skupaj	4.808,59	100,0	1.109,54	23,1					294,6		23

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

Največ sestojev, skoraj 42 %, je v fazi debeljaka. Drogovnjakov je 30 %, sestojev v obnovi 26 %, mladovij pa je za le dobra 2 % celotne površine gozdov.

Debeljaki so relativno še kar pomlajeni, saj se podmladek pojavlja na 17 %. Dokaj dobro so pomlajeni sestojih v obnovi, kjer podmladek porašča 56 % površine.

Delež mladovij je izredno majhen. Dejansko je sicer njihova površina nekaj večja, vendar gre pri tem pogosto za premajhne površine, da bi jih lahko izločili kot samostojen sestoj oziroma gre za pomlajene manjše površine v sestojih v obnovi, delno pa tudi v debeljakih in presvetljenih drogovnjakih. Zato so te površine zavedene kot podmladek v drugih razvojnih fazah.

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemenitili stavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci	Skupaj
ha	293,01	11,82	7,07	0,08	506,80	27,62	134,12	123,56	5,46	1.109,54
%	26,41	1,07	0,64	0,01	45,68	2,49	12,09	11,14	0,49	100,00

V podmladku je največ bukve (46 %). Pomemben delež imajo še smreka (26 %), plemeniti listavci (12 %) in drugi trdi listavci (11 %). Sledita hrast (2 %) in jelka (1 %). Deleži podmladka drugih drevesnih vrst so manjši od 1 %.

Preglednica 29/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	105,56	5,9	60,3	29,7	4,1	5,2	54,5	39,1	1,2	50,8	31,0	11,1	7,1
Drogovnjak	1.459,23	4,3	27,3	58,9	9,5	1,1	49,8	48,7	0,4	22,6	39,7	20,3	17,4
Debeljak	1.997,17					8,5	78,6	12,8	0,1	1,8	57,4	34,1	6,7
Sestoj v obnovi	1.246,63					1,1	85,7	13,2	0,0				
Skupaj:	4.808,59												

60 % mladovij ima dobro zasnovo, 30 % pomanjkljivo, 6 % bogato, preostali 4 % pa slabo. Negovanih pa je le 5 %, 55 % pa je negovanih pomanjkljivo. Kar 39 % mladovij je nenegovanih, ogrožen je 1 %. Dobra polovica ima tesen sklep, malo manj kot tretjina ima normalnega, 11 % rahlega, 7 % pa vrzelastega do pretrganega.

Pri drogovnjakih je situacija še malo slabša, saj jih ima dobro zasnovo le 27 %, kar 59 % pa ima pomanjkljivo. Nenegovana je skoraj polovica, druga polovica je negovana pomanjkljivo. 40 % ima normalen sklep, 23 % ima tesnega, 20 % rahlega, 17 % pa vrzelastega oziroma pretrganega. Med glavnimi vzroki stanja slednjih je žledolom 2014.

Večina debeljakov, to je 79 %, je negovana pomanjkljivo. 13 % je nenegovanih, negovanih je le 8 %. Normalen sklep ima dobra polovica, to je 57 %, 34 % jih ima rahel, 7 % pa vrzelast do pretrgan sklep. Pri slednjih gre predvsem za sestoj, poškodovane v žledu 2014, oziroma po lubadarju, ki še niso dovolj pomlajeni, da bi jih lahko uvrstili med sestoj v obnovi.

Sestoji v obnovi so praviloma (86 %) negovani pomanjkljivo, 13 % pa je nenegovanih.

Podatki po razvojnih fazah so bili zbrani s pomočjo opisov sestojev na terenu in digitalizacije sestojev na osnovi DOF5.

3.5 Tipi sestojev

Preglednica 30/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina	
	ha	%
Hrastovi gozdovi	13,58	0,3
Gozdovi bukke in hrasta	69,03	1,4
Bukovi gozdovi	258,23	5,4
Drugi pretežno listnati gozdovi	1.823,85	37,9
Gozdovi bukke in jelke	6,48	0,1
Gozdovi bukke in smreke	398,58	8,3
Smrekovi gozdovi	38,09	0,8
Borovi gozdovi	310,81	6,5
Drugi pretežno iglasti gozdovi	139,66	2,9
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.750,28	36,4
Skupaj	4.808,59	100,0

Sestojni tipi so opredeljeni glede na tipe drevesne sestave gozdov, kot so ti določeni v Pravilniku o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Sestoj se v glavnem določa na osnovi razvojne faze, drevesne sestave in načrtovanih gozdnogojitvenih smernic ter ukrepov. Vpliv na oblikovanje sestojev imajo tudi zasnova, sklep, negovanost, zastopanost pomladka in včasih tudi funkcije gozdov. Sestoji so izločeni na karti 1 : 5.000 (DOF5).

Površine sestojev so praviloma večje od 0,5 ha. V enoti Dol-Moravče smo izločili 1148 sestojev. V povprečju sestoj meri 4,2 ha. Sestoj mladovij smo uvrstili v sestojne tipe glede na površinske deleže drevesnih vrst. Pri ostalih razvojnih fazah smo upoštevali deleže drevesnih vrst v sestavi lesne zaloge sestaja.

V GGE Dol-Moravče se v glavnem pojavljata dva tipa sestojev. To so sestoji pod imenom drugi pretežno listnati gozdovi (38 %) ter sestoji pod imenom drugi gozdovi iglavcev in listavcev (36 %). Pretežno listnati gozdovi so tisti, v katerih je listavcev več kot 75 %, pri čemer ne prevladujeta niti bukev niti hrast. Drugi gozdovi iglavcev in listavcev so mešani gozdovi, katerih ni moč uvrstiti v druge tipe sestojev. Delež, večji od 5 %, imajo še gozdovi bukke in smreke (v njih imata smreka in bukev skupaj več kot 75 %, vendar pa nobena od njiju ne prevladuje), borovi gozdovi (bora je več kot 75 %) in bukovi gozdovi (bukve je več kot 75 %).

Karta tipov drevesne sestave gozdov po razvojnih fazah v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 2).

3.6 Ohranjenost gozdov

Preglednica 31/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	2.102,61	47,7	1.838,54	41,7	465,40	10,6	0,00	0,0	4.406,55	91,6
Varovalni gozdovi	266,76	66,3	79,48	19,8	55,80	13,9	0,00	0,0	402,04	8,4
Skupaj vsi gozdovi	2.369,37	49,3	1.918,02	39,9	521,20	10,8	0,00	0,0	4.808,59	100,0

Ohranjenost gozdov je določena na nivoju oddelka oziroma odseka glede na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdnih združb tuje ali v njej redko prisotne.

Polovica gozdov je ohranjenih, pri čemer je večji procent ohranjenih varovalnih gozdov (66 %).

Spremenjenih je 42 % večnamenskih gozdov (v njih je od 31 do 70 % tujih drevesnih vrst) in 20 % varovalnih gozdov. Močno spremenjenih (z deležem tujih drevesnih vrst od 71 do 90 %) je 11 % večnamenskih in 14 % varovalnih gozdov. Večina sprememb gre na račun nasajene smreke (njen delež v lesni zalogi enote je 20 %) in bora (njegov delež v lesni zalogi enote je 12 %), ki sta na bukovih rastiščih zamenjala bukev.

Izmenjenih gozdov (kjer bi bil delež tujih drevesnih vrst nad 90 %) v tej enoti ni.

Pri varovalnih gozdovih, ki niso ohranjeni v tolikšni meri kot bi pričakovali glede na to kategorijo, je treba upoštevati, da ne gre le za gozdove na strminah, kjer se ni veliko posegalo, pač pa tudi za gozdove, ki so razglašeni za varovalne zaradi izjemno poudarjene funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 32/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		odlična	prav dobra	dobra	zadovoljiva	slaba
Smreka	443	4,3	24,6	59,8	10,4	0,9
Jelka	25	4,0	28,0	60,0	8,0	0,0
Bori	444	5,0	28,8	54,4	11,3	0,5
Macesen	9	11,1	44,5	33,3	11,1	0,0
Ostali iglavci	4	0,0	50,0	25,0	25,0	0,0
Bukev	919	1,3	18,0	60,2	17,1	3,4
Hrasti	188	3,7	21,8	54,3	17,0	3,2
Plemeniti listavci	143	2,8	25,2	46,1	24,5	1,4
Drugi trdi listavci	225	0,9	10,2	39,5	31,6	17,8
Mehki listavci	57	3,5	28,1	40,4	14,0	14,0
Skupaj iglavci	925	4,6	27,0	57,0	10,8	0,6
Skupaj listavci	1.532	1,8	18,3	54,4	19,8	5,7
Skupaj	2.457	2,8	21,6	55,4	16,4	3,8

Kakovost drevja je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri stoječih živih drevesih s prsnim premerom nad 30 cm.

Kakovost je povprečna. Tako dobra polovica iglavcev kot tudi listavcev je v dobrem kakovostnem razredu. 27 % iglavcev je prav dobre kakovosti, manj kot 5 % pa odlične. Zadovoljive kakovosti je 11 %, iglavcev slabe kakovosti pa skoraj ni. Pri listavcih so deleži dreves odlične in prav dobre kakovosti manjši, več pa je dreves zadovoljive in slabe kakovosti.

Posamezne drevesne vrste ne odstopajo prav dosti od povprečja. Pri macesnu in ostalih iglavcih je bilo ocenjenih premalo dreves, da bi lahko sklepali na splošno kakovost dreves teh vrst.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 33/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,9
Veje	6,7
Osutost	0,9
Skupaj	9,5

Poškodovanost drevja se ugotavlja na stalnih vzorčnih ploskvah. Določena je z deležem dreves s hujšo poškodbo. Popisuje se poškodovanost debel, vej in krošenj ter osutost drevja. Pri debelu in

koreničniku se šteje za hujšo poškodbo, če je lubje odstranjeno na več kot 3 dm², pri poškodovanosti vej pa, če odlomljen vrh ali veja po debelini presega petino premera drevesa na prsni višini. Pri osutosti krošnje se za hujšo poškodbo šteje, če je osute več kot 60 % krošnje in je drevo še živo.

V enoti Dol-Moravče ima hujšo poškodbo skoraj 10 % ocenjenih dreves. Največ je poškodovanosti vej (7 % dreves). Če pogledamo poškodovanost drevja po RGR, je največ poškodb v RGR Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij (13 % poškodovanih dreves, skoraj pri vseh so poškodovane veje), deleži poškodovanih dreves v drugih RGR pa so manjši in so si podobni.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letih 2009 in 2010 je ZGS opravil prvi popis objedenosti gozdnega mladja po prenovljeni metodi, ki bo na podlagi dolgoročnega periodičnega izvajanja omogočala korektno analize tudi s pomočjo statističnih orodij. Osnovo za izvedbo popisa predstavljajo popisne enote (PE), ki ob upoštevanju populacijskih območij rastlinojede parkljaste divjadi združujejo med seboj si podobne gozdnogospodarske enote glede na območne rastiščno - gojitvene tipe.

GGE Dol Moravče v celoti pokriva PE Zasavje, ki poleg PE Litija pokriva skoraj celotno površino Zasavskega LUO. Izven teh dveh PE sega zgolj del lovišča Pugled na zahodu, ki spada v PE Ljubljana, ki po večini obsega območje, kjer je zelo nizka gozdnatost in visok delež zazidanih in sorodnih zemljišč ter deli lovišč Višnja Gora, Ivančna gorica in Šentvid pri Stični, ki ležijo južno od avtoceste Ljubljana – Novo Mesto.

V letu 2014 je ZGS v PE Zasavje izvedel drugi popis objedenosti. Popisanih je bilo 54 ploskev, na katerih smo ugotavljali vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na poškodovanost gozdnega mladja. Kljub temu, da je stopnja objedenosti odvisna od številnih dejavnikov, nam ta podatek nudi dodano vrednost pri razumevanju dogajanj v populacijah divjadi, predvsem glede gibanja njene številčnosti in gostot. Kot kazalnike usklajenosti populacije z njenim okoljem uporabljamo objedenost posameznih drevesnih vrst oz. skupin vrst.

V letu 2017 je bil izveden tretji in zaenkrat zadnji popis objedenosti. V enoti Zasavje je bilo popisanih 51 ploskev. Za korektno statistično obdelavo podatkov mora biti vsaj 51 ploskev v enoti. Pri interpretaciji rezultatov moramo upoštevati lastnosti posameznega kazalnika. Objedenost v prehrani priljubljenih drevesnih vrst (mehki listavci, plemeniti listavci) je visoka že pri nizkih gostotah divjadi. Na drugi strani je objedenost v prehrani manj priljubljenih vrst (smreka) tudi pri visokih gostotah divjadi lahko nizka. Bukev je srednje priljubljena vrsta in se na spreminjanje gostote divjadi odziva pri nizkih in visokih gostotah.

Preglednica 34/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	46.562	se ne ugotavlja
2. 16-30 cm	45.532	24,4
3. 31-60 cm	26.598	26,0
4. 61-150 cm	9.987	16,1
Skupaj 1-4	128.679	/
Skupaj 2-4	82.117	23,3

Po rezultatih podrobnega popisa je bila skupna objedenost mladja v letu 2017 za višinske razrede 2 – 4 v PE dobrih 23 %. Višinski razredi 2 - 4 zajamejo mladje visoko od 16 do 150 cm.

Velika razlika v gostoti mladja med 3. in 4. razredom je v veliki meri posledica metode, ki določa, da mora biti na ploskvi vsaj 50 osebkov visokih od 15 do 150 cm. To povzroča, da se popisovalec v primeru, ko ima možnost izbire, izogne mladju, visokemu blizu 150 cm, ker se boji, da bo previsoko in tako ne bo zbral zadostnega števila osebkov.

Preglednica 35/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	% DV	Delež drevesne vrste v mladju (v %)			Objedenost (%)
		16 do 30 cm	31 do 60 cm	61 do 150 cm	
Smreka	12	8	16	18	3,0
Jelka	6	4	9	9	12,5
Bukev	28	22	30	44	5,8
Hrasti	2	4	2	0	17,1
Plemeniti listavci	29	41	20	9	47,3
Drugi trdi listavci	21	21	22	18	29,0
Mehki listavci	1	1	2	1	47,6
Iglavci	19	12	25	28	6,2
Listavci	81	88	75	72	27,3
Skupaj	100	100	100	100	23,3

Na ploskvah so bili med vrstami najbolj objedeni plemeniti listavci in drugi trdi listavci. Najmanj sta objedeni smreka in bukev.

Razlike med stopnjami poškodovanosti gozdnega mladja v letih 2010, 2014 in 2017 smo testirali z neparametrično metodo variance – Friedmanova ANOVA in Kendallova konkordanca. Pri tem smo v vsakokratnem testiranju upoštevali nize podatkov z vsemi ploskvami določene prostorske enote, to je istimi ploskvami, ki so bile popisane v preteklih letih (odvisen vzorec) in novo dodanimi ploskvami. Podatke novih ploskev smo v podatkovne nize na mesta izločenih ploskev razvrstili po slučajnem izboru.

Za PE Zasavje smo testirali razlike za vse drevesne vrste skupaj ter posebej za bukev. Rezultati so pokazali, da med deleži posameznih opisov za vse drevesne vrste skupaj ni značilnih razlik, pri bukvi pa so razlike značilne in sicer izstopa leto 2017, kjer se je opazno značilno zmanjšanje.

V splošnem lahko ugotovimo, da so razlike v objedenosti gozdnega mladja med vsemi tremi obdobji za vse drevesne vrste skupaj neznačilne, pri objedenosti bukve pa je v zadnjem popisnem letu zaznati značilno zmanjšanje objedenosti.

Iz popisa objedenosti želimo izluščiti tudi informacije o zagotavljanju naravnega pomlajevanja. Zanima nas torej tisti segment gozda, od katerega je odvisno naravno pomlajevanje in s tem nadaljnji razvoj gozda. S tega vidika je predvsem pomembno, kakšna je vrstna sestava mladja v najvišjem višinskem razredu, ki ga še spremljamo. Menimo, da je mladje, ko preraste višino 150 cm, varno pred objedanem. Pomembno dejstvo je, da se število dreves na hektar z rastjo gozda zmanjšuje in da se zaradi tega s pravilnimi ukrepi (redčenjem) lahko spreminja deleže drevesnih vrst, seveda v okviru, ki ga ponuja mladje samo. Pričakovani delež plemenitih listavcev v lesni zalogi je 8 %, prav tako drugih trdih listavcev. Pričakovani delež smreke je 10 %. Bukve naj bi bilo cca 70 %. Glede na rezultate popisa je v povprečju te cilje mogoče doseči. V primerjavi s preteklim popisom (2014) je opaziti zmanjšanje objedenosti bukve in jelke, v manjši meri pa se je povečal delež objedenosti pri smreki in hrastu. Skupno gledano se je stopnja objedenosti zmanjšala (3-5 %). Jelka se je pojavila tudi v razredu 100 – 150 cm.

Velja omeniti, da je uspeh pomlajevanja v dobršni meri odvisen od načina, kako k temu cilju in ukrepom pristopimo. Na vsakem rastišču veljajo posebne zakonitosti, ki bi jih gozdarji in lastniki gozda morali spoštovati. Z ustreznim pristopom k pomlajevanju bi zagotovili naravno pomlajevanje, hkrati pa ne bi bistveno povečali ponudbe hrane za rastlinojede parkljarje in s tem ne bi dodatno spodbujali rasti populacij. Menimo namreč, da je uspešno naravno pomlajevanje gozda z ustreznim pristopom možno tudi pri sedanjem razmerju razvojnih faz.

3.10 Odmrlo drevje

Preglednica 36/OD: Odmrlo drevje

Razširjeni debelinski razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj	iglavci	listavci	skupaj
10 - 29 cm	št./ha	7,61	18,32	25,93	5,82	15,82	21,64	13,43	34,14	47,57
	m ³ /ha	2,50	6,37	8,87	1,93	5,56	7,49	4,43	11,93	16,36
30 - 49 cm	št./ha	2,23	1,68	3,91	2,01	2,17	4,18	4,24	3,85	8,09
	m ³ /ha	3,42	2,72	6,14	3,08	3,54	6,62	6,50	6,26	12,76
50 in več cm	št./ha	0,05	0,16	0,21	0,05	0,00	0,05	0,10	0,16	0,26
	m ³ /ha	0,17	0,52	0,69	0,17	0,00	0,17	0,34	0,52	0,86
Skupaj	št./ha	9,89	20,16	30,05	7,88	17,99	25,87	17,77	38,15	55,92
	m³/ha	6,09	9,61	15,70	5,18	9,10	14,28	11,27	18,71	29,98

Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09, 31/16) predpisuje, da je treba zaradi ohranjanja biotskega ravnovesja pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa zagotoviti, da ob upoštevanju tveganja za prenamnožitev škodljivih organizmov v gozdu ostanejo v povprečju vsaj 3 % odmrlega lesa glede na lesno zalogo v rastiščno gojitvenem razredu. Odmrli les mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, zlasti pa debelinski razred nad 30 cm.

V enoti Dol-Moravče je v povprečju na enem hektarju 56 odmrlih dreves oziroma 30 m³ odmrle lesne mase, kar je v povprečju 10 % lesne zaloge. Delež ocenjujemo kot relativno velik. Od tega je 62 % listavcev in 38 % iglavcev. Največ odmrlega drevja je najnižjem debelinskem razredu, relativno zelo malo pa je odmrlih debelih dreves s premerom nad 50 cm.

Večina drevja je odmrlo zaradi žleda, del pa tudi zaradi podlubnikov in drugih vzrokov.

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 *Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti*

Gozdnogospodarski načrt GGE Dol-Moravče za obdobje 2019-2028 predstavlja drugo obnovo načrta te enote obenem pa šesto obnovo načrtov, izdelanih za nekdanji enoti GGE Moravče in GGE Nadgorica–Senožeti ter za GGE Polje. GGE Dol-Moravče je namreč nastala z združitvijo nekdanje GGE Moravče in tistih delov GGE Nadgorica-Senožeti ter GGE Polje, ki spadajo v občino Dol pri Ljubljani (osnova je bila sprememba GGN GGO Ljubljana z Odločbo št. 321-06-4-96 z dne 7. 4. 1997). Tako je nastala nova GGE, katere meja je prvotno potekala le po mejah občin Dol pri Ljubljani in Moravče. Kasneje se je k. o. Trojica priključila občini Domžale, zato se meja enote ne ujemajo več povsem z občinskimi.

Poleg naravnih danosti, na osnovi katerih so se gozdovi v GGE razvijali, je bil v preteklosti odločilen vpliv človeka. Do II. svetovne vojne so kmetje iz gozda krili svoje potrebe po lesu in stelji. Izvajale so se sečnje kvalitetnejšega drevja, zato je gozd izgubljal na kvaliteti. V povojnih letih se je močno sekalo predvsem v planskih letih, ko so bile potrebe po lesu zelo velike. Šele v poznih šestdesetih letih so se sečnje normalizirale. Začelo se je načrtno gospodarjenje.

Od leta 1966 je z gozdovi gospodarilo Gozdno gospodarstvo Ljubljana; z zasebnimi gozdovi TOK Domžale in z državnimi SLP1 gozdovi TOZD Litija. Z državnimi SLP2 gozdovi so gospodarile druge delovne organizacije. Leta 1990 je bila ukinjena biološka amortizacija, iz katere se je plačevala izvedba načrtovanih del v vseh gozdovih, ne glede na lastništvo. Zato se je zmanjšal realiziran obseg gojitvenih del v gozdovih, saj so gozdnogospodarske organizacije prenehale izvajati gojitvena dela v zasebnih gozdovih.

Leta 1991 se je gozdnogospodarske organizacije (TOK, TOZD) ukinilo. Revirni gozdarji in služba za načrtovanje so prišli pod okrilje javne gozdarske službe, izvajalski del podjetij pa se je osamosvojil. V letu 1993 je bil sprejet novi Zakon o gozdovih, ki je razdelil nekdanja gozdna gospodarstva na javno gozdarsko službo in izvajalska podjetja. Večino dejavnosti javne gozdarske službe opravlja od ustanovitve, leta 1994, Zavod za gozdove Slovenije. Usmerja gospodarjenje z vsemi gozdovi ne glede na lastništvo. Z državnimi gozdovi je do leta 2016 upravljal Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS. Dela v državnih gozdovih so izvajali koncesionarji ali drugi izbrani izvajalci (v nekoncesijskih gozdovih). V letu 2016 se je za gospodarjenje z državnimi gozdovi ustanovila družba Slovenski državni gozdovi.

Leta 2007 je bilo ustanovljeno Društvo lastnikov gozdov Tisa Domžale, ki vključuje in povezuje lastnike gozdov na območju občin Lukovica, Domžale, Moravče, Trzin, Mengeš in Dol pri Ljubljani. Cilj društva je medsebojno poznavanje, izmenjava izkušenj in medsebojna pomoč med lastniki gozdov. V ta namen društvo organizira izobraževanja za gospodarjenje z gozdom (tečaji, predavanja in ekskurzije), omogoča skupno nabavo osebne varovalne in zaščitne opreme ter strokovne literature, nudi pomoč pri prodaji več vrednega lesa na licitaciji v Slovenj Gradcu ter svetuje, kako s pravilnim krojenjem povečati prodajno vrednost okroglega lesa.

4.2 *Gospodarjenje z gozdovi v preteklem obdobju veljavnosti načrta*

Gospodarjenje v preteklem obdobju veljavnosti načrta je najbolj zaznamoval žledolom, ki je v začetku leta 2014 močno poškodoval gozdove po skoraj vsej Sloveniji in je prizadel tudi gozdove v GGE Dol-Moravče. Žledolom je sprožil izredno gradacijo podlubnikov, čemur so pripomogla še vroča in dolga poletja, ki so sledila. Sicer se je v enoti zgodilo še več vetrolomov (dva manjša v letu 2012 in poleti 2017, močen pa v decembru 2017) in snegolomov (v letih 2012 in 2016). Velik del energije, dela in sredstev tako Krajevne enote Domžale kot tudi lastnikov gozdov se je zato

kanaliziral na sanacijo gozdov. Redčenja, nega mladja, gošče, letvenjakov ter drogovnjakov so prešla v drugi plan, z izjemo obžetve se je premalo delalo na negi mladega gozda.

Če pogledamo posek v zadnjem desetletju, je bilo sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja za skoraj 57 % celotnega poseka, medtem ko so redčenja predstavljala le 5 % vsega poseka, kar se vse odraža na zasnovah ter negovanosti gozda.

4.2.1 Posek

Preglednica 37/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju (po podatkih iz evidenc in po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev)

2009 - 2018	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	88.372	75.612	85,6	85.190	26.136	96,4
Listavci	169.019	92.107	54,5	137.387	36.007	81,3
Skupaj	257.391	167.719	65,2	222.577	45.701	86,5

* SVP - stalne vzorčne ploskev

Preglednica 38/D-PP: Ocena poseka na stalnih vzorčnih ploskvah in primerjava z evidenco

Stratum	Površina(ha)	Evidenca (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP					
			Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+- m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)	
GGE	Iglavci	4.808,59	1,54	360	1,730	5,137	0,531	30,7
	Listavci	4.808,59	1,87	360	2,789	7,076	0,731	26,2
	Skupaj	4.808,59	3,40	360	4,519	8,982	0,928	20,5

* SVP - stalne vzorčne ploskev

Podatke o poseku iz evidenc smo primerjali s posekom, ugotovljenim na stalnih vzorčnih ploskvah (v nadaljevanju: SVP). Letni posek na SVP znaša 4,519 m³/ha, z intervalom zaupanja (ob 5 % tveganju) 0,928 m³/ha (20,5 %). Posek po evidencah pa znaša 3,40 m³/ha in odstopa od poseka na SVP za 24,8 % ter je tako izven intervala zaupanja. Zato v vseh naslednjih preglednicah, ki prikazujejo posek (izjema sta preglednica, ki prikazuje posek po vrstah poseka, in preglednica, ki prikazuje posek po skupinah drevesnih vrst), prikazujemo posek po podatkih iz SVP.

Preglednica 39/D-PGR: Posek po rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka**
		m ³	m ³	%	%
11012-Podgorsko bukovje	Iglavci	23.906	25.803	107,9	10,0
	Listavci	62.793	47.772	76,1	18,6
	Skupaj	86.699	73.575	84,9	28,6
12112-Kisloljubno bukovje	Iglavci	36.790	26.645	72,4	10,4
	Listavci	55.438	56.527	102,0	22,0
	Skupaj	92.228	83.172	90,2	32,3
12333-Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij	Iglavci	9.176	8.490	92,5	3,3
	Listavci	9.797	6.029	61,5	2,3
	Skupaj	18.973	14.519	76,5	5,6
14112-Toploljubno bukovje	Iglavci	4.728	1.695	35,9	0,7
	Listavci	8.279	4.158	50,2	1,6
	Skupaj	13.007	5.853	45,0	2,3
15512-Gorsko bukovje	Iglavci	9.383	18.588	198,1	7,2
	Listavci	23.775	15.155	63,7	5,9
	Skupaj	33.158	33.743	101,8	13,1
40000-Varovalni gozdovi	Iglavci	4.389	3.969	90,4	1,5

Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

	Listavci	8.937	7.746	86,7	3,0
	Skupaj	13.326	11.715	87,9	4,6
Skupaj	Iglavci	88.372	85.190	96,4	33,1
	Listavci	169.019	137.387	81,3	53,4
	Skupaj	257.391	222.577	86,5	86,5

* podatki iz SVP

**Skupna realizacija možnega poseka pomeni realizacijo v posameznem RGR glede na realizacijo v celotni GGE.

Na nivoju enote je bila realizacija za 13,5 % nižja od načrtovanega najvišjega možnega poseka. Pri iglavcih je bilo posekanih 96 %, pri listavcih pa 81 % načrtovanega.

Večje preseganje načrtovanega poseka se je zgodilo le pri iglavcih v RGR Gorsko bukovje (198 %). Manjša preseganja so bila pri iglavcih v RGR Podgorsko bukovje (108 %) in listavcih v RGR Kisloljubno bukovje (102 %).

Realizacija poseka po RGR za iglavce in listavce skupaj se sicer vrti okrog 80 % do 90 %, z izjemo RGR Toploljubno bukovje, kjer je bila realizacija najnižja, to je 45 %.

Preglednica 40/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	83.855	165.317	249.172	4.374	3.443	7.817	143	259	402	88.372	169.019	257.391
Izveden* - m ³	82.503	134.363	216.866	2.667	2.870	5.537	20	154	174	85.190	137.387	222.577
Realizacija* - %	98,4	81,3	87,0	61,0	83,4	70,8	14,0	59,	43,3	96,4	81,3	86,5
Povp. drevo - m ³	1,07	0,76	0,88	0,75	0,59	0,66	0,68	0,83	0,81	1,06	0,75	0,87

* podatki iz SVP

Ker sta deleža državnih gozdov in gozdov lokalnih skupnosti v GGE Dol-Moravče zelo majhna (2,9 % oziroma 0,3 %), bi bile lahko točkovne ocene podatkov o poseku iz SVP za gozdove teh dveh lastništev povsem nerealne. Zato smo zanj posek izračunali na podlagi podatka o poseku iz tekoče evidence, ki smo ga pomnožili s količnikom med posekom iz SVP in iz tekoče evidence poseka na ravni GGE (po Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov GGE, oktober 2012).

Najvišja realizacija je bila v zasebnih gozdovih in sicer je dosegla 87 % načrtovanega najvišjega možnega poseka (v tej enoti je sicer kar 97 % zasebnih gozdov, zato je realizacija na nivoju enote skoraj enaka realizaciji v zasebnih gozdovih). Relativno visoka je bila realizacija pri iglavcih (98 %), pri listavcih pa je bila nižja (81 %). V državnih gozdovih je bila realizacija nižja kot v zasebnih gozdovih (71 %), a je bilo razmerje med iglavci in listavci obrnjeno; pri iglavcih je dosegla 61 %, pri listavcih pa 83 % načrtovanega. V občinskih gozdovih, katerih je v enoti Dol-Moravče sicer le dobrih 13 ha, je bila realizacija zelo nizka, 43 %.

Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka in po lastništvu

	Vrste poseka							Delež od LZ %	Delež od P %	
	Negovalni posek			Posek oslabeled. drevja	Sanitarni posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve			Nedov. posek
	Redčenja	Pomladitev	Prebiralni							
Zasebni gozdovi										
Iglavci	m ³								17,4	73,1
	%	4,1	26,2	0,0	6,6	56,4	0,3	5,6	0,8	
Listavci	m ³								14,7	52,3
	%	5,9	30,0	0,0	5,8	47,0	0,6	9,9	0,8	
Skupaj	m ³								15,6	58,7
	%	5,1	28,3	0,0	6,1	51,2	0,5	8,0	0,8	
Državni gozdovi										
Iglavci	m ³								12,4	50,6
	%	6,5	37,2	0,0	3,3	26,4	1,6	20,7	4,3	
Listavci	m ³								12,1	42,8
	%	8,9	25,5	0,3	3,0	32,1	0,8	26,5	2,9	

Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

Skupaj	m ³										
	%	7,7	31,1	0,2	3,1	29,4	1,2	23,7	3,6	12,2	46,2
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Iglavci	m ³									2,6	11,3
	%	17,4	0,0	0,0	0,0	82,6	0,0	0,0	0,0		
Listavci	m ³									4,2	14,2
	%	28,4	42,1	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	23,8		
Skupaj	m³									3,9	13,8
	%	27,3	37,1	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	21,2		
Skupaj											
Iglavci	m ³									17,1	72,1
	%	4,2	26,4	0,0	6,5	55,7	0,3	6,0	0,9		
Listavci	m ³									14,5	51,8
	%	6,0	29,9	0,0	5,7	46,6	0,6	10,3	0,9		
Skupaj	m³									15,4	58,1
	%	5,2	28,3	0,0	6,1	50,6	0,5	8,4	0,9		

Ker vrste poseka iz meritev na SVP ni mogoče ugotavljati, podatki o vrsti poseka v zgornji preglednici temeljijo na sicer neustrezni evidenci poseka. Zato so prikazana samo razmerja - deleži vrst poseka v %. Deleži poseka od lesne zaloge in prirastka pa so ustrezni - temeljijo na meritvah na SVP.

Po vrsti poseka je bilo največ sanitarnega, ki pomeni dobro polovico celotnega poseka (pri tem delež blizu polovice velja tako za iglavce kot za listavce). Temu se pridružuje še 6 % poseka oslabelega drevja. Iz sanitarnih vzrokov je bilo torej skupaj posekanih skoraj 57 %. Podoben delež velja za zasebne gozdove. V državnih gozdovih je delež poseka iz sanitarnih razlogov manjši; posek oslabelega drevja in sanitarni posek skupaj predstavljata 33 % poseka.

Redčenja za vsa lastništva skupaj predstavljajo le 5 % vsega poseka. (Za redčenja se je pred desetletjem načrtoval posek 154.517 m³; če vzamemo podatke o poseku iz evidenc, se je iz naslova redčenj posekalo 8.658 m³, kar bi pomenilo le 6 % realizacijo). Isto razmerje velja za zasebne gozdove. V državnih gozdovih je bilo redčenj v strukturi vrste poseka malo več, to je 8 %.

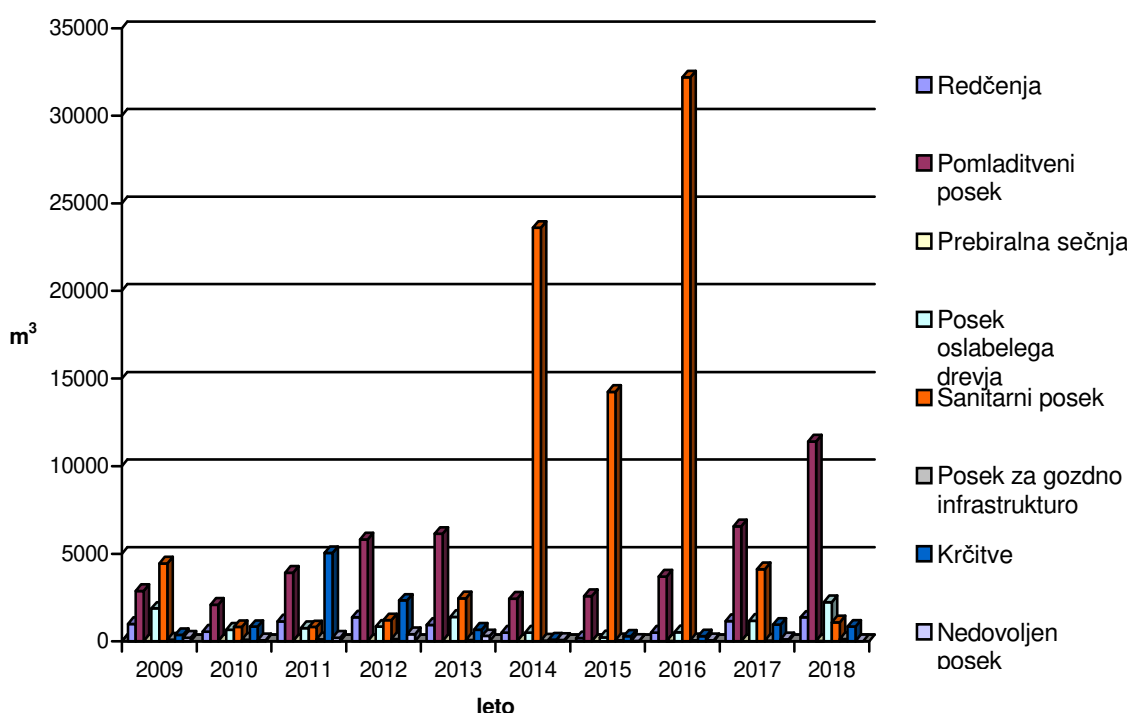
Večji delež in boljša realizacija veljata za pomladitveni posek. Ta predstavlja 28 % celotnega poseka. Delež velja tudi za zasebne gozdove, medtem ko je delež v državnih gozdovih višji za 3 %. (Če vzamemo podatke iz evidenc, je bila realizacija pomladitvenega poseka v enoti 60 %, saj se je načrtovalo posek 79.887 m³, posekanih pa je bilo 47.535 m³.).

Poseka za gozdno infrastrukturo je bilo v povprečju za 0,5 % celotnega poseka. Po procentih manj, a po kubikih seveda večina, ga je bilo v zasebnih gozdovih. V občinskih gozdovih ga ni bilo.

Poseka zaradi krčitev je bilo relativno veliko, saj predstavlja kar 8,4 % celotnega poseka. Če vzamemo podatke iz evidenc, je bilo od tega 13.034 m³ posekanih v zasebnih gozdovih, 990 m³ pa v državnih. Večina je šla za daljnovid 2 x 110 kV Beričevo–Trbovlje, katerega so zgradili v letu 2012 in je zahteval precejšnji poseg v gozd in gozdni prostor.

Evidentiranega nedovoljenega poseka je bilo za manj kot 1 % vsega poseka. Manjši delež velja za zasebne gozdove (0,8 %), višji za državne (3,6 %), najvišji za občinske gozdove (21,2 %).

Kot je razvidno iz preglednice, se je v zasebnih gozdovih posekalo 59 % prirastka oziroma 16 % lesne zaloge. Manj se je sekalo v državnih gozdovih in sicer 46 % prirastka oziroma 12 % lesne zaloge. V občinskih gozdovih se je glede na delež prirastka in lesne zaloge sekalo najmanj, a je treba upoštevati, da gre za le dobrih 13 ha gozda, zato slika ni nujno reprezentativna. Povprečje v enoti je podobno situaciji v zasebnih gozdovih.

Grafikon 1: Struktura sečenj po letih veljavnosti načrta

Posek po letih in vrstah poseka v zgornjem grafikonu temelji na (neustrezni) evidenci poseka, ker ustreznih podatkov ni mogoče pridobiti iz meritev na SVP.

Graf ilustrativno pojasni že prej komentirani visoki delež sanitarnega poseka. Kot razberemo iz grafa, je bilo namreč največ posekanega od leta 2014 dalje, zaradi žledoloma v letu 2014 in z njim povezane namnožitve podlubnikov. Največ je bilo posekanega v letu 2016. Redčenj je bilo vseskozi malo, v letih 2014 in 2015 pa jih skorajda ni bilo.

Preglednica 42/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od lesne zaloge drevesne vrste	% od celotne lesne zaloge
Smreka	33,6	18,6	3,9
Jelka	0,9	11,1	0,1
Bor	10,5	9,7	1,2
Macesen	0,1	31,5	0,0
Bukev	35,7	11,5	4,2
Hrast	5,5	6,4	0,6
Plemeniti listavci	2,4	5,2	0,3
Drugi trdi listavci	9,8	9,0	1,1
Mehki listavci	1,5	17,2	0,2
Skupaj iglavci	45,1	15,2	5,3
Skupaj listavci	54,9	9,8	6,4
Skupaj	100,0	11,7	11,7

Podatki o poseku so iz tekoče evidence (ni ustreznih podatkov iz SVP)

Med drevesnimi vrstami je bilo razumljivo glede na zgoraj zapisane ugotovitve posekano največ bukke (36 % delež v poseku; predvsem zaradi žledoloma) in smreke (34 % delež v poseku; predvsem zaradi lubadarja). Delež okoli 10 % imajo bor in drugi trdi listavci, tem pa sledi hrast s 6 %. Delež ostalih drevesnih vrst v celotnem poseku je manjši od 3 %.

Preglednica 43/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Delež poseka po debelinskih razredih v % od lesne zaloge					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha

Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

Iglavci	4,2	10,0	14,0	16,5	31,5	17,1	17,3
Listavci	3,3	7,0	11,1	12,8	16,0	14,5	27,9
Skupaj	3,5	7,9	12,3	14,3	21,1	15,4	45,2

Intenziteta poseka je bila tako pri iglavcih kot pri listavcih najvišja v V. debelinskem razredu, najnižja pa v I. debelinskem razredu in je rasla iz razreda v razred. Sklepamo lahko, da je to posledica večjega deleža sanitarnih in pomladitvenih sečenj, ki so se dogajale predvsem v višjih debelinskih razredih.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 44/OGDL/OGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del po lastništvu in skupaj v GGE

Gojitvena in varstvena dela*	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrtovano	Izvedeno	Indeks v %	Načrtovano	Izvedeno	Indeks v %
Dela za obnovo gozda							
Priprava sestoja	ha	2,06	0,00	0,0	0,07	0,00	0,0
Priprava tal	ha	1,25	1,92	153,6	0,00	0,00	0,0
Sadnja	ha	1,70	2,91	171,2	0,00	0,00	0,0
Negovalna dela							
Obžetev	ha	9,81	19,28	196,5	0,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	13,38	5,58	41,7	0,12	0,50	416,7
Nega gošče	ha	44,44	5,97	13,4	2,88	2,23	77,4
Nega letvenjaka	ha	86,90	3,43	3,9	6,88	2,90	42,2
Nega drogovnjaka	ha	140,18	3,51	2,5	5,91	1,10	18,6
Varstvena dela							
Zaščita s premazom	ha	0,30	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s količenjem	kos	300,00	2.390,00	796,7	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	1,75	0,0			
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	9,50	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,00	1,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	70,49	0,0	0,00	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,50	0,0	0,00	0,00	0,0

*V gozdovih lokalnih skupnosti se gojitvenih in varstvenih del ni načrtovalo ter se jih tudi ni izvedlo.

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Skupaj		
		Načrtovano	Izvedeno	Indeks v %
Dela za obnovo gozda				
Priprava sestoja	ha	2,13	0,00	0,0
Priprava tal	ha	1,25	1,92	153,6
Sadnja	ha	1,70	2,91	171,2
Negovalna dela				
Obžetev	ha	9,81	19,28	196,5
Nega mladja	ha	13,50	6,08	45,0
Nega gošče	ha	47,32	8,20	17,3
Nega letvenjaka	ha	93,78	6,33	6,7
Nega drogovnjaka	ha	146,09	4,61	3,2
Varstvena dela				
Zaščita s premazom	ha	0,30	0,00	0,0
Zaščita s količenjem	kos	300,00	2.390,00	796,7
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	9,50	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,00	1,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	70,49	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,50	0,0

V zasebnih gozdovih se je pripravilo 2 ha tal ter sadilo na 3 ha (oboje več od načrtovanega), priprave sestoja pa se ni opravilo. Obželo se je skupaj (s ponovitvami vred) 19 ha, kar je skoraj še enkrat več od načrtovanega. Realiziranih je bilo 42 % načrtovane nege mladja, 13 % nege gošče, 4 % nege letvenjaka in 3 % nege drogovnjaka. Sadike so bile zaščitene s količenjem, ne pa tudi s premazom. Vzdrževalo se je 2 ha grmišč, 10 ha travinj in 1 ha vodnih površin (vse troje ni bilo načrtovano). Na 2 ha se je sadilo oziroma vzdrževalo plodonosno drevje. Za varstvo pred podlubniki se je porabilo 70 delovnih dni.

Lahko povzamemo, da se je v zasebnih gozdovih z izjemo obžetve delalo premalo na negi mladega gozda. To velja za mladje in goščo, še bolj pa za nego letvenjaka in drogovnjaka. Domnevamo lahko, da so bila ta dela v skromnem obsegu izvedena zato, ker se je v prvi vrsti

saniralo žarišča lubadarjev oziroma območja žledoloma. Posledično so se opravila le najnujnejša gojitvena in varstvena dela, kamor sta le redko spadala nega letvenjaka in drogovnjaka, zato sta bili izvedeni v toliko manjšem obsegu. Zaradi omejenih zmožnosti tako javne gozdarske službe kot lastnikov gozdov in razmer na trgu (ki se je zapolnil z lesom), je to razumljivo.

Poleg tega je obseg izvedenih del po letih povezan z obsegom subvencij, tako državnih kot evropskih. V zadnjem desetletju se je v višina razpoložljivih sredstev za sofinanciranje del zelo spreminjala, kar je negativno vplivalo na stimulacijo lastnikov gozdov za opravljanje predvsem gojitvenih del. Na primer, v letu 2007 je bila večina izvedenih gojitvenih in varstvenih del v gozdovih sofinancirana iz evropskih sredstev. V letu 2008 je bila večina del sofinancirana iz slovenskega proračuna, evropskih sredstev je bilo le za vzorec. V letu 2010 je bilo v začetku leta rečeno, da zaradi krize ne bo sredstev. Zato se lastnikov ni spodbujalo za izvajanje gojitvenih del. Nato pa se je količina sredstev za subvencije povečala, žal pa realizacije čez poletje ni bilo več možno dvigniti, tako da je precej sredstev za te namene ostalo neizkoriščenih. V letu 2012 je bil zaradi splošne krize v državi močno znižan tudi obseg sredstev za subvencioniranje del v gozdovih. Pri takih razmerah je razumljivo, da interes lastnikov zasebnih gozdov za nego in varstvo gozda upada, čeprav se je lastnike tudi v preteklem obdobju veljavnosti načrta informiralo in se jih izobraževalo tako pri rednih stikih z revirnimi gozdarji kot tudi na delavnicah na temo varne sečnje, nege in varstva gozdov ter na sestankih na temo povezovanja lastnikov za delo v gozdu kot tudi s pomočjo medijev. Lastnike se je še posebej opozarjalo, da je nega gozda pomemben ukrep za sam razvoj gozda.

V državnih gozdovih se je izvedlo nego mladja na 0,5 ha (kar je več od načrtovanega), 2 ha nege gošče (77 % načrtovanega), 3 ha nege letvenjaka (42 % načrtovanega) in 1 ha nege drogovnjaka (19 % načrtovanega). Glavna vzroka za takšno realizacijo sta bila žledolom (spremenjeno stanje gozda) in denacionalizacija.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Gozdne ceste

V preteklem desetletju se ni zgradilo nobene gozdne ceste, pač pa se je obstoječe gozdne ceste redno vzdrževalo.

Pri prejšnji obnovi načrta so bila sicer ugotovljena prednostna območja, kjer bi bilo v daljšem časovnem obdobju umestno zgraditi gozdne ceste (na območju k. o. Drtija v odsekih A08, A09 in A10A, k. o. Limbarska gora v C02 in C06, k. o. Moravče v D05 in D08, k. o. Negastrn v E03, k. o. Vrhpolje v I07, I08, I11, I12 in I13, k. o. Zgornje Koseze v J04 in J05 ter k. o. Križevska vas v R05A), vendar do gradenj ni prišlo, po mnenju KE Domžale pa gostota gozdnih cest v GGE Dol-Moravče niti ni problematična. Problem predstavlja neusklajena pozidava gozdnih robov, ki otežuje dostop do gozda in s tem gospodarjenje z gozdom.

Gozdne vlake

V preteklem ureditvenem obdobju so bila dela opravljena na 10.866 m gozdnih vlak. Od teh je bilo 5.226 m novogradenj in 5.640 m rekonstrukcij. Rekonstrukcije se je delalo predvsem na vlakah, ki so bile zgrajene za konjsko spravilo, in jih je bilo treba razširiti ter jih s tem prilagoditi traktorskemu načinu spravila.

Novozgrajenih vlak je bilo 12, s povprečno dolžino 435 m. Gradilo se jih je v: A05, A06, C03, D08, E06, F03, F06, F08, F12, H02, J03, J05. Ena se je zgradila v državnem (v F03), ostale v zasebnih gozdovih. Gradile so se v letih 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015 in 2016, največ v 2012.

Rekostruiralo se je 8 vlak, s povprečno dolžino 705 m. Delalo se je v: A10A, A10B, E11, F06, F09, G04, H09 in J03, vse v zasebnih gozdovih, v letih 2009 in 2014.

Preglednica: Zgrajene gozdne vlake na območju GGE Dol-Moravče v ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po oddelkih in odsekih

Odsek	Rekonstrukcija (m)	Novogradnja (m)	Skupna vsota (m)	Leto novogradnje	Leto rekonstrukcije
15F06	1320	230	1550	2009	2009
15J03	300	650	950	2009	2009
15A10A	950		950		2009
15A10B	1200		1200		2009
15G04	800		800		2009
15E06		160	160	2010	
15D08		150	150	2010	
15J03		300	300	2011	
15C03		80	80	2012	
15J03		90	90	2012	
15F08		1282	1282	2012	
15J05		456	456	2012	
15A06		300	300	2014	
15H02		570	570	2014	
15E11	650		650		2014
15H09	420		420		2014
15F12		100	100	2014	
15C03		365	365	2015	
15J05		86	86	2015	
15A05		126	126	2015	
15F03		125	125	2015	
15F08		156	156	2016	
Skupaj	5.640	5.226	10.866		

Uporaba gozdnih prometnic v rekreativne namene

Čeprav se gozdne prometnice delno uporabljajo tudi za javno rabo v smislu rekreacije v gozdnem prostoru, se v prejšnjem obdobju veljavnosti načrta posebej glede na ta vidik ni vlagalo vanje.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V preteklem obdobju veljavnosti načrta so bila za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarske funkcije opravljena naslednja dela:

- izdelava in vzdrževanje kaluž: 5 kosov,
- postavitve in vzdrževanje gnezdnic: 20 kosov,
- priprava pasišč za divjad: 0,4 ha,
- ročna košnja: 2 ha,
- strojna košnja: 7,5 ha,
- sadnja in vzdrževanje plodonosnega drevja: 2 ha,
- spravilo sena z odvozom: 2,6 ha,
- vzdrževanje gozdnega roba: 8,7 ha,
- vzdrževanje grmišč: 0,6 ha,
- vzdrževanje remiz za malo divjad: 2,7 ha.

Obseg navedenih del je ocena, ker se v osnovi podatki zbirajo za lovišča, katerih meje se ne ujemajo z mejami GGE.

Ostala dela za krepitev funkcij so se izvajala v okviru ostalih načrtovanih ukrepov v skladu z usmeritvami za krepitev in usklajitev funkcij gozdov, vendar niso bila posebej evidentirana. Osnova za krepitev socialnih funkcij je način izbire drevja za posek, izvajanje gozdnega reda, skrbno vzdrževanje gozdnih prometnic...

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009 – 2018

Analiza temelji na metodi grafične primerjave stare in nove sestojne maske. Za določitev vrste namena krčitve smo izkrčene površine primerjali s v prostorskih aktih občin Moravče in Dol pri Ljubljani opredeljeno namensko rabo in dejansko rabo, ki jo določa MKGP. Izkrčene površine smo še detajlno pregledali s podloženim DOF-om. Ob tem smo si pomagali tudi s primerjavo starih in novih DOF-ov.

Primerjava je pokazala, da se je gozdna površina na eni strani zmanjšala za 185,38 ha in na drugi strani povečala za 68,29 ha kot zarast. Večina sprememb med staro in novo sestojno masko izvira iz veliko manjše natančnosti določanja gozdnega roba pred desetimi leti (vključevanje gozdnih robov, jas, tras daljnovodov, cestne infrastrukture, vodnih teles ipd.) in izločevanja površin iz gozdne maske ob obnovi načrta. Gre predvsem za površine, ki so bile izločene iz gozdne maske kot zaraščajoče površine, površine porasle s posamičnim gozdnim drevjem in grmovjem, neobdelana kmetijska zemljišča ali kmetijska zemljišča porasla z gozdnim drevjem. Navedene površine v nadaljevanju postopka niso bile upoštevane kot krčitve (99,26 ha).

Preglednica 45/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2009 do 2018 po namenu

Namen krčitev				Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	
ha	ha	ha	ha	ha
8,14	39,44	19,43	19,11	86,12

Rezultati analize kažejo, da je bilo kar 46 % površine krčitev oziroma 39,44 ha gozdov izkrčenih zaradi ureditve infrastrukturnih objektov, večina za gradnjo daljnovoda 2 x 110 kV Beričevo-Trbovlje. Zanj je bilo potrebno izkrčiti 35,92 ha gozdov. Za gradnjo prestavljenega odseka plinovoda R26 Krašnja–Kresnice je šlo 1,50 ha gozda.

Zaradi urejanja oziroma zaokroževanja kmetijskih zemljišč (urejanja travnikov ali pašnikov) je bilo izkrčenih 19,43 ha gozdov (23 % krčitev). Največ krčitev v kmetijske namene se je izvedlo v k. o. Limbarska Gora, Peče, Trojica in Moravče. Za odobritev krčitev v kmetijske namene je ZGS v letu 2008 uvedel odločbo o krčitvi gozda v kmetijske namene (K-odločba), na podlagi katere je bilo v preteklem desetletju v GGE Dol-Moravče izdanih 43 dovoljenj za izvedbo krčitev.

Zaradi rudarstva oziroma širitve peskokopov in kamnolomov je bilo izkrčenih 22 % površine krčitev oziroma 19,11 ha. Širili so se predvsem peskokopi kremenčevega peska, ki so v lasti družbe Termit d. d. (Podstran-Soteska, Hudej-Ples) in kamnolom tehničnega kamna-apnenca Ušenišče, ki je v lasti podjetja SCT Industrija apna Kresnice d. d..

Zaradi urbanizacije, predvsem gradnje individualnih hiš, je bilo izkrčenih 8,14 ha gozda, kar predstavlja 9 % vseh izkrčenih površin. Krčitev je bilo največ zaradi širitve obstoječih naselij v k. o. Drtija in k. o. Senožeti. Nova poselitvena območja so pogosto ob gozdnem robu.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2009-2018

Izvedeni ukrepi - posek

Na nivoju enote je bila realizacija za 13 % nižja od načrtovanega najvišjega možnega poseka. Pri iglavcih je bilo posekanih 96 %, pri listavcih pa 81 % načrtovanega. Povprečna realizacija je bila torej dokaj visoka, zlasti če jo primerjamo z realizacijami poseka po enotah pred letom 2014, ko se je zgodil žledolom.

Če pa pogledamo posek od bližje, torej po vrstah poseka, vidimo, da je bilo sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja za skoraj 57 % celotnega poseka, medtem ko so redčenja predstavljala le 5 % vsega poseka, kar se odraža na zasnovah ter negovanosti gozda. 28 % poseka je bilo pomladitvenega, pri čemer domnevamo, da marsikje ni šlo za načrtno uvajanje v obnovo in nadaljevanje oziroma zaključek obnove, pač pa so bile pomladitve potrebne v povezavi s sanacijo gozda. Precej je bilo tudi krčitev – za dobrih 8 % poseka.

Če pogledamo posek po letih, opazimo, da sta ga v največji meri krojili dve izredni naravni katastrofi, žledolom na začetku leta 2014 in izredna namnožitev smrekovega lubadarja, ki je sledila.

Lahko domnevamo, da bi bil v primeru, če bi se nadaljeval trend sečnje iz let do konca 2013, posek mnogo nižji. Glede na v povprečju nižjo realizacijo poseka pri listavcih, ki ne dosega načrtovanega (pri iglavcih jo skoraj), lahko domnevamo tudi, da bi bila v primeru »normalnih« let, torej brez žledoloma, realizacija še toliko nižja.

Če pogledamo posek po RGR, vidimo, da se je pri iglavcih v RGR Gorsko bukovje zgodilo večje preseganje načrtovanega poseka (198 %). Manjša preseganja so bila pri iglavcih v RGR Podgorsko bukovje (108 %) in listavcih v RGR Kisloljubno bukovje (102 %). Najslabša realizacija je bila tako pri iglavcih kot tudi pri listavcih v RGR Toploljubno bukovje, skupna 45 %.

Če pogledamo realizirani posek glede na lastništvo, ugotovimo, da je višina poseka v zasebnih gozdovih enaka tistemu, ki velja za celo enoto (87 %). V državnih gozdovih je bila realizacija nižja kot v zasebnih gozdovih (71 %), a je bilo razmerje med iglavci in listavci obrnjeno; pri iglavcih je dosegla 61 %, pri listavcih pa 83 % načrtovanega. Občinskih gozdov je le dobrih 13 ha, zato podatkov za te gozdove ne bomo posebej komentirali.

Zaključimo lahko, da se je v preteklem desetletju iz sicer razumljivih razlogov delalo predvsem na sanaciji gozdov in na pomladitvi, izredno malo pa na redčenju.

Izvedeni ukrepi – gojitvena in varstvena dela

V zasebnih gozdovih se je realiziralo pripravo tal in sadnjo (oboje na manjših površinah, a več kot je bilo načrtovano), predvsem pa se je delalo na obžetvi. Ostala negovalna dela so bila opravljena v veliko manjši meri od načrtovanega. Najslabše je bila realizirana nega drogovnjaka. Od varstvenih del je bila opravljena zaščita s količenjem.

V državnih gozdovih so bila gojitvena dela z izjemo nege mladja izvedena v manjšem obsegu od načrtovanega, vendar so deleži realizacije občutno višji kot v zasebnih gozdovih. Varstvena dela niso bila niti načrtovana niti izvedena.

Pred desetletjem (pri prejšnji obnovi GGN) smo ugotovili, da je bilo takrat 52 % drogovnjakov v enoti nenegovanih, tokrat ugotavljamo, da se je nega drogovnjakov realizirala na le 3 % načrtovane površine. Prav tako ekstremno nizka je realizacija nege letvenjakov (7 %).

Vzrokov nizke realizacije v zasebnih gozdovih je več. Obseg izvedenih del je povezan z obsegom naravnih katastrof, saj se je v prvi vrsti saniralo, opravila so se le najnujnejša gojitvena in varstvena dela. Sem sta le redko spadali nega letvenjaka in drogovnjaka, zato sta bili izvedeni v toliko manjšem obsegu.

Poleg tega je obseg izvedenih del po letih povezan z obsegom subvencij, tako državnih kot evropskih. V zadnjem desetletju se je v višina razpoložljivih sredstev za sofinanciranje del zelo spreminjala, kar je negativno vplivalo na stimulacijo lastnikov gozdov za opravljanje predvsem gojitvenih del.

Učinki ukrepov – lesna zaloga in razmerje med skupinami drevesnih vrst

Povprečna lesna zaloga gozdov v enoti se je v zadnjem desetletju povečala za 1,7 m³/ha (z 292,9 m³/ha na 294,6 m³/ha). Lesna zaloga iglavcev se je zmanjšala za 4 %, zaloga listavcev pa povečala za 6 %. To se ujema z realizacijo poseka (96 % pri iglavcih, 81 % pri listavcih).

Delež iglavcev v lesni zalogi se je s 35 % zmanjšal na 33 %, delež listavcev pa se je povečal s 65 % na 67 %. Zmanjšala sta se deleža smreke (za 1,2 %) in bora (za 0,7 %), povečal pa se je delež bukve (s 36,4 % na 38,9 %). Oboje je doprineslo k premiku sestave drevesnih vrst k naravnejši sestavi.

Razmerje razvojnih faz

Ciljno razmerje razvojnih faz, ki je bilo pred desetletjem načrtovano po RGR, ni bilo doseženo v nobenem RGR. Še najbolj se mu je približalo v RGR 14112 Toploljubno bukovje pri deležih drogovnjakov, debeljakov in sestojev v obnovi, a tudi v temu RGR kot v vseh ostalih RGR in v enoti kot celoti močno primanjkuje mladovij. V vseh RGR razen v RGR 12333 Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij je preveč sestojev v obnovi, v temu RGR pa jih močno primanjkuje.

Če pogledamo enoto skupaj, ugotovimo, da se v zadnjem desetletju delež mladovja praktično ni spremenil (prej 2,2 %, zdaj 2,3 %) in je torej še vedno kritično majhen. Delež drogovnjakov, ki je bil pred desetletjem blizu modelnemu stanju (38 %), se je zmanjšal na 29 %. Padel je delež debeljakov (prej 50 %, zdaj 41 %), čeprav je še vedno previsok. Delež sestojev v obnovi se je povečal za 18 %.

Če pogledamo po RGR, se je v RGR 11012 Podgorsko bukovje močno povečal delež sestojev v obnovi, zmanjšala pa sta se deleža drogovnjakov in debeljakov. Tudi v RGR 12112 Kisloljubno bukovje se je povečal delež sestojev v obnovi. V RGR 12333 Borovi gozdovi se je povečal delež debeljakov, delež sestojev v obnovi, ki je bil majhen že prej, pa se je še zmanjšal. V RGR 14112 Toploljubno bukovje in v RGR 15512 Gorsko bukovje sta se zmanjšala deleža debeljakov in povečala deleža sestojev v obnovi.

Če pogledamo zopet enoto kot celoto, lahko po prevelikemu deležu debeljakov in prevelikemu deležu sestojev v obnovi sklepamo, da se je v preteklem desetletju debeljake sicer uvajalo v obnovo, a premajhni meri, v sestojih v obnovi pa je bilo premalo končnih posekov, zato niso prehajali v mladovja.

Cilji, usmeritve in ukrepi za zagotavljanje ostalih funkcij gozdov

Ocenjujemo, da se je usmeritve za krepitev ekoloških in socialnih funkcij gozdov v veliki meri upoštevalo, vendar pa je treba upoštevati, da je bilo zaradi dveh naravnih katastrof (žledolom in lubadar) potrebno poskrbeti za precej obsežno sanacijo gozdov, pri čemer je bilo ukrepanje za zagotavljanje neproizvodnih funkcij gozdov otežkočeno.

Posek iglavcev je bil v primerjavi z posekom listavcev višji, redčenj skoraj ni bilo, gojitvena dela so bila z izjemo obžetve opravljena v majhnem obsegu. S tem se je v določeni meri kršilo tudi usmeritve za krepitev posameznih funkcij. Se je pa med drugim ukrepalo za izboljšanje razmer prostoživečih živali.

Odnos gozd – divjad in življenjske razmere prostoživečih živali

Glede na izsledke popisa objedenosti, ki je bil v enoti Dol-Moravče izveden v okviru popisa v PE Zasavje v letu 2017, je objedenih 6 % iglavcev in 27 % listavcev, višjih od 15 cm. V povprečju je objedenih 23 % mladja.

Najbolj so objedeni plemeniti in mehki listavci, sledijo jim drugi trdi listavci. Za bukev velja, da se je od prejšnjega popisa objedenost zmanjšala (zdaj je objedenih 6 % mladih bukev). Pri smreki popis skoraj ni zaznal objedenosti (le 3 %). Bolj je objedena jelka (13 % dreves).

Gradnja gozdnih prometnic

V preteklem desetletju se ni zgradilo nobene gozdne ceste, pač pa se je obstoječe gozdne ceste redno vzdrževalo. Pri prejšnji obnovi načrta so bila sicer ugotovljena prednostna območja, kjer bi bilo v daljšem časovnem obdobju umestno zgraditi gozdne ceste, vendar do gradenj ni prišlo, po mnenju KE Domžale pa gostota gozdnih cest v GGE Dol-Moravče niti ni problematična. Problem predstavlja neuskaljena pozidava gozdnih robov, ki otežuje dostop do gozda in s tem gospodarjenje z gozdom.

Dela so bila opravljena na 10.866 m gozdnih vlak, od tega je bilo 5.226 m novogradenj in 5.640 m rekonstrukcij. Rekonstrukcije se je delalo predvsem na vlakah, ki so bile zgrajene za konjsko spravilo, in jih je bilo treba razširiti ter jih s tem prilagoditi traktorskemu načinu spravila.

Odprtost gozdov za spravilo ocenjujemo kot še zadovoljivo, ker sta traktorsko spravilo in kombinacija traktorskega spravila z ročnim (kombinirano I) možna na 83,2 % površine gozdov. V večini, to je v 67,8 % gozdov, je možno traktorsko spravila, v 15,4 % gozdov pa je možno kombinirano spravilo.

Neodprtih je 16,8 % oziroma 806 ha gozdov. Neodprte površine so večinoma v odsekih, ki so delno odprti, delno pa ne, le dva odseka sta povsem zaprta. Neodprtost gozdov je relativno velika. V preteklem desetletju se je zmanjšala za 5 %.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

Preglednica 46/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2009 do 2019

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
2009	4.925,68	101,2	191,7	292,9	2,40	5,38	7,79	1,54	1,87	3,40
2019	4.808,59	96,5	198,0	294,6	2,42	5,61	8,03	2,52	5,46	7,99

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

Površina

V primerjavi z letom 2009 je gozdna površina manjša za 117 ha, kar je rezultat tega, da se je v preteklem desetletju na eni strani zmanjšala za 185,38 ha in na drugi strani povečala za 68,29 ha kot zarast.

Zaradi krčitev je šlo dobrih 86 ha gozdov (od tega 36 ha za daljnovod 2 x 110 kV Beričevo-Trbovlje), ostalo pa je posledica iz gozda izločenih površin in natančnejšega zajemanja gozdnega roba (več o tem je zapisano v poglavju 4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009 – 2018).

Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Lesna zaloga se je v zadnjem desetletju zvečala za 1,7 m³/ha oziroma za 0,6 % (z 292,9 m³/ha na 294,6 m³/ha). Posekalo se je 58 % prirastka, zato je logično, da se je lesna zaloga v zadnjem desetletju dejansko povečala.

Prirastek se je povečal, a le za 3 %. Pred desetletje je meril 7,8 m³/ha, sedaj 8,03 m³/ha .

Preglednica 47/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu deležev drevesnih vrst v %

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2009	21,0	0,9	12,6	0,0	36,4	10,1	5,3	12,7	1,0
2019	19,8	1,0	11,9	0,1	38,9	9,0	5,9	12,3	1,1

V zadnjem desetletju se je delež smreke zmanjšal za 1,2 %, delež bukke pa se je zvišal za 2,5 %. Zmanjšali so se deleži bora, hrasta in drugih trdih listavcev, povečali pa deleži jelke, macesna, plemenitih in mehkih listavcev.

Preglednica 48/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	80,0	74,7	92,3	105,9	130,3	95,5	108,1	82,9	97,3	111,1	164,3	100,8	140,7
Listavci	80,0	88,4	109,1	112,9	133,1	103,8	126,1	94,1	100,8	93,3	121,2	104,3	159,3
Skupaj	80,0	84,5	102,3	109,9	132,2	100,9	121,8	91,0	99,5	100,0	134,0	103,2	152,9

Lesna zaloga se je najbolj povečala v petem debelinskem razredu, kar kljub sanaciji po žledolomu in lubadarju kaže na staranje sestojev in s tem gozdov v enoti, saj drevje prerasča v višje debelinske stopnje. Tudi prirastek se je najbolj povečal v petem debelinskem razredu.

Obenem se je povečal najvišji možni posek. Pred desetletjem je predstavljal 67,1 % prirastka, po novem načrtu pa bo možno posekati 99,5 % prirastka. Pri tokratnem načrtovanju smo posek povečali zaradi zrelih, relativno dobro pomlajenih debeljakov, ki morajo v obnovo, ter sestojev v obnovi, v katerih je treba obnovo pospešiti oziroma jo zaključiti. Dejstvo je tudi, da v enoti močno

primanjkuje mladovij. Poleg tega se v prejšnjem desetletju redčenja praktično niso izvajala, so pa potrebna tako v drogovnjakih kot debeljakih (zaradi kakovosti in stojnosti).

Preglednica 49/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za enoto

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	497.729	942.098	1.439.827
Prirastek (letni*10)	118.160	264.520	382.680
Sečnje po evidenci	85.190	137.387	222.577
Pričakovana zaloga	530.699	1.069.231	1.599.930
Ugotovljena zaloga	464.203	952.308	1.416.511
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ v %	87,5	89,1	88,5

Ugotovljena lesna zaloga v enoti je za 12 % manjša od pričakovane, pri čemer smo upoštevali prirastek in posek po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev (SVP). Podobno velja za zasebne gozdove, za podatkov za državne in občinske pa zaradi majhnih deležev lastništva ne navajamo.

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 oziroma razmerja razvojnih faz

Preglednica 50/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Modelna površina	Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež		
	ha	%	%	let	%		
Mladovje	102,52	2,3	2,4	18	15	660,98	-84
Drogovnjak	1.264,03	28,7	27,8	48	39	1.718,55	-29
Debeljak	1.820,32	41,3	41,3	35	28	1.233,83	47
Sestoj v obnovi	1.219,68	27,7	28,5	22	18	793,18	58
Skupaj	4.406,55	100,0	100,0	123	100	4.406,55	

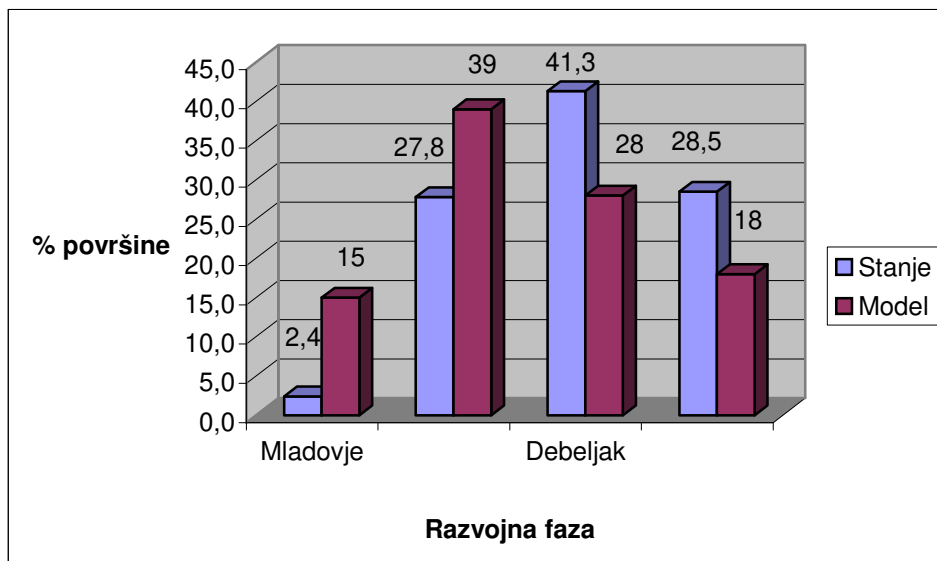
Model ne vključuje varovalnih gozdov.

Razmerje razvojnih faz je porušeno, saj močno primanjkuje mladovij. Zaradi načina opisovanja sestojev sicer sklepamo, da je površina mladovij dejansko večja. Pri njih gre namreč pogosto za premajhne površine, da bi jih lahko izločili kot samostojen sestoj oziroma gre za pomlajene manjše površine v sestojih v obnovi, delno pa tudi v debeljakih in presvetljenih drogovnjakih. Zato so te površine zavedene kot podmladek v drugih razvojnih fazah.

Premalo je tudi drogovnjakov, preveč pa je debeljakov in sestojev v obnovi.

Že pred desetletjem je bilo stanje glede na razmerje razvojnih faz nezadovoljivo. Delež mladovja se praktično ni spremenil (prej 2,2 %, zdaj 2,3 %). Delež drogovnjakov, ki je bil pred desetletjem blizu modelnemu stanju (38 %), se je zmanjšal na 29 %. Pozitivno je, da je padel delež debeljakov (prej 50 %, zdaj 41 %), čeprav je še vedno previsok. Delež sestojev v obnovi se je povečal za 18 %.

Debeljaki so relativno še kar pomlajeni, saj se podmladek pojavlja na 17 %. Dokaj dobro so pomlajeni sestojih v obnovi, kjer podmladek porašča 56 % površine. Ob dobri realizaciji načrtovanih ukrepov (predvsem poseka!) lahko računamo, da se bo v naslednjem obdobju razmerje med razvojnimi fazami popravilo.

Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

Vira podatkov za določitev modelov:

- Veselič, Ž.: Izhodiščni optimalni modeli gozdov. Interno gradivo ZGS, Ljubljana, 2000.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2009-2018). Ljubljana, 2009.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Ocenjujemo, da trajnost z vidika ekoloških in socialnih funkcij gozdov ni zaskrbljujoča. Kljub temu, da so v preteklem desetletju posek narekemale večinoma ujme in podlubniki, v gozdovih niso nastale večje problematične nepomlajene površine. Naravno pomlajevanje je na takšnih manjših površinah uspešno, še zlasti na rastiščih, kakršna so v GGE Dol-Moravče. Glede na to, da v razmerju razvojnih faz zlasti primanjkuje mladovij, je pomladitev gozdov, pa čeprav zaradi ujm in podlubnikov, dobrodošla.

V enoti Dol-Moravče je z vidika deleža drevesnih vrst ohranjena polovica gozdov. Močno spremenjenih (z deležem tujih drevesnih vrst od 71 do 90 %) je 11 %, izmenjenih gozdov pa v tej enoti ni. Lahko zaključimo, da stopnja ohranjenosti gozdov s stališča opravljanja ekoloških in socialnih funkcij gozdov ni kritična.

Status 402 ha gozdov, ki so določeni za varovalne z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom, veliko pripomore k zagotavljanju trajnosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, pa tudi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti (z uredbo razglašeni varovalni gozdovi v ravninskem delu občine Dol pri Ljubljani so za varovalne razglašeni kot gozdovi v kmetijski in primestni krajini z izjemno poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti).

V preteklem desetletju je bilo izkrčenih 86 ha gozdov, od tega dobrih 39 ha za infrastrukturo (36 ha za daljnovod 2 x 110 kV Beričevo-Trbovlje). Malo več kot 19 ha je bilo izkrčenih z namenom ureditve kmetijskih zemljišč, 19 ha za rudarstvo, 8 ha pa zaradi urbanizacije. Trajnost z vidika zagotavljanja funkcij bi lahko ogrozile nadaljnje potrebe po širitvi peskokopov v lasti družbe Termit d. d. Obsežno krčitev za gradnjo daljnovoda smatramo kot enkratno, domnevamo, da obsežne krčitve v naslednjem desetletju ne bodo potrebne.

Gozdovi na območjih Natura 2000 in EPO so gospodarjeni na način, ki kljub posledicam žledoloma in prenamnožitve lubadarja za dva kvalifikacijska habitatna tipa (Ilirski bukovi gozdovi in Bukovi gozdovi) ter za večino vrst še zagotavlja ohranitev ugodnega stanja. Slabše stanje velja za

habitatni tip Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka). Ta se nahaja v RGR Varovalni gozdovi in se ga bo s strogim upoštevanjem usmeritev ohranjalo in pospeševalo.

V GGE Dol-Moravče je pet kvalifikacijskih vrst. Referenčna vrednost stanja vrst navadni koščak, močvirski krešič in rogač je ocenjena kot stabilna, vrste črtasti medvedek pa kot ugodna. Za vrsto mali podkovnjak je referenčna vrednost stanja ocenjena kot slaba (trend ni znan). Na njegovo stanje se z gospodarjenjem z gozdovi vpliva deloma (živi namreč v toplih zavetnih dolinah z listopadim drevjem in grmičevjem ter v območjih s kraškimi jamami – paziti je treba na usmeritve!), deloma pa ne, saj pri gospodarjenju ne moremo vplivati na razmere v kotiščih - stavbah, ki so izpostavljene neprimernim človeškim posegom.

Ocenjujemo, da se je tudi za zagotavljanje trajnosti vseh ostalih ekoloških in socialnih funkcij ter lovnogospodarske funkcije, ki so bile določene v načrtu za obdobje veljavnosti 2009 – 2018, večinoma upoštevalo usmeritve za krepitev funkcij. Zato presojamo, da bodo gozdovi v enoti še naprej zmogli opravljati te funkcije.

Lesnoproizvodne funkcije so potencialno ogrožene predvsem v primerih ujm in prenamonožitve podlubnikov.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Dolgoročni splošni gozdnogospodarski cilj je naraven, večnamenski gozd, ki optimalno in trajno opravlja vse vloge in zadovoljuje potrebe vseh neposrednih uporabnikov gozda in širše skupnosti. To je ekološko stabilen gozd, z rastišču primernimi drevesnimi vrstami in z malopovršinsko razgibano zgradbo sestojev, odporen na biotske in abiotske dejavnike.

Večnamenski gozd mora trajno in optimalno opravljati ekološke, socialne in proizvodne funkcije. V GGE Dol-Moravče je ob lesnoproizvodni funkciji glavni poudarek na funkciji varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološki funkciji ter funkciji ohranjanja biotske raznovrstnosti, torej na ekoloških funkcijah. Zagotovitev naštetih, pa tudi drugih funkcij lahko omogoči gozd z ohranjeno naravno drevesno sestavo ter zgradbo in z ohranjenimi naravnimi habitati. Eden pomembnejših ciljev je obdržati oziroma omogočiti trajno ugodno stanje vseh kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov v območjih Natura 2000 ter v ekološko pomembnih območjih, v gozdovih in v gozdnem prostoru.

Gospodarski gozd, kjer je zelo pomembna lesnoproizvodna funkcija (1. in 2. stopnja poudarjenosti), v GGE Dol-Moravče predstavlja 98,4 % vseh gozdov. Cilj zanj je negovan in z vidika razvojnih faz uravnotežen gozd, ki je ob optimalni odprtosti z gozdnimi prometnicami sposoben dajati optimalne in trajne donose kakovostnih lesnih sortimentov.

V pogledu usklajenosti odnosov med gozdom in rastlinojedo divjadjo si zastavljamo dva glavna cilja. Eden izmed njiju so vitalne populacije posameznih vrst prostoživečih živali, naravne spolne in starostne strukture v številčnosti, ki bo zagotovila ohranitev vrst in ravnovesje med njimi in njihovim okoljem. Drugi cilj je oblikovati oziroma vzdrževati okolje, ki bo zagotovilo nemoten razvoj posameznih vrst prostoživečih živali in ki bo zagotovilo ravnovesje med vrstami in okoljem.

Zaradi prepletenosti ekoloških, socialnih in proizvodnih funkcij je pomembno medsebojno usklajevanje funkcij gozdov in preprečevanje konfliktov pri gospodarjenju z gozdovi.

Za uresničevanje postavljenih ciljev so potrebni strokovno usposobljeni gozdarski kadri in za delo z gozdom dobro usposobljeni ter motivirani lastniki gozdov, pomembni pa so tudi usklajeni odnosi med različnimi uporabniki gozda in gozdnega prostora.

6.1 Splošni cilji

Ekološki cilji

Na območjih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je cilj naraven, skupinsko raznodoben in raznomen gozd s ciljno lesno zalogo 311 m³/ha.

Kjer je na 1. in 2. stopnji poudarjena hidrološka funkcija, je cilj predvsem varovanje in ohranjanje virov pitne vode z ohranjenimi gozdovi, ki trajno zagotovijo čistilno in vodozadrževalno sposobnost gozda in gozdnih tal.

Cilj je preprečevati poslabšanje ekološkega in kemijskega stanja voda oziroma ohranjati dobro stanje voda.

Na funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti se nanaša cilj ohranitve ekocelice in manjših gozdnih površin v kmetijski in primestni krajini, ohranitve ter pospeševanja visoke stopnje vrstne in strukturne raznolikosti gozda in gozdnega prostora ter vseh rastlinskih in živalskih vrst z njihovimi habitati, kot so drevesna dupla, brlogi, gnezdišča, zimovališče, kali, obrežna vegetacija, odmrlo drevje, travniški lazi sredi gozda, razgiban gozdni rob, plodonosno drevje in manjšinske drevesne vrste ...

Cilj so vitalne populacije posameznih vrst prosto živečih živali, naravne spolne in starostne strukture, v številčnosti, ki bo zagotovila ohranitev vrst in ravnovesje med njimi in njihovim okoljem. Cilj je oblikovati oziroma vzdrževati okolje, ki bo zagotovilo nemoten razvoj posameznih vrst prosto živečih živali, in ki bo zagotovilo ravnovesje med vrstami in okoljem.

Socialni cilji

Cilj je ohranitev stabilnega gozda na strminah nad stanovanjskimi, gospodarskimi in infrastrukturnimi objekti, brez ogrožanja z morebitno razgalitvijo tal.

Cilj je trajna vloga gozda kot zračnega filtra.

Cilj so ohranjena črpališča pitne vode.

Cilj je omogočanje kakovostne rekreacije in turizma ter druga t. i. raba gozda, ki ne bodo imeli za posledico preobremenjenosti ali celo poškodovanosti gozdov.

Cilj so ohranjeni naravni gozdovi z ohranjenimi naravnimi vrednotami in kulturno dediščino, okoli objektov pa gozd kot estetska kulisa.

Proizvodni cilji

Glavni cilj je trajna proizvodnja lesa za trg in domačo porabo - trajno koriščenje lesnih potencialov v meji načrtovanega. Ob tem in ob negovalni sečnji naj se krepí stabilnost gozdov ter sestojni in rastiščni potencial gozdov, s čimer se bo okrepila tudi večnamenska vloga gozdov in s tem posameznih ekoloških in socialnih funkcij.

Glede na dokaj razdrobljeno posest je eden od pomembnejših ciljev aktivacija drobnoposestnikov, s tem v povezavi pa po potrebi tudi intenzivno povezovanje lastnikov gozdov zaradi lažje organizacije skupne izvedbe, nižanja stroškov del ter ugodnejše prodaje lesa.

Pomemben cilj so informirani, na področju gozda in gozdarstva izobraženi ter aktivni lastniki gozdov, ki se bodo v čim večji meri vključevali v vse faze gospodarjenja z gozdovi (od gozdnogospodarskega načrtovanja do izvedbe ukrepov in prodaje). Za lastnike, ki se bodo aktivno vključevali v delo v gozdu, je pomemben cilj tudi njihova varnost pri delu.

Cilja sta tudi trajni dohodek od čebelarstva in trajni dohodek od lova.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Usmeritve za zagotavljanje ekoloških ciljev

V čim večji meri je treba ohraniti raznodobno zgradbo sestojev na vseh rastiščih ter prostorsko in strukturno raznolikost gozdov.

Ohraniti je treba manjše gozdne površine v kmetijski in primestni krajini ter negozdne površine v gozdni krajini in skrbeti za obstoječe gozdne robove, po potrebi pa jih je treba na novo oblikovati in negovati.

Na vodovarstvenih območjih je treba upoštevati veljavne predpise s področja zavarovanja vodnih virov.

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje.

V skladu z veljavnimi predpisi s področja upravljanja z vodami velja, da:

- je na erozijskih območjih prepovedano 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;
- je na plazljivih območjih prepovedano krčenje in večja obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, kar povzroča pospeševanje plazenja zemljišč. Kjer je predvidena ali se zaradi naravnih dejavnikov (okužbe, insekti, vetrolomi, žledolomi ipd.) izvaja intenzivna sečnja, je preredčene in ogoljene površine potrebno ustrezno protierozijsko zavarovati ter predvideti ukrepe in izvesti vse potrebne ukrepe, ki bodo zagotavljali ustrezno stabilnost brežin in preprečevali oz. zadrževali povečan odtok padavin oz. vode, plavin in plavja s teh površin. Ukrepi morajo biti usklajeni s področjem upravljanja z vodami in celovito sistematično upravljanja in urejanja voda.
- je na plazovitem območju prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov iz ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča;
- je 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.

Usmeritve za ohranjanje oziroma vzpostavitev naravne sestave gozdnih življenjskih združb ter razmerja med prosto živečimi živalmi in njihovim okoljem:

- Z ohranitvijo oziroma vzpostavitvijo naravnega gozdnega ekosistema in časovno opredeljenih mirnih predelov v njem (zimovališča, gnezdišča, ipd.), se zagotovi nemoten razvoj posameznih prostoživečih vrst živali. To velja še posebej za redke, ogrožene in ranljive vrste.
- S posegi v populacije rastlinojedih vrst divjadi se glede na kazalnike v samih populacijah in njihovem okolju zagotovi naravno spolno in starostno strukturo v številčnosti, ki bo tudi v bodoče zagotovila ohranitev samih populacij in uskladitev odnosov med njimi in okoljem.
- Z namenom zagotavljanja dnevnih in sezonskih potreb po kritju in ustrezni hrani naj bo gospodarjenje z gozdovi trajnostno in naj se zagotovi, da bo dejansko razmerje razvojnih faz čim bližje modelnemu, torej z večjim deležem mladovij in sestojev v obnovi, kot je sedanje dejansko stanje. Pomlajevanje gozda naj bo naravno v večjih jedrih, ki so manj občutljiva na vpliv rastlinojede divjadi.

Usmeritve za zagotavljanje socialnih ciljev

Pri vseh delih naj se dosledno upošteva podrobne usmeritve za posamezne socialne funkcije gozda.

Ohranja naj se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda in po možnosti skrbi za kakovostno kuliso v podobi gozda tudi tam, kjer ni poudarjena estetska funkcija.

Pri načrtovanju gospodarjenja in izvajanju ukrepov je potrebno sodelovati z mnogimi deležniki, tudi nelastniki gozdov (zavodi, občine, društva, ...), ki imajo tudi svoje zahteve, potrebe in mnenja glede rabe gozda.

Z javnostjo je treba vseskozi aktivno komunicirati, kar še posebej velja za obveščanje o nameranih delih sečnje in spravila. Izobraževati in informirati jo je treba o gozdu in gozdarstvu, med drugim tudi o vseh vidikih t. i. rabe gozda.

Usmeritve za zagotavljanje proizvodnih ciljev

Porušeno razmerje razvojnih faz je treba premakniti in ga bolj približati modelnemu stanju. Predvsem je treba povečati delež mladovij, kar pomeni, da je treba debeljake uvajati v obnovo, v delu sestojev v obnovi pa realizirati končni posek.

Povečati je treba realizacijo negovalnega poseka -redčenj ter intenzivnost izvajanja gojitvenih del.

Lastnike naj se v čim večji meri informira, osvešča in izobražuje na vseh podočjih gospodarjenja z gozdovi (gojitvena in varstvena dela, sečnja in spravilo, ekonomika gospodarjenja ...). Spodbujati

jih je treba, da je za gozd in za njih koristno sekati tudi takrat, ko to ni nujno zaradi sanacije gozdov. Če pogledamo analizo gospodarjenja v preteklosti, to ne bo lahko. Zato naj imajo prednost najnujnejša dela. To so dela, ki omogočajo, da se gozd lahko obnovi, oziroma ki preprečijo ogroženost sestojev. Drugo prioriteto imajo dela, ki so pomembna za krepitev biološke pestrosti oziroma dolgoročne stabilnosti sestojev. V tretjo prioriteto spadajo dela, ki prispevajo zgolj k izboljšanju kakovosti sestojev. Prioriteta potrebnih del mora biti določena v gozdnogojitvenih načrtih in letnih planih.

Sestoje je treba obnavljati po naravni poti, saj v GGE Dol-Moravče skoraj ni težav z naravnim pomlajevanjem. S sadnjo je treba pa pomagati tam le izjemoma, kjer je gozd opustošen zaradi naravnih ujm (žled, lubadar), naravno pomlajevanje pa je iz različnih vzrokov oteženo. Po potrebi je treba sestoje pripraviti na naravno pomlajevanje.

Pri varstvu gozdov naj bo poudarek na preventivi, v primeru ogroženosti oziroma poškodovanosti pa je treba čimprej ukrepati (če je potrebno, tudi s pomočjo sanacijskih načrtov).

Pospeševati je treba novogradnjo in rekonstrukcijo gozdnih vlak v spravno slabše odprtih gozdovih. Kjer so izjemno poudarjene socialne funkcije, je treba prvenstveno urejati obstoječe gozdne vlake in druge utrjene javne poti v gozdu in gozdnem prostoru (možne pa so tudi novogradnje), da bodo le-te uporabne tako za gospodarjenje z gozdovi kot za javno rabo, predvsem za različne oblike rekreacije.

Pomagati je treba pri lokalnem in tudi širšem pospeševanju verige gozd – les in sicer v okviru dejavnih stikov z lastniki gozdov in z javnostjo (na primer: svetovanje lastnikom gozdov o možnostih predelave lesa na domačem terenu, strokovna pomoč lokalnim skupnostim na temo pospešavanja predelave lesa na področju občine, ...).

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Zagotavlja naj se neprekinjeno zastrtost gozdnih tal in stabilno, razgibano ter strnjeno zgradbo sestojev. Načrtuje naj se dolge proizvodne in pomladitvene dobe. Ciljna in končna lesna zaloga naj bi bili čim višji. Le na strmih pobočjih, kjer je nevarnost plazjenja, naj se zaradi razbremenitve tal vzdržuje nižje lesne zaloge.

Uravnava naj se zmes rastišču primernih drevesnih vrst. Na ekstremnih legah imajo prednost vrste z močnim koreninskim sistemom.

Pri 1. stopnji poudarjenosti funkcije sta dopustni sanitarna sečnja in sečnja tako imenovanih nevarnih dreves, ki ogrožajo obiskovalce gozda. Dopustne so tudi malopovršinske negovalne sečnje nizkih jakosti in pomladitvene sečnje okoli pomladitvenih jeder. Sestoje naj se obnavlja pravočasno, odstranjuje naj se nestabilna in fiziološko prestara in pretežka drevesa, ki lahko povzročijo erozijske procese.

Poskrbi naj se za pravočasno izvedbo vseh gozdnogojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda.

Poškodovana tla naj se zaradi preprečevanja erozije sanira. Pregleduje naj se hudourniške struge in se iz njih odstranjuje drevje in njihove dele. V območju neposredno ob hudourniški strugi naj se odstranjuje le stara, nestabilna drevesa.

Pogosto obiskane poti in vstopne točke na delovišča na erodibilnih terenih naj se utrjuje s kamenjem, debli in vejami. Ob nastanku erozijskega žarišča naj se opravi samo nujna preventivna dela, rastišče se prepusti naravni obnovi.

Posegi, ki niso povezani z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi in ne bodo bistveno negativno vplivali na funkcije gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, se lahko izvajajo

na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Pri 2. stopnji poudarjenosti funkcije so dopustne malo do srednje površinske sečnje nizke do srednje jakosti. Opravlja naj se jih tudi z namenom dolgoročnega povečanja stabilnosti teh sestojev.

Sestoje naj se obnavlja naravno, pri čemer je treba zagotoviti stalno pokritost tal z naravnim gozdnim rastjem. Pomladitvena jedra se oblikujejo v velikosti ene drevesne višine, poševno na vpadnico pod optimalnim naklonom 30 °. Z umetno obnovo naj se pomaga le v primeru kalamitet, ujm in drugih katastrof in še posebej na območjih, kjer je nevarnost proženja snežnih plazov. Pri tem se izbira rastišču primerne drevesne vrste in sadike ustrezne provenience.

Pri naklonih od 30 ° do 40 ° je zaželena prisotnost velikega števila dreves na hektar ter puščanje ležečih dreves in mrtvega lesa v vrzelih. Zagotovljeno naj bo trajno naravno pomlajevanje.

Sečnjo in spravilo naj se opravlja v suhem vremenu. Če je le mogoče, se spravilo opravlja v zimskem času, po zmrznjenih tleh (to velja v primerih, ko zmrzal sploh nastopi), z lahko mehanizacijo.

Izogibati se je treba vsem posegom v gozdove, ki bi lahko prispevali k nevarnosti površinske in globinske erozije, kot so: gradnja infrastrukturnih in drugih objektov, paša, steljarjenje in vsakršna druga oblika razgalitve tal. Na območjih varovalne funkcije 1. stopnje naj se ne gradi gozdnih cest, vlake pa le izjemoma, da ne bodo zaradi gradnje sproženi erozijski procesi in ne bo ogrožena bioekološka stabilnost gozdov.

Gozdne prometnice je treba načrtovati in graditi po načelih gradnje na najzahtevnejših terenih. Pri delu s stroji in napravami naj se uporablja biološko razgradljiva olja.

Usmeritve za krepitev hidrološke funkcije

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

11. členu Zakona o vodah 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 (Ur. l. RS, št. 129/06).

14. členu Zakona o vodah 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 Zakona o vodah 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 Zakona o vodah določa zunanjo mejo priobalnih zemljišč na vodah iz 35. točke Priloge Zakona o vodah (ostale celinske vode, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo), ki sega pet metrov od meje vodnega zemljišča.

Na vodnem in priobalnem zemljišču so prepovedane dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki bi lahko imeli škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča, ogrozili stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč, zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda, ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja, onemogoči obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov. Več o tem je zapisano v poglavju 6.2.7 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.

Prepovedano je odlaganje oziroma odmetavanje vsakršnih odpadkov.

Na območju gozdov, kjer je hidrološka funkcija poudarjena na 1. stopnji, je potrebno upoštevati omejitve in pogoje iz Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) na območju 1. in 2. vodovarstvene cone. Na vodovarstvenih območjih je treba dosledno upoštevati vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje.

Na območju gozdov, kjer je hidrološka funkcija poudarjena na 2. stopnji, pa je potrebno upoštevati omejitve in pogoje iz Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) na območju 3. vodovarstvene cone.

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom Zakonom o vodah pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ. Vodno soglasje je med drugim potrebno pridobiti za gozdarsko delo, hidromelioracije in druge kmetijske operacije, ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim. Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del mora investitor oziroma izvajalec del pridobiti ustrezne načrte in elaborate skladno z zakonodajo s področja upravljanja z vodami.

Na celotnem vodozbirnem območju naj se zagotavlja stalno pokrovnost vegetacije. Posebna pozornost velja predelom, kjer je bilo drevje poškodovano zaradi ujm ali/in prenamnožitve smrekovega lubadarja.

V obrežnih pasovih imajo prednost drevesne vrste z globokim in močnim koreninskim sistemom kot so jelša, beli gaber, plemeniti listavci in bukev. Na območjih, kjer želimo zmanjšati površinski odtok vode, se pospešuje pomlajevanje plemenitih listavcev.

Pri 1. stopnji poudarjenosti funkcije sta dovoljeni sanitarna sečnja in obnova poškodovanega ter uničenega gozda. Negovalne in pomlajevalne sečnje so izjemne. V ostalih gozdovih so dopustne malopovršinske negovalne sečnje.

Ob hudourniških strugah je treba odstranjevati nestabilna/nevitalna drevesa, v primeru, da le-ta ogrožajo dolvodna območja.

Ob sečnji naj drevesa padajo proč od struge. Podrto drevje ter ostanke (veje, vrhače) je treba iz struge odstraniti. Pri intenzivnejših sečnjah obrežne vegetacije naj si ukrepi na nasprotnih bregovih vodotoka sledijo izmenično v pasovih po 50–100 m.

Na območju vhoda v jamo oziroma brezna naj se ne posega v vegetacijsko združbo, ohranja naj se naravna vrstna sestava. Načeloma se drevje prepusti naravnemu razkroju. V bližini jam in brezen se ne skladišči lesa ali odlaga drugega materiala. Upošteva naj se varstveni režim v jami, naveden v Zakonu o varstvu podzemnih jam.

Stabilnost sestojev se povečuje s pravočasno izvedbo načrtovane nege.

Prednost se daje naravni obnovi. Le tam, kjer nastanejo večje odprte površine in hitra naravna obnova ni mogoča, je treba stanje takoj sanirati. Takrat se poslužujemo obnove s sadnjo, pri čemer izbiramo rastišču primerne drevesne vrste in pazimo na provenienco semen in sadik.

Sečnja, izdelava in spravilo se opravljajo v suhem vremenu, po možnosti v zimskem času, po zmrznjenih tleh. Izogibati se je treba poškodbam zgornjega stroja gozdnih cest.

Pri delu naj se uporabljajo le biološko razgradljiva olja. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in drugih vodnih teles. Prepovedano je odlaganje vseh ekološko oporečnih odpadkov (topnih in netopnih), še zlasti v okolici izvirov, vodnih kotanj in mokrišč.

V primeru, da pride do izliva nafte in naftnih derivatov v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme pobrati v ustrezne posode.

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

Usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti

(vir: Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2028), ZRSVN, 2018)

Zagotavlja naj se ohranitev in razvoj manjšinskih ekosistemov ter vseh, še posebej pa minoritetnih, zaščitenih in ogroženih drevesnih, grmovnih in drugih rastlinskih vrst. Posebna skrb velja plodonosnim vrstam.

Vnašanje neavtohtonih rastlinskih in živalskih vrst ter nasadov monokultur ni dopustno. Skrbi naj se za ugodne pogoje za obstoj ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

Na predelih, kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (na primer: pajesen, dresnik, zlata rozga, navadna barvilnica), naj se le-te omejuje.

V sestojih naj se izbira posamezna drevesa ali majhne skupinice drevja, ki se jih pušča do pozne starosti oziroma do starosti dveh proizvodnih dob. Pušča naj se prihranjence, semenjake. Naravnemu razvoju in razkroju naj se prepusti v vsakem oddelku vsaj eno drevo debeline nad 50 cm. V sestojih naj ostane vsaj 3 % odmrle lesne mase.

Ohranja naj se votla drevesa in posamezne sušice kot življenjski prostor duplarjev. Po potrebi naj se namesti gnezdnice, le-te se redno vzdržuje. Pušča naj se vsa drevesa z gnezdi premera nad 40 cm. Del dreves, označenih za posek, zlasti jelk in z bršljanom obraslih dreves, se pušča za zimsko sečnjo, tudi z namenom prehrane rastlinojede divjadi.

Ohranja naj se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda. Preprečuje se zaraščanje in pogozdovanje jas v strnjenih gozdnih kompleksih, skrbi se za redno vzdrževanje teh površin.

Skrbi naj se za neokrnjen, razgiban gozdni rob. Pri sečnji in spravilu lesa preko gozdnega roba se hkrati izvede ukrep vzdrževanje gozdnega robu. Ukrep pomeni tudi, da se del naravnega gozdnega robu obvaruje pred uničenjem.

Izloči naj se mrežo ekocelic prepuščenih naravnemu razvoju. Ekocelice se podrobno locira in opiše v gozdnogojitvenih načrtih. Osnuje se jih v debeljakih, ob nereguliranih strugah in drugih vodnih in mokrotnih ekosistemih ali drugje, posebej tam kjer je z naravovarstvenimi predpisi posebej izražen interes.

Odmrta drevesa, ki ne povzročajo poplavljanja, naj se pušča v strugah.

Mokrotne ekosisteme naj se vzdržuje s košnjo. Prepovedana je uporaba gnojil, pesticidov in drugih vodnemu okolju škodljivih snovi.

Mravljišča naj se identificira, varuje in ohranja v naravnem stanju.

V pomladanskih mesecih v mladju, gošči in starih sestojih ni dopustno nikakršno poseganje (gozdnogojitvena dela, sečnja, spravilo, prevoz lesa, gradbena dela) zaradi reprodukcijske dobe živali. Čas dela v gozdu naj se prilagodi tako, da to ne moti ptic pri gnezdenju, drugih živali pa pri paritvi in vzreji mladičev, t.j. zlasti v času od 1. marca do 30. junija. Prav tako niso dopustna dela v zimovališčih rastlinojede divjadi od 1. decembra do 31. marca. Pri izvedbi del je treba pustiti gnezda ptic nedotaknjena.

V predelih s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije naj se ne gradi infrastrukturnih in drugih objektov. Gozdne prometnice se gradi le izjemoma.

Izvajaja naj se neposredni nadzor glede na vsebino Zakona o ohranjanju narave (Ur. l. RS 96/04, 46/14, 31718).

Splošne usmeritve za območja Natura 2000

Posege in dejavnosti se načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

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

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvede vse možne tehnične in druge ukrepe, 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 se prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti v čim manjši možni meri sovпада z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam se prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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

Konkretne usmeritve za območja Natura 2000

SI3000205 Kandrše-Drtiščica (SAC):

CGP - celoten gozdni prostor (1003 ha):

Vrste: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)).

- Po potokih naj se ne vlača lesa (navadni koščak).
- Sečnih ostankov naj se ne odlaga v strugo potoka (navadni koščak).
- Ohranja naj se naravno hidromorfologijo potokov v gozdu (navadni koščak, močvirski krešič);
- Nove gozdne prometnice naj se praviloma za 15 m odmakne od zgornjega roba brežine potokov.
- Prečkanja potokov z gozdnimi prometnicami so dopustna, vendar naj bo prečkanje izvedeno čim bolj pravokotno na strugo. Pri tem je zaželena izgradnja cevnege prepusta.

- V 5 m pasu od zgornjega roba brežine potoka naj se sečno izvaja tako, da se zagotavlja zastrtost struge - razen pri sečni iglavcev. Izvaja naj se le sečno posameznih dreves (navadni koščak).
- Ohranja naj se gozdne otoke in koridorje ter posamično drevje (mali podkovnjak).
- Ohranja naj se strukturirane gozdne robove, gozdne jase in primeren delež presvetljenih gozdov (črtasti medvedek).
- Na območju ilirskih bukovih gozdov naj se ohranja naravno drevesno sestavo, kjer prevladuje smreka, naj se pri negi pospešuje bukev in gorski javor.

SI3000205 Dolsko (SAC):

CGP - celoten gozdni prostor (835 ha):

Vrste: močvirski krešič (*Carabus variolosus*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), rogač (*Lucanus cervus*), bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*).

- Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine (močvirski krešič).
- V pasu 10 m ob vodotokih naj se ohranja pretežni del sestojev s strnjenim sklepom krošenj (močvirski krešič).
- Obrežne vegetacije naj se ne krči (močvirski krešič).
- Ohranja naj se najmanj 3 % LZ odmrle lesne mase, zlasti v razširjenih debelinskih razredih b in c (premer nad 30 cm), predvsem listavcev (močvirski krešič, rogač).
- Po potokih naj se ne vlača lesa (navadni koščak).
- Sečnih ostankov naj se ne odlaga v strugo potoka (navadni koščak).
- Ohranja naj se naravno hidromorfologijo potokov v gozdu (navadni koščak, močvirski krešič);
- Nove gozdne prometnice naj se praviloma za 15 m odmakne od zgornjega roba brežine potokov.
- Prečkanja potokov z gozdnimi prometnicami so dopustna, vendar naj bo prečkanje izvedeno čim bolj pravokotno na strugo. Pri tem je zaželena izgradnja cevnega prepusta.
- Gradnjo, rekonstrukcijo in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotoka naj se izvaja tako, da ne pride do njegovega zasipavanja in v zimskem obdobju (predvsem gozdna cesta Jožetov graben).
- V 5 m pasu od zgornjega roba brežine potoka naj se sečno izvaja tako, da se zagotavlja zastrtost struge - razen pri sečni iglavcev. Izvaja naj se le sečno posameznih dreves (navadni koščak).
- Uporablja naj se biološko razgradljiva olja.
- Ohranja naj se rastišču primerno sestavo drevesnih vrst gozdnih združb, v spremenjenih ali izmenjanih sestojih pa naj se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primerne sestave gozdnih združb (bukovi gozdovi).
- Spodbuja naj se naravno pomlajevanje, s sadnjo naj se kvečjemu vzpostavlja naravno sestavo gozdnih združb (bukovi gozdovi).
- Krčitev naj se ne izvaja (bukovi gozdovi).
- Odstranjuje naj se invazivke.
- ZRSVN v sklopu naravovarstvenih smernic predlaga, da se določi sektorski ukrep ekocelica brez ukrepanja (653 – Naravni razvoj) v odseku 15P01A ob vodotoku na delu parcel 366 in 381 (obe k. o. 1767 Dolsko). Opomba izdelovalke GGN: ekocelico se je že določilo.
- ZRSVN v sklopu naravovarstvenih smernic predlaga, da se v nadaljevanju, v kolikor se bodo lastniki strinjali, ekocelica razširi še na zemljišča v privatni lasti, št. parcele 349/11, 380 in 379 (vse k. o. Dolsko).

SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice (SAC):

CGP – celoten gozdni prostor (15 ha):

Vrste: obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*)

- Ohranja naj se obrežno vegetacijo (ob Savi in pritokih).

- Ohranja naj se rastišču primerno sestavo drevesnih vrst in gozdnih združb, v spremenjenih in izmenjenih sestojih naj se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primerne sestave gozdnih združb.
- Spodbuja naj se naravno pomlajevanje.
- Odstranjuje naj se invazivke.

Splošne usmeritve za ekološko pomembna območja (EPO)

Na EPO, ki niso tudi posebna varstvena območja (Natura 2000), so vsi posegi in dejavnosti možni, načrtuje pa naj se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravno razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihovo kvaliteto 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, naj se izvede vse možne tehnične in druge ukrepe, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Konkretne varstvene usmeritve za ekološko pomembna območja (EPO)

24700 Kandrše:

- Upošteva naj se usmeritve za Natura 2000 območje SI3000205 Kandrše-Drtiščica.

27400 Krašnja:

- Pri negi naj se pospešuje predvsem bukev in ostale listavce, smreka naj bo prisotna posamično.
- Prednostno naj se ohranja plodonosne drevesne vrste, zlasti v gozdnem robu.
- Ohranja naj se dosedanjo strukturo gozdnih in negozdnih površin.
- Zaradi skrilave matične podlage, velikega naklona pobočja ter erozijsko občutljivega terena naj se novih gozdnih prometnic praviloma ne gradi.

28400 Rača od Krašč do Zaloga:

- Na območju naj se gospodari prilagojeno hidrološki funkciji in funkciji biotske raznovrstnosti.
- Prednostno naj se ohranja loge črne jelše in jesena.
- Nove gozdne prometnice naj se v varstvenem pasu vodotoka gradi samo ob sodelovanju Zavoda RS za varstvo narave.
- V varstvenem pasu vodotoka naj se ne skladišči lesa.

33500 Sava od Mavčič do Save:

- Ohranja naj se mozaične strukture vegetacije z vzdrževanjem grmišč in travnatih površin.
- Posamezno drevje in skupine drevja izven gozda in izven naselij naj se ohranja.
- Obrežno grmovno in drevesno vegetacijo naj se ohranja v največji možni meri.
- Ob vodotoku naj bo sečnja usmerjena v posek posamičnih dreves oziroma se izbere predele (skupine dreves), ki se jih prepusti naravnemu razvoju. Gozdna opravila naj se izvajajo izven rastne sezone; najbolje takrat, ko so tla zmrznjena.
- Struge in brežine vodotoka naj se ne nasipa, utrjuje ali zasipa.
- V neposredni bližini vodotoka naj se ne skladišči lesa ali odlaga drugega materiala.
- V pasu 25 m od Save in pritokov naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti).
- Vodotoka naj se ne onesnažuje. Pri sečnji na območju vodotoka naj se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Na ekološko pomembnem območju naj se ohranja obstoječi hidrološki režim.
- Ohranja naj se vrstno pester in strukturiran gozdni rob.

91600 Dolsko:

Upošteva naj se usmeritve za Natura 2000 območje SI3000205 Dolsko.

Usmeritve za krepitev klimatske funkcije

Pospešuje naj se stabilno, razgibano in strnjeno sestojno zgradbo. Ohranja naj se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda. Skrbi se za neokrnjen, razgiban in stabilen gozdni rob.

Pri obnovi sestojev ima prednost naravna obnova. Pri obnovi s sadnjo naj se sadi rastišču ustrezne drevesne vrste ter upošteva provenienco sadik.

Usmeritve za krepitev zaščitne funkcije

Zagotavlja in vzdržuje naj se stabilno zgradbo gozda. Skrbeti je treba, da ne pride do razgalitve tal. V primerih razgalitve površin (ujme in kalamitete) naj se gozd takoj obnovi oziroma sanira s pionirskimi drevesnimi vrstami in drugimi vrstami, ki s koreninami dobro vežejo tla.

Usmeritve za krepitev higiensko-zdravstvene funkcije

Pospešuje naj se stabilno, razgibano in strnjeno sestojno zgradbo. Na račun imisijsko občutljive smreke naj se pospešuje rastišču ustrezne drevesne vrste, s čim večjim deležem imisijsko odpornejših in rastiščem primernejših listavcev.

Usmeritve za krepitev obrambne funkcije

Na območjih gozdov, ki imajo poudarjeno obrambno funkcijo zato, ker varujejo črpališča pitne vode, je potrebno vsa dela načrtovati in opravljati v skladu z omejitvami in zahtevami, vsebovanih v odlokih o varstvenih pasovih vodnih virov ter v drugih pravnih aktih, ki varujejo vodne vire ter njihove varstvene pasove. Pri gospodarjenju z gozdovi na teh območjih je treba upoštevati tudi usmeritve za krepitev hidrološke funkcije.

Usmeritve za krepitev rekreacijske funkcije

Zaželena je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev, popestrena s kombinacijo različnih zgradb, z nekoliko večjim deležem starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami, s čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst. Posebna pozornost velja gozdnemu robu. Ta naj bo horizontalno in vertikalno razgiban, z naravno oziroma pronaravno zgradbo.

Predvsem ob poteh in stezah ter drugih rekreacijskih objektih pa tudi drugje naj se kot nosilce izbira estetsko zanimiva drevesa, drevesa, primerna za plezanje, drevesa plodonosnih vrst, lepo cvetoča drevesa.

Ob poteh na poudarjenih točkah oziroma na vrhovih naj se oblikuje in vzdržuje razgledišča. Gozdne prometnice se po možnosti načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji.

Pri načrtovanju in izvajanju vseh del naj se upošteva povečano prisotnost ljudi v gozdu.

Pri izvajanju del, še posebej pri podiranju drevja, naj se z izvedbo popolnega gozdnega reda tik ob poteh oziroma gozdnih prometnicah olajša prehodnost gozdov, večja pozornost velja tudi zložitvi gozdnih lesnih sortimentov ob poteh.

V primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in drugih posegih, ki bi utegnili zanimati javnost, naj se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del). Dosledno naj se izvaja gozdni red.

O stanju gozdov, večjih posegih in urejanju rekreacijske infrastrukture ter drugem pomembnejšem dogajanju naj se preko medijev obvešča javnost.

Z inšpektorsko službo naj se intenzivno sodeluje glede nadzora prepovedanega odlaganja odpadkov.

Usmeritve za krepitev turistične funkcije

Upošteva naj se usmeritve za krepitev rekreacijske funkcije.

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja naravnih vrednot

(vir: Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2028), ZRSVN, 2018)

Splošne varstvene usmeritve:

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen Zakona o ohranjanju narave).

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

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

- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču.
- na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje.
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.
- na oblikovani naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere za rastline, ki so bistveni sestavni del naravne vrednote, da se ne zmanjša njihova vitalnost ter da se bistveno ne spremenijo oblikovne lastnosti naravne vrednote, pri čemer se na območjih vrtno arhitekturne dediščine posegi in dejavnosti izvajajo v skladu s predpisi s področja varstva kulturne dediščine.

Pri načrtovanju posegov in dejavnosti na obravnavanem območju je potrebno upoštevati podrobnejše usmeritve, ki so bile oblikovane glede na gozdarske vsebine v *Naravovarstvenih smernicah za gozdnogospodarske načrte gozdnogospodarskih območij za obdobje 2011-2020* (15.7.2010 posredovane na Centralno enoto ZGS, št. dopisa 8-III-360/2-O-10/TK).

Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto se izvajajo tako, da vpliv posega ali dejavnosti ne povzroči uničenja ali bistvene spremembe lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenja naravne vrednote (6. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Za potrebe priprave načrtov rabe naravnih dobrin se območje vpliva na naravno vrednoto opredeli glede na nameravani poseg ali dejavnost na podlagi naslednjih izhodišč:

- za hidrološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto območje porečja ali dela porečja, v katerem se naravna vrednota nahaja,
- za podzemno geomorfološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto površje nad podzemno jamo ter, če je naravna vrednota vodna podzemna jama, porečje voda, ki tečejo v podzemno jamo,

- za naravne vrednote drugih zvrsti je območje vpliva na naravno vrednoto območje, v katerem vplivi posegov in dejavnosti človeka lahko ogrozijo tiste lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto: za geomorfološke in geološke naravne vrednote je to zlasti njihova stabilnost, za botanične, zoološke, ekosistemske in drevesne naravne vrednote je to zlasti kvaliteta habitatov rastlin in živali.
- Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje naravne vrednote. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitev ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.

Podrobnejše varstvene usmeritve:

Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

- Sten, stropa in tal, zraka v jami ter vode, ki tečejo skozi jamo, se ne onesnažuje.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov in hrupa se ne povzroča.
- Odpadkov in drugega materiala se ne odlaga ali skladišči v jami, tekočih odpadkov se ne odvaja v jamo in se jih ne izliva v jami.
- V jamo se ne vnaša organskih snovi.

Na površju nad znanimi rovi jame, ponornice, ki teko v jamo oziroma skozi njo:

- Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzroča.
- Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.
- Ne slabša se kvalitete vod, ki tečejo v jamo. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Posege in gradnje na vodotokih se izvaja tako, da se ohranja čim bolj naraven vodni režim.

Geološke naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Vibracije zaradi eksplozij ali drugih virov na naravni vrednoti smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.

Hidrološke naravne vrednote

- Ne slabša se kvalitete vode. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.

- V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.

Ekosistemske naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja . Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali in rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.

Drevesne naravne vrednote

- Vej, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu.
- Življenjske razmere na rastišču se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debela ali rastišča oz površine nad koreninami, s hojo, vožnjo ali kako drugače ne tepta tal, ne poplavlja rastišča, spreminja višine podtalnice, kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov.
- Podlago se na rastišču utrjuje le tako, da se omogoči zadostno zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom.
- Na rastišče se praviloma ne postavlja objektov ali naprav.
- Na deblo, korenine in veje dreves se ne obeša, pritrjuje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.

Botanične naravne vrednote

- Združbe rastišča se praviloma ne spreminja z krčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, oranjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.

Konkretne varstvene usmeritve:

Preglednica 51/KHT: Konkretne varstvene usmeritve za naravne vrednote

Ident. št.	Naravna vrednota	Konkretne varstvene usmeritve
764	Slapnica	<ul style="list-style-type: none"> • V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se z gozdno infrastrukturo ne posega v brežino vodotoka, brežin naj se ne nasipava. Morebitna prečenja vodotoka naj se izvede čim bolj pravokotno na strugo. • Obvodno vegetacijo naj se ohranja, obnovo drevnine naj se izvaja postopno in izmenično na krajših odsekih. Panjev naj se ne odstranjuje. • V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravlilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS,

Cilji, usmeritve in ukrepi

		št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečnih ostankov ne odlaga v strugo vodotokov. • Uporablja naj se biološko razgradljiva olja.
4407	Za Britofom - nahajališče fosilov	• Umeščanje novih gozdnih prometnic na območje naj poteka v sodelovanju z ZRSVN.
4569	Pšata pri Dragomlju	• Ohranja naj se obvodno vegetacijo.
5031	Trojica - Javorščica	• Gozda naj se ne krči. • Gozdne prometnice naj se izognejo vrtačam in območjem z večjo skalovitostjo.
5145	Ozka jama	• V radiju ene drevesne višine od jamskega vhoda naj se ne umešča novih gozdnih prometnic. • Spravilo lesa naj ne poteka preko vhoda v jamo.
5370	Ušte - nahajališče fosilov	• Umeščanje novih gozdnih prometnic na območje naj poteka v sodelovanju z ZRSVN.
5396	Zgornji Tuštanj - izvir pod Gidetom	• Preko območja naj se ne gradi gozdnih prometnic.
5398	Drtijščica - spodnji tok	• Ohranja naj se loge črne jelše in jesena. • Ohranja naj se zastornost vodotoka. • V petnajst metrskem pasu od vodotoka naj se nove gozdne prometnice umešča ob sodelovanju z ZRSVN.
5489	Drtijščica - zgornji tok do Drtije	• Gradnja gozdnih prometnic čez vodotoke naj ne poteka v času od 1. junija do 15. novembra (rak koščak). • Prečenje vodotoka z gozdno prometnico naj se izvede čimbolj pravokotno na strugo vodotoka (rak koščak).
5502	Drtika - nahajališče fosilov	• Umeščanje novih gozdnih prometnic na območje naj poteka v sodelovanju z ZRSVN.
7603	Podgrad - sotočje	• Nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti) naj se ne gradi. • Ohranja naj se obrežno drevesno in grmovno vegetacijo ter velik delež mrtve biomase.

Konkretne varstvene usmeritve za jame

Upošteva naj se varstveni režim v jami, naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam.

Na vplivnem območju jame (na površju nad znanimi rovi jame) naj se upošteva naslednje usmeritve:

- Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzroča.
- Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja kulturne dediščine

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

- spodbujanje trajnostne uporabe na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njihovih kulturnih lastnosti;
- spodbujanje vzdržnega razvoja, s katerim se omogoča zadovoljevanje potreb sedanje generacije, ne da bi bila s tem okrnjena njihova ohranitev za prihodnje generacije;
- spodbujanje dejavnosti in ravnanj, ki ohranjajo kulturne, socialne, gospodarske, znanstvene, izobraževalne in njihove druge pomene;
- ohranjanje lastnosti, posebne narave in njihovega družbenega pomena, materialne substance in avtentičnosti lokacije. Pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba,

ohranja se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z 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);

- dovoljeni so posegi, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njihove varovane vrednote;
- dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za njihovo ohranitev ob spoštovanju njihove posebne narave in družbenega pomena;
- zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih se opravlja tako, da so negativni vplivi na varovane enote kulturne dediščine minimalni.

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

- V vplivnih območjih spomenikov velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju spomenikov tako, da družbeni pomen spomenika v prostoru ni okrnjen;
- V vplivnih območjih registrirane dediščine velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine. Ohranja se prostorsko integriteto, pričevalnost in dominantnost dediščine, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:

Posege in dejavnosti v prostoru se načrtuje in izvaja tako, da se arheološka najdišča ohranja. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča varuje pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovale arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

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

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

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

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:

- Pristojni območni enoti Zavoda 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 izvedbe 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 Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke. V primeru odkritja arheoloških ostalin, ki jim grozi nevarnost poškodovanja ali uničenja, lahko pristojni organ to zemljišče z izdajo odločbe določi za arheološko najdišče, dokler se ne opravijo raziskave arheoloških ostalin, oz. se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

Dodatni režim varstva registrirane dediščine:

Na območjih stavbne dediščine se varujejo:

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

Na območjih naselbinske dediščine se varujejo:

- morfološka zasnova naselja,
- prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki),
- prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti),
- naravne ter druge meje rasti in robove,
- odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega).

Na območjih kulturne krajine ter na območjih zgodovinske krajine se varujejo:

- krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine),
- značilna obstoječa parcelna struktura, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa),
- odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem,
- preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi.

Na območjih memorialne dediščine se varujejo:

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

Na območjih druge dediščine se varujejo:

- avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
- osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
- vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

V osnovi za vse enote kulturne dediščine velja, da naj se območje obdelave umakne izven enote dediščine.

Dne 5. 6. 2019 je Zavod za gozdove Slovenije, OE Ljubljana, s strani Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana, prejel dopis z naslovom Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2028), dne 11. 6. 2019 pa s strani Ministrstva za kulturo dopis z naslovom Mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje za Gozdnogospodarski načrt GGE Dol-Moravče (2019-2028). V skladu s tema dvema dopisoma dodajamo v načrt podrobne varstvene usmeritve za štiri enote kulturne dediščine (pri ostalih enotah podrobne usmeritve ne presegajo splošnih varstvenih usmeritev).

Podrobne kulturnovarstvene usmeritve:

EŠD	Ime	Režim	Podrežim (vrsta)	Podrobnejše usmeritve
19.357	Osredke - Spominsko znamenje žrtvi NOB	dediščina	memorialna dediščina	Okolico spominskega znamenja je potrebno vzdrževati, v smislu pregleda stanja dreves in sanacije poškodovanih dreves, da ne bi prišlo do poškodbe.
19.565	Podgora pri Dolskem - Kulturna krajina	dediščina	kulturna krajina	Vzdrževanje gozdnega roba zaradi ohranjanja funkcije prostora. Upoštevanje varstvenega režima enote.
19.583	Križevska vas - Gradišče na Gradišču	arheološko najdišče		Upoštevanje varstvenega režima enote. In preko obstoječega obrambnega nasipa ni dopustna gradnja gozdnih cest in vlak.
19.584	Zaboršt pri Dolu - Arheološko najdišče	arheološko najdišče		Upoštevanje varstvenega režima enote. Preko arheološkega najdišča ni dopustna gradnja gozdnih cest in vlak.

Po viru Kulturnovarstvene smernice/usmeritve za varstvo kulturne dediščine v gozdnem prostoru za izdelavo gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2026), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Kranj, Kranj, 2018, so izdane še **posebne smernice za varstvo kulturne dediščine**:

Če se območje obdelave približa enotam kulturne dediščine **v območju občine Moravče**, naj velja naslednje:

Za vrste dediščine: spominski objekti in kraji, naselja ter stavbe, naj velja, da v bližini varovanih objektov kulturne dediščine ni dovoljeno odlaganje deponij, orodja in materiala. Če je potrebno, je varovane objekte treba tudi fizično zaščititi.

Za registrirano stavbno dediščino v občini Moravče se izpostavlja predvsem točke 1e), 1f), 1g) in 1h) 10. točke 82. člena Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Moravče (Uradni Vestnik občine Moravče št. 7/2015) z dne 26. 11. 2015:

1.

- e) komunikacijska in infrastrukturna navezava na okolico,
- f) pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih objektih – cerkvah, gradovih, znamenjih itd.),
- g) celovitost dediščine v prostoru (prilagoditev posegov v okolici značilnostim stavbne dediščine),
- h) zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami – celovitost dediščine v prostoru (prilagoditev posegov v okolici značilnostim stavbne dediščine).

Za zvrst dediščine arheološko najdišče se izpostavlja točko 5a 10. točke 82. člena ter še točke od 12 do 14 82. člena Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Moravče:

5. Na območja registriranih arheoloških najdišč ni dovoljeno posegati na način, ki bi lahko poškodoval arheološke ostaline. Registrirana arheološka najdišča s kulturnimi plastmi, strukturami in premičnimi najdbami se varujejo pred posegi in uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

a) odkopavati in zasipati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, *graditi gozdne vlake*, ...

(12) Na območjih, ki še niso bila predhodno arheološko raziskana in ocena arheološkega potenciala zemljišča še ni znana, se priporoča izvedba predhodnih arheoloških raziskav pred gradnjo ali posegi v zemeljske plasti.

(13) 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 Zavoda za varstvo kulturne dediščine, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke.

(14) Zaradi varstva arheoloških ostalin je potrebno pristojni osebi Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi.

Za vplivna območja kulturne dediščine velja še točka 4 10. točke 82. člena Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Moravče:

4. pri posegih v vplivnih območjih kulturne dediščine se ohranjajo varovane vrednote kot so prostorska integriteta, pričevalnost, vedute in dominantnost dediščine. Prepovedane so ureditve in posegi, ki bi utegnili imeti negativne posledice na lastnosti, pomen ali materialno substanco kulturne dediščine. Dopustne so ureditve, ki spodbujajo razvoj in ponovno uporabo kulturne dediščine.

Za objekte in območja kulturne dediščine se izpostavlja še 3. in 4. točko 82. člena Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Moravče:

(3) Objekte in območja kulturne dediščine je potrebno varovati pred poškodovanjem ali uničenjem tudi med gradnjo – čez objekte in območja kulturne dediščine ne smejo potekati obvozi, vanje ne smejo biti premaknjene potrebne ureditve vodotokov, namakalnih sistemov, komunalna, energetska in telekomunikacijska infrastruktura, ne smejo se izkoriščati za deponije viškov materialov ipd.

(4) Za poseg v kulturni spomenik, vplivno območje kulturnega spomenika, varstveno območje dediščine ali enoto kulturne dediščine, ki je prikazano v kartah Prikaza stanja prostora oziroma razvidno iz Registra kulturne dediščine, je potrebno pridobiti kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje za posege, ki jih izda organ pristojen za varstvo kulturne dediščine. Kulturnovarstveno soglasje je treba pridobiti tudi za posege v posamezno EUP, če je tako določeno s posebnimi ali podrobnimi prostorsko izvedbenimi pogoji, ki veljajo za to območje urejanja.

Za enote kulturne dediščine **na območju občine Domžale** se izpostavlja 2. in 6. točko 24. člena Odloka o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Domžale (Uradni vestnik št. 3/12 z dne 27. 2. 2012):

24. člen (kulturna dediščina)

(2) Kulturno dediščino varujemo optimalno v njenem vplivnem območju, kar predstavlja poleg njene fizične ohranitve tudi ohranitev skladne krajinske podobe, ohranitev obstoječih funkcionalnih navezav in gospodarske osnove ter celovitosti.

(6) Za vse vrste gradenj na objektih ali območjih kulturne dediščine je potrebno pred izdelavo projekta pridobiti kulturnovarstvene pogoje ter k projektni dokumentaciji pridobiti kulturnovarstveno soglasje.

Potrebno je upoštevati tudi zadnjo alinejo 14. člena Odloka o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Domžale:

Na območjih gozdov, ki so del območja varovanja kulturne dediščine, je za nameravani poseg potrebno pripraviti analizo vplivov na varovane kvalitete prostora in od pristojne službe za varovanje kulturne dediščine pridobiti mnenje o sprejemljivosti vpliva.

Če se na območju ali predmetu posega najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije (1. odstavek 26. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine-1). V primeru najdbe arheološke ostaline mora investitor v skladu z 31. členom Zakona o varstvu kulturne dediščine-1 pridobiti tudi posebno kulturnovarstveno soglasje Ministrstva za kulturo.

Zgoraj naštetih ukrepov za varstvo naj se upoštevajo pri pripravi projektne dokumentacije.

1. odstavek 28. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine-1 določa, da je kulturnovarstveno soglasje treba pridobiti za poseg v spomenik, za poseg v vplivno območje spomenika, če to obveznost določa akt o razglasitvi, in za poseg v registrirano nepremično dediščino, če to določa prostorski akt. Po 29. členu Zakona o varstvu kulturne dediščine-1 je treba pred izdajo

kulturnovarstvenega soglasja pridobiti kulturnovarstvene pogoje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije. Kulturnovarstveno soglasje za posege, za katere je prdpisano gradbeno dovoljenje, se izda v skladu s predpisi, ki urejajo graditev.

Več o usmeritvah za posege v vplivno območje dediščine je zapisano v poglavju 6.2.7 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.

Usmeritve za krepitev estetske funkcije

Zaželena je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev s čim pestrejšo strukturo rastišču primernih vrst. Zaželen je večji delež starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami.

Pospešuje, ohranja in varuje se minoritetne in še posebej lepo cvetoče drevesne in grmovne vrste. Ohranja in po možnosti vzdržuje se estetsko zanimiva drevesa in grme oziroma skupine le-teh. Merila so izredne dimenzije drevja, izjemen habitus. Ta drevesa se ohranja do zrelosti za sanitarno sečnjo. Ohranja se vse do sedaj že vnesene tuje, vendar rastišču vsaj delno primerne drevesne vrste.

Posebna skrb velja negi mladovij in ohranjanju naravnih oziroma oblikovanju pronaravnih gozdnih robov.

Zaželena je vedutna sečnja, zaradi ohranjanja ali izboljšave razgleda na objekte kulturne dediščine.

Posebna pozornost velja gozdnim otokom, omejkom in posameznemu drevju ter skupinam drevja v gozdnem prostoru in izven gozda.

Informativne, opozorilne in usmerjevalne table ter druge oznake ter počivališča morajo biti zasnovane tako, da niso estetsko moteče.

Usmeritve za krepitev lesnoproizvodne funkcije

Glej usmeritve za posamezne rastiščnogojitvene razrede!

Usmeritve za krepitev funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Ohranja in pospešuje se rastlinske vrste, katerih dele oziroma rastline same se izkorišča kot druge gozdne dobrine. V območjih, kjer se nabira kostanj, se ohranja vsaj obstoječi delež pravega kostanja.

Javnost se usmerja, izobražuje in informira o omejitvah pri pridobivanju drugih gozdnih dobrin (vsebine iz Pravilnika o varstvu gozdov, aktov o zavarovanju naravnih vrednot in drugih pravnih aktov) s pomočjo informativnih, opozorilnih in usmerjevalnih tabel in markacij, zloženek, vodnikov in s pomočjo medijev.

Na območju čebelnjakov se funkcijo krepitve z nego in varstvom zdravih in vitalnih dreves medonosnih vrst (smreka, kostanj, ...).

Usmeritve za krepitev lovnogospodarske funkcije

Pri načrtovanju in izvedbi del za lovnogospodarsko funkcijo se upošteva usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in usmeritve za funkcijo ohranjanja naravnih vrednot.

Poudarek velja vzdrževanju pašnikov in travnikov v gozdu in gozdnem prostoru, pridelavi sena, vzdrževanju grmišč, vzdrževanju zaraščujočih pasišč in vzdrževanju gozdnega roba. Ohranja in pospešuje se grmovne vrste in vse plodonosne rastlinske vrste.

Sestoje se uvaja v pomlajevanje z oblikovanjem večjih jeder s premerom vsaj dveh drevesnih višin. Številčnost populacij se usmerja tako, da je usklajena s prehransko nosilnostjo okolja. Višino in strukturo odvzema se uravnava glede na številčnost, starostno in spolno strukturo ter zdravstveno stanje populacij in glede na stanje prehranskega in bivalnega okolja divjadi.

Lovskotehniške objekte (preže, krmišča) naj se izdelata tako, da ne kazijo estetskih učinkov gozda, odslužene objekte pa je potrebno odstranjevati.

V predelih s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije naj se ne gradi infrastrukturnih in drugih objektov.

Usmeritve za usklajevanje funkcij gozdov in preprečevanje konfliktov pri gospodarjenju z gozdovi

Na območjih, kjer se konflikti pojavljajo zaradi istočasne poudarjenosti ekoloških in socialnih funkcij, se gospodarjenje za socialne funkcije prilagodi gospodarjenju za ekološke funkcije. Prav tako se na območjih, kjer se konflikti pojavljajo zaradi istočasne poudarjenosti ekoloških in proizvodnih funkcij, daje prednost ekološkim funkcijam. Gospodarjenje na območjih, kjer so močno poudarjene le ekološke funkcije, načeloma ni konfliktno, ker se usmeritve med seboj prekrivajo in dopolnjujejo.

Na območjih, kjer se konflikti pojavljajo zaradi istočasne poudarjenosti socialnih in proizvodnih funkcij, je v primeru rekreacijske in turistične funkcije potrebno obojestransko prilagajanje, pri zaščitni funkciji, obrambni funkciji, funkciji varovanja naravnih vrednot in funkciji varovanja kulturne dediščine se njim prilagodi aktivnosti za proizvodne funkcije, higiensko-zdravstvena in estetska funkcija pa v glavnem s proizvodnimi nista v konfliktu.

Na območjih, kjer se konflikti pojavljajo med socialnimi funkcijami, se daje prednost zaščitni funkciji, obrambni funkciji, funkciji varovanja naravnih vrednot in funkciji varovanja kulturne dediščine. Rekreacijsko in turistično funkcijo se prilagodi glede na usmeritve ostalih socialnih funkcij oziroma se jih omeji. Higiensko-zdravstvena in estetska funkcija ponavadi nista konfliktni.

Na območjih, kjer se konflikti pojavljajo med proizvodnimi funkcijami, se načeloma daje prednost lesnoproizvodni funkciji, pri gospodarjenju zanjo pa se upošteva predvsem usmeritve za funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin, medtem ko se lovnogospodarsko funkcijo delno podredi, saj je možna njena krepitev le tam, kjer to dovoljuje stanje prehranskega in bivalnega okolja divjadi. Če bo lesnoproizvodna funkcija delovala optimalno, bo to v prid tudi lovnogospodarski funkciji.

Splošna usmeritev za preprečevanje konfliktov je izobraževanje in informiranje lastnikov gozdov in javnosti.

V nadaljevanju navajamo usmeritve za preprečevanje najbolj pogostih konfliktov pri gospodarjenju.

Usmeritve za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev:

- Ob meje predelov s prvo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev se postavi table z opozorili glede nevarnosti požara in valjenja kamenja ter s prepovedmi hoje po brezpotju in gorskega kolesarjenja.
- Povsod drugod je priporočljivo postaviti table z izobraževalno vsebino (npr. da gre za varovalni gozd, poudarki iz gozdnega bontona ipd.)
- Na področjih, kjer zaradi prevelikega obiska na poteh in ob njih prihaja do poškodb gozdnih tal, je treba le-ta protierozijsko sanirati (preusmerjanje obiskovalcev na druge poti - s kupi vejevja na poteh, kjer so poškodovana tla, sanacija s podlaganjem stopnic-okroglic ipd.)
- Dosledno se izvaja gozdni red.

Usmeritev za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti:

- Rekreacijo in turizem se preusmeri izven rastišč ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter izven ekocelic, mokrotnih in drugih ekosistemov, prepuščenih naravnemu razvoju. Na poti, ki vodijo na te kraje, se postavi kupe vejevja, oziroma zasadi grmovje s trni, tako da se obiskovalce preusmeri vsaj na meje območij.

- Po potrebi se postavi table z opozorili in prepovedmi. Glede zaščite predelov s poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti se opozori turistična in rekreativna društva in druge, ki se ukvarjajo z organizacijo turizma in rekreacije v teh predelih.

Usmeritev za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s funkcijo varovanja naravnih vrednot in funkcijo varovanja kulturne dediščine:

- Rekreacijo in turizem se preusmeri izven oziroma na rob zavarovanih območij. Na poti, ki vodijo na ta območja, se postavi kupe vejevja, oziroma se zasadi grmovje s trni, tako da se obiskovalce preusmeri vsaj na meje območij.
- Rekreacijo in turizem se poskuša usmerjati v izobraževalno smer.
- Omeji se vrste rekreacije, pospešuje se tiste, ki se v sožitju z režimom varovanja naravnih vrednot in kulturne dediščine. Prepove oziroma omeji se npr. gorsko kolesarjenje, lokostrelstvo idr., pospešuje pa se npr. opazovanje ptic, foto lov, sprehajanje, ipd. vse ob robu zavarovanih predelov.
- Preprečuje oziroma omejuje se množično rekreacijo in turizem, obiskovalce se usmerja na druga, manj obremenjena območja.
- Na rob zavarovanih območij se postavi table z informacijami, opozorili in s prepovedmi oziroma s povzetkom varstvenega režima.
- Sodeluje se s turističnimi društvi in z drugimi, ki se ukvarjajo z organizacijo turizma in rekreacije v teh predelih, z namenom, da se rekreacijo in turizem usmeri izven oziroma na rob zavarovanih območij.

Usmeritev za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s proizvodno funkcijo:

- Sečnjo in spravilo se, če je le mogoče, opravlja izven sezone, v kateri je obisk gozdov največji (to je izven koncev tedna in praznikov ter časa počitnic in dopustov). Če to ni mogoče, se rekreacijo in turizem začasno preusmeri izven območij sečnje in spravila (obhod po drugih poteh).
- V primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in za druge posege, ki bi utegnili zanimati javnost, se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del).
- O večjih posegih v gozdove se preko medijev obvešča javnost.

Usmeritev za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije z lovno-gospodarsko funkcijo:

- V območjih s prekrivajočimi funkcijami kot sta rekreacijska in turistična z lovno-gospodarsko funkcijo, je gospodarjenje že iz varstvenih razlogov izredno problematično.
- Rekreacijo in turizem se vsaj v obdobjih, ko divjad potrebuje največ miru (gnezdenje, paritev, vzreja mladičev, zadrževanje v zimovališčih...), začasno ali stalno preusmeri na predele izven območij s poudarjeno funkcijo prve stopnje.
- Na poti, ki vodijo na te kraje, se postavi kupe vejevja, oziroma se zasadi grmovje s trni, tako da se obiskovalce preusmeri vsaj na meje krajev. Po potrebi se postavi table z opozorili in prepovedmi. Predvsem se na obzirnost opozarja obiskovalce s psi. K preprečevanju oziroma reševanju konfliktov lahko pomembno vpliva tudi obveščanje v medijih.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Podane so splošne usmeritve, ki naj se konkretizirajo v gozdnogojitvenih načrtih.

Zaradi vzpostavljanja primernih habitatov živalskih vrst se v sestojih izbira posamezna drevesa ali majhne skupinice drevja, ki se jih pušča do pozne starosti oziroma do starosti dveh proizvodnih dob. Pušča se prihranjence in semenjake.

Votla drevesa in posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor duplarjev. Pušča se vsa drevesa z gnezdi, ki imajo premer večji od 40 cm.

Ohranja se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda kot koridorje za prehod živali (ptičev, malih sesalcev in glodavcev). Posebno skrb je potrebno posvetiti vodnim in mokrotnim ekosistemom.

Za usklajenost med rastlinsko in živalsko komponento gozda je posebej pomembno, da preprečimo zaraščanje in pogozdovanje pašnikov ter travnikov v gozdu in gozdnem prostoru ter zagotovimo njihovo redno vzdrževanje. Izvajanje teh ukrepov zmanjšuje prekomerno objedanje mladja in s tem negativne vplive na naravno pomlajevanje.

Ohranja in pospešuje naj se grmovne vrste in vse plodonosne rastlinske vrste (npr. maklen, jerebika, češnja, mokovec, beli gaber), ki v zimskem času predstavljajo prehransko osnovo rastlinojedim vrstam divjadi. Ohranjanje grmovnih vrst pri negi mladja, ki ne ovirajo razvoja mladja, zlasti v zimskem času povečuje prehransko osnovo rastlinojedih živalskih vrst in zagotovimo racionalno izvajanje nege. Grmovne vrste moramo ohranjati tako v gozdu kot na gozdnem robu. Grmovje je potrebno tudi za gnezdenje in prehrano ptic. Skrbeti je potrebno za neokrnjen gozdni rob. Pri negi naj se pospešuje njegovo vertikalno in horizontalno razgibano zgradbo ter plodonosne drevesne in grmovne vrste.

Če je le mogoče, naj se vzpostavijo naravni gozdni ekosistemi in časovno opredeljeni mirni predeli v njem (zimovališča, gnezdišča, ipd.). Zagotovi naj se nemoten razvoj posameznih prostoživečih vrst živali. To velja še posebej za redke, ogrožene in ranljive vrste.

S posegi v populacije rastlinojedih vrst divjadi se naj glede na biološke kazalnike v populacijah in njihovem okolju zagotovi naravna spolna in starostna struktura v številčnosti, ki bo tudi v bodoče zagotovila ohranitev populacij posameznih vrst in uskladitev odnosov med njimi in okoljem.

Z namenom zagotavljanja čim več ustrezne hrane v zimskem času naj gospodarjenje z gozdovi zagotovi, da bo dejansko razmerje razvojnih faz čim bližje modelnemu. Pomlajevanje naj bo naravno v večjih jedrih, ki so manj občutljiva na vpliv rastlinojede divjadi.

Zaradi pestrosti ekosistemov je potrebno varovati in ohranjati negozdne ekosisteme in nekatera grmišča. Preprečevati je potrebno zaraščanje negozdnih otokov v gozdni krajini (jase) in preprečiti njihovo pogozdovanje. Lastnike gozdov je potrebno k temu spodbujati s svetovanjem in z denarnimi sredstvi iz proračuna, ki so namenjena za izboljševanje prehranskih in bivalnih pogojev za prosto živeče živali.

6.2.4 Usmeritve za delo v varovalnih gozdovih

Varovalni gozdovi

V varovalnih gozdovih je treba zagotoviti:

- pravočasno obnovo oziroma posek prestarelega drevja,
- malopovršinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih in območjih, kjer je nevarnost snežnih plazov,
- ročno spravilo oziroma spravilo z žičnimi napravami,
- sanacijo poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasno izvedbo vseh gozdnogojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda,
- rabo biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

Pri delu v varovalnih gozdovih je treba še posebej paziti, da se zagotavlja neprekinjeno zastrtost tal, naravno obnavljanje sestojev in stabilno, razgibano ter strnjeno sestojno zgradbo. Intenziteta pomladitvenih sečenj naj bo prilagojena nosilni kapaciteti tal ter razvijajočemu se pomladku. Na strmih pobočjih, kjer je nevarnost plazjenja, se zaradi razbremenitve tal vzdržuje nižje lesne zaloge. V teh gozdovih je nujna redna spremljava stanja.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Upoštevati je treba načrt varstva gozdov pred požari, katerega ima KE Domžale izdelanega za GGE Dol-Moravče za 414 ha gozdov z veliko požarno ogroženostjo. Gozdov z zelo veliko požarno ogroženostjo v tej enoti ni.

Za večino gozdov v GGE Dol-Moravče velja 3. stopnja - srednja požarna ogroženost (37 % gozdov) oziroma 4. stopnja – majhna požarna ogroženost (54 % gozdov). Za te gozdove načrt varstva pred požari ni potreben. Vsebinsko načrtov varstva gozdov pred požari, program varstva gozdov ter organizacijo opazovalne službe podrobno določa Pravilnik o varstvu gozdov.

V gozdovih z veliko in srednjo stopnjo požarne ogroženosti naj se obnova in nega sestojev izvajata v smeri pospeševanja mešanosti sestojev glede drevesne sestave. Mladovja se ne sme oblikovati na večjih strnjениh površinah, ampak raztreseno v skupinah oziroma gnezdih. Intenziteto del v mladovjih je treba povečati, da se omogoča hitrejše preraščanje iz ene v drugo razvojno fazo. Potrebno je zagotoviti ostre prehode med starejšimi in mlajšimi razvojnimi fazami. Zaželjene so krajše pomladitvene dobe. Obnova naj bo naravna, z rastišču prilagojenimi vrstami, ki so odporne na požare zaradi debelega lubja ali velike sposobnosti odganjanja iz panjev. Pospešuje naj se mešane sestoje. Obnovo za sanacijo na večjih površinah se lahko izvede tudi s setvijo ali s sadnjo pionirskih in hitrorastočih drevesnih vrst.

Ob poteh in stezah v gozdu in gozdnem prostoru, kjer je poudarjena rekreacijska funkcija, naj se po potrebi postavi protipožarne table.

Ogenj se lahko v skladu z Zakonom o gozdovih (čl. 33) v gozdu uporablja za zatiranje podlubnikov, vendar ne v času razglašene velike požarne ogroženosti.

Pri izdajanju soglasij za posege v prostor je treba od upravljavcev objektov, ki v gozdnem prostoru predstavljajo požarno nevarnost za gozdove, zahtevati, da se na razdalji ene do dveh drevesnih višin od objekta redno odstranjuje vse lahko vnetljive in hitro gorljive snovi.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE Dol-Moravče ni semenskih sestojev.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Usmeritve za tehnologijo dela

Prevladovala bo t. i. klasična sečnja z motorno žago in traktorskim spravilom. Na strmejših pobočjih v odsekih: A08, C02, C03, E10, E14, H03, H04, H11, I04, I06, M02-M04, N01, O03, O05, O07, O08, P01A, P02-P04, R01-R05B, S01-S05, ki so zaenkrat le delno odprti za traktorsko spravilo, se bo les še naprej spravljal na kombiniran način z ročnim predspravilom do vlake.

Pri sečnji in spravilu je za vse drevje z vidika ohranjanja gozda najprimernejša sortimentna metoda, pri kateri se krojenje drevesa opravi v gozdu pri panju. Razmerje med učinkom in poškodbami zaradi sečnje na drevnini, mladovju ter pomladku je pri tej metodi najbolj ugodno.

Pri spravilu s traktorjem naj se na daljših spravičnih razdaljah (daljših od 400 m) in na vlakah z izrazitimi protivzponi načrtuje in vzpodbuja uporabo tehnologije traktorskega izvoza z gozdarsko polprikolico. Ta tehnologija naj se uporablja ne samo pri spravilu s traktorjem do kamionske ceste, ampak tudi za prevoz lesa do bližnjih kmetij ali pa za prevoz na dom pri prodaji drv. Prav tako se lahko traktorsko polprikolico uporablja za prevoz hlodovine in za prevoz sečnih ostankov do kamionske ceste ali do vasi. Pri uporabi težjih traktorjev in pri tehnologiji izvoza lesa s traktorsko polprikolico je potrebno prilagoditi glavne vlake tako, da je njihova širina 3 m, z obračališčem širine

6 m. Pri kompaktni kameninski podlagi naj se upošteva maksimalni naklon vlake 25 %, drugod 12 %.

Strojna sečnja je možna v razmerah, ko je mogoče zagotoviti dovolj veliko koncentracijo lesa, ki ga je potrebno posekati, to je pri krčitvah in sanacijah, ki zahtevajo veliko hitrost ukrepanja. Pri tem je treba upoštevati morebitne omejitve, ki jih zahtevajo druge funkcije gozda. V primeru, da bi se ti pogoji izpolnili, bi bila strojna sečnja (tudi glede na konfiguracijo terena ter sedaj možno koncentracijo sečnje) možna v odsekih:

- k. o. Moravče: D01,
- k. o. Vrhpolje: I01, I02,
- k. o. Negastrn: E15,
- k. o. Limbarska gora: C09, C10,
- k. o. Drtija: A01.

Podrobne lokacije, kjer je strojna sečnja možna (če strojna sečnja ni možna na celotni površini odsekov, ampak le na njihovih posameznih delih), se opredeli v gozdnogojitvenih načrtih.

Glej tudi poglavje 1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa!

Ceste in vlake je treba sanirati sproti po končani sečnji in spravilu, pri čemer je potrebno odvesti meteorne vode in preprečiti njihovo izlivanje na cestišče ter odstraniti sečne ostanke s cestišča in iz obcestnih jarkov.

Usmeritve za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Gozdne ceste

Redno vzdrževanje gozdnih cest naj se izvaja v skladu z razpoložljivimi finančnimi sredstvi. Zagotavljati je treba vsaj minimalno prevoznost. Več pozornosti je potrebno posvetiti odvodnjavanju meteorne in talnih vod ter s tem povezanemu rednemu čiščenju cevnih propustov.

Za gradnjo gozdnih cest smo določili prednostna območja in sicer v odsekih po k. o.:

- k. o. Drtija: A09, A10A,
- k. o. Limbarska gora: C06,
- k. o. Moravče: D06, D08,
- k. o. Peče: F08,
- k. o. Zgornje Koseze: J04, J05,
- k. o. Laze: T07.

Gozdne vlake

Prednost ima vzdrževanje obstoječe mreže vlak. Sicer naj se nadaljuje s sekundarnim odpiranjem gozdov z rekonstrukcijo in gradnjo vlak. Ta dela so neposredno povezana z realizacijo možnega poseka.

Po kriterijih za določitev prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak so bila izločena naslednja območja:

- k. o. Drtija: A02, A05, A09,
- k. o. Negastrn: E14,
- k. o. Dol: L02,
- k. o. Dolsko: P01A,
- k. o. Laze: T07, T08A.

Posamezne vlake se bo gradilo tudi v drugih manjših območjih brez ustreznih gozdnih vlak, težišče del pa bo na rekonstrukciji obstoječih konjskih vlak, ki so s prihodom novih zmogljivejših nekoliko širših traktorjev postale preozke za varno delo s sodobno mehanizacijo.

Prednostna območja za gradno gozdnih prometnic so sicer navedena tudi v poglavju 6.3.5 Graditev gozdnih prometnic (glej tudi poglavje 13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru!).

Usmeritve za uporabo gozdnih prometnic za javno rabo v smislu rekreacije v gozdnem prostoru

Na področju Videmskega hriba (v odseku L01A), kjer občasno prihaja do konfliktov med rekreativci (predvsem med kolesarji in pohodniki) se v sodelovanju z lokalnimi skupnostmi in lastniki gozdov prizadeva za preusmeritev kolesarjenja na določene vlake izven pešpoti. V primeru izdaje soglasja ZGS je potrebno postaviti take pogoje, da bo uporaba poti oziroma vlak varna za vse uporabnike.

Čez odseke C05, C06, C07, C08 in E07 potekajo gozdne vlake, po katerih potekajo tudi markirane poti na Limbarsko goro, kar je treba upoštevati pri vzdrževanju teh vlak. To velja tudi za Vegovo pot proti Zagorici ter za pešpot na Sv. Miklavža (v odsekih H02 in H04), ki delno potekata po gozdnih prometnicah, ter za vlako v odseku D04, ki pelje do spomenika NOB, kjer se občasno odvijajo komemoracije.

Omejitve za gradnjo gozdnih prometnic in dodatne usmeritve

Na območjih funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev 1. stopnje poudarjenosti naj se ne gradi gozdnih cest, vlake pa le izjemoma, da ne bodo zaradi gradnje sproženi erozijski procesi in ne bo ogrožena bioekološka stabilnost gozdov.

Gozdne ceste in vlake je treba načrtovati in graditi po načelih gradnje na najzahtevnejših terenih. V gozdovih, ki so za varovalne določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom, se lahko posegi in obnovitvena, vzdrževalna ter varstvena dela, ki so sestavni del režima gospodarjenja z varovalnimi gozdovi in so v skladu s sprejetimi gozdnogospodarskimi načrti, izvajajo le na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Na območju hidrološke funkcije 1. stopnje poudarjenosti je prepovedana gradnja gozdnih cest in vlak v prvem varstvenem pasu v neposredni bližini vodnih virov.

Pri načrtovanju gozdnih prometnic na območju hidrološke funkcije 2. stopnje poudarjenosti se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven priobalnih zemljišč, kot določa Zakon o vodah v 14. in 37. členu. Pri načrtovanju poteka trase je potrebno predvideti čim manjše število prečkanj vodotokov. Na delih, kjer trasa poteka vzporedno z vodotokom, naj le-ta ne posega na priobalno zemljišče, manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene, vendar na tak način, da ne bo poslabšana obstoječa stabilnost brežin vodotokov. Na takih območjih so posegi dovoljeni le v kolikor bodo zagotovljeni zaščitni ukrepi, s katerimi se prepreči negativne vplive na stanje površinskih in podzemnih voda.

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 pridobiti vodno soglasje, ki ga izda Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode. Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del mora investitor oziroma izvajalec del pridobiti ustrezne načrte in elaborate skladno z zakonodajo s področja upravljanja z vodami.

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS, št. 4/09) - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa Zakon o vodah v 14. in 37. členu. Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz priloga 1 in 2 Uredbe o

pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, (Ur. l. RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

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

Na območjih funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti 1. stopnje poudarjenosti, kjer sta ekocelica in kal, gozdnih prometnic ni dovoljeno graditi, na drugih območjih pa se jih lahko gradi le izjemoma.

Kjer je ta funkcija poudarjena na 2. stopnji, se upošteva vse omejitve, tako da gradnja ne povzroči negativnih vplivov na ekosisteme.

Območje Natura 2000 SI3000205 Kandrše-Drtiljščica (SAC) in EPO 24700 Kandrše:

- Nove gozdne prometnice naj se praviloma za 15 m odmakne od zgornjega roba brežine potokov.
- Prečkanja potokov z gozdnimi prometnicami so dopustna, vendar naj bo prečkanje izvedeno čim bolj pravokotno na strugo. Pri tem je zaželena izgradnja cevne prepusta.

Območje Natura 2000 SI3000205 Dolsko (SAC) in EPO 91600 Dolsko:

- Nove gozdne prometnice naj se praviloma za 15 m odmakne od zgornjega roba brežine potokov.
- Prečkanja potokov z gozdnimi prometnicami so dopustna, vendar naj bo prečkanje izvedeno čim bolj pravokotno na strugo. Pri tem je zaželena izgradnja cevne prepusta.
- Gradnjo, rekonstrukcijo in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotoka naj se izvaja tako, da ne pride do njegovega zasipavanja in v zimskem obdobju (predvsem gozdna cesta Jožetov graben).

EPO 27400 Krašnja:

- Zaradi skrilate matične podlage, velikega naklona pobočja ter erozijsko občutljivega terena naj se novih gozdnih prometnic praviloma ne gradi.

EPO 28400 Rača od Krašč do Zaloga:

- Nove gozdne prometnice naj se v varstvenem pasu vodotoka gradi samo ob sodelovanju ZRSVN.

EPO 33500 Sava od Mavčič do Save:

- V pasu 25 m od Save in pritokov naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti).

Na območjih, kjer sta poudarjeni rekreacijska in turistična funkcija, naj se gozdne prometnice po možnosti načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji oziroma turizmu.

Na območjih, kjer je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, se gradnji gozdnih prometnic načeloma izogibamo, na nekaterih v tem poglavju navedenih izjemah pa gradnja ni dovoljena. V primeru gradnje se izkoristi vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravne vrednote ne poškoduje.

Gradnja gozdnih prometnic ni dovoljena na območju naslednjih naravnih vrednot:

- 5396 Zgornji Tuštanj – izvir pod Gidetom,
- 7603 Podgrad – sotočje,

- 5145 Ozka jama (v radiju ene drevesne višine od jamskega vhoda).

Naravne vrednote, kjer je gradnja gozdnih prometnic dovoljena pod posebnimi pogoji, so:

- 764 Slapnica: Z gozdno infrastrukturo naj se ne posega v brežino vodotoka, brežin naj se ne nasipava. Morebitna prečenja vodotoka naj se izvede čim bolj pravokotno na strugo.
- 4407 Za Britofom - nahajališče fosilov: Umeščanje novih gozdnih prometnic na območje naj poteka v sodelovanju z ZRSVN.
- 5031 Trojica – Javorščica: Gozdne prometnice naj se izognejo vrtačam in območjem z večjo skalovitostjo.
- 5370 Ušte - nahajališče fosilov: Umeščanje novih gozdnih prometnic na območje naj poteka v sodelovanju z ZRSVN
- 5398 Drtiščica - spodnji tok in 5489 Drtiščica - zgornji tok do Drtije: V pasu 15 m od vodotoka naj se nove gozdne prometnice umešča ob sodelovanju z ZRSVN. Gradnja gozdnih prometnic čez vodotoke naj ne poteka v času od 1. junija do 15. novembra (rak koščak). Prečenje vodotoka z gozdno prometnico naj se izvede čim bolj pravokotno na strugo vodotoka (rak koščak).
- 5502 Drtija - nahajališče fosilov: Umeščanje novih gozdnih prometnic na območje naj poteka v sodelovanju z ZRSVN.

Na vplivnem območju jam (na površju nad znanimi rovi jame) naj se izvaja le takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote. Če je to potrebno, naj se gradnje načrtuje v sodelovanju z ZRSVN.

Na območjih, kjer je poudarjena funkcija varovanja kulturne dediščine, kjer so registrirana arheološka najdišča, je gradnja gozdnih prometnic prepovedana, če to pomeni poseg v arheološke ostaline. Izjemoma je gradnja mogoča po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave, v primerih, če ni možno najti drugih rešitev ali če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo oziroma izvedbo posega.

V kolikor se predvidi posege na varovanih območjih ali v bližini varovanih objektov, je glede na določila Zakona o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS št. 16/08, 123/08, 8/11, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18) za načrtovanje potrebno pridobiti kulturnovarstvene pogoje ter k načrtom kulturnovarstveno soglasje k izvedbenim projektom.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je potrebno upoštevati usmeritve za zagotavljanje trajnosti vseh funkcij gozda. Namen presoje načrtovanega posega v gozd in gozdni prostor je izdaja soglasja, mnenja ali dovoljenja. Zakonska osnova za izdajo soglasja je 21. člen Zakona o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 67/02, 115/06, 110/07, 106/10, 63/13, 17/14, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16)., kjer je navedeno, da je za graditev objektov ter posege v gozd in gozdni prostor potrebno pridobiti soglasje ZGS. S 1. junijem 2018 sta začela veljati nova področna zakona in sicer Gradbeni zakon (GZ; Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.) ter Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2; Ur. l. RS, št. 61/17). Z dnem začetka uporabe Gradbenega zakona je za potrebe postopka izdaje gradbenega dovoljenja namesto prvotnih soglasij potrebna pridobitev mnenj.

ZGS s strokovnimi podlagami sodeluje pri izdelavi občinskih prostorskih načrtov občin Moravče in Dol pri Ljubjani, pri čemer naj se dosledno upošteva evidentirane funkcije gozdov. Vsi načrtovani posegi v gozdu in gozdnem prostoru naj bodo usklajeni z veljavnimi gozdnogospodarskimi načrti in z zakonskimi in podzakonskimi akti ter z ostalimi predpisi s področja gozdarstva ter z drugih področij, ki zadevajo splošne ali posamezne vidike prostorske problematike.

V gozdovih, ki opravljajo prvo stopnjo poudarjenosti ekoloških in socialnih funkcij, so posegi dovoljeni le v izjemnih primerih, ko so nujni in zanje ni druge rešitve. V takih primerih naj se ravna v smislu najmanjšega možnega vpliva na gozdno okolje. Posebej je potrebno ohraniti območja

razglašeni varovalni gozdovi ter območij z izjemno poudarjenima funkcijama ohranjanja biotske raznovrstnosti in varovanja naravnih vrednot. Ohraniti je treba ravninske gozdove, gozdne otoke v kmetijski krajini in območja strnjenih gozdnih kompleksov.

V primeru širitve naselij naj se gozd izkrči le za potrebe pridobitve stavbnih zemljišč. Med objekti ali skupinami objektov naj ostanejo skupine vitalnega in stabilnega gozdnega drevja. Objekti ob gozdu naj bodo od gozdnega roba oddaljeni vsaj eno drevesno višino odraslega gozdnega sestoja. Po posegih je potrebna sanacija novo nastalega gozdnega roba, razgaljenih tal, novo nastalih brežin z utrditvijo in zasaditvijo z ustreznimi avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Gospodarjenje z gozdom v okolici novih pozidav oziroma naselij mora ostati nespremenjeno. Potrebno je zagotoviti neoviran dostop z gozdarsko mehanizacijo, zato je potrebno ohraniti stare ali pa zgraditi nove vlake, gozdne ceste in prostore za skladiščenje lesa. Krčitev gozda se lahko izvede po izdaji gradbenega dovoljenja ob predhodni označitvi in evidentiranju gozdnega drevja, ki ga izvede ZGS. ZGS izda na podlagi dokončnega gradbenega dovoljenja ugotovitveno odločbo, v kateri se določita količina in struktura dreves za posek.

Krčitev gozda v kmetijske namene se lahko izvede na podlagi dovoljenja, ki ga izda ZGS. Dovoljenje se izda z odločbo, če načrtovana krčitev ni v nasprotju z občinskimi prostorskimi akti. ZGS lahko izda dovoljenje tudi za krčitev gozda oziroma gozdnega zemljišča, čeprav taka krčitev ni predvidena s prostorskim aktom, vendar samo, če površina gozda oziroma gozdnega zemljišča, na katerem naj bi se izvedla krčitev, ne presega 0,5 hektarja in če taka krčitev ni v gozdu, ki je v skladu s tem zakonom opredeljen kot varovalni gozd ali gozd s posebnim namenom. Smiselno je, da se v največji možni meri upošteva zahteve po ureditvi kmetijskih zemljišč na območju opustošenih gozdov (žled, lubadar), ki ležijo ob kmetijskih zemljiščih in nimajo evidentiranih izjemno poudarjenih funkcij.

V skladu s prostorsko zakonodajo in občinskimi prostorskimi načrti je v gozdovih lahko dovoljeno postavljanje določenih enostavnih in manj zahtevnih objektov (čebelnjaki, priključki na obstoječo infrastrukturo in podobno). ZGS mora ohraniti aktivno vlogo tako pri pripravi občinskih prostorskih aktov kot pri presoji takih posegov. Po končani gradnji naj se preveri, ali objekt ustreza namenu, za katerega je bilo izdano soglasje oziroma mnenje. V kolikor je postavljen za druge namene (počitniške hišice,..), naj se obvesti pristojne inšpekcijske službe, objekt pa naj se odstrani.

Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor na območjih, kjer je poudarjena hidrološka funkcija:

Posegi na vodno in priobalno zemljišče v skladu s 37. členom Zakona o vodah niso dovoljeni, izjeme veljajo za:

- 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;
- 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 Zakonu o vodah ali drugih zakonih;
- gradnjo 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 posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (Ur. l. RS, št. 61/11, 49/12 in 67/16).

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 pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ. Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

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

Pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu Zakona o vodah na območju gozdnogospodarskega načrta.

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

- ni predvidena kakršnakoli gradnja 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.

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

Pri izdelavi projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo zahtevnih in manj zahtevnih objektov in pri vlogi za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo enostavnih in nezahtevnih objektov, če gre za gradnjo, za katero je treba pridobiti vodno soglasje po Zakonu o vodah, je potrebno dosledno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Ur. l. RS, št. 25/09).

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno s 37. členom Zakona o vodah, skleniti ustrezno stvarno pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Zakonu o graditvi objektov.

Za poseg na vodnem ali priobalnem zemljišču v lasti Republike Slovenije in ki je v upravljanju Direkcije RS za vode, je treba po 153. a členu Zakona o vodah pridobiti služnostno ali stavbno pravico. Podlaga za sklenitev pogodbe o ustanovitvi stavbne pravice je dokončno vodno soglasje.

Navedene pogodbe ni potrebno skleniti v primeru, če je investitor Republika Slovenija kot pravna oseba javnega prava oziroma v njenem imenu upravni organi in organi v sestavi le-teh.

Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor na območjih, kjer je poudarjena funkcija varovanja kulturne dediščine:

Zakon o varstvu kulturne dediščine predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

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. Zaradi zagotavljanja strokovnega nadzora je o načrtovanih posegih (npr. sanitarna sečnja, izbiralno redčenje ter spravilo in odvoz drevnine iz gozda) treba predhodno pisno obvestiti pristojno enoto ZVKDS.

Kadar je načrtovan poseg v enoto dediščine pod določenimi kulturnovarstvenimi pogoji sprejemljiv in so posegi načrtovani v območjih arheološke dediščine, je potrebno pridobiti tudi soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline po 31. členu Zakona o varstvu kulturne dediščine, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Druga gozdna zemljišča (to so zemljišča, porasla z gozdnim drevjem ali drugim gozdnim rastjem, na površini najmanj 0,25 hektarja, ki niso gozd in se zadnjih 20 let niso uporabljala v kmetijske namene) so v GGE Dol-Moravče zemljišča pod daljnovodi s skupno površino 58,40 ha, senožeti in lazi (10,00 ha), obore (1,01 ha) in infrastrukturni objekti (3,47 ha).

Pod daljnovodi naj se zaradi omejitve rasti drevja v višino drevje predčasno seka, možno pa je tudi gojenje okrasnih dreves. Vsi posegi in potrebna dela se morajo izvajati skladno z Navodili za izvajanje del pri urejanju površin pod daljnovodi v gozdu in gozdnem prostoru. (ZGS, ELES, Ljubljana, 2000).

Senožete in laze naj se ohranja z redno košnjo.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Preglednica 52/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastništvu

GGE skupaj

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	42.628	68.218	10.568	121.414	26,2	104,2
	%	35,1	56,2	8,7	100,0		
Listavci	m ³	80.044	176.898	5.812	262.754	27,6	97,5
	%	30,5	67,3	2,2	100,0		
Skupaj	m³	122.672	245.116	16.380	384.168	27,1	99,5
	%	31,9	63,8	4,3	100,0		

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	41.720	64.910	10.100	116.730	26,2	104,2

Cilji, usmeritve in ukrepi

	%	35,7	55,6	8,7	100,0		
Listavci	m ³	78.902	174.770	5.367	259.039	27,8	98,1
	%	30,5	67,4	2,1	100,0		
Skupaj	m³	120.622	239.680	15.467	375.769	27,3	99,9
	%	32,1	63,8	4,1	100,0		

Državni gozdovi

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	879	3.301	426	4.606	25,7	107,1
	%	19,1	71,7	9,2	100,0		
Listavci	m ³	1.041	2.064	307	3.412	19,5	72,9
	%	30,5	60,5	9,0	100,0		
Skupaj	m³	1.920	5.365	733	8.018	22,6	89,3
	%	23,9	67,0	9,1	100,0		

Gozdovi lokalnih skupnosti

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	29	7	42	78	13,9	69,2
	%	37,2	9,0	53,8	100,0		
Listavci	m ³	101	64	138	303	8,9	36,8
	%	33,3	21,1	45,6	100,0		
Skupaj	m³	130	71	180	381	9,6	40,7
	%	34,1	18,6	47,3	100,0		

Najvišji možni posek načrtujemo v višini 384.168 m³ (8 m³/ha/leto), kar je 27,1 % lesne zaloge oziroma 99,5 % prirastka.

Največji delež poseka glede na vrsto poseka imajo pomladitvene sečnje (64 %). Na drugem mestu so redčenja (32 %). Posek oslabelega drevja in sanitarnih sečenj naj bi predstavljal dobre 4 % možnega poseka. Možno je, da bo obseg tega poseka višji zaradi dogodkov, katerih ni mogoče načrtovati, kot so ujme in gradacije podlubnikov.

32 % tokratnega načrtovanega najvišjega možnega poseka za enoto skupaj predstavljajo iglavci, 68 % pa listavci. Podobno velja pri redčenjih (35 % iglavci, 65 % listavci), pri pomladitvenih sečnjah pa je delež listavcev precej višji (28 % iglavci, 72% listavci). Pri poseku oslabelega drevja in sanitarnega poseka je delež načrtovanega poseka iglavcev v primerjavi z listavci skoraj obraten (65 % iglavci, 35 % listavci).

V primerjavi s prejšnjim načrtom se je najvišji možni posek (v m³) povečal za 49 %. Prejšnji, ki je znašal 257.393 m³ (od tega je bilo 34 % iglavcev in 66 % listavcev – podobno razmerje velja za novi načrt), je bil tudi glede na takratno lesno zalogo in prirastek nižji, saj je predstavljal 17,8 % od lesne zaloge ter 67,1 % prirastka, sedanji pa pomeni 27,1 % od lesne zaloge oziroma 99,5 % prirastka. Načrtovani najvišji možni posek je res relativno velik, a ga narekuje stanje sestojev.

Porušeno razmerje razvojnih faz ter povprečna slabša negovanost sestojev zahtevata odločno ukrepanje. Z dobro realizacijo najvišjega možnega poseka bo mogoče trend obrniti k modelnemu stanju.

Možni posek po razvojnih fazah

V drogovnjakih znaša skupni možni posek 16,9 % od skupnega možnega poseka v gozdnogospodarski enoti (64.884 m³). Redčenja so načrtovana na 72 % površine drogovnjakov (1.055,31 ha), njihova povprečna jakost pa znaša 19 % od lesne zaloge (lesna zaloga 273.424 m³,

možni posek 52.215 m³). Možni posek iz redčenj v drogovnjakih predstavlja 13,6 % možnega poseka v GGE. V obnovo se bo uvajalo 2 % drogovnjakov (34,12 ha). Na 24 % drogovnjakov (348,52 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 76.098 m³, možni posek 10.009 m³).

Redčenja v debeljakih predstavljajo 16,9 % možnega poseka v GGE. Izvajala naj bi se na 54 % površine debeljakov (1.083,82 ha), njihova povprečna jakost pa znaša 16 % od lesne zaloge (lesna zaloga 403.423 m³, možni posek 64.889 m³). Večinoma sanitarne sečnje naj bi se izvajale na 11 % debeljakov (219,37 ha) (lesna zaloga 58.842 m³, možni posek 6.371 m³). V obnovo se bo uvajalo 34 % površine debeljakov (685,71 ha). Povprečna jakost pomladitvenih sečenj v teh debeljakih je 28 % od lesne zaloge (lesna zaloga 243.833 m³, možni posek 68.135 m³). Poleg teh sestojev, ki bodo z uvajanjem v obnovo prešli v sestoj v obnovi, bo dodatno prešlo v sestoj v obnovi s pomladitvijo še 77,47 ha poškodovanih presvetljenih debeljakov (3,9 % vseh debeljakov).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 45 % sestojev v obnovi (559,35 ha), s povprečno jakostjo 35 % od lesne zaloge (lesna zaloga 175.098 m³, možni posek 61.337 m³). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj bo potekala na 38 % površine sestojev v obnovi (469,83 ha), s povprečno jakostjo 58 % od lesne zaloge (lesna zaloga 130.399 m³, možni posek 75.451 m³). Končni poseki v sestojih v obnovi bodo izvedeni na 17 % površine sestojev v obnovi (217,45 ha), možni posek pa bo znašal 42.216 m³. Poleg teh sestojev v obnovi, ki bodo v celoti prešli v mladovje, bo s končnimi poseki prešlo v mladovje še dodatnih 179,45 ha sestojev v obnovi, kjer je načrtovana pospešena obnova. V mladovje bo prešel tudi del debeljakov (50,08 ha), kjer se bo poleg redčenja izvajalo še širjenje obstoječih pomladitvenih jeder.

Možni posek po lastništvi

V zasebnih gozdovih naj bi redčenja predstavljala 32 %, pomladitvene sečnje pa 64 % poseka (to razmerje velja tudi za celo enoto). Delež poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka se načrtuje v obsegu 4 % vsega poseka. Najvišji možni posek pomeni 27,3 % lesne zaloge ali 99,9 % prirastka.

Razmerja med iglavci in listavci pri posameznih vrstah poseka so pri zasebnih gozdovih zelo podobna tistim, ki veljajo za enoto v celoti.

V državnih gozdovih naj bi bil delež pomladitvenih sečenj višji kot v zasebnih gozdovih, saj naj bi delež teh sečenj predstavljal 67 % vsega poseka. Redčenj naj bi bilo za 24 % poseka, poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka pa za 9 % od vsega poseka. Najvišji možni posek v državnih gozdovih pomeni 22,6 % lesne zaloge ali 89,3 % prirastka, kar pomeni nekoliko nižjo intenzivnost poseka kot v zasebnih gozdovih. Pri tem je treba upoštevati, da je 28 % državnih gozdov v kategoriji varovalnih, medtem ko je pri zasebnih gozdovih v kategoriji varovalnih le 8 % gozdov.

Pri državnih gozdovih se načrtuje, da naj bi imeli iglavci v redčenjih nekoliko višji delež, to je 46 %, listavci pa 54 %. Drugačno (v primerjavi z enoto kot celoto in z zasebnimi gozdovi) razmerje velja tudi za pomladitvene sečnje, kjer naj bilo v poseku 62 % iglavcev in 38 % listavcev. V poseku oslabelega drevja in sanitarnega poseka naj bi bilo 58 % iglavcev in 42 % listavcev.

V občinskih gozdovih (teh je le 13 ha) naj bi bil delež redčenj 34 %, pomladitvenega poseka naj bi bilo za 19 % poseka, 47 % pa naj bi predstavljal posek oslabelega drevja in sanitarnega poseka.

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

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Preglednica 53/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Cilji, usmeritve in ukrepi

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	1,26	0,17	0,00	1,43
Priprava tal	ha	0,00	0,40	0,00	0,40
Sadnja	ha	0,44	0,40	0,00	0,84
Obžetev	ha	39,82	1,92	0,00	41,74
Nega mladja	ha	39,43	0,33	0,00	39,76
Nega gošče	ha	133,48	1,48	0,00	134,96
Nega letvenjaka	ha	63,22	0,30	0,27	63,79
Nega drogovnjaka	ha	89,76	1,94	0,18	91,88

Pripravo sestojev načrtujemo na relativno majhni površini 1,4 ha. Večina naj bi bila realizirana v zasebnem gozdu. Priprava tal je potrebna v državnem gozdu, na površini 0,4 ha.

Sadnje prav tako načrtujemo malo, ker v tej enoti ni večjih razgaljenih površin in drugih večjih problemov z naravnim pomaljevanjem. Polovico, to je na 0,4 ha, načrtujemo v zasebnem gozdu, ostalo v državnem.

Obžetev načrtujemo kot ukrep nege posajenih sadik pa tudi naravnega mladja. Skupaj s ponovitvami (v povprečju naj bi se želo trikrat) naj bi se izvajala na 41,7 ha, od tega na 1,9 ha v državnem gozdu.

Nego mladja načrtujemo na 39,8 ha, od tega naj bi bilo 0,3 ha v državnem.

Negovalni ukrep, ki naj bi se izvajal na največji površini, je nega gošče (133,5 ha v zasebnem, 1,5 ha v državnem gozdu).

Pri negi letvenjaka in drogovnjaka se bo skušalo ujeti zamujeno. Nego letvenjaka se načrtuje na 63,8 ha (od tega 63,2 ha v zasebnem, 0,3 ha v državnem, 0,3 ha v občinskem), nego drogovnjaka pa na 91,9 ha (89,8 ha v zasebnem, 1,9 ha v državnem, 0,2 ha v občinskem).

Poleg navedenih del naj se izvaja varstvo pred žuželkami s postavitvijo in vzdrževanjem kontrolnih pasti in kontrolno - lovni nastav (dreves). Ukrepati je treba tudi v smislu stalne spremljave poškodbe gozdov in poročanja o njih.

Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v merilu 1 : 25 000 je v kartnem delu načrta (Karta 9).

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Ukrepe za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali načrtujemo predvsem v okoljih, kjer želimo izboljšati ali ohraniti življenjske razmere ogroženim, zavarovanim in ranljivim živalskim vrstam. Izvaja naj se jih tam, kjer bo prihajalo do morebitnih neusklajenosti med rastlinsko in živalsko komponento.

Preventivno naj se v skladu z možnostmi izvaja sledeče ukrepe:

- vzdrževanje pašnikov in travnikov,
- vzdrževanje remiz za malo divjad,
- vzdrževanje grmišč,
- vzdrževanje gozdnega robu,
- vzdrževanje kaluž na kraškem območju enote
- sadnjo in vzdrževanje plodonosnega drevja ter grmovja,
- ohranjanje in nego dela biotopa pomembnega za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst,
- načrtno puščanje biomase v gozdu.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Posebni ukrepi za krepitev funkciji gozdov niso načrtovani, saj se njihova trajnost zagotavlja z upoštevanjem usmeritev za zagotavljanje funkcij in upoštevanjem drugih usmeritev.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so:

- k. o. Drtija: A09 – ne v severnem delu odseka, A10A,
- k. o. Moravče: D06, D08,
- k. o. Peče: F08,
- k. o. Zgornje Koseze: J04, J05,
- k. o. Laze: T07.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak so:

- k. o. Drtija: A02, A05, A09 - ne v severnem delu odseka,
- k. o. Negastrn: E14,
- k. o. Dolsko: P01A - ne v skrajno severnem delu odseka
- k. o. Laze: T07, T08A.

Prednostna območja za graditev gozdnih cest in vlak so bila najprej predlagana na osnovi kriterijev, določenih v Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, 2012 (več glede kriterijev je navedeno v Prostorskem delu načrta, v poglavjih 13.9.2 in 13.9.3), nato pa so bila usklajena na KE Domžale (poznavanje specifičnosti terena in aktualne problematike na terenu).

Območja, kjer gozdnih prometnic ni dovoljeno graditi, so navedena med usmeritvami za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic v poglavju 6.2.7., kjer so navedena tudi dodatna pojasnila povezana z načrtovano gradnjo novih gozdnih prometnic.

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

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

V GGE Dol-Moravče smo evidentirali dva tipa krajine. Močno prevladuje gozdnata krajina, le na skrajnem, jugovzhodnem delu enote je kmetijska in primestna krajina (1.125 ha, od tega 51 ha gozda). Posamično gozdno drevje in skupine gozdnega drevja zunaj naselij imajo v obeh tipih krajin pomembno ekološko in estetsko vlogo ter dajejo krajini poseben pečat.

Z upoštevanjem lege in razporeditve se navedena gozdna vegetacija razvrsti v naslednje skupine:

- obvodna drevnina,
- omejki in skupine dreves, ki povezujejo večje gozdne komplekse,
- drevje ob cestah,
- stara drevesa in osamelci sredi polj,
- vse posamične prvine gozdne vegetacije v gozdnati krajini.

Naštete skupine drevja lahko v krajini opravljajo pomembno higiensko-zdravstveno funkcijo, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti in estetsko funkcijo, posamezne skupine tudi funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter zaščitno funkcijo. Posamezno drevje je lahko razglašeno za naravno vrednoto in predstavlja naravno dediščino.

Obvodno vegetacijo imamo ob Savi, Rači, Drtiščici in vseh njihovih pritokih. Ohranjen vodotok Drtiščica do Drtije s pritoki je razglašen kot naravna vrednota (Drtiščica - zgornji tok do Drtije in Drtiščica - spodnji tok). Ob Rači je ekološko pomembno območje (EPO) (Rača od Krašč do Zaloga).

Pri obvodnem drevju in grmovni vegetaciji naj se skrbi za stopničasto zgradbo s pestro drevesno in grmovno sestavo, ki naj se obnavlja postopno s posekom po desetinah. Pomlajuje naj se enkrat ena, drugič druga stran struge. Neposredno ob strugi naj bo intenziteta poseka večja, izseka naj se večja drevesa, da bo omogočen neoviran pretok vode. Prednost naj se daje drevesnim vrstam z globokim koreninskim pletežem, ki utrjuje brežino. To so črna jelša, veliki jesen, gorski javor, graden, bukev.

Na poplavnih površinah je potrebno puščati večja vitalna drevesa in med njimi grmovni sloj. Vse sečne ostanke je treba odstraniti. Grmovje, ki sili na kmetijske površine, naj se redno obsekuje.

V drugo in četrto skupino sodijo ostanki drevja med kmetijskimi površinami v neposredni okolici vasi in naselij, na primer v okolici Moravč, Krašč, Drtije, Češnjic, Dolskega, Kleč, Beričevega, Vidma. Posek naj bo omejen samo na sanitarne sečnje. V omejkah in skupinah dreves, ki povezujejo večje gozdne komplekse, je treba skrbeti za ohranjanje biološke ter vrstne pestrosti drevesnih in grmovnih vrst. Gozdni rob naj bo oblikovan estetsko ter horizontalno in vertikalno razgibano. Posamezna stara drevesa in osamelce sredi kmetijskih površin naj se ohranja do sanitarne sečnje. Za ta drevesa je potrebno pravočasno poskrbeti za obnovo iste drevesne vrste. Pri drevesih ob znamenjih, križpotjih ipd., ki so ponavadi del naravne dediščine ali varujejo objekte kulturne dediščine, so v dogovoru z ZRSVN možni tudi nekateri drevesno kirurški posegi. Poseben pomen velja tudi drevesom izven gozdnega prostora, ki so naravne vrednote. Izpostavimo lahko, lipe v Zalogu pri Moravčah ter platane v Dolu pri Ljubljani. Zanje veljajo varstveni režimi in druge usmeritve, ki jih poda ZRSVN.

Ob cestah naj bo pas drevja čimbolj strnjen, s čimer bo nudil protihrupno zaščito. Ukrepa naj se podobno kot pri obvodni vegetaciji. Posebna skrb naj bo namenjena estetskemu videzu takšnih drevoredov. Pri prestarih, nestabilnih in drugače nevarnih drevesih je potrebno poskrbeti za obnovo oziroma pomladitev. Posebej lahko omenimo hruškov drevored v Moravčah, ki je razglašen za naravno vrednoto.

Gozdni otoki imajo biotopsko vlogo, saj predstavljajo življenjski prostor številnim rastlinskim in živalskim vrstam ter predstavljajo koridorje za selitve živali. Varujejo tudi kmetijska zemljišča. Imajo estetsko vlogo, saj so pomemben sestavni element kmetijske krajine. Vse gozdne otoke naj se ohranja. Povečuje naj se jim vrstna pestrost tako drevesnih kot tudi grmovnih vrst. Prevladujejo naj listavci, pospešujejo naj se plodonosne drevesne vrste. Oblikuje naj se razgibano vertikalno in horizontalno strukturo. Izvaja naj se le sanitarne sečnje.

Na območjih, kjer je premalo prosto rastočega drevja, naj se skupaj z lastniki zemljišč načrtuje sadnja na mestih, ki bi najmanj ovirala strojno obdelavo. Oblikuje naj se čimbolj vrstno pestre gozdne otoke.

Pri vseh ostalih posamičnih prvinah gozdne vegetacije naj se skrbi za njihovo ohranitev. Izsekuje naj se le najbolj nevitarna drevesa, redči naj se mlajše razvojne faze. Posamično gozdno drevje lahko predstavlja naravno dediščino. Drevesa je potrebno ohranjati do sanitarne sečnje. Po poseku je priporočljivo, da se tam vsadi novo drevo iste drevesne vrste.

Drevesa, ki soustvarjajo okolje naravnim spomenikom, je potrebno negovati (odstranjevanje nalomljenih vej), da ne poškodujejo spomenikov in njihovih obiskovalcev. Ob kulturnih spomenikih (znamenja) je mogoče zasaditi drevo avtohtone vrste (lipa, oreh, hrast).

ZGS naj poskrbi, da bodo lastniki posamičnega gozdnega drevja izven gozdnega prostora seznanjeni in motivirani za delo s tem drevjem v skladu z danimi usmeritvami. Sečnjo in nego naj vodi revirni gozdar, pri tem pa naj sodeluje z ZRSVN, vodarji, uporabniki vodotokov ter lokalnimi skupnostmi. Dela (sadnja, nega, košenje mokrišč in okolice kulturnih spomenikov) se lahko tudi sofinancirajo.

Prav tako je naloga ZGS osveščanje širše javnosti o pomembnosti posamičnega gozdnega drevja in skupin gozdnega drevja ter življenjskih okolij, ki so s tem drevjem povezane.

V primeru napada gospodarsko pomembnih škodljivcev, na primer smrekovega lubadarja, se je pri zatiranju potrebno držati enakih predpisov kot veljajo za drevje v gozdu.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Preglednica 54/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	15.941.037	42,42	324.805	40,51	17.608	46,22
Strošek poseka in spravila	8.529.335	22,70	166.988	20,83	7.216	18,94
Razlika	7.411.701	19,72	157.816	19,68	10.392	27,28

Preglednica 55/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj €	€ na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na kamionski cesti)	16.283.449	42,39	100,0
Stroški sečnje in spravila	8.703.540	22,66	53,5
Stroški gojenja in varstva gozdov	198.946	0,59	1,2
-gojenje in varstvo gozdov	198.946	0,59	1,2
-krepitev funkcij gozdov	0	0,00	0,0
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic	191.015	0,57	1,2
-vzdrževanje gozdnih cest	171.000	0,51	1,1
-vzdrževanje vlak	20.015	0,06	0,1
Stroški skupaj	9.093.501	27,19	55,8
Dohodek	7.189.948	21,50	44,2
Predvidene spodbude za gojenje, varstvo in funkcije	96.468	0,29	0,6
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	53.865	0,16	0,3
Skupaj predvidene spodbude	150.333	0,45	0,9
Stroški – spodbude	8.943.168	26,74	54,9
Prihodek – stroški + spodbude	7.340.281	21,95	45,1

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celo GGE Dol-Moravče (zasebni gozdovi v tej enoti predstavljajo 97% vseh gozdov).

Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega najvišjega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave, ter glede na pričakovano sortimentacijo. Uporabljene so povprečne cene gozdnih lesnih sortimentov (Vir: ZGS, 2012).

Stroški gospodarjenja z gozdovi so stroški sečnje, spravila in manipulacije na kamionski cesti, stroški gozdnogojitvenih del, varstvenih del, del za krepitev funkcij gozdov in del za nego habitatov prosto živečih živali ter stroški vzdrževanja gozdnih cest in gozdnih vlak.

Stroški sečnje in spravila temeljijo na normativih, ki so izračunani na osnovi naslednjih parametrov: gozdna združba, pravilno sredstvo, pravilna razdalja, nagib, skalnatost in povprečna tarifa (ločeno na iglavce in listavce). Stroški dela (strošek delovne ure) za sečnjo in spravilo so določeni za vse gozdove na podlagi podatkov ZGS (GGN GGO Ljubljana 2011-2020). Strošek sečnje znaša 17,78 €/h, strošek spravila pa 32,09 €/h in sta enaka za vsa lastništva.

Stroški gozdnogojitvenih in varstvenih del so izračunani na podlagi načrtovanih del, vrednosti dneve in vrednosti materiala. Načrtovane delovne ure so izračunane iz načrtovanega obsega posameznih del ter povprečnega normativa za to delo, ločeno po sektorjih lastništva.

Za vsa lastništva je uporabljena dnina 134,03 €/delovni dan. Strošek delovne ure teh del je tako 16,75 €/h. To je 50 % stroška delovne ure gozdnega delavca z ročnim orodjem (15,72 €/h) in 50 % stroška delovne ure sekača oziroma delavca z motorno žago (17,78 €/h) po kalkulacijskih osnovah ZGS (GGN GGO Ljubljana 2011-2020) za ceno gozdarskega dela za leto 2010.

Pri izračunu neto količine (m^3) gozdnih lesnih sortimentov sta bila uporabljena povprečna faktorja za preračun iz bruto m^3 , in sicer 0,85 za iglavce in 0,88 za listavce.

Stroški varstvenih del vsebujejo stroške varstva pred žuželkami. Pri teh smo upoštevali vse načrtovane ure za delo s kontrolnimi pastmi, kljub temu da pasti večinoma postavljajo in vzdržujejo strokovni delavci ZGS. Pri tem je bil uporabljen normativ 26 ur za 10 enojnih pasti na leto (upoštevajoč 6 čiščenj na past). Upoštevani so tudi stroški za feromone.

Stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak so določeni na osnovi sedanjih kalkulativnih stroškov za te namene. Pri ekonomski presoji niso bile upoštevane novogradnje gozdnih prometnic. Za izračun stroškov vzdrževanja gozdnih cest se je upoštevalo dolžino gozdnih cest in dejanski stroški vzdrževanja, ki so 750 €/km/leto (GGN GGO Ljubljana 2011-2020). Stroški za vzdrževanje gozdnih vlak so izračunani na osnovi cene 0,5 €/ha/leto.

Predvidena proračunska sredstva po sedaj veljavnih predpisih delno pokrivajo stroške gojenja in varstvenih del v zasebnih gozdovih ter vzdrževanja gozdnih cest v vseh gozdovih.

K prihodkom je prištet tudi prispevek za vzdrževanje gozdnih cest in sicer je upoštevano 31,5 % sofinanciranje.

Vrednost lesa na kamionski cesti (na neto m^3) je 42,39 €/m³. Skupni dohodek (dohodek in proračunska sredstva) pri gospodarjenju z gozdovi skupaj znaša 21,95 €/neto m^3 . Predstavlja 45,11 % vrednosti lesa na kamionski cesti. Potrebe po sofinanciranju vlaganj v gozdove - predvidena proračunska sredstva, znašajo 0,45 €/neto m^3 . Predstavljajo 0,9 % vrednosti lesa na kamionski cesti. Vsi stroški skupaj znašajo 27,19 €/neto m^3 in predstavljajo 55,8 % vrednosti lesa na kamionski cesti.

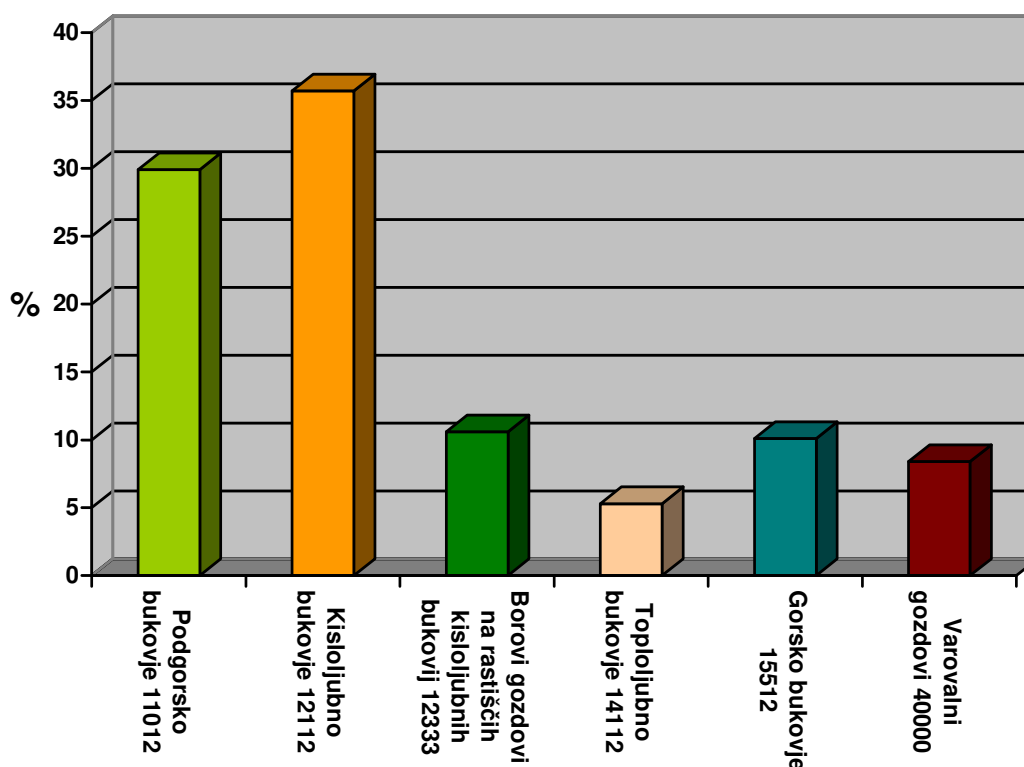
9 Rastiščnogojitveni razredi

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Izločili smo šest rastiščnogojitvenih razredov (RGR), katerih površinski delež je razviden iz spodnjega grafikona:

1. Podgorsko bukovje - 11012 (1.440,04 ha),
2. Kisloljubno bukovje – 12112 (1.715,51 ha),
3. Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij – 12333 (509,20 ha),
4. Toploljubno bukovje – 14112 (255,99 ha),
5. Gorsko bukovje – 15512 (485,81 ha),
6. Varovalni gozdovi – 40000 (402,04 ha).

Grafikon 3: Delež posameznih rastiščnogojitvenih razredov v gozdovih GGE Dol-Moravče



Rastiščnogojitveni razredi so ostali isti kot so bili izločeni v prejšnjem GGN. Pri izločanju gozdov v rastiščnogojitvene razrede smo upoštevali naslednje kriterije: enotne rastiščne razmere (proizvodna sposobnost rastišča), podobno stanje sestojev, podobne probleme, podobne zakonitosti rasti in razvoja gozdnih sestojev, enoten dolgoročen gozdnogojitveni cilj ter enotne gozdnogojitvene usmeritve.

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

Navajamo še preglednico, iz katere je razvidno, kateri RGR se nahajajo v posameznih gozdnih habitatnih tipih Nature 2000 in kakšne so površine gozdov teh habitatnih tipov v posameznih RGR.

Preglednica 56/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, ki se nahajajo v RGR

Območje Natura 2000	Šifra habitatnega tipa	Ime habitatnega tipa	RGR	Površina v RGR
SI3000205 Kandrše-Drtiščica SAC	91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)</i>)	Podgorsko bukovje 11012	210 ha
			Toploljubno bukovje 14112	86 ha
SI3000288 Dolsko SAC	9110	Bukovi gozdovi (<i>Luzulo- Fagetum</i>)	Kisloljubno bukovje 12112	215 ha
SI3000262 Sava-Medvode- Kresnice SAC	91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>))	Varovalni gozdovi 40000	15 ha

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

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Podgorsko bukovje - 11012

RGR Podgorsko bukovje je s površino gozdov 1.440 ha drugi največji med RGR v GGE Dol-Moravče (30 % gozdov GGE).

Skoraj vsi gozdovi (99,5 %) so zasebni. V državni lasti je slabih 6 ha (0,4 %), v lasti lokalne skupnosti pa malo več kot 1 ha (0,1 %). Vsi gozdovi so večnamenski.

Razširjeni so v osrednjem delu enote (južni del k. o. Moravče, večji del k. o. Peče in k. o. Drtija; od Češnjic do Slivne in Kandrš), v severnem delu (večina k. o. Limbarska gora, osrednji in južni del k. o. Negastrn) in v zahodnem delu (k. o. Trojica).

Nekaj poudarkov o funkcijah gozdov v RGR:

Precej gozdov v tem RGR ima 1. stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, ker gre za erozijska območja.

1. stopnjo hidrološke funkcije imajo najožja in ožja vodovarstvena območja na občinskem nivoju (kot gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode, imajo tudi 1. stopnjo poudarjenosti obrambne funkcije) in gozdovi v okolici 11 izvirov ter 16 jam.

V RGR je del zimovališča jelena, kjer je funkcija ohranjanja biotopske funkcije poudarjena na 2. stopnji.

Na območju naravnih vrednot Trojica – Javorščica, Drtijiščica - zgornji tok do Drtije, Drtijiščica - spodnji tok ter jam je funkcija varovanja naravnih vrednot poudarjena na 2. stopnji.

1. stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine ima le gozd na lokaciji Češnjice pri Moravčah - Spominsko znamenje aktivistom NOB, 2. stopnjo pa imajo gozdovi na območju naslednje dediščine: Sveta Trojica pri Domžalah - cerkev sv. Trojice, Gora pri Pečah - cerkev sv. Florijana, Limbarska Gora - cerkev sv. Valentina, Vinje pri Moravčah - kulturna krajina, Podstran - arheološko območje sv. Mohor, Peče - vas, Vinje pri Moravčah - grad Rožek in Dešen - gradišče Gorišca.

Skozi RGR vodi evropska pešpot E6. Gozdovi ob njej imajo 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske in turistične funkcije).

Zaradi dobrih rastišč opravljajo gozdovi lesnoproizvodno funkcijo 1. in 2. stopnje poudarjenosti.

Natura 2000 in EPO:

Del gozdov tega RGR se nahaja v Natura 2000 območju Kandrše-Drtijiščica SAC (SI3000205), s površino 269 ha. To območje prekriva ekološko pomembno območje (EPO) Kandrše (24700). Ti gozdovi imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V spodnji preglednici je opisan gozdni habitatni tip, ki je vezan na gozdne površine znotraj območja Natura 2000.

Preglednica 57/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj RGR	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	Kandrše-Drtijiščica SAC (SI3000205) Raztreseno po celem območju.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna	210 ha	296 ha	Ugodno (FV)*

Rastiščnogojitveni razredi

	Strnjeno na severnem delu območja.	večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja..			
--	------------------------------------	---	--	--	--

Opombe: * na celotnem območju celinske biogeografske regije.

Katere funkcije so poudarjene v posameznih oddelkih oziroma odsekih, ki sodijo v ta RGR, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 58/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Skupina rastišč GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
	Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	11	107,07	7,4
	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	9	845,0	58,7
	Toploljubni listnati gozdovi			
562	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (<i>Quercus-Ostryetum carpinifoliae</i>)	1	1,44	0,1
563	Alpsko-predalpski gozd toploljubnih listavcev (<i>Ostrya carpinifoliae-Fraxinetum orn</i>)	1	3,29	0,2
	Toploljubna bukovja			
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostrya-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	5	66,51	4,6
	Osojna bukovja			
581	Osojno bukovje s kresničevjem (<i>Arunco-Fagetum</i>)	7	114,17	7,9
	Bazofilna borovja			
621	Bazofilno rdečeborovje (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	1	1,75	0,1
	Gorsko-zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
632	Predalpsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllos</i>))	9	104,87	7,3
	Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah			
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	9	195,94	13,7
	Skupaj	8,8	1.440,04	100,0

Prevladujoča gozdna združba je preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje, ki zavzema 58,7 % gozdov RGR. Večji delež imajo še združbe kisloljubno bukovje z rebrenjačo (13,7 %), osojno bukovje s kresničevjem (7,9 %), predalpsko gorsko bukovje (7,3 %) in predalpsko gradnovo belogabrovje (7,4 %).

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek**Preglednica 59/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	8,1	17,6	23,2	23,6	27,5	80,9	25,3	2,30	25,0
Listavci	11,0	22,9	27,4	20,2	18,5	238,6	74,7	6,90	75,0
Skupaj	10,3	21,5	26,3	21,1	20,8	319,5	100,0	9,20	100,0

Povprečna lesna zaloga sestojev v RGR je 320 m³/ha. Večji delež predstavljajo listavci (75 %), iglavcev je četrtina. Največji delež lesne zaloge je v tretjem razširjenem debelinskem razredu (26 %). Pri iglavcih so deleži, ki so večji od 20 %, razporejeni med tretjim in petim debelinskim razredom, pri listavcih pa med drugim in četrtem. Letni prirastek je 9,2 m³/ha, od tega večina (75 %) priraste na listavcih.

Razmerje drevesnih vrst**Preglednica 60/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	67,6	0,5	11,7	1,0	156,5	20,4	29,5	30,9	1,4
	%	21,2	0,2	3,7	0,3	48,9	6,4	9,2	9,7	0,4
Naravno stanje	m ³ /ha	3,2	3,2	6,4	0,0	246,0	22,4	16,0	19,2	3,2
	%	1	1	2	0	77	7	5	6	1

V drevesni sestavi je največ bukve (49 %). Smreke je 21 %. V lesni zalogi imajo večji delež še drugi trdi listavci (10 %), plemeniti listavci (9 %) in hrast (6 %). Od drugih trdih listavcev imata največji delež beli gaber in kostanj. Med plemenitimi listavci je največ gorskega javorja.

Glede na modelno (naravno) stanje je predvsem preveč smreke (21 % namesto 1 %), premalo pa je bukve (49 % namesto 77 %).

Ohranjenost gozdov

RGR Podgorsko bukove ima 67 % ohranjenih gozdov, ostali so spremenjeni. Močno spremenjenih gozdov in gozdov z izmenjano drevesno sestavo v temu RGR ni. Gozdovi, ki so spremenjeni, so takšni predvsem zaradi prevelikega deleža smreke, zlasti na račun bukve.

Razvojne faze**Preglednica 61/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	44,20	11,7	65,2	22,8	0,3	8,5	61,3	29,8	0,4	59,7	28,0	10,2	2,1
Drogovnjak	347,08	12,0	60,1	27,3	0,6	3,4	80,9	15,7	0,0	38,1	52,3	8,7	0,9
Debeljak	510,16					20,3	73,9	5,8	0,0	1,0	82,9	14,8	1,3
Sestoj v obnovi	538,60					1,6	87,0	11,4	0,0				
Skupaj:	1.440,0												
	4												

Največ je sestojev v obnovi (38 %). Pomlajevanje je dobro, saj se na 56 % pojavlja pomladek, od tega ima večina dobro sestojno zasnovu. V pomladku je največ bukve (52 %) in smreke (19 %).

Sledijo debeljaki (35 %). Večina je pomanjkljivo negovana in je normalnega sklepa. Na 19 % površine debeljakov se pojavlja pomladek večinoma dobre zasnovu. Tako kot v sestojih v obnovi je v pomladku največ bukve (50 %) in smreke (23 %).

Rastiščnogojitveni razredi

Drogovnjakov je 24 %. Sklep dobre polovice je normalen, 38 % tesen, 9 % pa rahel. Sestojne zasnove so večinoma dobre (60 %), sicer pa pomanjkljive (27 %). Bogate zasnove ima le 12 % sestojev v tej fazi. Prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 6 % in ima večinoma dobro zasnovo.

Mladovij (3 %) je premalo. Večina (65 %) ima dobro zasnovo, 23 % pomanjkljivo, 12 % pa bogato. Večina (60 %) ima tesen sklep, 28 % ima normalnega, sklep ostalih pa je rahel, izjemoma tudi vrzelast do pretrgan.

Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debeline nad 30 cm. 58 % drevja sodi v dober, 23 % v prav dober, 13 % pa v zadovoljiv kakovostni razred. Odličnega kakovostnega razreda skoraj ni, saj je najboljše kakovosti le 5 % iglavcev, medtem ko je listavcev odlične kakovosti še manj. Sicer je kakovost iglavcev podobna kakovosti listavcev.

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je delež poškodovanih dreves 8,9 % za vse oblike poškodovanosti skupaj. Najpogostejše so poškodbe vej (5,7 % dreves). Poškodbe debla in koreničnika se pojavljajo na 2,0 % dreves, osutost pa na 1,2 % dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija najvišjega možnega poseka v prejšnjem desetletju je dosegla 85 % načrtovanega, pri čemer je bila visoka realizacija pri poseku iglavcev (108 %), slabša pa pri poseku listavcev (76 %).

Realizacija del za obnovo gozda je bila dobra, realizacija negovalnih del pa je dosegla (in preseгла za 100 %) načrtovano le pri obžetvi, sicer so bila dela realizirana v veliko manjšem obsegu. Najbolj kritična je realizacija nege drogovnjakov. Večina varstvenih del ni bila načrtovana, a je bila izvedena.

Preglednica 62/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	0,15	0,45	300,0
Sadnja	ha	0,85	0,86	101,2
Obžetev	ha	4,76	9,49	199,4
Nega mladja	ha	5,71	4,60	80,6
Nega gošče	ha	15,86	3,45	21,8
Nega letvenjaka	ha	27,83	3,23	11,6
Nega drogovnjaka	ha	42,47	1,25	2,9
Zaščita s premazom	ha	0,30	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	16,04	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	940,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	1,20	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	3,10	0,0
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,00	1,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	0,00	0,50	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 63/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

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
1999	1.410,96	83,1	190,3	273,4	2,44	6,21	8,65	1,52	1,13	2,56
2009	1.474,44	81,4	226,4	307,8	1,99	6,93	8,92	1,75	3,24	4,99
2019	1.440,04	80,9	238,6	319,5	2,30	6,90	9,19	2,52	7,09	9,61

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

Površina gozdov je za 34 ha manjša kot pred desetletjem (vzrok so tudi krčitve - skozi gozdove tega RGR vodi novi daljnovod 2 x 110 kV Beričevo-Trbovlje). Lesna zaloga se je v primerjavi z letom 2009 povečala za 11,7 m³/ha. Višja je tako lesna zaloga iglavcev kot tudi listavcev. Povečal se je skupni prirastek (za 0,27 m³/ha/leto) in prirastek iglavcev, prirastek listavcev pa je malenkostno padel. V preteklem desetletju so bili letno posekani 3,45 m³/ha drevja, od tega 40 % iglavcev in 60 % listavcev.

Drevesna sestava

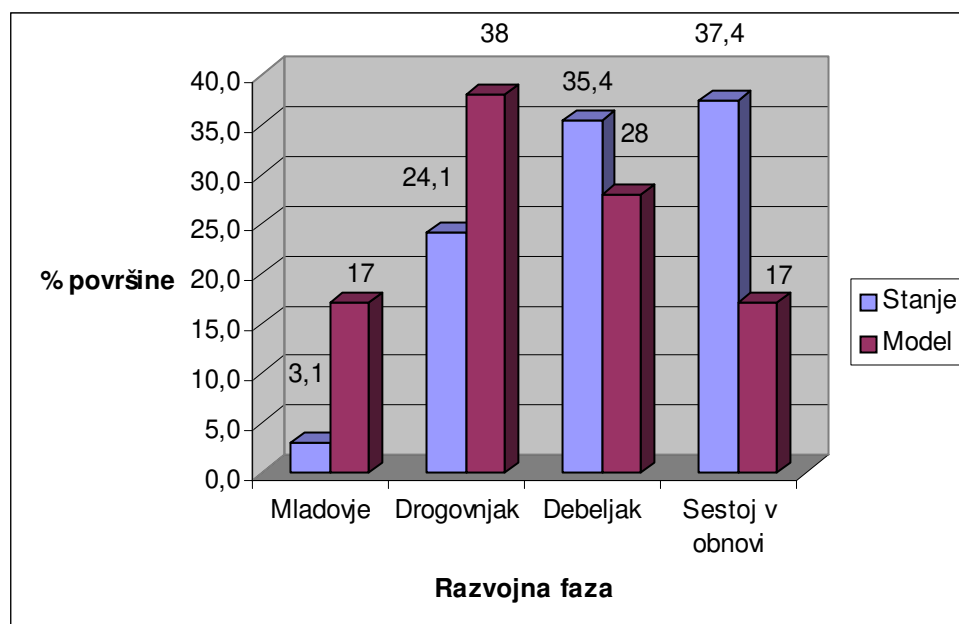
V preteklem ureditvenem obdobju od leta 2009 do 2018 je padel delež smreke za 0,9 %, delež hrasta za 0,7 %, bora za 0,4 % in mehkih listavcev za 0,3 %. Povečal se je delež bukve za 1,9 %. Delež drugih drevesnih vrst se ni opazno spremenil.

Razvojne faze

Preglednica 64/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Trajanje razvojne faze let	Model		Razlika %
	Površina	Delež		Delež	Modelna površina	
	ha	%		%	ha	
Mladovje	44,20	3,1	20	17	244,81	-82
Drogovnjak	347,08	24,1	46	38	547,22	-37
Debeljak	510,16	35,4	34	28	403,21	+27
Sestoj v obnovi	538,60	37,4	20	17	244,81	+120
Skupaj	1.440,04	100,0	120	100	1440,04	

Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



Razmerje razvojnih faz najbolj odstopa od modelnega stanja pri mladovju, ki ga močno primanjkuje in dosega le 18 % modelne vrednosti. Drogovnjaki dosegajo 63 % modelne vrednosti. Debeljaki presegajo modelno vrednost za 27 %, sestoji v obnovi pa za 120 %.

CILJI, USMERITVE IN UKREPIGozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodoben gozd bukve (50 %) in smreke (20 %), s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev (9 %), drugih trdih listavcev (9 %), hrasta (6 %), bora (3 %), jelke (1 %) in mehkih listavcev (1 %).

- ciljna lesna zaloga: 315 m³/ha (iglavci 79 m³/ha, listavci 237 m³/ha),
- končna lesna zaloga: 490 m³/ha,
- ciljna kakovost: iglavci prav dobra, listavci prav dobra do odlična (slednja pri bukvi in plemenitih listavcih),
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 15 %, drogovnjak 22 %, debeljak 25 % in sestoj v obnovi 38 %,
- obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let,
- proizvodna doba: 120 let,
- pomladitvena doba: 20 let.

Gozdnogojitvene usmeritveUsmeritve za obnovo

V temu RGR bo poudarek na obnovi gozda in temu namenjenim pomladitvenim sečnjam. Večina pomladitvenih sečenj bo v sestojih v obnovi.

V obnovo naj se uvede 25 % debeljakov in 4 % drogovnjakov, prvenstveno tistih, ki imajo rahel do pretrgan sklep, pa tudi tistih z normalnim sklepom, kjer je že prisoten pomladek. Kjer je pomladka malo, je treba pustiti semenjake toliko časa, da se sestoji naravno pomladijo.

Želimo, da bi se še naprej uspešno pomlajevala bukev, zato, če je le mogoče, delamo manjša pomladitvena jedra. Kjer se intenzivno pomlajuje smreka, naj bodo jakosti pomladitvenih sečenj pri uvajanju v obnovo šibke, zaradi pospeševanja naravnega pomlajevanja bukve. V debeljakih, v katerih se intenzivno pomlajuje bukev, so lahko jakosti pomladitvenih sečenj močnejše – šibke do zmerne jakosti. V primerih, če bi bila poškodovana večja območja, doziranje svetlobe v prid bukvi ni mogoče, zato naj se pušča čim več drevja za osenčenje tal.

Zadržano se obnovo nadaljuje na 47 % sestojev v obnovi. Med njimi naj bodo sestoji, kjer je drevesna sestava pomladka spremenjena v korist smreke (zasmrečeni sestoji) in jo je potrebno uravnavati z indirektno nego odraslega sestoja, v smeri naravnejše drevesne sestave (večji delež bukve in drugih listavcev). Zadržano naj se obnavlja tudi sestoje, kjer je še pričakovati vrednostni prirastek in relativno niso močno pomlajeni.

Pospešeno nadaljevanje obnove se načrtuje za 41 % sestojev v obnovi.

Jakost sečenj pri zadržanem nadaljevanju obnove naj bo okoli 30 – 50% LZ, pri pospešenem nadaljevanju naj se poseka nadaljnjih 60 - 80% LZ, zaključni pa naj s posekom vsega preostalega drevja in sicer na površinah, kjer je pomladek že v fazi gošče.

Tako pri zadržanem kot pri pospešenem nadaljevanju obnove ter pri končnih posekih naj se jedra širi zmerno in počasi, da se površine zaradi prevelike osvetljenosti ne zarastejo z grmovnicami.

Priprava sestoja za naravno obnovo naj se izvede tam, kjer nasemenitev ovirajo grmovnice in drevesca (robida, bezeg, leska). Načrtovana je na 0,8 ha. Ukrep naj se po možnosti izvede v letu, ko obilno semeni bukev.

Obnovo s sadnjo naj se izvaja le izjemoma, malopovršinsko. Načrtovana je na površini 0,5 ha, pred njo naj se opravi še pripravo tal. Sicer naj se izvaja tam, kjer zaradi gostega zeliščnega in grmovnega sloja (ki je zrasel na hitro na zaradi poškodb presvetljenih površinah) ne pričakujemo

naravnega pomladka. Sadi naj se predvsem bukev, lahko tudi hrast. Če je potrebno, se na огоlelih površinah posadi tudi nekaj smreke.

Usmeritve za nego

Vsa na novo nastajajoča mladovja ter mladovja, katerih rast in razvoj je še pod vplivom matičnega sestoja, naj se v čim večji meri neguje posredno s pomočjo matičnega sestoja.

Redno, vsaj trikrat, naj se obžanje posajene sadike in del že obstoječega mladja (skupaj s ponovitvami na površini 6,9 ha). Nego potrebujeta tako posajeno kot tudi že obstoječe (naravno zraslo) mladje. Pomemben ukrep je uravnavanje zmesi, kjer naj se daje prednost zlasti bukvi.

Pravočasno in v celoti naj se opravi načrtovano nego gošče in letvenjaka. Pri tem se pospešuje zlasti bukev, pa tudi jelko, ohranja naj se hrast in plemenite listavce. Zmanjša naj se delež smreke. Podoben princip uravnavanja drevesnih vrst naj se uporabi pri negi drogovnjaka. Obenem je treba v povečevati stojnost in kakovost. V drogovnjakih, ki imajo tesen do normalen sklep, naj se izvaja zmerna do močnejša redčenja jakosti od 18 do 25 % LZ (v povprečju 21 %).

V zasmrečenih drogovnjakih naj imajo prednost pri izbiri nosilcev funkcij listavci ne glede na kakovost. Redčenja si morajo slediti pravočasno, da se ne poslabša stojnosti sestojev zaradi nevarnosti vetrolomov, snegolomov in žledolomov.

V debeljakih, ki se jih ne uvaja v obnovo (ki imajo tesen do normalen sklep), naj se izvaja izbiralna redčenja z jakostjo, ki je odvisna od sestojnih zasnov in sklepa sestoja, načeloma do 18 % od LZ (v povprečju 17 %). Če imajo še vsaj normalen sklep, naj se vanje ne posega s preveliko jakostjo, da se tla ne bodo presvetlila.

Usmeritve za varstvo

Redno naj se izvaja sanitarne sečnje ter ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (pasti). Sadike bukve (tudi hrasta, če se bo sadil) naj se označi z markirnim količkom. Sadike smreke naj se zaščiti s premazom.

Usmeritve za funkcije gozdov

Z gozdovi naj se gospodari v skladu z usmeritvami za krepitev funkcij gozdov, ki so poudarjene v tem RGR.

Ukrepi

Preglednica 65/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	25,3	74,7	100,0
- ciljno %	25	75	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	80,9	238,6	319,5
- ciljna (m ³ /ha)	79	237	315
Prirastek (m ³ /ha)	2,30	6,90	9,20
Možni posek (m ³ /ha)	25,1	70,9	96,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,52	7,09	9,61
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	31,1	29,7	30,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	109,5	102,8	104,5
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Preglednica 66/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	13.823	22.413	22	36.258	31,1	109,7
	%	38,1	61,8	0,1	100,0		

Rastiščnogojitveni razredi

Listavci	m ³	33.675	68.439	30	102.144	29,7	102,8
	%	33,0	67,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	47.498	90.852	52	138.402	30,1	104,5
	%	34,3	65,7	0,0	100,0		

Preglednica 67/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		Dejansko	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	0,83	0,83
Priprava tal	ha	0,40	0,40
Sadnja	ha	0,54	0,54
Obžetev	ha	2,11	6,89
Nega mladja	ha	16,98	16,98
Nega gošče	ha	49,79	49,79
Nega letvenjaka	ha	29,38	29,38
Nega drogovnjaka	ha	36,44	36,44

Najvišji možni posek za RGR znaša 138.402 m³ (od tega 26 % iglavcev in 74 % listavcev). Predstavlja 30 % skupne lesne zaloge oziroma 105 % prirastka.

Največji delež možnega poseka bodo predstavljale pomladitvene sečnje (66 %), redčenj pa naj bi bilo za 34 % celotnega poseka. Delež sanitarnih sečenj naj bi predvidoma obsegal le 52 m³.

Redčenja se načrtuje v 95 % drogovnjakov in v 75 % debeljakov. V 1 % drogovnjakov se načrtuje le sanitarni posek.

V obnovo naj se uvede 4 % drogovnjakov in 25 % debeljakov. Zadržano se obnovo nadaljuje na 47 % sestojev v obnovi (tam bo treba še čakati na dodatno naravno pomlajevanje). Pospeseno nadaljevanje obnove se načrtuje za 41 % sestojev v obnovi. Končni posek se načrtuje na 12 % (63 ha) sestojev v obnovi.

Opomba: Podatki o tem, v kolikšnem obsegu naj bi se s s posekom ukrepalo v posamezni razvojni fazi, so povzeti po gozdnogojitvenih smernicah iz opisov sestojev, kar pomeni, da obstaja možnost, da se bo v enem sestoju kombiniralo več vrst sečenj oziroma ukrepov (kot smernico se lahko vpiše le prevladujoč ukrep).

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubno bukovje - 12112

RGR Kisloljubno bukovje je s površino 1.716 ha gozdov največji med RGR v GGE Dol-Moravče (36 % gozdov enote).

Skoraj 96 % gozdov je v zasebni lasti. V državni lasti je 75 ha, kar pomeni 4,3 %, malo več kot 2 ha pa sta občinska. Vsi gozdovi so večnamenski.

Gozdovi so razširjeni na južnem delu GGE (večji del k. o. Vinje, vzhodni del k. o. Petelinje, južni del k. o. Velika vas, k. o. Senožeti, južni del k. o. Drtija, osrednji in vzhodni del k. o. Laze), v osrednjem delu Moravske doline (k. o. Krašče, osrednji in severni del k. o. Moravče, južni del k. o. Limbarska gora, zahodni del k. o. Zgornje Koseze, južni del k. o. Peče) in na severozahodnem delu (zahodni in severni del k. o. Negastrn).

Nekaj poudarkov o funkcijah gozdov v RGR:

V temu RGR je zelo pomembna lesnoproizvodna funkcija, saj je v skoraj vseh gozdovih poudarjena na prvi stopnji.

Nekaj gozdov v tem RGR ima 1. stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, ker gre za erozijska območja. 1. stopnjo hidrološke funkcije imajo najožja in ožja vodovarstvena območja na občinskem nivoju (kot gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode, imajo tudi 1. stopnjo poudarjenosti obrambne funkcije) in gozdovi v okolici 13 izvirov ter 2 jam.

Na območju naravnih vrednot Zgornji Tuštanj - izvir pod Gidetom, Trojica – Javorščica, Drtiščica - zgornji tok do Drtije, Drtiščica - spodnji tok, Drtija - nahajališče fosilov ter 2 jam je funkcija varovanja naravnih vrednot poudarjena na 2. stopnji.

1. stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine ima gozd na lokaciji Češnjice pri Moravčah - spominsko znamenje aktivistom NOB, 2. stopnjo pa imajo gozdovi na območju naslednje dediščine: Velika vas - utrjena višinska naselbina Travnarjevo gradišče, Zalog pri Moravčah - arheološko območje Vahtenberk, Kamnica - gradišče sv. Helena, Velika vas - arheološko območje Gradišče, Velika vas - utrjena višinska naselbina Travnarjevo gradišče, Gora pri Pečah - cerkev sv. Florijana, Vinje pri Moravčah - kulturna krajina, Zgornja Javorščica - kulturna krajina, Stegne - Kižev mlin, Dvorje pri Moravčah - Vehovčev mlin, Stegne - Kunštov mlin, Peče - vas, Moravče - trško naselje, Sveta Trojica pri Domžalah - ruševine gradu Koprivnik, Krašče - cerkev sv. Andreja, Zgornji Tuštanj - grad Tuštanj, Limbarska gora - območje cerkve sv. Valentina, Zalog pri Moravčah - lokacija dvorca Zalog, Vrhpolje pri Moravčah – vas, Straža pri Moravčah – vas.

Skozi RGR vodita evropska pešpot E6 in Vegova pot, v njem pa se nahaja tudi krožna pot Rača. Gozdovi ob njih imajo 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske in turistične funkcije.

Zaradi dobrih rastišč opravljajo gozdovi lesnoproizvodno funkcijo 1. in 2. stopnje poudarjenosti.

Natura 2000 in EPO:

V RGR sta Natura 2000 območji Kandrše-Drtiščica SAC (SI3000205) (del, 56 ha) in Dolsko SAC (SI3000288) (del, 531 ha), kateri v enaki meri prekrivata dela ekološko pomembnih območij (EPO) Kandrše (24700) in Dolsko (91600). Poleg slednjih sta v RGR še EPO Krašnja (27400) (v celoti) in EPO Rača od Krašč do Zaloga (28400) (v celoti). Ti gozdovi imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V spodnji preglednici je opisan gozdni habitatni tip, ki je vezan na gozdne površine znotraj območja Natura 2000 Dolsko SAC.

Preglednica 68/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj RGR	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
Bukovi gozdovi (<i>Luzulo- Fagetum</i>)	Dolsko SAC (SI3000288) Vršni grebenski del območja in severna pobočja	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kislno podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprotn. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevske gospodarjenje.	215 ha	215 ha	Stanje se izboljšuje (U1+)*

Opombe: * na celotnem območju celinske biogeografske regije.

Katere funkcije so poudarjene v posameznih oddelkih oziroma odsekih, ki sodijo v ta RGR, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek).

STANJE GOZDOV**a) Rastišče****Preglednica 69/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR**

Šifra	Skupina rastišč GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
	Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	11	279,56	16,3
	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	9	43,83	2,6
	Toploljubni listnati gozdovi			
561	Bazofilno gradnovje (<i>Lathyrus (nigri)-Quercetum petraeae</i>)	3	6,62	0,4
	Jelova-bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
641	Dinarsko jelovo bukovje (<i>Omphalodo-Fagetum</i>)	11	9,75	0,6
	Kisloljubna borovja			
741	Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i>)	5	54,94	3,2
	Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah			
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	9	1.294,27	75,3
	Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah			
771	Jelovje s praprotni (<i>Galio rotundifolii-Abietetum</i>)	17	26,54	1,6
	Skupaj	9,3	1.715,51	100,0

Prevladuje gozdna združba kisloljubno bukovje z rebrenjačo s 75,3 %. Večji delež zavzema še gozdna združba predalpsko gradnovo belogabrovje 16,3 %.

b) Stanje sestojevZgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek**Preglednica 70/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,8	16,5	35,8	28,1	13,8	105,1	37,1	2,57	34,8
Listavci	11,7	24,4	26,7	21,8	15,4	178,0	62,9	4,82	65,2
Skupaj	9,5	21,5	30,1	24,1	14,8	283,1	100,0	7,39	100,0

Lesna zaloga je 283 m³/ha. V njej je 63 % listavcev in 37 % iglavcev. Večina lesne zaloge iglavcev je v tretjem in četrtem debelinskem razredu, lesna zaloga listavcev pa je dokaj enakomerno razporejena od drugega do četrtega debelinskega razreda; v najnižjem in najvišjem sta deleža manjša. Letni prirastek je 7,4 m³/ha, od tega 65 % priraste na listavcih, 35 % na iglavcih.

Razmerje drevesnih vrst**Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	61,1	6,3	37,7	85,1	39,9	5,4	44,2	3,5
	%	21,6	2,2	13,3	30,1	14,1	1,9	15,6	1,2
Naravno stanje	m ³ /ha	11,3	8,5	14,2	184,0	39,6	5,7	19,8	0,0
	%	4	3	5	65	14	2	7	-

V drevesni sestavi je največ bukve (30 %) in smreke (22 %). Večji delež imajo še drugi trdi listavci (med njimi je največ kostanja in belega gabra) (16 %), hrast (14 %) in rdeči bor (13). Manjše deleže imajo jelka (2 %), plemeniti (2 %) in drugi trdi listavci (1 %). Med plemenitimi listavci je največ gorskega javorja.

Glede na naravno stanje bi se moral več kot podvojiti delež bukve, zmanjšati pa predvsem delež smreke in tudi delež bora.

Ohranjenost gozdov

Dobra polovica gozdov (55 %) ima spremenjeno drevesno sestavo (v njih je primešanih od 31 do 70 % rastišču tujih drevesnih vrst), 7 % pa ima močno spremenjeno sestavo (nad 70 % rastišču tujih drevesnih vrst), pri čemer gre predvsem za prevelike deleže smreke in bora. Ostali gozdovi (38 %) so ohranjeni.

Razvojne faze**Preglednica 72/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	20,46	2,1	55,0	41,3	1,6	8,7	31,0	55,5	4,8	68,4	8,8	15,2	7,6
Drogovnjak	488,73	2,7	19,0	54,0	24,3	0,7	49,7	48,3	1,3	18,1	37,8	33,4	10,7
Debeljak	855,75					7,5	80,8	11,6	0,1	1,9	60,6	31,3	6,2
Sestoj v obnovi	350,57					1,3	88,9	9,8	0,0				
Skupaj:	1.715,5												
	1												

Polovica sestojev je v fazi debeljaka. Večina od teh (81 %) je negovana pomanjkljivo, 12 % je nenegovanih, le 7 % je negovanih. Slabi dve tretjini imata normalen sklep, tretjina pa rahlega. Pomladek se pojavlja na 18 % površine debeljakov, od tega imata dve tretjini dobro zasnovano, tretjina pa pomanjkljivo. V pomladku je največ bukve in smreke.

Sledi razvojna faza drogovnjaka, katerih je 29 %. Dobra polovica ima pomanjkljivo zasnovano, četrtnina slabo, le petina dobro do bogato. 38 % ima normalen sklep, tretjina rahel, ostali pa tesnega

oziroma vrzelastega do pretrganega. Polovica je negovana pomanjkljivo, druga je nenegovana. Pomladek se pojavlja na 4 %, ena polovica ima pomanjkljivo zasnovu, druga polovica pa dobro. Sestojev v obnovi je 20 %. V njih se na 54 % pojavlja pomladek, od tega večinoma (85 %) z dobro sestojno zasnovu. Med drevesnimi vrstami je v pomladku največ bukve in smreke.

Mladovij je premalo, saj je v tej fazi le 1,2 % površine RGR. Več kot polovica ima sicer dobro zasnovu, a je negovana pomanjkljivo. Večina (68 %) ima tesen sklep.

Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debeline nad 30 cm. Več kot polovica (54 %) je dobre kakovosti. Pri iglavcih je v najboljših dveh razredih (odlično in prav dobro) nekoliko večji delež drevja (skupaj 28 %) kot pri listavcih (20 %). Tudi delež drevja z dobro kakovostjo je pri iglavcih malo večji (59 %) kot pri listavcih (51 %).

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanih 9,9 % dreves (vse oblike poškodovanosti skupaj). Največ dreves ima poškodovane veje (6,7 %). Poškodbe debla oziroma korenčnika je opaziti pri 2,2 %, osutost pa pri 1,0 % dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija najvišjega možnega poseka v prejšnjem desetletju je v povprečju dosegla 90 % načrtovanega. Posek listavcev je presegel načrtovano za 2 % (102 % realizacija), realizacija pri poseku iglavcev pa je bila nižja (72 %).

Realizacija del za obnovo gozda je razen pri pripravi sestoja presegla načrtovano. Realizacija negovalnih del pa je dosegla (in močno presegla načrtovano le pri obžetvi. Blizu načrtovanega je bila nega mladja, realizacija ostalih negovalnih del pa je bila zelo nizka. Najbolj kritična je realizacija nege drogovnjakov. Varstvena dela niso bila načrtovana, a so bila izvedena.

Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	2,13	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,30	1,00	333,3
Sadnja	ha	0,35	1,33	380,0
Obžetev	ha	1,75	8,34	476,6
Nega mladja	ha	1,84	1,48	80,4
Nega gošče	ha	12,13	3,90	32,2
Nega letvenjaka	ha	26,34	2,30	8,7
Nega drogovnjaka	ha	58,96	1,06	1,8
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	1,51	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	800,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 74/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

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
1999	1.753,10	100,6	151,5	252,2	2,63	4,38	7,02	0,87	0,67	1,54
2009	1.791,76	110,0	183,5	293,5	2,64	4,82	7,46	1,49	3,15	4,64
2019	1.715,51	105,1	178,0	283,2	2,57	4,82	7,38	2,74	4,33	7,07

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

Rastiščnogojitveni razredi

Površina gozdov je za dobrih 76 ha manjša kot pred desetletjem (vzrok so tudi krčitve - skozi gozdove tega RGR vodi novi daljnovod 2 x 110 kV Beričevo-Trbovlje). Lesna zaloga se je zmanjšala za 10 m³/ha, kar pomeni za 4 %. Zmanjšala se je tako pri iglavcih kot tudi pri listavcih. Malenkostno se je zmanjšal skupni prirastek (za 0,08 m³/ha). V preteklem desetletju je bilo letno v povprečju posekanih 3,58 m³/ha drevja.

Drevesna sestava

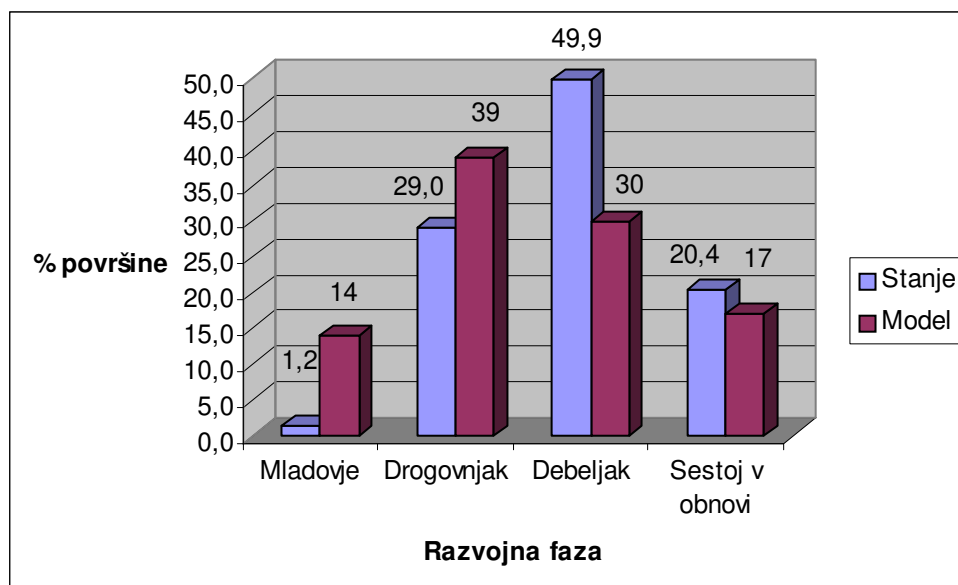
V preteklem ureditvenem obdobju je padel delež drugih trdih listavcev za 1,1 %, hrasta 0,7 %, smreke za 0,6 % in bora za 0,2 %. Povečal se je delež bukve za 1,9 % in jelke za 0,5 %. Delež drugih drevesnih vrst se ni opazno spremenil.

Razvojne faze

Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	20,46	1,2	17	14	240,17	-91
Drogovnjak	488,73	28,5	47	39	669,05	-27
Debeljak	855,75	49,9	36	30	514,65	+66
Sestoj v obnovi	350,57	20,4	20	17	291,64	+20
Skupaj	1.715,51	100,0	120	100	1.715,51	

Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



Razmerje razvojnih faz je precej neusklajeno z modelnim stanjem. Močno odstopa od normalnega zlasti v mladovju, ki dosega le 9 % modelne vrednosti. Drogovnjaki dosegajo 73 % modelne vrednosti. Debeljaki presegajo modelno vrednost za 66 %, sestoji v obnovi pa za 20 %.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Malopovršinsko raznodobni sestoji bukve (32 %) in smreke (22 %), s posamično do šopasto primesjo drugih trdih listavcev (15 %), hrasta (14 %), bora (12 %), jelke (2 %), plemenitih listavcev (2 %) in mehkih listavcev (1 %).

- ciljna lesna zaloga: 286 m³/ha (iglavci 103 m³/ha, listavci 183 m³/ha),
- končna lesna zaloga: 433 m³/ha,
- ciljna kakovost: pri iglavcih in pri listavcih prav dobra,
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 7 %, drogovnjak 25 %, debeljak 31 %, sestoj v obnovi 37 %,
- obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let,
- proizvodna doba: 120 let,
- pomladitvena doba: 20 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve za obnovo

Tudi v temu RGR je velik poudarek na obnovi gozdov, z intenzivnimi pomladitvenimi sečnjami.

V obnovo naj se prične uvajati debeljake z visokim deležem smreke, rahlim sklepom in dobro zasnovano pomladka, tiste, ki so bili presvetljeni zaradi žleda ali lubadarja, pa tudi zrele ostale sestoje, kjer se pojavlja pomladek. Skupaj naj bi se v obnovo uvedlo 37 % debeljakov. Kjer je pomladka malo (pomlajenih je 18 % površin v debeljakih), je treba pustiti semenjake toliko časa, da se sestoji naravno pomladijo.

Jakosti pomladitvenih sečenj naj bodo nižje v presvetljenih sestojih, kjer so na kislih tleh zaradi večje konkurenčne moči zelo agresivni smreka, rdeči bor in drugi trdi listavci (predvsem kostanj). V teh debeljakih obstaja nevarnost razraščanja zeliščnega in grmovnega sloje, če je osvetljenost sestoja prevelika. Nižje jakosti so potrebne tudi zato, ker je potrebno v pomladku teh sestojev pospeševati bukev.

Pri večini sestojev v obnovi naj se obnovo zadržuje, pri čemer naj bo jakost sečenj okoli 30 – 40 % LZ. Smreka se intenzivno pomlajuje brez ukrepov, zato naj bodo jakosti pomladitvenih sečenj šibke, zaradi pospeševanja naravnega pomlajevanja bukve. Kjer pa se bukev že zdaj pomlajuje intenzivno, so lahko jakosti pomladitvenih sečenj močnejše.

Na 23 % sestojev v obnovi, ki so pomlajeni v večji meri in kjer višji delež bukve ni vprašljiv, naj bi bila obnova hitrejša, kar pomeni, naj se v ta namen poseka od 50 – 80 % LZ.

Za zdaj je pomlajena dobra polovica sestojev v obnovi, zato bo delež končnih posekov manjši (realizirali naj bi se pri 16 % sestojev v tej fazi).

Priprava sestoja za naravno obnovo naj se izvede tam, kjer nasemenitev ovirajo zeliščni sloj in ostanki poškodovanega drevja. Načrtovana je na 0,6 ha. Ukrep naj se po možnosti izvede v letu, ko obilno semeni bukev.

Obnovo s sadnjo naj se izvaja izjemoma (načrtuje se jo na površini 0,3 ha) in to malopovršinsko, tam, kjer zaradi gostega zeliščnega in grmovnega sloja (ki je zrasel na hitro na zaradi poškodb presvetljenih površinah) ne pričakujemo naravnega pomladka. Sadi naj se predvsem bukev.

Usmeritve za nego

Vsa na novo nastajajoča mladovja ter mladovja, katerih rast in razvoj je še pod vplivom matičnega sestoja, naj se v čim večji meri neguje posredno s pomočjo matičnega sestoja.

Redno, s tremi ponovitvami, naj se obžanje posajene sadike in tudi dobro polovico naravnega mladja. Tako posajene sadike kot naravno mladje potrebujejo nadaljnjo nego. Pomemben ukrep je uravnavanje zmesi, kjer naj se daje prednost bukvi, smreko pa naj se drži na delež blizu naravnemu stanju (čim bližje 11 %).

Poudarek uravnavanju zmesi v prid bukvi se daje tudi pri negi gošče in letvenjaka.

Rastiščnogojitveni razredi

V 77 % drogovnjakov bo glavni ukrep negovalno redčenje. Dobra polovica drogovnjakov ima pomanjkljivo zasnovo, skoraj polovica je nenegovana, tretjina pa ima rahel sklep (11 % celo vrzelastega do pretrganega). V večini teh sestojev (običajno je v njih prevladujoča drevesna vrsta rdeči bor), naj bi se izvajale predvsem sanitarne sečnje. V drogovnjakih, ki imajo tesen ali normalen sklep in boljšo zasnovo, naj se izvaja zmerna redčenja jakosti od 16 % do 20 % LZ (v povprečju 18 %). V smrekovih nasadih, kjer je drevesna sestava izmenjana, naj se ohranja vse avtohtone listavce, ne glede na njihovo kakovost. V povprečju naj se tu redči iglavce z jakostjo 22 % LZ, listavce pa s čim manjšo.

Usmeritve za varstvo

V sestojih naj se pušča drevesa pravega kostanja s hipovirulentno obliko kostanjevega raka.

Redno naj se izvaja sanitarne sečnje ter ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (pasti). Sadike bukve naj se označi z markirnim količkom.

Usmeritve za funkcije gozdov

Z gozdovi naj se gospodari v skladu z usmeritvami za krepitev funkcij gozdov, ki so poudarjene v tem RGR.

Ukrepi

Preglednica 76/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	37,1	62,9	100,0
- ciljno %	36	64	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	105,1	178,0	283,1
- ciljna (m ³ /ha)	103	183	286
Prirastek (m ³ /ha)	2,57	4,82	7,39
Možni posek (m ³ /ha)	27,4	43,2	70,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,74	4,33	7,07
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	26,1	24,3	25,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	106,7	89,8	95,6
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek Oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	18.032	26.827	2.165	47.024	26,1	106,8
	%	38,3	57,1	4,6	100,0		
Listavci	m ³	26.961	45.774	1.494	74.229	24,3	89,8
	%	36,3	61,7	2,0	100,0		
Skupaj	m³	44.993	72.601	3.659	121.253	25,0	95,7
	%	37,1	59,9	3,0	100,0		

Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		Dejansko	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	0,60	0,60
Sadnja	ha	0,30	0,30
Obžetev	ha	5,12	15,65
Nega mladja	ha	8,62	8,62
Nega gošče	ha	32,10	32,10
Nega letvenjaka	ha	11,13	11,13
Nega drogovnjaka	ha	20,74	20,74

Najvišji možni posek za RGR se načrtuje v višini 121.253 m³. To pomeni 25 % skupne lesne zaloge oziroma 96 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 39 % možnega poseka, listavci 61 %. Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala pomladitvene sečnje in sicer 60 %. Delež redčenj bo 37 %, delež sanitarnih sečenj pa naj bi predvidoma predstavljal 3 % najvišjega možnega poseka v RGR.

Redčenja se načrtuje v 77 % drogovnjakov in 57 % debeljakov.

V obnovo naj se uvede 2 % drogovnjakov in 38 % debeljakov. V 61 % sestojev v obnovi naj se obnovo zadržano nadaljuje (tam bo treba še čakati na dodatno naravno pomlajevanje), pospešeno nadaljevanje obnove pa se načrtuje za 23 % sestojev v obnovi. Končni posek se načrtuje za 0,5 % (4 ha) debeljakov in 16 % (56 ha) sestojev v obnovi.

V 21 % drogovnjakov in 5 % debeljakov naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje, pri čemer gre za sestoje, ki imajo pomanjkljive zasnove in rahel do pretrgan sklep, a so nepomlajeni. S sanitarnim ukrepom naj se ukrepa tudi v primeru potrebe po sanaciji žarišč podlubnikov.

Opomba: Podatki o tem, v kolikšnem obsegu naj bi se s s posekom ukrepalo v posamezni razvojni fazi, so povzeti po gozdnogojitvenih smernicah iz opisov sestojev, kar pomeni, da obstaja možnost, da se bo v enem sestoku kombiniralo več vrst sečenj oziroma ukrepov (kot smernico se lahko vpiše le prevladujoč ukrep).

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij-12333

RGR Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij obsega 509 ha, kar predstavlja 11 % gozdov v GGE.

Skoraj vsi gozdovi (97 %) so v zasebni lasti. V državni lasti je dobrih 13 ha, kar pomeni 3 %, malo manj kot 2 ha pa sta občinska. Vsi gozdovi so večnamenski.

Vsi so na južnem delu enote (v k. o. Dol, k. o. Podgora, na zahodnem delu k. o. Petelinje, na severozahodnem delu k. o. Laze, v k. o. Križevska vas (odsek R05A) in v k. o. Senožeti.

Nekaj poudarkov o funkcijah gozdov v RGR:

Sestoji na strminah južnega dela RGR imajo 1. stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (med njimi so tudi erozijska območja).

1. stopnjo hidrološke funkcije imajo najožja in ožja vodovarstvena območja na občinskem nivoju (kot gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode, imajo tudi 1. stopnjo poudarjenosti obrambne funkcije) in gozd v okolici enega izvira (ta ima tudi 2. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot).

Na območju objektov kulturne dediščine Zaboršt pri Dolu - arheološko najdišče, Podgora pri Dolskem - gradišče Kravjek, Selo pri Ihanu - arheološko najdišče Ajdovščina, Križevska vas - gradišče na Gradišču, Podgora pri Dolskem - kulturna krajina in Podgora pri Dolskem - domačija Podgora pri Dolskem 15, imajo gozdovi 2. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine.

Natura 2000 in EPO:

V RGR je Natura 2000 območje Dolsko SAC (SI3000288), (del, 83 ha), ki prekriva EPO Dolsko (91600). Gozdovi na tem območju imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Katere funkcije so poudarjene v posameznih oddelkih oziroma odsekih, ki sodijo v ta RGR, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 79/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Skupina rastišč GOZDNA ZDRUŽBA (LATINSKO IME)	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
	Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	11	18,41	3,6
	Kisloljubna borovja			
741	Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum</i> var. <i>geogr. Castanea sativa</i>)	5	305,14	59,9
	Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah			
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	9	184,49	36,3
	Podgorsko-gorska jelovja na silikatnih kamninah			
772	Jelovje s trikrpim mahom (<i>Bazzanio-Abietetum</i>)	15	1,16	0,2
	Skupaj	6,7	509,2	100,0

Prevladujeta gozdni združbi kisloljubno rdečeborovje, ki zavzema 59,9 % gozdov RGR, in kisloljubno bukovje z rebrenjačo, s 36,3 %.

b) Stanje sestojevZgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek**Preglednica 80/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek**

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,9	19,9	36,6	30,4	8,2	165,1	59,5	3,32	53,8
Listavci	10,3	27,1	27,1	18,0	17,5	112,2	40,5	2,86	46,2
Skupaj	7,1	22,9	32,7	25,4	11,9	277,3	100,0	6,18	100,0

Lesna zaloga je 277 m³/ha. Od tega je 60 % iglavcev in 40 % listavcev. Pri iglavcih je največ lesne zaloge v tretjem in četrtem debelinskem razredu, z majhnim deležem tako najtanjšega kot tudi najdebelejšega drevja. Pri listavcih je razmerje pomaknjeno nekoliko navzdol, proti nižjim debelinskim razredom. Letni prirastek je 6,2 m³/ha, od tega 54 % zraste na iglavcih.

Razmerje drevesnih vrst**Preglednica 81/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst**

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	39,5	0,2	125,4	55,7	29,2	0,2	25,6	1,5
	%	14,3	0,1	45,1	20,1	10,5	0,1	9,2	0,6
Naravno stanje	m ³ /ha	13,9	2,8	110,9	97,1	25,0	2,8	22,2	2,8
	%	5	1	40	35	9	1	8	1

Med drevesnimi vrstami prevladuje rdeči bor (45 %). Bukve je 20 %. V lesni zalogi imajo večje deleže še smreka (14 %), hrast graden (11 %) in drugi trdi listavci (9 %). Od slednjih je največ kostanja.

Glede na naravno stanje je delež bora kar ustrezen (naravni delež prekaša za le 5 %), premalo je bukve, preveč pa smreke.

Ohranjenost gozdov

Dve tretjini gozdov imata močno spremenjeno drevesno sestavo, drevesna sestava preostale tretjine pa je spremenjena.

Razvojne faze**Preglednica 82/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	2,78	0,0	0,0	70,9	29,1	0,0	18,3	81,7	0,0	14,4	0,0	74,8	10,8
Drogovnjak	232,69	0,0	5,3	89,1	5,6	0,0	13,5	86,5	0,0	4,0	9,4	24,7	61,9
Debeljak	254,05					0,1	78,5	21,4	0,0	0,0	10,7	70,5	18,8
Sestoj v obnovi	19,68					0,0	100,0	0,0	0,0				
Skupaj:	509,20												

Polovica sestojev je v fazi debeljaka. Večina (79 %) je negovana pomanjkljivo, petina pa je nenegovana. Večina (71 %) ima rahel sklep, slaba petina pa ima vrzelastega do pretrganega. Na 15 % površine debeljakov se pojavlja pomladek, katerega dobra polovica ima pomanjkljivo zasnovu.

Rastiščnogojitveni razredi

Tudi drogovnjakov je veliko, skoraj polovica (46 %). Večina (62 %) ima vrzelast do pretrgan sklep, sestojne zasnove so pomanjkljive. Prevladujejo nenegovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 2 % in ima pomanjkljivo zasnovo.

Sestojev v obnovi je v temu RGR malo, saj so v tej fazi le 4 %. V njih se na 62 % pojavlja pomladek, večinoma dobre zasnove. V pomladku prevladuje bukev. Sestoji so negovani pomanjkljivo.

Najbolj primanjkuje mladovij, katerih je le za vzorec (0,5 %). Večina (71 %) ima pomanjkljivo zasnovo, preostanek pa slabo. Večina (82 %) je nenegovana in ima rahel sklep (75 %).

Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debeline nad 30 cm. Več kot polovica (54 %) je dobre kakovosti. Pri iglavcih je v najboljših dveh razredih (odlično in prav dobro) nekoliko večji delež drevja (skupaj 27 %) kot pri listavcih (le 16 % v prav dobrem razredu). Delež drevja z dobro kakovostjo je pri iglavcih precej večji (60 %) kot pri listavcih (42 %).

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanih 13,7 % dreves (vse oblike poškodovanosti skupaj). Največ dreves ima poškodovane veje (12,4 %). Poškodbe debela oziroma korenničnika je opaziti pri 0,8 %, osutost pa pri 0,5 % dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija najvišjega možnega poseka v prejšnjem desetletju je dosegla 77 % načrtovanega, pri čemer je realizacija poseka iglavcev skoraj dosegla načrtovano (93 %), slabša pa je bila pri poseku listavcev (62 %).

Načrtovana gojitvena dela niso bila realizirana, izvedeno pa je bilo varstvo pred žuželkami.

Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega gošče	ha	2,20	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	2,90	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	6,57	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	11,25	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 84/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

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
1999	489,85	153,2	69,3	222,5	3,39	1,87	5,26	0,32	0,16	0,47
2009	517,46	166,2	113,8	280,0	3,71	3,29	7,00	1,64	1,17	2,81
2019	509,20	165,1	112,2	277,3	3,32	2,86	6,18	2,63	2,49	5,12

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

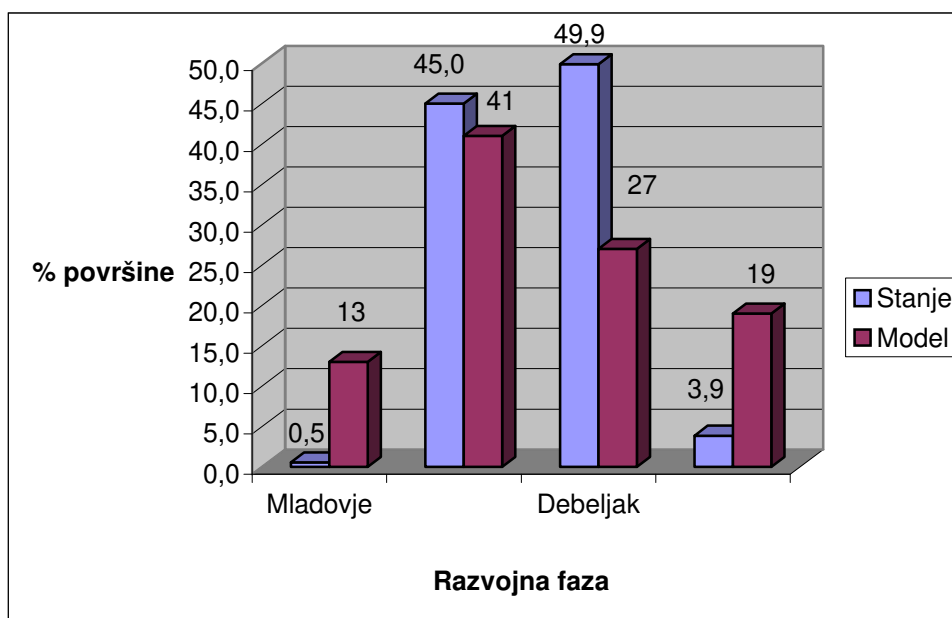
Površina gozdov v RGR se je v zadnjem desetletju zmanjšala za dobrih 8 ha. Tudi lesna zaloga in letni prirastek (iglavcev, listavcev in skupaj) sta se nekoliko zmanjšala in sicer lesna zaloga za 3 m³/ha, prirastek pa za 0,82 m³/ha. V preteklem desetletju so bilo letno posekani 3,23 m³/ha.

Drevesna sestava

Glede na prejšnjo sestavo je padel delež hrasta za 1,9 %, delež plemenitih listavcev za 0,6 %, bora za 0,4% in mehkih listavcev za 0,4 %. Povečal se je delež bukve za 1,6 % in smreke za 0,9 %. Delež drugih drevesnih vrst se skoraj ni spremenil.

Razvojne faze**Preglednica 85/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem**

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje Razvojne Faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	2,78	0,5	18	13	66,20	-96
Drogovnjak	232,69	45,7	55	41	208,77	+11
Debeljak	254,05	49,9	37	27	137,48	+85
Sestoj v obnovi	19,68	3,9	25	19	96,75	-80
Skupaj:	509,20	100,0	135	100	509,20	

Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

Razmerje razvojnih faz najbolj odstopa od normalnega pri mladovju, ki ga močno primanjkuje in dosega le 4% modelne vrednosti. Sestoji v obnovi dosegajo 20 % modelne vrednosti. Preveč je debeljakov, ki presegajo modelno vrednost za 85 %. Še najbližje modelnemu stanju so drogovnjaki, katerih delež presega model za 11 %.

CILJI, USMERITVE IN UKREPIGozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodoben gozd bora (46 %), s šopasto do skupinsko primesjo bukve (21 %) in hrasta (9 %), s posamično do šopasto primesjo smreke (13 %), drugih trdih listavcev (8 %), jelke (1 %), plemenitih listavcev (1 %) in mehkih listavcev (1 %).

- ciljna lesna zaloga: 288 m³/ha (iglavci 172 m³/ha, listavci 116 m³/ha),
- končna lesna zaloga: 418 m³/ha,
- ciljna kakovost: pri iglavcih in pri listavcih prav dobra,
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 5 %, drogovnjak 16 %, debeljak 64 %, sestoj v obnovi 15 %,
- obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let,
- proizvodna doba: 135 let,

- pomladitvena doba: 25 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve za obnovo

V obnovo naj se uvede le manjši del debeljakov in sicer tiste z rahlim sklepom in relativno dobro zasnovo pomladka ter neperspektivne debeljake slabih zasnov. Jakost sečnje naj bo pod 30 % LZ.

V manjšem delu sestojev v obnovi (12 %), ki so slabše pomlajeni, naj se z obnovo nadaljuje zadržano, s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj. Šibke jakosti so potrebne, da se pospešuje in povečuje delež listavcev (predvsem bukve) v pomladku. V ostalih sestojih v obnovi naj bodo sečnje močnejše (okoli 60 % LZ), končni posek pa izjemen (načrtuje se ga v 6 % sestojev v obnovi).

Zaradi konkurenčne sposobnosti na kislih tleh so na teh rastiščih zelo agresivni smreka in drugi trdi listavci. Zato naj se v sestojih s prevladujočim deležem smreke v lesni zalogi širi vrzeli na širino ene sestojne višine, da se ustvarijo primerni pogoji za pomladitev bukve.

Tudi v sestojih s prevladujočim rdečim borom naj se jedra širi zmerno in počasi, da se površine zaradi prevelike osvetljenosti ne zarasejo s travami in praprotoj.

Usmeritve za nego

Vsa na novo nastajajoča mladovja ter mladovja, katerih rast in razvoj sta še pod vplivom matičnega sestoja, naj se v čim večji meri neguje posredno s pomočjo matičnega sestoja.

V drogovnjakih bo redčenj zelo malo, ker so večinoma že zdaj presvetljeni in slabo pomlajeni. Redčenja si morajo pravočasno slediti, da se ne poslabša stojnosti sestojev zaradi nevarnosti vetrolomov, snegolomov in žledolomov. Prav tako bo malo redčenj v debeljakih, kjer prav tako prevladuje rahel sklep. Jakost redčenj naj bo šibka do zmerna.

V večini drogovnjakov in skoraj polovici debeljakov (predvsem v presvetljenih in slabo pomlajenih borovih sestojih) naj se izvaja v glavnem sanitarni posek, le mestoma (kjer je tesen do normalen sklep – česar je zelo malo) negovalna redčenja.

Skoraj vse mladovje (86 %) ima rahel ali celo pretrgan sklep, zato je potrebna previdnost pri čiščenju in uravnavanju zmesi, da ne bo še skromnejše, večja pozornost pa naj velja obžetvi. Pri uravnavanju zmesi ter pri negah vseh razvojnih faz se pospešuje bukev.

Usmeritve za varstvo

Redno naj se izvaja sanitarne sečnje smreke, ki je na sušnejših prisojnih legah ogrožena zaradi podlubnikov bolj kot drugje. V primerih kostanjevega raka naj se pri izbiri drevja za posek nameni posebno pozornost pojavu hipovirulence.

Usmeritve za funkcije gozdov

Z gozdovi naj se gospodari v skladu z usmeritvami za krepitev funkcij gozdov, ki so poudarjene v tem RGR.

Ukrepi

Preglednica 86/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	59,5	40,5	100,0
- ciljno %	60	40	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	165,1	112,2	277,3
- ciljna (m ³ /ha)	172	116	288
Prirastek (m ³ /ha)	3,32	2,86	6,18
Možni posek (m ³ /ha)	26,3	24,8	51,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,63	2,49	5,12

Rastiščnogojitveni razredi

Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	16,0	22,2	18,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	79,3	86,9	82,8
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Preglednica 87/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	2.637	3.703	7.070	13.410	15,9	79,2
	%	19,7	27,6	52,7	100,0		
Listavci	m ³	2.694	8.377	1.590	12.661	22,2	87,0
	%	21,3	66,1	12,6	100,0		
Skupaj	m³	5.331	12.080	8.660	26.071	18,5	82,8
	%	20,4	46,4	33,2	100,0		

Preglednica 88/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		Dejansko	S ponovitvami
Obžetev	ha	0,97	3,88
Nega mladja	ha	1,23	1,23
Nega gošče	ha	1,96	1,96
Nega letvenjaka	ha	0,40	0,40
Nega drogovnjaka	ha	1,54	1,54

Za ta RGR se načrtuje najvišji možni posek v višini 26.071 m³. Ta pomeni 19 % skupne lesne zaloge oziroma 83 % prirastka. V njem je 51 % iglavcev in 49 % listavcev.

Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljale pomladitvene sečnje (47 %). Sledijo sanitarne sečnje (33 %). Delež redčenj naj bi bil v višini 20 %.

Redčenja se načrtuje v 28 % drogovnjakov in 21 % debeljakov. V 72 % sestojev v fazi drogovnjaka in 45 % v fazi debeljaka (gre predvsem za presvetljene in slabo pomlajene borove sestoje) naj se izvaja večinoma sanitarni posek, le mestoma (kjer je tesen do normalen sklep) negovalna redčenja.

V obnovo naj se uvede 34 % debeljakov. V 12 % sestojev v obnovi naj se obnovo nadaljuje zadržano (tam bo treba še čakati na dodatno naravno pomlajevanje). Pospešeno nadaljevanje obnove se načrtuje za 82 %, končni posek pa za 6 % (dober ha) sestojev v obnovi.

Opomba: Podatki o tem, v kolikšnem obsegu naj bi se s s posekom ukrepalo v posamezni razvojni fazi, so povzeti po gozdnogojitvenih smernicah iz opisov sestojev, kar pomeni, da obstaja možnost, da se bo v enem sestoju kombiniralo več vrst sečenj oziroma ukrepov (kot smernico se lahko vpiše le prevladujoč ukrep).

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Toploljubno bukovje - 14112

RGR Toploljubno bukovje je po površini gozdov najmanjši, saj predstavlja le 5 % površine gozdov GGE.

Z izjemo malo več kot 7 ha državnih gozdov (3 %) so vsi gozdovi v zasebni lasti (97 %). Kategorizirani so kot večnamenski.

Gozdovi pokrivajo prisojna strma pobočja na severovzhodnem delu (severni del k. o. Zgornje Koseze in k. o. Peče) in na jugovzhodnem delu GGE (severni del k. o. Velika vas in jugovzhodni del k.o.Drtija).

Nekaj poudarkov o funkcijah gozdov v RGR:

Na erozijskih območjih, kjer so z vidika protierozijske varnosti potrebni zahtevni zaščitni ukrepi, ima gozd 1. stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, sicer pa je v tem RGR več območij, kjer so potrebni običajni zaščitni ukrepi – tam je varovalna funkcija poudarjena na 2. stopnji. 1. stopnjo hidrološke funkcije imajo delček najožjega in ožjega vodovarstvenega območja na občinskem nivoju in gozd v okolici 2 izvirov.

Na severovzhodnem delu RGR je zimovališče jelena. Tam ima gozd 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

1. stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine ima gozd na lokaciji Katarija - kapelica ob poti k Sv. Miklavžu, 2. stopnjo pa imajo gozdovi na območju naslednje dediščine: Katarija - arheološko najdišče Vrh sv. Miklavža, Dešen - gradišče Gorišca Dešen - domačija Dešen 12 in Peče – vas.

Skozi RGR vodi evropska pešpot E6. Gozdovi ob njej imajo 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske in turistične funkcije.

Vsi gozdovi obravnavanega RGR imajo 2. stopnjo poudarjenosti lesno proizvodne funkcije.

Natura 2000 in EPO:

V RGR je Natura 2000 območje Kandrše-Drtiščica SAC (SI3000205) (del, 150 ha), ki prekriva EPO Kandrše (24700). Gozdovi na tem območju imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. V spodnji preglednici je opisan gozdni habitatni tip, ki je vezan na gozdne površine znotraj območja Natura 2000 Kandrše-Drtiščica SAC.

Preglednica 89/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj RGR	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	Kandrše-Drtiščica SAC (SI3000205) Raztreseno po celem območju. Strnjeno na severnem delu območja.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	86 ha	296 ha	Ugodno (FV)*

Opombe: * na celotnem območju celinske biogeografske regije.

Katere funkcije so poudarjene v posameznih oddelkih oziroma odsekih, ki sodijo v ta RGR, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 90/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Skupina rastišč	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
	Gozdna združba (<i>latinsko ime</i>)			
	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	9	35,21	13,8
	Toploljubni listnati gozdovi			
562	Preddinarsko-dinarski gozd toplotjubnih listavcev (<i>Quercu-Ostryetum carpinifoliae</i>)	1	12,67	4,9
	Toploljubna bukovja			
592	Predalpsko-alpsko toplotjubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum var. geogr. Anemone trifolia</i>)	5	191,32	74,7
	Bazofilna borovja			
621	Bazofilno rdečeborovje (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	1	16,79	6,6
	Skupaj	5,1	255,99	100,0

Prevladuje gozdna združba predalpsko-alpsko toplotjubno bukovje, ki zavzema 74,7 % gozdov RGR. Manjše deleže imajo preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (13,8 %), bazofilno rdečeborovje (6,6 %) in preddinarsko-dinarski gozd toplotjubnih listavcev (4,9 %).

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 91/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	6,6	12,1	31,7	36,1	13,5	74,5	26,2	1,97	22,6
Listavci	14,8	29,7	23,1	13,8	18,6	209,7	73,8	6,72	77,4
Skupaj	12,6	25,1	25,4	19,7	17,2	284,2	100,0	8,69	100,0

Lesna zaloga je 284 m³/ha. V njej 74 % listavcev in 26 % iglavcev. Pri iglavcih je največji delež lesne zaloge v tretjem in četrtem debelinskemu razredu, pri listavcih pa v drugem in tretjem. Letni prirastek je 8,7 m³/ha, od tega pripada 77 % listavcem.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 92/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	46,4	27,0	1,2	157,4	9,8	13,5	26,3	2,6
	%	16,3	9,5	0,4	55,5	3,5	4,7	9,2	0,9
Naravno stanje	m ³ /ha	5,7	25,6	-	193,3	5,7	14,2	36,9	2,8
	%	2	9	-	68	2	5	13	1

V drevesni sestavi prevladuje bukev (56 %). Večje deleže imajo še smreka (16 %), bor (10 %) in drugi trdi listavci (10 %). Manjše deleže imajo plemeniti listavci, hrast, mehki listavci in macesen.

Rastiščnogojitveni razredi

V primerjavi z modelno drevesno sestavo je v dejanski sestavi premalo bukve, preveč je smreke, bora pa je ravno prav.

Ohranjenost gozdov

Ohranjenih je 38 % gozdov. Dobra polovica (55 %) gozdov je spremenjena, 7 % pa je močno spremenjenih.

Razvojne faze

Preglednica 93/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	5,96	10,4	35,2	46,0	8,4	0,0	34,9	65,1	0,0	35,2	0,5	34,6	29,7
Drogovnjak	132,14	0,0	30,0	70,0	0,0	0,0	63,2	36,8	0,0	48,0	38,6	13,4	0,0
Debeljak	77,04					0,5	99,5	0,0	0,0	0,5	19,7	79,8	0,0
Sestoj v obnovi	40,85					0,0	65,3	34,7	0,0				
Skupaj:	255,99												

Največ je drogovnjakov (52 %). Večina (70 %) ima pomanjkljivo zasnovu, 30 % pa dobro. Slabi dve tretjini sta negovani pomanjkljivo, ostalo je nenegovano. Skoraj polovica ima tesen sklep, 39 % ima normalnega, 13 % pa rahlega.

Na drugem mestu so debeljaki s 30 %. Skoraj vsi so negovani pomanjkljivo, večji del ima rahel sklep. Pomladek prekriva 18 % teh sestojev, v njem prevladuje bukev.

Sestojev v obnovi je 16 %. Dve tretjini sta negovani pomanjkljivo, ostali so nenegovani. Pomladek v njih pokriva 59 %; polovica ima dobro sestojno zasnovu, ostanek pomanjkljivo.

Najmanj je mladovij, le 2 %. Skora polovica ima pomanjkljivo zasnovu, 35 % dobro, 10 % bogato, preostanek pa slabo. Dve tretjini sta nenegovani, tretjina pa je negovana pomanjkljivo. Dobra tretjina ima tesen sklep, prav tako tretjina ima rahlega, ostalo pa je vrzelasto do pretrgano.

Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debeline nad 30 cm. Več kot polovica (56 %) je dobre kakovosti. Delež drevja z dobro kakovostjo je večji pri listavcih (62 %) kot pri iglavcih (41 %). Pri iglavcih je v odličnem in v prav dobrem kakovostnem razredu precej večji delež drevja (skupaj 55 %) kot pri listavcih (le 6 % v pravdobrem razredu).

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanih 9,3 % dreves (vse oblike poškodovanosti skupaj). Največ dreves ima poškodovane veje (6,4 %). Poškodbe debla oziroma koreninika je opaziti pri 2,1 %, osutost pa pri 0,8 % dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija načrtovanega poseka v prejšnjem desetletju je bila zelo nizka, saj je dosegla le 45 % načrtovanega, pri čemer je bila nekoliko boljša pri poseku listavcev (50 %) in slabša pri poseku iglavcev (36 %).

Dela za obnovo gozda niso bila izvedena. Realizacija negovalnih del je dosegla (in preseгла) načrtovano le pri obžetvi, sicer so bila dela opravljena v veliko manjšem obsegu oziroma niso bila realizirana. Izvedena so bila varstvena dela ter dela za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali.

Preglednica 94/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	0,00	0,15	0,0

Rastiščnogojitveni razredi

Sadnja	ha	0,00	0,30	0,0
Obžetev	ha	0,40	1,00	250,0
Nega mladja	ha	1,30	0,00	0,0
Nega gošče	ha	2,43	0,35	14,4
Nega letvenjaka	ha	6,78	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	10,40	1,20	11,5
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	200,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,40	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,80	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 95/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

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
1999	257,55	58,5	168,2	226,6	1,52	5,15	6,67	0,49	0,80	1,29
2009	264,80	90,4	194,4	284,7	2,18	5,28	7,46	0,64	1,57	2,21
2019	255,99	74,5	209,7	284,2	1,97	6,72	8,68	1,93	5,39	7,31

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

Površina gozdov se je v preteklem desetletju zmanjšala za 9 ha.

Skupna lesna zaloga se je v primerjavi z letom 2009 malenkostno zmanjšala, za 0,5 m³/ha, pri čemer se je znižala lesna zaloga iglavcev (za 18 %), zvišala pa lesna zaloga listavcev (za 8 %). Skupni prirastek se je zvišal (za 16 %), prav tako prirastek listavcev (za 27 %). Prirastek iglavcev je nižji (za 10 %). V preteklem desetletju sta bila letno posekana 2,11 m³/ha.

Drevesna sestava

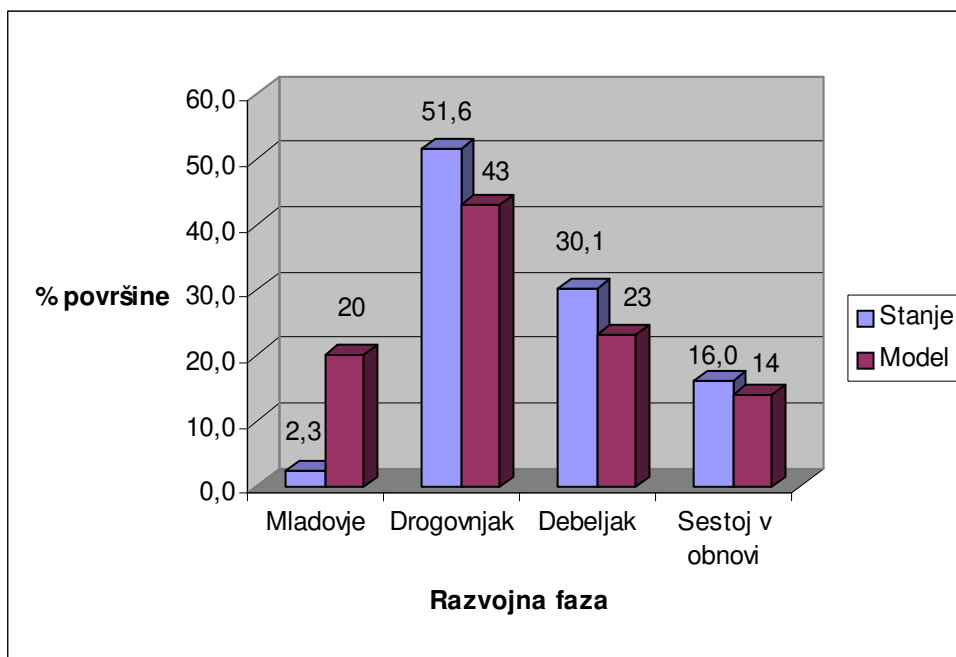
V preteklem ureditvenem obdobju je padel delež smreke (za 4,9 %), delež hrasta (za 1,1 %) in bora (za 0,8 %). Povečal se je delež bukve (za 3,1 %), delež plemenitih listavcev (za 1,7 %), drugih trdih listavcev (za 1,5 %) in mehkih listavcev za (0,6 %). Delež drugih drevesnih vrst se ni opazno spremenil.

Razvojne faze

Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Trajanje razvojne faze let	Model		Razlika %
	Površina	Delež		Delež	Modelna površina	
	ha	%		%	ha	
Mladovje	5,96	2,3	30	20	51,20	-88
Drogovnjak	132,14	51,6	62	43	110,08	+20
Debeljak	77,04	30,1	33	23	58,88	+31
Sestoj v obnovi	40,85	16,0	20	14	35,84	+14
Skupaj	255,99	100,0	145	100	255,99	

Razmerje razvojnih faz najbolj odstopa od normalnega pri mladovju, ki ga močno primanjkuje in dosega le 12 % modelne vrednosti. Debeljaki presegajo modelno vrednost za 31 %, drogovnjaki za 20 % in sestoji v obnovi za 14 %.

Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah**CILJI, USMERITVE IN UKREPI**Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodoben gozd s sestoji bukve (56 %) s šopasto do skupinsko primesjo smreke (16 %), drugih trdih listavcev (11 %) in bora (9 %) ter posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev (5 %), hrasta (2 %) in mehkih listavcev (1 %).

- ciljna lesna zaloga: 298 m³/ha (iglavci 75 m³/ha, listavci 223 m³/ha),
- končna lesna zaloga: 417 m³/ha,
- ciljna kakovost sortimentov: pri iglavcih prav dobra, pri listavcih dobra,
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 6 %, drogovnjak 29 %, debeljak 37 %, sestoj v obnovi 28 %,
- obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let,
- proizvodna doba: 145 let.
- pomladitvena doba: 20 let.

Gozdnogojitvene usmeritveUsmeritve za obnovo

Ker ima večina debeljakov rahel sklep in so relativno dobro pomlajeni, z velikim deležem bukve v pomladku, jih uvajamo v obnovo (skupaj 83 % debeljakov). V obnovo se uvede tudi 5 % drogovnjakov (s pomanjkljivo zasnovo in rahlim sklepom, ki so delno že pomlajeni).

V slabše pomlajenih sestojih v obnovi (taka je dobra polovica teh sestojev), naj se izvaja pomladitvene sečnje jakosti do 35 % LZ. V bolje pomlajenih sestojih (teh je četrтина) naj bodo sečnje močnejše (do 60 % LZ), za končne poseke pa se izbira najbolj presvetljene in pomlajene sestoj, katerih pomladek ima dobro sestojno zasnovo.

Obnova naj povsod poteka na naraven način. Ker gre za strma izpostavljena pobočja, kjer je poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, naj bodo pri uvajanju v obnovo pomladitvena jedra premera do ene sestojne višine. Majhna pomladitvena jedra so pomembna tudi zato, da je bukovo mladje lahko konkurenčno svetlojubnim termofilnim vrstam (pri preveliki osvetlitvi sestojev obstaja nevarnost premočne pomladitve trdih listavcev, na primer malega jesena). Pomladitvena jedra naj ležijo poševno na pobočje. Najprimernejša je sečnja v ozkih

pasovih, ki so usmerjeni poševno na padnico, in ki se jih potem robno širi. S tako sečnjo se zmanjša obseg poškodb na pomladku zaradi sečnje in spravila, ki je zaradi strmin velik, hkrati pa se zagotovi dovolj velik dotok svetlobe in toplote, da naravno pomlajevanje ni ogroženo. Obnova s sadnjo pride v poštev le v primeru večjih ekoloških katastrof.

Usmeritve za nego

Obžetev mladja naj se opravi na 0,5 ha, nadaljnje ponovitve niso potrebne. Pri negi mladja, gošče, letvenjaka in drogovnjaka naj se še naprej pospešuje bukev, zmanjša pa delež smreke.

Ker je proizvodna sposobnost rastišč nizka, naj se izvaja vse ukrepe nege z majhno intenzivnostjo. Poudarek naj bo na pospeševanju stojnosti sestojev, tudi zaradi poudarjenosti varovalne vloge teh gozdov.

Usmeritve za varstvo

V predelih, kjer je primes smreke močnejša, naj se redno izvaja preventivne ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (kontrolne pasti), po potrebi pa sanitarne sečnje.

Usmeritve za funkcije gozdov

Z gozdovi naj se gospodari v skladu z usmeritvami za krepitev funkcij gozdov, ki so poudarjene v tem RGR.

Ukrepi

Preglednica 97/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	26,2	73,8	100,0
- ciljno %	25	75	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	74,5	209,7	284,2
- ciljna (m ³ /ha)	75	223	298
Prirastek (m ³ /ha)	1,97	6,72	8,69
Možni posek (m ³ /ha)	19,2	53,8	73,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,93	5,39	7,31
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	25,9	25,7	25,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	97,8	80,1	84,1
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Preglednica 98/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	2.361	2.560	12	4.933	25,9	98,0
	%	47,9	51,9	0,2	100,0		
Listavci	m ³	4.909	8.851	26	13.786	25,7	80,2
	%	35,6	64,2	0,2	100,0		
Skupaj	m³	7.270	11.411	38	18.719	25,7	84,2
	%	38,8	61,0	0,2	100,0		

Preglednica 99/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		Dejansko	S ponovitvami
Obžetev	ha	0,50	0,50
Nega mladja	ha	2,31	2,31
Nega gošče	ha	6,85	6,85
Nega letvenjaka	ha	4,47	4,47
Nega drogovnjaka	ha	9,81	9,81

Za RGR je načrtovan najvišji možni posek v višini 18.719 m³. Ta pomeni 26 % skupne lesne zaloge oziroma 84 % prirastka. Večji del predstavljajo listavci in sicer 74 %, iglavci pa ostalo, to je 26 %.

Največji delež poseka glede na vrsto poseka ima pomladitveni posek, in sicer ga naj bi bilo 61 %. Na drugem mestu so redčenja z 39 %. Delež sanitarnih sečenj naj bi predvidoma predstavljal 0,2 % možnega poseka v RGR.

Redčenja se načrtuje v 93 % drogovnjakov in v 17 % debeljakov. V 2 % sestojev v fazi drogovnjaka naj se izvaja predvsem sanitarni posek.

V obnovo naj se uvede 5 % drogovnjakov in večino debeljakov, to je 83 %.

Obnovo naj se nadaljuje zadržano v 54 % sestojev v obnovi (tam bo treba še čakati na dodatno naravno pomlajevanje), pospešeno pa v 25 % teh sestojev. Končni posek je načrtovan za 21 % (9 ha) sestojev v obnovi.

Opomba: Podatki o tem, v kolikšnem obsegu naj bi se s posekom ukrepalo v posamezni razvojni fazi, so povzeti po gozdnogojitvenih smernicah iz opisov sestojev, kar pomeni, da obstaja možnost, da se bo v enem sestoku kombiniralo več vrst sečenj oziroma ukrepov (kot smernico se lahko vpiše le prevladujoč ukrep).

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Gorsko bukovje - 15512

Gozdovi RGR Gorsko bukovje s površino 486 ha predstavljajo približno 10 % gozdov GGE.

Skoraj vsi so v zasebni lasti (99,8 %). Državen je le 1 ha, v lasti lokalne skupnosti pa je 0,14 ha. Vsi gozdovi so večnamenski.

Prekrivajo pas na južnem delu delu k. o. Vrhpolje in južnem delu k. o. Moravče. Najdemo jih tudi na jugozahodnem delu k.o. Peče in na Limbarski gori.

Nekaj poudarkov o funkcijah gozdov v RGR:

Na erozijskih območjih, kjer so z vidika protierozijske varnosti potrebni zahtevni zaščitni ukrepi, ima gozd 1. stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, kjer so potrebni običajni zaščitni ukrepi, pa je varovalna funkcija poudarjena na 2. stopnji. 1. stopnjo hidrološke funkcije imajo deli najožjih in ožjih vodovarstvenih območij na občinskem nivoju, gozd v okolici 1 izvira in 3 jam.

Na območju naravnih vrednot Trojica – Javorščica ter jam je funkcija varovanja naravnih vrednot poudarjena na 2. stopnji.

1. stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine ima gozd na lokaciji Zgornja Javorščica - kapelica na Konfinu, 2. stopnjo pa imajo gozdovi na območju naslednje dediščine: Gora pri Pečah - cerkev sv. Florijana, Limbarska gora - območje cerkve sv. Valentina, Zgornja Javorščica - kulturna krajina, Spodnja Javorščica - domačija Spodnja Javorščica 12 in Spodnja Javorščica - gradišče Pelinovec.

Skozi RGR vodi Vegova pot. Gozdovi ob njej imajo 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske in turistične funkcije.

Katere funkcije so poudarjene v posameznih oddelkih oziroma odsekih, ki sodijo v ta RGR, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 100/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

	Skupina rastišč	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
Šifra	Gozdna združba (<i>latinsko ime</i>)			
	Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum</i> var. <i>Luzula</i>)	11	7,97	1,6
	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	9	92,15	19,0
	Toploljubna bukovja			
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostrya-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	5	14,34	3,0
	Gorsko-zgornjegorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
632	Predalpsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllos</i>))	9	277,37	57,1
	Podgorsko-gorska bukovja na silikatnih kamninah			
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	9	93,98	19,3
	Skupaj	8,9	485,81	100,0

Rastiščnogojitveni razredi

Največji delež ima gozdna združba predalpsko gorsko bukovje, ki zavzema 57,1 % gozdov RGR. Večji delež razširjenosti imata še gozdni združbi kisloljubno bukovje z rebrenjačo (19,3 %) in preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (19,0 %).

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 101/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	8,5	18,2	21,4	23,1	28,8	77,7	26,4	2,28	26,1
Listavci	9,5	22,0	26,6	23,0	18,9	216,5	73,6	6,47	73,9
Skupaj	9,2	21,0	25,3	23,0	21,5	294,2	100,0	8,75	100,0

Lesna zaloga je 294 m³/ha. Od tega je 74 % listavcev in 26 % iglavcev. Lesna zaloga je tako pri iglavcih kot pri listavcih porazdeljena predvsem od drugega do petega debelinskega razreda, a je pri iglavcih delež v najvišjem razredu večji kot pri listavcih.

Prirastek meri 8,8 m³/ha. Večina, to je 74 %, je prirasla na listavcih, ostalo na iglavcih.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 102/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	72,9	3,7	1,0	0,0	136,2	9,3	37,9	32,9	0,3
	%	24,8	1,3	0,3	0,0	46,2	3,2	12,9	11,2	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha	11,8	5,9	2,9	2,9	235,4	8,8	17,7	8,8	0,0
	%	4	2	1	1	80	3	6	3	0

V drevesni sestavi je največ bukke (46 %). Smreke je 25 %. V lesni zalogi imajo večje deleže še plemeniti (13 %) in drugi trdi listavci (11 %). Manjša deleža imata hrast (3 %) in jelka (1 %), deleži ostalih vrst pa so še manjši.

Glede na modelno stanje je predvsem premalo bukke (ima skoraj še enkrat manjši delež kot naj bi ga imela), preveč pa je smreke.

Ohranjenost gozdov

Ohranjenih je 70 % gozdov, ostali so spremenjeni (prevelik delež smreke).

Razvojne faze

Preglednica 103/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	29,12	0,0	73,7	17,4	8,9	0,0	66,0	34,0	0,0	35,5	55,5	0,0	9,0
Drogovnjak	63,39	11,5	67,8	20,7	0,0	1,0	82,7	16,3	0,0	50,1	41,8	4,2	3,9
Debeljak	123,32					1,0	92,4	5,5	1,1	11,4	56,3	28,2	4,1
Sestoj v obnovi	269,98					0,2	81,1	18,7	0,0				
Skupaj:	485,81												

Največ je sestojev v obnovi (56 %). Večinoma (81 %) so negovani pomanjkljivo, ostali so nenegovani. V njih se na 60 % pojavlja pomladek, kjer prevladuje dobra sestojna zasnova.

Rastiščnogojitveni razredi

Debeljakov je 25 %. Skoraj vsi so negovani pomanjkljivo. Dobra polovica ima normalen sklep, 28 % ima rahlega, ostalo pa je tesno oziroma vrzelasto. Pomladek se pojavlja na 16 % površine teh sestojev in ima večinoma dobro sestojno zasnovu.

V razvojni fazi drogovnjaka je 13 % sestojev tega RGR. Večina (68 %) ima dobro zasnovu in je pomanjkljivo negovana. Polovica ima tesen sklep, 42 % pa ima normalnega. Na 4 % površine drogovnjakov se pojavlja pomladek večinoma dobre zasnove.

Če primerjamo z drugimi RGR v GGE Dol-Moravče, je v temu RGR delež mladovij največji, to je 6 % (v drugih je največ 3 %). Večina (74 %) ima dobro zasnovu. Dve tretjini sta negovani pomanjkljivo, tretjina pa je nenegovana. Dobra polovica ima normalen sklep, 36 % ima tesnega, preostanek pa je vrzelast do pretrgan.

Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debeline nad 30 cm. Več kot polovica (53 %) je dobre kakovosti. Delež drevja z dobro kakovostjo je malo večji pri iglavcih (56 %) kot pri listavcih (51 %). Pri iglavcih je v odličnem in v prav dobrem kakovostnem razredu večji delež drevja (skupaj 36 %) kot pri listavcih (25 %).

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanih 8,3 % dreves (vse oblike poškodovanosti skupaj). Največ dreves ima poškodovane veje (4,8 %). Poškodbe debla oziroma korenčnika je opaziti pri 2,6 %, osutost pa pri 0,9 % dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija najvišjega možnega poseka je v povprečju za 2 % preseгла načrtovanega, pri čemer je posek iglavcev načrtovanega preseglal za skoraj 100 % (198 % realizacija), zaradi prenamnožitve podlubnikov. Realizirani posek listavcev je bil nizek (64 % realizacija).

Realizacija del za obnovo gozda je bila blizu načrtovanemu pri sadnji, pri pripravi tal pa je bila nižja. Kritična je bila realizacija negovalnih del, saj je bilo izvedeno le nekaj obžetve, sicer pa skoraj nič. Izvedena so bila varstvena dela ter dela za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali.

Preglednica 104/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	0,80	0,32	40,0
Sadnja	ha	0,50	0,42	84,0
Obžetev	ha	2,90	0,45	15,5
Nega mladja	ha	4,47	0,00	0,0
Nega gošče	ha	13,76	0,50	3,6
Nega letvenjaka	ha	27,81	0,80	2,9
Nega drogovnjaka	ha	27,00	1,10	4,1
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	300,00	450,00	150,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	41,69	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,15	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	5,60	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 105/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

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

Rastiščnogojitveni razredi

1999	488,65	119,3	195,1	314,4	3,77	6,43	10,20	3,75	1,33	5,08
2009	490,44	87,1	206,7	293,9	2,08	5,48	7,56	3,79	3,09	6,88
2019	485,81	77,7	216,5	294,2	2,28	6,47	8,75	3,09	9,30	12,39

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

Površina gozdov se je v zadnjem desetletju povečala za malo manj kot 5 ha. Lesna zaloga se je v povprečju malenkostno zmanjšala (za 0,3 m³/ha), pri čemer se je precej zmanjšala zaloga iglavcev (za 9,4 m³/ha oziroma za 11 %), povečala pa se je zaloga listavcev (za 9,8 m³/ha oziroma za 5 %). Prirastek se je povečal, za 15 %. V preteklem obdobju so bili letno posekani 4,26 m³/ha, od tega 66 % iglavcev in 34 % listavcev.

Drevesna sestava

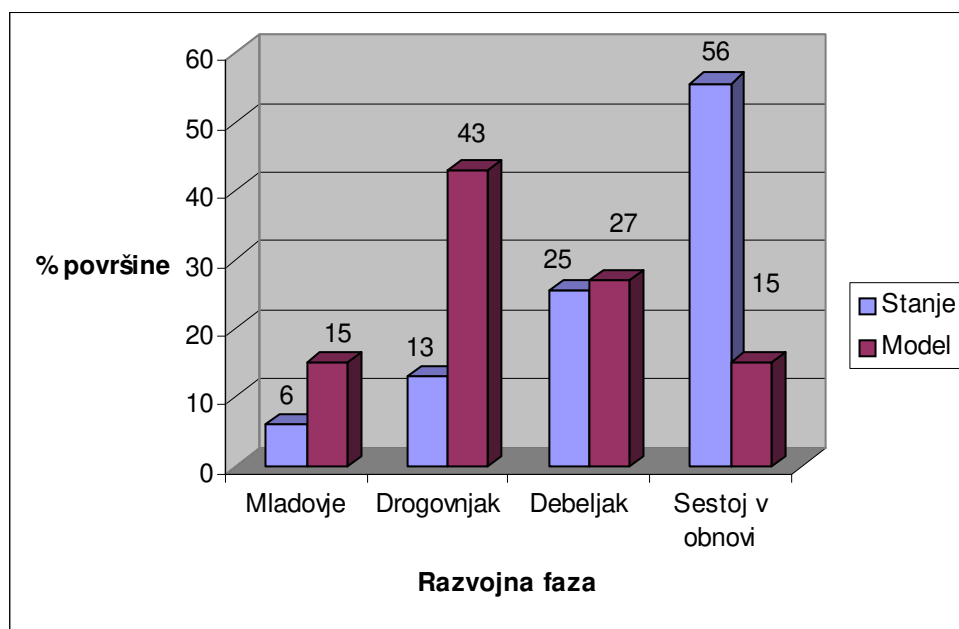
V preteklem ureditvenem obdobju je padel delež smreke (za 3,0 %), delež hrasta (za 1,3 %) in delež drugih trdih listavcev (za 0,3 %). Povečal se je delež bukve (za 4,2 %) in delež plemenitih listavcev za (0,9 %). Delež drugih drevesnih vrst skoraj ni spremenil.

Razvojne faze

Preglednica 106/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Trajanje razvojne faze let	Model		Razlika %
	Površina	Delež		Delež	Modelna površina	
	ha	%		%	ha	
Mladovje	29,12	6,0	20	15	72,87	-60
Drogovnjak	63,39	13,0	58	43	208,90	-70
Debeljak	123,32	25,4	37	27	131,17	-6
Sestoj v obnovi	269,98	55,6	20	15	72,87	+270
Skupaj	485,81	100,0	135	100	485,81	

Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah



Razmerje razvojnih faz najbolj odstopa od normalnega pri sestojih v obnovi, katerih delež presega modelno vrednost za 270 %. Po drugi strani primanjkuje mladovij, ki dosegajo 40 % modelne vrednosti in drogovnjakov, ki dosegajo 30 %. Najbližje modelnemu stanju so debeljaki, katerim manjka le 6 %.

CILJI, USMERITVE IN UKREPIGozdnogojitveni cilji

Skupinsko raznodoben gozd bukve (44 %) s šopasto do skupinsko primesjo smreke (24 %) ter posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev (12 %), drugih trdih listavcev (10 %), hrasta (3 %), jelke (2 %) in bora (1 %).

- ciljna lesna zaloga: 258 m³/ha (iglavci 70 m³/ha, listavci 188 m³/ha),
- končna lesna zaloga: 524 m³/ha,
- ciljna kakovost sortimentov: pri iglavcih in listavcih prav dobra,
- ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 10 %, drogovnjaki 20 %, debeljaki 43 %, sestoji v obnovi 27 %,
- obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let,
- proizvodna doba: 135 let,
- pomladitvena doba: 20 let.

Gozdnogojitvene usmeritveUsmeritve za obnovo

V obnovo naj se uvede 37 % debeljakov ter 4 % drogovnjakov, s pomanjkljivo sestojno zasnovo in rahlim in vrzelastim do pretrganim sklepom. Sečnje naj bodo malopovršinske, tako da bodo nastala pomladitvena jedra, široka od ene do dve sestojni višini, z namenom, da se bo uspešno pomladila bukev.

V sestojih v obnovi, ki so že uspešno pomlajeni s pomladkom dobre zasnove (gre predvsem za v preteklem desetletju sanitarno izsekane gozdove), naj se obnovo nadaljuje pospešeno oziroma naj se zaključi s končnim posekom. Pri nadaljevanju obnove naj se v čim večji meri izkoristi matični sestoj za uravnavanje drevesne sestave ter kakovosti pomladka. V zgornjem sloju se je zaradi sanitarnega poseka drevesna sestava spremenila v prid bukve, kar bi želeli ponoviti tudi pri mladovju. Ukrep končnega poseka naj se izvede s sestojih, kjer je pomladek že v fazi gošče.

Usmeritve za nego

Izvede naj se obžetev tako (že v prejšnjem desetletju) posajenega kot naravnega mladja, s ponovitvami. Sicer naj se za nego mladja v čim večji meri izkoristi okrilje matičnega sestaja.

Poleg obžetve je med gojitvenimi deli najpomembnejša nega gošče. Slednje je treba izvajati tudi v sesojih v obnovi, ki bodo šli v končni posek. V mladju in gošči naj se oblikuje zmes v korist bukve, delež smreke naj se zmanjša.

V letvenjakih je treba pravočasno pričeti s prvimi redčenji, v drogovnjakih pa krepiti stojnost in kakovost ter pospeševati bukev in plemenite listavce. V polovici drogovnjakov, ki imajo tesen sklep, naj se izvaja močnejša redčenja jakosti do 24 % LZ, v ostalih, ki imajo večinoma normalen sklep in dobro zasnovo, pa naj bodo redčenja zmerna, jakosti od 18 do 20 % LZ.

V debeljakih naj se izvaja izbiralna redčenja zmerne jakosti do 18 % LZ (v povprečju 16 % LZ), odvisno od sestojnih zasnov in sklepa sestaja.

Pri vseh negah je treba zmanjševati delež kostanja in belega gabra, pospeševati bukev in vsaj ohranjati plemenite listavce.

Usmeritve za varstvo

V temu RGR je treba še bolj kot v ostalih RGR namenjati veliko pozornosti boju proti prenamnožitivi podlubnikov. Nadaljevati je treba z rednim pregledovanjem predvsem sestojev z večjim deležem smreke, z izvajanjem sanitarne sečnje ter z ukrepi za varstvo pred smrekovimi podlubniki (pasti).

Usmeritve za funkcije gozdov

Z gozdovi naj se gospodari v skladu z usmeritvami za krepitev funkcij gozdov, ki so poudarjene v tem RGR.

Ukrepi**Preglednica 107/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka**

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	26,4	73,6	100,0
- ciljno %	27	73	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	77,7	216,5	294,2
- ciljna (m ³ /ha)	70	188	258
Prirastek (m ³ /ha)	2,28	6,47	8,75
Možni posek (m ³ /ha)	30,9	93,0	123,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	3,09	9,30	12,39
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	39,8	43,0	42,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	135,7	143,7	141,6
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Preglednica 108/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	4.310	10.721	0	15.031	39,8	135,8
	%	28,7	71,3	0,0	100,0		
Listavci	m ³	5.902	39.278	0	45.180	43,0	143,8
	%	13,1	86,9	0,0	100,0		
Skupaj	m³	10.212	49.999	0	60.211	42,1	141,7
	%	17,0	83,0	0,0	100,0		

Preglednica 109/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		Dejansko	S ponovitvami
Obžetev	ha	4,28	14,82
Nega mladja	ha	9,98	9,98
Nega gošče	ha	42,23	42,23
Nega letvenjaka	ha	13,64	13,64
Nega drogovnjaka	ha	11,90	11,90

Najvišji možni posek za RGR znaša 60.211 m³ in pomeni 42 % skupne lesne zaloge oziroma 142 % prirastka. Glavnino, to je 75 % možnega poseka, bodo predstavljali listavci, iglavci pa 25 %.

Večino, to je kar 83 % možnega poseka v RGR, bodo predstavljale pomladitvene sečnje. Ostalo (17 %) bodo redčenja. Sanitarni posek kot glavna vrsta sečnje ni načrtovan nikjer.

V skoraj vseh drogovnjakih (96 %) se načrtuje redčenja, preostale 4 % pa naj bi se uvedlo v obnovo. Redčenja naj bi se izvajala tudi v 60 % debeljakov.

V obnovo naj se uvede 37 % debeljakov. V 16 % sestojev v obnovi naj se obnovo nadaljuje zadržano. Pospešeno nadaljevanje obnove se načrtuje za 52 % (139 ha), končni posek pa za 32 % (87 ha) sestojev v obnovi in tudi za 3 % površine debeljakov (4,10 ha).

Opomba: Podatki o tem, v kolikšnem obsegu naj bi se s s posekom ukrepalo v posamezni razvojni fazi, so povzeti po gozdnogojitvenih smernicah iz opisov sestojev, kar pomeni, da obstaja možnost, da se bo v enem sestoju kombiniralo več vrst sečenj oziroma ukrepov (kot smernico se lahko vpiše le prevladujoč ukrep).

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000

RGR varovalnih gozdov s skupno površino 402,04 ha predstavlja malo več kot 8 % vseh gozdov v GGE. Za varovalne so razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10, št. 1/13 in št. 39/15). Ti so v oddelkih oziroma odsekih:

- H03, H04, O03, O05, R02 in R04. Gre za gozdove na strmih pobočjih, ki se vleče v smeri vzhod-zahod med dolskim in moravškim delom enote.
- T02B. Je gozd na strmini nad cesto in železnico v bližini Laz pri Dolskem.
- K01, L01B, P01B, P02, P03, P04, T08B in U01. Vsi so v ravninskem delu občine Dol pri Ljubljani.

Gozdovi tega RGR spadajo v kategorijo varovalnih gozdov.

88 % gozdov je zasebnih. Državnih gozdov je 10 % (39 ha), občinska pa sta 2 % (8 ha).

Nekaj poudarkov o funkcijah gozdov v RGR:

Poleg funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in zaščitne funkcije (zaradi česar so gozdovi razglašeni za varovalne) so v teh gozdovih intenzivno poudarjene še druge funkcije gozdov. Tu navajamo le nekatere.

1. stopnjo hidrološke funkcije imajo deli najožjih in ožjih vodovarstvenih območij na občinskem nivoju in okolica 2 izvirov.

Na območju naravnih vrednot Pšata pri Dragomlju ter Podgrad - sotočje je funkcija varovanja naravnih vrednot poudarjena na 2. stopnji.

1. stopnjo poudarjenosti kulturne dediščine ima gozd na območju objektov Katarija - spomenik NOB na Grmačah, Osredke - spominsko znamenje žrtvi NOB in Katarija - kapelica na Grmačah, 2. stopnjo pa imajo gozdovi na območju dediščine: Križevska vas - arheološko najdišče sv. Križ in Sveta Trojica pri Domžalah - ruševine gradu Koprivnik.

Skozi RGR vodita E6 in Vegova pot. Gozdovi ob niju imajo 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske in turistične funkcije.

Natura 2000 in EPO:

V RGR sta Natura 2000 območji Dolsko SAC (SI3000288) (del, 95 ha) in Sava-Medvode-Kresnice SAC (SI3000262) (del, 27 ha). Območje Dolsko SAC se prekriva z EPO Dolsko (91600), območje Sava-Medvode-Kresnice SAC pa z EPO Sava od Mavčič do Save (33500). Slednje EPO območje je sicer večje od območja Natura, v tem RGR je v celoti in meri 40 ha. Gozdovi na teh območjih imajo 2. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V spodnji preglednici je opisan gozdni habitatni tip, ki je vezan na gozdne površine znotraj območja Natura 2000 Sava-Medvode-Kresnice SAC.

Preglednica 110/D-GHT: Gozdni habitatni tipi, v katerih se nahaja del RGR

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj RGR	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> ,	Sava-Medvode-Kresnice SAC (SI3000262); Ob Savi	Združbe mehkolesne loke se razvijejo pod vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena.	15 ha	15 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)*

Rastiščnogojitveni razredi

Salicion albae)**		Ogrožajo jo hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.			
-------------------	--	--	--	--	--

Opombe: * na celotnem območju celinske biogeografske regije. ** prednostni habitatni tip

Katere funkcije so poudarjene v posameznih oddelkih oziroma odsekih, ki sodijo v ta RGR, je zapisano v tabeli E4 (opis gozda za odsek).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 111/D-GZ1: Gozdne združbe v RGR

Šifra	Skupina rastišč Gozdna združba (latinsko ime)	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
	Vrbovja in topolovja			
511	Vrbovje (<i>Salicetum s. l.</i>)	11	46,56	11,6
	Črnojelševja			
521	Črnojelševje (<i>Alnetum glutinosae s. l.</i>)	7	2,47	0,6
	Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Quercus-Carpinetum var. Luzula</i>)	11	1,55	0,4
	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (<i>Hacquetio-Fagetum</i>)	9	23,79	5,9
	Toploljubni listnati gozdovi			
562	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (<i>Quercus-Ostryetum carpiniifoliae</i>)	1	43,42	10,8
	Toploljubna bukovja			
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostrya-Fagetum var. geogr. Anemone trifolia</i>)	5	163,02	40,6
	Podgorska-gorska javorovja in lipovja ter velikojesenovja na karbonatnih in mešanih kamninah			
601	Velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	7	11,67	2,9
	Kisloljubna borovja			
741	Kisloljubno rdečeborovje (<i>Vaccinio myrtilli-Pinetum var. geogr. Castanea sativa</i>)	5	61,18	15,2
	Podgorska-gorska bukovja na silikatnih kamninah			
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo (<i>Blechno-Fagetum</i>)	9	48,38	12,0
	Skupaj	6,1	402,04	100,0

Največji delež ima gozdna združba predalpsko-alpsko toploljubno bukovje, ki zavzema 40,6 % gozdov RGR. Večje deleže razširjenosti imajo še združbe kisloljubno rdečeborovje (15,2 %), kisloljubno bukovje z rebrenjačo (12,0 %), vrbovje (11,6 %) in preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev (10,8 %).

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Sestoji so skupinsko raznodobni.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 112/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga					Letni prirastek			
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,8	11,6	33,1	37,5	12,0	65,8	23,2	1,59	20,7
Listavci	13,1	28,6	24,0	13,4	20,9	217,3	76,8	6,08	79,3
Skupaj	11,4	24,7	26,1	19,0	18,8	283,1	100,0	7,67	100,0

Rastiščnogojitveni razredi

V povprečni lesni zalogi, ki meri 283 m³/ha, je 77 % listavcev in 23 % iglavcev. Večina lesne zaloge pri listavcih je porazdeljena med drugim, tretjim in petim debelinskim razredom, pri iglavcih pa je večina v tretjem in četrtem razredu.

Skupni letni prirastek je relativno (v primerjavi z varovalnimi gozdovi v drugih GGE) visok, saj meri 7,7 m³/ha, od tega ga 79 % priraste na listavcih.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 113/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	26,4	39,4	112,4	19,3	25,2	44,7	15,7
	%	9,3	13,9	39,8	6,8	8,9	15,8	5,5
Naravno stanje	m ³ /ha	8,5	36,8	135,9	14,2	17,0	42,5	28,3
	%	3	13	48	5	6	15	10

Največ je bukke (40 %). Sledijo drugi trdi listavci (16 %), bor (14 %), smreka (9 %) in plemeniti listavci (9 %). Manj je hrasta (7 %) in mehkih listavcev (5 %). V primerjavi z modelom naravnega stanja je za 8 % premalo bukke, za 6 % preveč smreke, sicer pa je stanje kar blizu modela.

Ohranjenost gozdov

Ohranjeni sta dve tretjini varovalnih gozdov. Petina je spremenjena, 14 % pa je močno spremenjenih.

Razvojne faze

Preglednica 114/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	3,04	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	77,0	23,0	0,0	13,8	77,0	0,0	9,2
Drogovnjak	195,20	0,0	1,2	95,9	2,9	0,0	18,0	82,0	0,0	2,4	58,5	13,0	26,1
Debeljak	176,85					0,0	62,9	37,1	0,0	0,0	52,6	34,8	12,6
Sestoj v obnovi	26,95					0,0	86,0	14,0	0,0				
Skupaj:	402,04												

Skoraj polovica (49 %) je drogovnjakov. Skoraj vsi imajo pomanjkljivo zasnovu, večina je nenegovana. Sklep dobre polovice je normalen, četrtine pa vrzelast do pretrgan. Pomladek se pojavlja na 3 % in ima pomanjkljivo zasnovu.

Debeljakov je 44 %. Skoraj dve tretjini sta negovani pomanjkljivo, ostali so nenegovani. Sklep polovice je normalen, tretjine rahel, sklep ostalih sestojev pa je vrzelast do pretrgan. Na 14 % površine se pojavlja pomladek, katerega polovica ima pomanjkljivo zasnovu, ostalo pa je delno dobro delno slabo.

Sestojev v obnovi je 7 %. Večina je negovana pomanjkljivo. Pomladek, ki pokriva 48 % teh sestojev, ima dobro zasnovu.

Mladovij je le za dobra 2 %. Imajo pomanjkljivo zasnovu. 77 % je negovanih pomanjkljivo, 23 % pa je nenegovanih. Sklep je večinoma normalen (77 %), ponekod tudi tesen oziroma vrzelast do pretrgan.

Kakovost drevja

Kakovost je bila ocenjena na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debeline nad 30 cm. Več kot polovica (57 %) je dobre kakovosti. Delež drevja z dobro kakovostjo je večji pri listavcih (61 %) kot pri iglavcih (51 %). Pri iglavcih je v odličnem in v prav dobrem kakovostnem razredu precej večji delež drevja (skupaj 41 %) kot pri listavcih (le 16 % v pravdobrem razredu).

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je poškodovanih 7,8 % dreves (vse oblike poškodovanosti skupaj). Največ dreves ima poškodovane veje (6,3 %). Poškodbe debla oziroma koreničnika je opaziti pri 0,9 %, osutost pa pri 0,6 % dreves.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija najvišjega možnega poseka v prejšnjem desetletju je dosegla 88 % načrtovanega, pri čemer je bila realizacija poseka iglavcev 90 %, listavcev pa 87 %.

Načrtovana so bila gojitvena dela in to v relativno majhnem obsegu, a niso bila izvedena.

Preglednica 115/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega mladja	ha	0,18	0,00	0,0
Nega gošče	ha	0,94	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	2,12	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	0,69	0,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOVPovršina, lesna zaloga, prirastek, posek**Preglednica 116/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2009 do 2019**

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
2009	386,78	74,1	180,8	254,9	1,70	4,85	6,55	1,03	2,00	3,03
2019	402,04	65,8	217,3	283,1	1,59	6,08	7,67	1,18	3,67	4,85

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

Opomba: Podatki so navedeni le za zadnji dve obdobji, RGR Varovalni gozdovi v ureditvenem obdobju 1999 –2008 namreč ni bilo, saj takrat v GGE Dol-Moravče še ni bilo razglašeni varovalni gozdovi.

Površina se je povečala za dobrih 15 ha. V zadnjem ureditvenem obdobju je bilo nekaj na novo za varovalne razglašeni gozdovi (z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, št. 56/07, št.29/09 in št.91/10, št. 1/13 in št. 39/15). Obenem se je na novo razdelil oddelek L01, ki je prej v celoti spadal v RGR Varovalni gozdovi, v odseka L01A in L01B. Od teh je odsek L01A na novo uvrščen v RGR Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij, odsek L01B pa je ostal v RGR Varovalni gozdovi. Spremembe lesne zaloge in prirastka težko komentiramo, ker so se dogajale na različnih površinah.

V zadnjem desetletju sta bila v povprečju letno posekana 2,47 m³/ha, od tega 67 % listavcev in 33 % iglavcev.

Drevesna sestava

Če se ne oziramo na delno spremembo površin, naj bi v preteklem ureditvenem obdobju padel delež bora (za 4,3 %), delež drugih trdih listavcev (za 2,1 %), smreke (za 1,6 %) in hrasta (za 0,5 %), povečal pa naj bi se delež bukve (za 4,1 %), delež plemenitih listavcev (za 2,6 %) in mehkih listavcev (za 1,8 %).

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Malopovršinsko raznodobni sestoji s sestavo drevesnih vrst, primerno posameznim rastiščem, ki lahko zagotavljajo trajno optimalno opravljanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter drugih vlog gozda (predvsem funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in zaščitne funkcije):

- bukev 43 %, s posamično do šopasto primesjo drugih trdih listavcev 15 %, bora 13 %, smreke 9 %, plemenitih listavcev 8 %, hrasta 6 % in mehkih listavcev 6 %,
- ciljna lesna zaloga: 311 m³/ha (iglavci 70 m³/ha, listavci 241 m³/ha),
- Končna lesna zaloga (modelna): 442 m³/ha,
- obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve za funkcije gozdov

V gozdovih, ki so za varovalne razglašeni zaradi izjemno poudarjene funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, naj se predvsem upošteva usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev gozdov; v gozdovih, ki so za varovalne razglašeni zaradi izjemno poudarjene funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti pa usmeritve za krepitev te funkcije. Poleg tega naj se upošteva usmeritve za krepitev vseh drugih funkcij gozda, poudarjenih v tem RGR, ki so zapisane v poglavju 6.2.2.

V nadaljevanju navajamo le nekaj glavnih usmeritev za načrtovana dela.

Usmeritve za obnovo

Sestoje naj se obnovlja naravno, pri čemer je treba zagotoviti stalno pokritost tal z naravnim gozdnim rastjem. Z umetno obnovo naj se pomaga le v primeru kalamitet, ujm in drugih katastrof in še posebej na območjih, kjer je nevarnost proženja snežnih plazov. Pri tem naj se izbira rastišču primerne drevesne vrste in sadike ustrezne provenience.

V sestojih, ki so za varovalne razglašeni zaradi izjemno poudarjene funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, je potrebno paziti predvsem, da se jih se obnovlja pravočasno oziroma naj se v njih odstranjuje nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki lahko povzročijo erozijske procese. Ob nastanku erozijskega žarišča na največjih strminah se opravi samo nujna preventivna dela, rastišče se prepusti naravni obnovi.

V obnovo naj se uvede 26 % debeljakov. Jakost pomladitvene sečnje naj bo v povprečju 28 % od LZ. Gre za tiste, ki so presvetljeni, s slabo do pomanjkljivo kvalitetno zasnovi, poškodovani zaradi žleda ali lubadarja. Kjer je pomladka malo, je treba pustiti semenjake toliko časa, da se sestoji naravno pomladijo.

Zadržano se obnovo nadaljuje na 81 % sestojev v obnovi. Jedra naj se širi zmerno in počasi. Jakost sečnje naj bo do 35 % od LZ.

Pospešeno nadaljevanje obnove se načrtuje za 11 % sestojev v obnovi, končni posek pa za 8 % (2 ha) sestojev v obnovi, to je tam, kjer je pomladek že prisoten v zadostni meri in v fazi gošče.

Usmeritve za nego

Ohraniti je treba naravne gozdove in usmerjati sestavo drevesnih vrst v smeri naravne sestave. Zato je treba v vseh razvojnih fazah uravnavati zmes rastišču primernih drevesnih vrst. Predvsem je treba pospeševati bukev. Na ekstremnih legah imajo prednost vrste z močnim koreninskim sistemom.

Poskrbi naj se za pravočasno izvedbo načrtovanih gozdnogojitvenih del.

Vsa na novo nastajajoča mladovja ter mladovja, katerih rast in razvoj sta še pod vplivom matičnega sestoja, naj se v čim večji meri neguje posredno s pomočjo matičnega sestoja.

Rastiščnogojitveni razredi

Pomemben ukrep je uravnavanje zmesi, kjer naj se daje prednost bukvi oziroma drugim drevesnim vrstam, odvisno od prisotnih gozdnih združb in drugih potreb posameznih lokacij.

Pravočasno in v celoti naj se opravi načrtovano nego gošče, letvenjaka in drogovnjaka. Pri tem naj se pospešuje zlasti bukev, zmanjšuje pa naj se delež smreke. Obenem je treba v povečevati stojnost in kakovost.

V zasmrečenih drogovnjakih naj imajo prednost pri izbiri nosilcev funkcij listavci ne glede na kakovost. Redčenja si morajo pravočasno slediti, da se ne poslabša stojnosti sestojev zaradi nevarnosti snegolomov in žledolomov. V poškodovanih presvetljenih drogovnjakih, ki niso pomlajeni, naj se izvaja predvsem sanitarni posek. Jakost redčenj v drogovnjakih naj bo v povprečju 16 % od LZ.

V debeljakih, ki se jih ne uvaja v obnovo (ki imajo normalen sklep), naj se izvaja izbiralna redčenja z jakostjo, ki je odvisna od sestojnih zasnov in sklepa sestoja, načeloma do 15 % od LZ.

Usmeritve za varstvo

Redno naj se izvaja sanitarne sečnje ter ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (pasti).

Ukrepi

Preglednica 117/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	23,2	76,8	100,0
- ciljno %	22	78	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	65,8	217,3	283,1
- ciljna (m ³ /ha)	70	241	311
Prirastek (m ³ /ha)	1,59	6,08	7,67
Možni posek (m ³ /ha)	11,8	36,7	48,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,18	3,67	4,85
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,0	16,9	17,1
Intenziteta m. p. prirastek (%)	74,4	60,4	63,3
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Preglednica 118/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni posek				
Iglavci	m ³	1.465	1.994	1.299	4.758	18,0	74,5
	%	30,8	41,9	27,3	100,0		
Listavci	m ³	5.903	6.179	2.672	14.754	16,9	60,4
	%	40,0	41,9	18,1	100,0		
Skupaj	m³	7.368	8.173	3.971	19.512	17,1	63,3
	%	37,8	41,8	20,4	100,0		

Preglednica 119/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		Dejansko	S ponovitvami
Nega mladja	ha	0,64	0,64
Nega gošče	ha	2,03	2,03
Nega letvenjaka	ha	4,77	4,77
Nega drogovnjaka	ha	11,45	11,45

Najvišji možni posek za RGR je načrtovan v višini 19.512 m³, kar pomeni 17 % skupne lesne zaloge oziroma 63 % prirastka. V njem je 24 % iglavcev in 76 % listavcev.

Večja deleža poseka glede na vrsto poseka imata pomladitveni posek (42 %) in redčenja (38 %). Delež sanitarnih sečenj bi lahko predvidoma predstavljal 20 % možnega poseka v RGR.

Redčenja se načrtuje v 52 % drogovnjakov in v 39 % debeljakov. V 37 % drogovnjakov in v 35 % debeljakov naj bi se izvajale predvsem sanitarne sečnje. V 11 % drogovnjakov ni ukrepanja.

V obnovo naj bi se uvajalo 26 % debeljakov. Zadržano naj bi se jo nadaljevalo v 81 %, pospešeno pa v 11 % sestojev v obnovi. Končni posek naj bi bil v 8 % sestojev v obnovi (2 ha).

Opomba: Podatki o tem, v kolikšnem obsegu naj bi se s s posekom ukrepalo v posamezni razvojni fazi, so povzeti po gozdnogojitvenih smernicah iz opisov sestojev, kar pomeni, da obstaja možnost, da se bo v enem sestoju kombiniralo več vrst sečenj oziroma ukrepov (kot smernico se lahko vpiše le prevladujoč ukrep).

10 LITERATURA IN VIRI

- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (1999-2008). Ljubljana, 1999.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2009-2018). Ljubljana, 2009.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Ljubljana (2011–2020). Ljubljana, 2011.
- Kulturnovarstvene smernice/usmeritve za varstvo kulturne dediščine v gozdnem prostoru za izdelavo gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2026). Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Kranj, Kranj, 2018.
- Kutnar, L., Veselič, Ž., Draskobler, I., Robič, D., 2012, Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih rezmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov, GV 70 (4), s. 195-214.
- Mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje za Gozdnogospodarski načrt GGE Dol-Moravče (2019-2028). Ministrstvo za kulturo, Ljubljana, 2019.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2028), Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Kranj, Kranj, 2018.
- Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Dol-Moravče (2019-2028), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana, Ljubljana, 2019.
- Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Ur. l. RS, št. 55/1994, 95/2004, 110/2008 in 83/2013).
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/2004, 5/2006, 58/2011 in 15/2016).
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/2010).
- Pravilnik o registru nepremične kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 66/2009).
- Pravilnik o sporočanju podatkov o podzemnih jamah (Ur. l. RS, št. 120/2006).
- Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/2009, 31/2016).
- Predlog besedila podpoglavja Funkcija varovanja kulturne dediščine. Ministrstvo za kulturo, Ljubljana, 2017.
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, dopolnitev. Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana, 2012.
- Sprememba gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Ljubljana (Odločba št. 321-06-4-96 z dne 7. 4. 1997). Ljubljana, 1997.
- Šneberger, B.: Kronika za revir Moravče za leta od 2007 do 2018. Zavod za gozdove Slovenije, OE Ljubljana, KE Domžale, Moravče, 2007-2018.
- Urbančič, M., Simončič, P., Prus, T., Kutnar, L., Atlas gozdnih tal Slovenije, Ljubljana, 2005.
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/2004, 33/2013 in 99/2013, 47/2018).
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/2008)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih – območjih Natura 2000 (Ur. l. RS, št. 45/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013, 3/2014, 21/2016, 47/2018).
- Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Ur. l. RS, št. 38/1994, 20/1995, 42/1998, 12/1999, 25/2002, 35/2003, 31/2005, 9/2006, 32/2007, 36/2009, 103/2010, 35/2012, 101/2013, 42/2015).
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013, 39/2015).
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 32/2008, 96/2008, 36/2009, 102/2011, 15/2014, 64/2016)
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov, Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, Ljubljana, 2017.
- Zakon o gospodarjenju z gozdovi v lasti Republike Slovenije (Ur. l. RS, št. 9/2016).

-
- Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/1993, 67/2002, 115/2006, 110/2007, 106/2010, 63/2013, 17/2014, 24/2015, 9/2016 – ZGGLRS, 77/2016).
 - Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS, št. 96/2004, 61/2006 – Zdru-1, 8/2010 – ZSKZ-B, 46/2014, 21/2018 – ZNOrg, 31/2018).
 - Zakon o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 7/1999, 110/2002, 126/2003, 16/2008, 123/2008, 8/2011 – ORZVKD39, 90/2012, 111/2013, 32/2016, 21/2018 – ZNOrg).
 - Zakon o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/2004, 61/2006 – Zdru-1, 46/2014 – ZON-C, 21/2018 – ZNOrg).
 - Zakon o vodah (Ur. l. RS, št. 67/2002, 2/2004, 41/2004, 57/2008, 57/2012, 100/2013, 40/2014, 56/2015).

 - <http://dol.si/>
 - <http://dol.si/notices/posebnosti-vodovoda-vinje-zabja-vas/>
 - http://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/table/sl/by_location/klenik/climate-normals_81-10_Klenik.pdf
 - <http://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/stations/moravce.pdf>
 - http://www.mk.gov.si/si/storitve/razvidi_evidence_in_registri/register_nepremicne_kulturne_dediscine/
 - http://www.mzi.gov.si/si/medijsko_sredisce/novica/7152/
 - <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED6323>
 - <http://www.prodnik.si/oskrba-s-pitno-vodo/vse-o-oskrbi-s-pitno-vodo>
 - <http://www.sidg>
 - <http://www.termit.si/si/o-podjetju/>
 - <http://www.tisa-domzale>
 - https://books.google.si/books?id=U9AqyNm5svlC&pg=PA98&lpg=PA98&dq=morav%C4%8De+tla&source=bl&ots=YBBbqzxsW9&sig=ozg5xDm87MZduz_Mp2oIgrZk6lw&hl=sl&sa=X&ved=2ahUKEwidksej1YreAhWGsAQKHSPpBLEQ6AEwBHoECAMQAQ#v=onepage&q=morav%C4%8De%20tla&f=false
 - <https://giam.zrc-sazu.si/sl/publikacije/geografija-obcine-moravce#v>
 - https://kvgn.pzs.si/files/File/Seminarske%20naloge/moravska_pp.pdf
 - <https://pxweb.stat.si/pxweb/Database/Okolje/Okolje.asp>
 - https://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=05C5002S&ti=&path=../Database/Dem_soc/05_prebivalstvo/10_stevilo_preb/25_05C50_prebivalstvo_naselja/&lang=2
 - https://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=1556001S&ti=&path=../Database/Okolje/15_kmetijstvo_ribistvo/03_kmetijska_gospod/00_15560_sposno/&lang=2
 - https://share.upr.si/PEF/EDIPLOME/DIPLOMSKA_DELA/Valjavec_Ana_2016.pdf
 - https://sl.wikipedia.org/wiki/Gradi%C5%A1ko_jezero
 - <https://www.itis.si/dejavnost/Lesna-dejavnost/Dol-pri-Ljubljani>
 - <https://www.moje-podjetje.net/lokacija/osrednjeslovenska/1251-moravce/1251-moravce/24/>
 - <https://www.moje-podjetje.net/lokacija/osrednjeslovenska/1251-moravce/1262-dol-pri-ljubljani/54/>
 - <https://www.moravce.si/>
 - <https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina/109296>
 - <https://www.uradni-list.si/glasilo-uradni-list-rs/vsebina?urlid=2000103&stevilka=4342>
-

11 NAČRT SO IZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Opisi sestojev:

Bogdan Bartol, univ. dipl. inž. gozd.
Andrej Jeklar, univ. dipl. inž. gozd.
Saša Skledar, univ. dipl. inž. gozd.
Boštjan Šneberger, univ. dipl. inž. gozd.
Marijana Tavčar, univ. dipl. inž. gozd.

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah:

Aleš Vesel, dipl. inž. gozd., s sodelavci

Sodelovanje pri določanju gozdnega roba, načina spravila in pravih razdalj ter vir dodatnih informacij, pomembnih za opisovanje sestojev in za posamezna poglavja v GGN:

Bogdan Bartol, univ. dipl. inž. gozd.
Janez Mušič, gozd. teh.
Bernard Perme, gozd. inž.
Boštjan Šneberger, univ. dipl. inž. gozd.

Sodelovanje pri pripravi posameznih poglavij:

Marko Jonozovič, univ. dipl. inž. gozd.
Saša Skledar, univ. dipl. inž. gozd.
Mojca Stupan Kobilica, univ. dipl. inž. gozd.

Digitalizacija karte funkcij gozdov in ovrednotenje funkcij:

Marijana Tavčar, univ. dipl. inž. gozd.

Digitalizacija kart:

Ljubica Tomšič, dipl. upr. org.

Izdelava kart:

Ljubica Tomšič, dipl. upr. org.

Računalniška obdelava:

Marijan Mirai, gozd. teh.

Podpisniki:

Delavka, odgovorna za pripravo načrta: Marijana Tavčar, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov: Andrej Jeklar, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja območne enote Ljubljana: mag. Viktor Miklavčič, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor Zavoda za gozdove Slovenije: Damjan Oražem, univ. dipl. inž. gozd.

Datum izdelave načrta:

- osnutek določen: 24. 4. 2019

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	4.654,16	141,04	13,39	4.808,59
Delež (%)	96,79	2,93	0,28	100,00

Preglednica/F2: Površina gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P1	87,68	81,14	107,71	28,72	74,28	215,54	0,00	4,39	14,27	613,73
P2	396,34	475,42	969,92	167,68	746,60	1.281,77	3,45	151,69	0,00	4.192,87
P3	13,39	8,06	16,33	1,44	17,58	10,49	0,00	3,47	6,64	77,40
Skupaj	497,41	564,62	1093,96	197,84	838,46	1507,80	3,45	159,55	20,91	4.884,00

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge		% na PR	
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	Sk.	igl.	lst.	sk.	PR
11012-podgorsko bukovje	1.440,04	80,9	238,6	319,5	2,30	6,90	9,19	31,1	29,7	30,1	104,5
12112-kisloljubno bukovje	1.715,51	105,1	178,0	283,2	2,57	4,82	7,38	26,1	24,3	25,0	95,7
12333-borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij	509,20	165,1	112,2	277,3	3,32	2,86	6,18	15,9	22,2	18,5	82,8
14112-toploljubno bukovje	255,99	74,5	209,7	284,2	1,97	6,72	8,68	25,9	25,7	25,7	84,2
15512-gorsko bukovje	485,81	77,7	216,5	294,2	2,28	6,47	8,75	39,8	43,0	42,1	141,7
VEČNAMENSKI gozdovi skupaj	4.406,55	99,3	196,3	295,6	2,50	5,56	8,06	26,6	28,7	28,0	102,6
40000-varovalni gozdovi	402,04	65,8	217,3	283,1	1,59	6,08	7,67	18,0	16,9	17,1	63,3
VAROVALNI gozdovi skupaj	402,04	65,8	217,3	283,1	1,59	6,08	7,67	18,0	16,9	17,1	63,3
Skupaj vsi gozdovi	4.808,59	96,5	198,0	294,6	2,42	5,61	8,03	26,2	27,6	27,1	99,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze sestojev

Razvojna faza	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	105,56	2,2							
Drogovnjak	1.459,23	30,3	62,72	4,3	6,1	52,3	41,4	0,2	
Debeljak	1.997,17	41,6	344,19	17,2	1,9	65,4	30,8	1,9	
Sestoj v obnovi	1.246,63	25,9	702,63	56,4	5,0	83,9	11,1	0,0	
Skupaj	4.808,59	100,0	1.109,54	23,1					

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	105,56	5,9	60,3	29,7	4,1	5,2	54,5	39,1	1,2	50,8	31,0	11,1	7,1
Drogovnjak	1.459,23	4,3	27,3	58,9	9,5	1,1	49,8	48,7	0,4	22,6	39,7	20,3	17,4
Debeljak	1.997,17					8,5	78,6	12,8	0,1	1,8	57,4	34,1	6,7
Sestoj v obnovi	1.246,63					1,1	85,7	13,2	0,0				
Skupaj:	4.808,59												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,5	16,0	29,4	27,5	20,6	19,8	58,3
Jelka	5,8	15,3	32,2	29,7	17,0	1,0	2,8
Bor	6,5	19,1	34,3	28,2	11,9	11,9	35,1
Macesen	5,0	12,3	23,8	29,8	29,1	0,1	0,4
Bukev	10,6	23,6	26,7	20,5	18,6	38,9	114,6
Hrast	12,5	26,2	26,1	19,3	15,9	9,0	26,5
Plemeniti list.	11,5	23,8	26,6	19,5	18,6	5,9	17,5
Drugi trdi list.	12,7	25,6	26,4	19,2	16,1	12,3	36,2
Mehki list.	16,1	30,3	24,5	13,9	15,2	1,1	3,3
Iglavci	6,5	17,1	31,3	27,8	17,3	32,8	96,5
Listavci	11,4	24,4	26,6	19,9	17,7	67,2	198,0
Skupaj	9,8	22,0	28,1	22,5	17,6	100,0	294,6

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,7	16,3	29,3	27,0	20,7	20,7	61,2
Jelka	5,8	15,3	32,3	29,7	16,9	1,0	3,1
Bor	6,3	19,7	34,3	27,5	12,2	11,7	34,7
Macesen	5,0	12,3	23,8	29,8	29,1	0,1	0,4
Bukev	10,6	23,4	26,9	21,0	18,1	38,9	114,8
Hrast	12,4	25,8	26,3	19,8	15,7	9,2	27,2
Plemeniti list.	11,7	23,5	26,7	20,4	17,7	5,7	16,7
Drugi trdi list.	11,9	24,6	26,7	20,3	16,5	12,0	35,4
Mehki list.	17,5	30,0	24,4	15,6	12,5	0,7	2,2
Iglavci	6,5	17,4	31,1	27,3	17,7	33,6	99,3
Listavci	11,2	24,0	26,8	20,6	17,4	66,4	196,3
Skupaj	9,7	21,8	28,2	22,8	17,5	100,0	295,6

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	0,40	0,58	0,72	0,50	0,23	30,2	2,42
Listavci	1,50	1,74	1,26	0,70	0,40	69,8	5,61
Skupaj	1,90	2,32	1,98	1,20	0,63	100,0	8,03

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha) za večnamenske gozdove

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,41	0,61	0,74	0,50	0,24	31,0	2,50
Listavci	1,45	1,70	1,28	0,73	0,40	69,0	5,56
Skupaj	1,86	2,31	2,02	1,23	0,64	100,0	8,06

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	121.414	26,2											
Listavci	262.754	27,6											
Skupaj	384.168	27,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Priloge

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	1,43	1,43											
Priprava tal	ha	0,40	0,40											
Sadnja	ha	0,84	0,84											
Obžetev	ha	12,98	41,74											
Nega mladja	ha	39,76	39,76											
Nega gošče	ha	134,96	134,96											
Nega letvenjaka	ha	63,79	63,79											
Nega drogovnjaka	ha	91,88	91,88											

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

12.1.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Podgorsko bukovje - 11012

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.432,99	5,63	1,42	1.440,04
Delež (%)	99,5	0,4	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	%	m ³ /ha
Smreka	8,0	17,5	23,1	23,7	27,7	21,2	67,6
Jelka	8,6	16,5	21,4	24,2	29,3	0,2	0,5
Bor	8,9	19,0	23,7	22,2	26,2	3,7	11,7
Macesen	5,5	12,9	23,4	28,4	29,8	0,3	1,0
Bukev	10,6	22,6	27,6	20,6	18,6	48,9	156,3
Hrast	10,8	22,5	27,5	20,6	18,6	6,4	20,4
Plemeniti list.	11,6	23,2	27,1	19,8	18,3	9,2	29,5
Drugi trdi list.	12,2	23,6	27,2	18,8	18,2	9,7	30,9
Mehki list.	18,4	27,2	25,4	13,3	15,7	0,4	1,4
Iglavci	8,1	17,6	23,2	23,6	27,5	25,3	80,9
Listavci	11,0	22,9	27,4	20,2	18,5	74,7	238,6
Skupaj	10,3	21,5	26,3	21,1	20,8	100,0	319,5

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,38	0,55	0,56	0,45	0,35	25,0	2,30
Listavci	1,72	2,03	1,67	0,92	0,56	75,0	6,90
Skupaj	2,10	2,58	2,23	1,37	0,91	100,0	9,20

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	964,78	67,0	475,26	33,0	1.440,04	100,0
Skupaj vsi gozdovi	964,78	67,0	475,26	33,0	1.440,04	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	Sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	4,4	14,3	18,7	3,2	16,8	20,0	7,6	31,1	38,7	14,1
30 - 49 cm	1,0	1,3	2,3	0,4	2,7	3,1	1,4	4,0	5,4	9,2
50 in več cm	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7
Skupaj	5,4	15,8	21,2	3,6	19,5	23,1	9,0	35,3	44,3	24,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	44,20	3,1							
Drogovnjak	347,08	24,1	22,22	6,4	11,5	74,9	13,6	0,0	
Debeljak	510,16	35,4	96,20	18,9	2,3	90,5	7,2	0,0	
Sestoj v obnovi	538,60	37,4	301,07	55,9	7,1	82,2	10,7	0,0	
Skupaj	1.440,04	100,0	419,49	29,1					

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Smreka	Skupaj
ha	99,33	2,59	0,65	0,08	207,21	3,02	74,93	30,50	1,18	419,49
%	7,12	0,19	0,05	0,01	14,84	0,22	5,37	2,19	0,08	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	116	2,6	29,3	56,9	9,5	1,7
Jelka	3	33,4	0,0	33,3	33,3	0,0
Bor	35	8,6	25,7	54,2	8,6	2,9
Macesen	6	16,7	66,6	16,7	0,0	0,0
Bukev	366	0,8	21,6	63,9	11,2	2,5
Hrast	54	1,9	24,1	59,2	11,1	3,7
Plemeniti list.	56	5,4	26,8	44,6	21,4	1,8
Drugi trdi list.	45	0,0	11,1	33,4	33,3	22,2
Mehki list.	10	0,0	20,0	60,0	10,0	10,0
Skupaj iglavci	160	5,0	29,4	54,3	9,4	1,9
Skupaj listavci	531	1,3	21,5	58,8	14,1	4,3
Skupaj	691	2,2	23,3	57,7	13,0	3,8

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,0
Veje	5,7
Osutost	1,2
Skupaj	8,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	23.906	20.435	85,5	23,6
Listavci	62.793	30.359	48,3	35,0
Skupaj	86.699	50.794	58,6	58,6

Priloge

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	36,3	18,5	4,1
Jelka	0,5	21,7	0,1
Bor	3,2	8,7	0,4
Macesen	0,3	50,0	0,0
Ostali iglavci	0,0	0,0	0,0
Bukev	42,3	10,1	4,7
Hrast	4,2	6,6	0,5
Plemeniti listavci	3,6	4,4	0,4
Drugi trdi listavci	8,2	9,5	0,9
Mehki listavci	1,4	21,8	0,2
Skupaj iglavci	40,2	17,1	4,5
Skupaj listavci	59,8	9,1	6,7
Skupaj	100,0	11,2	11,2

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,6	10,6	17,4	21,4	25,4	17,1	13,9
Listavci	3,2	6,2	10,5	11,7	14,5	9,1	20,6
Skupaj	3,3	7,1	12,3	14,6	18,4	11,2	34,5

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2009	22,1	0,2	4,1	0,1	47,0	7,1	9,0	9,7	0,7
2019	21,2	0,2	3,7	0,3	48,9	6,4	9,2	9,7	0,4

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	36.258	31,1											
Listavci	102.144	29,7											
Skupaj	138.402	30,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		Dejansko	S ponov.											
Priprava sestoja	ha	0,83	0,83											
Priprava tal	ha	0,40	0,40											
Sadnja	ha	0,54	0,54											
Obžetev	ha	2,11	6,89											
Nega mladja	ha	16,98	16,98											
Nega gošče	ha	49,79	49,79											
Nega letvenjaka	ha	29,38	29,38											
Nega drogovnjaka	ha	36,44	36,44											

12.1.2.2 Rastičnogojitveni razred: Kisloljubno bukove - 12112**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.638,65	74,58	2,28	1.715,51
Delež (%)	95,6	4,3	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	%	m ³ /ha
Smreka	5,6	15,4	36,2	29,1	13,7	21,6	61,1
Jelka	5,0	14,9	35,2	31,1	13,8	2,2	6,3
Bor	6,3	18,5	35,2	26,0	14,0	13,3	37,7
Macesen	9,9	28,4	34,8	11,3	15,6	0,0	0,0
Bukev	11,0	23,7	27,0	22,3	16,0	30,1	85,0
Hrast	12,8	26,0	26,0	20,7	14,5	14,1	39,9
Plemeniti list.	13,2	24,1	26,6	22,0	14,1	1,9	5,4
Drugi trdi list.	11,4	23,9	27,0	22,1	15,6	15,6	44,2
Mehki list.	17,0	29,6	23,9	17,6	11,9	1,2	3,5
Iglavci	5,8	16,5	35,8	28,1	13,8	37,1	105,1
Listavci	11,7	24,4	26,7	21,8	15,4	62,9	178,0
Skupaj	9,5	21,5	30,1	24,1	14,8	100,0	283,2

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,40	0,60	0,88	0,52	0,16	34,8	2,57
Listavci	1,21	1,46	1,11	0,69	0,33	65,2	4,82
Skupaj	1,61	2,06	1,99	1,21	0,49	100,0	7,39

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	655,40	38,2	937,66	54,7	122,45	7,1	1.715,51	100,0
Skupaj vsi gozdovi	655,40	38,2	937,66	54,7	122,45	7,1	1.715,51	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	Sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	6,6	21,1	27,7	5,5	15,0	20,5	12,1	36,1	48,2	17,0
30 - 49 cm	2,0	2,0	4,0	2,3	2,3	4,6	4,3	4,3	8,6	14,4
50 in več cm	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	1,5
Skupaj	8,6	23,4	32,0	8,0	17,3	25,3	16,6	40,7	57,3	32,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	20,46	1,2							
Drogovnjak	488,73	28,5	21,64	4,4	3,3	51,6	44,2	0,9	
Debeljak	855,75	49,9	152,85	17,9	2,1	67,5	28,5	1,9	
Sestoj v obnovi	350,57	20,4	190,73	54,4	6,0	84,1	9,9	0,0	
Skupaj	1.715,51	100,0	365,22	21,3					

Priloge

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci	Skupaj
ha	100,24	7,58	4,42	164,95	13,59	16,29	55,15	3,00	365,22
%	5,91	0,45	0,26	9,73	0,80	0,96	3,25	0,18	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	173	6,9	17,3	61,9	13,3	0,6
Jelka	20	0,0	35,0	60,0	5,0	0,0
Bor	177	2,3	29,4	55,8	11,9	0,6
Macesen	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Ostali igl.	3	0,0	33,4	33,3	33,3	0,0
Bukev	232	2,6	13,8	61,2	19,0	3,4
Hrast	88	6,8	21,6	51,2	17,0	3,4
Plemeniti list.	28	3,6	17,9	49,9	25,0	3,6
Drugi trdi list.	127	1,6	13,4	37,0	34,6	13,4
Mehki list.	41	4,9	29,3	39,0	14,6	12,2
Skupaj iglavci	375	4,3	24,0	58,7	12,5	0,5
Skupaj listavci	516	3,3	16,5	51,1	22,5	6,6
Skupaj	891	3,7	19,6	54,4	18,3	4,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,2
Veje	6,7
Osutost	1,0
Skupaj	9,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	36.790	27.080	73,6	29,4
Listavci	55.438	37.115	66,9	40,2
Skupaj	92.228	64.195	69,6	69,6

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	27,1	14,9	3,3
Jelka	1,9	13,1	0,2
Bor	13,2	11,9	1,6
Bukev	34,0	14,8	4,2
Hrast	8,2	6,7	1,0
Plemeniti listavci	1,6	11,3	0,2
Drugi trdi listavci	12,2	8,9	1,5
Mehki listavci	1,8	19,3	0,2
Skupaj iglavci	42,2	13,7	5,2
Skupaj listavci	57,8	11,3	7,1
Skupaj	100,0	12,2	12,2

Priloge

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,3	10,0	12,6	15,2	24,7	13,7	15,1
Listavci	3,8	8,2	12,5	14,1	20,8	11,3	20,7
Skupaj	4,1	8,8	12,5	14,6	22,3	12,2	35,8

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2009	22,2	1,7	13,5	28,2	14,8	1,7	16,7	1,2
2019	21,6	2,2	13,3	30,1	14,1	1,9	15,6	1,2

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	47.024	26,1											
Listavci	74.229	24,3											
Skupaj	121.253	25,0											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		Dejansko	S ponov.											
Priprava sestoja	ha	0,60	0,60											
Sadnja	ha	0,30	0,30											
Obžetev	ha	5,12	15,65											
Nega mladja	ha	8,62	8,62											
Nega gošče	ha	32,10	32,10											
Nega letvenjaka	ha	11,13	11,13											
Nega drogovnjaka	ha	20,74	20,74											

12.1.2.3 Rastičnogojitveni razred: Borovi gozdovi na rastiščih kisloljubnih bukovij - 12333

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	494,14	13,49	1,57	509,20
Delež (%)	97,1	2,6	0,3	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,2	14,3	36,6	32,6	13,3	14,3	39,5
Jelka	11,4	11,1	33,4	33,1	11,0	0,1	0,2
Bor	5,4	21,7	36,6	29,7	6,6	45,1	125,3
Bukev	7,2	23,9	28,1	20,8	20,0	20,1	55,7
Hrast	13,7	30,9	25,9	14,9	14,6	10,5	29,2
Plemeniti list.	18,0	32,9	22,3	11,5	15,3	0,1	0,2
Drugi trdi list.	12,9	29,9	26,1	15,7	15,4	9,2	25,6
Mehki list.	13,0	31,4	27,3	14,6	13,7	0,6	1,5
Iglavci	4,9	19,9	36,6	30,4	8,2	59,5	165,1
Listavci	10,3	27,1	27,1	18,0	17,5	40,5	112,2
Skupaj	7,1	22,9	32,7	25,4	11,9	100,0	277,3

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,50	0,95	1,10	0,65	0,12	53,8	3,32
Listavci	0,73	1,00	0,64	0,30	0,18	46,2	2,86
Skupaj	1,23	1,95	1,74	0,95	0,30	100,0	6,18

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Spremenjeni		Močno sprem.		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	166,25	32,6	342,95	67,4	509,20	100,0
Skupaj vsi gozdovi	166,25	32,6	342,95	67,4	509,20	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	Sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	16,7	17,6	34,3	11,4	8,1	19,5	28,1	25,7	53,8	19,1
30 - 49 cm	4,8	1,9	6,7	5,7	2,4	8,1	10,5	4,3	14,8	24,7
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	21,5	19,5	41,0	17,1	10,5	27,6	38,6	30,0	68,6	43,8

Preglednica/RF1: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	2,78	0,5							
Drogovnjak	232,69	45,7	4,35	1,9	0,0	2,8	97,2	0,0	
Debeljak	254,05	49,9	37,04	14,6	0,0	36,3	57,7	6,0	
Sestoj v obnovi	19,68	3,9	12,24	62,2	0,0	93,2	6,8	0,0	
Skupaj	509,20	100,0	53,63	10,5					

Priloge

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci	Skupaj
ha	17,72	0,15	1,08	17,38	8,07	0,10	8,48	0,65	53,63
%	3,50	0,03	0,21	3,43	1,59	0,02	1,67	0,13	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	39	0,0	15,4	76,9	7,7	0,0
Bor	167	5,4	24,6	56,8	13,2	0,0
Ostali igl.	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	46	0,0	19,6	39,1	28,3	13,0
Hrast	31	0,0	19,4	48,3	32,3	0,0
Drugi trdi list.	28	0,0	0,0	42,9	21,4	35,7
Mehki list.	3	0,0	66,7	0,0	33,3	0,0
Skupaj iglavci	207	4,3	23,2	60,4	12,1	0,0
Skupaj listavci	108	0,0	15,7	41,7	27,8	14,8
Skupaj	315	2,9	20,6	53,9	17,5	5,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,8
Veje	12,4
Osutost	0,5
Skupaj	13,7

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	10.015	9.332	93,2	45,4
Listavci	10.547	7.358	69,8	35,8
Skupaj	20.562	16.690	81,2	81,2

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	18,4	15,8	2,1
Jelka	0,0	0,9	0,0
Bor	37,3	9,4	4,3
Macesen	0,1	0,0	0,0
Ostali iglavci	0,0	0,0	0,0
Bukev	22,7	14,1	2,6
Hrast	6,2	5,7	0,7
Plemeniti listavci	1,4	24,2	0,2
Drugi trdi listavci	12,3	17,4	1,4
Mehki listavci	1,6	18,7	0,2
Skupaj iglavci	55,9	10,9	6,4
Skupaj listavci	44,1	12,5	5,1
Skupaj	100,0	11,5	11,5

Priloge

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,8	11,5	12,4	7,6	23,6	10,9	18,0
Listavci	4,0	9,5	13,5	15,7	20,5	12,5	14,2
Skupaj	4,3	10,6	12,7	9,9	21,2	11,5	32,2

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2007	13,4	0,3	45,5	18,5	12,4	0,7	8,2	1,0
2017	14,3	0,1	45,1	20,1	10,5	0,1	9,2	0,6

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	13.410	15,9											
Listavci	12.661	22,2											
Skupaj	26.071	18,5											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		Dejansko	S ponov.											
Obžetev	ha	0,97	3,88											
Nega mladja	ha	1,23	1,23											
Nega gošče	ha	1,96	1,96											
Nega letvenjaka	ha	0,40	0,40											
Nega drogovnjaka	ha	1,54	1,54											

12.1.2.4 Rastičnogojitveni razred: Toploljubno bukovje - 14112

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	248,91	7,08	0,00	255,99
Delež (%)	97,2	2,8	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,0	11,5	31,7	37,1	13,7	16,3	46,4
Bor	7,9	13,4	31,9	34,4	12,4	9,5	27,0
Macesen	1,0	3,9	22,5	42,7	29,9	0,4	1,2
Bukev	13,4	28,3	23,2	14,7	20,4	55,5	157,6
Hrast	17,8	33,5	23,0	11,2	14,5	3,5	9,8
Plemeniti list.	18,6	34,5	22,8	10,8	13,3	4,7	13,5
Drugi trdi list.	19,2	34,4	22,4	11,3	12,7	9,2	26,3
Mehki list.	23,7	39,8	22,3	7,6	6,6	0,9	2,6
Iglavci	6,6	12,1	31,7	36,1	13,5	26,2	74,5
Listavci	14,8	29,7	23,1	13,8	18,6	73,8	209,7
Skupaj	12,6	25,1	25,4	19,7	17,2	100,0	284,2

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,34	0,33	0,62	0,55	0,13	22,6	1,97
Listavci	2,53	2,34	1,08	0,43	0,33	77,4	6,72
Skupaj	2,87	2,67	1,70	0,98	0,46	100,0	8,69

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	140,55	54,9	115,44	45,1	255,99	100,0
Skupaj vsi gozdovi	140,55	54,9	115,44	45,1	255,99	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	Sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	4,4	26,1	30,5	1,7	29,6	31,3	6,1	55,7	61,8	22,3
30 - 49 cm	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	3,4	1,7	1,7	3,4	6,0
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	4,4	26,1	30,5	3,4	31,3	34,7	7,8	57,4	65,2	28,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	5,96	2,3							
Drogovnjak	132,14	51,6	6,49	4,9	2,0	36,4	61,6	0,0	
Debeljak	77,04	30,1	14,16	18,4	2,6	10,2	87,2	0,0	
Sestoj v obnovi	40,85	16,0	23,97	58,7	5,8	60,1	34,1	0,0	
Skupaj	255,99	100,0	44,62	17,4					

Priloge

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci	Skupaj
ha	14,71	0,00	0,89	16,24	0,19	4,40	8,07	0,12	44,62
%	5,88	0,00	0,36	6,50	0,08	1,76	3,23	0,05	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	22	9,1	50,0	36,4	4,5	0,0
Bor	7	0,0	42,9	57,1	0,0	0,0
Bukev	65	0,0	6,2	63,0	26,2	4,6
Hrast	3	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0
Plemeniti list.	8	0,0	12,5	50,0	37,5	0,0
Drugi trdi list.	7	0,0	0,0	57,1	42,9	0,0
Skupaj iglavci	29	6,9	48,3	41,4	3,4	0,0
Skupaj listavci	83	0,0	6,0	61,5	28,9	3,6
Skupaj	112	1,8	17,0	56,2	22,3	2,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,1
Veje	6,4
Osutost	0,8
Skupaj	9,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	4.728	1.858	39,3	14,3
Listavci	8.279	3.734	45,1	28,7
Skupaj	13.007	5.592	43,0	43,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	27,3	9,8	2,1
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	5,6	4,1	0,4
Macesen	0,3	4,3	0,0
Ostali iglavci	0,0	0,0	0,0
Bukev	53,8	7,8	4,1
Hrast	2,8	4,6	0,2
Plemeniti listavci	3,5	9,0	0,3
Drugi trdi listavci	5,5	5,4	0,4
Mehki listavci	1,2	26,8	0,1
Skupaj iglavci	33,2	7,9	2,5
Skupaj listavci	66,8	7,5	5,1
Skupaj	100,0	7,6	7,6

Priloge

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	2,1	4,4	7,9	8,6	23,4	7,9	7,0
Listavci	2,7	5,7	10,3	15,6	6,0	7,5	14,1
Skupaj	2,6	5,3	9,4	12,0	8,6	7,6	21,1

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2009	21,2	0,0	10,3	0,5	0,0	52,4	4,6	3,0	7,7	0,3
2019	16,3	0,0	9,5	0,4	0,0	55,5	3,5	4,7	9,2	0,9

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	4.933	25,9											
Listavci	13.786	25,7											
Skupaj	18.719	25,7											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		Dejansko	S ponov.											
Obžetev	ha	0,50	0,50											
Nega mladja	ha	2,31	2,31											
Nega gošče	ha	6,85	6,85											
Nega letvenjaka	ha	4,47	4,47											
Nega drogovnjaka	ha	9,81	9,81											

12.1.2.5 Rastičnogojitveni razred: Gorsko bukovje - 15512**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	484,67	1,00	0,14	485,81
Delež (%)	99,8	0,2	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	8,5	18,3	21,5	23,0	28,7	24,8	72,9
Jelka	8,6	17,6	19,6	23,5	30,7	1,3	3,7
Bor	8,7	17,5	20,9	23,7	29,2	0,3	1,0
Macesen	7,9	26,6	30,0	15,8	19,7	0,0	0,0
Bukev	9,4	21,9	26,8	23,0	18,9	46,2	136,2
Hrast	9,4	21,7	26,5	23,5	18,9	3,2	9,3
Plemeniti list.	9,7	22,0	26,5	23,0	18,8	12,9	37,9
Drugi trdi list.	9,7	22,0	26,5	23,0	18,8	11,2	32,9
Mehki list.	24,3	29,0	25,3	7,9	13,5	0,1	0,3
Iglavci	8,5	18,2	21,4	23,1	28,8	26,4	77,7
Listavci	9,5	22,0	26,6	23,0	18,9	73,6	216,5
Skupaj	9,2	21,0	25,3	23,0	21,5	100,0	294,2

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,43	0,58	0,49	0,41	0,36	26,1	2,28
Listavci	1,71	1,95	1,48	0,89	0,45	73,9	6,47
Skupaj	2,14	2,53	1,97	1,30	0,81	100,0	8,75

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	341,88	70,4	143,93	29,6	485,81	100,0
Skupaj vsi gozdovi	341,88	70,4	143,93	29,6	485,81	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	Sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	9,0	16,0	25,0	11,5	20,0	31,5	20,5	36,0	56,5	21,9
30 - 49 cm	3,0	1,5	4,5	1,5	0,0	1,5	4,5	1,5	6,0	11,3
50 in več cm	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	1,9
Skupaj	12,5	17,5	30,0	13,0	20,0	33,0	25,5	37,5	63,0	35,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina		Podmladek							
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	29,12	6,0								
Drogovnjak	63,39	13,0	2,23	3,5	17,9	77,6	4,5	0,0		
Debeljak	123,32	25,4	19,18	15,6	3,9	67,7	26,1	2,3		
Sestoj v obnovi	269,98	55,6	161,56	59,8	0,8	89,9	5,2	4,1		
Skupaj	485,81	100,0	182,97	37,7						

Priloge

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci	Skupaj
ha	48,90	1,49	0,02	86,79	1,87	32,10	11,72	0,08	182,97
%	10,71	0,33	0,00	19,00	0,41	7,03	2,57	0,02	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	78	2,6	33,3	55,1	7,7	1,3
Jelka	2	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	2	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Macesen	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	127	2,4	20,5	53,5	20,5	3,1
Hrast	3	0,0	33,4	33,3	0,0	33,3
Plemeniti list.	36	0,0	38,9	41,7	19,4	0,0
Drugi trdi list.	11	0,0	9,1	63,6	9,1	18,2
Mehki list.	3	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7
Skupaj iglavci	83	2,4	33,7	55,5	7,2	1,2
Skupaj listavci	180	1,7	23,3	51,1	18,9	5,0
Skupaj	263	1,9	26,6	52,5	15,2	3,8

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,6
Veje	4,8
Osutost	0,9
Skupaj	8,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	9.383	13.781	146,9	41,6
Listavci	23.775	7.121	30,0	21,5
Skupaj	33.158	20.902	63,0	63,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	65,1	34,0	9,5
Jelka	0,5	5,0	0,1
Bor	0,2	5,6	0,0
Macesen	0,1	87,2	0,0
Bukev	24,7	8,5	3,6
Hrast	1,3	4,2	0,2
Plemeniti listavci	2,0	2,4	0,3
Drugi trdi listavci	5,3	6,6	0,8
Mehki listavci	0,8	45,4	0,1
Skupaj iglavci	65,9	32,2	9,6
Skupaj listavci	34,1	7,0	4,9
Skupaj	100,0	14,5	14,5

Priloge

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	2,8	11,3	23,9	37,7	73,9	32,2	28,1
Listavci	2,3	4,2	7,6	8,9	11,8	7,0	14,5
Skupaj	2,5	5,9	12,4	18,4	33,5	14,5	42,6

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2009	27,8	1,4	0,5	0,0	42,0	4,5	12,0	11,5	0,3
2019	24,8	1,3	0,3	0,0	46,2	3,2	12,9	11,2	0,1

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	15.031	39,8											
Listavci	45.180	43,0											
Skupaj	60.211	42,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		Dejansko	S ponov.											
Obžetev	ha	4,28	14,82											
Nega mladja	ha	9,98	9,98											
Nega gošče	ha	42,23	42,23											
Nega letvenjaka	ha	13,64	13,64											
Nega drogovnjaka	ha	11,90	11,90											

12.1.2.6 Rastičnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	354,80	39,26	7,98	402,04
Delež (%)	88,2	9,8	2,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,5	8,1	30,6	41,5	17,3	9,3	26,4
Jelka	0,0	7,5	22,4	40,2	29,9	0,0	0,0
Bor	8,1	14,0	34,7	34,8	8,4	13,9	39,4
Bukev	11,1	26,1	23,9	15,3	23,6	39,8	112,4
Hrast	14,6	31,2	24,3	11,2	18,7	6,8	19,3
Plemeniti list.	9,9	26,3	25,4	13,1	25,3	8,9	25,2
Drugi trdi list.	18,8	34,8	23,0	10,4	13,0	15,8	44,7
Mehki list.	14,0	30,9	24,6	11,2	19,3	5,5	15,7
Iglavci	5,8	11,6	33,1	37,5	12,0	23,2	65,8
Listavci	13,1	28,6	24,0	13,4	20,9	76,8	217,3
Skupaj	11,4	24,7	26,1	19,0	18,8	100,0	283,1

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,33	0,26	0,48	0,42	0,10	20,7	1,59
Listavci	2,00	2,13	1,11	0,43	0,41	79,3	6,08
Skupaj	2,33	2,39	1,59	0,85	0,51	100,0	7,67

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	266,76	66,3	79,48	19,8	55,80	13,9	402,04	100,0
Skupaj vsi gozdovi	266,76	66,3	79,48	19,8	55,80	13,9	402,04	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	Sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	11,9	18,5	30,4	3,7	10,4	14,1	15,6	28,9	44,5	15,5
30 - 49 cm	5,2	3,0	8,2	2,2	3,0	5,2	7,4	6,0	13,4	22,1
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	17,1	21,5	38,6	5,9	13,4	19,3	23,0	34,9	57,9	37,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	3,04	0,8							
Drogovnjak	195,20	48,5	5,79	3,0	0,0	13,1	86,9	0,0	
Debeljak	176,85	44,0	24,76	14,0	0,0	27,6	67,6	4,8	
Sestoj v obnovi	26,95	6,7	13,06	48,5	0,0	80,2	19,8	0,0	
Skupaj	402,04	100,0	43,61	10,8					

Priloge

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci	Skupaj
ha	12,11	0,01	0,01	14,23	0,88	6,30	9,64	0,43	43,61
%	3,04	0,00	0,00	3,57	0,22	1,58	2,42	0,11	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	15	0,0	13,3	73,4	13,3	0,0
Bor	56	10,7	37,5	44,7	7,1	0,0
Bukev	83	0,0	18,1	61,4	19,3	1,2
Hrast	9	0,0	22,2	77,8	0,0	0,0
Plemeniti list.	15	0,0	6,7	53,3	40,0	0,0
Drugi trdi list.	7	0,0	0,0	57,1	28,6	14,3
Skupaj iglavci	71	8,5	32,4	50,6	8,5	0,0
Skupaj listavci	114	0,0	15,8	61,3	21,1	1,8
Skupaj	185	3,2	22,2	57,3	16,2	1,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,9
Veje	6,3
Osutost	0,6
Skupaj	7,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	3.550	3.126	88,1	26,6
Listavci	8.187	6.417	78,4	54,7
Skupaj	11.737	9.543	81,3	81,3

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	23,3	20,8	2,3
Jelka	0,2	0,0	0,0
Bor	9,3	4,9	0,9
Macesen	0,1	0,0	0,0
Bukev	48,4	13,1	4,7
Hrast	3,4	4,6	0,3
Plemeniti listavci	3,1	4,7	0,3
Drugi trdi listavci	10,4	5,6	1,0
Mehki listavci	1,8	4,8	0,2
Skupaj iglavci	32,8	10,9	3,2
Skupaj listavci	67,2	9,2	6,5
Skupaj	100,0	9,7	9,7

Priloge

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,0	9,0	12,7	8,9	38,2	10,9	8,1
Listavci	2,0	6,1	11,6	19,9	14,5	9,2	16,6
Skupaj	2,2	6,9	12,0	14,2	16,9	9,7	24,7

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2009 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Drugi trdi listavci	Mehki listavci
2009	10,9	0,0	18,2	35,7	7,3	6,3	17,9	3,7
2019	9,3	0,0	13,9	39,8	6,8	8,9	15,8	5,5

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	4.758	18,0											
Listavci	14.754	16,9											
Skupaj	19.512	17,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		Dejansko	S ponov.											
Nega mladja	ha	0,64	0,64											
Nega gošče	ha	2,03	2,03											
Nega letvenjaka	ha	4,77	4,77											
Nega drogovnjaka	ha	11,45	11,45											

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

12.1.3.1 Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	4.299,36	98,1	198,2	296,3	2,47	5,62	8,09	26,6	28,7	28,0	103,0
Varovalni gozdovi	354,80	67,7	223,6	291,3	1,65	6,34	7,99	18,4	17,8	18,0	65,6
Skupaj vsi gozdovi	4.654,16	95,8	200,1	295,9	2,41	5,67	8,08	26,2	27,8	27,3	99,9

Preglednica/RF2: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	105,09	2,3
Drogovnjak	1.411,71	30,3
Debeljak	1.909,82	41,0
Sestoj v obnovi	1.227,54	26,4
Skupaj	4.654,16	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	19,9
Jelka	0,5
Bor	11,8
Macesen	0,1
Bukev	39,5
Hrast	9,0
Plemeniti listavci	5,9
Drugi trdi listavci	12,4
Mehki listavci	0,9
Iglavci	32,4
Listavci	67,6
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	6,6	17,2	31,1	27,6	17,5	32,4	95,8
Listavci	11,4	24,4	26,5	20,0	17,7	67,6	200,1
Skupaj	9,8	22,1	28,1	22,4	17,6	100,0	295,9

Priloge

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	116.730	26,2											
Listavci	259.039	27,8											
Skupaj	375.769	27,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	1,26	1,26											
Sadnja	ha	0,44	0,44											
Obžetev	ha	12,50	39,82											
Nega mladja	ha	39,43	39,43											
Nega gošče	ha	133,48	133,48											
Nega letvenjaka	ha	63,22	63,22											
Nega drogovnjaka	ha	89,76	89,76											

12.1.3.2 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	101,78	152,5	118,1	270,6	3,72	3,24	6,96	27,6	24,5	26,2	102,0
Varovalni gozdovi	39,26	61,5	140,6	202,1	1,33	3,51	4,83	13,6	8,5	10,0	42,0
Skupaj vsi gozdovi	141,04	127,2	124,3	251,5	3,05	3,32	6,37	25,7	19,5	22,6	89,3

Preglednica/RF2: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	0,47	0,3
Drogovnjak	47,06	33,4
Debeljak	75,37	53,4
Sestoj v obnovi	18,14	12,9
Skupaj	141,04	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	16,0
Jelka	17,6
Bor	16,9
Bukev	19,4
Hrast	10,6
Plemeniti listavci	3,9
Drugi trdi listavci	8,6
Mehki listavci	7,1
Iglavci	50,6
Listavci	49,4
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,6	13,2	34,0	34,7	13,5	50,6	127,2
Listavci	13,5	26,2	24,7	17,9	17,7	49,4	124,3
Skupaj	9,0	19,7	29,4	26,3	15,6	100,0	251,5

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	4.606	25,7											
Listavci	3.412	19,5											
Skupaj	8.018	22,6											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Priloge

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	0,17	0,17											
Priprava tal	ha	0,40	0,40											
Sadnja	ha	0,40	0,40											
Obžetev	ha	0,48	1,92											
Nega mladja	ha	0,33	0,33											
Nega gošče	ha	1,48	1,48											
Nega letvenjaka	ha	0,30	0,30											
Nega drogovnjaka	ha	1,94	1,94											

12.1.3.3 Občinski gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondni po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	5,41	101,7	170,4	272,1	2,01	4,51	6,52	13,8	18,9	17,0	70,8
Varovalni gozdovi	7,98	1,6	312,7	314,3	0,05	7,26	7,31	15,4	5,2	5,2	22,5
Skupaj vsi gozdovi	13,39	42,0	255,2	297,2	0,84	6,15	6,99	13,9	8,9	9,6	40,7

Preglednica/RF2: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Drogovnjak	0,46	3,4
Debeljak	11,98	89,5
Sestoj v obnovi	0,95	7,1
Skupaj	13,39	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	5,4
Jelka	0,1
Bor	8,7
Bukev	11,7
Hrast	6,1
Plemeniti listavci	34,8
Drugi trdi listavci	5,3
Mehki listavci	28,0
Iglavci	14,1
Listavci	85,9
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,5	11,2	33,4	32,2	18,7	14,1	42,0
Listavci	9,5	23,6	26,5	15,8	24,6	85,9	255,2
Skupaj	8,8	21,9	27,4	18,1	23,8	100,0	297,2

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	78	13,9											
Listavci	303	8,9											
Skupaj	381	9,6											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	s ponov.											
Nega letvenjaka	ha	0,27	0,27											
Nega drogovnjaka	ha	0,18	0,18											

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 (na primer: $V\ 2-3=25$)

Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Ti	Ml
15A01	34	34	30	32	30	32	30	30
15A02	30	30	28	30	28	30	28	28
15A03	30	30	28	30	28	30	28	28
15A04	30	30	28	30	28	30	28	28
15A05	30	30	28	30	28	30	28	28
15A06	30	30	28	30	28	30	28	28
15A07	30	30	28	30	28	30	28	28
15A08	30	30	28	30	28	30	28	28
15A09	30	30	28	30	28	30	28	28
15A10A	30	30	28	30	28	30	28	28
15A10B	30	30	28	30	28	30	28	28
15A11A	30	30	28	30	28	30	28	28
15A11B	30	30	28	30	28	30	28	28
15A12A	30	30	28	30	28	30	28	28
15A12B	30	30	28	30	28	30	28	28
15B01	34	34	30	32	30	32	30	30
15B02	34	34	30	32	30	32	30	30
15B03	34	34	30	32	30	32	30	30
15B04	34	34	30	32	30	32	30	30
15C01	34	34	30	32	30	32	30	30
15C02	34	34	30	32	30	32	30	30
15C03	34	34	30	32	30	32	30	30
15C04	34	34	30	32	30	32	30	30
15C05	34	34	30	32	30	32	30	30
15C06	34	34	30	32	30	32	30	30
15C07	34	34	30	32	30	32	30	30
15C08	34	34	30	32	30	32	30	30
15C09	34	34	30	32	30	32	30	30
15C10	34	34	30	32	30	32	30	30
15D01	34	34	30	32	30	32	30	30
15D02	34	34	30	32	30	32	30	30
15D03	34	34	30	32	30	32	30	30
15D04	34	34	30	32	30	32	30	30
15D05	34	34	30	32	30	32	30	30
15D06	34	34	30	32	30	32	30	30
15D07	34	34	30	32	30	32	30	30
15D08	34	34	30	32	30	32	30	30
15D09	34	34	30	32	30	32	30	30
15E01	32	32	30	32	30	32	30	30
15E02	32	32	30	32	30	32	30	30
15E03	32	32	30	32	30	32	30	30
15E04	32	32	30	32	30	32	30	30
15E05	32	32	30	32	30	32	30	30
15E06	32	32	30	32	30	32	30	30
15E07	32	32	30	32	30	32	30	30
15E08	34	34	30	32	30	32	30	30
15E09	34	34	30	32	30	32	30	30
15E10	34	34	30	32	30	32	30	30
15E11	34	34	30	32	30	32	30	30
15E12	34	34	30	32	30	32	30	30
15E13	34	34	30	32	30	32	30	30
15E14	34	34	30	32	30	32	30	30
15E15	34	34	30	32	30	32	30	30
15F01	32	32	28	32	30	32	30	30
15F02	32	32	28	32	30	32	30	30
15F03	32	32	28	32	30	32	30	30
15F04	32	32	28	32	30	32	30	30
15F05	32	32	28	32	30	32	30	30
15F06	32	32	28	32	30	32	30	30
15F07	34	34	30	32	30	32	30	30
15F08	34	34	30	32	30	32	30	30
15F09	34	34	30	32	30	32	30	30
15F10	34	34	30	34	30	32	30	30
15F11	34	34	30	34	30	32	30	30
15F12	34	34	30	34	30	32	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Ti	Ml
15F13	34	34	30	34	30	32	30	30
15F14	34	34	30	34	30	32	30	30
15F15	34	34	30	34	30	32	30	30
15G01	34	34	30	32	30	32	30	30
15G02	34	34	30	32	30	32	30	30
15G03	34	34	30	32	30	32	30	30
15G04	34	34	30	32	30	32	30	30
15G05	34	34	30	32	30	32	30	30
15G06	34	34	30	32	30	32	30	30
15H01	34	34	30	32	30	32	30	30
15H02	34	34	30	32	30	32	30	30
15H03	32	32	28	30	30	30	28	28
15H04	32	32	28	30	30	30	28	28
15H05	32	32	28	30	30	30	28	28
15H06	32	32	28	30	30	30	28	28
15H07	32	32	28	30	30	30	28	28
15H08	32	32	28	30	30	30	28	28
15H09	32	32	28	30	30	30	28	28
15H10	32	32	28	30	30	30	28	28
15H11	32	32	28	30	30	30	28	28
15H12	32	32	28	30	30	30	28	28
15H13	32	32	28	30	30	30	28	28
15I01	32	32	30	30	30	30	28	28
15I02	32	32	30	30	30	30	28	28
15I03	32	32	30	30	30	30	28	28
15I04	32	32	30	30	30	30	28	28
15I05	32	32	30	30	30	30	28	28
15I06	34	34	30	32	30	32	30	30
15I07	34	34	30	32	30	32	30	30
15I08	34	34	30	32	30	32	30	30
15I09	34	34	30	32	30	32	30	30
15I10	34	34	30	32	30	32	30	30
15I11	34	34	30	32	30	32	30	30
15I12	34	34	30	32	30	32	30	30
15I13	34	34	30	32	30	32	30	30
15J01	32	32	28	30	30	30	28	28
15J02	32	32	28	30	30	30	28	28
15J03	32	32	28	30	28	30	28	28
15J04	32	32	28	30	30	30	28	28
15J05	32	32	28	30	30	30	28	28
15J06	32	32	28	30	30	30	28	28
15J07	34	34	28	32	30	32	30	30
15J08	34	34	28	32	30	32	30	30
15K01	32	32	30	30	30	30	28	28
15L01A	32	32	30	30	30	30	28	28
15L01B	32	32	30	30	30	30	28	28
15L02	32	32	30	30	30	30	28	28
15L03	32	32	30	30	30	30	28	28
15L04	32	32	30	30	30	30	28	28
15M01	32	32	30	30	30	30	28	28
15M02	32	32	30	30	30	30	28	28
15M03	32	32	30	30	30	30	28	28
15M04	32	32	30	30	30	30	28	28
15N01	32	32	30	30	30	30	28	28
15N02	32	32	30	30	30	30	28	28
15N03	32	32	30	30	30	30	28	28
15O01	32	34	30	30	30	30	28	28
15O02	34	34	30	30	30	30	28	28
15O03	34	34	30	30	30	30	28	28
15O04	34	34	30	30	30	30	28	28
15O05	32	32	30	30	30	30	28	28
15O06	32	32	30	30	30	30	28	28
15O07	32	32	30	30	30	30	28	28
15O08	32	32	30	30	30	30	28	28
15P01A	32	32	30	30	30	30	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
15P01B	30	30	28	28	28	28	26	26
15P02	32	32	30	30	30	30	28	28
15P03	32	32	30	30	30	30	28	28
15P04	32	32	30	30	30	30	28	28
15R01	32	32	30	30	30	30	28	28
15R02	32	32	30	30	30	30	28	28
15R03	32	32	30	30	30	30	28	28
15R04	32	32	30	30	30	30	28	28
15R05A	32	32	30	30	30	30	28	28
15R05B	32	32	30	30	30	30	28	28
15S01	32	32	30	32	30	30	28	28
15S02	32	32	30	32	30	30	28	28
15S03	32	32	30	32	30	30	28	28
15S04	32	32	30	32	30	30	28	28
15S05	32	32	30	32	30	30	28	28
15T01	30	30	26	28	26	28	26	26
15T02A	30	30	26	28	26	28	26	26
15T02B	30	30	26	28	26	28	26	26
15T03	30	30	26	28	26	28	26	26
15T04	30	30	26	30	28	30	28	28
15T05	30	30	26	30	28	30	28	28
15T06	32	32	28	30	28	30	28	28
15T07	32	32	28	30	28	30	28	28
15T08A	32	32	28	30	28	32	28	28
15T08B	32	32	28	30	28	32	28	28
15U01	30	30	28	28	28	28	26	26

12.3 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
11012	SM	141	0,0547	0,0477	0,0422	0,0377	0,0339	0,0306	0,0277	0,0251	0,0227	0,0206	0,0186	0,0168	0,0151	0,0135
	JE	142	0,0715	0,0536	0,0429	0,0358	0,0306	0,0268	0,0238	0,0215	0,0195	0,0179	0,0165	0,0153	0,0143	0,0134
	OI	334	0,1209	0,0639	0,0389	0,0260	0,0184	0,0137	0,0106	0,0084	0,0068	0,0056	0,0047	0,0040	0,0034	0,0029
	BU	441	0,0848	0,0600	0,0458	0,0368	0,0305	0,0260	0,0225	0,0198	0,0177	0,0159	0,0145	0,0132	0,0122	0,0113
	HR	515	0,0475	0,0357	0,0286	0,0238	0,0205	0,0179	0,0160	0,0144	0,0131	0,0120	0,0111	0,0103	0,0097	0,0091
	PL	611	0,0700	0,0509	0,0395	0,0321	0,0269	0,0231	0,0202	0,0179	0,0161	0,0146	0,0133	0,0122	0,0113	0,0105
	TL	715	0,0651	0,0421	0,0301	0,0229	0,0181	0,0148	0,0124	0,0106	0,0092	0,0080	0,0071	0,0064	0,0057	0,0052
	ML	715	0,0651	0,0421	0,0301	0,0229	0,0181	0,0148	0,0124	0,0106	0,0092	0,0080	0,0071	0,0064	0,0057	0,0052
12112	SM	143	0,0773	0,0561	0,0438	0,0358	0,0302	0,0260	0,0228	0,0203	0,0183	0,0166	0,0152	0,0140	0,0129	0,0120
	JE	143	0,0773	0,0561	0,0438	0,0358	0,0302	0,0260	0,0228	0,0203	0,0183	0,0166	0,0152	0,0140	0,0129	0,0120
	OI	335	0,0816	0,0476	0,0314	0,0223	0,0167	0,0130	0,0104	0,0086	0,0072	0,0061	0,0053	0,0046	0,0040	0,0036
	BU	442	0,0612	0,0459	0,0367	0,0306	0,0262	0,0229	0,0204	0,0183	0,0167	0,0153	0,0141	0,0131	0,0122	0,0114
	HR	516	0,0549	0,0398	0,0311	0,0254	0,0214	0,0184	0,0161	0,0143	0,0129	0,0117	0,0107	0,0099	0,0091	0,0085
	PL	612	0,1022	0,0606	0,0404	0,0290	0,0219	0,0172	0,0139	0,0115	0,0097	0,0082	0,0071	0,0062	0,0055	0,0049
	TL	716	0,0885	0,0591	0,0432	0,0335	0,0270	0,0224	0,0190	0,0164	0,0143	0,0127	0,0113	0,0102	0,0093	0,0085
	ML	716	0,0885	0,0591	0,0432	0,0335	0,0270	0,0224	0,0190	0,0164	0,0143	0,0127	0,0113	0,0102	0,0093	0,0085
12333	SM	144	0,0620	0,0465	0,0372	0,0310	0,0266	0,0233	0,0207	0,0187	0,0170	0,0156	0,0144	0,0134	0,0125	0,0117
	JE	144	0,0620	0,0465	0,0372	0,0310	0,0266	0,0233	0,0207	0,0187	0,0170	0,0156	0,0144	0,0134	0,0125	0,0117
	OI	336	0,0800	0,0481	0,0324	0,0235	0,0179	0,0141	0,0115	0,0095	0,0081	0,0069	0,0060	0,0053	0,0047	0,0042
	BU	443	0,0972	0,0616	0,0432	0,0323	0,0253	0,0205	0,0170	0,0144	0,0124	0,0108	0,0095	0,0084	0,0076	0,0068
	HR	515	0,0475	0,0357	0,0286	0,0238	0,0205	0,0179	0,0160	0,0144	0,0131	0,0120	0,0111	0,0103	0,0097	0,0091
	PL	614	0,0855	0,0615	0,0476	0,0386	0,0324	0,0278	0,0243	0,0215	0,0193	0,0174	0,0159	0,0146	0,0135	0,0125
	TL	717	0,0880	0,0540	0,0370	0,0272	0,0209	0,0167	0,0137	0,0114	0,0097	0,0084	0,0073	0,0065	0,0057	0,0052
	ML	717	0,0880	0,0540	0,0370	0,0272	0,0209	0,0167	0,0137	0,0114	0,0097	0,0084	0,0073	0,0065	0,0057	0,0052
14112	SM	141	0,0547	0,0477	0,0422	0,0377	0,0339	0,0306	0,0277	0,0251	0,0227	0,0206	0,0186	0,0168	0,0151	0,0135
	JE	142	0,0715	0,0536	0,0429	0,0358	0,0306	0,0268	0,0238	0,0215	0,0195	0,0179	0,0165	0,0153	0,0143	0,0134
	OI	334	0,1209	0,0639	0,0389	0,0260	0,0184	0,0137	0,0106	0,0084	0,0068	0,0056	0,0047	0,0040	0,0034	0,0029
	BU	444	0,1200	0,0715	0,0479	0,0345	0,0261	0,0205	0,0166	0,0138	0,0116	0,0099	0,0086	0,0075	0,0066	0,0059
	HR	515	0,0475	0,0357	0,0286	0,0238	0,0205	0,0179	0,0160	0,0144	0,0131	0,0120	0,0111	0,0103	0,0097	0,0091
	PL	611	0,0700	0,0509	0,0395	0,0321	0,0269	0,0231	0,0202	0,0179	0,0161	0,0146	0,0133	0,0122	0,0113	0,0105
	TL	718	0,0607	0,0402	0,0292	0,0225	0,0181	0,0149	0,0126	0,0108	0,0095	0,0084	0,0074	0,0067	0,0061	0,0055
	ML	718	0,0607	0,0402	0,0292	0,0225	0,0181	0,0149	0,0126	0,0108	0,0095	0,0084	0,0074	0,0067	0,0061	0,0055
15512	SM	145	0,0753	0,0561	0,0447	0,0371	0,0317	0,0276	0,0245	0,0220	0,0200	0,0183	0,0168	0,0156	0,0145	0,0136
	JE	145	0,0753	0,0561	0,0447	0,0371	0,0317	0,0276	0,0245	0,0220	0,0200	0,0183	0,0168	0,0156	0,0145	0,0136
	OI	337	0,0815	0,0480	0,0318	0,0227	0,0171	0,0134	0,0108	0,0089	0,0074	0,0063	0,0055	0,0048	0,0042	0,0037
	BU	445	0,1021	0,0649	0,0457	0,0343	0,0269	0,0218	0,0181	0,0153	0,0132	0,0115	0,0101	0,0090	0,0081	0,0073
	HR	515	0,0475	0,0357	0,0286	0,0238	0,0205	0,0179	0,0160	0,0144	0,0131	0,0120	0,0111	0,0103	0,0097	0,0091
	PL	613	0,1446	0,0911	0,0636	0,0475	0,0371	0,0299	0,0247	0,0209	0,0179	0,0156	0,0137	0,0122	0,0109	0,0098
	TL	719	0,0624	0,0458	0,0360	0,0295	0,0250	0,0217	0,0191	0,0170	0,0154	0,0140	0,0128	0,0118	0,0110	0,0103
	ML	719	0,0624	0,0458	0,0360	0,0295	0,0250	0,0217	0,0191	0,0170	0,0154	0,0140	0,0128	0,0118	0,0110	0,0103
40000	SM	141	0,0547	0,0477	0,0422	0,0377	0,0339	0,0306	0,0277	0,0251	0,0227	0,0206	0,0186	0,0168	0,0151	0,0135
	JE	142	0,0715	0,0536	0,0429	0,0358	0,0306	0,0268	0,0238	0,0215	0,0195	0,0179	0,0165	0,0153	0,0143	0,0134
	OI	334	0,1209	0,0639	0,0389	0,0260	0,0184	0,0137	0,0106	0,0084	0,0068	0,0056	0,0047	0,0040	0,0034	0,0029
	BU	444	0,1200	0,0715	0,0479	0,0345	0,0261	0,0205	0,0166	0,0138	0,0116	0,0099	0,0086	0,0075	0,0066	0,0059
	HR	515	0,0475	0,0357	0,0286	0,0238	0,0205	0,0179	0,0160	0,0144	0,0131	0,0120	0,0111	0,0103	0,0097	0,0091
	PL	611	0,0700	0,0509	0,0395	0,0321	0,0269	0,0231	0,0202	0,0179	0,0161	0,0146	0,0133	0,0122	0,0113	0,0105
	TL	718	0,0607	0,0402	0,0292	0,0225	0,0181	0,0149	0,0126	0,0108	0,0095	0,0084	0,0074	0,0067	0,0061	0,0055
	ML	718	0,0607	0,0402	0,0292	0,0225	0,0181	0,0149	0,0126	0,0108	0,0095	0,0084	0,0074	0,0067	0,0061	0,0055

12.4 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Strošek sečnje znaša 17,78 €/h, strošek spravila pa 32,09 €/h in sta enaka za vsa lastništva. Stroški manipulacije so prav tako enaki za vse oblike lastništva in znašajo 3 min./m³.

SKDVEP	SORTIMEP	SORTIMENT	PC	NC
11	H1	Hlodovina I	78,00	78,00
11	H2	Hlodovina II	58,00	58,00
11	H3	Hlodovina III	46,00	46,00
11	O	Ostali les	37,00	37,00
21	H1	Hlodovina I	68,00	68,00
21	H2	Hlodovina II	51,00	51,00
21	H3	Hlodovina III	42,00	42,00
21	O	Ostali les	34,00	34,00
30	H	Hlodovina	47,00	47,00
30	O	Ostali les	33,00	33,00
34	H1	Hlodovina I	92,00	92,00
34	H2	Hlodovina II	64,00	64,00
34	H3	Hlodovina III	52,00	52,00
34	O	Ostali les	33,00	33,00
39	C	Celulozni les	22,00	22,00
40	H1	Hlodovina I	70,00	70,00
40	H2	Hlodovina II	51,00	51,00
40	H3	Hlodovina III	41,00	41,00
40	O	Ostali les	34,00	34,00
50	H	Hlodovina	97,00	97,00
50	O	Ostali les	39,00	39,00
55	H	Hlodovina	83,00	83,00
55	O	Ostali les	39,00	39,00
60	H	Hlodovina	124,00	124,00
60	O	Ostali les	62,00	62,00
70	D	Drva	45,00	45,00
80	P	Prostorninski I	32,00	32,00
90	H	Hlodovina	50,00	50,00
90	O	Ostali les	35,00	35,00

12.5 Tabela F1 - seznam funkcijskih enot

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

Zaporedna št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
150001	v*e*hc	Va Ha Ca Eb Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Vinje-Kulturna kra.
150002	e*vbhc	Bf Ba Ha Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje g	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Krašnja, VVO kat. 3, KD Vinje-Kulturna kra.
150003	v*h	Vc Ha Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150004	vhd	Va Hc Bd Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanju naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Uštenahajališče fosilov, delno VVO kat. 3
150005	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150006	v*hg	Vc Ha Gz Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150007	vhb	Ha Bf Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150008	v*h	Ha Bd Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150009	v*z*h	Vc Zc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150010	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150011	v*z*h	Vc Za Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150012	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	GJRABA-31
150013	vh	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150014	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150015	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150016	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	
150017	vbkkg	Be Kb Gz Bf Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi pri	2	GJRABA-31
150018	h*o*cg	Ha Oh Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 1, 2, KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150019	h*o*cg	Ha Oh Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 1, 2, KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150020	h*o*kc	Ha Oh Ca Kb Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vr	1	VVO kat. 1, 2, KD gradišče Kravjek
150021	h*ko*cg	Ha Oh Ca Kb Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vr	1	VVO kat. 1, 2, KD gradišče Kravjek
150022	v*h*o*g	Ha Oh Gz Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2

Priloge

150023	v*h*z*o*	Vc Ha Oh Zc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150024	v*h*o*b	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150025	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	
150026	v*z*h	Za Vc Hc Ve	2	0104 0107	vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150027	v*h*o*z*	Vc Ha Oh Za Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150028	v*h*o*z*c	Vc Ha Oh Zc Ca	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe pr	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD arh. najd. sv. Križ
150029	v*h*o*z*c	Vc Ha Oh Zc Ca	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe pr	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD arh. najd. sv. Križ
150030	h*o*e*dc	Ha Oh Da Ca	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VVO kat. 1, 2, NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150031	v*h*o*b	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150032	v*h*o*	Vc Ha Oh Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO kat. 1, 2
150033	h*o*vc	Ha Oh Bd Ca Ve	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150034	h*o*v	Ha Oh Bd	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150035	h*o*v	Ha Oh Bd Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150036	h*o*vb	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 1, 2
150037	v*b*n*	Vj Ba Bf Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohraniti delež kostanja	1	EPO in Natura SAC Dolsko, razglašeni VG
150038	b*he	Hc Be Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin	1	manjša gozdna pov.
150039	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-31
150040	e*hbc	Hc Bf Ca Ea Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ohranjanje	1	EPO Rača od Krašč do Zaloga, KD Kižev mlin-vplivno obm.
150041	b*j*v	Bd Ja Ve	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-21
150042	b*j*v	Bd Ja Ve	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-21
150043	b*j*vhc	Bd Ja Hc Eb Ca	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne ded	1	GJRABA-21
150044	b*j*vh	Bd Ja Hc Ve	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-21

Priloge

150045	b*j*h	Bd Ja Hc	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-21
150046	vhg	Hc Gz Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150047	e*hdc	Hc Ca Da Ea	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	NV Zgornji Tuštanj-izvir pod Gidetom, KD Zg. Tuštanj - Grad Tuštanj
150048	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150049	hd	Hc Da	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	NV Trojica-Javorščica
150050	v*h	Vc Hc Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150051	v*h	Vc Hc Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150052	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javorščica-Kulturna kraj.
150053	e*gc	Gz Ca Ea	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	KD Zg. Tuštanj - Grad Tuštanj
150054	v*bc	Ca Bf Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD arheol. območje Gradišče
150055	vhb	Hc Bd Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150056	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150057	vhb	Hc Bf Bd Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150058	vc	Ca Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD-Limbarska Gora -vplivno obmo.
150059	vc	Ca Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150060	b*h	Hc Bf Ba Be	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	1	manjša gozdna pov., EPO Rača od Krač do Zaloga
150061	b*vh	Bd Va Hc Ba	2	0101 0201	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, kal, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150062	v*h	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-32
150063	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150064	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-32
150065	v*b	Va Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150066	v*b	Va Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150067	v*b	Va Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	GJRABA-31
150068	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150069	v*g	Va Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	
150070	vkg	Kb Gz Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	eroz. obm.-običajni ukrepi
150071	v*kg	Va Kb Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	

Priloge

150072	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150073	vgc	Gz Ca Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD-Limbarska Gora
150074	e*vgc	Gz Ca Ea Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD dvorec Zalag
150075	h*o*vc	Ha Oh Ca Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150076	h*o*vc	Ha Oh Ca Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD arh. obm. Vahtenberg
150077	vh	Hc Ve Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150078	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150079	v	Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	2	eroz. obm.-običajni ukrepi
150080	v	Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	2	eroz. obm.-običajni ukrepi
150081	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150082	vhbc	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, zimovališče jelen, KD Peče-vas
150083	vhbc	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen, KD Peče-vas
150084	v*e*hdc	Hc Ve Da Ec Ca	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagod	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, NV Trojica-Javorščica, KD Cerkev sv. Trojice
150085	v*h	Hc Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150086	e*hdc	Hc Da Ec Ca	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	NV Trojica-Javorščica, KD Vrhpolje pri Moravčah - Vas
150087	e*hdc	Hc Da Ec Ca	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150088	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150089	e*vgc	Gz Ca Ea Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Straža pri Moravčah - Vas
150090	v*b*k*g	Vj Kb Bf Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., EPO-Sava od Mavčič
150091	v*h*o*	Vc Ha Oh	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	VVO kat. 1, 2
150092	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150093	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	GJRABA-31
150094	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150095	v*z*h	Vc Zc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150096	v*	Ve	1	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150097	v*hg	Va Ha Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3
150098	v*b*j*h	Va Hc Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-21

Priloge

150099	hv	Va Hc Ve	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospodarjenje v skladu z določili krajinskega park	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150100	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150101	v*h	Ha Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150102	v*hb	Ha Bf Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150103	v*h	Vc Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150104	v*z*h	Vc Zc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150105	hkcg	Ha Kb Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3, KD gradišče Kravjek
150106	v*hg	Ha Gz Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150107	v*h	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-32
150108	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150109	v*b*j*h	Hc Ve Bd Ja	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150110	h*ko*cg	Ha Oh Kb Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vr	1	VVO kat. 1, 2, KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150111	v*h*o*g	Ha Oh Gz Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150112	h*o*kcg	Ha Oh Kb Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vr	1	VVO kat. 1, 2, KD gradišče Kravjek
150113	v*h*o*	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150114	v*h*o*z*	Ha Oh Za Vc Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150115	v*h*o*	Vc Ha Oh Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150116	n*vbg	Va Bf Gz Bf Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	2	EPO in Natura SAC Dolsko
150117	hb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	EPO Rača od Krašč do Zaloga
150118	v*hc	Vc Hc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-22
150119	v*h	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150120	v*hcg	Ha Ca Gz Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3, KD arh. najdišče Ajdovščina
150121	e*hc	Hc Ca Ea	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD Zg. Tuštanj - Grad Tuštanj
150122	vh	Ha Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-22
150123	vh	Ha Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150124	h*bvo*c	Ha Oh Va Bf Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	GJRABA-22

Priloge

					ukrepe prilag		
150125	bhvdc	Va Hc Bf Ca Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gošpod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati narav	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok, KD Cerkev sv. Florijana-vpl
150126	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150127	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-32
150128	v*b*j*	Vc Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-21
150129	v*hcg	Va Ha Ca Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3, KD gradišče Kravjek
150130	vh	Va Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150131	vhc	Ve Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	GJRABA-22
150132	b*j*vhc	Bd Ve Eb Ca Ja	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine vzdrževanje površ	1	GJRABA-21
150133	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150134	h*o*	Ha Oh	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO kat. 1, 2
150135	v*o*h	Va Ha Oh Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-31
150136	v*h*o*	Vc Ha Oh Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150137	vhc	Hc Ve Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150138	e*vbc	Bf Ba Ca Eb Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	GJRABA-31
150139	e*vbc	Bf Ba Ca Eb Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	GJRABA-32
150140	vhc	Ha Ve Eb Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	GJRABA-22
150141	v*e*dc	Hc Ve Da Ec Ca	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagod	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, NV Trojica-Javorščica, KD Cerkev sv. Trojice
150142	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150143	e*hc	Hc Ca Eb	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	KD Zg. Javorščica-Kulturna kraj.
150144	e*vc	Ca Ea Ve	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Straža pri Moravčah - Vas
150145	h*o*e*vc	Ha Oh Ca Ea Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi pr	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Straža pri Moravčah - Vas
150146	v*b*k*g	Vj Ba Be Gz	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	GJRABA-31
150147	v	Va	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	
150148	n*v	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	2	

Priloge

150149	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150150	h*o*j*vc	Hc Oh Ca Ve Jo	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje po	1	GJRABA-23
150151	h*o*vb	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandršče, Natura SAC Kandršče-Drtiščica, VVO kat. 1, 2
150152	v*e*c	Va Ca Eb Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150153	vhc	Ha Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150154	v*h*o*b	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150155	v*h*o*	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150156	v*h*o*z*	Vc Ha Oh Za Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150157	vhb	Hc Bd Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.poten vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150158	vc	Ca Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150159	vc	Ca Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150160	v*b*j*h	Vc Ha Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150161	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	GJRABA-31
150162	v*g	Vc Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	GJRABA-32
150163	v*g	Vc Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	GJRABA-31
150164	v*z*h	Vc Zc Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150165	v*z*h	Vc Za Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150166	hkc	Ha Ca Kb Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrs	1	VVO kat. 3, KD gradišče Kravjek
150167	hg	Ha Gz	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3
150168	g	Gz	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	GJRABA-31
150169	e*hbc	Hc Bf Ee Ca Ea	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno	1	EPO Rača od Krašč do Zaloga, KD Kižev mlin-vplivno obm.
150170	vhdg	Hc Gz Da Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Za Britofom - nahajališče fosilov
150171	e*hc	Hc Ca Eb	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150172	b*e*j*hc	Hc Bd Ca Eb Ja	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-21
150173	v*hd	Ha Ve Da Ec	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3, NV Trojica-Javoršica

Priloge

150174	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150175	e*hbc	Hc Bf Ba Ca Ea	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vr	1	EPO Rača od Krašč do Zaloga, KD Kižev, Vehovčev in Kunštov mlin
150176	h*o*v	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150177	v*e*hc	Hc Ca Ea Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Cerkev sv. Trojice
150178	e*hc	Hc KD Ca	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD Kižev mlin-vplivno obm.
150179	e*vkgc	Kb Gz Ca Ea Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukr	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Moravče - Trško naselje
150180	h*o*v	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150181	dg	Da Gz	2	0104 0107	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	NV Za Britofom - nahajališče fosilov
150182	v*z*hc	Vc Zc Hc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD arh. najd. sv. Križ
150183	v*z*h	Vc Zc Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150184	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150185	h	Ha	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150186	vhc	Ca Va Hc	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	VVO kat. 3, KD Arh. najd. Vrh sv. Miklavža
150187	v*bc	Ca Ve Bf	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150188	bhvd	Va Hc Bf Ve Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok
150189	hcg	Ha Ca Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3, KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150190	kcg	Ca Kb Gz	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150191	v*hc	Ca Hc Ve	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD ruševine gradu Koprivnik
150192	vc	Ca Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150193	vh*o*c	Ha Va Oh Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150194	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150195	hkgc	Ha Ca Kb Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3, KD gradišče Kravjek
150196	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150197	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150198	v*b*j*h	Vc Hc Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150199	v*z*hc	Vc Zc Ha Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni

Priloge

					1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine		ukrepi, VVO kat. 3, KD arh. najd. sv. Križ
150200	vhc	Ha Ve Ca	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150201	h*o*v	Ha Oh Ve	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150202	gk	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150203	hkgc	Ha Kb Gz Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	VVO kat. 3, KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150204	v*hd	Hc Ve Da Ec	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, NV Trojica-Javorščica
150205	hd	Hc Da	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	GJRABA-31
150206	hv	Va Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150207	hv	Va Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150208	v*b*k*g*	Vj Be Kb Gz	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	GJRABA-31
150209	v*b*k*g*d	Vj Be Kb Gz Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati	1	GJRABA-31
150210	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	GJRABA-31
150211	vbkg	Bf Kb Gz Ve	2	0107 0102	vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilag	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150212	v*b	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150213	v*b*kg	Vj Ba Kb Gz Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gosp	1	razglašeni VG, eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150214	v*h	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150215	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	GJRABA-31
150216	v*b*j*	Vc Bf Ve Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150217	v*b*j*	Bd Ja Vc Hc Ve	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150218	v*b*j*h	Bd Ja Vc Hc Ve	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-21
150219	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije		GJRABA-22
150220	e*hbc	Hc Bf Ca Ea Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ohranjanje	1	GJRABA-22
150221	e*hbc	Hc Bf Ca Ea Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ohranjanje	1	GJRABA-22
150222	e*hbc	Hc Bf Ca Ea	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	GJRABA-22

Priloge

150223	b*j*hv	Va Ha Ve Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150224	b*j*hv	Va Ha Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150225	vhb	Va Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-31
150226	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	GJRABA-31
150227	vbc	Bf Ca Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	GJRABA-31
150228	vbc	Bf Ca Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	GJRABA-31
150229	vhc	Va Hc Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	GJRABA-22
150230	vhc	Va Hc Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	GJRABA-22
150231	b*j*h	Bd Hc Ve Ja	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-21
150232	b*j*vh	Ve Hc Bd Ve Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150233	b*j*hd	Hc Bd Da Ec Ja	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves vzdrževanje površine	1	GJRABA-21
150234	b*j*hd	Hc Bd Da Ec Ja	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-21
150235	b*j*hd	Bd Ja Da Ec Ja	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-21
150236	b*j*h	Hc Bd Ja Ec	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150237	b*j*hd	Hc Bd Da Ec Ja	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-21
150238	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	GJRABA-31
150239	e	Ee	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	
150240	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-31
150241	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-31
150242	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	GJRABA-31
150243	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	GJRABA-31
150244	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	GJRABA-31
150245	e*vkgc	Kb Gz Ca Ea Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukr	2	GJRABA-31
150246	e*vkgc	Kb Gz Ca Ea Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukr	2	GJRABA-31
150247	b*j*vhc	Va Ja Bd Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih r	1	GJRABA-21

Priloge

150248	b*j*vhc	Va Ja Bd Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih r	1	GJRABA-21
150249	b*j*vhc	Va Ja Bd Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih r	1	GJRABA-21
150250	v*z*	Vc Za	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	razglašeni VG
150251	v*z*	Vc Za	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	
150252	v*z*	Vc Zc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150253	v*z*hc	Vc Za Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD ruševine gradu Koprivnik
150254	v*z*hc	Vc Za Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD ruševine gradu Koprivnik
150255	v*hb	Vc Hc Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	razglašeni VG
150256	v*h	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	razglašeni VG
150257	v*h	Va Hc Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150258	v*h	Vc Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150259	v*h	Vc Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150260	v*hz*c	Vc Zc Ca Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3, KD arh. najd. sv. Križ
150261	v*z*h	Vc Za Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150262	v*z*h	Vc Za Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150263	v*z*h	Vc Za Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3
150264	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150265	v*hb	Vc Hc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150266	v*h	Vc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150267	v*z*h	Vc Za Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150268	v*z*c	Vc Zc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD arh. najd. sv. Križ
150269	b*g	Gz Be	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	manjša gozdna pov.
150270	vbkg	Be Kb Gz Bf Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi pri	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150271	b*kg	Bd Kb Gz Bf	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	ekocelica, EPO in Natura SAC Dolsko
150272	vhbc	Ha Bd Eb Ca Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, zimovališče jelen, KD Limbarska

Priloge

					ukrepi prilagojeni kre		gora-obm. cerkve sv. Valenti
150273	vhc	Va Hc Ba Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150274	vhbc	Va Hc Ba Ca Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150275	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150276	v*hb	Vc Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150277	vbhdc	Hc Ca Bf Da	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilago	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok, KD Cerkev sv. Florijana-vpl
150278	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150279	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150280	v*h*o*	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150281	v*h*o*b	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150282	v*b*k*ge	Vj Ba Be Bf Ee	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC Sava-Medvode-Kresnice, EPO Sava od Mavčič do Save
150283	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150284	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150285	vkg	Kb Gz Ve	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi
150286	v*kg	Va Kb Gz	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	
150287	v*kg	Va Kb Gz Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150288	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150289	cg	Ca Gz	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150290	vhb	Ha Bf Hc Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 3
150291	vh	Ha Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150292	vhd	Ha Ve Da	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, NV Drtija-nahajališče fosilov
150293	v*b*k*gd	Vj Be Kb Bf Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v s	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC, EPO, NV Podgrad-sotočje
150294	v*n*d	Vc Hf Da Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohraniti delež kostanja	1	NV Slapnica
150295	h	Hc Ec	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	

Priloge

150296	hv	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150297	vd	Ve Da	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-zg. tok
150298	bhvd	Va Hc Bf Ve Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vr	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok
150299	bhvd	Va Hc Bf Ve Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vr	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok
150300	h*vo*d	Ha Oh Va Ve Da	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, VVO kat. 1, 2, NV Drtiščica-zg. tok
150301	bhvdc	Va Hc Bf Ca Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati narav	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok, KD Cerkev sv. Florijana-vpl
150302	h*o*vbdc	Ha Oh Va Bd Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilaga	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev s
150303	bhvc	Va Hc Bf Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Cerkev sv. Florijana-vpli
150304	bhvdc	Va Hc Bf Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati narav	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok, KD Cerkev sv. Florijana-vpl
150305	h*vbo*c	Ha Oh Va Bf Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilag	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv
150306	h*vbo*dc	Ha Oh Va Bf Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilaga	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC, NV Drtiščica-zg. tok, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev s
150307	vhdc	Hc Ca Ve Da	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, NV Drtiščica-zg. tok, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150308	vbd	Bf Ve Da	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, NV Drtiščica-zg. tok
150309	e*vdc	Ve Ca Eb Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok, KD Vinje-Kulturna kra.
150310	vhd	Ve Hc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok
150311	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150312	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150313	v*hd	Vc Hc Ve Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok
150314	vh	Hc Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150315	vhd	Hc Ve Da	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok

Priloge

150316	vhd	Va Hc Ve Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok
150317	vh	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150318	vh*o*	Ha Va Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150319	h*o*e*vc	Ha Va Oh Ca Eb	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD-Vinje - Kulturna kra.
150320	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra., KD arh. obm. sv. Mohor
150321	vhc	Ve Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Podstran-rimsko žarno grobišče
150322	h*o*vb	Ha Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 1, 2
150323	v*gc	Gz Ca Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD arh. najdišče Ajdovščina
150324	gc	Gz Ca	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150325	e*kcgc	Ca Kb Gz Eb	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu, KD Podgora pri Dolskem-Kulturna kra.
150326	e*kcgc	Kb Ca Gz Eb	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	KD Podgora pri Dolskem-Kulturna kra., del tudi KD domačija Podgora
150327	cg	Ca Gz	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	KD gradišče Kravjek
150328	e*cg	Ca Gz Eb	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	KD Podgora pri Dolskem-Kulturna kra.
150329	vbkcgc	Bf Kb Gz Ca Ve	2	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD Gradišče sv. Helena
150330	vbkcgc	Bf Kb Gz Ca Ve	2	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD območje Žerjavov grad
150331	v*hc	Hc Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD ruševine gradu Koprivnik
150332	v*hd	Hc Ve Da	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, NV Trojica-Javorščica
150333	v*e*hdhc	Hc Ve Da Ca Eb	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje go	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150334	v*e*hc	Hc Bd Ca Eb Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krep	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150335	e*hdhc	Hc Da Ca Eb	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150336	e*hc	Hc Ee Ca Ea Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD Cerkev sv. Andreja
150337	v*b	Va Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	EPO in Natura SAC Dolsko
150338	v*e*hc	Hc Ve Ca Ea Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Spodnja Javoršica - Domačija

Priloge

150339	v*hz*c	Vc Zc Ca Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO, prazg. grad.-Cicelj, arheološko najdišče
150340	v*z*c	Vc Zc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Gradišče Pelinovec
150341	h*o*	Ha Oh Hb	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	VVO kat. 1, 2
150342	h*o*c	Ha Oh Hb Ca	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	VVO kat. 1, 2, KD arh. najd. Dunaj
150343	vhc	Hc Ve Ca	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Dešen - arh. najd. Goričica
150344	vh	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150345	v*hc	Vc Hc Ve Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Dešen - arh. najd. Goričica
150346	v*e*c	Vc Ve Ca Ea	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Domačija Dešen 12
150347	vhc	Ha Ca Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD arh. obm. Vahtenberg
150348	vc	Ca Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD arh. obm. Vahtenberg
150349	vhc	Ha Ca Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	GJRABA-31
150350	vhc	Ha Ca Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, Limbarska Gora -vplivno obmo.
150351	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm., KD arh. najd. Dol
150352	e*hvc	Va Hc Ve Ca Ea	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD dvorec Belnek
150353	e*hc	Hc Ca Ea	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	KD graščina Češnjice
150354	e*hvc	Va Hc Ve Ca Ea	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD domačija Sp. Dobrava 8
150355	e*vhbc	Hc Ca Ea Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi pril	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD domačija Mošenik 14
150356	v*e*hdc	Ha Ve Da Ca Eb	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje g	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3, NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javorščica-Kulturna kraj.
150357	vh	Ve Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150358	e*vhdc	Ve Hc Ca Eb Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok, KD Vinje-Kulturna kra.
150359	e*vdc	Da Ca Eb Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok, KD Vinje-Kulturna kra.
150360	h*o*vb	Ha Oh Va Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 1, 2,
150361	h*vbo*d	Ha Oh Va Bf Da	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, EPO

Priloge

					ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati nar		Kandrše, Natura SAC, VVO kat. 1, 2, NV Drtiščica-zg. tok
150362	kcg	Ca Kb Gz	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	KD gradišče Kravjek
150363	hb	Hc Bf	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	EPO Rača od Krašč do Zaloga
150364	bhvc	Va Hc Bf Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Cerkev sv. Florijana-vpli
150365	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150366	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150367	v*b*j*	Bd Ja	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	3	GJRABA-21
150368	v*b*j*	Vc Bd Ja	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	GJRABA-21
150369	bhv	Va Hc Bd Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150370	h*o*g	Ha Oh Gz	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 1, 2
150371	h*o*n*g	Ha Oh Gz Nd	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	1	VVO kat. 1, 2
150372	hg	Ha Gz	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	VVO kat. 3
150373	n*hg	Ha Gz Nd	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	1	VVO kat. 3
150374	gk	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150375	n*gk	Kb Gz Nd	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	2	
150376	n*g	Gz Nd	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	3	
150377	v*n*g	Gz Ve Nd	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150378	v*n*b	Bf Ve Nd	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150379	v*n*b	Bf Ve Nd	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150380	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostanja	1	
150381	hc	Hc Ca	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	KD Gradišče Pelinovec
150382	n*hc	Hc Ca Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohraniti delež kostanja	1	KD Gradišče Pelinovec
150383	v*hc	Ca Hc Ve Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Gradišče Pelinovec
150384	v*n*hc	Ca Hc Ve Ea Nd	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ohraniti d	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Gradišče Pelinovec
150385	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostanja	1	
150386	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostanja	1	
150387	hd	Hc Da Ec	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	NV Trojica-Javorščica

Priloge

150388	n*hd	Hc Nd Da Ec	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostanja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	NV Trojica-Javorščica
150389	v*n*	Vc Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150390	v*n*g	Vc Gz Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150391	v*n*bc	Ca Ea Bf Ve Nd	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti d	2	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD Travnarjevo grad.-arheološko naj.
150392	v*n*b	Bf Ve Nd	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150393	v*hb	Bf Ha Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150394	v*n*hb	Bf Ha Ve Nd	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150395	v*n*bc	Ca Ea Bf Ve Nd	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti d	2	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD Travnarjevo grad.-arheološko naj.
150396	v*bc	Ca Ea Bf Ve	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD Travnarjevo grad.-arheološko naj.
150397	v*hc	Vc Hc Ve Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3, KD Arh. najd. Vrh sv. Miklavža
150398	n*vh	Va Hc Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150399	n*vg	Gz Ve Nd	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150400	v*n*	Vc Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150401	n*vb	Bf Ve Nd	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150402	v*h*o*b	Ha Oh Bd Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150403	v*h*o*n*b	Ha Oh Bd Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti dele	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150404	n*	Nd	1	0104 0107	ohraniti delež kostanja	3	
150405	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150406	n*hd	Hf Da	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohraniti delež kostanja	1	NV Slapnica
150407	n*	Nd	1	0104 0107	ohraniti delež kostanja	3	
150408	v*b*	Vj Ba Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	razglašeni VG, eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150409	v*b*n*	Vj Ba Bf Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti de	1	razglašeni VG, eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150410	h*o*vb	Ha Oh Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2
150411	h*o*n*vb	Ha Oh Bf Ve Nd	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti dele	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 1, 2

Priloge

150412	v*n*hb	Va Ha Bf Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohraniti delež kostanja	1	EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150413	vhb	Ha Bf Ve	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150414	n*vhb	Ha Bf Ve Nd	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150415	v*b	Va Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150416	v*n*b	Va Bf Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150417	v*n*b	Bf Ve Nd	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150418	v*n*b	Bf Ve Nd	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150419	v*g	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150420	v*hd	Ha Ve Da Ec	2	0107 0102	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, VVO kat. 3, NV Trojica-Javorščica
150421	v*h	Hc Bd Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150422	e*vhd	Ve Hc Ca Eb Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtiščica-sp. tok, KD Vinje-Kulturna kra.
150423	e*vc	Ca Eb Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra., del grad Rožek
150424	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150425	e*vhc	Va Hc Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD-Vinje - Kulturna kra.
150426	e*vc	Ve Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO27400-Krašnja, KD Vinje-Kulturna kra.
150427	vhc	Ha Ve Eb Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150428	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150429	vhbc	Ha Ca Bf Hc Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagoj	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, del VVO, KD Peče-vas
150430	h*o*vbc	Ha Oh Ca Bf Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarstvu v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilago	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 1, 2, KD Peče-vas
150431	vhb	Ha Bf Hc Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, del VVO
150432	vhbc	Hc Bf Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Peče-vas
150433	hbvc	Va Hc Ba Bf Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO

Priloge

					ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilga		Kandrše-Drtiščica, KD Peče-vas
150434	vhdc	Hb Ca Ve Da	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	eroz. obm.-obič. ukrepi, NV Drtiščica-zg. tok, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150435	vd	Ve Da	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, NV Drtijana-hajališče fosilov
150436	h*vo*	Ha Oh Va Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150437	h*o*vbc	Ha Oh Va Bf Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilag	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv
150438	v*hc	Vc Hc Ve Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. vzdrževanje površine za prehrano divjadi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Dešen - Gradišče Gorišca
150439	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150440	hd	Hc Da	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	NV Trojica-Javoršičica
150441	v*z*e*hc	Vc Za Hc Ca Ea	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Spodnja Javoršica - Domačija
150442	v*h	Hc Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150443	v*z*c	Vc Zc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150444	v*z*c	Vc Zc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD arh. najd. sv. Križ
150445	v*bc	Ca Bf Ve	1	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko, KD Gradišče na Gradišču
150446	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150447	v*gc	Gz Ca Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD arh. najdišče Zaboršt pri Dolu
150448	v*z*	Vc Zc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150449			1			3	
150450	v*hb	Vc Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150451	hvc	Va Hc Ve Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150452	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150453	v*hb	Va Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	EPO in Natura SAC Dolsko, VVO kat. 3
150454	v*z*h	Vc Za Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150455	v*z*hc	Vc Za Hc Ve Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD arh. najd. sv. Križ
150456	v*z*c	Vc Zc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150457	vh	Va Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150458	v*b*k*ge	Vj Ba Be Gz Ee	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov.,

Priloge

					robov		
150478	v*b*k*g*	Vj Be Kb Gz	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Pšata,
150479	v*b*k*g*	Vj Be Kb Gz	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Pšata,
150480	v*b*k*g*	Vj Be Kb Gz	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Pšata,
150481	v*b*k*g*	Vj Be Kb Gz	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Pšata,
150482	v*b*k*g*d	Vj Be Kb Gz Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., NV Pšata pri Dragomlju
150483	v*b*k*g*d	Vj Be Kb Gz Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., NV Pšata pri Dragomlju
150484	v*b*k*g*d	Vj Be Kb Gz Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., NV Pšata pri Dragomlju
150485	v*b*k*g*d	Vj Be Kb Gz Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., NV Pšata pri Dragomlju
150486	v*b*k*g*d	Vj Be Kb Gz Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjati	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., NV Pšata pri Dragomlju
150487	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150488	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150489	kg	Kb Gz	2	0104 0107	ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	
150490	g	Gz	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150491	g	Gz	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150492	v*b*k*g	Vj Be Kb Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC Sava-Medvode-Kresnice, EPO Sava od Mavčič do Save
150493	v*b*k*g	Vj Be Kb Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC Sava-Medvode-Kresnice, EPO Sava od Mavčič do Save
150494	v*b*k*g	Vj Be Kb Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC Sava-Medvode-Kresnice, EPO Sava od Mavčič do Save
150495	v*b*k*g	Vj Be Kb Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v	1	razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC Sava-Medvode-Kresnice, EPO Sava od Mavčič do

Priloge

150496	v*b*k*g	Vj Be Kb Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi biotopske funkcije ohranjanje gozdnega roba in gozdnih površin ohranjanje gozdnega roba in manjših gozd. površin ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov gospod. v	1	Save razglašeni VG, manjša gozdna pov., Natura SAC Sava-Medvode-Kresnice, EPO Sava od Mavčič do Save
150497	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150498	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150499	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150500	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150501	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150502	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150503	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150504	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150505	v*h	Vc Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	razglašeni VG, eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150506	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150507	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150508	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150509	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150510	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150511	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150512	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150513	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150514	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150515	v*b	Vc Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150516	v*b	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150517	v*b	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150518	v*b	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150519	v*b	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150520	v*b	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150521	v*b	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko

Priloge

150547	vb	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150548	vb	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150549	vb	Bf Ve	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO in Natura SAC Dolsko
150550	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150551	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150552	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150553	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150554	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150555	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150556	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150557	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150558	v*n*	Vc Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohraniti delež kostanja	1	
150559	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150560	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150561	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150562	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150563	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150564	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150565	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150566	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150567	e*hdc	Hc Da Ca Eb	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	NV Trojica-Javorščica, KD Zg. Javoršica-Kulturna kraj.
150568	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150569	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150570	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150571	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150572	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150573	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150574	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150575	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150576	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150577	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150578	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150579	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150580	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150581	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150582	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150583	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150584	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	

Priloge

150585	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150586	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150587	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150588	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150589	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150590	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150591	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150592	vh	Ve Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150593	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150594	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150595	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150596	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150597	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150598	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150599	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150600	e*vbc	Bf Ba Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Krašnja, KD Vinje-Kulturna kra.
150601	e*vbc	Bf Ba Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Krašnja, KD Vinje-Kulturna kra.
150602	e*vbc	Bf Ba Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Krašnja, KD Vinje-Kulturna kra.
150603	e*vbc	Bf Ba Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Krašnja, KD Vinje-Kulturna kra.
150604	e*vbc	Bf Ba Ca Eb	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagoj	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Krašnja, KD Vinje-Kulturna kra.
150605	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150606	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150607	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150608	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150609	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat.

Priloge

					ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine		3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150610	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150611	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150612	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150613	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150614	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150615	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150616	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150617	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150618	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150619	vhc	Va Ha Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150620	vhc	Va Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra., KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150621	vhc	Va Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra., KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150622	vhc	Va Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra., KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150623	vhc	Va Hc Ca	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra., KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150624	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150625	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150626	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO

Priloge

					ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krep		zimovališče jelen, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150644	v*e*hc	Vc Hc Ca Ve Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150645	v*e*hc	Vc Hc Ca Ve Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150646	vhb	Va Hc Ba Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, zimovališče jelen
150647	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150648	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150649	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150650	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150651	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150652	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150653	vhb	Hc Bf	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150654	e*vc	Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150655	e*vc	Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150656	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150657	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150658	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150659	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150660	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150661	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150662	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150663	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150664	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150665	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150666	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150667	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150668	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150669	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	

Priloge

150670	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150671	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150672	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150673	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150674	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150675	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150676	he	Hc Ee	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	
150677	e*hbc	Hc Bf Ca Ea	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	EPO Rača od Krašč do Zaloga, KD Kižev mlin-vplivno obm.
150678	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150679	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150680	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150681	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150682	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150683	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150684	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150685	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150686	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150687	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150688	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150689	vbc	Bf Ca Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Peče-vas
150690	vbc	Bf Ca Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Peče-vas
150691	vbc	Bf Ca Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO

Priloge

							Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150709	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150710	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150711	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150712	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150713	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150714	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150715	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150716	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150717	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150718	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150719	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150720	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150721	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150722	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150723	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150724	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150725	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150726	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150727	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD

Priloge

					ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije		Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150728	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150729	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150730	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150731	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150732	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150733	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150734	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150735	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150736	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150737	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150738	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150739	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150740	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150741	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150742	vhc	Hc Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD
150743	hv	Va Ha Ve	2	0104 0107	ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150744	hv	Va Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150745	hv	Va Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150746	hv	Va Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 3
150747	v*h	Vc Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150748	v*h	Vc Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150749	v*h	Vc Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150750	v*h	Vc Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150751	v*h	Vc Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150752	v*h	Vc Hc Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150753	hv	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150754	hv	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150755	hv	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150756	hv	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150757	v*h*	Va Ha Oh Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat.

Priloge

150815	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150816	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150817	v*	Vc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150818	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150819	v*	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150820	v*h	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospodarjenju v skladu z določili krajinskega park	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150821	v*h	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospodarjenju v skladu z določili krajinskega park	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150822	v*h	Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospodarjenju v skladu z določili krajinskega park	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150823	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150824	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150825	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150826	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150827	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150828	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150829	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150830	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150831	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150832	h	Hc	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	
150833	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostonja	1	
150834	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostonja	1	
150835	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostonja	1	
150836	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostonja	1	
150837	n*h	Hc Nd	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohraniti delež kostonja	1	
150838	v*hc	Ca Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Arh. najd. Vrh sv. Miklavža
150839	v*hc	Ca Va Hc Ve	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi, KD Arh. najd. Vrh sv. Miklavža
150840	h	Hc	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospodarjenju v skladu z določili krajinskega park	1	
150841	h	Hc	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospodarjenju v skladu z določili krajinskega park	1	
150842	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150843	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150844	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150845	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150846	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150847	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat.

Priloge

					ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine		1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150848	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150849	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150850	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150851	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150852	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150853	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150854	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150855	h*o*vc	Ha Oh Va Ve Ca	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Cerkev sv. Florijana-vplivno obm.
150856	h*o*e*vc	Ha Ca Hb Ve Ea	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Gora pri Pečah-cerkev sv.Florijana
150857	h*o*e*vc	Ha Ca Hb Ve Ea	3	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Gora pri Pečah-cerkev sv.Florijana
150858	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150859	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150860	vb	Bf Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150861	h*o*v	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150862	h*o*v	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150863	h*o*v	Ha Oh Ve	2	0104 0107	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2
150864	vhbc	Hc Ca Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi pril	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Peče-vas
150865	bhv	Va Hc Ve Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150866	bhv	Va Hc Ve Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO

Priloge

					gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150867	vbc	Bf Ca Ve	2	0104 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica, KD Peče-vas
150868	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150869	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150870	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150871	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150872	vhb	Hc Bf Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, EPO Kandrše, Natura SAC Kandrše-Drtiščica
150873	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150874	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150875	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150876	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150877	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150878	vhb	Va Hc Ba Bd Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, zimovališče jelen
150879	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150880	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150881	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150882	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150883	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150884	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat. 1, 2, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150885	h*o*vc	Hc Oh Ca Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, VVO kat.

Priloge

					ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine		Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150903	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150904	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150905	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150906	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150907	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150908	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150909	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150910	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150911	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150912	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150913	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150914	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150915	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150916	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150917	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150918	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150919	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150920	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150921	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	GJRABA-31
150922	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	GJRABA-31
150923	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150924	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150925	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150926	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150927	v	Ve	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	GJRABA-31
150928	vhb	Hc Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	GJRABA-31
150929	vhb	Hc Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	GJRABA-31
150930	vhb	Hc Ve	2	0104 0107	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	GJRABA-31
150931	e	Ee	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	GJRABA-31
150932	e	Ee	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	GJRABA-31
150933	e	Ee	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	GJRABA-31
150934	v*h	Hc Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150935	v*h	Hc Ve	2	0107 0102	potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150936	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150937	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150938	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150939	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150940	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150941	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150942	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150943	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150944	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150945	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150946	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31

Priloge

150947	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150948	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150949	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150950	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150951	v*b	Ve Bf	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	3	GJRABA-31
150952	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150953	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150954	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150955	g	Gz	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	3	
150956	v*g	Gz Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150957	v*g	Gz Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150958	v*g	Gz Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150959	v*g	Gz Ve	2	0104 0107	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-zahtevni ukrepi
150960	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150961	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150962	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150963	v*h	Vc Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO kat. 3
150964	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150965	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150966	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150967	vg	Gz Ve	2	0107 0102	ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	3	eroz. obm.-običajni ukrepi
150968	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150969	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150970	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150971	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150972	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150973	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150974	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150975	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150976	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150977	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150978	v*	Vc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	
150979	v*hc	Vc Hc Ca Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Limbarska gora-obm. cerkve sv. Valentina
150980	v*n*g	Vc Gz Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150981	v*n*g	Vc Gz Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150982	v*n*g	Vc Gz Ve Nd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohraniti delež kostanja	1	eroz. obm.-običajni ukrepi
150983	e*r*vhc	Ve Hc Ca Eb Rc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150984	e*vhc	Ve Hc Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150985	e	Ve Ca Eb Rc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.
150986	e*vc	Ve Ca Eb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	eroz. obm.-običajni ukrepi, KD Vinje-Kulturna kra.

Priloge

150987	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir, zajetje
150988	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150989	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.	2	krmišče
150990	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150991	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150992	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150993	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150994	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150995	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150996	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150997	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150998	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
150999	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.	2	krmišče
151000	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.	2	krmišče
151001	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151002	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151003	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151004	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151005	h*d	Hb Da Ea	2	0104 0107	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	izvir Rače
151006	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151007	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151008	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151009	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151010	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151011	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir, zajetje
151012	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir, zajetje
151013	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151014	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151015	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151016	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151017	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151018	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Lovračeva jama
151019	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Stara jama
151020	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Jama v Kalah
151021	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Ravnkarjevo brezno
151022	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Sovenca pri Majčevem breznu
151023	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Vovkova jama
151024	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Majčevo brezno
151025	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Martnačev brezen
151026	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Volavfov Kevder
151027	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Zg. Tomičeva jama
151028	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Sp. Tomičeva jama
151029	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Sovenca v Globočici
151030	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Boltačeva jama
151031	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Čajžova jama
151032	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Severjevo brezno
151033	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Anderjažovo brezno v Žejah
151034	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Ozka jama

Priloge

151035	b*j*	Bd Jk	2	0104 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	remiza
151036	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	3	krmišče
151037	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151038	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151039	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	krmišče
151040	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151041	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	krmišče
151042	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	krmišče
151043	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	krmišče
151044	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	krmišče
151045	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151046	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151047	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151048	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	3	krmišče
151049	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	1	krmišče
151050	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	3	krmišče
151051	*	Jk	1	0107 0102	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	2	krmišče
151052	*	Jk	1	0101 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f.	3	krmišče
151053	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	jama Dolga cerkev
151054	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Mecetova jama
151055	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Maktajnarjeva jama
151056	h*d	Hd Da	2	0104 0107	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Osoletova jama
151057	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir
151058	h*	Hb	2	0107 0102	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	1	izvir
151059	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Katarija - Spomenik NOB na Grmačah
151060	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Zgornja Javoršica - Kapelica na Konfinu
151061	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Osredke - Spominsko znamenje žrtvi NOB
151062	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Češnjice pri Moravčah - Spominsko znamenje aktivistom NOB
151063	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Mošeni pri Moravčah - Brodovsko znamenje
151064	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Katarija - Kapelica ob poti k Sv. Miklavžu
151065	c*e*	Ca Ea	2	0104 0107	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Katarija - Kapelica na Grmačah
151066	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151067	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151068	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151069	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151070	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151071	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151072	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151073	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151074	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151075	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka
151076	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebeljak-točka

Priloge

151077	n*	Ne	1	0602 0202	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	čebelnjak-točka
151078	r*t*	Rd Tf	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	E6
151079	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Dašenski potok
151080	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Grabnarjev graben
151081	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Kamnica
151082	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Lovšetrov potok
151083	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Pšata
151084	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Rača
151085	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Slapnica
151086	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Stajski potok
151087	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Zaloški potok
151088	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Tomackov graben
151089	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Jožetov graben
151090	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Mlinščica
151091	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	Drtiščica
151092	h	Hf	2	0107 0102	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	1	SAVA
151093	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151094	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151095	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151096	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151097	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151098	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151099	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151100	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151101	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151102	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151103	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151104	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151105	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151106	r*t*	Rd Tf	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	Pot Rača
151107	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151108	rt	Rd Tc	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	pešpot
151109	r*t*	Rd Tf	2	0104 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	1	Vegova pot

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 120: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	4.925,68	100,0
1b) Novo določene površine gozdov	68,29	1,4
1c) Novo izločene gozdne površine*	99,26	2,0
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	86,12	1,7
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	4.808,59	97,6
Površine v zaraščanju (niso gozd)	78,33	1,6
Druga gozdna zemljišča	58,40	1,2

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali zaradi drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Gozdna površina v GGE Dol-Moravče se je v primerjavi s preteklim GGN zmanjšala za 117,09 ha. Zmanjšanje površine gozdov je posledica izvedenih krčitev gozdov (evidentiranih krčitev gozdov je bilo 86,12 ha), iz gozda izločenih površin in natančnejšega zajemanja gozdnega roba (novi DOF-i). Glavni vzrok za iz gozda izločene gozdne površine je predvsem izločitev dejansko negozdnih površin (ceste, daljnovodi, drugi infrastrukturni objekti,...). Med razlogi za razliko je tudi natančnejše zajemanje podatkov in uporaba najnovejših orto-foto načrtov za ugotavljanje gozdnega roba. Uporaba le teh namreč omogoča natančnejši zajem podatkov oziroma dejanskega stanja.

Površin v zaraščanju smo evidentirali na 78,33 ha kmetijskih zemljišč, od tega v gozdnem prostoru 2,53 ha, v negozdem prostoru pa 75,80 ha.

Druga gozdna zemljišča (58,40 ha) predstavljajo daljnovodi.

13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 50.000 so prikazana območja gozdov, kjer se pojavljata hkrati vsaj po ena ekološka in socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2 a z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 121: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Navzoče funkcije, ki se ne izključujejo	1.925,72	39,4
Ostala površina	2.958,28	60,6
Skupaj	4.884,00	100,0

Na karti št. 2 b z naslovom "Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda", so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolje obremenjujoče socialne funkcije (rekreacijska, turistična in obrambna funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Na tej karti so območja razvrščena v naslednje štiri kategorije:

- 1 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter z vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1),
- 2 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno z 2. stopnjo poudarjenosti (S2),
- 3 - območje - z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1) ter vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2),
- 4 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Preglednica 122: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.

Območje	Površina v ha	Delež v %
1. območje (E1, S1)	252,04	4,9
2. območje (E1, S2)	0,00	0,00
3. območje (E2, S1)	7,74	0,15
4. območje (E2, S2)	0,00	0,00
Ostala površina	4.624,22	94,95
Skupaj	4.884,00	100,0

Območja gozdov, kjer se pričakujejo oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov v GGE so:

- na Limbarski gori;
- nad Stražo na severnem delu k. o. Drtija in južnem delu k. o. Limbarska gora,
- na območju Gore pri Pečah, v k. o. Peče in delno še v k. o. Zgornje Koseze,
- na območju sv. Mohorja in Podoreha v k. o. Negastrn,
- južno od Češnjic pri Moravčah in Zg. Tušanja v k. o. Moravče in k. o. Vrhpolje,
- na več manjših lokacijah v južnem delu GGE Dol-Moravče.

13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 50.000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 46. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izražajo povprečni letni možni (50%) in realiziran (50%) posek v bruto m³ na hektar ter dvakratni obseg načrtovanih (50%) in realiziranih (50%) gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:

- 1 - zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- 2 - velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- 3 - srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- 4 - majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- 5 - gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica 123: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	442,75	9,2
2 - velika	1721,29	35,8
3 - srednja	2242,01	46,6
4 - majhna	402,54	8,4
Skupaj	4.808,59	100,0

V GGE je največ (47 %) gozdov, kjer velja srednja intenzivnost gospodarjenja z gozdovi. Velika in zelo velika intenzivnost gospodarjenja sta skupaj na 45 % površine gozdov in sta v glavnem posledica izvedenega poseka zaradi sanacije žledoloma in podlubnikov. Območja z majhno intenzivnostjo gospodarjenja zavzemajo 8 % vseh gozdov in so na predelih, kjer prevladujejo bolj strmi ter slabše odprti predeli gozdov in so razmere za sečnjo in spravilo težje (sem smo uvrstili tudi ekocelico s površino 0,68 ha, kjer ni ukrepov).

13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4 v merilu 1 : 50.000 so prikazani varovalni gozdovi, ki so določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15) ter skladno s 43. členom Zakona o gozdovih. Gozdov s posebnim namenom v tej enoti ni.

Preglednica 124: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
Večnamenski gozdovi	4.406,55	91,6
varovalni gozdovi	402,04	8,4
Skupaj	4.808,59	100,0

V GGE Dol-Moravče prevladujejo večnamenski gozdovi. Varovalnih gozdov je za dobrih 8 %.

13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo zaradi poškodovanosti zaradi emisij in/ali plazov oziroma usadov v GGN GGE Dol-Moravče nismo opredelili.

13.6 Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

13.6.1 Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Karta št. 6 a v merilu 1 : 50.000 prikazuje območja zimovališč.

Preglednica 125: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Zimovališča	346,81	7,2
Skupaj	346,81	7,2

V GGE Dol-Moravče je med območji gozdov, ki so pomembni za ohranitev prostoživečih živali, eno večje zimovališče (za jelena). Je na severovzhodnem delu GGE, v k. o. Peče in Zgornje Koseze.

13.6.2 Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Preglednica 126: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
EPO	2.556,77	1.264,31	26,3
Natura 2000	1.990,44	1.210,87	25,2
Skupaj	4.547,21	2.475,18	51,5

Na karti št. 6 b so v merilu 1 : 50.000 prikazana območja, ki so po predpisih o ohranjanju narave pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti. To so območja NATURA 2000, določena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (Ur. l. RS. št. 49/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013, 39/2013, 3/2014, 21/2016) in ekološko pomembna območja (EPO), določena z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS. št. 48/2004, 33/2013, 99/2013). Območja Natura 2000 in EPO se v veliki meri prekrivajo.

Območja Natura 2000:

- Kandrše-Drtiščica SAC (SI3000205),
- Dolsko SAC (SI3000288),
- Sava-Medvode-Kresnice SAC (SI3000262).

Ekološko pomembna območja (EPO):

- Kandrše (24700),
- Krašnja (27400),
- Rača od Krašč do Zaloga (28400),
- Sava od Mavčič do Save (33500),
- Dolsko (91600).

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na karti št. 7 so v merilu 1 : 25.000 za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda prikazana ogrožena območja zaradi:

1. poplav (poplavna območja: integralna karta poplavne nevarnosti, integralne karte razredov poplavne nevarnosti, opozorilne karte poplav, poplavni dogodki),
2. erozije celinskih voda in morja (potencialna erozijska območja: opozorilna karta erozije),
3. zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljiva območja: karta verjetnosti pojavljanja plazov)*,
4. snežnih plazov (plazovita območja: karta lavinske nevarnosti)*.

Potencialna erozijska območja so opredeljena na podlagi Opozorilne karte erozijskih območij v merilu 1 : 250.000.

* Podatki so dostopni za občine Bovec, Gornja Radgona, Kranjska gora, Krško, Kungota, Laško, Maribor, Piran, Puconci, Slovenj Gradec, Šentilj, Trbovlje, Velenje in Železniki, ki se jih lahko pridobi od Geološkega zavoda Slovenije (narocanje@geo-zs.si). Za ostale občine se teh območij ne prikazuje.

Prikazana so tudi varovana območja in sicer hidrografija (os vodotoka) ter varstvena območja in sicer vodovarstvena območja državnega in občinskega pomena.

Prikazani so tudi referenčni odseki (odseki z referenčnimi razmerami) skladno z Uredbo o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).

Prikazana so tudi območja vodnih dovoljenj in koncesij za rabo vode.

Te kartne podlage so informacija investitorju glede obveznosti izdelave natančnejših geomehanskih poročil, ki so podlaga za podrobnejše odločanje.

13.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 50.000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dopustno oziroma praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so v GGE Dol-Moravče varovalni gozdovi. Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave, erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica 127: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	402,04	8,4
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	1.939,12	40,3
Krčenje gozda je dopustno	2.467,43	51,3
Skupaj	4.808,59	100,0

13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami

V GGE Dol-Moravče je 23 km gozdnih cest in 82 km javnih cest, pomembnih za gospodarjenje z gozdovi. Skupna odprtost gozdov (gostota cest) tako znaša 22 m/ha.

Gozdne ceste in javne ceste, pomembne za gospodarjenje z gozdovi, so prikazane na karti št. 9 a in 9 b v merilu 1 : 50.000.

13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Karta št. 9 a v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Pri določevanju prednostnih območij smo kot osnovo upoštevali odseke, kjer so izpolnjeni v naslednjem odstavku navedeni kriteriji, preverili smo jih z omejitvami, ki jih določajo varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom ter z omejitvami, ki jih določajo poudarjene ekološke in socialne funkcije in ta območja smiselno zaokrožili, upoštevaje tudi ostale dejavnike (naravne danosti, ekonomiko, socioekonomske razmere,...). Prav tako med prednostna območja ne spadajo erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi.

Kriteriji za določitev prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest so: odseki, kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 5 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja. Kriteriji so povzeti po Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, 2012.

Upoštevaje zgornje kriterije in v sodelovanju ter usklajeno s KE Domžale smo določili območja za gradnjo gozdnih cest, kjer bi bilo smiselno prednostno zgraditi gozdne ceste. To so:

- k. o. Drtija: A09 – ne v severnem delu odseka, A10A,
- k. o. Moravče: D06, D08,
- k. o. Peče: F08,
- k. o. Zgornje Koseze: J04, J05,
- k. o. Laze: T07.

13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Karta št. 9 b v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Osnova za določitev prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak so tisti odseki, kjer je naklon manjši od 35^o, delež odprtosti odseka manjši od 75 % in možni posek večji od 4 m³/ha/letno.

Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji vlak ter erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi niso uvrščena v prednostno območje.

Kriteriji so povzeti po Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, 2012.

Upošteva se zgornje kriterije in v sodelovanju ter usklajeno s KE Domžale, upošteva se tudi ostale dejavnike (naravne danosti, ekonomiko, socioekonomske razmere,...) smo ta območja smiselno zaokrožili in določili naslednja prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak:

- k. o. Drtija: A02, A05, A09 - ne v severnem delu odseka,
- k. o. Negastrn: E14,
- k. o. Dolsko: P01A - ne v skrajno severnem delu odseka
- k. o. Laze: T07, T08A.