

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA
KOČEVJE**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

MOZELJ

2019 - 2028

OSNUTEK

Štev.: 06 - 09/19

VSEBINA:

KAZALO PREGLEDNIC:.....	7
RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI.....	11
PREGLEDNICE V PRILOGAH.....	11
GRAFIKONI.....	11
KARTE.....	12
POVZETEK.....	13
UVOD.....	15
1..... Splošni opis gozdnogospodarske enote.....	16
1.1 Opis naravnih razmer.....	16
1.1.1 Lega.....	16
1.1.2 Relief.....	18
1.1.3 Podnebne značilnosti.....	18
1.1.4 Hidrološke razmere.....	18
1.1.5 Matična podlaga in tla.....	19
1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost.....	19
1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote.....	22
1.1.8 Živalski svet.....	25
1.2 Površina in lastništvo gozdov.....	28
1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa.....	29
1.4 Družbeno gospodarske razmere.....	31
1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom.....	31
1.5.1 Lovstvo.....	31
1.5.2 Kmetijstvo.....	33
1.5.3 Poselitev.....	33
1.5.4 Infrastruktura, druge aktivnosti v prostoru.....	34
1.6 Požarno ogroženi gozdovi.....	34
1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote.....	35
1.8 Organiziranost javne gozdarske službe.....	35
2..... Prikaz funkcij gozdov.....	36
2.1 Ekološke funkcije.....	38
2.2 Socialne funkcije.....	40
2.3 Proizvodne funkcije.....	42
3..... Opis stanja gozdov.....	44
3.1 Gospodarske kategorije gozdov.....	44
3.2 Lesna zaloga.....	45
3.3 Prirastek.....	46

3.4	Razvojne faze oz. zgradbe sestojev	47
3.5	Tipi sestojev	48
3.6	Ohranjenost gozdov	48
3.7	Kakovost drevja.....	49
3.8	Poškodovanost drevja.....	49
3.9	Objedenost gozdnega mladja	49
3.10	Odmrlo drevje	51
4.	Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi	53
4.1	Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti	53
4.1.1	Posek	56
4.1.2	Gojitvena in varstvena dela	61
4.1.3	Gradnja gozdnih prometnic	62
4.1.4	Opravljen dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov.....	64
4.1.5	Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009 – 2018.....	65
4.1.6	Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju.....	65
5.	Oris zakonitosti razvoja gozdov	67
5.1	Razvoj gozdnih fondov.....	67
5.1.1	Površina.....	67
5.1.2	Lesna zaloga , prirastek in možni posek	67
5.2	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti	68
5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	68
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	69
6.	Cilji, usmeritve in ukrepi	71
6.1	Splošni cilji	71
6.2	Usmeritve	73
6.2.1	Splošne usmeritve	73
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	74
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali	90
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom	90
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	91
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti	91
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....	91
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor	96
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih	97
6.3	Ukrepi.....	98
6.3.1	Možni posek.....	98

6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela.....	99
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali in ostalih funkcij gozdov 102	
6.3.4	Graditev gozdnih prometnic	102
7.....	Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij	105
8.....	Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote.....	106
9.....	Rastiščnogojitveni razredi	107
9.1	Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov	107
9.2	Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih	108
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Hrastovo-bukovi gozdovi - 01201	111
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni hrastovo-bukovi gozdovi - 01205.....	118
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Gorski bukovi gozdovi - 01401.....	127
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Bukovi gozdovi na kislih tleh - 01821.....	134
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti - 07000	141
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 09000.....	148
10.....	Literatura	153
11.....	Načrt so izdelali	155
12.....	Priloge	156
12.1	Preglednice v prilogah.....	156
12.1.1	Naravovarstvene preglednice	156
12.1.2	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	177
12.1.3	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda.	180
12.1.4	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah	200
12.2	Seznam tarif po odsekih	206
12.3	Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih.....	209
12.4	Seznam gozdnih cest.....	209
12.5	Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE.....	210
12.6	Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje.....	213
12.7	Tabela F1 - seznam funkcijskih enot	214
13.....	Prostorski del načrta	235
13.1	Stanje in razvoj gozdnih površin.....	235
13.2	Večfunkcionalna območja.....	235
13.3	Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.....	240
13.4	Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov	240
13.5	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznoverstnosti	240
13.5.1	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali	243

13.5.2 Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave	243
13.6 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	246
13.7 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	246
13.8 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	249
13.8.1 Odprtost gozdov s prometnicami	249
13.8.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak	249

KAZALO PREGLEDNIC:

Preglednica 1	/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	16
Preglednica 2	/D-TK: Tipi krajin v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)	19
Preglednica 3	/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	20
Preglednica 4	/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v gozdnogospodarski enoti po skupinah rastišč	22
Preglednica 5	/D-SH: Stanje habitatov divjadi	26
Preglednica 6	/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	28
Preglednica 7	/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov). 28	
Preglednica 8	/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)	29
Preglednica 9	/D-C: Odprtost gozdov s cestami	29
Preglednica 10	/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	30
Preglednica 11	Odprtost gozdov z vlakami po gostotnih razredih.....	30
Preglednica 12	/D-LD: Pregled lovišč	33
Preglednica 13	Izločitve divjadi in zavarovanih vrst velikih zveri v LPN Medved	33
Preglednica 14	/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami.....	37
Preglednica 15	/F2: Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)	37
Preglednica 16	/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	44
Preglednica 17	/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih.....	44
Preglednica 18	/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih.....	45
Preglednica 19	/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah.....	46
Preglednica 20	/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	46
Preglednica 21	/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	47
Preglednica 22	/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah	47
Preglednica 23	/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	47
Preglednica 24	/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	48
Preglednica 25	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev.....	48
Preglednica 26	/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	48
Preglednica 27	/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	49
Preglednica 28	/K: Kakovost drevja.....	49
Preglednica 29	/PSD: Poškodovanost drevja	49
Preglednica 30	/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno	50
Preglednica 31	/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah	50
Preglednica 32	Vse drevesne vrste skupaj.....	50
Preglednica 33	Bukev	50
Preglednica 34	/OD: Odmrlo drevje.....	52
Preglednica 35	/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	56
Preglednica 36	: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco.....	56

Preglednica 37	: Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP	56
Preglednica 38	/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih	57
Preglednica 39	/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah	58
Preglednica 40	/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	59
Preglednica 41	/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	60
Preglednica 42	/PDR: Posek po debelinskih razredih.....	60
Preglednica 43 skupno	/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno	61
Preglednica 44	Novogradnja in rekonstrukcija vlak v obdobju 2009-2018	62
Preglednica 45 skupno	/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno	64
Preglednica 46	/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po namenu	65
Preglednica 47	/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	67
Preglednica 48 do 2019.....	/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	67
Preglednica 49	/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)	67
Preglednica 50	Preglednica 1/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah	68
Preglednica 51	: Kontrolni račun lesne zaloge.....	68
Preglednica 52	/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	69
Preglednica 53	Naravne vrednote in pripadajoče konkretne varstvene usmeritve	84
Preglednica 54	/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	98
Preglednica 55	/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	99
Preglednica 56	/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti	102
Preglednica 57	/EP1: Prikaz prihodka od lesa	106
Preglednica 58	/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	106
Preglednica 59	/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR	108
Preglednica 60	/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	111
Preglednica 61	/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	111
Preglednica 62	/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	112
Preglednica 63	/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	112
Preglednica 64	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	113
Preglednica 65	/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	113
Preglednica 66	/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	113
Preglednica 67	/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	114
Preglednica 68 1999 do 2019	/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave dr. vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	114
Preglednica 69	/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	115
Preglednica 70	/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	117
Preglednica 71	/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	117
Preglednica 72	/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	117
Preglednica 73	/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	118

Preglednica 74	/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	118
Preglednica 75	2/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	119
Preglednica 76	/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	119
Preglednica 77	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	120
Preglednica 78	/K: Kakovost drevja.....	121
Preglednica 79	/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	121
Preglednica 80	/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	121
Preglednica 81	/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	122
Preglednica 82	/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave dre. vrst (v %) v obd. 1999 do 2019.....	122
Preglednica 83	/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	123
Preglednica 84	/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	125
Preglednica 85	/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	125
Preglednica 86	/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	126
Preglednica 87	Preglednica 3/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	127
Preglednica 88	/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	127
Preglednica 89	/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	128
Preglednica 90	/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	128
Preglednica 91	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	129
Preglednica 92	/K: Kakovost drevja.....	129
Preglednica 93	Realizacija poseka v RGR	130
Preglednica 94	/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	130
Preglednica 95	/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	130
Preglednica 96	/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave dr. h vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	130
Preglednica 97	/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	131
Preglednica 98	/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	133
Preglednica 99	/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	133
Preglednica 100	/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	133
Preglednica 101	/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	134
Preglednica 102	/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	134
Preglednica 103	/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	135
Preglednica 104	/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	135
Preglednica 105	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	136
Preglednica 106	/K: Kakovost drevja	136
Preglednica 107	: /PSD: Poškodovanost drevja.....	136
Preglednica 108	D-PGR: Realizacija poseka v RGR	137
Preglednica 109	/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	137
Preglednica 110	/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	137
Preglednica 111	/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	137

Preglednica 112	/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem.....	138
Preglednica 113	/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	140
Preglednica 114	/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	140
Preglednica 115	/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	140
Preglednica 116	/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	141
Preglednica 117	/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	141
Preglednica 118	/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	142
Preglednica 119	/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	142
Preglednica 120	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	143
Preglednica 121	/K: Kakovost drevja	143
Preglednica 122	Poškodovanost drevja.....	143
Preglednica 123	/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	144
Preglednica 124	/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	144
Preglednica 125	/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	144
Preglednica 126	/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drev. vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	145
Preglednica 127	/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem.....	145
Preglednica 128	/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	147
Preglednica 129	/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	147
Preglednica 130	/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	147
Preglednica 131	/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del.....	148
Preglednica 132	/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR.....	149
Preglednica 133	/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	149
Preglednica 134	/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	150
Preglednica 135	/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	150
Preglednica 136	/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019.....	151
Preglednica 137	/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	151
Preglednica 138	/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem.....	151
Preglednica 139	Preglednica/Delež (podrobno) drevesnih vrst po LZ.....	199

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

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

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

1. Hrastovo-bukovi gozdovi - 01201
2. Zasmrečeni hrastovo-bukovi gozdovi – 01205
3. Gorski bukovi gozdovi - 01401
4. Bukovi gozdovi na kislih tleh – 01821
5. Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti – 07000
6. Gozdni rezervati - 09000

PREGLEDNICE V PRILOGAH

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

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

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

Obrazec E4:

GRAFIKONI

Grafikon 1..... Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja	60
Grafikon 2..... Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	69
Grafikon 3..... Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	112
Grafikon 4..... Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	115
Grafikon 5..... Površinski deleži ohranjenosti gozdov	120
Grafikon 6..... Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	123
Grafikon 7..... Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	128
Grafikon 8..... Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	131
Grafikon 9..... Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	135
Grafikon 10 ..: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	138
Grafikon 11 .. Površinski deleži ohranjenosti gozdov.	142
Grafikon 12 .. Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	145
Grafikon 13 .. Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	152

KARTE

Karta 1	Lega gozdnogospodarske enote	17
Karta 2	Krajinski tipi	21
Karta 3	Karta rastišč	24
Karta 4	Pregledna karta lovišč	32
Karta 5	Karta funkcij gozdov	43
Karta 6	Karta ukrepov – načrtovanih posekov	100
Karta 7	Karta ukrepov – načrtovanih gojitvenih del	101
Karta 8	Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila	104
Karta 9	Karta rastiščnogojitvenih razredov	110
Karta 10	Stanje in razvoj gozdnih površin	237
Karta 11	Večfunkcionalna območja	238
Karta 12	Območja gozdov s konflikti med funkcijami	239
Karta 13	Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	241
Karta 14	Območja varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom brez ukrepov	242
Karta 15	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali	244
Karta 16	Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	245
Karta 17	Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	247
Karta 18	Območja za možno krčitev gozdov	248
Karta 19	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture - ceste ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	250
Karta 20	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture - vlake ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	251

POVZETEK

Površina gozdov v GGE Mozelj je 5.840,55 ha, večina gozdov (81,6 %) je v državni lasti.

Površina gozdov po lastniških kategorijah - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	464,70	4.766,81	609,04	5.840,55
Delež (%)	8,0	81,6	10,4	100,0

Prevladujejo večnamenski gozdovi, gozdov s posebnim namenom je 35,80 ha. Povprečna lesna zaloga znaša 303,5 m³/ha, ugotovljen letni prirastek je 8,50 m³/ha. Lesna zaloga v gozdovih lokalnih skupnosti je nekoliko višja kot v zasebnih in državnih gozdovih. Intenzivnost načrtovanega poseka znaša 21,0 % na lesno zalogo, z višjo intenzivnostjo pri iglavcih kot pri listavcih. Intenziteta na prirastek je 75,1 %.

Poleg mnogonamenske (večfunkcionalne) vloge gozdov je v načrtu v ospredju tudi trajnost donosov. Pretečo težavo v zasledovanju trajnosti predstavljajo zasmrečeni gozdovi in njihova ogroženost (podlubniki, stojnost) ter prevelik delež debeljakov v bukovih gozdovih. Načrtovan posek in gojitvena dela je usmerjen v deloma umetno obnovitev ogolelih površin (vetrolom, podlubniki) in naravno obnovitev (pod)gorskih bukovih gozdov.

Možni posek znaša za vse gozdove skupaj 147.000 m³ iglavcev in 226.000 m³ listavcev – skupno 373.000 m³. Možni posek je od načrtovanega v 2009 višji za 20.000 m³.

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	5.804,75	100,6	202,5	303,2	3,64	4,87	8,51	25,2	19,2	21,2	75,5
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	35,80	72,7	289,5	362,2	1,27	4,94	6,21				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	5.840,55	100,5	203,1	303,5	3,63	4,87	8,50	25,1	19,1	21,0	75,1
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	463,52	111,0	167,2	278,2	4,01	4,10	8,11	25,0	18,1	20,9	71,6
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	1,18	99,2	445,8	544,9	1,32	7,96	9,28				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	464,70	111,0	167,9	278,9	4,00	4,11	8,11	24,9	18,0	20,8	71,4
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	4.732,95	99,3	205,1	304,4	3,63	4,93	8,56	24,9	19,3	21,1	75,0
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	33,86	73,2	280,6	353,8	1,29	4,77	6,06				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	4.766,81	99,2	205,6	304,8	3,61	4,93	8,55	24,8	19,1	20,9	74,6
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	608,28	102,8	209,6	312,5	3,47	4,96	8,43	27,1	19,6	22,1	81,9
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,76	10,5	442,1	452,6	0,13	7,74	7,87				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	609,04	102,7	209,9	312,6	3,47	4,96	8,43	27,1	19,6	22,0	81,8

Za GGE Mozelj je za obdobje 2019-2028 načrtovano 373.000 m³ najvišjega možnega poseka, od tega 147.000 m³ iglavcev in 226.000 m³ listavcev. Intenziteta na lesno zalogo je 21,0 % in 75 % na

prirastek. Možni posek je načrtovan za vse gozdove prilagojeno različnim funkcijam gozdov. Sestoji brez načrtovanega poseka so v gozdnih rezervatih in osatlihekocelice prepuščene naravnemu razvoju. Sestoji brez načrtovanega poseka so na celotni površini gozdnih rezervatov in v ekocelicah brez ukrepanja, ki so prepuščene naravnemu razvoju.

Možni posek - MPVP

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	45.134	31.250	0	0	0	70.616	147.000	25,1	69,3
	%	30,7	21,3	0,0	0,0	0,0	48,0	100		
Listavci	m³	54.755	161.341	0	0	0	9.905	226.000	19,1	79,5
	%	24,2	71,4	0,0	0,0	0,0	4,4	100		
Skupaj	m³	99.889	192.591	0	0	0	80.520	373.000	21,0	75,1
	%	26,8	51,6	0,0	0,0	0,0	21,6	100		

Gojitvena dela so v načrtovanem obdobju usmerjenja v pripravo sestojev na naravno obnovo. Leta je na primeru (pod)gorskih in kisloljubnih bukovih gozdov potrebna ob pomladitveni sečnji, kjer se pojavljajo posamezni bukovski koši. V hrastovo-bukovih gozdovih je pojavljanje košev in grmovnic bolj množično – zato je intenzivnost na enoto površine večja. Sadnja na ogolelih površinah s pripadajočo pripravo tal, obžetvijo sadik in premazi vršičkov bo potekala na večini predvidene sanacije. Večinoma se bodo uporabile sadike smreke (predkultura), jelke (na primerni tleh), v določenih primerih tudi hrasta in lipe. V manjšem delu bo sadnja jelke, listavcev s primešanimi plodonosnimi vrstami potekala tudi v nanovo ograjenih površinah (predvidene 3 nove ograje – 2 dvo hektarski in 1 eno hektarska). Poleg treh novozgrajenih se bodo vzdrževale tudi vse obstoječe ograje – trenutno jih je 9.

Negovalna dela so usmerjena v točno določena področja, kjer so tudi potrebna. Smrekovi drogovnjaki so večinoma vsi prerasli v starejše, kjer nega ni potrebna, bukovski letvenjaki pa še niso prerasli v drogovnjake. Načrtovano varstvo pred žuželkami je ocenjeno na podlagi izkušenj preteklih let iz pričujoče in sosednjih gozdnogospodarskih enot.

Gojitvena dela in dela za funkcije – NGD

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	21,00	224,15	31,90	277,05
Priprava tal	ha	0,50	38,10	1,40	40,00
Sadnja	ha	0,50	47,60	1,40	49,50
Obžetev	ha	7,00	296,79	8,40	312,19
Nega mladja	ha	1,10	4,40	1,80	7,30
Nega gošče	ha	28,70	204,82	27,70	261,22
Nega letvenjaka	ha	4,20	84,96	9,80	98,96
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,96	21,22	4,38	29,56
Varstvo pred žuželkami	dni	25,00	335,00	30,00	390,00
Zaščita s premazom	ha	3,00	274,04	8,40	285,44
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	20,00	1.080,00	475,00	1.575,00
Zaščita z ograjo	m	0,00	1.960,00	0,00	1.960,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	4.600,00	9.600,00	0,00	14.200,00
Vzdrževanje grmišč	ha	1,30	42,44	5,20	48,94
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,85	0,00	0,85
Vzdrževanje vodnih površin	kos	0,00	13,00	0,00	13,00
Sadnja plodonosnega drevja	kos	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0,00	2,00	0,00	2,00
Naravni razvoj biotopov	ha	6,54	148,96	21,02	176,52
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0,00	120,00	0,00	120,00
Postavitev gnezdnic	kos	0,00	60,00	0,00	60,00

UVOD

Gozdnogospodarski načrt za GGE Mozelj z veljavnostjo 2019-2028 je peta revizija dveh osnovnih načrtov za tedaj ločeni gospodarski enoti Mozelj I (1969-1978) in Mozelj II (1970-1969). Pred tem je bil leta 1941 izdelan prvi ureditveni načrt za Mestni Šahen, ki je obravnavan tudi v ureditvenem načrtu »Kočevje – kapitalni gozdovi – 1955-1964. V letu 1979 je bil izdelan prvi gozdnogospodarski načrt za združeno gospodarsko enoto Mozelj. Sledili so tri revizije z veljavnostmi 1989-1998, 1999-2008 in 2009-2018.

Pravna podlaga za izdelavo načrta sta Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS in 77/16) in Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10). Gozdnogospodarski načrt obravnava vse gozdove v gozdnogospodarski enoti. Načrt obsega opis stanja gozdov (tudi v smislu večnamenske vloge gozdov), oceno preteklega gospodarjenja z gozdovi glede trajnosti vseh njihovih funkcij, načrtovane cilje, usmeritve in ukrepe za prihodnje desetletje ter ekonomsko presojo gospodarjenja z gozdovi.

GGN GGE Mozelj je tudi načrt, neposredno potreben za varstvo območij Natura 2000. Večina GGE Mozelj, razen primestnega dela (oddelki 1,2), je vključena v posebna varstvena območja - območja Natura 2000 (SI3000263 SAC Kočevsko, SI 5000013 Kočevsko SPA). Celotna GGE je tudi del ekološko pomembnih območij - EPO (Kočevsko – 31100, Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri – 80000 in Jama v Šahnu - 30143).

V celoti in za vse objekte so upoštevane naravovarstvene smernice Zavoda RS za varstvo narave. Usmeritve in ukrepi zagotavljajo ohranitev ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in njihovih habitatov ter kvalifikacijskih gozdnih habitatnih tipov na celotnem območju enote.

Za izdelavo načrta so nam bili v pomoč stari načrti in karte, evidence poseka in gojitvenih del, ortofoto posnetki, terenski podatki iz meritev na stalnih vzorčnih ploskvah in opisov sestojev ter izkušnje revirnih gozdarjev. Pri določevanju ciljev in usmeritev smo se naslonili tudi na območni načrt 2001 – 2010.

Zahvala vsem sodelavcem načrtovalcem, soavtorjem načrta in krajevni enoti, ki je in bo pomagala pri nastajanju in uporabi načrta.

V tekstu so naslednje okrajšave:

GGN - gozdnogospodarski načrt, načrt - gozdnogospodarski načrt

RGR - rastiščnogojitveni razred,

DKN - digitalni katastrski načrt

ZGS, OE, KE - Zavod za gozdove Slovenije, območna enota, krajevna enota

GGE - gozdnogospodarska enota,

GGO - gozdnogospodarsko območje

GPN - gozd s posebnim namenom

LZ - lesna zaloga, P - prirastek, E - etat (posek)

DG - državni gozd, ZG - zasebni gozd, LS - gozd lokalnih skupnosti,

k.o. - katastrska občina

MKGP - Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

SiDG - Slovenski državni gozdovi d.o.o.

ZRSVN - Zavod Republike Slovenije za varstvo naravne dediščine

ZVKD RS - Zavod Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine

KD - kulturna dediščina

NV - naravna vrednota

LPN - lovišče s posebnim namenom, LO - lovišče

SI - site indeks

SVP - stalne vzorčne ploskve

nv - nadmorska višina

latinska imena gozdnih združb - povzeta po starih načrtih in zato nespremenjena, a v tabelah in pri RGR poslovenjena

mld - mladovje, dg - drogovnjak, db - debeljak, pom - pomlajenec.

1 Splošni opis gozdnogospodarske enote

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

Gozdnogospodarska enota Mozelj se razprostira na področju jugovzhodno od Kočevja. Na severu poteka meja s sosednjo GGE Željne-Laze po lokalni cesti, ki vodi iz Kočevja mimo vasi Cvišlerji, Onek in zaselka Laze do Koprivnika. Od tu na svojem zahodnem delu enota meji z GGE Rog. Meja poteka po lokalni cesti, ki vodi od Koprivnika mimo opuščenih vasi Hrib in Tirošt, nad Nemško Loko pa se priključi na regionalno cesto Kočevje-Brezovica-Črnomelj. Po njej nato poteka vse do meje s sosednjo občino Črnomelj. Nato zavije meja južneje in poteka ob sosednji GGE Poljanska dolina prek hriba Vršič in nato po cesti iz Brezovice proti Kočevju, do vasi Knežja Lipa. Iz Knežje Lipe gre meja po lokalni cesti za Spodnji Log dober kilometer do tromeje z GGE Poljanska dolina in GGE Kolpa. Od tu naprej enota ves čas meji z GGE Kolpa. Proti jugozahodu poteka meja sprva mimo košenic opuščenih vasi Ramsrigelj in Turn, nato pa zopet za kratek čas po regionalni cesti Kočevje-Črnomelj. Ob vznožju Ferdrenške gore gre meja po robu Rajndolske doline, zatem se obrne proti zahodu in poteka sprva še po dolini ob vznožju Pevske gorice, nato pa se postopno dvigne tik pod vrh Škortna in Štalcerskega hriba, ter na Štalcerskem prevalu doseže regionalno cesto Brod na Kolpi-Kočevje. Po cesti nato poteka meja s sosednjo GGE Stojna vse do Kočevja.

Gozdovi GGE Mozelj ležijo na geološki prelomnici, ki poteka v smeri SZ – JV. Sprva poraščajo ravninski a terensko zelo razgiban južni del Kočevskega polja, ki ga na zahodu zapira do 1100 m visoko pogorje Stojne, na vzhodu pa dobrih 100 m nižja veriga vrhov kočevske Male gore. Nato se proti jugovzhodu svet postopoma dviguje v gričevnat svet Šibja, za tem pa še v hribovje južnega dela Kočevske Male gore. Enota se na jugu zaključi na robu Kočevske in skoraj 200 m nižje ležeče Poljanske doline.

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

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Pov. K.O. v GGE	Pov. gozda K.O. v GGE	Opomba
KOČEVJE				5.840,55	
	1577	KOČEVJE		6,52	
	1578	ŽELJNE		216,30	
	1580	ONEK		164,45	de
	1581	LIVOLD		981,85	de
	1593	ČRNI POTOK		303,98	
	1594	MOZELJ		1.464,30	de
	1595	KUMROVA VAS		565,95	
	1596	BREZJE		409,23	
	1597	KOPRIVNIK		171,75	del
	1598	RESA		217,59	de
	1599	NEMŠKA LOKA		562,26	de
	1600	KNEŽJA LIPA		602,50	de
	1601	ČEPLJE		7,48	de
	1605	RAJNDOL		166,39	de
		Skupaj		5.840,55	

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

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

1.1.2 Relief

Severozahodni del enote je pretežno ravninski. Razpet je med hribovema Stojne in Kočevske Male gore. Ravnica je sprva še del 18 km dolgega Kočevskega polja, ki je z 72 km² največje kraško polje v Sloveniji in leži na nadmorski višini 460-480 metrov. Nadaljuje se v livoldsko in črnopotoško polje. Po polju teče struga reke Rinže in ob robu polja izginja v razvejanem sistemu ponorov. Rob polja obdaja široka terasa Šahna na nadmorski višini 510-550 metrov, razbrazdana s številnimi manjšimi vrtačami, brezni in jamami, vendar brez površinskih izvirov vode. To je eno najbolj zakraselih območij v Sloveniji, saj ima kar 210 vrtač/km².

Tudi južni del enote med Mozljem in Knežjo Lipo je reliefno zelo razgiban. To je 6 kilometrov dolg in dober kilometer širok gričevnat hrbet, imenovan Šibje. Zgrajen je iz neprepustnih permskih glinastih kamnin s plastmi peščenjaka. Dviguje se do 640 metrov visoko in daje vtis polotoka ali pomola nad sosednjim Šahnom. Sicer gladka pobočja so zarezana s 67 od nekaj sto do največ kilometer dolgimi potočnimi jarki. Po njih površinsko odteka voda in takoj ob vznožju na stiku s triadnim dolomitom ali jurskim apnencem ponikne v ponornih lijakastih vrtačah ali celo v strmih ponornih zatrepih. Ob največjih so izdolbene tudi večje ponorne jame (jama Pekel).

Proti vzhodu se nato svet vedno bolj dviguje, od 500-950 metrov visoko, sprva je še gričevnat nato hribovit. Ta svet gradijo kraški grebeni z zaobljenimi vrhovi kot so Nekle (894), Peter hrib (890 m), Grič (953 m) in Spaha (834 m). Vrhovi imajo srednje strma, redkeje zelo strma pobočja, preprejena z jarki ali kraškimi vrtačami. Vmes so ozke ali srednje široke doline, kjer so bili nekoč stari zaselki, ki so danes povečini opuščeni in porušeni. Ob robu enote se svet nato strmo spusti v sosednjo Poljansko dolino.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Podnebne razmere so podobne kot na ostalem področju Kočevske. Kočevska je le dobrih 50 km oddaljena od morja, a njegov toplotni učinek zmanjšujejo visoke gorske dinarske pregrade. V primerjavi s klimo visokih kraških planot v okolici, Stojne in Roga, pa je lokalno podnebje na splošno bolj umirjeno. Povprečna letna temperatura je nekaj višja, manjša pa je količina padavin. Že dokaj zaznaven je vpliv kontinentalnega panonskega podnebja, ki prek Poljanske doline vdira iz Bele Krajine. Opazni so tudi mikroklimatski pojavi. Na nižji, razgibani, z vrtačami posejani ravnici Šahna je pogost pojav temperaturnih inverzij. Zlasti v zimskem obdobju se tod zadržujejo nižje temperature kot so v okolici. To področje je slabo prevetreno. Tako se debele plasti hladnega zraka pri tleh zadržujejo po več dni in močno znižujejo tako srednje dnevne kot srednje mesečne temperature.

Prostorska razporeditev padavin je predvsem posledica reliefa. Pas med dvema vzporednima dinarsko usmerjenima prelomoma, ki poteka iz severozahoda proti jugovzhodu, od Kočevja prek Livolda, Mozlja, Rajndola, Knežje Lipe vse do Predgrada v Poljanski Dolini prejme letno med 1500 in 1600 mm padavin. Tridesetletno povprečje mesečnih količin padavin kaže, da je najbolj sušen mesec marec (93 mm), najobilnejše pa so padavine v oktobru (183 mm). Število dni s snežno odejo močno niha, med 53 in 84 dnevi. Februarja je visoka snežna odeja najpogostejša. Pogosta je še januarja in delno marca, medtem ko je decembra bolj redka. Povprečno število nevihtnih dni v letu niha med 35 in 40. Običajno se enkrat do dvakrat v desetletju pojavi močan veter, ki zlasti na izpostavljenih legah povzroča vetrolome v gozdovih.

1.1.4 Hidrološke razmere

V GGE Mozelj je edini večji vodotok reka Rinža. Ta je značilna, počasi tekoča kraška reka ponikalnica, ki izvira ob robu Kočevskega polja pri Ložinah. Vodo pridobiva iz številnih kraških obrhov pod Stojno, vendar že kmalu pod Kočevjem začenja izginjati v notranjost. Vedno bolj suha struga se vleče še mimo Livolda in Črnega Potoka in dokončno ponikne v številnih ponorih pod Mozljem.

Širše področje Šahna s prevladujočo apnenčasto matično kamnino je suho, saj tu ni omembe vrednih izvirov in površinskih vodotokov. Več tekočih voda je tam, kjer je matična kamnina dolomit. Tu so predvsem ob vznožjih večjih vzpetin številni manjši izviri, ki se združujejo v posamezne

studence ali manjše potoke. Kako pomembni so bili nekoč za ljudi, pričajo tudi imena vasi, ki so nastala ob njih – Črni Potok, Svetli Potok, Suhi Potok, Kačji Potok.

Z vodo najbolj bogato pa je področje Šibja. Na za vodo slabo propustnih silikatnih tleh padavinska voda površinsko odteka po številnih jarkih in izginja v neštetih kraških ponorih na geološki prelomnici ob robu Šibja.

1.1.5 Matična podlaga in tla

V geološkem pogledu je gozdnogospodarska enota sestavljena povečini iz karbonatne matične kamnine, torej iz apnenca in dolomita. Le v manjši meri je matična podlaga silikatna, predstavljajo jo klastični sedimenti.

Zgornjekredni, svetli rudistični apnenec je prevladujoča kamnina v severnem in zahodnem delu enote, to je na področju Šahna in okolice. Apnenec je prepusten za vodo, ki je na površini oblikovala številne vrtače, brezna, jame, škrape in žlebice. Na apnencu se razvijajo pokarbonatna rjava tla, povečini dobrih fizikalnih in kemičnih lastnosti. Večinoma so tla plitva do srednjegloboka, v posameznih žepih so tudi globoka. Tla so ponekod tudi bolj ali manj prekrita oziroma nasuta s plastmi pleistocenske rdečerjave ilovice, ki vsebuje kremenčeve in roženčeve prodnike.

Srednjetiradni dolomit sive barve zavzema velike površine na vzhodu in jugu enote, prevladuje na obsežnem področju od Oneka proti Lovskemu vrhu, nadaljuje se prek Laz in Starega Brezja do Svetlega Potoka in še dalje. Tu najdemo še pas svetlega apnenca. Dolomit je za vodo manj prepusten in tudi kraške oblike se na njem razvijajo v manjši meri in počasneje kot na apnencu. Tako so ti predeli pretežno gladki, brez površinske skalovitosti.

Dolomit je matična kamnina za tvorbo rjavih pokarbonatnih tal, od plitvih do globokih, kar je odvisno od naklona, reliefa, ekspozicije, mikroklima. V manjši meri, predvsem na bolj ekstremnih predelih kjer so tla skeletna, so razvite tudi rendzine ali kompleksi rendzin in rjavih tal.

Predel Šibja predstavlja silikatni otok v sicer prevladujoči karbonatni matični podlagi tega področja. Kamenino predstavljajo silikatni klastični sedimenti. To so permkarbonski drobno do srednjezrnat kremenovi peščenjaki glinasti skrilavci ter spodnjetiradni temnosivi sljudnati in vijoličnordeči skrilavci in peščenjaki, katerim so ponekod primešane pole apnenca in dolomita. Razvita so povečini zelo globoka, kislja rjava tla, v manjši meri predvsem na spodnjetiradnih skrilavcih in peščenjaki pa tudi ranker.

V degradiranih gozdovih in grmiščih imajo tla praviloma spremenjeno strukturo ter kemijske in fizikalne lastnosti. Tla so zbita in fiziološko slabo aktivna, povečini tudi izprana.

1.1.6 Krajski tipi, gozdnatost

V GGE Mozelj se nahajajo trije tipi krajine in sicer gozdna, ki predstavlja strnjene gozdne komplekse, gozdnato z relativno nizko gozdnatostjo (gozdne jase, grmišča, površine v zaraščanju) ter kmetijsko, primestno in mestno krajino, ki vključuje površine v okolici vasi s pripadajočimi njivami in travniki in le manjšimi otočki gozda.

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

Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Delež gozda (%)
Gozdna krajina	4.262,65	4.359,35	97,8
Gozdnata krajina	1.325,74	2.572,56	51,5
Kmetijska krajina	254,90	1.776,23	14,4
Skupaj			100

Površine GGE Mozelj je 8.708,09 ha, od tega je gozda 67,1 %. Površina zaraščajočih kmetijskih površin izven gozdnega prostora je 472,04 ha, v gozdnem prostoru pa je teh površin 19,21 ha. Površina naseljenih senožeti in lazov v gozdnem prostoru je 52,61 ha.

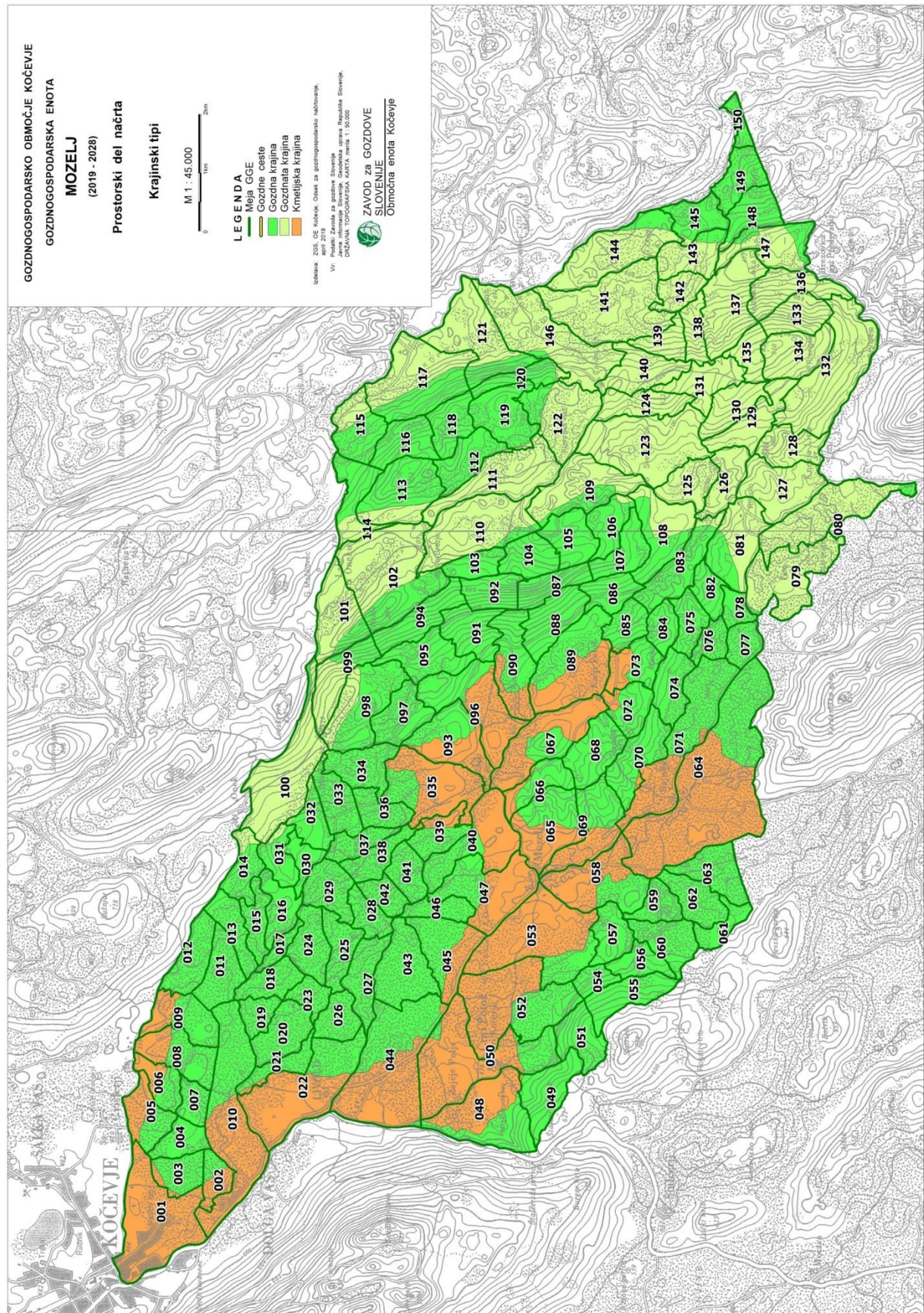
Preglednica 3 /D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	8.708,09	100
Gozd	5.840,55	67,1
Ostala gozdna zemljišča	12,40	0,1
- daljnovodi	12,40	0,1
Gozdni prostor	5.940,91	68,2
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	52,61	0,6
- zaraščajoče površine	19,21	0,2
- infrastrukturni objekti	15,07	0,2
- drugo (vodotoki...)	1,07	0,0
Negozdni prostor	3.239,22	37,2
- zaraščajoče površine	472,04	5,4
- ostale površine znotraj gozda	2.767,18	31,8

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov

Karta 2

Krajinski tipi



1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

V vegetaciji se najbolj neposredno zrcali vpliv mnogoterih rastiščnih dejavnikov, ki s svojim kompleksnim delovanjem oblikujejo vegetacijsko odejo, ta pa v vzročni povezanosti vpliva na rastišče. Pri preučevanju gozdne vegetacije so raziskovalci SAZU izdvojili 9 osnovnih vegetacijskih asociacij, ki se nadalje delijo v 17 subasociacij. Poleg tega so odkrili še 2 vegetacijska kompleksa in 6 vegetacijskih razvojnih stadijev. V največji meri so zastopane asociacije bukovih gozdov.

Gozdne združbe so imenovane s slovenskimi izrazi (vir: Tipologija gozdnih rastišč Slovenije).

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

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
01	Rastišča logov	4,64	0,1
52110	Črnojelševje	4,64	0,1
02	Rastišča gabrovij in dobnav	1,29	0,0
71110	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	1,29	0,0
03	Rastišča bukovij na nekarbonatnih kamninah	685,86	11,7
75110	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	412,27	7,1
78110	Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	273,59	4,7
04	Gričevnata in podgorska rastišča bukovij na karbonatnih kamninah	2.592,90	44,4
55110	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	453,89	7,8
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	2.139,01	36,4
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	1.953,79	33,5
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	1.953,79	33,5
06	Rastišča jelke in bukve	292,96	5,0
64130	Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	292,96	5,0
07	Rastišča jelke in smreke	6,73	0,1
77110	Jelovje s praprotni	6,73	0,1
08	Termofilna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	11,28	0,2
59110	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	11,28	0,2
12	Rastišča termofilnih grmičavih gozdov	153,15	2,6
56210	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	15,20	0,3
60010	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	137,95	2,4
13	Podgorska - gorska javorovja in lipovja na karb. in mešanih kamninah	137,95	2,4
60010	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	137,95	2,4
	Skupaj	5.840,55	100,0

V GGE Mozelj prevladujejo rastišča bukovij na karbonatnih kamninah. V kolinskem pasu (od 500 do 750 m n. v.) prevladuje gozdna združba bukve in gradna (*Quercus-Fagetum* - Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh). Združba porašča položna vrtačasta pobočja, plitve doline, kjer ne prihaja do temperaturne inverzije ter neizrazite grebene. Pojavlja se na 2.139,01 ha površine gozda v GGE Mozelj. Na višjih pobočjih porašča le južne predele od koder segajo vplivi toplejše klime. Geološko podlago tvorijo zgornjekredni svetli rudistni apnenec ter mestoma srednjekredni apnenec. Na tej matični podlagi so se razvila srednje globoka do globoka sprana rjava pokarbonatna tla. Plodnost rastišča in rastnost drevja sta srednji do dobri. Drevesno plast gradijo bukev s primešanim belim gabrom, gradnom, lipovcem, lipo, ostrolistnim in topokrpim javorjem, maklenom, rdečim borom in smreko.

V kolinskem pasu se na 292,96 ha pojavlja tudi nižinska združba jelke in bukve (*Abieti-Fagetum clematidetosum* - Dinarsko jelovo bukovje s srobotom), ki se stika s submontanskim bukovim gozdom ali gozdom belega gabra. Združba naseljuje položnejša pobočja (do 20°), prednost daje vzhodnim, severovzhodnim in severnim legam. Geološko podlago tvorijo apnenci, dolomitni apnenci in dolomit. Kamnitost je 5 % do 40 %. Tla so zelo heterogena – rjava pokarbonatna tla, ki

so lahko plitva, srednje globoka ali globoka. Produktivne sposobnosti rastišča so dobre. Drevesno plast v glavnem sestavljata jelka in v manjši meri (antropogeni vpliv) bukev, ki jima je umetno primešana še smreka. Pojavljajo se še gorski javor, lipa, gorski brest, lipak, divja češnja, graden in beli gaber.

Združba *Hacquetio-Fagetum* (Preddinarsko dinarsko podgorsko bukovje) porašča gladke površine povrh dolomitnih kamnin ali bolj skalovit teren dolomitnega apnenca. V GGE Mozelj se pojavlja na 453,98 ha površine gozda. Tla so rjava pokarbonatna srednje globoka do globoka, mestoma so tudi sprana. Združba se pojavlja na večjih površinah, produktivni potencial rastišča je relativno dober. Drevesno plast gradijo bukev s primešanim belim gabrom, gradnom, lipovcem, lipo, ostrolistnim in topokrpim javorjem, maklenom, rdečim borom in smreko.

Lamio orvale-Fagetum (Preddinarsko gorsko bukovje) je klimatozonalna združba preddinarskega in dinarskega sveta, ki porašča hladnejše lege nižjega montanskega pasu (1.935,79 ha površine). Pojavlja se na nadmorskih višinah med 800 in 900 metri. To je najbolj razširjena združba preddinarskega območja in porašča velike strnjene površine na Dolenjskem, Beli krajini, na Notranjskem in Zasavju. V Mozlju se pojavlja na srednjetriadnih dolomitih in zgornjekrednih apnencih, kjer so se oblikovala plitva do srednje globoka rjava pokarbonatna tla. Na dolomitu in dolomitiziranem apnencu se je razvila plitva, skeletna prhninasta rendzina. Rodovitnost rastišča je odvisna od globine in skalovitosti tal. Drevesno plast sestavlja samo bukev, v reliefno ugodnih razmerah se ji pridružita še gorski javor in jelka.

Združba *Blechno-Fagetum* (Kisloljubno bukovje z rebrenjačo) je najbolj razširjena v preddinarskem in predalpskem svetu, čemur je vzrok splošna razširjenost permokarbonskih kamnin (skrilavci, peščenjaki in breče). Najpogostejše naseljuje gričevnat svet in uspeva na vseh legah. Pojavlja se na 412,27 ha površine GGE Mozelj. Izogiba se suhim, pustim rastišč na grebenih. Pobočja so gladka, srednje strma. Relief je blagih oblik, vendar razgiban in prekinjen s srednje globokimi do globokimi jarki. Hitro mehansko preperevanje skrilavcev in peščenjakov imajo za posledico večinoma kisljava globoka tla. Tla so zelo labilna in vlažna, vendar z dobrimi produktivnimi sposobnostmi. Drevesno plast sestavlja izključno bukev, ki ji je primešan graden in domači kostanj (antropogen vpliv je prinesel tudi smreko, rdeči bor, brezo in trepetliko).

Združba *Luzulo-Fagetum* (Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico) je razširjena na kisli podlagi nekarbonatnih kamnin (273,59 ha površine gozda GGE Mozelj). Matično podlago gradi permokarbonski kremenov drobno do srednje zrnati peščenjak v menjavi z glinastim skrilavcem. Tla so kisljava, plitva do srednje globoka, bolj ali manj humusna. Talno površje je gladko. Višinski razpon združbe je od 300 do 700 (1000) metrov n. v. Rodovitnost rastišča je srednja. Drevesno plast sestavlja izključno bukev, ki so ji krajevno primešani še graden, smreka in jelka.

Karta rastišč v merilu je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 3)

1.1.8 Živalski svet

Življenjsko okolje

GGE Mozelj obsega močno spremenjene gozdove JV dela Kočevskega polja. Enota je z manjšo gozdnatostjo ter številnimi tako zaraščajočimi kot tudi vzdrževanimi kmetijskimi površinami priljubljen življenjski prostor divjadi in zavarovanih vrst. Zaradi raznolikosti biotopov ima tudi vrstno pestro živalski svet. Območje GGE Mozelj je poznano po zimovališčih in večjih koncentracijah jelenjadi ter z njo povezanimi problemi kot so poškodbe gozdnega mladja in lupljenje nasadov smreke. Krajinska pestrost in vzdrževane kmetijske površine tega dela Kočevskega polja so tudi vzrok pogostih večjih škod, katere povzročajo divji prašiči z ritinami na travniških in pašnih površinah in z uničevanjem pridelka na njivah. V enoti so prisotne vse tri velike zveri (ris, medved in volk), pri čemer so na območju enote pomembni prehodi volkov med območjem masivov Roga in Stojne. Poti vodijo preko Štalcarskega hriba v smeri Ferderba in Koprivnika ter v smeri Zajčjega polja in Šahna proti masivu Roga.

Razčlenjen gozdni rob, zaraščajoče se kmetijske površine in več stalnih vodnih virov nudijo ugodne prehranske in bivalne pogoje številni jelenjadi, divjim prašičem, srnjadi kakor tudi ostalim živalskim vrstam. V ohranjenih bukovih gozdovih se nahajajo vse za te biotope značilne živalske vrste. Na pobočju GGE je veliko jam in brezen, ki so pomemben življenjski prostor številnih redkih in ogroženih živalskih vrst.

Prisotne zavarovane živalske vrste:

Sesalci:

- rjavi medved, volk, ris, divja mačka, velika podlasica, mala podlasica, dihur, veverica, podlessek, drevesni polh, krt, jež, več vrst netopirjev in rovk.

Ptice:

- ujede (kragulj, kanja, navadni skobec, sršenar, škrlančar, navadna postovka;
- sove (velika uharica, mala uharica, kozača, lesna sova, veliki skovik, mali skovik, koconogi čuk);
- gozdne kure (gozdni jereb);
- žolne, detli (mali detel, veliki detel, srednji detel, balkanski detel, belohrbti detel, siva žolna, zelena žolna, črna žolna, vijeglavka);
- golobi in grlice (golob grivar, golob duplar, skalni golob, divja grlica, turška grlica);
- ptice pevke (lešnikar, kavka, krokar, ...);
- ostale ptice (kukavica, podhujka, ...).

Žuželke:

- več vrst kačjih pastirjev ter čmrcljev in čebel, gozdna mravlja, orjaški krešič, vrste kozličkov kovač in strojar, rogač.

Dvoživke:

- nižinski urh, navadna krastača, zelena rega, zelena žaba, sekulja, močeril, navadni pupek.

Plazilci:

- slepec, martinček, zelenec, navadni gož, belouška, smokulja, navadni gad, modras.

Poleg navedenih lahko z gotovostjo sklepamo na prisotnost vseh vrst živali, značilnih za prisotne gozdne združbe, od nevretenčarjev do dvoživk, plazilcev in ptičev.

Prisotne nezavarovane živalske vrste (lovne vrste divjadi) so: jelen, srna, gams, divji prašič, poljski zajec, jazbec, lisica, šakal, kuna belica, kuna zlatica, navadni polh, šoja, sraka, siva vrana.

Populacije opisanih lovnih vrst divjadi so stabilne in prisotne na območju cele enote. Prisotnost šakala je opažena v letu 2016.

Na obravnavanem območju so prisotne vrste, ki so omenjene v dveh natura območjih: SI3000263 Kočevsko (volk, medved, ris, človeška ribica, drobnovratnik, bukov kozliček, alpski kozliček, vejicati netopir, veliki navadni netopir, širokouhi netopir, ozki vretenec, drobni svitek) in SI5000013 Kočevsko (kozača, koconogi čuk, mali skovik, belohrbti detel, mali muhar).

Preglednica 5 /D-SH: Stanje habitatov divjadi

Vrsta	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ekspertna ocena o stanju habitata	Nujni ukrepi
srna	ohranjen gozdni rob, jase, preseke, grmišča	stabilna	zaradi velike gozdnatosti habitat manj primeren za srno	ohranjanje negozdnih površin
navadni jelen	vzdrževana pasišča, dovolj gozda v obnovi,	stabilna	pomanjkanje pasišč in mlajših razvojnih faz gozda	povečanje deleža mladovij
divji prašič	površine v zaraščanju, plodnosne vrste	stabilna	primeren ohranjen, nevznemirjen gozd	uravnavanje številčnosti
rjavi medved	primerni brlogi, plodnosne vrste, jagodičje, pasišča	stabilna	primerno ohranjen habitat	mirne cone, krmišča
volk	ustrezne populacije plenskih vrst parkljaste divjadi	stabilna	primerno ohranjen habitat	skrb za plenske vrste
ris	ustrezne populacije plenskih vrst parkljaste divjadi	ogrožena	dostopna hrana na minimumu, slabše zdravstveno stanje zaradi inbridinga velika medvrstna konkurenca z volkom	skrb za plenske vrste, genska osvežitev populacije z doselitvijo
lisica	kot vsejed zelo prilagodljiva vrsta	stabilna	ustrezen habitat	uravnavanje številčnosti
jazbec	kot vsejed zelo prilagodljiva vrsta	stabilna	ustrezen habitat	uravnavanje številčnosti
zlati šakal	kot vsejed zelo prilagodljiva vrsta	osvaja prostor	manj primeren zaradi prisotnosti volka	Monitoring, uravnavanje številčnosti
kuna belica	kot vsejed zelo prilagodljiva vrsta	stabilna	ustrezen habitat	uravnavanje številčnosti
kuna zlatica	kot vsejed zelo prilagodljiva vrsta	stabilna	ustrezen habitat	uravnavanje številčnosti, ohranjanje dreves z dupli
gozdni jereb	grmičasti razvojni stadiji gozda, gozdne poseke s plodnosnimi zelišči, jase	ogrožena	pomanjkanje plodnosnih zelišč, grmišč in drevesnih vrst	redukcija plenilcev, pomoč plodnosnim vrstam
navadni polh	ohranjen gozd naravne drevesne sestave	stabilna	ustrezen habitat	ohranjanje dreves z dupli

Populacijski trendi

V OE Kočevje spremljamo populacijske trende in načrtujemo posege za vse živalske vrste, ki so opredeljene kot divjad, od zavarovanih vrst pa spremljamo populacijske trende za vse tri predstavnike velikih zveri - medveda, volka in risa ter za predstavnika gozdnih kur - velikega petelina in gozdnega jereba. Ugotovljeni populacijski trendi:

- srnjad - Trend gibanja populacije srnjadi v območju kaže na znižanje številčnosti v primerjavi s preteklim obdobjem. Upadanje številčnosti se je zaustavilo in kaže v zadnjih letih stabilnost. Upad številčnosti srnjadi je izrazit v bolj gozdnatih loviščih Kočevskega Roga, Goteniške gore, Velike gore in Stojne s stalno prisotnostjo volka in risa. V delu območja, ki ga predstavlja

ekološka enota Osrednja Kočevska, je številčnost srnjadi nizka, njeno stanje pa se z zmanjševanjem številčnosti jelenjadi popravlja. Cilj je ohranitev vitalne populacije na vsem območju, tudi v gozdnatih predelih, saj je s srnjadjo tesno povezan obstoj vitalne populacije risa.

- jelenjad - V preteklem desetletnem obdobju se je v območju z redukcijskim odstrelom zniževala številčnost jelenjadi. Ocenjuje se do 50 -70 % znižanje številčnosti v preteklih 25 letih. Po posameznih delih območja, ki smo jih izločili kot ekološke enote, je z upadanjem številčnosti prišlo do velikih razlik v gostoti populacije. Rezultati bioindikatorjev kažejo, da je številčnost jelenjadi v območju Osrednje Kočevske še vedno za okolje previsoka in ima pri naravni obnovi gozda negativen selektiven vpliv na vrstno sestavo mladja. Na ostalem delu območja je populacija z okoljem usklajena in stabilna. Cilj je znižanje številčnosti jelenjadi na nivo, ki bo omogočal naravno obnovo gozda in obstoj populacije volka in risa.
- gams - Številčnost vrste je v rahlem porastu, kar se kaže v ponovnem pojavu gamsov izven kanjona reke Kolpe. Populacija je izolirana od ostalih gamsov v Sloveniji.
- divji prašič - Populacija divjega prašiča v območju je stabilna. Značilna zanjo so nihanja povezana z obrodом bukve, hrasta, cera in kostanja. Na gostitev v prostoru znatno vplivajo ukrepi krmljenja. Stalna prisotnost divjih prašičev je nezaželena na boljših staniščih jereba in rastiščih divjega petelina. Opazne so večje migracije divjih prašičev iz sosednje Hrvaške.
- lisica - Populacija lisice je imela od leta 1996 do leta 2002 izrazit trend rasti, kar je posledica uspešnega cepljenja proti steklini. Sledila je kulminacija številčnosti in pojav garij, ki so povzročile skokovito zmanjšanje številčnosti. Lisica je prisotna na celém območju, njena populacija je usklajena z okoljem. Sicer je v uravnovešenem naravnem okolju lisica pomemben regulator malih glodavcev in kot takšna pomemben ekološki dejavnik, ob previsoki številčnosti pa lahko ogroža obstoj poljske divjadi in gozdnih kur.
- jazbec - Številčnost jazbeca periodično niha in je v zadnjem obdobju v porastu. Vrsta je vitalna, brez zaznavnih bolezni. Na lokalni razpored in številčnost te vrste v okolju ima poleg naravnih dejavnikov znaten vpliv tudi krmljenje z močnimi krmili. Zaradi negativnega vpliva na talne gnezdilce se priporoča aktivno uravnavanje številčnosti populacije z povečanim odstrelom.
- zlati šakal - Vrsta ima trend širitve. Na območju Kočevsko–Belokranjskega LUO se pojavljajo posamezni osebki v manj gozdnatih, nižinskih predelih. V nižinskem predelu Bele Krajine, kjer ni volkov, so opažena tudi legla.
- kuna belica, kuna zlatica - Obe vrsti kun sta prisotni na celém območju. Nihanje odvzema nakazuje periodično nihanje številčnosti obeh vrst. Obe vrsti imata stabilen trend razvoja. Kuna belica je pogostejša vrsta od kune zlatice. Obe vrsti sta vsejedi. Raziskava plenjenja gnezd gozdnih kur, narejena v okviru projekta Life Kočevsko, je ugotovila kuno kot glavnega plenilca gnezd gozdnih kur. Zaradi negativnega vpliva na talne gnezdilce se načrtuje intenzivnejše izvajanja lova kune belice in kune zlatice.
- poljski zajec - Do leta 2000 je številčnost poljskega zajca upadala, po letu 2001 se opaža rahel trend rasti populacije, po letu 2010 se znova kaže zmanjševanje številčnosti. Prisoten je sicer tako v gozdnem kot kmetijskem prostoru na vsem območju, vendar je njegova številčnost še vedno dokaj nizka. Vzroki za tak trend so povezani s povečano številčnostjo naravnih plenilcev, z ukrepi v kmetijstvu (zmanjšanje ornih površin, opuščanje malo površinske pridelave kultur, ...) in prometom. Ker je poljski zajec prisoten tudi v gozdnem prostoru, zaenkrat še ni ogrožena vrsta.
- raca mlakarica - Populacija race mlakarice je vitalna. Odvzem kaže na nihanje številčnosti vrste, ki je močno odvisno od pogojev v času gnezdenja. Mlakarica se pojavlja ob vseh tekočih vodah (reka Rinža) in večjih ostalih vodnih površinah v območju.
- šoja, sraka, siva vrana - Številčnost srake, šoje in sive vrane je usklajena z razmerami v okolju. Šoja je prebivalec gozda, sraka in siva vrana pa sta značilni predstavnici polja. Vse tri vrste so v območju pogoste, gnezdiijo in imajo primeren prirastek. Visoka številčnost, pogostnost vrst in nizke izgube kažejo na dobro zdravstveno stanje vseh treh vrst. K temu veliko pripomore manjša uporaba kemikalij v kmetijstvu. Ugotovljeni trend kaže usklajenost številčnosti srake in šoje, ki imata več naravnih sovražnikov ter porast številčnosti populacije sive vrane.

- navadni polh - Populacija navadnega polha je vitalna, njena številčnost je odvisna od obroda gozdnega drevja (bukev, hrast, gaber) in zato od leta do leta močno niha. Navadni polh je v letih gozdnega obroda zaradi svoje številčnosti pomemben plen malih zveri (kune, divja mačka), sov in risa.
- medved - Populacija je vitalna in ima trend rasti. Ker vrsta nima naravnega sovražnika se z odvzemom prirastka poizkuša uravnavati številčnost vrste. Pojavljajo se številni konflikti v urbanem okolju in gozdu. Pogosto prihaja do pojavljanja medveda v naseljih, kjer si išče hrano v sadovnjakih, čebelnjakih, med drobnico in na posevkih kmetijskih kultur. Ob visoki številčnosti je pomemben prehranski konkurent številnim živalskim vrstam v gozdnem prostoru in postaja omejujoč dejavnik za kmetovanje.
- volk - Populacija je vitalna in je v zadnjem desetletnem obdobju v porastu. Letno se evidentirajo 3 - 4 legla in stalna prisotnost 25 - 35 volkov. Poglavitni plen volku sta jelenjad in srnjad, ob zmanjševanju naravnega plena so vse bolj pogosti tudi napadi volkov na drobnico, konje in govedo.
- ris - Populacija je še prisotna, vendar na minimumu. Opažena so le še posamična legla in umikanje risa na skalovita, slabše prehodna območja. V teku je projekt LIFE Lynx, ki bo trajal od 1. julija 2017 do 31. marca 2024. Projekt naj bi preprečil izumrtje risa v dinarski in jugovzhodni alpski regiji. V okviru projekta se bo preselilo najmanj 14 risov iz Slovaške in Romunije v Slovenijo in na Hrvaško, z namenom izboljšanja genetskega stanja vrste.
- divji petelin - Opažen je izrazit padec številčnosti in izguba še zadnjih aktivnih rastišč. V okviru projekta Life Kočevsko se je izvedlo vrsto ukrepov za izboljšanje življenjskih pogojev za divjega petelina (zagotovitev dodatne prehrane s postavitvijo prehranjevalnih ograj in mulčanjem ob gozdnih prometnicah, zapora slepih gozdnih cest).
- gozdni jereb - Populacija je še prisotna, vendar je njena številčnost redka in lokalno omejena. V okviru projekta Life Kočevsko se je izvedlo vrsta ukrepov za izboljšanje življenjskih pogojev za gozdnega jereba (zagotovitev dodatne prehrane s postavitvijo prehranjevalnih ograj in sadnjo plodonosnega drevja, zapora slepih gozdnih cest).

1.2 Površina in lastništvo gozdov

V GGE Mozelj prevladujejo državni gozdovi – 81,6 % površine.

Preglednica 6 /LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	464,70	4.766,81	609,04	5.840,55
Delež (%)	8,0	81,6	10,4	100,0

Po gozdni površini prevladujejo posesti velikosti 1 do 5 ha (47,6%), številčno (57,1%) pa je več posestnikov, ki imajo velikost posesti do 1 ha.

Preglednica 7 /LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	57,1	57,2	10,3	10,3
1 do 5 ha	35,5	92,7	47,6	57,9
5 do 10 ha	5,4	98,1	23,6	81,5
10 do 30 ha	2,0	100,0	18,5	100,0
30 do 100 ha	0,0	0,0	0,0	0,0
nad 100 ha	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	100,0		100,0	

Razvoj posestne sestave kaže, da se je število posestnikov z manjšo posestjo (do 1 ha) v preteklem načrtovalnem obdobju zmanjšalo (iz 64,9 na 57,1 %). Skupno število lastnikov gozda v GGE Mozelj tako znaša 299 in je manjše, kot leta 2009 (364).

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

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto-2009	Delež (%) Leto2019	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	64,9	57,1	171	171
1 do 5 ha	29,9	35,5	106	277
5 do 10 ha	4,1	5,4	16	293
10 do 30 ha	1,1	2,0	6	299
30 do 100 ha	0,0	0,0	0	299
nad 100 ha	0,0	0,0	0	299

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Gozdna cesta je namenjena predvsem gospodarjenju z gozdom in mora omogočati prevoz lesa tudi z daljšimi prevoznimi kompozicijami. Odprta je tudi za javni promet, čeprav je nekategorizirana v skladu s predpisi, ki urejajo javne ceste. Vodenja je v evidenci gozdnih cest.

Preglednica 9 /D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	79,323	14,330	93,653	13,66
Javne ceste	10,600		39,230	1,83
Skupaj	89,923		132,883	15,49

Opomba: pri izračunu cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste

Na razporeditev gozdnih cest vpliva predvsem oblikovanost reliefa, ki je pester in kaže vse značilnosti visokega krasa. Pretežni del enote zajema zelo razgibano podolje in predgorje, s posameznimi manj izrazitimi nagibi in vrhovi ter mestoma večjo skalovitostjo. Proti vzhodu se enota dvigne v hribovje južnega dela Kočevske Male gore.

Enota ni dovolj dobro odprta z gozdnimi cestami, tako da je velik poudarek pri gospodarjenju z gozdom tudi na mreži javnih cest. Gozdne ceste, ki ne odpirajo območja dovolj dobro, so dokaj enakomerno razporejene po celotni enoti in se na pretežnem robu enote priključujejo na javne lokalne in regionalne ceste.

Skupaj 5.804,75 ha gozdov, v katerih lahko gospodarimo, odpira 89,923 km produktivnih cest, kar predstavlja gostoto cest 15,49 m/ha. Odprtost gozdov s cestami lahko ocenimo kot zadovoljivo. Pomen javnih cest, ki odpirajo gozdove, je znaten, saj osnovno cestno omrežje v dolinah in planotah enote tvorijo javne ceste, na katere se navezuje omrežje gozdnih cest. Glede na preteklo ureditveno obdobje se je gostota produktivnega cestnega omrežja v enoti malenkost zmanjšala, predvsem zaradi povečanja površine večnamenskih gozdov. Dolžina produktivnih gozdnih cest se je malenkostno povečala zgolj zaradi novega zajemanja podatkov na podlago LIDAR v aplikaciji Evidenca gozdnih cest. Ceste imajo sedaj realno (grafično določeno) dolžino, zato so se cestam v glavnem spremenile razdalje.

Omeniti je potrebno, da je GC 060166 Staro Brezje predlagana za skrajšanje za 400 m, saj se del preko pašnikov ne uporablja za prevoze z gozdarskimi kamioni.

Povprečna razdalja med cestami je 646 m.

Spravilna razdalja določena v tehnološkem delu gozdnogojitvenih načrtov je 498 m. Pogojuje jo oblika terena, saj gre za kraški, vrtačast, razgiba teren in vpliv etatov po odsekih. Teoretična pravilna razdalja je 495 m.

Glede na namen in rabo gozdne ceste razvrščamo v kategorije G1, G2 in G3. Ceste G1 imajo poudarjen javni značaj in so zato v znatni meri namenjene tudi javnemu prometu. So redno vzdrževane. Tovrstnih cest je v enoti le 9 %. Razlog je ta, da je v prejšnjem obdobju veljavnosti načrta nekaj gozdnih cest prešlo med javne ceste. Ceste G2 so glavne gozdne ceste, ki odpirajo velike gozdne komplekse in so namenjene prvenstveno gozdni proizvodnji. V GGE Mozelj je

opisane kategorije kar 48 % gozdnih cest. Skušamo jim zagotoviti bolj ali manj redno vzdrževanje. Ceste G3 so stranske gozdne ceste. Namenjene so izključno gozdni proizvodnji in odpirajo manjše površine gozdov. Vzdržuje se jih le občasno. V GGE je 43 % takih cest.

Spravilne razmere v gozdnogospodarski enoti so ugodne, saj omogočajo v celoti spravilo s traktorji.

Preglednica 10 /SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1200m	nad 1200m
Traktor	1.774,50	31	1	17	13	0	0	0
Mali zgibnik	824,63	14	0	7	7	0	0	0
Zgibnik	3.205,62	55	0	12	17	21	5	0
Skupaj	5.804,75	100	1	36	37	21	5	0

Gozdna vlaka je grajena ali pripravljena gozdna prometnica namenjena spravilu lesa s pravilnimi sredstvi. Gostotni razred pojasnjuje odprtost z gozdnimi vlakami. Pokazatelj odprtosti je tudi pravilna razdalja.

Preglednica 11 Odprtost gozdov z vlakami po gostotnih razredih

Gostotni razred m/ha	Površina ha	Dolžina vlak m	Delež površine %	Gostota m/ha	Razdalja v metrih	
					med vlakami	spravilo
Neodprto	0	0	0	0	0	0
0 – 50	233,85	5.408	4	23	432	604
50 – 100	2.197,03	174.597	38	79	126	501
100 – 150	2.975,81	357.409	51	120	83	484
150 – 200	379,68	61.493	7	162	62	552
nad 200	18,38	4.505	0	245	41	350
Skupaj	5.804,75	603.412	100	104	96	498

Seznam oddelkov po gostotnih razredih:

- od 0 do 50 m/ha: 059, 062, 076, 109, 123;

- nad 50 do 100 m/ha: 001, 005, 009, 010, 011, 013, 014, 020, 021, 022, 027, 033, 035, 040, 041, 043, 044, 045, 047, 048, 050, 052, 053, 057, 058, 061, 063, 064, 066, 067, 071, 072, 080, 087, 093, 095, 097, 100, 116, 117, 121, 122, 125, 128, 132, 136, 137, 140, 142, 148, 149, 150;

- nad 100 do 150 m/ha: 002, 004, 006, 007, 008, 012, 015, 016, 017, 018, 019, 024, 025, 028, 029, 030, 032, 034, 036, 037, 038, 039, 042, 049, 051, 055, 060, 065, 068, 069, 070, 074, 075, 078, 079, 081, 082, 083, 085, 086, 088, 089, 090, 091, 092, 094, 096, 098, 101, 103, 104, 105, 107, 108, 110, 111, 113, 114, 115, 118, 119, 120, 124, 126, 127, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 138, 139, 141, 143, 144, 145, 147;

- nad 150 do 200 m/ha: 003, 023, 026, 031, 046, 054, 056, 073, 077, 099, 102, 106, 112;

- nad 200 m/ha: 084, 146.

Merila glede odprtosti z vlakami so po navodilih za izdelavo tehnoloških vsebin območnih načrtov naslednja:

- odprti gozdovi imajo nad 100 m vlak na hektar;
- delno odprti gozdovi 50 m do 100 m vlak po hektarju,
- zaprti gozdovi pod 50 m vlak po hektarju.

Po teh merilih je v gozdnogospodarski enoti 4 % zaprtih večnamenskih gozdov, 38 % je delno odprtih in 58 % primerno odprtih z gozdnimi vlakami.

Povprečna gostota gozdnih vlak je 104 m/ha in jo je potrebno povečati. Povprečna razdalja med vlakami je 96 m.

Pokazatelj slabše odprtosti gozdov z gozdnimi prometnicami je tudi razdalja zbiranja, ki je 29 m.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

GGE Mozelj se razteza vse od mesta Kočevje, do obronkov Kolpske doline. Zajema manjša naselja (Mozelj, Livold, Črni Potok, Koprivnik, Brezovica, Knežja lipa), kjer kmetijska krajina prehaja v strnjene komplekse gozda, ki se nadaljujejo proti Rogu in varovalnim gozdovom Kolpske doline. Poseljenost enote ni velika, saj se v opuščene vasi ljudje niso vrnili.

Kočevsko spada med gospodarsko manj razvita območja Slovenije, kar pa se v zadnjih letih spreminja s prihodom in širjenjem večjih podjetij (Intersocks, Yaskawa...). Odročnost, slaba cestna povezanost (potniška železniška povezava se bo vrnila leta 2020, tovarna v letu 2019), dosedanje pomanjkanje gospodarskih podjetij se odraža v nižjem življenjskem standardu tukajšnjih prebivalcev, okoli 20 % stopnji brezposelnosti, načinu življenja in razmišljanja. Vsak dan se na delo, bodisi v Ljubljano, Novo mesto ali Ribnico vozi preko 3.500 ljudi; številka se bo s prihodom novih gospodarskih subjektov v regijo predvidoma zmanjšala.

V naseljih izven mesta Kočevje so glavna dejavnost manjši lesno predelovalni obrati ali manjše kmetije. Površine, kjer so se nahajale stare kočevske vasi, so sedaj večinoma pod upravljanjem najemnikov.

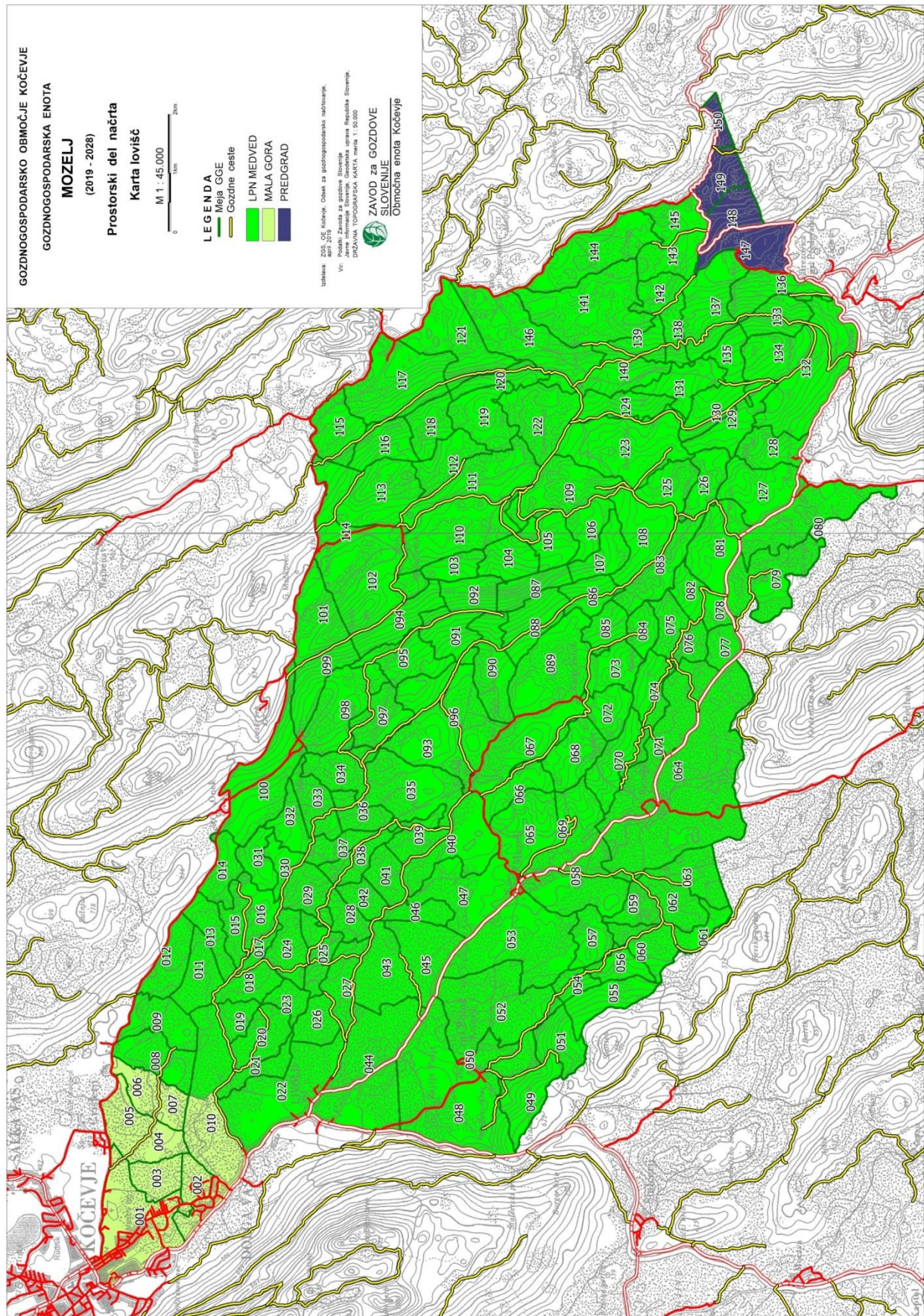
1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

Z divjadjo gospodari na pretežnem delu GGE Mozelj lovišče s posebnim namenom - LPN Medved Kočevje, ki deluje v sestavi Zavoda za gozdove Slovenije. Na manjšem delu GGE gospodarita z divjadjo lovišči Mala gora in Predgrad. Lovišči in LPN so organizacijsko združeni v Kočevsko-Belokranjskem lovsko upravljavskem območju, kjer se izvaja enotna lovsko politika ter upravlja s populacijami po skupnem desetletnem lovsko upravljavskem načrtu, letnih lovsko upravljavskih načrtih in letnih načrtih lovišč/LPN.

Karta 4

Pregledna karta lovišč



Z divjadjo na večini površine gozdnega prostora v GGE Mozelj gospodari Lovišče s posebnim namenom Medved Kočevje. Na manjših delih površine gospodarita lovišči Mala Gora in Predgrad.

Preglednica 12 /D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
0315	MALA GORA	222,76	del
0320	PREDGRAD	115,44	del
0332	LPN MEDVED KOČEVJE	5.502,35	del
Skupaj		5.840,55	

LPN Medved in lovišči Predgrad in Mala gora na podlagi letnih načrtov izvajajo številne ukrepe za izboljšanje življenjskih pogojev za divjad, kot so košnja enklav, vzdrževanje grmišč, sadnja in vzdrževanje plodonosnega drevja, izdelava in vzdrževanje kaluž, dopolnilno in odvrtačno krmljenje, mirne cone, ... in seveda odstrel.

Preglednica 13 Izločitve divjadi in zavarovanih vrst velikih zveri v LPN Medved

Vrsta	Odstrel in izgube									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Srnjad	206	171	155	155	150	165	118	117	121	96
Jelenjad	816	791	802	850	824	889	811	945	1208	1004
Divji prašič	203	218	213	474	229	439	244	188	380	197
Medved	2	4	2	9	3	6	10	1	10	10
Volk	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Jazbec	17	9	10	12	20	11	8	13	29	11
Lisica	100	84	75	106	75	84	76	55	67	37
Kuna	1	2	1	-	9	4	10	9	6	2
Poljski zajec	5	5	9	6	5	10	10	7	3	7

Podatki o izločitvah divjadi kažejo na stabilen odvzem lovno gospodarsko najpomembnejše vrste divjadi, to je jelenjadi. Številčnost jelenjadi se je v preteklem desetletju v območju zniževala z izvajanjem redukcijskega odstrela. V letu 2016 se je pristopilo z intenzivnejšim odvzemom k hitrejšemu zmanjšanju številčnosti. Ukrep sledi povečani obnovi gozdov in bo spremljan s kazalniki v okolju in populaciji jelenjadi.

Odvzem druge gospodarsko pomembne vrste, srnjadi, kaže na hiro upadanje števila. Odvzem srnjadi se je v preteklem desetletnem obdobju predvsem zaradi velikega vpliva velikih zveri prepolovil. Opazno je letno nihanje številčnosti divjega prašiča. Številčnosti lisice in jazbeca je ostala na okvirno enaki višini. Obratno sorazmerno z gibanjem številčnosti lisice je gibanje številčnosti poljskega zajca.

Številčnost risa se je tekom desetletja zmanjšala na minimum, vendar se je ob koncu obdobja stanje s pojavom posameznih legel nekoliko izboljšalo. Velika nihanja v odvzemu rjavega medveda so posledica letnih zamud pri izdaji dovoljenj za odstrel rjavega medveda. Številčnost rjavega medveda, katera je med najvišjimi v državi se je v peteklem desetletju povečala za 30 – 50%. V porastu je tudi številčnost volkov, ki se jih v LPN od leta 2012 ne lovi več.

1.5.2 Kmetijstvo

Kmetijstvo na področju GGE Mozelj se odvija predvsem na najemniških površinah v lasti Republike Slovenije. Najemniki z večletnimi pogodbami skrbijo za preprečevanje zaraščanja kmetijskih površin. Goji se predvsem govedo in deloma tudi drobnica. Velikopovršinski upravitelji kmetijskih površin so tudi nekdanji kompleksi MKGPjevih velikih kompleksov z govedjo za mlečno ali mesno pridelavo. Eden večjih objektov je tudi za Livoldom. Manjše kmetije imajo v lasti manjše kmetijske površine in manjše površine gozda.

1.5.3 Poselitev

Področje, ki ga obsega gozdnogospodarska enota je redko poseljeno, gostota prebivalstva je okoli 30 preb./km². Dobro poseljeno je le Kočevsko polje s Kočevjem in okoliškimi vasi (Cvišlarji, Dolga vas, Livold, Zajčje Polje, Črni Potok), kjer je gostota prebivalstva kar okoli 200 preb./km².

Mesto Kočevje je gospodarsko, kulturno, izobraževalno središče pokrajine in sedež občine z okoli 16.100 prebivalci. Prvič se omenja leta 1363, tržne pravice je dobilo leta 1377, mesto pa je postalo leta 1471. Njegov pomen je rasel zaradi pomembne trgovske poti med Ljubljano in Reko. Po letu 1800 se je mesto začelo naglo industrializirati. Obratovati je začel rudnik premoga ter opekarski, steklarski in pivovarski obrati. Leta 1893 je bila zgrajena železnica iz Škofljice do Kočevja, kar je pospešilo izkoriščanje gozdov in razvoj žagarske ter lesne industrije. Leta 1922 se je razvila tekstilna industrija. Po vojni in krajši stagnaciji so se razvile še kemična in kovinska industrija ter izdelava transportnih sredstev. Gozdarstvo in živinoreja pa je tu tako vedno imelo močno tradicijo. Kočevje je dolgo veljalo za eno najhitreje razvijajočih se mest pri nas. Ob tržnih reformah in lastninskem preoblikovanju imajo vsi večji industrijski obrati težave ali pa so jih morali celo zapreti. Bolje gre obrti in malemu gospodarstvu, obotavljivo se je začel razvijati turizem.

Ves preostali del enote spada v demografsko ogroženo področje. Gostota poseljenosti je tu manjša kot 5 preb./km². Poseljene vasi, ki pa se hitro praznijo, najdemo le še ob cestah Kočevje-Brezovica in Kočevje-Koprivnik. To so Mozelj, Kočarji, Rajndol, Knežja Lipa, Brezovica, Nemška Loka, Koprivnik, Laze, Onek in Mačkovec. Izven teh dveh cestnih koridorjev najdemo le opuščene vasi, ki so bile izpraznjene ob odhodu kočevjarjev in požgane v Roški ofenzivi. Po vojni niso bile obnovljene. Imena teh vasi in zaselkov, Ramsrigelj, Turen, Rimsko, Studeno, Svetli Potok, Prerigelj, Tirošt, Hrib, Tanči vrh, Kumrova vas, Bobovec, Staro Brezje, Suhi Potok in Kačji Potok, obstajajo le še kot geografski pojmi.

1.5.4 Infrastruktura, druge aktivnosti v prostoru

Cestno omrežje je speljano predvsem po mejah enote (cesta Kočevje–Koprivnik in Kočevje–Brezovica). To omrežje povezuje Kočevsko s Kolpsko dolino in nadalje tudi z Belo Krajino. Na območju GGE Mozelj sta ob glavni cesti za vasjo Mozelj nahajata opuščeni kamnolom in kamnolom, ki je v uporabi in se širi v prostor. Daljnovodi se vijejo predvsem po negozdnih površinah in ob glavnih cestah do vasi in mestoma presekajo gozdni prostor.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

V zadnjem desetletju v GGE Mozelj ni bilo gozdnih požarov. Stopnja ogroženosti v vseh odsekih GGE Mozelj je ocenjena kot majhna.

Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi druge stopnje (velika ogroženost) so, da se ta območja vključijo v letni program varstva gozdov (Pravilnik o varstvu gozdov, Uradni list RS, št. 114/09 in 31/16), kjer se natančneje opredeli vse ukrepe nadzora in postopkov pri nastanku požara (npr. dostopi, vodni viri, opozorilni znaki, kontaktne osebe). Nadzor v teh območjih mora biti večji ob razglasitvi visoke požarne ogroženosti, kar se natančneje opredeli v letnih programih varstva gozdov.

V teh gozdovih se oblikuje mešane sestoje s čim manjšim deležem iglavcem. Ob robu travniških površin se pospešuje listavce. Zatiranje podlubnikov z ognjem se lahko izvaja le izjemoma in izven obdobja razglašene visoke požarne ogroženosti. Ogenj mora biti vseskozi pod nadzorom.

V sklopu varstva gozdov se izdelava za vsako KE desetletni program varstva gozdov pred požarom, kjer se konkretno navede vodne vire, vzdrževanje opozorilnih znakov, osveščanje javnosti, sodelovanje z gasilskimi organizacijami, evidentiranje in analiza gozdnih požarov ter javljanje nastanka požarov ustreznim organom.

Pri majhnih začetnih požarih se lahko požar pogasi s protipožarno metlo ali nahrbtno škropilnico. Pri večjih požarih je potrebno čim prej obvestiti najbližje gasilske organizacije ter jim nuditi vso strokovno pomoč, katera je predvidena v desetletnem protipožarnem načrtu KE. Za požarišča, ki obsegajo celotne oddelke in je potrebno večino drevja posekati, mora ZGS izdelati sanacijski načrt.

Pregledna karta požarne ogroženosti gozdov v merilu je podana v kartnem delu načrta (karta št. 12)

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Enota je razdeljena na 150 oddelkov. Mreža oddelkov vključuje tudi negozdne površine v enoti. Revir Mozelj vključuje oddelke 1 - 75 in obsega 2.846,08 ha gozdov, revir Svetli Potok (2.994,47 ha) pa vključuje oddelke 76 - 150 in obsega 2.981,97 ha gozdov. Povprečna površina gozda v posameznem oddelku je 38,94 ha. Oddelki se nadalje delijo na odseke, ki jih je 262. Povprečna površina odsekov je 22,29 ha. Glede na preteklo ureditveno obdobje se je povprečna površina osnovne ureditvene enote – odseka povečala za 3,28 ha, deloma zaradi vključitve novih gozdnih površin, deloma pa tudi zaradi združevanja odsekov.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Sprva so bili gozdovi v okvirju sedanjih meja enote razdeljeni v šest revirjev : Šahen, Črni Potok, Mozelj, Svetli Potok, Nemška Loka in Kapitalni gozdovi Mestne hranilnice. Bili so del gozdnega obrata Mozelj in leta 1969 vključeni v dve gozdnogospodarski enoti Mozelj I in Mozelj II .Z območnim načrtom sta se po letu 1978 obe enoti združili v enotno gozdnogospodarsko enoto Mozelj, sestavljeno iz štirih revirjev: Šahen, Mozelj, Črni Potok in Svetli Potok. Z ustanovitvijo javne gozdarske službe leta 1994 pa je enota razdeljena na dva revirja – Mozelj (revirni gozdar Boštjan Tanko) in Svetli Potok (revirni gozdar Emil Turk).

2 Prikaz funkcij gozdov

Gozdnogospodarska enota Mozelj zajema del Kočevskega polja in se dvigne proti Poljanski dolini in pogorju Kočevskega Roga. Ohranjeni gozdni kompleksi omogočajo uveljavljanje ekoloških funkcij, neposredna bližina mesta Kočevje in številnih vasi pa zagotavlja prisotnost številnih socialnih funkcij gozdov. Ob tem proizvodne funkcije niso okrnjene.. Sestoji, zlasti bukovi, so dobro ohranjeni, spremenjen je predvsem nižinski del Kočevskega polja, včasih grmišča, ki so jih večinoma pogozdili s smreko. Na območju GGE Mozelj je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15) zavarovanih 6 gozdnih rezervatov – gozdov s posebnim namenom brez ukrepanja, ki jih uvrščamo v poseben rastiščnogojitveni razred (RGR 9000) .

Z razglasitvijo posebnih varstvenih območij (območja Natura 2000), na katerih se izvajajo najpomembnejše aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti na ravni Evropske unije, so se pričeli načrtno izvajati tudi posebni ukrepi. Številni so se, zaradi skrbnega in načrtnega dela gozdarjev, izvajali že do sedaj. Za ohranjanje habitatnega tipa v ugodnem stanju se uporabljajo določila 3. člena Uredbe o habitatnih tipih ter varstveni cilji za doseganje ustreznih ekoloških razmer za posamezne skupine habitatnih tipov, ki so navedeni v Prilogi 2 iste uredbe.

Večina GGE Mozelj, razen primestnega dela (oddelki 1,2), je vključena v posebna varstvena območja - območja Natura 2000 (SI3000263 SAC Kočevsko, SI 5000013 Kočevsko SPA). Celotna GGE je tudi del ekološko pomembnih območij - EPO (Kočevsko – 31100, Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri – 80000 in Jama v Šahnu - 30143).

Osnova prikazanim funkcijam gozdov je Območni gozdnogospodarski načrt za GGO Kočevje izdelan za obdobje 2011-2020, pretekli GGN GGE Mozelj 2009-2018, terenski opisi oddelkov, gozdnogojitveni načrti in Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Mozelj (2019-2028), ki jih je v letu 2018 pripravil Zavod Republike Slovenije za varstvo narave.

Z gozdovi se gospodari tako, da se sočasno ohranja in pospešuje vse funkcije gozdov. Funkcije, ki se pojavljajo ploskovno, so navedene kot »Funkcije v odseku« v prilogi načrta »Opis gozda« (tabela E4).

V prilogi načrta »Opis gozda« so ključne usmeritve za zagotavljanje funkcij gozda zapisane kot »Usmeritve za zagotavljanje funkcij gozdov«. Tu navajamo tudi pripadajoče Natura 2000 območje, EPO, upravljalvske cone ter ekocelice na ravni odseka.

Območja s poudarjenimi funkcijami gozdov so prikazana tudi na Pregledni karti funkcij v M = 1 : 25.000 v obliki funkcijskih enot. Opis funkcijskih enot - Tabela F1 je v prilogi načrta.

Gozdovi imajo po Zakonu o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS in 77/16) ter skladno s Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10), opredeljenih več funkcij:

- ekološke: funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, klimatska funkcija;
- socialne: zaščitna funkcija, higiensko-zdravstvena funkcija, obrambna funkcija, rekreacijska funkcija, turistična funkcija, poučna funkcija, raziskovalna funkcija, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija;
- proizvodne: lesnoproizvodna funkcija, funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin in lovnogospodarska funkcija.

Celotna površina gozdnogospodarske enote Mozelj meri 8.708,09 ha. Gozdni prostor, ki predstavlja gozd in nanj funkcionalno vezana druga negozdna zemljišča (gozdne jase, infrastrukturni objekti v gozdnem prostoru), na katerem so določene funkcije gozda, obsega 5.940,91 ha. Gozd obsega 5.840,55 ha.

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

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha
F. ohranjanja biotske raznovrstnosti	676,84	11,4	11,4	5.264,07	88,6	88,6				5.940,91
Varovanje kulturne dediščine	0,00	0,0	0,0	124,21	100,0	2,1				124,21
F. varovanja naravnih vrednot	35,80	4,1	0,6	845,95	95,9	14,2				881,75
Estetska funkcija	46,41	100,0	0,8	0,00	0,0	0,0				46,41
Higiensko-zdravstvena funkcija	95,66	19,3	1,6	398,83	80,7	6,7				494,49
Hidrološka funkcija	18,08	0,3	0,3	5.922,83	99,7	99,7				5.940,91
Raziskovalna funkcija	35,80	100,0	0,6							35,80
Lovnogospodarska funkcija	68,87	100,0	1,2							68,87
Klimatska funkcija	95,66	19,3	1,6	399,04	80,7	6,7				494,70
Lesnoproizvodna funkcija	5.283,98	92,8	88,9	408,59	7,0	7,0	0,00	0,0	0,0	5.692,57
Funkcija prid. dr. gozdnih dobrin	29,90	100,0	0,5							29,90
Obrambna funkcija	19,73	100,0	0,3							19,73
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,0							0,00
Rekreacijska funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Turistična funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
F. var. gozdnih zemljišč in sestojev	153,40	14,8	2,6	880,48	85,2	14,8				1.033,88
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,0							0,00

Po površini je s 1. stopnjo poudarjenosti (izjemna poudarjenost funkcij) v gozdnem prostoru GGE Mozelj daleč največ lesnoproizvodne funkcije (88,9 % gozdnega prostora), sledita ji funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (11,4 %) in funkcija varovanja zemljišč in sestojev (2,6 %).

Na 2. stopnji so na celotni površini enote (razen tam, kjer je poudarjena na 1. stopnji oziroma ni prisotna) poudarjene funkcije: funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (88,6 % g. prostora), hidrološka (99,7 % g. prostora) zaradi karbonatne podlage, funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (14,8 %) ter funkcija varovanja naravnih vrednot (14,2 %). Ostale funkcije so prisotne v manjših deležih.

Lesnoproizvodne funkcije nimajo poudarjeni gozdovi s posebnim namenom (35,80 ha), ekocelice brez ukrepov (140,72 ha), ter gozdne jase in zaraščajoče površine v gozdnem prostoru (71,82 ha).

V enoti je registriranih še 265 točkovnih objektov s posebej poudarjenimi funkcijami (jame, brezna, udori, skalnati vrhovi, izviri, studenci, vodna zajetja, kaluže, posebna drevesa, razgledišča, koče, znamenja, lovski objekti...).

Največ gozdnega prostora (1.636,15 ha) ima s 1. stopnjo poudarjene proizvodne funkcije ter z 2. stopnjo ekološke in 3. stopnjo socialne funkcije. Gre za večino gozdnega prostora, kjer je gospodarjenje z gozdom normalno, poudarjena hidrološka funkcija na 2. stopnji in socialne funkcije niso posebej poudarjene – so na 3. stopnji poudarjenosti).

Preglednica 15 /F2: Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	35,80	19,68	78,74	0,00	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00	176,52
P1	96,19	30,92	127,25	53,25	1.069,05	3.915,27	0,00	0,27	70,43	5.547,75
P2	0,00	120,10	258,71	0,00	0,00	21,83	0,00	0,00	0,00	400,64
P3	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12
Skupaj	131,99	170,70	465,82	53,25	1.111,35	3.937,10	0,00	0,27	70,43	5.940,91

Legenda: P – proizvodne funkcije, E – ekološke funkcije, S – socialne funkcije

0, 1, 2, 3 – stopnje poudarjenosti

Prekrivanja ekoloških in socialnih funkcij na prvi stopnji poudarjenosti: na območjih gozdov s posebnim namenom in območju primestnih gozdov, kjer sta poudarjeni klimatska in higiensko-zdravstvena funkcija.

Prekrivanje ekoloških funkcij na drugi stopnji s socialnimi na prvi stopnji; celotni gozdni prostor je na drugi stopnji pokrit z najmanj 2. stopnjo hidrološke funkcije, prekrivanja s socialnimi na 1 stopnji: območje nekdanje vojaške cone Svetli Potok (1. stopnja obrambne funkcije).

Prekrivanje ekoloških funkcij na prvi stopnji s socialnimi funkcijami na drugi stopnji; gre za manjša območja, kjer je na 1. stopnji poudarjena hidrološka funkcija (vodovarstvena območja) ali funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ekocelice, v kombinaciji s higiensko-zdravstveno funkcijo na 2.

stopnji ali funkcijo varovanja naravnih vrednot (NV Šibje) ter funkcijo varovanja kulturne dediščine (KD Knežja Lipa - Gradišče).

Prekrivanje ekoloških funkcij na drugi stopnji s socialnimi funkcijami na drugi stopnji; gre za območja s prekrivanjem poudarjene hidrološke, klimatske ali funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti z 2. stopnjo higiensko-zdravstvene funkcije, funkcije varovanja naravnih vrednot (NV Šibje, NV Koprivniško polje, NV Pahle) ali funkcije varovanja kulturne dediščine (KD Hrib pri Koprivniku – arheološko najdišče Tanči vrh, KD Kočarji – opuščena kočevarska vas Kočarji, KD Kočevje – kulturna krajina Rinže, KD Svetli Potok – arheološko območje Bobovec

Prekrivanje proizvodnih z ekološkimi in socialnimi funkcijami; gre za območja kjer je poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološka in klimatska funkcija ter proizvodne funkcije (lesnoproizvodna, lovnogospodarska). Tu ima izredno pomembno vlogo izvedbeno načrtovanje, ki mora ustrezno predvideti čas sečnje zlasti v okolici brlogov, zimovališč in stanišč gozdnega jereba, puščanje odmrlega drevja (duplarji, ...); uporabo bio olj itd. V območju gozdov z rekreacijo je pomembno obveščanje javnosti o izvajanju sečnje, popolni gozdni red ob Roški pešpoti in tematski poti Neznana Spaha, načrtno puščanje debelejših, zanimivih dreves..

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije imajo gozdovi na kompaktni matični podlagi z naklonom nad 350, gozdovi na zelo plitvih tleh (10 cm) ali s skalovitostjo oziroma kamenitostjo nad 70 % površine. Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je izjemno poudarjena na strmih in skalovitih grebenih nad Kumrovo vasjo, Peter hriba, V Jarkih nad Nemško Loko, na strmem pobočju nad glavno cesto od Vidma do Brezovice, na jarkastih pobočjih Bobovca, na jarkastih pobočjih Štajdoha in v udornih jamah vrtačah (GPN) - Globoke jame in Peči. Precej funkcijskih enot s poudarjeno varovalno funkcijo na 1. ali 2. stopnji sovпада z izločenimi ekocelicami brez ukrepov.

2. stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije imajo gozdovi na plitvih tleh (20 cm) ali s skalovitostjo oziroma kamenitostjo med 50-70 % površine, termofilni bukovi gozdovi (predinarsko-dinarsko toploljubno bukove) ter bukovi gozdovi na dolomitnih rendzinah ali humokarbonatnih tleh v hladnih ali grebenskih legah (bukove z javorjem). Z 2. stopnjo je funkcija poudarjena na 14,8 % površine gozdnega prostora na širšem območju področij s poudarjeno 1. stopnjo funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev z dodatnimi na grebenih nad Mačkovcem in Lazi oziroma Starim Brezjem.

Hidrološka funkcija

S 1. stopnjo je funkcija poudarjena na ožjih območjih vodnih zajetij in drugih vodnih virov, območjih nad nekaterimi jamami in brezni. V GGE je funkcija na prvi stopnji ploskovno poudarjena na 0,3 % površine gozdnega prostora, in sicer na področju 2. varstvene cone po Odloku o varstvu virov pitne vode (Občinski nivo – ID 4136, 4371, 4131, 4132, 4133, 4070, 4119). Gre za zajetja, ki (so) zagotavljala vodo okoliškemu vasem Črni Potok, Cvišlerji, Mozelj, Mačkovec, Videm, Brezovica, Nemška Loka). Točkovno je poudarjena na področju manjših izvirov.

2. stopnjo poudarjenosti ima, zaradi karbonatne matične podlage, večjih in manjših vodonosnikov, potencialnega erozijskega območja z običajnimi ukrepi (predel prelomnice na Šibju), ves preostali gozdni prostor v GGE.

Reka Rinža se s svojo strugo ne vriva v gozdni prostor – razen ob večjih poplavih.

Varstvene cone so prikazane na Karti št. 7 v prostorskem delu načrta in zavedene v obrazcih E4.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

S 1. stopnjo je funkcija poudarjena na naslednjih površinah in točkah: RGR 9000 (GPN – gozdni rezervati), RGR 7000 (Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti), ekocelice brez ukrepov, gozdne jase, zaraščajoče površine v gozdnem prostoru, ohranjeni ob medvedjih brlogih, vodnih izviroh, kalih, kalužah, kraških jamah in brezni, skalnih osamelcih.

- RGR 9000 (GPN – gozdni rezervati), ki so hkrati določeni tudi kot ekocelice brez ukrepov (skupaj 35,80 ha – 0,60 % g. prostora); oddelki/odseki 9b, 18b, 59b, 62c, 76c in 84b;
- ekocelice brez ukrepov v oddelkih/odsekih ali njihovih delih: 7, 10, 20a, 20b, 25a, 25b, 28a, 32b, 32c, 33a, 34a, 34b, 38, 40b, 48a, 51, 64, 70, 72b, 73a, 74a, 74b, 74c, 75b, 76b, 81a, 82, 83a, 83b, 87, 92, 98a, 98c, 100, 101, 102, 105, 107b, 109a, 109b, 111, 112, 113b, 116, 118, 119, 122, 124, 127a, 128b, 134a, 134b, 137b in 147b (skupaj 101 sestojev (objektov) s površino 140,72 ha ali 2,37% površine gozdnega prostora);
- RGR 7000 (Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti) - skupaj 405,08 ha – 6,82 % g. prostora; oddelki/odseki: 21b, 22, 32b, 34c, 35, 44, 45b, 47b, 48b, 50b, 58b, 61c, 65c, 93b, 109a, 113a, 117a, 121c in 123a;
- potrjeno stanišče gozdnega jereba v oddelku 63a (UCA – Upravljalvska cona A (cona gozdnega jereba));
- gozdne jase v oddelkih/odsekih: 9a, 12a, 18a, 22, 24b, 26, 32c, 35, 36a, 39a, 40b, 44, 47a, 53a, 58a, 58b, 60a, 61c, 62a, 63a, 64, 71, 79, 80, 81a, 81b, 102, 106b, 109b, 111, 117a, 122, 123b, 125, 126b, 130, 131, 132, 139a, 140, 141b, 142, 143, 145 in 149 - površina 52,61 ha (69 različnih površin);
- površine v zaraščanju v gozdnem prostoru v oddelkih: 21a, 35, 40b, 44, 46b, 47a, 61c, 64, 78a, 102, 106b, 108a, 109b, 111, 117a, 122, 123b, 125, 126b, 132 in 140 - površina 19,21 ha (36 različnih površin);

Točkovno je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti s 1. stopnjo poudarjena ob:

- medvedjih brlogih (niso prikazani);
- vodnih izvirih in studencih;
- kalužah, mlakah.

Z 2. stopnjo je funkcija zaradi vključenosti večine GGE v območja Natura 2000 in EPO poudarjena na celotnem območju GGE. Z drugo stopnjo je poudarjena tudi na območju cone gozdnega jereba (UC A – upravljavska cona za gozdnega jereba – razen v oddelku 63a – potrjeno stanišče g. jereba, kjer je poudarjena na 1. stopnji) in linijsko v coni UC B (upravljavska cona navadnega koščaka in močvirskega krešiča).

Točkovno je funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti z 2. stopnjo poudarjena ob:

- kraških jamah in brezni, spodmolih (seznam pri funkciji varovanja naravnih vrednot);

Natura 2000 - posebna varstvena območja (SI3000263 SAC Kočevsko, SI 5000013 Kočevsko SPA, SI3000026 SAC Ribniška dolina, SI3000199 SAC Dolenja vas pri Ribnici) so ekološko pomembna območja, na katerih se izvajajo najpomembnejše aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti na ravni Evropske unije. Za ohranjanje habitatnega tipa v ugodnem stanju se uporabljajo določila 3. člena Uredbe o habitatnih tipih ter varstveni cilji za doseganje ustreznih ekoloških razmer za posamezne skupine habitatnih tipov, ki so navedeni v Prilogi 2 iste uredbe.

Območje pričakovanih naravnih vrednot - karbonatne kamnine; območje GGE Mozelj je večinoma zgrajeno iz karbonatnih kamnin in zato obstaja velika možnost najdb novih jam in brezen.

Ekološko pomembna območja – celotno območje GGE prekriva tudi EPO (Kočevsko – 31100, Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri – 80000 in Jama v Šahnu – 30143 - del).

Klimatska funkcija

S 1. stopnjo je klimatska funkcija poudarjena v gozdovih okrog večjih strnjenih naselij (nad 100 ha) v oddaljenosti od 500-1000 m, in sicer v okolici mesta Kočevje, v oddelkih: 1, 2, 3, 4 in 5 – del.

Z 2. stopnjo je klimatska funkcija poudarjena v gozdovih do 2.000 m oddaljenosti od mesta Kočevje.

2.2 Socialne funkcije

Zaščitna funkcija

Zaščitna funkcija v GGE Mozelj ni določena oziroma je na celotni površini poudarjena na 3. stopnji.

Higiensko-zdravstvena funkcija

S 1. stopnjo je higijensko-zdravstvena funkcija poudarjena v gozdovih okrog večjih strnjenih naselij (nad 100 ha) v oddaljenosti od 500-1000 m, in sicer v okolici mesta Kočevje, v oddelkih: 1, 2, 3, 4 in 5 – del.

Z 2. stopnjo je funkcija poudarjena v gozdovih do 2.000 m oddaljenosti od mesta Kočevje.

Obrambna funkcija

Obrambna funkcija je na 1. stopnji poudarjena na področju vojaških (zapuščenih) objektov v Svetlem Potoku (oddelka 125 in del 123b) nekdanjega vojaškega skladišča na Ugarju (oddelka 186 in 187).

Rekreacijska funkcija

Linijsko je rekreacijska funkcija poudarjena na 2. stopnji na trasi Roške pešpoti in ob poti Neznana Spaha.

Točkovno je na prvi stopnji poudarjena na razgledišču na Peter hribu.

Turistična funkcija

Linijsko je turistična funkcija na 1. stopnji poudarjena v okolici trase Roške pešpoti

Poučna funkcija

Poučna funkcija je na 1. stopnji poudarjena v okolici Osnovne šole ob Rinži, kjer sta vzpostavljeni tudi učna pot in učilnica v naravi.

Linijsko je poučna funkcija na 1. stopnji ob poti Neznana spaha.

Raziskovalna funkcija

S 1. stopnjo je raziskovalna funkcija poudarjena na področju Gozdov s posebnim namenom (gozdni rezervati) v oddelkih/odsekih 9b, 18b, 59b, 62c, 76c in 84b.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

S 1. stopnjo je poudarjena v gozdnem prostoru, kjer se nahajajo tudi naravne vrednote (nekatero naravne vrednote se nahajajo izven gozdnega prostora).

- ID 1956 Šibje;
- ID 2658 Zajčje polje – ponikalnica,
- ID 2659 Pahle;
- ID 2795 Nemška Loka – lipi pri vodnjaku (izven gozdnega prostora);
- ID 4179 Globoke jame
- ID 4484 Rinža;
- ID 7578 Črni Potok;
- ID 7752 Šahen – udornica I;
- ID 7753 Šahen – udornica II;
- ID 7755 Mozelj udornica;
- ID 8107 Koprivniško polje;
- ID 8110 Nemška Loka – lipa 1 (izven gozdnega prostora);

- ID 8111 Nemška Loka – lipa 2 (izven gozdnega prostora);
- ID 8112 Hrib pri Koprivniku – lipa (izven gozdnega prostora);
- ID 8113 Laze pri Oneku – lipa (izven gozdnega prostora);

Točkovno je na 2. stopnji funkcija poudarjena

- v okolici naravnih vrednot – jam v GGE Mozelj;
- medvedjih brlogov (jih ne prikazujemo);
- kraških jamah in brezni, ki niso na seznamu naravnih vrednot.

Seznam vseh naravnih vrednot v GGE Mozelj se nahaja v tabelarnem delu načrta (poglavje 12.1.1).

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Ploskovno je funkcija varovanja kulturne dediščine na 1. stopnji poudarjena ob objektih kulturne dediščine:

- Kočevje – kulturna krajina Rinže (oddelki/odseki ob strugi reke Rinže: 1a, 1b, 2, 44, 49a, 50a, 50b – ID 22.991 Kočevje – kulturna krajina Rinže);
- Kočarji – opuščena kočevarska vas Kočarji (oddelki/odseki na robu sedanje vasi Kočarji: 40b, 66a in 67a – ID 3.931 - sakralna stavbna dediščina);
- Knežja Lipa – arheološko območje Rimsko in Knežja Lipa – opuščena kočevarska vas Remergrundv odsekih 81b, 126b in 127b (ID 11.979 in 5.299 – sakralna stavbna dediščina);
- Knežja Lipa – Gradišče Šiša – arheološka dediščina (v oddelku 128, ID 11.978);
- Knežja Lipa – arheološko območje Spaha nad Brezovico v oddelku 134 (ID 9.349 – arheološka dediščina);
- Svetli Potok – Cerkev Imena Jezusovega na Kumrovi gori – arheološka dediščina (v oddelkih 87 in 104, ID 29.807);
- Svetli Potok – arheološko območje Bobovec – arheološka dediščina (v oddelku 109, ID 2.774);
- Hrib pri Koprivniku – arheološko najdišče Tanči vrh – arheološka dediščina (v oddelku 146, ID 30.553);
- Hrib pri Koprivniku – opuščena kočevarska vas Gorenja Loka – vas, ruševina (v oddelku 143, ID 22.985);

Točkovno je funkcija varovanja kulturne dediščine na 2. stopnji poudarjena pri razvalinah (oddelki/odseki 2, 102, 104, 109a, 113b, 134b) in znamenju v oddelku 122.

Estetska funkcija

Z 2. stopnjo je estetska funkcija ploskovno poudarjena v gozdovih, ki obkrožajo Osnovno šolo ob Rinži, kjer se nahaja tudi učilnica v naravi oz. učna pot za spoznavanje gozdnega ekosistema (oddelki 1 in 2). Gozdni otoki v oddelku 10, predstavljajo kuliso krajinski podobi. ploskovno je ta funkcija poudarjena še na površini dveh najbolj obiskanih objektov kulturne dediščine: arheološko območje Spaha nad Brezovico v oddelku 134 (ID 9.349 – arheološka dediščina) in Svetli Potok – Cerkev Imena Jezusovega na Kumrovi gori – arheološka dediščina (v oddelkih 87 in 104, ID 29.807).

Točkovno je estetska funkcija na 1. stopnji poudarjena na razgledišču na Peter hribu.

Na 2. stopnji poudarjena pri razvalinah (oddelki/odseki 2, 102, 104, 109a, 113b, 134b) in znamenju v oddelku 122.

Linijsko je estetska funkcija s 1. stopnjo poudarjena ob Roški pešpoti in poti Neznana spaha.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

S 1. stopnjo je lesnoproizvodna funkcija v GGE poudarjena na veliki večini gozdnega prostora (88,9 %).

2. stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi, kjer je možno dolgoročno sekati od 2 do 5 m³ bruto lesne mase na hektar. Druga stopnja se v GGE Mozelj pojavlja na 6,7 % površine in sicer na območju RGR 7000 in okolici objektov kulturne dediščine (Spaha, Peter hrib). Prav tako je na drugi stopnji poudarjena v manjših otokih gozda v negozdnem prostoru, ki predstavljajo zaščitne in preletne habitate za mnogokatero živalsko vrsto.

Lesnoproizvodna funkcija ni poudarjena v: gozdovih s posebnim namenom (RGR 9000), ekocelicah brez ukrepanja, gozdnih jasah in zaraščanjih v gozdnem prostoru na 248,34 ha (4,2 % površine gozdnega prostora).

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Na 1. stopnji je poudarjena v semenskem sestoju belega gabra – oddelek 45a.

Točkovno je poudarjena na lokaciji stalnega čebelnjaka v oddelku 44.

Lovnogospodarska funkcija

Poudarjeno lovnogospodarsko funkcijo imajo gozdovi, ki omogočajo gospodarjenje s populacijami prostoživečih živalskih vrst, ki jih je po predpisih o lovu in divjadi dovoljeno loviti. Poudarjeno lovnogospodarsko funkcijo imajo zlasti gozdovi z visoko gostoto populacij velikih rastlinojedov oziroma gozdovi, v katerih prehranska kapaciteta okolja omogoča višjo številčnost divjadi. Lovno gospodarska funkcija je v GGE Mozelj poudarjena na površinah, ki se v enoti vzdržujejo za potrebe prehranskih in bivalnih pogojev za divjad ter na ožjih lokacijah pomembnejših lovnogospodarskih objektov (večja krmišča, lovske kočice, lovske hiše, lovske steze).

Pri gospodarjenju za lovnogospodarsko funkcijo se upoštevajo veljavni lovsko upravljavski načrti.

S 1. stopnjo je funkcija poudarjena na intenzivno vzdrževanih gozdnih jasah z lovskimi objekti, na zaraščajočih površinah ter točkovno v okolici lovskih objektov (preže, solnice, krmišča...).

V gozdnogospodarski enoti Mozelj se nahajajo tudi zimovališča in rukališča, ki skupaj predstavljajo mirne cone s svojimi časovnimi omejitvami pri izvedbi gozdarskih del. Omejitve so zapisane v usmeritvah za funkcije in v obrazcih E4.

Zimovališča se nahajajo v oddelkih/odsekih: 21b, 22, 35, 40b, 43a, 43b, 44, 45a, 45b, 46a, 46b, 47a, 50b, 61a, 64, 85a, 85b, 93b, 117a, 121a, 121c, 123a, 141a, 141b in 146.

Rukališča se nahajajo v oddelkih/odsekih: 22, 30a, 30b, 31, 32a, 32b, 32c, 33a, 33b, 40b, 43a, 44, 45a, 45b, 46a, 46b, 47a, 47b, 59a, 61a, 61c, 62a, 64, 79, 80, 87, 88a, 88b, 89a, 89b, 90a, 90b, 91a, 91b, 92, 95b, 95c, 101, 102, 109a, 112, 113b, 116, 117a, 118, 119, 121c, 123a, 123b, 131, 134a, 134b in 135.

Karta funkcij gozdov v merilu je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 7)



3 Opis stanja gozdov

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Gozdovi v GGE Mozelj so večinoma opredeljeni kot večnamenski, gozdov s posebnim namenom je 35,80 ha.

Preglednica 16 /D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	463,52	4.732,95	608,28	5.804,75
Gpn, ukrepi niso dovoljen	1,18	33,86	0,76	35,80
Skupaj	464,70	4.766,81	609,04	5.840,55

Gozdne združbe GGE Mozelj so bile smiselno povzete po fitocenološkem elaboratu. Prevladujejo bukove združbe. Pri rastiščnogojitvenih razredih se pokažejo značilne razlike med hrastovo-bukovimi in gorsko-bukovimi gozdovi.

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

Preglednica 17 /KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
01201-Hrastovo-bukovi gozdovi	52110-Črnojelševje	3,59	0,4
	55110-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	48,95	4,9
	55410-Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	678,57	68,0
	56210-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	11,90	1,2
	59110-Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	0,18	0,0
	60010-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	26,28	2,6
	63110-Preddinarsko gorsko bukovje	134,11	13,4
	64130-Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	77,94	7,8
	75110-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	1,91	0,2
	78110-Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto be	14,19	1,4
Skupaj RGR		997,62	100,0
01205-Zasmrečeni hrastovo-bukovi gozdovi	55110-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	82,01	4,8
	55410-Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	1.147,19	66,7
	56210-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	2,08	0,1
	59110-Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	1,38	0,1
	60010-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	3,81	0,2
	63110-Preddinarsko gorsko bukovje	99,96	5,8
	64130-Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	209,30	12,2
	75110-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	31,84	1,9
	77110-Jelovje s praprotmi	6,17	0,4
	78110-Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto be	136,84	8,0
Skupaj RGR		1.720,58	100,0
01401-Gorski bukovji gozdovi	55110-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	320,63	14,8
	55410-Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	180,19	8,3
	56210-Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	0,05	0,0
	59110-Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	9,72	0,4
	63110-Preddinarsko gorsko bukovje	1.650,91	76,1
	64130-Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	1,82	0,1
	71110-Kisloljubno gradnovo belogabrovje	1,29	0,1
	75110-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	1,81	0,1
	77110-Jelovje s praprotmi	0,56	0,0
	78110-Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto be	1,58	0,1
Skupaj RGR		2.168,56	100,0

01821-Bukovi gozdovi na kisljih tleh	52110-Črnojelševje	0,44	0,1
	55410-Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	41,31	8,1
	63110-Predinarsko gorsko bukovje	2,70	0,5
	75110-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	361,60	70,5
	78110-Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto be	106,86	20,8
Skupaj RGR		512,91	100,0
07000-Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti	55110-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	2,06	0,5
	55410-Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	220,00	54,3
	60010-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	107,86	26,6
	63110-Predinarsko gorsko bukovje	64,09	15,8
	64130-Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	1,65	0,4
	78110-Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto be	9,42	2,3
Skupaj RGR		405,08	100,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI		5.804,75	100,0
09000-Gozdni rezervati	52110-Črnojelševje	0,61	1,7
	55110-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	0,24	0,7
	55410-Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	9,70	27,1
	56210-Predinarsko-dinarski gozd topoljubnih listavcev	1,17	3,3
	63110-Predinarsko gorsko bukovje	2,02	5,6
	64130-Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	2,25	6,3
	75110-Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	15,11	42,2
	78110-Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto be	4,70	13,1
Skupaj RGR		35,80	100,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI		35,80	100,0
Skupaj vsi gozdovi		5.840,55	100,0

3.2 Lesna zaloga

Dendrometrijske meritve so potekale v letu 2018. Za ugotavljanje lesne zaloge in nekaterih drugih parametrov smo v GGE Mozelj izvedli meritve na 941 stalnih vzorčnih ploskvah (SVP). V večnamenskih gozdovih je gostota mreže 250 x 250 metrov. V gozdovih s posebnim namenom je postavljena gostota mreže 125 x 125 metrov. Meritve smo izvedli v vseh rastiščnogojitvenih razredih. Skupno je bilo na SVP izmerjenih 12.720 dreves.

Povprečna lesna zaloga je 303,5 m³/ha, prevladujejo listavci s 66,9 % v lesni zalogi. V drevesni sestavi je največ bukve (47,9 % od LZ), smreke (30,2 %) in plemenitih listavcev (8,4 %).

Debelinska struktura je porušena pri iglavcih, kjer je delež lesne zaloge nad 30 cm premera 59,2%.

Preglednica 18 /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	5,3	17,0	18,5	23,8	35,4	91,6	30,2
Jelka	3,6	13,5	17,6	26,9	38,4	3,1	1,0
Bor	6,3	13,2	18,7	26,7	35,1	4,4	1,5
Macesen	3,4	12,6	15,3	24,6	44,1	0,2	0,1
Ostali igl.	4,0	14,9	18,7	26,7	35,7	1,1	0,4
Bukev	5,6	16,3	22,8	27,5	27,8	145,4	47,9
Hrast	7,1	18,6	23,0	25,9	25,4	15,3	5,0
Pl. Ist.	7,3	20,2	23,3	24,4	24,8	25,5	8,4
Dr. tr. Ist.	8,6	21,5	23,4	22,6	23,9	13,5	4,4
Meh. Ist.	10,8	24,1	23,3	20,5	21,3	3,4	1,1
Iglavci	5,3	16,7	18,5	24,0	35,5	100,5	33,1
Listavci	6,2	17,5	22,9	26,6	26,8	203,0	66,9
Skupaj	5,9	17,2	21,5	25,7	29,7	303,5	100,0

V gozdovih lokalnih skupnosti je nekoliko večja lesna zaloga (312,6 m³/ha), kakor v državnih in zasebnih gozdovih. V gozdovih lokalnih skupnosti prevladujejo gozdovi v gorskih bukovih gozdovih, kjer je hektarska zaloga večja, kot v nižinskih gozdovih.

Preglednica 19 /D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	586.756	51.559	472.637	62.560
	m ³ /ha	100,5	111,0	99,2	102,7
Listavci	m ³	1.185.938	78.027	980.067	127.844
	m ³ /ha	203,0	167,9	205,6	209,9
Skupaj	m³	1.772.694	129.586	1.452.704	190.404
	m ³ /ha	303,5	278,9	304,8	312,6

Lesno zalogo gozdov smo ugotovili s tretjo meritvijo na stalnih vzorčnih ploskvah. Povprečna lesna zaloga na SVP je 303,5 m³/ha +/- 16,91 m³/ha (3,61 %).

Preglednica 20 /D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina	Lesna zaloga (v m ³ /ha)	Število vzorčnih ploskev	+/- E (%)
STALNE VZORČNE PLOSKVE					
1	01201	997,62	254,7	145	8,1
2	01205	1.720,58	286,1	280	6,4
3	01401	2.168,56	345,2	345	4,3
4	01821	512,91	336,0	91	9,8
5	07000	405,08	227,9	65	15,2
6	09000	35,80	362,2	15	60,1
	SKUPAJ	5.840,55	303,5	941	3,61

V RGR 9000 je vzorčna napaka precejšnja. Zaradi posebnosti tega razreda (GPN) ga nismo priključili drugim razredom.

Osnova za izračun lesne zaloge po rastiščnogojitvenih razredih večnamenskih gozdov so podatki s stalnih vzorčnih ploskev. Lesne zaloge posameznih sestojev so bile ocenjene okularno. Vsota okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev v posameznem odseku predstavlja lesno zalogo odseka. Seštevek okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev je ustrezno popravljen s korekcijskimi faktorji po stratumih:

- 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 so povzete po Gozdnogospodarskem načrtu GGE Mozelj 2009 - 2018. Pri združitvi odsekov so se povzele tarife površinsko večjega odseka.

3.3 Prirastek

Prirastek je bil ugotovljen na podlagi razlik v volumnih dreves med prejšnjo in zadnjo meritvijo na SVP. Na osnovi razlik v volumnih dreves se je za vsako drevo izračunal prirastni volumski procent. Dobljeni volumski procent se je pripisal premeru, ki ga je posamezno drevo imelo na sredini ureditvenega obdobja. Snop točk volumskih procentov se je ločeno po drevesnih vrstah in RGR izravnal s funkcijo, ki se je v posameznem primeru najbolj prilagajala. S pomočjo dobljene funkcije so se za vsako debelinsko stopnjo, ločeno po drevesnih vrstah in RGR-jih, izračunali prilagojeni prirastni procenti.

Povprečni letni prirastek je 3,63 m³/ha za iglavce, 4,87 m³/ha za listavce in skupaj 8,50 m³/ha.

Preglednica 21 /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	0,60	1,02	0,72	0,67	0,62	3,63	42,7
Listavci	0,84	1,29	1,13	0,97	0,64	4,87	57,3
Skupaj:	1,44	2,31	1,85	1,64	1,26	8,50	100,0

V državnih gozdovih je prirastek večji na račun starejših drogovnjakov iglavcev, ki močneje priraščajo kakor debeljaki listavcev.

Preglednica 22 /D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi.	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	21.201	1.859	17.231	2.111
	m ³ /ha	3,63	4,00	3,61	3,47
Listavci	m ³	28.440	1.909	23.511	3.020
	m ³ /ha	4,87	4,11	4,94	4,96
Skupaj	m³	49.641	3.768	40.742	5.131
	m ³ /ha	8,50	8,11	8,55	8,43

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Po kartiranih sestojih v GGE Mozelj prevladujejo debeljaki s 55,4 %, sestojev v obnovi 14,0 %, raznomernih sestojev je 10,9 %, drogovnjakov 10,6 %, mladovij 5,9 % ter pionirskih gozdov z grmišči 3,2 % površine vseh gozdov. Hkrati pa je v debeljakih registriranih še 4,5 % podmladka – večinoma se pomlajuje bukev.

Stalnim vzorčnim ploskvam smo pred obdelavami podatkov pripisali razvojne faze glede na sestoje kartirane pri opisih sestojev.

Preglednica 23 /RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga	Število SVP	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova							
	ha	% - korig %	ha	%	1	2	3	4	m³/ha		%	cm
Mladovje	347,27	5,9 – 6,3							23,0	53	28,8	31
Drogovnjak	619,62	10,6 – 17,6	0,44	0,1	0,0	0,0	100,0	0,0	272,1	100	8,8	21
Debeljak	3.237,21	55,4 – 60,7	144,52	4,5	0,0	70,6	27,7	1,7	377,6	522	3,5	27
Sestoj v obnovi	818,23	14,0 – 15,7	351,53	43,0	6,8	82,0	8,6	2,6	223,0	133	9,3	30
Razn. (sk-gnz)	634,16	10,9 - 0	50,91	8,0	0,0	39,1	55,1	5,8	244,6	104	9,5	25
Pionirski gozd z grmišči	184,06	3,2 - 0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	196,8	29	24,6	25
Skupaj	5.840,55	100,0	547,40	9,4						941	3,2	26

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

Za čim popolnejši prikaz površinskega stanja razvojnih faz in primerjave z modeli smo na opisnih obrazcih z odstotki ocenili tudi delež osnovnih (mld, dg, db in pom) razvojnih faz v raznomernih sestojih (glej stolpec % - korig). Pri preračunu smo pionirske gozdove z grmišči umestili med drogovnjake.

Ta metoda nam omogoča jasnejšo in vendarle drugačno - primernejšo sliko razvojnih faz gozdov enote. Od osnovnih razvojnih faz je mladovij 6,3 %, drogovnjaka 17,6 %, debeljaka 60,7 % in sestojev v obnovi 15,7 % površine vseh gozdov.

V podmladku prevladuje bukev (83,2 %), nekaj je tudi smreke (7,6 %), plemenitih (4,8 %) in trdih listavcev (3,9 %). V podmladku primanjkuje hrasta in mehkih listavcev.

Preglednica 24 /D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	41,50	0,07	0,00	0,00	0,00	455,31	0,86	26,50	21,44	1,72	547,40
%	7,58	0,01	0,00	0,00	0,00	83,18	0,16	4,84	3,92	0,31	100,00

Iz preglednice o zasnovi, negovanosti in sklepu sestojev je razvidno, da so zasnove mladovij dobre oziroma pomanjkljive – slabše so v nižinskih predelih, kjer je objedanje divjadi tudi večje. Sestoji so večinoma dobro negovani, pomanjkljivo negovani, nenegovani in tudi ogroženi sestoji se pojavljajo na primeru raznomernih sestojev, ki so posledica zaraščajočih površin oziroma prevrstitev iz pionirskih gozdov. Zasnova pionirskih gozdov je večinoma pomanjkljiva in slaba.

Sklep je pri drogovnjakih večinoma normalen, dodatno sproščanje praviloma ne bo potrebno. Pri debeljakih je 26 % debeljakov rahlega sklepa. Sklep dela mladovij (9,2 %) je tudi vrzelast do pretrgan- gre za sanirane in trenutno še nepomlajene površine po vetrolomu in podlubnikih.

Preglednica 25 /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	347,27	2,9	43,7	44,8	8,6	74,0	19,3	6,7	0,0	29,5	22,7	38,6	9,2
Drogovnjak	619,62	1,9	50,3	45,7	2,1	58,4	27,9	10,8	2,9	32,0	61,4	5,7	0,9
Debeljak	3.237,21					72,1	21,8	5,2	0,9	2,9	68,5	25,9	2,7
Sestoj v obnovi	818,23					83,6	15,1	1,3	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	634,16					18,1	25,5	30,8	25,6				
Pionirski gozd z grmišči	184,06	0,0	14,5	44,2	41,3								
Skupaj	5.840,55												

3.5 Tipi sestojev

Prevladujejo bukovi gozdovi in drugi pretežno listnati gozdovi.

Preglednica 26 /D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
Hrastovi gozdovi	17,20	0,3
Gozdovi bukve in hrasta	177,44	3,0
Bukovi gozdovi	2.132,06	36,5
Drugi pretežno listnati gozdovi	1.351,93	23,1
Gozdovi bukve in jelke	3,19	0,1
Gozdovi bukve in smreke	152,88	2,6
Jelovi gozdovi	10,41	0,2
Smrekovi gozdovi	1.142,18	19,6
Borovi gozdovi	12,49	0,2
Drugi pretežno iglasti gozdovi	255,64	4,4
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	585,13	10,0
Skupaj	5.840,55	100,0

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

3.6 Ohranjenost gozdov

Ohranjenih gozdov je v GGE Mozelj 44,4 % površine, precej pa je na račun vnesene smreke in zaraščajočih površin tudi spremenjenih, močno spremenjenih in izmenjenih gozdov.

Preglednica 27 /OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	2.573,16	44,3	1.100,37	19,0	822,98	14,2	1.308,24	22,5	5.804,75	99,4
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	23,85	66,7	3,09	8,6	0,00	0,0	8,86	24,7	35,80	0,6
Skupaj vsi gozdovi	2.597,01	44,4	1.103,46	18,9	822,98	14,1	1.317,10	22,6	5.840,55	100,0

3.7 Kakovost drevja

Kakovost drevja je večinoma prav dobra in dobra, v splošnem boljša pri iglavcih.

Preglednica 28 /K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	1.560	2,6	50,0	29,9	12,4	5,1
Jelka	50	20,0	54,0	20,0	4,0	2,0
Bor	108	0,0	0,9	30,6	35,2	33,3
Macesen	8	0,0	25,0	62,5	0,0	12,5
Ostali igl.	27	0,0	37,0	51,9	11,1	0,0
Bukev	2.563	3,9	31,7	32,6	21,3	10,5
Hrast	321	0,9	22,4	35,0	24,6	17,1
Pl. lst.	597	6,2	21,8	28,8	22,6	20,6
Dr. tr. lst.	253	0,0	0,4	2,4	11,5	85,7
Meh. lst.	76	0,0	0,0	2,6	21,1	76,3
Skupaj iglavci	1.753	2,9	46,7	30,2	13,5	6,7
Skupaj listavci	3.810	3,7	26,7	29,4	21,2	19,0
Skupaj	5.563	3,4	33,1	29,7	18,7	15,1

3.8 Poškodovanost drevja

Poškodovanost debla in koreničnika je precejšnja – kar 25,5 %, kar gre predvsem na račun intenzivne strojne sečnje v zasmrečenih gozdovih (v RGR 1205 je poškodovanost debla in koreničnika kar 38,1 %).

Preglednica 29 /PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	25,5
Veje	2,7
Osutost	0,4
Skupaj	28,6

3.9 Objedenost gozdnega mladja

Usklajevanje odnosa gozd - divjad je vezano na širša območja z analiziranjem trendov poškodovanosti gozdnega mladja v sestojih - debeljaki za obnovo.

GGE Mozelj se nahaja na območju popisne enote Rog. V popisni enoti Rog je bilo v letu 2017 popisanih 51 vzorčnih ploskev, v GGE Mozelj 7 popisnih ploskev. Stopnja poškodovanosti popisanih ploskev v GGE Mozelj je višja od stopnje poškodovanosti v popisni enoti, vendar zaradi premajhnega vzorca v načrtu navajamo podatke poškodovanosti mladja gozdnega drevja za popisno enoto Rog. V zaključku poglavja podajamo še kratko analizo vpliva rastlinojede divjadi za celotno območje.

Preglednica 30 /OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)	Tekoča letna poškodovanost (%)
do 15 cm	29.961		
1. 15-30 cm	16.903	43,7	22,2
2. 30-60 cm	13.896	34,7	18,9
3. 60-100 cm	11.732	33,2	19,5
4. 100-150 cm	8.144	34,4	20,7
Skupaj 1-4	50.674	37,3	20,4

Pri popisu 2017, je bila v III. Kočevsko–Belokranjskem LUO ugotovljena skupna poškodovanost 22,9 %, v popisni enoti Rog pa 37,3 % mladja gozdnega drevja in tekoča letna poškodovanost 20,4 %. Skupna objedenost mladja gozdnega drevja v III. Kočevsko- Belokranjskem LUO v letu 2017 se je v primerjavi z letom 2014 zmanjšala iz 28,7 % na 22,9 %. Zmanjšala se je poškodovanost vseh drevesnih vrst in vseh višinskih razredov mladja. Skupno število mladja na popisnih ploskvah se je zmanjšalo za 4 %, pri čemer se je zmanjšalo število nižjega mladja ter povečalo število višjega mladja. V mladju se je zmanjšal delež iglavcev, ohranil delež bukve, mehkih in drugih trdih listavcev ter povečal delež plemenitih listavcev in hrasta. Objedenost mladja se je v popisni enoti Goteniško pogorje statistično značilno zmanjšala, v popisnih enotah Kočevski Rog in Bela Krajina pa se je objedenost statistično značilno povečala. V popisnih enotah Krka in Bloke - Sodražica nismo ugotovili statistično značilnih razlik med obema popisoma.

Preglednica 31 /OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)					Objedenost %	Tekoča letna poškod. %
	15- 30 cm	30-60 cm	60-100cm	100-150 cm	skupaj		
Bukev	48	86	95	97	77	30	16
Plemeniti lis.	43	10	1	1	17	68	39
Drugi trdi lis.	5	2	1	-	2	63	38
Mehki l.	1	-	-	-	-	79	50
Smreka	2	2	3	2	2	5	2
Jelka	1	-	-	-	1	39	14
Skupaj	100	100	100	100	100	37,3	20,4

Rezultati testiranja hipotez o deležih poškodovanih osebkov med popisi za popisno enoto Rog

Delež poškodovanih osebkov (vseh vrst skupaj) med popisom 2010 in popisoma 2014 in 2017 se značilno razlikuje (Friedmanova hi-kvadrat (N=51, df=2) = 15,059, p=0,001). V popisu 2010 je bil delež poškodovanih osebkov značilno nižji kot v ostalih dveh popisih. Med popisoma 2014 in 2017 ni ugotovljenih značilnih razlik v deležu poškodb vsega mladja.

Preglednica 32 Vse drevesne vrste skupaj

Leto	Povprečje rangov	Vsota rangov	Sredina	Standardni odklon	Značilnost razlik med leti	Opomba
2010	1,55	79,50	24,00	18,42	Značilne	Značilno izstopa leto 2010
2014	2,21	112,50	35,40	25,38		
2017	2,24	114,00	35,68	20,92		

Preglednica 33 Bukev

Leto	Povprečje rangov	Vsota rangov	Sredina	Standardni odklon	Značilnost razlik med leti	Opomba
1,50	73,50	15,80	17,66	1,50	Značilne	Značilno izstopa leto 2010
2,28	111,50	29,76	24,30	2,28		
2,22	109,00	29,18	19,13	2,22		

Popisna enota Rog se ujema z osrednjim populacijskim območjem jelenjadi na Kočevskem. V navedeni popisni enoti se ugotavljajo problemi pri naravni obnovi gozda. Ključne drevesne vrste, ki

so zastopane v enoti so bukev, smreka, jelka in plemeniti listavci. Glede na podatke iz stalnih vzorčnih ploskev je bukev v mladju najpogostejše zastopana drevesna vrsta in z njenim pomlajevanjem ni težav. Podobno je stanje s smreko. Pri plemenitih listavcih, ki so zastopani v temeljnici s 7-8 % se pojavlja podoben delež tudi v mladju, preraščanje mladovja v višje višinske razrede pa je oteženo. Težave pri obnovi se pojavljajo tudi pri jelki, katere delež v mladju znaša le dober %, nekajkrat več je jelke v vrsti, v lesni zalogi (temeljnica) pa je jelke do 20 krat več kot v mladju. Ocena uspešnosti pomlajevanja se okvirno ujema z v popisu ugotovljeno stopnjo poškodovanosti gozdnega mladja. Do določene neusklajenosti prihaja zaradi nezadovoljivega pomlajevanja jelke in javorja na območju dinarskih jelovo bukovih gozdov.

Pri tolmačenju rezultatov popisa objedenosti se je potrebno zavedati, da so posamezne drevesne vrste v prehrani parkljaste divjadi različno priljubljene. Tako je npr. delež objedenosti plemenitih listavcev lahko zelo visok že pri nizkih gostotah, nasprotno pa je delež objedenosti smreke praviloma visok pri visokih gostotah divjadi. Raziskave kažejo, da se odvisnost med številčnostjo divjadi in objedenostjo mladja najbolj odraža pri objedenosti bukve. Bukve je med divjadjo srednje priljubljena, prostorsko je zastopana praktično na vseh rastiščih in je graditeljica večine sestojev, zato je primerna za ugotavljanje vpliva rastlinojede divjadi na gozdno mladje.

Ocena pomlajevanja kaže nezadovoljivo pomlajevanje na območju popisne enote Rog.

Tekoča letna poškodovanost je najvišja pri mehkih listavcih, ostalih trdih listavcih in plemenitih listavcih. Tekočih letnih poškodb je manj pri smreki, jelki in bukvi.

V mladju je največ 77 % bukve, 17 % mladja plemenitih listavcev, 2 % mladja trdih listavcev in smreke ter 1% mladja jelke in mehkih listavcev. Uspešno preraščanje mladja v višje višinske razrede se ugotavlja predvsem pri bukvi, smreki in deloma plemenitih in trdih listavcih. Preraščanje pri ostalih vrstah je manj uspešno. Posledica tega je, da se v višjih višinskih razredih nahaja pretežno bukovno mladje.

Mladje drevesnih vrst parkljasti divjadi predstavlja pomemben vir prehranske baze. Posledično je zato zelo pomemben delež mladovij in sestojev v obnovi. Za zagotavljanje trajnostnega gospodarjenja z gozdovi želimo, da se razvoj gozdov čim bolj usmerja v izenačitev dejanskega stanja z modelnim stanjem razvojnih faz ter v ta namen poveča delež mlajših razvojnih faz in s tem prehranska baza.

S povečanjem deleža mladovij lahko bistveno razbremenimo ostale površine in poskrbimo za večjo usklajenost med živalsko in rastlinsko komponento. V osnovanju novih pomladitvenih jeder, ki so v tesni povezavi z intenzivnostjo sečenj oziroma gospodarjenjem z gozdovi, vidimo glavni ukrep, s katerim lahko bistveno izboljšamo življenjsko okolje divjadi. Glede na preteklo intenziteto gospodarjenja z gozdovi, predvsem pa glede na intenziteto sečenj v zadnjem obdobju in načrtovanem poseku za naslednje desetletno obdobje ocenjujemo, da se bo delež mladja še povečal. Na povečanje deleža gozdnega mladja je v preteklem desetletju znatno vplivala sanacija žarišč lubadarja. Podoben vpliv sta imela tudi žledolom iz februarja 2014 in vetrolom iz decembra 2017 in kalamitete lubadarja, ki so ujmam sledile.

3.10 Odmrlo drevje

V preteklem desetletju se je količina odmrlega drevja povečala iz 7,3 na 12,02 m³/ha. Predvidevamo da so razlogi v žledolomu in vetrolomu, ki sta deloma prizadele tudi gozdove v GGE Mozelj. Spodbudno za ohranjanje vrst Natura 2000, ki so vezane na odmrlo maso je, da je od skupnih 12,02 m³/ha v zadnjem desetletju odmrlo večina – 9,77 m³/ha.

Preglednica 34 /OD: Odmrlo drevje

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	4,03	4,37	8,40	3,67	4,32	7,99	7,70	8,69	16,39
	m ³ /ha	1,42	1,68	3,10	1,29	1,68	2,97	2,71	3,36	6,07
30 - 49 cm	št./ha	0,56	0,83	1,39	0,17	0,99	1,16	0,73	1,82	2,55
	m ³ /ha	0,90	1,51	2,41	0,28	1,75	2,03	1,18	3,26	4,44
50 in več cm	št./ha	0,13	0,11	0,24	0,06	0,13	0,19	0,19	0,24	0,43
	m ³ /ha	0,43	0,39	0,82	0,21	0,48	0,69	0,64	0,87	1,51
Skupaj	št./ha	4,72	5,31	10,03	3,90	5,44	9,34	8,62	10,75	19,37
	m³/ha	2,75	3,58	6,33	1,78	3,91	5,69	4,53	7,49	12,02

4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Prvi gozdnogospodarski načrt za GGE Mozelj je bil izdelan za obdobje 1959 – 1968. Revizije so se opravile v letih 1969, 1979, 1989, 1999 in 2009. Načrt za obdobje 2019 – 2028 je torej že sedmi gozdnogospodarski načrt za GGE Mozelj.

Obdobje 1959 – 1968

Gozdovi so bili uvrščeni v dva obratovalna razreda.

Prebiralni obratovalni razred je zajemal 39 % gozdov, vključeval je bolj ali manj ohranjene sestoje z višjimi lesnimi zalogami, sestoji pa dejansko niso imeli prebiralne zgradbe.

Meliorativni obratovalni razred je zajemal kar 61 % gozdov, povečini grmišč in ostalih vrst sestojev v zaraščanju ter mladih sestojev, potrebnih intenzivne nege.

V tem obdobju je imela glavno vlogo meliorativna sečnja v sestojih določenih za posredno premeno in sečnja na golo v sestojih za neposredno premeno z umetnim vnosom smreke.

Velikopovršinske direktne premene so se izvajale predvsem v zahodnem delu enote. Prevladovala je sečnja listavcev s ciljem postopnega povečanje nizkega deleža iglavcev.

Predpisani skupni etat je bil presežen za 37 % in sicer pri iglavcih za 19 % ter pri listavcih za 41 %. Posekano je bilo 26,3 % skupne lesne zaloge, pri iglavcih 16,0 % in pri listavcih 29,3 %.

Pri iglavcih so sekali le tretjino prirastka, pri listavcih pa skoraj ves prirastek.

Gojitvena dela so bila opravljena v precej večjem obsegu, kot jih je predvideval načrt, prekoračitev je bila 45 %. Skupaj je bilo opravljeno 4.291 ha gojitvenih in varstvenih del, predvsem v zahodnem delu enote (Šahen), medtem ko je bil vzhodni del enote precej zanemarjen.

Stanje ob koncu ureditvenega obdobja:

Skupna lesna zaloge se je povečala za 14 % na 145 m³/ha, LZ iglavcev se je povečala kar za 63 % in je dosegla 23 % delež v LZ, LZ listavcev se je povečala za 5 %, kar je predstavljalo 77% delež v LZ. Izboljšala se je struktura lesne zaloge, saj se je povečal delež LZ v 2. in 3. debelinskem razredu pri iglavcih, pri listavcih pa se je povečal delež srednjedobnih dreves v 2. in zmanjšal delež zelo debelih dreves v 3. debelinskem razredu. Prirastek je znašal 3,9 m³/ha, povečanje se je zgodilo predvsem zaradi precejšnjega povečanja letni prirastek iglavcev in sicer za 49 %, medtem ko je pri listavcih ostal nespremenjen.

Obdobje 1969 – 1978

Izdelan je bil enoten gozdnogospodarski načrt v dveh delih (Mozelj I – za vzhodni del enote in Mozelj II – za njen zahodni del). Gozdovi, ki jih je zajemal načrt za Mozelj I, so bili uvrščeni v štiri obratovalne razrede: kulture iglavcev, bukove sestoje, mešane sestoje iglavcev in grmišča. Gozdovi, ki jih je zajemal načrt Mozelj II pa so bili uvrščeni v tri obratovalne razrede: skupinsko postopne bukove sestoje, skupinsko postopne mešane in čiste sestoje iglavcev ter grmišča.

Obratovalni razredi so se nadalje delili na 13 gospodarskih kategorij, ki so združevale podobne tipe sestojev. Iz razčlenitve po gospodarskih kategorijah se da razbrati, da je bil v tem času delež sestojev v zaraščanju 23 %, mladih sestojev iglavcev 8 %, mladih sestojev listavcev 5 %, vse ostalo so bili odrasli sestoji iglavcev in listavcev.

Skupni etat za enoto je bil prenizko zastavljen in zato s posekom 162.787 m³ prekoračen za 31 %. Pri iglavcih je bilo preseganje 43 % (36.421 m³ poseka), pri listavcih pa 28 % (126.366 m³ poseka). Posekane je bilo 23,7 % skupne lesne zaloge, pri iglavcih 23,3 % in pri listavcih 23,8 %.

Močno je bil presežen tudi plan gojitvenih in varstvenih del, kar za 406 %, opravljenih pa je bilo 6.420 ha različnih del. Osnovanih je bilo 445 ha novih nasadov iglavcev, od tega je približno polovica predstavljala direktno premeno grmišč. Nega mladij in gošč je bila narejena na 850 ha, redčenje letvenjakov in ml.drogovnjakov pa na 782 ha.

V tem ureditvenem obdobju se je močno povečal obseg gradenj gozdnih prometnic. Zgrajenih je bilo 19 km novih gozdnih cest, na 7,6 km kolovoznih poti pa je bila opravljena rekonstrukcija.

Stanje ob koncu ureditvenega obdobja:

Skupna lesna zaloga se je povečala za 15 % na 167 m³/ha, pri iglavcih za 22 % in pri listavcih za 13 %. Za 1 % se je povečal delež iglavcev v deležu LZ, na 24 %. Izboljšala se je struktura lesne zaloge po debelinskih razredih, saj se je povečal delež v 2. in 3. debelinskem razredu. Skupni prirastek se je povečal kar za 50 %, na 5,8 m³/ha, pri iglavcih za 19 % in pri listavcih za 63 %.

Gostota cestnega omrežja se je povečala za 5,34 metra/ha in je ob koncu obdobja znašala 11,32 metrov/ha.

Obdobje 1979 – 1988

Gozdovi v enoti so bili prvič razčlenjeni v 5 gospodarskih razredov na osnovi izločenih odsekov in uvrščeni v dve vrsti obratovanja: skupinsko postopno gospodarjenje (SPG) ter meliorativno gospodarjenje (M)

V meliorativni način gospodarjenja so bila uvrščena grmišča in degradirani sestoji, kjer je bila potrebna premena, lovske površine in površine s poudarjeno varovalno vlogo. Gospodarjenje z gozdovi je bilo zelo intenzivno, doseganje etata in planiranih gojitvenih del spremljano po gospodarskih razredih in vrstah obratovanja, prvič tudi ločeno za državne in zasebne gozdove.

Skupni etat v tem ureditvenem obdobju prvič ni bil presežen. V državnih gozdovih so posekali 145.752 m³ lesa in dosegli 94 % realizacijo etata, v zasebnih gozdovih le 6.067 m³ ali 69 % realizacijo. Najvažnejši vzrok nedoseganja etata je bila slaba realizacija v gozdovih z meliorativnim načinom gospodarjenja, kjer je bilo posekano le 58 % etata.

Skupni posek je znašal 19,2 % lesne zaloge, pri iglavcih je bilo to 18,1 % in pri listavcih 19,5 %.

Tudi načrt gojitvenih in varstvenih del v tem ureditvenem obdobju prvič ni bil dosežen. V državnih gozdovih je bilo opravljeno 4.246 ha različnih del, kar predstavlja le 80 % doseganje načrtovanih del. Osnovanih je bilo 138 ha nasadov, kar je trikrat manj kot v preteklem obdobju, večji poudarek je bil na negi mladij in gošč – 574 ha in redčenj letvenjakov in ml. drogovnjakov – 1.492 ha. V zasebnih gozdovih je bilo narejeno za 137 ha gojitvenih in varstvenih del, kar je v okviru načrta. Izvedeno je bilo 10 ha sadnje ter 10 ha nege gošč in redčenja letvenjakov.

Kulminiral je obseg gradnje gozdnih prometnic. Na novo je bilo zgrajenih 23,7 km gozdnih cest, adaptiranih pa 4,3 km kolovoznih poti.

Stanje ob koncu ureditvenega obdobja:

Za 19 ha se je zmanjšala skupna površina gozdov, predvsem zaradi krčitev gozda ob širjenju urbanih površin in novogradenj gozdnih cest.

Skupna lesna zaloga se je povečala za 36 % na 228 m³/ha, iglavcev za 44% in listavcev za 33%, za odstotek se je povečal delež iglavcev v strukturi lesne zaloge (na 25%).

Prirastek v enoti se je povečal za 24 % na 7,3 m³/ha in sicer pri iglavcih za 33%, pri listavcih pa za 22%.

Povečala se je gostota cestnega omrežja za 4,86 m/ha in je znašala 16,18 m/ha.

Obdobje 1989 – 1998

Gozdovi so bili uvrščeni v 14 rastiščno in sestojno enotnejših gozdnogospodarskih razredov in ločeni na državne in zasebne gozdove. Povezava med starim in novim poimenovanjem je potekala

tako, da so bili sestoji, prej označeni kot naravni, preimenovani v skupinsko raznodobne, kulture preimenovane v zasmrečene in degradacije v malodonosne.

Zaradi nove razmejitve med gozdom, kmetijskimi površinami in ostalimi rabami prostora se je površina gozda občutno povečala, predvsem na račun zaraščanja.

Skupni posek v vsej enoti je znašal 203.270 m³ (59.701 m³ iglavci, 143.569 m³ listavci), kar predstavlja 99,8 % realizacijo. Realizacija v državnih gozdovih je bila 100,8 %, v zasebnih 79,5 %, kljub temu, da je realizacija iglavcev za 16 % preseгла načrtovani posek.

Skupni posek je znašal 18 % lesne zaloge in 55 % prirastka.

Večino poseka je predstavljal negovalni posek (72,1 % redčenja in 5,6 % posek za pomladitev), dokaj velik delež je predstavljal sanitarni posek (20,1 % poseka ali 39,5 % poseka iglavcev in 12,0 % poseka listavcev).

Opravljenih je bilo skupno 165,72 ha del za obnovo gozda, 1694,25 ha negovalnih gojitvenih del ter 685,7 ha in 180 dnin varstvenih del. V državnih gozdovih je bila realizacija načrtovanih del presežena pri delih za obnovo gozda (116 %) in varstvenih delih (214%), realizacija negovalnih del je bila 84 %. V zasebnih gozdovih je bila najslabša realizacija negovalnih del (30 %), dela za obnovo so bila realizirana 82 %, varstvena dela pa so bila nekoliko presežena.

V tem obdobju ni bilo zgrajenih novih gozdnih cest. Z rekonstrukcijo slabših cest, primernih za terenska vozila, traktorje ali manjše kamione, se je v normalne gozdne ceste preuredilo 9.788 m cest. Produktivnih gozdnih cest je tako 85,456 km, povezovalnih 48,845 km. Zgrajenih je bilo 58, 6 km gozdnih vlak.

Stanje ob koncu ureditvenega obdobja:

Površina gozda se je povečala za 28 % ali 1.183,97 ha.

Skupna lesna zaloga se je povečala za 18 % na 269 m³/ha, predvsem na račun povečanja lesne zaloge iglavcev (za 53 % na 89 m³/ha). Delež lesne zaloge iglavcev se je tako povečal na 33 %.

Prirastek se je malenkostno povečal (za 1,7 % na 7,4 m³/ha). Ob povečanju prirastka iglavcev za 38,8 % na 2,44 m³/ha, se je prirastek listavcev zmanjšal za 9,9 % na 4,96 m³/ha.

Kljub povečanju dolžine gozdnih cest se je gostota cest zmanjšala na 14,45 m/ha.

Obdobje 1999 – 2008

V ureditvenem obdobju je bilo posekanega 271.992 m³ lesa, kar je predstavljalo 99,3 % realizacijo načrtovanega poseka. Zaradi obsežnih sanacij napadov smrekovih podlubnikov je znašal realiziran posek iglavcev 117.105 m³ in je pomenil za 29,1 % presežen načrtovani posek iglavcev. Realiziran posek listavcev je znašal 154.887 m³ - 84,5 % načrtovanega poseka listavcev.

Največ skupnega realiziranega poseka so predstavljala redčenja, skoraj 20 % vsega poseka pa je predstavljal sanitarni posek, nekaj manj posek za pomladitev. Pri iglavcih daleč je največji delež poseka predstavljal sanitarni posek, nekaj manj redčenja, evidentiran je bil še posek oslabelega drevja, posek za pomladitev, posek zaradi krčitev ter posek za umetno obnovo ali gozdno infrastrukturo in drugo. Pri listavcih so daleč največji delež poseka predstavljala redčenja, pomemben delež je imel tudi posek za pomladitev, nekaj je bilo še poseka oslabelega drevja, Intenzivnost realiziranega poseka je dosegla 17,1 % lesne zaloge in 62,2 % prirastka.

Realizacija gojitvenih in varstvenih del je bila v splošnem zelo dobra. Gojitvena dela so bila dobro načrtovana, medtem ko je pri varstvenih delih opazno močno preseganje realizacije, predvsem zaradi povečanega obsega sanitarnih sečenj zaradi podlubnikov.

V obravnavanem obdobju ni bilo gradenj novih gozdnih cest. Narejene so bile rekonstrukcije nekaterih gozdnih cest v dolžini 3,766 km.

Odpiranje gozdov z gozdnimi vlakami ni v celoti sledilo načrtovanemu. Za to obdobje je bilo predvidenih kar 112 km novogradenj vlak. Zgrajenih je bilo le 17 km novih vlak. Poleg novogradenj so bile opravljene tudi rekonstrukcije obstoječih gozdnih vlak in sicer v obsegu 24,5 km. Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

Izvedba vzdrževanja grmišč je skoraj dosegla načrtovan obseg del, slabše so bila izvedena dela za vzdrževanje travinj in vzdrževanje vodnih površin. Slabšo izvedbo vzdrževanj travinj lahko pripišemo dejstvu, da je bilo v tem obdobju mogoče pridobiti kmetijske subvencije za vzdrževanje travinj, ki so za izvajalca košnje veliko ugodnejše kot je izvedba preko gozdarskega dela, zato se vse površine, na katerih je bilo mogoče pridobiti kmetijske subvencije, niso vključile v evidence.

4.1.1 Posek

Ocena poseka za večnamenske gozdove enote (5.804,75 ha) na stalnih vzorčnih ploskvah je pokazala posek v višini 429.202 m³/ha (dopustna napaka ob 5 % tveganju je +/- 9,76 %). Razlika med evidenčno knjigo (336.328 m³) in ocenjenim posekom na SVP (429.202 m³) znaša 92.874 m³. Razlika je izven dopustne napake vzorčne metode, ki je +/- 41.892 m³.

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

2009 - 2018	Načrtovani posek	Realizacija poseka - po tekočih evidencah		Ocena realizacije poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)		
	m ³	m ³	%	točkovno m ³	interval +/- m ³	%
Iglavci	139.740	183.678	131,4	226.499	36.469	162,1
Listavci	213.270	152.650	71,6	202.698	26.683	95,0
Skupaj	353.010	336.328	95,3	429.202	41.892	121,6

Preglednica 36 : Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

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

Stratum		Površina(ha)	Evidenca (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP				
				Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+/- m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)
GGE	Iglavci	5.763,04	3,19	922	3,930	9,804	0,633	16,1
	Listavci	5.763,04	2,65	922	3,517	7,173	0,463	13,2
	Skupaj	5.763,04	5,84	922	7,448	11,262	0,727	9,8
Državni gozdovi		4.390,38	6,51	650	7,483	11,236	0,864	11,5
Ostali gozdovi		1.372,66	3,67	272	7,362	11,343	1,348	18,3

Preglednica 37 : Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP

Posek	Ostali gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	31.113	55.734	86.847	108.637	157.516	266.153	139.750	213.250	353.000
Izveden - m ³	28.250	22.124	50.375	155.428	130.525	285.953	183.678	152.650	336.328
Izveden SVP - m ³	45.283	55.768	101.052	184.150	144.395	328.545	226.499	202.698	429.202
Realizacija - evid	90,8	39,7	58,0	143,1	82,9	107,4	131,4	71,6	95,3
Realizacija - SVP	145,6	100,0	116,3	169,5	91,7	123,4	162,1	95,0	121,6
Povp. drevo - m ³	1,05	0,99	1,02	0,85	0,98	0,90	0,87	0,98	0,92

Zaradi prevelikega odstopanja realizacije poseka med evidencami in SVP bomo pri nadaljnjih primerjavah uporabljali realizacijo poseka pomnoženo s faktorji (evidence/SVP - ločeno za iglavce in listavce)

Relizacija sečnje je na ravni celotne GGE bila presežena za 20,5 %, največja odstopanja so v zasmrečenih razredih – RGR 185: 277,0 % realizacija, RGR 205: 167,0 % realizacija načrtovanega poseka.

Preglednica 38 /D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje od 2009 do 2018 leta

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
00185-Abieti-fagetum d. clematidetosum - zasmrečeni	Iglavci	21.310	64.849	304,3	18,4
	Listavci	4.190	5.791	138,2	1,6
	Skupaj	25.500	70.640	277,0	20,0
00201-Querco-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	13.382	18.728	139,9	5,3
	Listavci	41.618	36.953	88,8	10,5
	Skupaj	55.000	55.681	101,2	15,8
00205-Querco-fagetum zasmrečeni	Iglavci	55.799	94.085	168,6	26,7
	Listavci	7.201	11.110	154,3	3,1
	Skupaj	63.000	105.195	167,0	29,8
00301-Hacquetio-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	7.995	6.422	80,3	1,8
	Listavci	60.005	53.840	89,7	15,3
	Skupaj	68.000	60.262	88,6	17,1
00305-Hacquetio-fagetum zasmrečeni	Iglavci	8.799	8.882	100,9	2,5
	Listavci	2.701	1.937	71,7	0,5
	Skupaj	11.500	10.818	94,1	3,1
00401-Enneaphyllo-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	9.804	4.546	46,4	1,3
	Listavci	58.196	54.691	94,0	15,5
	Skupaj	68.000	59.238	87,1	16,8
00821-Blechno-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	4.103	2.297	56,0	0,7
	Listavci	30.897	31.815	103,0	9,0
	Skupaj	35.000	34.112	97,5	9,7
00825-Blechno-fagetum zasmrečeni	Iglavci	14.300	19.101	133,6	5,4
	Listavci	1.710	1.307	76,4	0,4
	Skupaj	16.010	20.408	127,5	5,8
07000-Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti	Iglavci	4.248	5.764	135,7	1,6
	Listavci	6.752	3.123	46,2	0,9
	Skupaj	11.000	8.886	80,8	2,5
09000-Gozdni rezervati	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
skupaj	Iglavci	139.750	224.672	160,8	63,6
	Listavci	213.250	200.567	94,0	56,8
	Skupaj	353.000	425.239	120,5	120,5

Preseganja v zamrečenih predelih se kažejo tudi na primeru predpreteklega načrtovalnega obdobja (1999 – 2008), kjer je realizacija poseka pri iglavcih znašala 129,1 %.

Ureditveno obdobje od 1999 do 2008 leta

Gospodarski razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
00181-Abieti-fagetum d. clematidetosum - skupinsko raznodob	Iglavci	4.000	6.410	160,2	2,3
	Listavci	6.000	3.923	65,4	1,4
	Skupaj	10.000	10.333	103,3	3,8
00185-Abieti-fagetum d. clematidetosum - zasmrečeni	Iglavci	18.700	27.805	148,7	10,1
	Listavci	3.300	924	28,0	0,3
	Skupaj	22.000	28.728	130,6	10,5

00186-Abieti-fagetum d. clematidetosum - malodonosni	Iglavci	3.000	5.604	186,8	2,0
	Listavci	4.300	3.117	72,5	1,1
	Skupaj	7.300	8.722	119,5	3,2
00201-Querco-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	4.800	7.187	149,7	2,6
	Listavci	28.600	25.600	89,5	9,3
	Skupaj	33.400	32.788	98,2	12,0
00205-Querco-fagetum zasmrečeni	Iglavci	25.000	30.694	122,8	11,2
	Listavci	4.600	3.582	77,9	1,3
	Skupaj	29.600	34.276	115,8	12,5
00301-Hacquetio-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	6.300	6.349	100,8	2,3
	Listavci	51.700	39.640	76,7	14,5
	Skupaj	58.000	45.989	79,3	16,8
00305-Hacquetio-fagetum zasmrečeni	Iglavci	8.200	4.503	54,9	1,6
	Listavci	2.600	1.645	63,3	0,6
	Skupaj	10.800	6.148	56,9	2,2
00401-Enneaphyllo-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	4.600	7.137	155,1	2,6
	Listavci	53.000	46.476	87,7	17,0
	Skupaj	57.600	53.612	93,1	19,6
00821-Blechno-fagetum skupinsko raznodob	Iglavci	2.400	2.271	94,6	0,8
	Listavci	23.600	23.693	100,4	8,6
	Skupaj	26.000	25.964	99,9	9,5
00825-Blechno-fagetum zasmrečeni	Iglavci	12.000	16.370	136,4	6,0
	Listavci	1.000	1.139	113,9	0,4
	Skupaj	13.000	17.509	134,7	6,4
07000-Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti	Iglavci	1.700	2.728	160,5	1,0
	Listavci	4.600	5.148	111,9	1,9
	Skupaj	6.300	7.877	125,0	2,9
09001-Predlog za gpn	Iglavci	0	47	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	47	0,0	0,0
skupaj	Iglavci	90.700	117.105	129,1	42,7
	Listavci	183.300	154.887	84,5	56,5
	Skupaj	274.000	271.992	99,3	99,3

Največja razlika v načrtovanem poseku in realiziranem se kaže pri državnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti. V državni lasti je večina zasmrečenih gozdov, kjer se je tudi pojavljalo največ sanitarnega poseka. Lastništvo se je znotraj prejšnjega načrtovalnega obdobja tudi urejalo, tako da takrat načrtovan posek ni nujno tudi bil realiziran znotraj istega lastništva. Občina Kočevje je z načrtnim gospodarjenjem pričela po letu 2015 – dotlej ni gospodarila na celotnem delu posesti v GGE Mozelj.

Preglednica 39 /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	13.849	13.707	27.556	108.637	157.516	266.153	17.244	42.047	59.291	139.750	213.250	353.000
Izveden - m ³	19.744	13.217	32.961	189.593	171.144	360.737	15.335	16.205	31.540	224.672	200.567	425.239
Realizacija - %	142,5	96,4	119,6	174,5	108,7	135,5	88,9	38,5	53,2	160,8	94,0	120,5
Povp. drevo - m ³	1,50	1,29	1,41	1,03	1,29	1,14	1,11	1,32	1,21	1,07	1,29	1,16

Največji delež poseka v vseh lastništvih so v preteklem načrtovalnem obdobju predstavljala redčenja in pomladitvene sečnje. Delež sanitarnega poseka je bil najvišji v državnih gozdovih.

Preglednica 40 /VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka										Posek skupaj	%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.										
Iglavci	m³	4.874	5.480	23	0	1.691	1.458	5.956	257	6	0	19.744	32,4	91,9
	%	24,7	27,8	0,1	0,0	8,6	7,4	30,1	1,3	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m³	5.671	5.097	8	0	745	1.233	279	151	20	13	13.217	17,6	75,5
	%	42,9	38,6	0,1	0,0	5,6	9,3	2,1	1,1	0,2	0,1	100,0		
Skupaj	m³	10.545	10.577	31	0	2.436	2.691	6.235	408	26	13	32.961	24,3	84,5
	%	32,0	32,1	0,1	0,0	7,4	8,2	18,9	1,2	0,1	0,0	100,0		

Državni gozdovi

		Vrste poseka										Posek skupaj	%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.										
Iglavci	m ³	45.709	26.390	85	0	742	13.112	74.012	10.239	941	71	189.593	34,2	95,2
	%	26,7	15,4	0,0	0,0	0,4	7,7	43,3	6,0	0,5	0,0	100,0		
Listavci	m ³	61.379	96.001	187	0	283	7.668	731	3.179	513	269	171.144	19,6	84,9
	%	36,1	56,3	0,1	0,0	0,2	4,5	0,4	1,9	0,3	0,2	100,0		
Skupaj	m ³	107.088	122.391	272	0	1.025	20.780	74.743	13.418	1.454	340	360.737	24,9	89,7
	%	31,4	35,8	0,1	0,0	0,3	6,1	21,9	3,9	0,4	0,1	100,0		

Gozdovi lokalnih skupnost

		Vrste poseka										Posek skupaj	%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.										
Iglavci	m ³	6.609	561	133	0	0	985	5.601	682	80	0	15.335	19,8	54,4
	%	45,2	3,8	0,9	0,0	0,0	6,7	38,2	4,7	0,5	0,0	100,0		
Listavci	m ³	6.025	8.889	0	0	0	609	65	414	42	162	16.205	7,6	34,0
	%	37,2	54,7	0,0	0,0	0,0	3,8	0,4	2,6	0,3	1,0	100,0		
Skupaj	m ³	12.634	9.450	133	0	0	1.594	5.666	1.096	122	162	31.540	10,8	41,3
	%	40,9	30,6	0,4	0,0	0,0	5,2	18,4	3,6	0,4	0,5	100,0		

Sanitarni posek in posek oslabiljenega drevja predstavlja dobro četrino celotnega poseka, velika večina teh vrst poseka (81,4 %) se je izvedla po žledolomu 2014 in vetrolomu 2017.

Skupaj GGE

		Vrste poseka									Posek skupaj	%	%	
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabeled. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve				Nedov. posek
		Redčen.	Pomlad.	Prebir.										
Iglavci	m ³	57.192	32.430	241	0	2.433	15.554	85.568	11.177	1.027	71	224.672	32,3	90,1
	%	27,8	15,8	0,1	0,0	1,2	7,6	41,6	5,4	0,5	0,0	100,0		
Listavci	m ³	73.076	109.986	196	0	1.028	9.511	1.074	3.743	575	444	200.567	17,3	75,1
	%	36,6	55,1	0,1	0,0	0,5	4,8	0,5	1,9	0,3	0,2	100,0		
Skupaj	m ³	130.268	142.416	437	0	3.461	25.065	86.642	14.920	1.602	515	425.239	22,6	82,0
	%	32,1	35,1	0,1	0,0	0,9	6,2	21,4	3,7	0,4	0,1	100,0		

49,5 % celotnega poseka je predstavljal posek smreke. Skupno se je posekalo 35,3 % lesne zaloge iglavcev, listavcev pa 17,3 %.

Preglednica 41 /PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	49,5	36,6	11,7
Jelka	1,9	38,8	0,4
Bor	0,7	9,6	0,2
Macesen	0,0	10,9	0,0
Ostali igl.	0,7	41,3	0,2
Bukev	39,7	20,7	9,4
Hrast	1,7	7,7	0,4
Pl. Ist.	2,7	8,4	0,6
Dr. tr. Ist.	2,3	11,3	0,5
Meh. Ist.	0,8	12,9	0,2
Skupaj iglavci	52,8	35,3	12,5
Skupaj listavci	47,2	17,3	11,2
Skupaj	100,0	23,7	23,7

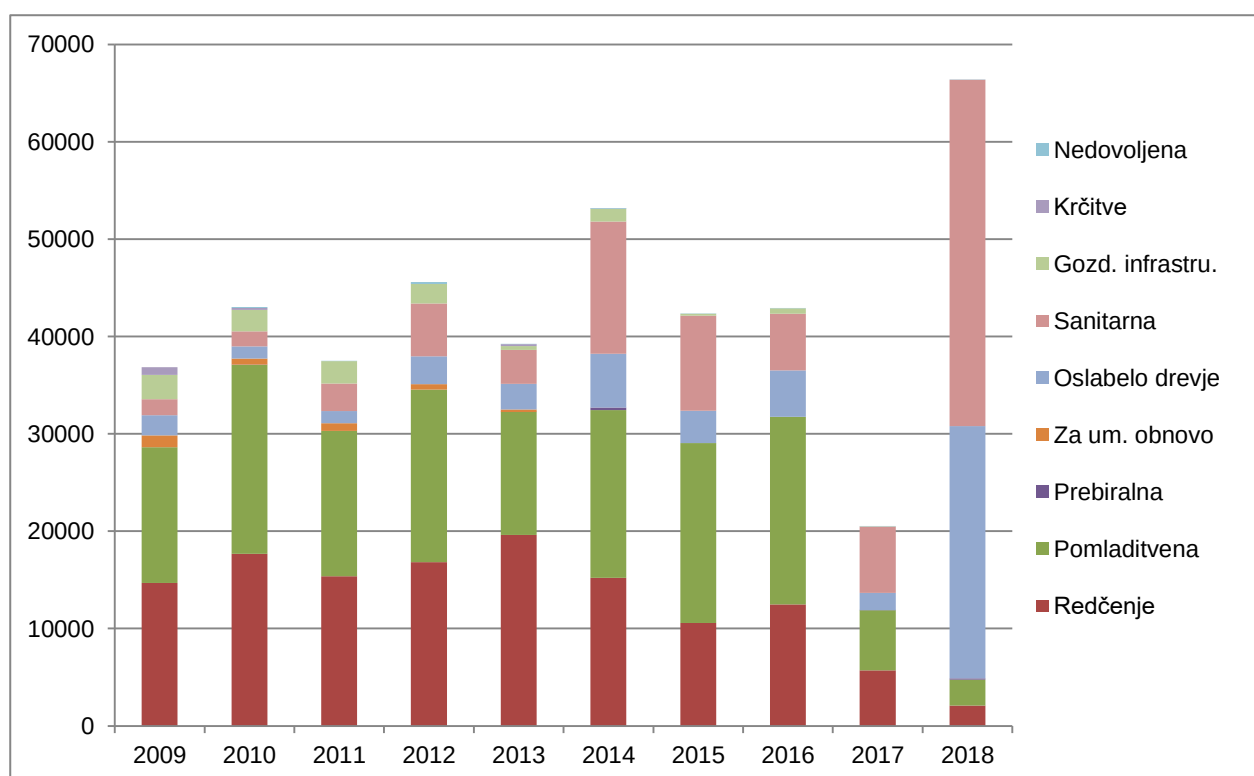
Posek po debelinskih razredih pokaže največji delež posekanih dreves pri iglavcih nad 50 cm, čeprav so deleži tudi pri ostalih debelinskih razredih dokaj veliki. Pri listavcih se je posekalo več deleža lesne zaloge pri debelejših drevesih.

Preglednica 42 /PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	21,9	25,0	29,0	27,9	35,1	29,2	32,0
Listavci	7,9	9,4	9,6	13,4	23,1	13,2	26,4
Skupaj	13,1	14,9	15,1	18,2	28,4	18,9	58,4

Vrste poseka po letih nam pokažejo povečan delež sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja po letu 2014 (žledolom), sledili so pričakovani podlubniki nato pa konec leta 2017 vetrolom, čigar posledice so bile sanirane v letu 2018.

Grafikon 1 Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja



4.1.2 Gojitvena in varstvena dela

Načrtovana gojitvena dela so bila v največji meri izvedena v državnih gozdovih. Največje odstopanje je pri vzdrževanju zaščitnih ograj, saj je bilo to delo predpisano v preveliki meri (primer 400 metrov ograje je potrebno vzdrževati na dolžini največ 100 m na leto in ne vseh 400). Načrtovane sadnje so bile povečini realizirane – v povezavi z njimi tudi zaščite s premazom in obžetve. nege gošč, letvenjakov in drogovnjakov niso bile v celoti realizirane – deloma je razlog tudi v izpadu rednih sečenj in z njimi povezanimi gojitvenimi deli v oddelkih z množičnim pomlajevanjem bukve.

Preglednica 43 /OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	27,74	11,00	39,7	396,42	358,44	90,4
Priprava tal	ha	6,00	17,50	291,7	39,20	19,66	50,2
Sadnja	ha	6,60	19,85	300,8	41,83	22,16	53,0
Obžetev	ha	82,76	116,10	140,3	311,64	124,60	40,0
Nega mladja	ha	0,30	2,50	833,3	11,39	27,20	238,8
Nega gošče	ha	15,37	3,30	21,5	156,80	109,63	69,9
Nega letvenjaka	ha	7,76	4,10	52,8	88,10	63,15	71,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	22,89	6,20	27,1	182,74	102,90	56,3
Zaščita s premazom	ha	47,76	112,20	234,9	150,60	141,56	94,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.035,00	100,00	3,3	15.560,00	6.560,00	42,2
Zaščita z ograjo	m	1.510,00	1.735,00	114,9	3.030,00	1.980,00	65,3
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	17.070,00	2.180,00	12,8	53.970,00	7.040,00	13,0
Setev	ha					0,20	
Obžagovanje vej	ha		0,50				
Varstvo pred žuželkami	dni	50	0		550	77,15	14,0
Ostala varstvena dela	dni					96,5	

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	56,55	24,90	44,0	480,71	394,34	82,0
Priprava tal	ha	1,00	0,50	50,0	46,20	37,66	81,5
Sadnja	ha	1,00	0,50	50,0	49,43	42,51	86,0
Obžetev	ha	3,30	0,00	0,0	397,70	240,70	60,5
Nega mladja	ha	0,00	0,00	0,0	11,69	29,70	254,1
Nega gošče	ha	25,30	7,10	28,1	197,47	120,03	60,8
Nega letvenjaka	ha	16,15	4,50	27,9	112,01	71,75	64,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	33,36	1,30	3,9	238,99	110,40	46,2
Zaščita s premazom	ha	3,00	0,50	16,7	201,36	254,26	126,3
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	950,00	100,00	10,5	19.545,00	6.760,00	34,6
Zaščita z ograjo	m				4.540,00	3.715,00	81,8
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m				71.040,00	9.220,00	13,0
Setev	ha					0,20	
Obžagovanje vej	ha					0,50	
Varstvo pred žuželkami	dni	100	5,00	5,0	700	82,15	11,7
Ostala varstvena dela	dni					96,5	

Na novo je bilo postavljenih 7 ograj. Dve od teh sta bili financirani iz projekta Life Kočevsko za namene povečanja prehranjevalnega habitata za gozdnega jereba. Vzdrževanje ograj je poleg novo postavljenih potekalo tudi v obstoječih – skupaj 12 ograj. Znotraj ukrepa vzdrževanje ograj je zajeto tudi odstranjevanje 5 ograj, ki so uspešno odslužile svojo vlogo.

Varstvo pred žuželkami vsebuje podiranje in izdelavo nastav, lupljenje lovnih debel, požig ostankov lovnih nastav, prehode med lovnimi nastavami, požig lovnega kupa, postavitve lovnih pasti, čiščenje in vzdrževanje pasti, požig ostankov lubadark in drobitev sečnih ostankov. V ostalih varstvenih delih je zajeto obeleževanje sadik pri sadnji v Life Kočevsko ograji (2,25 dni), vzpostavljjanje gozdne higiene (76,25 dni) in ostala dela (18 dni).

4.1.3 Gradnja gozdnih prometnic

V obravnavanem obdobju je bila načrtovana gradnja gozdnih cest v prednostnih območjih: »Cvišlerska pot«, »Pekel«, »Peter hrib«, »V oddelek 92«, »Staro Brezje-Spaha« in »Nemška Loka-Krmišče«.

Z realizacijo zadanega programa odpiranja gozdov z gozdnimi cestami v skupni dolžini 9,130 km, bi se gostota produktivnih cest povečala na 17,13 m/ha. Zaradi prednostne gradnje v drugih GGE in ekonomske krize ni bila zgrajena nobena od predvidenih tras gozdnih cest. Narejena ni bila rekonstrukcija nobene gozdne ceste.

Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest zagotavlja gozdnogospodarski enoti okoli 22.500,00 € na leto, kar omogoča nujna vzdrževalna dela na okoli 30 % skupne dolžine gozdnih cest letno. Redno se vzdržujejo le glavne gozdne ceste in tiste, s poudarjenim javnim značajem. Ker ležijo gozdne ceste na strmem reliefu, je pri vzdrževanju poudarek na urejanju odvodnjavanja – redno čiščenje koritnic in cevni propustov, popravilo prečnih jarkov in naravnih iztokov.

Odpiranje gozdov z gozdnimi vlakami ni sledilo načrtovanemu. V GGE je predvidena optimalna gostota gozdnih vlak 120 m/ha.

Načrtovana je bila gradnja 40 km novih gozdnih vlak v oddelkih, ki so pomanjkljivo odprti. Zgrajenih je bilo 14,147 km vlak. Pri reviziji načrta je bilo v evidenci vlak popravljeno nekaj dolžin vlak v določenih oddelkih, tako da je povečanje vlak dejansko za 12,242 km, ker se je nekaj vlak opustilo. Trenutna gostota vlak v enoti je 104 m/ha.

V GGE Mozelj so posamezna manjša območja, kjer gozdnih vlak zaradi zelo skalovitega, strmega ali erodibilnega reliefa ni umestno graditi. Smotno je, da predeli v oddelkih 48, 87, 100, 109, 128, 132 ostanejo trajno slabo odprti.

Rekonstrukcijam obstoječih gozdnih vlak, s katerimi se odpravi posamezne neustrezne elemente vlak, je bilo namenjeno premalo pozornosti. Načrtovanih je bilo ca. 30 km rekonstrukcij obstoječih gozdnih vlak, izvedenih je bilo 25,115 km rekonstrukcij, s katerimi se je popravilo posamezne neustrezne elemente vlak.

Obseg investicijskih vlaganj v povečanje odprtosti gozdov ni bil primeren, saj je obstoječa gostota mreže gozdnih vlak v enoti prenizka in jo bo potrebno povečati. Sredstva bo potrebno nameniti tudi za rekonstrukcije gozdnih vlak.

Preglednica 44 Novogradnja in rekonstrukcija vlak v obdobju 2009-2018

Leto	Oddelek	Novogradnja v metrih	Rekonstrukcija v metrih
2009	9003	0	500
	9025	0	275
	9042	0	250
	9063	0	210
	9068	0	200
	9129	220	0
	9135	0	350
	9141	1.160	0
skupaj		1.380	1.785
2010	9027	0	550
	9029	0	1.700
	9032	0	200
	9072	0	650

	9089	320	420
	9101	550	0
	9106	0	850
	9111	160	0
	9122	200	500
	9124	400	150
	9129	400	150
skupaj		2.030	5.170
2011	9008	650	1.235
	9065	0	840
	9094	580	400
	9102	950	0
	9119	1.030	380
skupaj		3.210	2.855
2012	9009	0	1.530
	9043	1.323	985
	9062	0	125
	9069	720	1.590
	9085	110	140
	9097	200	150
	9098	1.325	1.020
	9104	0	845
	9109	0	200
skupaj		3.678	6.585
2013	9073	630	785
	9096	329	0
skupaj		959	785
2015	9002	1.355	0
	9055	815	3.030
	9087	100	0
	9137	160	0
	9138	241	0
skupaj		2.671	3.030
2016	9074	0	110
skupaj		0	110

2018	9029	0	700
	9030	0	460
	9044	0	1.235
	9051	0	1.045
	9060	0	1.355
	9088	219	0
skupaj		219	4.795
Skupaj 2009-2018	14.147		25.115

4.1.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Vzdrževanje travinj je bilo v prvih letih redno izvajano, v zadnjih letih pa so te površine prišle pod subvencioniranje s strani MKGP in so uporabnik raje koristili njihove (večje) subvencije – tako tega dela v evidence nismo več vnašali. Vzdrževanje grmišč je bilo izvedeno v premajhni meri. V naslednjem načrtovalnem obdobju bo ta ukrep izveden v precej večji meri in v sodelovanju z LPN Medved. Vodne površine so na kraškem terenu bistvenega pomena, z novim GGN bomo temu posvetili več pozornosti. V okviru projekta Life Kočevsko smo v GGE Mozelj za dobo 20 let zakupili 74 habitatnih dreves (118 m³) v zasebnem gozdu – izbrana drevesa so bila pretežno bukve. Prav tako se je v okviru o projekta izvedla sadnja plodonosnega drevja v ograji (odsek 20a in 63a) za namene povečanja prehranjevalne baze za gozdnega jereba.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Vzdrževanje travinj	ha	8,10	0,00	0,0	161,20	130,00	80,6
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,00	0,0	16,70	3,00	18,0
Vzdrževanje vodnih površin	kos	0,00	0,00	0,0	24,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0,00	0,00	0,0	120,00	76,00	63,3
Postavitev gnezdnic	kos	0,00	0,00	0,0	60,00	0,00	0,0
Puščanje stoječe biomase	m ³	0,00	118,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	kos	0,00	0,00	0,0	0,00	500,00	0,0

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Vzdrževanje travinj	ha	5,00	0,00	0,0	174,30	130,00	74,6
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,00	0,0	16,70	3,00	18,0
Vzdrževanje vodnih površin	kos	0,00	0,00	0,0	24,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0,00	0,00	0,0	120,00	76,00	63,3
Postavitev gnezdnic	kos	0,00	0,00	0,0	60,00	0,00	0,0
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00	0,0	0,00	140,00	0,0
Puščanje stoječe biomase	m ³	0,00	0,00	0,0	0,00	118,00	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	kos	0,00	0,00	0,0	0,00	500,00	0,0

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

Krčitev gozdov se je na področju GGE Mozelj pojavila v okolici kamnoloma v Mozlju – širitev kamnoloma. Drugod se zaradi sanitarnega poseka ob robu gozda nekateri predeli niso vključili v gozd, ker so se namenili kmetijski rabi.

Preglednica 46 /D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0	0	8,00	2,60	0	0	10,60

4.1.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju

Pri gospodarjenju z gozdovi v GGE Mozelj je viden izrazit vpliv sanitarnega poseka na načrtovanje bodočih aktivnosti v sestojih. V zasmrečenih sestojih so sanacijske sečnje narekovale obnovo, in povzročile izpad nekaterih rednih oddelkov iz redčenj in pomladitvenih sečenj v (pod)gorskih bukovih gozdovih. Načrtovan posek je sicer bil močno presežen, vendar predvsem na račun izpada več kot dve tretjine lesne zaloge iglavcev. Struktura poseka (vrste sečnje, razmerje iglavci listavci) ni bila v skladu z načrtovano zopet zaradi prej opisanih razlogov. Načrtovana gojitvena dela so bila v ključnih, opravljena dela za druge funkcije gozda so bile pomanjkljivo izvedena, realizacija izgradnje in rekonstrukcije gozdnih cest pa v splošnem nedoseženi.

Načrtovani posek je bil presežen, v skupnem je realizacija znašala 120,5 %. Zaradi obsežnih sanacij po žledolomu, vetrolomu in smrekovih podlubnikih je bil za 60,8 % presežen načrtovani posek iglavcev. Realiziran posek listavcev je znašal 94 % načrtovanega poseka.

V nižinskih rastiščnogojitvenih razredih je bil povsod presežen posek iglavcev, največ (304,3 %) v dosedanjem rastiščnogojitvenem razredu 185 (*Abieti-Fagetum clematidetosum* - zasmrečeni). Možni posek listavcev je v splošnem bi dosežen, v nižinskih delih tudi presežen. V podgorskih in gorskih bukovih gozdovih je bila realizacija pri listavcih okrog 90 % - kar je vseeno zadovoljivo glede na izpad rednih sečenj v letu 2018. Lesna zaloga se je spustila iz 309,1 na 303,5 m³/ha.

Padec lesne zaloge gre na račun padca lesne zaloge iglavcev je - iz 109,7 na 100,5 m³/ha. Pri listavcih se je lesna zaloga malenkostno dvignila.

Analiza strukture lesne zaloge po razširjenih debelinskih razredih nam pokaže zmanjševanje deleža lesne zaloge v I. in II. razširjenem debelinskem razredu in večanje deleža lesne zaloge pri drevesih nad 30 cm premera. Drogovnjaki so v zadnjem načrtovalnem obdobju deloma prerasli v mlajše debeljake.

V preteklem načrtovalnem obdobju se je zmanjšal delež drogovnjakov (iz 19,6 na 10,6 %), povečal pa se je delež ostalih razvojnih faz. Povečanje deleža debeljaka ima za posledico slabšo uravnoteženost razvojnih faz – zrele debeljake bo potrebno uvesti v obnovo. Povečanje sestojev v obnovi (iz 10,1 na 14,0 %) sledi zastavljenemu cilju povečanja pomlajenih površin, vendar bi ta delež moral biti še večji. Delež raznomernih sestojev je ostal na enaki ravni, delež pionirskih gozdov pa se je zmanjšal (iz 5,7 na 3,2 %).

Lesne zaloge so padle v drogovnjakih (iz 293 na 272 m³/ha) in pomlajencih (iz 256 na 223 m³/ha), v ostalih fazah pa so se dvignile.

Zasnove mladovij so se v relativnem deležu izboljšale (iz 26,9 na 43,7 % dobrih zasnov). Odličnih zasnov v mladovij je manj, kot pred desetletjem. Tudi zasnove drogovnjakov so boljše – 50,3 % dobrih zasnov (v letu 2009 36,8%). Negovanosti vseh razvojnih faz so ostale na približno enaki ravni. Sklep drogovnjakov je postal normalen in ni več tesen (2009 43,0 % drg normalnega sklepa, v 2019 pa 61,4 %). Zasnova pionirskih gozdov je pričakovano na enaki ravni.

Delež podmladka, ki je skrit v ostalih razvojnih fazah (ni zajet v mladovij ali sestojih v obnovi) se je v drogovnjakih, debeljakih in raznomernih sestojih nekoliko zmanjšal. Zasnove vseh mladovij pa so v splošnem boljše, kot pred desetimi leti (zasnove mladovij v debeljakih iz 53,6 % na 70,6 % dobrih zasnov).

Po vrstah poseka so prevladovala pomladitvena sečnja (32 %) in redčenja (55% izvedenega poseka). Sanitarnega poseka in poseka oslabiljenega drevja je bilo 27,6 % - kar je več od načrtovanih 9,8 %.

Poškodbe na deblu in koreniniku so se povečale iz 22,6 na 25,5. Deloma je razloge iskati tudi v povečani strojni sečnji v zadnjem desetletju.

Izvedenost gojitvenih in varstvenih del je bila v splošnem dobra. Pomanjkljiva je bila nega letvenjakov in drogovnjakov, prav tako ni bilo postavljenih 10 predvidenih ograj (izvedenih 7). Sadnja je bila skoraj v celoti izvedena, še enkrat več pa se je kot slaba izkazala sadnja z zaščito v tulcih. Na terenu se je kot najbolj primerna izkazala zaščita s premazi – tudi listavcev.

Popisna enota Rog, kamor je uvrščena GGE Mozelj, se ujema z osrednjim populacijskim območjem jelenjadi na Kočevskem. V navedeni popisni enoti se ugotavljajo problemi pri naravni obnovi gozda. Ključne drevesne vrste, ki so zastopane v enoti so bukev, smreka in plemeniti listavci. Glede na podatke iz stalnih vzorčnih ploskev je bukev v mladju najpogostejše zastopana drevesna vrsta in z njenim pomlajevanjem ni težav.

Odpiranja gozdov z novimi gozdnimi cestami ali rekonstrukcij gozdnih cest v preteklem načrtovalnem obdobju ni bilo. Odpiranje gozdov z gozdnimi vlakami ni sledilo načrtovanemu. Za preteklo obdobje je bilo predvidenih 40 km novogradenj vlak. Zgrajenih je bilo le 14 km novih vlak. Rekonstrukcijam obstoječih gozdnih vlak, s katerimi se odpravi posamezne neustrezne elemente vlak, je bilo namenjeno premalo pozornosti. Načrtovanih je bilo ca. 30 km rekonstrukcij obstoječih gozdnih vlak, izvedenih je bilo 25,115 km rekonstrukcij, s katerimi se je popravilo posamezne neustrezne elemente vlak.

5 Oris zakonitosti razvoja gozdov

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Površina gozda se z vključevanjem zaraščajočih površin v desetletjih večinoma povečuje, v zadnjem načrtovalnem obdobju je to povečanje za 41,71 ha. V načrtovalnem obdobju 1999 do 2008 se je površina gozda zaradi manjših krčitev (urbanizacija in kmetijski nameni – oddelek 1, kamnolom – oddelek 58) in izločanja nekaterih najemniških površin iz gozda (oddelek 89, 90, 109, 123) zmanjšala.

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Lesna zaloga se je, razne v zadnjem načrtovalnem obdobju, vseskozi povečevala. Letni prirastek se je v štirih desetletjih povečal, v zadnjem obdobju pa ostal na enaki ravni. Letni poseki se vseskozi dvigujejo, največji je bil v preteklem načrtovalnem obdobju. V novem načrtovalnem obdobju bo posek povečan pri listavcih, saj je zrele bukove debeljake potrebno uvesti v obnovo.

Preglednica 47 /D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1989	4.962,43	62,6	168,5	231,2	1,95	5,47	7,41	1,01	2,43	3,44
1999	5.912,51	88,6	179,9	268,5	2,44	4,96	7,41	1,98	2,62	4,60
2009	5.798,84	109,7	199,5	309,1	3,94	4,58	8,52	3,87	3,46	7,33
2019	5.840,55	100,5	203,1	303,5	3,63	4,87	8,50	2,52	3,87	6,39

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

Delež iglavcev je po povečanju od 1989 do 2009 v zadnjem obdobju malenkostno padel. S sonaravnimi načeli gospodarjenja pričakujemo, da se bo delež listavcev tudi v bodoče povečeval. Delež jelke, ki se pojavlja na področju Rdeče zemlje pada. Dvig plemenitih listavcev je zaželen, delež hrasta pa se skozi desetletja zmanjšuje.

Preglednica 48 /GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1989	23,8	1,7	1,0	0,6	0,0	53,0	5,7	7,9	4,5	1,7
1999	29,6	1,2	1,7	0,0	0,5	47,7	5,4	7,3	4,3	2,3
2009	32,1	1,2	1,7	0,1	0,4	45,5	5,2	7,6	4,8	1,4
2019	30,2	1,0	1,5	0,1	0,4	47,9	5,0	8,4	4,4	1,1

Lesna zaloga se vse bolj kopiči v debelejših drevesih – pri listavcih je to še bolj opazno. Prirastek je pri iglavcih pri drevesih do premera 50 cm upadel, pri listavcih se je večinoma konstantno dvignil.

Preglednica 49 /GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	50,0	76,1	90,8	102,7	106,4	91,6	83,3	88,7	90,0	97,1	106,9	92,1	104,4
Listavci	70,0	88,7	90,1	113,6	126,3	101,8	115,1	104,0	91,1	107,8	136,2	106,3	105,2
Skupaj	70,0	84,2	90,3	110,0	117,6	98,2	99,3	96,7	90,7	103,1	120,0	99,8	104,9

Pri kontrolnem računu zaradi spreminjajočega lastništva prikazujemo samo GGE skupaj. Upoštevali smo odmrlo maso ugotovljeno na SVP in vrst zadnjega obdobja. Prikazana sečnja je korigirana na podatke iz SVP, saj so bila ugotovljena odstopanja med SVP podatki in evidencami prevelika.

Kontrolni račun kaže na manjšo ugotovljeno zalogo od pričakovane, razkorak je večji pri iglavcih.m3/ha. Ob upoštevanju poseka na stalnih vzorčnih ploskvah je razlika nekoliko manjša.

Preglednica 50 Preglednica 1/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah

Preglednica 51 : Kontrolni račun lesne zaloge

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	636.053	1.156.614	1.792.667
Vrast*	2262	6495	8757
Odmrlo drevje (2009-2018)**	17976	30792	48768
Prirastek (letni*10)	228.412	265.795	494.207
Sečnje po evidenci prilagojena na SVP	224.672	200.567	425.239
Pričakovana zaloga	624.079	1.197.545	1.821.624
Ugotovljena zaloga	586.756	1.185.938	1.772.694
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	94,0	99,0	97,3

* upošteva vrst na stalnih vzorčnih ploskvah (koda dreves 3)

**v zadnjem desetletju odmrlo drevje (koda dreves 2)

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

Gozdovi GGE Mozelj so na več kot 55 % površine spremenjeni, močno spremenjeni ali celo izmenjeni. Vzrok je v umetnem vnosu smreke. Ohranjeni so predeli, kjer kmetijsko oziroma pašništvo ni bilo možno (grebeni, skaloviti predeli, jarkasta pobočja). Manjši gospodarski pomen gozdov za lastnike se kaže tudi na naravnosti drevesne sestave in zgradbe gozdov. Le-ta je z gospodarskega stališča porušena in ne zagotavlja trajnosti donosov, ki pa lastnikov verjetno tudi niso na prvem mestu.

Glavni vidni težavi gozdnogospodarske enote sta:

- nevarnost podlubnikov in zmanjšanje stojnosti v zasmrečenih gozdovih;
- prevelik delež debeljakov v podgorskih in gorskih bukovjih.

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

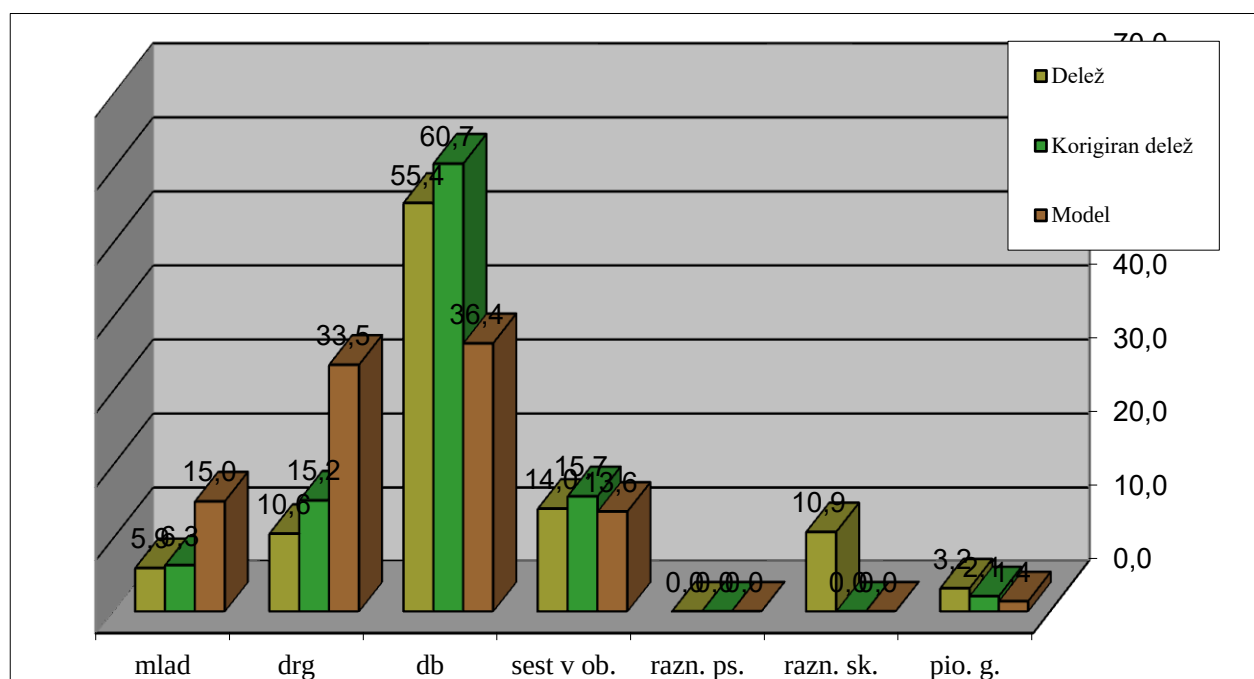
Uravnoteženo razmerje razvojnih faz je bistvenega pomena za dolgoročno trajnostno gospodarjenje z gozdom. Razmerje razvojnih faz primerjamo z modelom, ki je ponderirano povprečje modelov RGR z večnamenskimi gozdovi. V gozdovih s posebnim namenom smo kot modelno stanje upoštevali kar dejansko stanje. V RGR 7000 je predviden tudi določen delež pionirskih gozdov, ki jih s posekom in vzdrževanjem grmišč vračamo v prvotne sukcesijske stadije. Primerjava površinskih deležev osnovnih razvojnih faz gozda je razumljivejša od analize debelinskih struktur, zato smo že pri opisovanju sestojev ocenjevali deleže mladovja, drogovnjaka, debeljaka in sestoja v obnovi pri raznomernih gozdovih. Kolona korigiran delež prikazuje prištete deleže osnovnih razvojnih faz v raznomernih sestojih. Pionirske gozdove z grmišči smo uvrstili med drogovnjake.

Primerjava deležev z modelnimi prikaže prevelik delež debeljakov in premalo mladovij ter drogovnjakov. Spodbuden je večji delež sestojev v obnovi.

Preglednica 52 /D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	347,27	5,9	6,3	19	15,0	878,31	-8,7
Drogovnjak	619,62	10,6	15,2	42	33,5	1.957,15	-18,3
Debeljak	3.237,21	55,4	60,7	46	36,4	2.127,10	+24,3
Sestoj v obnovi	818,23	14,0	15,7	17	13,6	796,28	+2,1
Raznomerno (sk-gnz)	634,16	10,9					
Pionirski gozd z grmišči	184,06	3,2	2,1		1,4	81,02	+0,7
Skupaj	5.840,55	100,0	100	123	100	5840,55	

Grafikon 2 Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Mnogotere funkcije gozdov so vodilo pri načrtovanju razvoja gozdov. Zapisano na papirju pa seveda nima pomena, če se ne uresniči v naravi, kar je naloga vseh gozdarskih in naravovarstvenih institucij. Poseben izziv predstavlja tudi osveščanje širše javnosti o gozdarskih in naravovarstvenih vsebinah.

Natura 2000 - evropsko omrežje posebnih varstvenih območij, razglašeni v državah članicah Evropske unije z osnovnim ciljem ohraniti biotsko raznovrstnost za bodoče rodove. Tudi v GGE Mozelj je praktično cela enota, razen nekaj izoliranih gozdičev v bližini mesta Kočevje, vključena v območje Natura 2000.

V gozdnogospodarski enoti Mozelj so se preko izobraževanja in projektov udeležali konkretni ukrepi za Natura 2000 kvalifikacijske vrste. Še bolj kot zakupi habitatnih dreves je pomemben premik v načinu dela pri rednem odkazilu. Tako vsi gozdarji spoznavamo pomembnost odmrle mase, pestrosti drevesnih vrst, vzdrževanja grmišč in travinj za veliko večino v gozdu prisotnih živalskih vrst (tudi žuželk).

Ekološkim funkcijam je z ohranitvijo gozda, kjer ni vanj posegla narava prek ujm, bilo zadoščeno. Razveseljivo je povečanje odmrle mase v zadnjem desetletju. Kot pomanjkljivost bi poudarili

neizvajanje vzdrževanja vodnih virov, kar bo potrebno v naslednjem načrtovalnem obdobju popraviti.

Socialne funkcije so v prostoru prisotne, ljudje se v gozdovih GGE Mozelj radi zadržujejo, gobarijo, rekreirajo. Zaradi zagotavljanja miru v zimskem času bi nemara bilo zaželeno nemoteče usmerjanje obiska v predele, kjer nemir ni tako moteč element za Natura 2000 vrste in lovno divjad.

Proizvodne funkcije so v GGE Mozelj zelo prisotne. Poleg lesnoproizvodne je lovnogospodarska funkcija na tem območju zelo pomembna z vidika celotnega LPN Medved.

V naseljih in vaseh v GGE Mozelj je navezanost ljudi na gozd in redne prihodke iz njega ter s tem posledično skrb za trajnost in ohranitev gozdov, velika. To pa je dobra naložba za trajnost zagotavljanja vseh funkcij, ki jih opravlja gozd.

6 Cilji, usmeritve in ukrepi

6.1 Splošni cilji

Gozdnogospodarski cilji so v gozdnogospodarski načrt smiselno vključeni v skladu s cilji iz GGN GGO Kočevje (2011-2020). Cilji za večnamenske gozdove so razdeljeni v dve skupini: Proizvodni in ekonomski ter Okoljski in socialni. Iz njih so izpeljani Operativni cilji.

Proizvodni in ekonomski gozdnogospodarski cilji

Državni gozdovi in gozdovi lokalnih skupnosti: zagotavljanje rednega in čim višjega dohodka od gospodarjenja z gozdovi, zaposlitev oziroma ohranjanje delovnih mest ter proizvodna lesa in oskrba z lesom lesnopredelovalne lokalne industrije.

Zasebni gozdovi: drobna gozdna posest: oskrba z lesom za domače potrebe, dopolnilni dohodek od prodaje lesa oziroma dopolnilna zaposlitev ter gozd kot rezerva. Pri večjih posestih so cilji podobni kot v državnih gozdovih.

Območja gozdov kjer z lovišči upravljajo lovišča s posebnim namenom: lov in dohodek od lova oziroma od prodaje trofej in divjačine, zaposlitev (državni lovci).

Območja ostalih gozdov kjer z lovišči upravljajo lovske družine: lov in dohodek od lova kot dodaten vir zaslužka.

Utemeljitev: Dohodek iz gozda pomeni državi in občini dodaten vir dohodka, ki ga uporablja za državne oziroma lokalne potrebe, večjim lastnikom pa osnoven vir dohodka za življenje. Državni, občinski in veleposestniški gozdovi nudijo možnost zaposlitve lokalnemu prebivalstvu tako v gozdarstvu kot tudi v lesnopredelovalni industriji. Manjši gozdni posestniki niso eksistenčno odvisni od dohodka iz gozda. Dohodek iz gozda jim predstavlja dopolnilni vir dohodka kmetije oziroma dodatni dohodek ob redni zaposlitvi. Večini pa predstavljajo gozdovi možnost oskrbe z lesom za domače potrebe, bodisi kot gradbeni les, les za predelavo ali les za kurjavo. Lovišča s posebnim namenom (LPN) se financirajo izključno iz dohodka od lova ter prodaje divjačine in trofej. Tovrstni dohodek je za LPN eksistenčnega pomena. Lovske družine z dohodkom od lova plačujejo koncesnine za lovišča ter škode po divjadi. Lovcem, ki so včlanjeni v lovske družine, pomeni lov predvsem rekreacijo.

Okoljski in socialni gozdnogospodarski cilji

Okoljske in socialne cilje je težko ločiti glede na lastništvo gozdov, res pa je, da jih je v danih razmerah lažje dosegati v državnih gozdovih. Zlasti okoljski cilji so tisti, ki veljajo za vse gozdove, ne glede na lastništvo.

Gozd kot element krajine

Gozdna krajina – ohranjanje strnjenih in redko poseljenih gozdnih kompleksov, ki dajejo krajini vtis prvobitnosti in divjine.

Gozdnata krajina – ohranjanje strnjenih kompleksov gozdov, ki dajejo polnost krajini z ohranjanjem poseljenosti in kultiviranosti krajine.

Kmetijska krajina – ohranjanje gozdnih otokov, gozdnih koridorjev, skupin gozdnega drevja in posamičnega drevja v območjih kmetijskih površin in naselij.

Habitati in varstvo narave

Ohranjanje in vzpostavljanje rastlinske in živalske pestrosti ter varovanje redkih ali ogroženih vrst z ohranjanjem njihovih življenjskih prostorov pa tudi ohranjanje in vzpostavljanje primerne okoljskega okolja za vse avtohtone vrste prosto živečih živali. Ohranjanje avtohtonih drevesnih vrst ter ohranjanje manjšinskih gozdnih združb. Skrb za ohranitev in razvoj vodnih ekosistemov in

mokrišč v gozdnem prostoru. Ohranitev naravnih vrednot. Primerna predstavitev naravnih vrednot v gozdnem prostoru.

Vsi gozdovi: ohranitev stanja Natura 2000 območij, izobraževanje lastnikov, javnosti in strokovnega osebja o pomembnosti Natura 2000 območij, z gospodarskimi posledicami ukrepov in možnostmi za denarne spodbude.

Varovalna in zaščitna vloga gozda

Zlasti v območjih kjer je poudarjena varovalna funkcija je cilj vzdrževati primerno gozdnatost ter takšno zgradbo gozdov, ki bo preprečevala pojav erozijskih procesov, varovala pred negativnimi vplivi vetra, hrupa ter izboljševala vodne razmere, blažila podnebne skrajnosti in prispevala k čistosti zraka.

Hidrološka vloga gozdov

Ohranjati primerno površino in zgradbo gozda, ki bo zagotavljala zadrževanje in postopno oddajanje vode ter zmanjševala poplavno ogroženost. Z ničemer ogroziti obstoječe vodne vire.

Usklajenost številčnosti rastlinojede divjadi (jelenjad, srnjad) s prehranskimi zmožnostmi okolja

Doseči takšno številčnost populacije rastlinojede divjadi (v pretežnem delu območja jelenjadi), ki bo usklajena s prehranskimi zmožnostmi okolja. Uspešno preraščanje vseh in ne samo nekaterih drevesnih vrst, s ciljem dobiti mladovja z bogato in dobro sestojno zasnovo.

Turizem in rekreacija

Turizem je lahko pomemben za zagotavljanje dohodka v enoti, saj gozdovi enote predstavljajo potencial za naravi prijazen turizem, še posebej na turistično zanimivih lokacijah, razglednih vrhovih in ob planinskih poteh. Cilj je usmeriti turizem in rekreacijo v predele, kjer ne bo prihajalo do konfliktov z ostalimi funkcijami gozda (npr. medvedji brlogi, stanišča gozdnega jereba).

Ostali dohodki iz gozda (med, gobe)

V spomladanskem in jesenskem času je kot oblika rekreacije in dodaten vir zaslužka vedno bolj množično gobarjenje (cilj je posredno usmerjanje obiskovalcev z (ne)smerokazi na gozdnih cestah in aktiviranje gozdnega nadzora za spoštovanje predpisov). V poletnem času so dejavni čebelarji, s katerimi še naprej sodelujemo (stojišča čebelnjakov...).

Utemeljitev: Velika gozdnatost gozdnogospodarske enote, dobro ohranjeni gozdovi, prisotnost avtohtonih rastlinskih in živalskih vrst, prisotnost velikih zveri, gozdovi, ki so vključeni v območje Natura 2000 in Ekološko pomembno območje predstavljajo veliko okoljsko vrednoto in zagotavljajo možnost obstoja in razvoja ekoloških in socialnih funkcij gozdov. Postavljeni cilji so usmerjeni v vzdrževanje in izboljševanje danih kvalitet prostora.

Operativni cilji

Ustrezna zgradba gozdov

Cilj so skupinsko malo in večje površinsko raznodobni, raznomerni gozdovi, v predelih bukovih in smrekovih gozdov bolj enomerni ali večjepovršinski raznodobni gozdovi. Bolj uravnoteženo razmerje razvojnih faz. Večji delež sestojev v obnovi, mladovij in dolgoročno tudi drogovnjakov. Manjši delež lesne v debelinskem razredu nad 50 cm oziroma bolj uravnotežena debelinska struktura gozdov – predvsem pri iglavcih

Rastiščem ustrezna drevesna sestava

Ohranjati in vzpostavljati rastiščem čim bolj naravno drevesno sestavo velike genetske pestrosti. Pospeševati večji delež listavcev v smrekovih nasadih v nižinskem delu enote.

Izkoriščenost proizvodnega potenciala gozdnih rastišč.

Višje lesne zaloge sestojev v optimalni fazi, boljša negovanost in kakovost gozdnih sestojev, vrstno ustrezno in pravočasno pomlajevanje, naravna obnova gozda oz. dopolnilna sadnja za pospeševanje vrstne in genetske pestrosti z rastišču primernimi proveniencami gozdnega drevoja.

Optimalna odprtost gozdov z gozdnimi cestami in vlakami

Ciljna gostota produktivnih cest je 19,0 m/ha, ciljna gostota gozdnih vlak pa 120 m/ha.

Boljša usposobljenost lastnikov gozdov za delo v gozdu

Stalno izobraževanje in usposabljanje lastnikov gozdov je nujno potrebno za kvalitetno in varno delo v gozdu.

Višja stopnja osveščenosti javnosti o gozdu in delu v gozdu

Mnenje javnosti o pomenu gozdov in delu v gozdu je vedno bolj pomembno in lahko vpliva tudi na nekatere odločitve o vlogi gozdov in ravnanju z gozdovi v bodoče.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

- Upoštevanje vseh funkcij gozdov s pripadajočimi stopnjami poudarjenosti na celotni površini.
- Stalni nadzor stanja smrekovih sestojev in pravočasno izvajanje varstveno – sanacijskih sečenj. V ogroženih sestojih je potrebna izvedba vseh potrebnih zatiralnih ukrepov. Poleg lovno kontrolnih pasti se lahko kot lovne nastave uporabijo tudi zgornji manj vredni deli debela in kupi vej. Pri lovni nastavi je zelo pomembna pravočasna izdelava. V gozdovih, poškodovanih po novih škodljivih organizmih, se izvajajo ukrepi v skladu z veljavnimi predpisi (SLO, EU).
- Uvajanje zrelih debeljakov v obnovo naj temelji na naravni osnovi. Umetne obnove se poslužujemo le na ogolelih površinah po vetrolomu ali podlubnikih, kjer je naravna obnova dolgoročno otežena. Tu je možna sadnja iglavcev (kot predkultura) in listavcev v ograjene ali neograjene površine. Vse sadike na neograjenih površinah je potrebno zaščititi s premazi.
- Selektivni pristop pri uvajanju sestojev v obnovo - premišljeno ločevanje debeljakov, v katerih nadaljujemo z akumulacijo oziroma jih postopno ali pospešeno uvajamo v obnovo. Na predelih kjer se zgodaj pojavlja gniloba ali rdeče srce pri bukvi, zgodnejše uvajanje v obnovo (skrajšanje proizvodnih dob).
- Nadaljevanje usklajevanja primerne številčnosti rastlinojede divjadi upošteva nosilnost okolja oz. njegovo prehransko zmogljivost (sodelovanje z lovstvom pri usklajevanju in realizaciji načrtovanih ukrepov za izboljšanje prehranskih možnosti v določenih predelih GGE Mozelj).
- Izvajanje intenzivne nege predvsem v mlajših razvojnih fazah in krepitev lesnih zalog v mlajših debeljakih.
- Bukovi in smrekovi sestoji so lahko večjepovršinsko skupinsko raznomerni.
- Malopovršinsko ukrepanje je predvsem nujno na erodibilnih tleh na skalnatih strminah in vodozbirnih območjih.
- Sečnja in spravilo lesa se morata opravljati v času, ko so možnosti za poškodbe drevja najmanjše. Usklajena morata biti tudi s časovnimi omejitvami zahtevami v mirnih conah (zimovališča, rukališča, stanišča gozdnega jereba).
- Predlagane ekocelice brez ukrepanja se v državnih gozdovih upoštevajo pri podrobnem gozdnogojitvenem načrtovanju. V zasebnih gozdovih so izločene ekocelice predlogi za površine prepuščene naravnemu razvoju, ki lahko ob sedanjih možnostih zakupa za daljše obdobje pridobijo status uradne zaščite pred vsakršnim ukrepanjem.
- Povečanje odprtosti gozdov z gozdnimi prometnicami, in uporaba sodobnih in preverjenih tehnologij pri delu v gozdu.
- Usklajeno sodelovanje, dogovarjanje, načrtovanje in končna izvedba del vseh lastnikov, izvajalcev del in drugih uporabnikov gozdnega prostora (participativnost).
- Izobraževanje lastnikov, izvajalcev del in drugih uporabnikov gozdnega prostora.

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

Karta za poenostavljeno izbiro drevja za posek – poenostavljene izbire v GGE Mozelj ni.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Različnim funkcijam gozdov najbolje zadostimo s trajnim, z razvojnimi fazami uravnoteženim, raznovrstnim, razgibanim in zdravim gozdom s primerno visokimi lesnimi zalogami. Pri vseh ukrepih v gozdu je potrebno v največji možni meri hkrati upoštevati vse funkcije gozda, ekološke, socialne in proizvodne, še posebno pa funkcije, ki so na danem območju izjemno poudarjene.

Na delu gozdnega prostora, kjer se pojavljajo Natura 2000 ali EPO območja, je potrebno upoštevati naravovarstvene smernice za območje Natura 2000 ali EPO.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti; stalno zagotavljanje pokrovnosti tal, varovanje pred vsakršno ogolitvijo, ki bi lahko sprožila nezaželeno erozijske procese, ukrepanje mora biti usmerjeno v vzdrževanje raznomerne in prebiralne zgradbe gozdov. Sečnja mora biti usmerjena v izboljševanja varovalne vloge; puščanje visokih štorov, kjer je nevarnost plazov itd. Za gradnjo vlak in cest znotraj zavarovanih območij, ki so določena z akti o zavarovanju (širša in ožja zavarovana območja), je potrebno pridobiti naravovarstveno soglasje, ki ga izda ARSO in naravovarstvene pogoje, ki jih izdela Zavod RS za varstvo narave.

2. stopnja poudarjenosti; upoštevane morajo biti omejitve pri sečnji, spravilu in gradnji gozdnih prometnic. Ukrepanje mora biti malopovršinsko in usmerjeno v vzdrževanje raznomerne zgradbe gozdov.

Hidrološka funkcija

Na površinah, kjer se pojavlja hidrološka funkcija prve stopnje, je potrebno strogo spoštovati predpisane varstvene režime, kar pomeni, da se moramo izogibati gradnji kakršnihkoli objektov oz. gozdnih prometnic (cest, vlak). Prepovedati je potrebno kakršenkoli poseg v gozd in gozdni prostor (krčitve, gradnja cest ipd.). Pri gospodarjenju (sečnja, spravilo, gojitvena dela) z gozdovi je potrebno uporabljati naravi prijazno tehnologijo (bio olja, prepoved uporabe kemičnih snovi...) in naravi neoporečne stroje. Podaljševati je potrebno proizvodno in pomladitveno dobo. Proizvodno dobo na 140 let in pomladitveno dobo na 30 let. Pospeševati je treba naravno drevesno sestavo, predvsem bukev, jelko in plemenite listavce na račun smreke.

V vseh gozdovih, kjer se pojavlja hidrološka funkcija 1. in 2. stopnje, moramo režim gospodarjenja prilagoditi funkciji (naravi prijazna tehnologija, neoporečni stroji, uporaba biološko razgradljivih olj, prilagojena gradnja vlak). Gozd na tem območju naj bo skupinsko raznodoben s čimbolj naravno drevesno sestavo.

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

Površinske vode se po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrstijo v 1. in 2. red. Vode 1. reda so navedene v Prilogi, ki je sestavni del ZV-1, preostale vode pa so vode 2. reda.

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče).

Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavlila voda zaradi posega v prostor. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Uradni list RS, št. 129/06).

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

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

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

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

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

Na vodnem in priobalnem zemljišču je prepovedano:

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

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

posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Ohraniti je potrebno obstoječe retenzijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

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

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

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

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

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

Za plazovito območje se v skladu z 89. členom ZV-1 določijo zemljišča, kjer zaradi klimatskih in topografskih razlogov redno prihaja do pojava snežnih plazov ali pa obstoja velika verjetnost, da se pojavijo. Na tem območju je prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov in ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča.

Vodovarstvena območja; za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode (hidrološka funkcija 1. stopnje (vodovartveno območje 1 in 2) ali hidrološka funkcija 2. stopnje (vodovarstveno območje 3 in 4)), je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na

podlagi 74. člen ZV-1 oz. 60. člena Zakona o vodah (Uradni list SRS, št. 38/81 in 29/86 ter Uradni list RS, št. 15/91 in 52/00).

Usmeritve za izvedbo del v gozdovih: Gradnja gozdarskih objektov in gozdnih prometnic ter transport ali skladiščenje lesa v neposredni bližini vodotokov (priobalno zemljišče) ali preko izvirov niso dopustni. Prav tako ni dovoljeno spravilo lesa po potokih (jarkih). Pri delu v gozdu se ne sme uporabljati strupenih premazov in biocidov. Točenje goriv in bio-maziv je potrebno izvajati izven vodozbirnih območij. Pri uporabi gozdne mehanizacije je potrebno upoštevati zlasti naslednje:

- Obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj za mazanje motornih žag ter v hidravličnih sistemih strojev in tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih.
- Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja.
- Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla.
- V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulat) pobrati v ustrezne posode.

Vodne vire ter ostale objekte povezane s vodami je potrebno vrisati v gojitvene načrte. Vodne vire ter bližnjo okolico je potrebno občasno očistiti in urediti dostope, kjer je to smiselno. V kale, kaluže, izvire in druge vodne vire se ne sme polagati kamene soli ali drugih snovi, ki spreminjajo kvaliteto vode. Solnic se ne sme postavljati v območju 50 m od vodnega vira. Divja odlagališča smeti je potrebno evidentirati in sanirati.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Podrobne varstvene usmeritve za Ekološko pomembna območja in Naturo 2000 se vgradijo v načrte GGE. Za večino kompleksnih območij Natura 2000 so podane konkretne usmeritve, ki so vezane na upravljalvske cone, ki zajemajo eno ali več vrst in habitatnih tipov, za katere so za ohranjanje ali vzpostavitev ugodnega stanja potrebni enaki ukrepi.

Splošne varstvene usmeritve vezane na ekološko pomembna območja

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

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

Splošne varstvene usmeritve vezane na posebna varstvena območja Natura 2000:

Na Natura 2000 območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

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

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

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

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

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

Konkretne varstvene usmeritve vezane na posebna varstvena območja Natura 2000:

Na podlagi splošnih varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se morajo obvezno upoštevati pri izdelavi načrtov rabe naravnih dobrin - gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot (šesti odstavek 7. člena Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)).

Podrobnejši varstveni cilji so navedeni v tabelarični obliki v Prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi« programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2020 (v nadaljevanju PUN). V naravovarstvenih smernicah se določijo konkretne varstvene usmeritve za doseganje podrobnejših varstvenih ciljev oziroma izvajanje podrobnih varstvenih ukrepov (PUN, str. 10).

Gozdnogospodarski načrti za gozdnogospodarske enote morajo vsebovati konkretne usmeritve in ukrepe, ki so podani v naravovarstvenih smernicah.

Sklep vlade št. 00719-6/205/13 z dne 09. 04. 2015 nalaga ministrstvu in drugim državnim organom ter izvajalcem javnih pooblastil, ki so v PUN določeni kot izvajalci ukrepov, da do izteka programskega obdobja te ukrepe tudi izvedejo.

Konkretne usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami

Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi:

navadni ris (*Lynx lynx*), volk (*Canis lupus*), rjavi medved (*Ursus arctos*), širokouhi netopir (*Barbastella barbastellus*), veliki navadni netopir (*Myotis bechsteini*), mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), vejicati netopir (*Myotis emarginatus*), navadni netopir (*Myotis myotis*), veliki podkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*), bukov kozliček (*Mormus funereus*), alpski kozliček (*Rosalia alpina*), gozdni postavnež (*Euphydryas maturna*), rogač (*Lucanus cervus*), škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*), človeška ribica (*Proteus anguinus**), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), kozača (*Strix uralensis*), pivka (*Picus canus*), mali skovik (*Otus scops*), črna žolna (*Dryocopus martius*), sršenar (*Pernis apivorus*), (8310) Jame, ki niso odprte za javnost, (9110) Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), (9180*) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih, (91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka), (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)).

Konkretne usmeritve

- Ohranja naj se rastišču primernejša sestava drevesnih vrst gozdnih združb, v spremenjenih ali izmenjenih sestojih pa naj se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primerne sestave gozdnih združb. *
- Ohranja naj se najmanj 30% delež sestojev z odraslim drevjem (razširjenega debelinskega razreda B in C).
- Ohranja naj se 3% od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera.

- Ohranjajo in vzdržujejo naj se travnate površine (lazi, jase) znotraj gozdnega prostora* (ukrep: 611 - Vzdrževanje pasišč v gozdu).
- Ohranja naj se vrstno pester in strukturiran gozdni rob.
- Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih in rastišču neprimernih vrst.
- Spodbuja naj se naravno pomlajevanje, s sadnjo naj se kvečjemu vzpostavlja naravno sestavo gozdnih združb.
- Ohranjajo naj se drevesa z dupli in poldupli, predvsem debelejša bukve (habitatna drevesa: 1-2 drevesi debelejši od 30cm / ha).
- Zaradi preštevilčne divjadi je oteženo pomlajevanje ključne drevesne vrste - jelke. Z gozdnogospodarskimi in lovskoupravljaljskimi ukrepi naj se zagotovi izboljšanje pomlajevanja jelke.

Medved, volk, ris:

- Z gozdom in krajino naj se upravlja v skladu s strategijami in akcijskimi načrti, ki obravnavajo velike zveri.
- V okolici aktivnih medvedjih brlogov, v radiju najmanj 200 m, naj se ne ukrepa v času od 15.12. do 30.4.. Vzpostavijo naj se mirne cone.*
- V razdalji najmanj 300 m od kraja, kjer so poleženi mladiči volka, se v obdobju 1. 4. do 31. 5. dela v gozdu ne izvajajo. Vzpostavijo naj se mirne cone.*
- V razdalji najmanj 100 m od kraja, kjer so poleženi mladiči risa, se v obdobju 1. 6. do 31. 8. dela v gozdu ne izvajajo. Vzpostavijo naj se mirne cone.*

Netopirji, hribski urh, veliki pupek:

- V gozdu in gozdnem robu naj se vzdržuje majhne vodne in močvirne biotope kot so mlake, luže in kaluže. V radiju vsaj 50 metrov od njih naj se ne postavlja solnic.* Obstoječe solnice naj se odstrani. (Ukrep: 612 – vzdrževanje vodnih virov v gozdu).
- Napotki za upravljanje oz. vzdrževanje vodnih virov:
- Veliki pupek: Mlaka mora biti vseskozi osončena, različno globoka (najgloblji del več kot 1m), vsebovati mora vodno rastlinje, brežine morajo biti položne.
- Hribski urh: Mlaka, luža, kaluža mora biti osončena, do 30cm globoka, zaželeno so vodne rastline.
- Pri sečnji naj se drevesa usmerjeno podira stran od vodnih teles.
- Pri spravilu lesa naj se v vodna telesa ne posega, vanje naj se ne odlaga sečnih ostankov.
- Vodnih kotanj, ki so ponekod prisotne ob vlakih, naj se ne zasipava.

Gozdni postavnež:

- Pri obnovi oziroma negi gozda v oddelku 81B naj se zagotavlja primes velikega jesena. V oddelku naj se pri negi pospešuje veliki jesen in topol.

Jame:

- Ob vhodih v jame ter v neposredni oklici jamskih vhodov (ena drevesna višina, 30m) naj se ohranja raznomerna struktura gozdov.
- Na površini nad znanimi jamskimi prostori naj se ne gradijo gozdne prometnice. Če je to potrebno, naj se jih načrtuje v sodelovanju z ZRSVN.
- Zaželeno je uporaba biološko razgradljivih olj.
- V kolikor se ugotovi povečan obisk jame oziroma nabiranje jamskih živali naj se obvesti ZRSVN.

- Črna jama pri Črnem potoku, Lobašgrote, Bremčeva jama, Remergrund 1 so prezimovališče netopirje. V času prezimovanja netopirjev (to je od 1.10. do 15.4.) naj se v radiju 30 m od jamskih vhodov ne izvaja sečnja.

Kozača in druge sove:

- 300 metrov (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd kozače naj se od 1.2. do 30.6. s prekinitvijo gozdnih del zagotavlja mir *. V primeru poznavanja lokacije gnezda, naj se območje z lokacijo vnese v gozdnogojitveni načrt, omejitve iz usmeritve pa se upoštevajo v načrtovalni oz. gojitveni enoti, kjer je gnezdo locirano.
- 300 metrov (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd druge vrste sove naj se od 1.3. do 30.6. s prekinitvijo gozdnih del zagotavlja mir *. V primeru poznavanja lokacije gnezda, naj se območje z lokacijo vnese v gozdnogojitveni načrt, omejitve iz usmeritve pa se upoštevajo v načrtovalni oz. gojitveni enoti, kjer je gnezdo locirano.

Sršenar:

- V polmeru najmanj 400 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd sršenarja naj se oblikujejo mirne cone, v katerih naj se v času od 1. junija do 31. avgusta ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradnje cest *. V primeru poznavanja lokacije gnezda, naj se območje z lokacijo vnese v gozdnogojitveni načrt, omejitve iz usmeritve pa se upoštevajo v načrtovalni oz. gojitveni enoti, kjer je gnezdo locirano.

Bukov in alpski kozliček:

- Posekan les listavcev na območjih povečane aktivnosti alpskega in bukovega kozlička, se v času od 15. maja do 15. avgusta iz gozda transportira najkasneje v 14 dneh po poseku. Iz drugih območij, se posekan les iz gozda transportira čim prej.

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

- Znotraj odseka 9b (GR Šahenska udornica 1) in odsek 18b (GR Šahenska udornica 2) naj se gozd prepušča naravnemu razvoju.
- Izločijo naj se še drugi primerni sestoji. Znotraj njih naj se ohranja semenjake vrst plemenitih listavcev. Pospesuje naj se javor, brest, lipa oz. rastišču primerne vrste ter razmisli o drugih proaktivnih ukrepih varovanja habitatnega tipa: npr. zaščiti mladja z zaščitnimi ograjami in premestitvi lovskotehničnih objektov (solnice, preže).

Habitatni tip (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka):*

- Znotraj odseka 84B (GR Šibje) naj se habitatni tip prepušča naravnemu razvoju.
- Izločijo naj se še drugi primerni sestoji (deli odsekov 72B, 73A, 85B). Znotraj njih naj se ohranja rastiščne razmere in pospešuje primerno drevesno sestavo z naslednjimi tipičnimi vrstami: bela vrba (*Salix alba*), rdeča vrba (*Salix purpurea*), siva jelša (*Alnus incana*), črna jelša (*Alnus glutinosa*), veliki jesen (*Fraxinus excelsior*).

Opomba:

- * - povzeto po Pravilniku o varstvu gozdov (Uradni list RS, št. 114/09 in 31/16).

Usmeritve vezane na posamezne upravljavske cone:

Ime upravljavske cone: UCA - Upravljavska cona A - območje gozdnega jereba	POVRŠINA v GGE: 4412 ha
VRSTE: gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	
OPIS CONE: Znotraj cone želimo v delih ohranjati in vzpostaviti primeren habitat, ki vrsti omogoča hkrati kritje in ugodne prehranske razmere. V GGE so primerni lazi, zaraščajoče površine v gozdnem prostoru, sestoji pod daljnovodi, površine prizadete po vetrolomu in lubadarju ter dobro strukturirani sestoji z višjim deležem iglavcev, skupinami lesk, brez ali jelš in ostalimi plodonosnimi vrstami (jerebika, mokovec, glog) primernimi za prehrano jerebov. Stanišča gozdnega jereba so velika cca. 40 ha, pozimi se zadržuje na teritoriju velikosti cca. 0,5 ha.	
Konkretna usmeritve: Kjer sestojne razmere dopuščajo, naj se zagotavlja vrzelast gozd s pestro zeliščno in grmovno vegetacijo s prisotnostjo plodonosnih drevesnih vrst. Primerne so zlasti površine na obrobju gozdov, kjer gozd prehaja v jase in laze preko goste podrasti z zastopanostjo drevesnih, grmovnih in zeliščnih vrst. Znotraj takšnih površin naj se: ohranja raznomerna struktura gozdov (sestoj z vrzelastim ali pretrganim sklepom krošenj, s šopi in skupinami odraslih dreves); pri obnovi gozda ohranjajo in sproščajo skupine lesk, brez, jelš in drugih plodonosnih vrst kot so jerebika, mokovec, brek, češmin, glog na skupni površini vsaj 0,5 – 1 ha; kjer teh plodonosnih rastlin ni, naj se jih vnaša s sadnjo; vzdržuje skupine različno starih iglavcev, predvsem v fazi drogovnjaka; ne postavlja žičnatih ograj oziroma naj se te ustrezno označi z namenom, da postanejo dobro vidne; novih krmišč za divjad naj se ne postavlja (dovoljena so krmišča s tam pridelano krmo).	
Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN: V oddelku 63A je stanišče gozdnega jereba; posledično naj se oblikuje mirna cona, v katerem naj se vsaj v času od 1. aprila do 30. julija ne izvaja sečnje in spravila lesa, vključno s sanitarno sečnjo, ter gradnje gozdnih prometnic ter oddelek ovrednoti s 1. stopnjo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. V coni se izvedejo naslednji ukrepi: 303 - sadnja (plodonosnih vrst), 610 - vzdrževanje grmišč in gozdnega roba (odseki 108A, 109B, 140), 837 - vzdrževanje zaščitne ograje (dve ograji znotraj odsekov 20A in 63A) ter označitev vseh obstoječih ograj.	

Ime upravljavske cone: UC B - Upravljavska cona B – območje navadnega koščaka in močvirskega krešiča	POVRŠINA v GGE: 25 ha
VRSTE: navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>), močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	
OPIS CONE: Cona obsega pas gozda ob vodotokih na območju Šibja, ob vodotokih in ponikalnicah znotraj GGE. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge in obrežno vegetacijo.	
Konkretna usmeritve: V neposredni bližini vodotokov (5m pas) naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Gradnja, rekonstrukcija in ureditev pripravljenih gozdnih prometnic v vplivnem pasu vodotokov naj se izvaja tako, da ne pride do njihovega zasipavanja. V sodelovanju z ZRSVN so izjemoma možna morebitna prečenja vodotokov, čim bolj pravokotno na strugo, v zimskem času. V skladu s 7. in 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se spravilo lesa ne izvaja po vodotokih, sečni ostanki pa ne odlagajo v strugo potokov. Vodotokov naj se ne onesnažuje. Uporablja naj se biološko razgradljiva olja. V 5 metrskega pasu ob vodotoku naj se sečnja izvaja tako, da se na pretežnem delu vodotoka zagotavlja strnjen sklep krošenj (razen pri sečnji iglavcev). Posamezni mokrotni habitati naj se prepuščajo naravnemu razvoju (status obstoječih ekocelic brez ukrepanja v odsekih 74A, 76B, 127B, 132B naj se ohrani).	
Sektorski ukrepi, predlagani za vključitev v GGN: Ekocelice brez ukrepanja (653 - Naravni razvoj).	

Klimatska in higiensko-zdravstvena funkcija

Ohranjanje in krepitev biološko pestrih, zdravih in stabilnih gozdov. Ukrepi naj bodo malopovršinski; za klimatsko funkcijo je pomembno ohranjanje vertikalno in horizontalno razslojenost. Krčitve gozdov praviloma niso dovoljene.

Obrambna funkcija

Gospodarjenje z gozdovi naj bo prilagojeno funkciji obrambnega objekta in površini okoli objekta.

Rekreacijska funkcija in turistična funkcija

Ohranjanje razgibano zgradbo gozda, zlasti ob poteh in objektih je potrebno gojiti debelejšje drevje ter vrstno in oblikovno zanimiva drevesa, upoštevati in pospeševati manjšinske vrste. Izvajati popolni gozdni red, očistiti poti po sečnji.

Poučna funkcija

Gozdne rezervate ter za javnost zanimive gozdove je dovoljeno opremiti z informativnimi tablam ali vzdrževati že postavljene table. Za ostale poti in ostale lokacije opremljene z informativnimi tablam: upoštevati usmeritve, ki so pisane pri estetski funkciji.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Splošne varstvene usmeritve

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

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

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

- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču.
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.

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

Podrobnejše varstvene usmeritve

Površinske geomorfološke naravne vrednote

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

Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

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.

Geološke naravne vrednote

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

Hidrološke naravne vrednote

- 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, pritruje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.

Seznam vseh naravnih vrednot (tudi kraškimi jam), EPO in Natura območij, habitatov ter con v GGE Mozelj se nahaja v tabelarnem delu načrta (poglavje 12.1.1).

Preglednica 53 Naravne vrednote in pripadajoče konkretne varstvene usmeritve

IDENT. ŠT.	IME	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUČAR.
1956	Šibje	Na območju naravne vrednote naj se ob vodotokih v izogib spremembi morfologije strug vodotokov vanje ne posega, brežin naj se ne nasipava. Morebitna prečenja vodotoka naj se izvedejo čim bolj pravokotno na strugo. V ponornih območjih slepih dolin na južnem robu Šibja (zlasti območja Remergrund, Jame v Peklu in Jazbine jame) naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Obvodna vegetacija naj se ohranja. v skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire.	1, v delu kjer je GR. 2, v preostalem delu.

IDENT. ŠT.	IME	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUDAR.
		Neposredno ob vodotokih naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine potokov in v ponore na območju naravne vrednote.	
2658	Zajčje polje - ponikalnica	V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se v strugo ne posega. Po strugi naj se ne vlačí lesa. V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Na območju naravne vrednote naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine in ponore vodotoka.	2
2659	Pahle	V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se v strugo ne posega. Po strugi naj se ne vlačí lesa. V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Na območju naravne vrednote naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine in ponore vodotoka.	2
2795	Nemška Loka - lipi pri vodnjaku	Drevesi in njuno rastišče naj se ohranjajo. Opomba: NV je izven gozdnega prostora.	/
4179	Globoke jame	Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Mozelske staje.	1
4484	Rinža	V izogib spremembi morfologije ponornega območja Rinže naj se v območje ponorov ne posega. Sečni ostanki naj se ne odlagajo na območje ponorov Rinže.	2
7578	Črni potok	V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire.	2
7751	Cvišlerji - ponikalnica	V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se v strugo ne posega. Po strugi naj se ne vlačí lesa. V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Na območju naravne vrednote naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine in ponore vodotoka.	2
7752	Šahen udornica 1	- Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Šahenska udornica 1.	1
7753	Šahen udornica 2	- Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Šahenska udornica 2.	1
7755	Mozelj udornica	- Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Peči.	1
8107	Koprivniško polje	Zemeljska dela (izravnnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.	2
8110	Nemška Loka - lipa	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata.	/

IDENT. ŠT.	IME	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUDAR.
	1	Opomba: Izven gozdne maske.	
8111	Nemška Loka - lipa 2	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	/
8112	Hrib pri Koprivniku - lipa	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	/
8113	Laze pri Oneku - lipa	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	/

Funkcija varovanja kulturne dediščine

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

- spodbujanje trajnostne uporabe na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njihovih kulturnih lastnosti;
- spodbujanje vzdržnega razvoja, s katerim se omogoča zadovoljevanje potreb sedanje generacije, ne da bi bila s tem okrnjena njihova ohranitev za prihodnje generacije;
- spodbujanje dejavnosti in ravnanj, ki ohranjajo kulturne, socialne, gospodarske, znanstvene, izobraževalne in njihove druge pomene;
- ohranjanje lastnosti, posebne narave in njihovega družbenega pomena, materialne substance in avtentičnosti lokacije. Pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba, ohranja se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z 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 KD 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 prostorska integriteta, pričevalnost in dominantnost dediščine, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč: posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline;
- gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine;

- postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.

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

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

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

- sanitarna sečnja v najmanjšem možnem potrebnem obsegu in strokovno spravilo ter odvoz drevnine iz gozda pod nadzorom pristojne območne enote ZVKDS;
- 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:

- Zavodu za varstvo kulturne dediščine Slovenije je skladno s predpisi s področja varstva kulturne dediščine treba omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi, zato naj lastnik zemljišča/odgovorni vodja o dinamiki 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:

Območje stavbne dediščine, varuje se:

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

Območje naselbinske dediščine, varuje se:

- morfološka zasnova naselja;
- prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki);

- prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti);
- varuje tudi naravne ter druge meje rasti in robove;
- odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega);

Območje kulturne krajine; območje zgodovinske krajine, varuje se:

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

Območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:

- zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze);
- grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief);
- rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin;
- vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote;

Območje memorialne dediščine, varuje se:

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

Območje druge dediščine, varuje se:

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

Posegi v kulturno dediščino: ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

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 odstranjev arheološke ostaline po 31. členu ZVKD-1, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

Podrobne usmeritve za posamezne enote kulturne dediščine so prikazane v podpoglavju Funkcija varovanja kulturne dediščine, v obrazcu E4 pa so navedene enote kulturne dediščine v odseku in povezava na podpoglavje Funkcija varovanja kulturne dediščine.

Na območju arheoloških najdišč in registrirane kulturne dediščine se ukrepi (če so dovoljeni) izvajajo v soglasju s pristojnimi institucijami.

Smernice po objektih:

- ID 22.991 Kočevje – kulturna krajina Rinže - ohranjanje krajinske podobe roba gozdam, ki daje območju svojevrsten pečat – brez ekstremnih posegov v gozdni prostor;
- ID 3.931 Kočarji – opuščena kočevarska vas Kočarji - brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;
- ID 11.979 in 5.299 Knežja Lipa – arheološko območje Rimsko in Knežja Lipa – opuščena kočevarska vas Remergrund - brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;
- ID 11.978 Knežja Lipa – Gradišče Šiša - brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;
- ID 9.349 Knežja Lipa – arheološko območje Spaha nad Brezovico v - brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;
- ID 29.807 Svetli Potok – Cerkev Imena Jezusovega na Kumrovi gori – arheološka - ohranjanje okoliškega gozda z vtisom mogočnosti in starodavnosti, brez neposrednih posegov v gozdni rob;
- ID 2.774 Svetli Potok – arheološko območje Bobovec – brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;
- ID 30.553 Hrib pri Koprivniku – arheološko najdišče Tanči vrh - brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;
- ID 22.985 Hrib pri Koprivniku – opuščena kočevarska vas Gorenja Loka – brez posegov v talno plast, brez vlačjenja po površini arheoloških najdišč;

Estetska funkcija

Na vseh teh površinah je potrebno slediti smernicam o ohranjanju pestrosti, raznovrstnosti, razgibanosti ter pospeševanju dekorativnih vrst.

Na področju GGE Mozelj je potrebno paziti na vtis, ki ga ima gozdni prostor predvsem v okolici objektov, ki so pomembni z vidika kulturne dediščine (Spaha, Peter hrib, gozdni otoki in gozdni rob), poučne (OŠ ob Rinži) ali rekreativne in turistične vloge (gozdne in lovske koč, Roška pešpot, pot Neznana Spaha).

Lesnoproizvodna funkcija

Ukrepi morajo biti naravnani v gojenje gozda, ki bo zagotavljalo doseganje proizvodnih in ekonomskih ciljev lastnikov gozdov ob upoštevanju ostalih funkcij gozdov. Posebno pozornost je potrebno nameniti konfliktnim območjem, kjer se prepletajo poudarjenosti proizvodne funkcije na 1. stopnji ter ekoloških in socialnih funkcij na 1. ali 2. stopnji – glej usmeritve za hidrološko funkcijo, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcijo varovanja kulturne dediščine in funkcijo varovanja naravnih vrednot.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Smernice za čebeljo gozdno pašo so pospeševanje medovitih drevesnih vrst, saj poleg gozdne paše, na kateri čebele nabirajo mano, poznamo še pašo, kjer rastline izločajo medicino ali nektar. Poleg cvetlic izločajo nektar tudi drevesne vrste, kot so: javorji, divja češnja, robinija ali akacija, lipa in pravi kostanj.

Lovnogospodarska funkcija

V predelih s poudarjeno funkcijo naj bo ravnanje z gozdom usmerjeno v oblikovanje gozda, ki bo zagotavljal doseganje lovnogospodarskih ciljev. Upoštevati je potrebno zlasti obdobja neizvajanja sečnje ter prilagojenega gospodarjenja z gozdovi (mirne cone, zimovališča, rukališča, gozdne jase z lovskimi objekti, gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti).

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Usklajenost rastlinojede divjadi z okoljem: ohranitev vseh avtohtonih vrst, ki bo številčno, po spolu in starostni strukturi usklajena z okoljem. Številčna jelenjad na območju ekološke enote osrednja Kočevska, kamor spada tudi GGE Mozelj otežuje naravno onovo gozdov ter ogroža trajnost donosov gozdov in drugih vlog gozda. Zaradi navedenega se načrtuje nadaljnje zmanjševanje številčnosti populacije navadnega jelena. Preprečevalo se bo vnos neavtohtonih vrst (muflona in damjaka) v prosto naravo in ohranjalo stabilno populacijo velikih zveri (volk, ris, medved), ki so pomembni naravni selektorji rastlinojede parkljaste divjadi.

Merilo ustrezne številčnosti populacij rastlinojede divjadi so podatki o objedenosti na stalnih vzorčnih ploskvah. Stopnja objedenosti ter vsakoletna analiza odvzema so temeljni kriteriji pri planiranju količine in strukture in razporeda letnega odvzema divjadi po loviščih in loviščih posebnega namena. Številčnost rastlinojede parkljaste divjadi mora biti usklajena z razmerami v okolju, ki bodo zagotavljele ustrezno naravno obnovo gozdov.

Gozdne jase je potrebno redno letno vzdrževati s košnjo in čiščenjem. Za izboljševanje prehranskih in bivalnih pogojev vzdržujemo tudi grmišča. Gozdni rob naj bo vrstno pester in razgiban, prehod v strnjen gozd naj bo postopen. Pospešujemo plodonosne drevesne in grmovne vrste. Posebno pozornost je potrebno nameniti vzdrževanju obstoječih lovskih objektov (lovske preže, solnice, krmišča, ...) in sodelovanju revirnih gozdarjev pri izbiri lokacij teh objektov. Po potrebi je predvideno krmljenje v skladu z lovsko upravljaljskim načrtom. Posegi v vodna telesa, ki bi poslabšali razmere, niso dovoljeni. V bližini vodnih zajetij in izvirov je priporočljivo urediti korita ali luže za lažji dostop divjadi do vode. Kale in kaluže je potrebno ohranjati ter jih po končani sečnji očistiti morebitnih sečnih ostankov. Na območju sezonskega zadrževanja živali je potrebno dela v gozdu časovno prilagoditi. Na območju zimovališč jelenjadi naj se dela ne izvajajo od 1. decembra do 30. aprila, v bližini medvedjih brlogov od 1. novembra do 1. junija, v bližini mrhovišč od 1. oktobra do 30. aprila, na območju rukališč od 15. avgusta do 15. oktobra.

Na zimovališčih ohranjamo grmišča ali neredčene mlajše smrekove nasade, ki so primerni za skrivališča in poganje mladičev. V bližini medvedjih brlogov ne ukrepamo, razen z namenom izboljšanja bivanjskih razmer (presvetlitev vhoda, puščanje lesne mase z namenom izboljšanja prehranskih razmer...), pri čemer je priporočeno puščanje lesne mase na mestu poseka.

Da bi se izognili nadaljnim konfliktom med človekom in zvermi (predvsem medvedom) je potrebno zaustaviti zaraščanje košenic ob vaseh in zaselkih oziroma te zaraščene košenice izkrciti.

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

V varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom se lahko ukrepa v skladu z določili Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013, 39/2015).

Gozdovi s posebnim namenom - gozdni rezervati, so prepuščeni naravnemu razvoju. V rezervatih je prepovedano kakršnokoli spreminjanje obstoječega stanja, poseganje v matično podlago, vode, tla, vegetacijo in živalski svet, kot so: gradbena dela, sečnja in spravilo lesa, lomljenje ali poškodovanje drevja in grmovja, nabiranje rastlin, živali, gliv in plodov, lov in ribolov ter vodenje domačih živali, onesnaževanje in povzročanje hrupa, kurjenje in bivakiranje. Konkretnije usmeritve so zapisane v RGR 09000.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Nevarnost gozdnih požarov obstaja predvsem v okolici naselij. Na vhodih v gozd se je zato že v preteklosti postavilo opozorilne table, ki jih je potrebno redno vzdrževati, poškodovane pa zamenjati. Na možnost požara je potrebno še posebej opozoriti delavce v gozdu in lastnike gozdov in na druge načine tudi obiskovalce gozdov. Podrobnejše usmeritve za ukrepanje v primeru požarov morajo biti zapisane v protipožarnem načrtu GGE.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V semenskih sestojih se gospodari z namenom pospeševanja in ohranjanja kvalitetnih osebkov za nabiranje semena. V GGE Mozelj je semenski sestoj belega gabrav oddelku/odseku 45a.

Usmeritve za delo s semenskimi sestoji se nekoliko razlikujejo od sestoja do sestoja. Meje semenskega sestoja so označene z eno vodoravno rumeno črto. Vsi semenski sestoji morajo imeti le zdrave in nepoškodovane osebkke izbrane drevesne vrste z odličnimi fenotipskimi in genotipskimi lastnostmi. Ne smejo biti dvovrhati z debelimi vejami in z znaki bolezni ali poškodb. Krošnje izbrane drevesne vrste morajo biti čim bolj sproščene. Sklep drevesnih krošenj naj bo rahel do pretrgan. Podrast, od grmovja do mladovja, se praviloma odstrani zaradi lažjega pridobivanja semena. Možno je nabirati puljenke ter jih dovzgojiti v drevesnici ali pa direktno presaditi na načrtovano površino.

Semenski sestoj se pregleda najmanj enkrat letno zaradi pregleda obroda, zdravstvenega stanja in možnosti nabiranja semena. Močno objedeno gozdno mladje v neposredni bližini semenskih sestojev se lahko zaščiti s postavljanjem ograj, katere služijo tudi za pridobivanje puljenk. Nabiranje semena in puljenk mora nadzorovati Zavod za gozdove Slovenije ter na podlagi tega izdati osnovno potrdilo o poreklu gozdnega reprodukcijskega materiala. Izdelavo gojitvenega načrta in izvedbo označitve dreves za posek v semenskih sestojih se mora izdelati v sodelovanju z vodjo odseka za gojenje in varstvo gozdov na OE. Odobritev izrednega izbora dreves za posek za nabiranje semena v semenskem sestoji ali neposredni okolici je ravno tako pristojen vodja odseka za gojenje in varstvo gozdov.

Dokumentacija o semenskih sestojih (opisni list, karte v M = 1 : 25000 in 1 : 5000) se hrani na območni enoti Zavoda za gozdove Slovenije in na Gozdarskem inštitutu Slovenije (GIS). Slednji tudi spremlja zdravstveno stanje semenskih sestojev. Če ni obroda lahko GIS pregleda in odobri začasen semenski sestoj.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Splošne usmeritve, ki jih je potrebno upoštevati pri uporabi mehanizacije v gozdu

Obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj za mazanje motornih žag ter v hidravličnih sistemih strojev in tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih. Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja. Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla. V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulati) pobrati v ustrezne posode. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in drugih vodnih teles, pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja. V obdobju večjih in dolgotrajnejših padavin je primerna zapora gozdnih cest v dogovoru z lastniki, občinami in ZGS.

Sečnja in spravilo lesa s traktorjem

Sečnja z motorno žago in vlačenje lesa s traktorjem tudi v bodoče še ostaja prevladujoča tehnologija, saj je preverjena, tehnično in ergonomsko docela razvita in učinkovita v različnih terenskih, sestojnih in lastniških razmerah. Pretežni del gozdnih terenov je že odprt z gozdnimi vlakami, ki so bile narejene prav za traktorsko spravilo. Gozdarski traktor s pogonom na obeh

oseh, nameščenim vitlom in ostalo sodobno opremo za delo, je gozdu relativno prijazno pravilno sredstvo. Pomembna je selektivna izbira traktorjev glede na pogoje dela. Težki gozdarski zgibni traktorji so primerni na zahtevnih terenih, pri spravilu zelo debelega drevja. Drugje je potrebno omejevati njihovo uporabo in dajati prednost lažjim gozdarskim traktorjem. Obvezno je določiti primeren čas spravila, ki ga narekujejo gojitveni dejavniki (npr. mladje manj poškodujemo s sečnjo v zimskem času), ekološki dejavniki (npr. v bližini gnezdišč se ne izvaja gozdnih del v pomladnih mesecih), transportni dejavniki (npr. po vlakah slabše nosilnosti in na erodibilnem zemljišču je treba spravljati les, ko so suhe ali zmrznjene). Pomembno je izbrati pravilno metodo dela (sortimentna, poldebena, ...) in omejiti dolžine gozdnih lesnih sortimentov. Pri zbiranju lesa je zelo primerna uporaba daljinskega vodenja vitla, kjer traktorist lahko spremlja lesno breme in ga usmerja na poti do traktorja. Ne sme se dopustiti, da se traktor giblje izven označenih gozdnih prometnic (cest, vlak).

Izvoz lesa z gozdarsko prikolico

Zadnja leta se pri spravilu lesa uveljavljajo traktorske gozdarske prikolice, opremljene z nakladalno napravo, kar predstavlja najsodobnejši način spravila. Vožnja namesto vlačjenja lesa iz gozda je trend v razvoju sodobnih tehnologij pridobivanja lesa, ki prinaša mnogotere prednosti, zato je z uvajanjem sodobnih gozdarskih prikolic pri spravilu lesa potrebno nadaljevati. Gozdarske prikolice so zelo primeren način spravila – izvoza lesa, predvsem na lažjih terenih. Vožnja lesa zelo malo poškoduje drevje ob vlaki, zahteva pa nosilne vlake in spravilo v suhem obdobju. Uporaba gozdarskih prikolic je zelo primerna tudi na daljših spravičnih razdaljah. Hkrati lahko izvajajo dva opravila - spravilo in prevoz lesa do porabnika.

Strojna sečnja

Tehnologija strojne sečnje je glede na sestojne in terenske razmere primerna predvsem v zasmrečenih gozdovih v nižinskem delu enote. Strojna sečnja, po izkušnjah iz tujine in tudi pri nas, prinaša večje učinke, humanizacijo dela in manjše poškodbe v sestojih. Vendar ta tehnologija ob ne dovolj skrbno načrtovani uporabi lahko predstavlja nevarnost za gozdni biotop. Strojna sečnja je smiselna le ob podrobnem in usklajenem tehnološkem in izvedbenem načrtovanju. Možnost izvajanja del s strojno sečnjo opredeljujejo sestojne in rastiščne razmere ter poudarjenost funkcij. Uporaba strojne sečnje je zaenkrat še vprašljiva v sestojih s slabo stojno stabilnostjo, v prebiralnem in malopovršinsko raznodobno grajenem gozdu, v sestojih, kjer je izrazita šopasta grupacija dreves, v pomlajencih, kjer obstaja nevarnost poškodb mladovja in v mladih sestojih (letvenjakih) listavcev. Manj učinkovita je tudi na strmih kraških in erodibilnih jarkastih terenih ter predelih, kjer so tla močvirna ali razmočena. V vseh primerih poudarjene varovalne, hidrološke in biotopske funkcije je potrebno pazljivo presoditi možnost njene uporabe. Stroja se morata, v primeru uporabe tehnologije strojne sečnje, gibati po obstoječih gozdnih vlakah in označenih sečnih poteh. Sečne poti morajo biti načrtovane in izvedene tako, da omogočajo uporabo strojne sečnje tudi ob periodičnih ponovitvah. Na sečne poti je treba polagati veje, da se poveča nosilnost tal. Vlake, ki so služile kot sečne poti, je treba po končanih delih očistiti. Delo je treba prekiniti, če se na sečni poti pojavijo kolesnice, globine več kot 20 cm pod nivojem terena, na več kot 10 % dolžine sečne poti ali če se na sečni poti, pokriti s sečnimi ostanki, pojavijo vidne poškodbe gozdnih tal na več kot 5 % njene dolžine. Poškodbe na glavnih izvoznih poteh je potrebno po končanem izvozu lesa sanirati.

Glede na dane sestojne in terenske razmere v GGE Mozelj je veliko sestojev primernih za strojno sečnjo. Smiselna je predvsem v sestojih s prevladujočim deležem iglavcev, ki so uvrščeni v odseke: 2, 3A, 3B, 4A, 4B, 5A, 5B, 6, 9A, 10, 11A, 11B, 12A, 12B, 14A, 15A, 15B, 15C, 16A, 16C, 17, 18C, 19, 20A, 21A, 23A, 23B, 24A, 24C, 25A, 26, 27A, 27B, 27C, 28A, 28B, 29A, 29B, 29D, 30A, 32A, 33A, 33B, 36A, 36B, 37A, 38A, 38B, 39A, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 43A, 45A, 46A, 47A, 49A, 50A, 52A, 52B, 53A, 54A, 56, 57A, 58A, 58B, 59A, 60A, 61A, 61C, 62A, 62B, 63A, 70, 71, 80, 81A, 88A, 89A, 90A, 91A, 91B, 94A, 95A, 95B, 95C, 96A, 98C, 110, 111A, 111B, 115A, 130B, 131, 135A, 136A, 138A, 139A, 139B, 147A.

Projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja

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

- za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV pridobiti vodno soglasje. Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje, je potrebno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09) glede na klasifikacijo objekta, ki se gradi. Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:
 - o poseg na vodnem in priobalnem zemljišču;
 - o poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1;
 - o poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice
 - o poseg na varstvenih in ogroženih območjih;
 - o poseg zaradi odvajanja odpadnih voda;
 - o poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik;
 - o hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim.
- v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno prikazan potek trase, z vrisanimi vodotoki ter prikazanimi priobalnimi pasovi;
- dokumentacija mora vsebovati tudi značilne prereze (profile) ter oblikovanje trase gozdne prometnice in terena;
- obdelati in ustrezno prikazati odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območja gozdne prometnice in načrtovati poseg tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih;
- gradnja gozdnih prometnic v območju vodotokov mora biti takšna, da ne posega v pretočni profil, zagotovljena pa mora biti varnost objektov pred visokimi vodami z verjetnostjo pojavljanja 100 let z zagotovljeno najmanj 0,5 m varnostno višino;
- morebitno prečkanje grap ali strug nestalnih vodotokov (mulda, prepust,...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je potrebno predložiti hidravlični izračun prevodnosti visokih voda;
- zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je strogo prepovedano, razen na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka v primeru, da gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, propust na javnih cestah in poteh);
- pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, torej gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, določenih skladno z opredelitvami v ZV;
- odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območij gozdnih prometnic je treba načrtovati tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih. Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali plazovito ogroženi brežini je treba izvesti v kanaletah ali drugače utrjenih muldah;
- odlaganje odpadnega gradbenega, rušitvenega in izkopnega materiala na priobalna in vodna zemljišča, na brežine in v pretočne profile vodotokov ter na nestabilna ali mesta, kjer bi lahko prišlo do splazitve ali erodiranja, ni dovoljeno;
- v kolikor trasa posega na poplavno območje je treba 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 izvedbo pa končati pred začetkom gradnje;

- na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo le-ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma na krajših odsekih, kjer iz analize variant izhaja, da so prostorske možnosti močno omejene in bi drugačen potek trase predstavljal nesorazmerno večje stroške, vendar na tak način, da se ne poslabšuje obstoječe stabilnosti in stanja brežin vodotokov;
- Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij;
- Za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je potrebno izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov.
- pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1 na območju gozdnogospodarskega načrta;
- Pri načrtovanju novih posegov je potrebno upoštevati obstoječe objekte merske mreže za monitoring podzemnih voda na način, da:
 - o ni predvidene kakršnakoli gradnje v minimalno 5 m radiju od objekta merske mreže,
 - o ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda,
 - o se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače,
 - o bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje,
 - o je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže;
- investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno s 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu.

Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic

Gozdne ceste: kot osnova za bodoče odpiranje gozdov z gozdnimi cestami nam služi računalniško ovrednotena Rastrska analiza odprtosti gozdov z gozdnimi cestami (Krč, Beguš, 2011), ki je bila izdelana na osnovi 300 metrskega bufferja, ki je položen okoli linij obstoječih gozdnih cest in javnih cest, ki omogočajo gozdno proizvodnjo. Rastrska analiza je določila območja primerna za gradnjo gozdnih cest.

Prioriteta gradenj se določi glede na doseženo odprtost z gozdnimi cestami v širšem območju zaprtih gozdov, na osnovi pravilne razdalje, bonitete rastišča in stanja sestojev v zaprtih območjih. Poleg tega je nujno upoštevati še druge razloge za odpiranje gozdov, predvsem potrebo ostalih uporabnikov prostora. V predelih z zelo poudarjenimi ekološkimi funkcijami je potrebno načrtovati nižjo gostoto gozdnih cest.

Pri načrtovanju odpiranja gozdov z gozdnimi cestami je v Elaboratu ničelnic potrebno navesti vse pomembnejše ekološke dejavnike in opredeliti potrebne omejitve, da s posegom na njih ne nastanejo negativne spremembe. Gradnja in tudi vzdrževanje gozdnih prometnic naj poteka v času in na način, ki je za živali najmanj moteč. Dela naj se izvajajo izven gnezditvene sezone ogroženih vrst ptic in stran od bližine mest, kjer polegajo mladiče zavarovane živalske vrste. Izsekan pas gozda naj bo čim ožji zaradi spremembe svetlobnih in vlažnostnih razmer v gozdu. Prometnica ne sme prizadeti vodnih ekosistemov. Gozdne ceste naj se ne trasirajo na velikih strminah in na vodnih ekosistemih. Trase cest naj se izognejo naravnim in kulturnim vrednotam. Trasa naj čim bolj izkoristi obstoječe poti in kolovoze, da se zmanjšajo rane v okolju. Ob upoštevanju reliefnih značilnosti in vrste kamenine je potrebno določiti traso z optimalnimi tehničnimi elementi. Umestitev trase v prostor ne sme podleči parcialnemu interesu investitorja, ampak je potrebno ob

upoštevanju vseh dejavnikov določiti najugodnejše poteke tras. Elaborat ničelnic ni le obvezna podlaga ampak mora biti tudi dragocen pripomoček projektantu pri izdelavi načrta gozdne ceste.

Gozdne prometnice naj se ne gradijo na območjih ekocelic. Graditev gozdnih cest je treba opraviti skladno z določili Pravilnika o gozdnih prometnicah, Gradbenega zakona in Uredbe o razvrščanju objektov glede na zahtevnost.

Poseben problem predstavljajo nekdanje gozdne ceste, ki se jim je spremenil status v javne ceste. S tem je onemogočeno spravilo po obstoječih vlakah na oz. ob te ceste in začasno skladiščenje lesa ob teh cestah, kar povzroča probleme tako občinam kot lastnikom gozdov. V bodoče bo potrebno več pozornosti nameniti prevezavi gozdnih vlak, ki se sedaj priključujejo na javne ceste, na obstoječa ali novo oblikovana skladišča.

Gozdne vlake: osnova za odpiranje gozdov z gozdnimi vlakami je seznam oddelkov po gostotnih razredih, ki je opredeljen v načrtu GGE. Prednostna območja za gradnjo vlak so oddelki z gostoto vlak nižjo od 75 m/ha in letnim etatom višjim kot 4 m³/ha letno. Posamezne vlake se prednostno načrtujejo tudi izven prednostnih območij, če gre za dograditev omrežja vlak v gozdovih, ki so intenzivno gospodarjeni in imajo daljšo pravilno razdaljo.

V GGE Mozelj je 6 gozdnih rezervatov, kjer gospodarjenje ni dovoljeno. Poleg ekocelic in ekstremno strmih pobočjih ni posebej izločenih območij, kjer je gospodarjenje sicer predvideno, a gozdnih vlak zaradi izjemne občutljivosti ekosistema ni umestno graditi. Gozdnih vlak se ne sme graditi le na manjših območjih - v strugah vodotokov, na mokriščih, na rastiščih redkih in ogroženih vrst, v neposredni bližini brezen in jam. Povsod drugod se gozdne vlake lahko načrtuje v optimalni meri.

Pri opredelitvi vlak v Elaboratu vlak je potrebno upoštevati podobne ekološke omejitve kot pri cestah. Za gozdne vlake, ki jih načrtujemo na terenih z naklonom, ki je večji kot 50%, na labilnih in pogojno stabilnih zemljiščih, v neposredni bližini območij, pomembnih za ohranitev prosto živečih živali, z izteki na kmetijska zemljišča pod naklonom, večjim od 25%, se mora v tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta izdelati posebno presojo o njihovem negativnem vplivu na gozdni ekosistem oziroma na kmetijska zemljišča. Odvodnjavanje vlak na erodibilnih tleh mora biti urejeno s prečnimi jarki.

Dosledno je treba upoštevati največjo dovoljeno gostoto gozdnih vlak in tehnične elemente vlak določene v Pravilniku o gozdnih prometnicah.

Tehnologija strojne sečnje zahteva sicer veliko gostoto sečnih poti, a ne potrebuje veliko vlak. Pri načrtovanju strojne sečnje je potrebno opredeliti le osnovni sistem vlak kot izvoznih poti.

Množično uvajanje sodobnih traktorskih gozdarskih prikolic pri spravilu lesa, ki se ga predvideva v bodoče, zahteva načrtovanje izvoznih vlak, z dobrimi tehničnimi lastnostmi. Pomembna je širina in maksimalni naklon, pa tudi nosilnost vlak. Zato je na mehkejših terenih dopustno načrtovati delno utrditev vozne površine vlake z naravnim materialom. Nikakor pa ni dopustno, da bi vlake namenjene izvozu lesa s traktorskimi gozdarskimi prikolicami, uporabljali tudi za kamionski prevoz.

Obstoječe vlake je potrebno redno vzdrževati, da se prepreči njihovo propadanje in omogoči varno spravilo lesa. Ob prevzemu sečišč je potrebno paziti ali so izvedeni tudi potrebni vzdrževalni ukrepi in sanirane poškodbe na vlakah (poravnava vozne površine vlake, odstranjevanje plazin, sanacija usadov, vzpostavitev prečnih jarkov, razbijanje posameznih skal...).

Skladišča za les: v primerih, ko se po gozdni vlaki, ali več gozdnih vlakah na gozdno cesto, na eno mesto privleče večje količine lesa, je potrebno ob gozdni cesti urediti primerno veliko skladišče za privlečen les. Skladišča je potrebno urediti tudi povsod tam, kjer se gozdna vlaka priključi na javno cesto. Skladišča morajo biti urejena izven cestnega telesa oz. varovalnega pasu ceste. Slednja morajo biti dovolj velika, da omogočajo skladiščenje in nakladanje lesa. Podrobneje se potrebe po gradnji opredeli v gozdnogojitvenem načrtu.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Posegi v gozd in gozdni prostor se morajo izvajati v skladu z veljavno zakonodajo. Pri vseh posegih se aktivno vključujejo tudi uslužbenci ZGS. Pred izdajo soglasja je potrebno preveriti vse možnosti in se odločiti za najprimernejšo varianto, ki bo sprejemljiva tako iz gospodarskega, kot tudi iz ekološkega vidika. Pri izdaji soglasja je nujno sodelovanje med območno in krajevno enoto.

Pri presoji posegov v gozd in gozdni prostor je potrebno upoštevati naslednje:

- V gozdnih rezervatih in varovalnih gozdovih se lahko ukrepa le v skladu z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013, 39/2015). V večnamenskih gozdovih, ki imajo na ravni 1. stopnje poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v izjemnih primerih – ko so nujni in zanje ni druge možnosti, v gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami pa v primerih, ko gre za objekt, ki dopolnjuje načrtovano, poudarjeni socialni funkciji skladno rabo gozda in gozdnega prostora.
- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdni, gozdnati in gorski krajini je dopustno na račun gozda osnovati le travne in v določenih primerih vodne površine.
- Ni mogoče izdati soglasja k lokacijskemu dovoljenju (oziroma pozitivnega mnenja k prostorskemu planu) za infrastrukturni objekt, z izjemo gozdne ceste, ki bi potekal skozi osrednji predel velikih gozdnih kompleksov v gozdni krajini, praviloma pa tudi ne za osrednje predele večjih gozdnih kompleksov v gozdnati in gorski krajini.

V navedenih primerih so odstopanja od navedenega dovoljena samo izjemoma in na podlagi posebnih presoj, pred odobritvijo pa jih mora obravnavati Strokovni svet OE oziroma za objekte državnega pomena Strokovni svet ZGS.

- V primestni in kmetijski krajini z zelo malo gozdov (pod 25 %) je potrebno biti pri izdaji soglasij k dovoljenjem za posege v prostor posebej previden, še posebno v primeru nameravanih posegov v večje gozdne površine in predvidenih popolnih odstranitvah gozdnih površin katerekoli velikosti. V primeru neobhodnih posegov v gozdove si je v takih krajinah potrebno prizadevati za osnivanje nadomestnih gozdnih površin. Navedeno je potrebno še posebej dosledno upoštevati v obravnavanih krajinah z manj kot 10 % gozda.
- Zunaj primestne krajine, kmetijske krajine, ki je primestni blizu ali je zaradi infrastrukturnih objektov ali drugih razlogov v naravnem pogledu že razvrednotena, in v drugih krajinah v neposredni bližini urejenih naselij, praviloma ni mogoče izdati soglasja k dovoljenju za poseg v gozdni prostor zaradi gradnje posamičnega objekta, ki bi imel masivne zidane temelje (eventualno se dovoljuje izgradnjo lesenih objektov s točkovnimi temelji). Navedeno ne velja za posege javnega pomena, ki pa jih moramo uskladiti z občino v smislu najmanjšega možnega vpliva na gozdno okolje.

Pri izbiri najprimernejšega izmed alternativnih predlogov se pri vseh posegih v gozdove poleg navedenih kriterijev upošteva tudi kriterij najmanjše izgube rastiščnega in sestojnega potenciala.

Okvirna merila za presojo negozdarskih dejavnosti v gozdnem prostoru

- V gozdovih s posebnim namenom, kjer gozdnogospodarski ukrepi niso dovoljeni, je dovoljeno izvajati samo raziskave in v omejenem obsegu poučne dejavnosti; izjema je hoja po obstoječih planinskih in drugih poteh, ki vodijo skozi take gozdove.
- V vseh gozdovih s poudarjeno hidrološko funkcijo je nezaželen vsaka dejavnost, ki lahko povzroči večje onesnaženje vodnih virov.

- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdni, gozdnati in gorski krajini se v predelih s poudarjeno biotopsko funkcijo na ravni 1. stopnje dovolijo le raziskave in v omejenem obsegu poučne dejavnosti. Tudi sprehajalne in druge rekreacijske poti naj se takim območjem po možnosti izognejo.
- Rekreativne dejavnosti, ki jim je gozd bolj ali manj le prijetna kulisa, z vidika optimalne rabe prostora ni primerno dopuščati v območjih gozdnih in gozdnatih krajin, ki so zaradi svoje ohranjenosti pomembna vrednota za okolje.
- Oblike rekreacije, ki povzročajo hrup ali druge negativne vplive na gozd, se praviloma dovolijo le v tistih predelih primestne, kmetijske ali gozdnate krajine, ki so primestni blizu ali so zaradi infrastrukturnih objektov oziroma drugih razlogov v naravnem pogledu že razvrednotene.

Merila za krčitve gozdov v kmetijske namene

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno:

- gozdni rezervat.

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti (50 m buffer),
- sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (200 m buffer),
- ohranjeni gozdovi znotraj območij gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave,
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna (pod 25 %).

Paša v gozdu

Paša v gozdu ni predvidena, možne so krčitve zaraščajočih površin za kmetijstvo v okolici naselij.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

V GGE so od ostalih gozdnih zemljišč prisotne površine pod daljnovodi (12,40 ha). Na površinah pod daljnovodi veljajo vsa določila Zakona o gozdovih, tako kot na ostalih gozdnih površinah. Vsa dela pod daljnovodi se morajo izvajati v skladu z Navodili za izvajanje del pri urejanju površin pod daljnovodi, ki sta jih izdala in podpisala ZGS in ELES. Na močvirnatih tleh ne gospodarimo v času visokega vodostaja vode.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Za GGE Mozelj je za obdobje 2019-2028 načrtovano 373.000 m³ najvišjega možnega poseka, od tega 147.000 m³ iglavcev in 226.000 m³ listavcev. Intenziteta na lesno zalogo je 21,0 % in 75 % na prirastek. Možni posek je načrtovan za vse gozdove prilagojeno različnim funkcijam gozdov. Sestoji brez načrtovanega poseka so na celotni površini gozdnih rezervatov in v ekocelicah brez ukrepanja, ki so prepuščene naravnemu razvoju.

Preglednica 54 /MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	45.134	31.250	0	0	0	70.616	147.000	25,1	69,3
	%	30,7	21,3	0,0	0,0	0,0	48,0	100		
Listavci	m³	54.755	161.341	0	0	0	9.905	226.000	19,1	79,5
	%	24,2	71,4	0,0	0,0	0,0	4,4	100		
Skupaj	m³	99.889	192.591	0	0	0	80.520	373.000	21,0	75,1
	%	26,8	51,6	0,0	0,0	0,0	21,6	100		

Zasebni gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	3.948	2.733	0	0	0	6.177	12.858	24,9	69,2
	%	30,7	21,3	0,0	0	0	48,0	100		
Listavci	m ³	3.402	10.023	0	0	0	615	14.040	18	73,5
	%	24,2	71,4	0,0	0	0	4,4	100		
Skupaj	m ³	7.349	12.757	0	0	0	6.792	26.898	20,8	71,4
	%	27,3	47,4	0,0	0	0	25,3	100		

Državni gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	35.989	24.919	0	0	0	56.307	117.215	24,8	68,0
	%	30,7	21,3	0,0	0	0	48,0	100		
Listavci	m ³	45.283	133.432	0	0	0	8.191	186.906	19,1	79,5
	%	24,2	71,4	0,0	0	0	4,4	100		
Skupaj	m ³	81.272	158.350	0	0	0	64.499	304.121	20,9	74,6
	%	26,7	52,1	0,0	0	0	21,2	100		

Občinski gozdovi

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	5.197	3.598	0	0	0	8.131	16.927	27,1	80,2
	%	30,7	21,3	0,0	0	0	48,0	100		
Listavci	m³	6.070	17.886	0	0	0	1.098	25.054	19,6	83
	%	24,2	71,4	0,0	0	0	4,4	100		
Skupaj	m³	11.267	21.484	0	0	0	9.229	41.981	22	81,8
	%	26,8	51,2	0,0	0	0	22,0	100		

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela so v načrtovanem obdobju usmerjenja v pripravo sestojev na naravno obnovo. Leta je na primeru (pod)gorskih in kisloljubnih bukovih gozdov potrebna ob pomladitveni sečnji, kjer se pojavljajo posamezni bukovski koši. V hrastovo-bukovih gozdovih je pojavljanje košev in grmovnic bolj množično – zato je intenzivnost na enoto površine večja. Sadnja na ogolelih površinah s pripadajočo pripravo tal, obžetvijo sadik in premazi vršičkov bo potekala na večini predvidene sanacije. Večinoma se bodo uporabile sadike smreke (predkultura), jelke (na primerni tleh), v določenih primerih tudi hrasta in lipe. V manjšem delu bo sadnja jelke, listavcev s primešanimi plodonosnimi vrstami potekala tudi v novoograjenih površinah (predvidene 3 nove ograje – 2 dvohektarski in 1 enohektarska). Poleg treh novozgrajenih se bodo vzdrževale tudi vse obstoječe ograje – trenutno jih je 9.

Negovalna dela so usmerjena v točno določena področja, kjer so tudi potrebna. Smrekovi drogovnjaki so večinoma vsi prerasli v starejše, kjer nega ni potrebna, bukovski letvenjaki pa še niso prerasli v drogovnjake. Načrtovano varstvo pred žuželkami je ocenjeno na podlagi izkušenj preteklih let iz pričujoče in sosednjih gozdnogospodarskih enot.

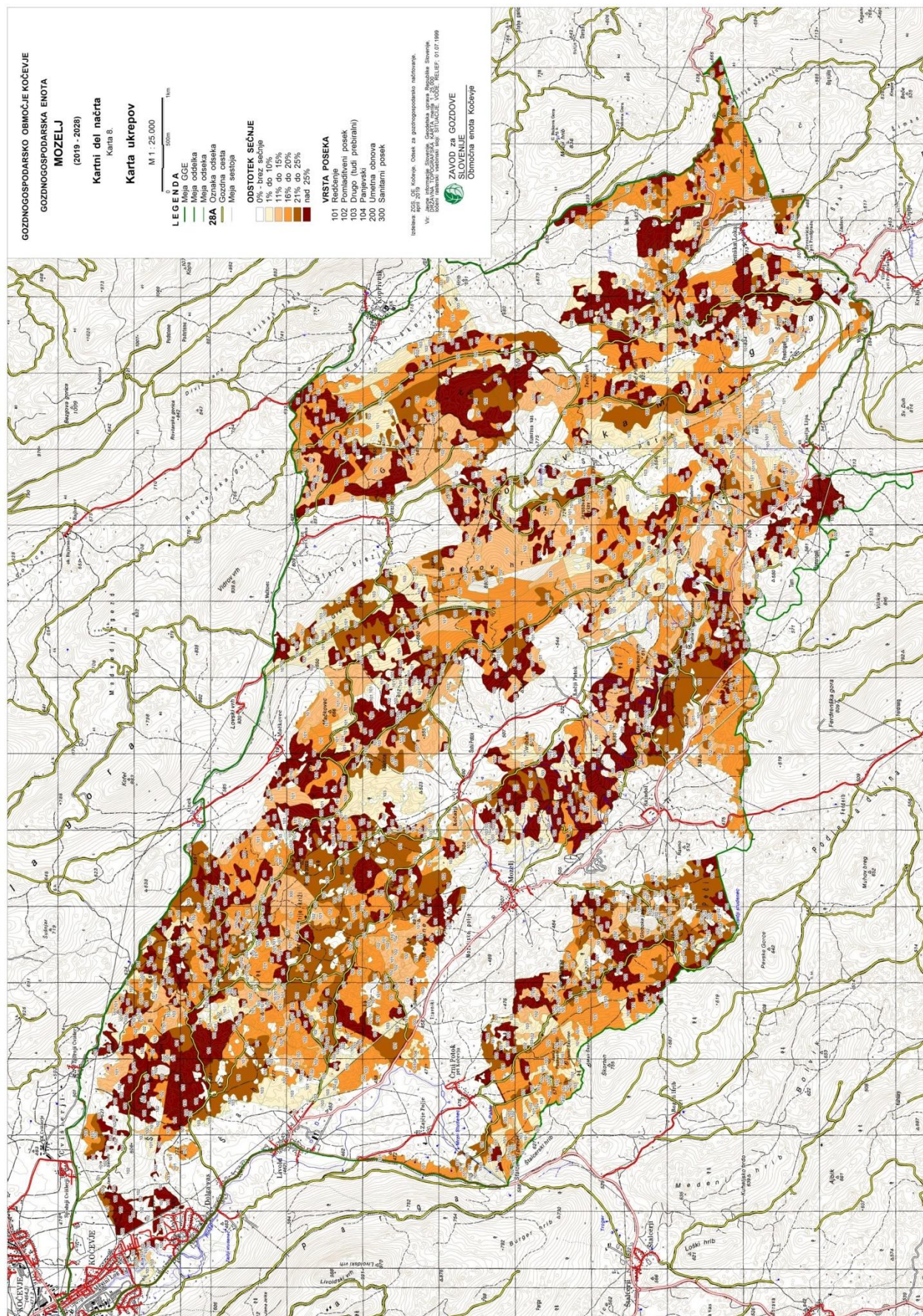
Preglednica 55 /NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	21,00	224,15	31,90	277,05
Priprava tal	ha	0,50	38,10	1,40	40,00
Sadnja	ha	0,50	47,60	1,40	49,50
Obžetev	ha	7,00	296,79	8,40	312,19
Nega mladja	ha	1,10	4,40	1,80	7,30
Nega gošče	ha	28,70	204,82	27,70	261,22
Nega letvenjaka	ha	4,20	84,96	9,80	98,96
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,96	21,22	4,38	29,56
Varstvo pred žuželkami	dni	25,00	335,00	30,00	390,00
Zaščita s premazom	ha	3,00	274,04	8,40	285,44
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	20,00	1.080,00	475,00	1.575,00
Zaščita z ograjo	m	0,00	1.960,00	0,00	1.960,00
Vzdrževanje zaščitnih ograd	m	4.600,00	9.600,00	0,00	14.200,00
Vzdrževanje grmišč	ha	1,30	42,44	5,20	48,94
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,85	0,00	0,85
Vzdrževanje vodnih površin	kos	0,00	13,00	0,00	13,00
Sadnja plodonosnega drevja	kos	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	0,00	2,00	0,00	2,00
Naravni razvoj biotopov	ha	6,54	148,96	21,02	176,52
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0,00	120,00	0,00	120,00
Postavitev gnezdnic	kos	0,00	60,00	0,00	60,00

Karta ukrepov v merilu je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 8 in 9)

Karta 6

Karta ukrepov – načrtovanih posekov



6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali in ostalih funkcij gozdov

Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov so predvsem za izboljšanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in izboljšanje habitatnih in prehrambenih razmer za omogočanje lovno-gospodarske funkcije. Naravni razvoj biotopov predstavljajo vse ekocelice brez ukrepanja (tudi gozdni rezervati – 35,80 ha) v gozdnogospodarski enoti. Ekocelice brez ukrepanja in v njih večji delež odmrle mase predstavljajo prehranjevalni in gnezdilni habitat za vrste, ki so vezane na odmrlo maso. Postavitev in vzdrževanje gnezdilnic je namenjena izboljšanju gnezdilnih sposobnosti duplarjev, sadnja plodonosnega drevja pa izboljšanju prehranjevalne razmere za gozdnega jereba. Osnovanje pasišč z vzdrževanjem grmišč in travinj je ukrep za povečanje ponudbe rastlinske (travnate, zeliščne, grmovne) prehrane predvsem v gozdovih za pospeševanje vrstne pestrosti (RGR 7000). Vzdrževanje vodnih površin je na kraškem terenu bistvenega pomena za zagotavljanje vode za celoten živalski svet – predvsem v času močnih suš. V okviru načrtovanega obdobja se bo vzdrževalo 7 vodnih izvirov oziroma kalov. Skozi del enote poteka tudi vse bolj obiskana Roška pešpot na kateri je predvidena ureditev označb, poti in informativnih tabel.

Preglednica 56 /D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti

Funkcija	Ukrep s ponovitvami		
	Vrsta dela	Enota	Obseg
Fun. ohr. biot. razn., lovno-gosp. funkcija	Vzdrževanje grmišč	ha	48,94
Fun. ohr. biot. razn., lovno-gosp. funkcija	Vzdrževanje travinj	ha	0,85
Fun. ohr. biot. razn., lovno-gosp. funkcija	Osnovanje pasišč v gozdu	ha	2,00
Fun. ohr. biot. razn., lovno-gosp. funkcija	Vzdrževanje vodnih površin	kos	13,00
Fun. ohr. biot. razn.	Naravni razvoj biotopov	ha	176,52
Fun. ohr. biot. razn.	Postavitev gnezdnice	kos	60,00
Fun. ohr. biot. razn.	Vzdrževanje gnezdnice	kos	120,00
Fun. ohr. biot. razn.	Sadnja plodonosnega drevja	kos	2.000
Rekreacijska, turistična funkcija	Vzdrževanje in ureditev poti	m	18.000

6.3.4 Graditev gozdnih prometnic

Gozdne ceste

Načrtovana optimalna gostota produktivnega cestnega omrežja v GGE Mozelj je zaradi ugodnega reliefa razmeroma nizka in znaša 19,00 m/ha. Takšno gostoto je predvidel leta 1990 izdelan Program odpiranja gozdov z gozdnimi prometnicami, povzel pa jo je tudi pretekli gozdnogospodarski načrt.

Obstoječe omrežje gozdnih cest z gostoto produktivnega cestnega omrežja 15,49 m/ha se načrtuje v prihodnje povečati.

Skladno z usmeritvami in določili območnega načrta so opredeljena prednostna območja za gradnjo gozdnih cest, ki še niso optimalno odprta:

- prednostno območje »Cvišlerska pot« obsega 70 ha gozdov v oddelkih 11, 12 in 13. Predvidena je gradnja GC v skupni dolžini 1,300 km.
- prednostno območje »Pekel« obsega 44 ha gozdov v oddelkih 69 in 70. Predvidena je gradnja GC v skupni dolžini 1,223 km.
- prednostno območje »Petrov hrib« obsega 96 ha gozdov v oddelkih 87, 88, 90, 106 in 107. Predvidena je gradnja dveh GC v skupni dolžini 2,575 km.
- prednostno območje »V oddelek 92« obsega 75 ha gozdov v oddelkih 92, 94, 102, 103 in 104. Predvidena je gradnja GC v skupni dolžini 1,088 km in krajšanje obstoječe GC 060166 Staro Brezje do gozdnega roba v dolžini 400 m.

- prednostno območje »Staro Brezje-Spaha« obsega 119 ha gozdov v oddelkih 111, 112, 119 in 122. Predvidena je gradnja GC v skupni dolžini 1,741 km.
- prednostno območje »Nemška Loka-Krmišče« obsega 72 ha gozdov v oddelkih 133, 136, 137 in 138. Predvidena je gradnja GC v skupni dolžini 1,924 km.

Z realizacijo zadanega programa odpiranja gozdov z gozdnimi cestami v skupni dolžini 9,451 km, bi se gostota produktivnih cest povečala na 17,12 m/ha. Dosežena gostota produktivnega cestnega omrežja bi se relativno dobro približala optimalni (90%).

V predelih z nekdanjimi pašniki je kar nekaj kolovozov, ki omogočajo izvoz lesa s traktorskimi prikolicami, za katere bo potrebno razmisliti ali je iz njih smiselno narediti gozdne ceste.

Gozdne vlake

Ob upoštevanju terenskih razmer znaša optimalna gostota gozdnih vlak v GGE Mozelj 120 m/ha. Za dosego optimalne gostote vlak bo potrebno zgraditi še 90 km vlak v oddelkih, ki so pomanjkljivo odprti ali imajo vlake neustrezne elemente gozdnih vlak, oz. bo potrebno izvesti prevezavo obstoječih gozdnih vlak ob javnih cestah, zaradi dograditve skladišč. V prihajajočem desetletnem ureditvenem obdobju načrtujemo gradnjo 20 km gozdnih vlak.

V GGE Mozelj je veliko poti in kolovozov, ki se dotikajo vsaj roba gozda, a bo še vedno potrebno dograjevati sistem vlak. Kot prednostni izstopajo oddelki 13A, 18C, 19, 26, 32b, 36B, 40B, 44, 47B, 67A, 84A, 88A, 89A, 90A, 93A, 97A, 97B, 108A, 109A, 123B, 127B, in 146.

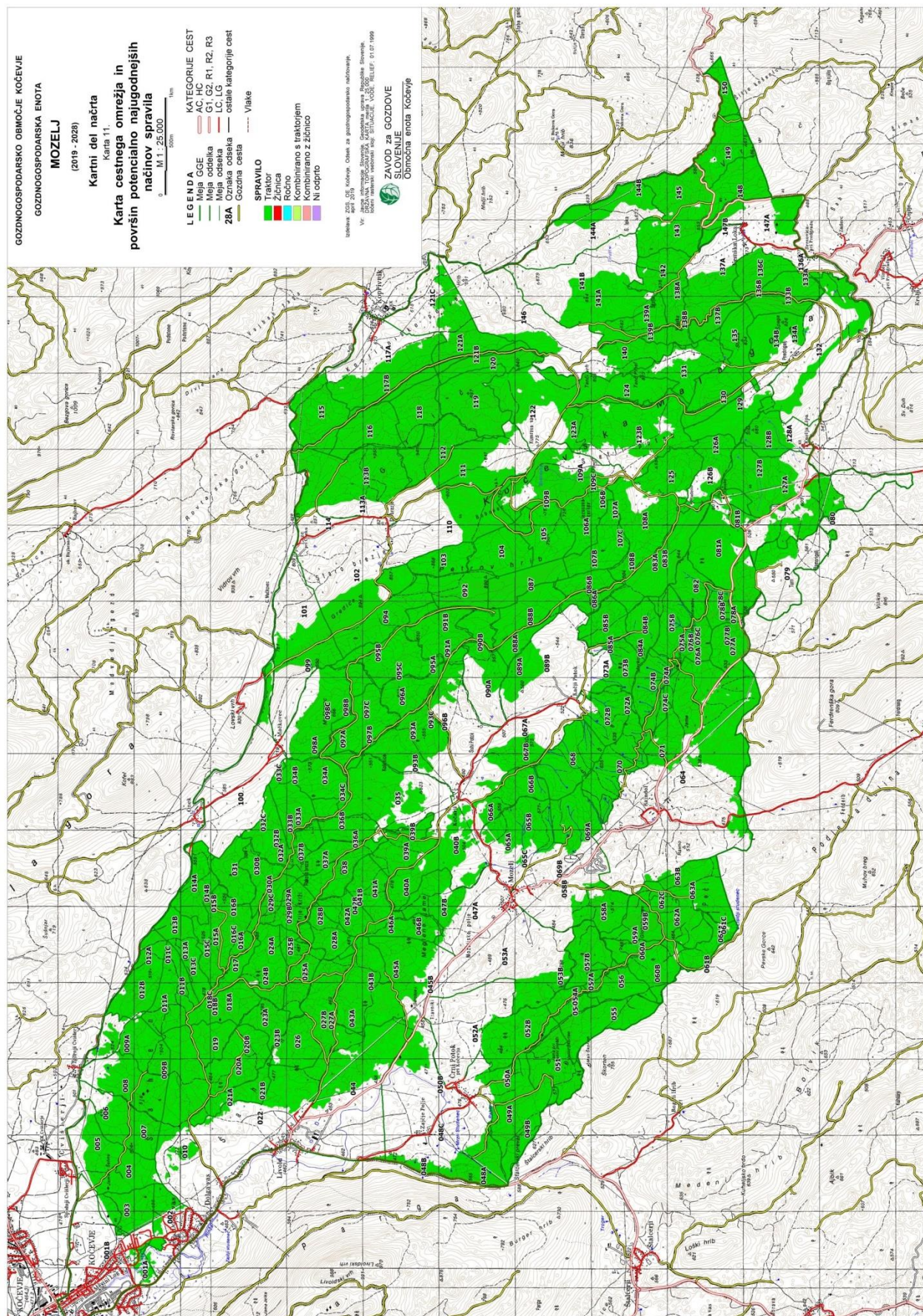
Potrebno je načrtovati primeren obseg rekonstrukcij gozdnih vlak z neustreznimi elementi (razširitev, sprememba vzdolžnih in prečnih naklonov, krivin, ...). Ocenjujemo, da je v enoti še okoli 5% (30 km) obstoječih gozdnih vlak neprimernih za spravilo s sodobnimi spravilnimi sredstvi. V prihodnjem ureditvenem obdobju načrtujemo rekonstruirati okoli 15 km vlak.

V zadnjem letu se je pričelo z izgradnjo večjih lesnih skladišč. V naslednjem ureditvenem obdobju se načrtuje gradnja ca. 10 skladišč na priključkih gozdnih vlak na javne ceste, v približni izmeri skladišča 500 m².

Kataster GC je izdelan na podlagi nove aplikacije Evidenca gozdnih cest, kjer so podatki ovrednoteni na podlago LIDAR, tako da imajo ceste sedaj realno (grafično določeno) dolžino, zato so se cestam v glavnem spremenile razdalje (zmanjšale ali povečale).

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

Karta 8 Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila



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

V GGE Mozelj se posamično drevje ali manjše skupine dreves (površine do 30 arov) pojavljajo kot ostanki gozda v kmetijski krajini v okolici naselij. Imajo estetsko in ekološko vrednost.

Posebej so pomembna markantna drevesa na razglediščih, ob gozdnih kočah in koči ob naseljih ali travnikih. Kljub temu, da taka drevesa niso v gozdu, lahko poizkusimo prepričati lastnika o njihovi drugačni vrednosti in mu z odkazilom v gozdu nadomestiti potreben les. Podobno velja za koše v gozdu ali drevesa z znamenji.

Osnovna usmeritev za delo s posamičnim drevjem ali skupinami drevja naj bo previdnost, ukrepi naj bodo malopovršinski, s ciljem povečanja in ohranjanja vrstne pestrosti ter naravne sestave. Ukrepi naj se izvajajo izven vegetacijske dobe. Tako zmanjšamo velikost poškodb na obstoječem drevju in hkrati najmanj motimo mir in bioritem prisotnih živalskih vrst.

V naseljih je namen nege dreves ohranitev, izboljšanje vitalnosti ter obenem varnost prebivalcev. Ob tem je potrebno upoštevati:

- nega drevja naj bo opravljena pravočasno, redno in strokovno,
- posegi na drevju naj bodo čim manjši,
- upoštevati je potrebno primernost oblike krošnje, ki je značilna za posamezno drevesno vrsto,
- odstranitev najdebelejših vej naj se izvede le izjemoma (prometna varnost), "obglavljanje" drevja pa je nedopustno, saj je neestetsko in škodljivo iz vidika zdravstvenega stanja drevesa.

8 Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupno za celo gozdnogospodarsko enoto.

Prihodek - prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega poseka, ki temelji na dejanski strukturi lesne zaloge in drevesne sestave gozdov. Predpostavljamo, da bo ob realizaciji celotne količine načrtovanega možnega poseka debelinska struktura posekanega drevja podobna debelinski strukturi drevja v gozdu. Pri izračunu smo uporabili povprečne cene gozdnih sortimentov na kamionski cesti v letu 2017 (Vir: SIDG – Slovenski državni gozdovi d.o.o.).

Stroški - stroške gospodarjenja z gozdovi predstavljajo stroški sečnje, spravila in manipulacije na kamionski cesti, stroški gojitvenih in varstvenih del ter stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak.

Izhodiščni parametri za izračun normativov za sečnjo in spravilo so izračunani za posamezen rastiščnogojitveni razred in sektor lastništva. Ti (povprečni) parametri so: gozdna združba, pravilno sredstvo, pravilna razdalja, nagib, skalovitost in povprečni tarifi (ločeno na iglavce in listavce). Pri izračunu so upoštevane neto količine gozdnih lesnih sortimentov, pri čemer sta bila uporabljena povprečna faktorja za preračun iz bruto v neto, in sicer za iglavce 0,85 ter za listavce 0,88. Stroški gojitvenih in varstvenih del so izračunani na podlagi načrtovanih del ter vrednosti dneve za zasebne gozdove (78,00 evrov) ter za državne gozdove (145,00 EUR). Stroški za vzdrževanje gozdnih cest so izračunani na podlagi povprečne cene vzdrževanja gozdnih cest v GGO, ki je rezultat najpogostejših del in porabljenega materiala po ceniku iz leta 2017 ter dejansko določene dolžine gozdnih cest.

Novogradnje gozdnih prometnic v tabeli niso prikazane. Vrednost izgradnje novogradenj gozdnih cest je 756.000 EUR in vlak 160.000 EUR.

Preglednica 57 /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	1.187.510	51	13.205.502	50	1.821.774	50
Strošek poseka in spravila	442.406	19	5.018.091	19	692.274	19
Razlika	745.104	32	8.187.411	31	1.129.500	31

Preglednica 58 /EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	16.214.785	50,1	100,0
Stroški sečnje in spravila	6.152.770	19,0	37,9
Stroški gojenja in varstva gozdov		0,0	0,0
gojenje in varstvo gozdov	861.787	2,7	5,3
krepitev funkcij gozdov	54.136	0,2	0,3
Stroški vzdrževanje gozdnih prometnic		0,0	0,0
vzdrževanje gozdnih cest	69.360	0,2	0,4
vzdrževanje vlak	60.000	0,2	0,4
Stroški skupaj	7.198.054	22,2	44,4
Dohodek	9.016.731	27,8	55,6
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	6.617	0,0	0,0
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	0	0,0	0,0
Skupaj predvidene spodbude	6.617	0,0	0,0
Stroški - spodbude	7.191.437	22	44
Dohodek - (stroški+spodbude)	9.023.348	27,9	55,6

9 Rastiščnogojitveni razredi

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Rastiščnogojitveni razredi so bistvenega pomena pri razumevanju razvoja gozda in zastavljanju ciljev, usmeritev in ukrepov za različne gozdove. Izločeni so na osnovi rastiščnih dejavnikov, stanja sestojev, sorodnosti rastišč, podobnosti zastavljenih ciljev, usmeritev, ukrepov ter na podlagi poudarjenosti funkcij gozdov.

Pri umeščanju v razrede so ponekod potrebni tudi kompromisi, saj so vanje uvrščeni celi oddelki/odseki. Zaradi povezave s prejšnjimi načrti uporabljamo tudi stara, latinska imena gozdnih združb.

Gozdovi gozdnogospodarske enote Mozelj so bili v preteklem ureditvenem obdobju razdeljeni v 10 rastiščnogojitvenih razredov na osnovi prevladujočega rastišča, sorodnosti rastišč, stanja sestojev ter podobnosti ciljev in usmeritev. Zaradi sorodnosti ukrepov, posledic vetroloma, žledoloma in ogroženosti s strani podlubnikov smo s pričujočim načrtom združili vse zasmrečene razrede v enega. Nekateri zasmrečeni sestoji/odseki so bili z opisi sestojev ukinjeni – pridruženi ohranjenim sestojem, saj je smreka na večini površine izginila. Sorodnost ukrepov in rastišč je vodila tudi združitvev podgorskih in gorskih bukovih gozdov v prevladujoče – gorske. Ostali RGR v tem načrtu ostanejo prostorsko in konceptualno enaki, spremenijo se le šifre – imena so poslovenjena.

V gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Kočevje 2011-2020 so zastavljene usmeritve za razvoj gozdov, ki jih upoštevamo tudi v pričujočem načrtu. Meje oddelkov in odsekov so, razen na primeru usklajevanja z DKN, ostale nespremenjene.

Poimenovanje je končno poslovenjeno, s šifro je na zadnjih treh mestih ohranjena oznaka starih razredov. V GGE Mozelj je 6 rastiščnogojitvenih razredov:

1. Hrastovo-bukovi gozdovi - 01201
stara šifra/ime: 201 *Quercus-Fagetum* – skupinsko raznodobni
2. Zasmrečeni hrastovo-bukovi gozdovi – 01205
stara šifra/ime: 205 *Quercus-Fagetum* – zasmrečeni
stara šifra/ime: 185 *Abies-Fagetum d. clematidetosum* – zasmrečeni
stara šifra/ime: 305 *Eneaphyllo-Fagetum* – zasmrečeni
stara šifra/ime: 825 *Blechno-Fagetum* – zasmrečeni
3. Gorski bukov gozdovi - 01401
stara šifra/ime: 401 *Eneaphyllo -Fagetum* – skupinsko raznodobni
stara šifra/ime: 301 *Hacquetio-Fagetum* – skupinsko raznodobni
4. Bukovi gozdovi na kislih tleh – 01821
stara šifra/ime: 821 *Blechno-Fagetum* – skupinsko raznodobni
5. Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti – 07000
stara šifra/ime: 7000 Prednostne površine za divjad
6. Gozdni rezervati - 09000
stara ime: 9000 Gozdni rezervati

Preglednica 59 /D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
HT 9110	Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
HT-8310	Jame, ki niso odprte za javnost	Celoten gozdni prostor
HT 9180	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje
HT 91E0	Obrečnna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	Črnojelševje
HT 91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje Predinarsko gorsko bukovje

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

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

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

Rastiščnogojitveni razredi so oblikovani na osnovi sorodnosti rastišč, in gospodarskih kategorij gozdov, upoštevalo pa se je tudi vrstno sestavo, zgradbo gozdnih sestojev ter cilje gospodarjenja. Na tej osnovi je bilo v območju oblikovanih 17 rastiščnogojitvenih razredov. Proizvodne in pomladitvene dobe so določene na podlagi Čeških in Erteld-ovih tablic, oziroma pripravljenega internega strokovnega gradiva ob izdelavi območnih načrtov za obdobje 2001 - 2010 (Veselič, 2002). Izračun možnega poseka po RGR-jih se je izdelal kot seštevek posekov po razvojnih fazah (Bončina, 2008), pri čemer se je upoštevalo ustrezno jakost ukrepanja (redčenja, obnova, prebiralna sečnja), uvajanja sestojev v obnovo, zaključevanje obnove, sanitarni posek ter površine brez ukrepanja (ekocelice, debeljaki, kjer ukrepanje ni potrebno). Podatki o lesnih zalogah po RF ter deležu iglavcev in listavcev po RF so v prilogi načrta.

Pri načrtovanju gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih se pojavljajo primerjave trenutnega stanja v razmerju drevesnih vrst z naravnim stanjem drevesnih vrst ter primerjave trenutnega stanja v razmerju razvojnih faz in debelinske strukture z modelnim stanjem. Naravno stanje drevesnih vrst je določeno na podlagi razmerja gozdnih združb v rastiščnogojitvenem razredu po metodi ocenjevanja spremenjenosti vrstne sestave, ki sta jo razvila Robič in Bončina (1998).

Za cilj upoštevamo dejansko stanje, trende in usmerjanje razvoja sestojev z izravnalno dobo 10 let. Upoštevamo tudi raznomerne sestoje ter zaradi vrasti ob realiziranih posekih pričakujemo večji delež listavcev. Cilje in usmeritve sicer zapisujemo s klasičnim gozdarskim izrazoslovjem. Hkratnost upoštevavanja vseh štirih funkcij skušamo zagotoviti na relativno majhni površini - v sestoji ob ugodni situaciji ali med oddelki, če so procesi in naravna sestava gozda zelo spremenjeni.

Pravilno zastavljene cilje in usmeritve prejšnjega načrta povzemamo in smiselno dopolnjujemo. Podobno velja tudi za usmeritve, ki jih zaradi rastiščne, še bolj pa zaradi sestojne pestrosti smiselno uporabljamo v in med razredi. Čim natančnejše popisovanje obnovitvenih faz je poseben problem, saj se pojavljajo v vseh razvojnih fazah in malopovršinsko, tako da jih pogosto ne moremo kartirati. Zato smo si pomagali s cenitvami in preračuni površin, ki jih jasno navajamo.

Pri primerjavah realizacij po desetletjih po gozdnogospodarskih razredih so upoštevani oddelki ali odseki uvrščeni v rastiščnogojitvene razrede v tem načrtu. Zato so primerjave različne od analiz realizacije preteklih načrtov z drugačnim uvrščanjem oddelkov v razrede. Zavedamo se prednosti nespreminjanja razredov, a je ta nujna že zaradi zasmrečenih, ki se z uspešno naravno obnovo pač morajo uvrstiti v naravno ohranjene razrede. Številke so v oporo pri določanju ciljev, ki pa so zaradi rastiščne in sestojne pestrosti ter poudarjenih funkcij smiselno prilagojeni. Podobno velja tudi za primerjave z modeli in naravnim stanjem drevesnih vrst, ki take pestrosti ne more upoštevati.

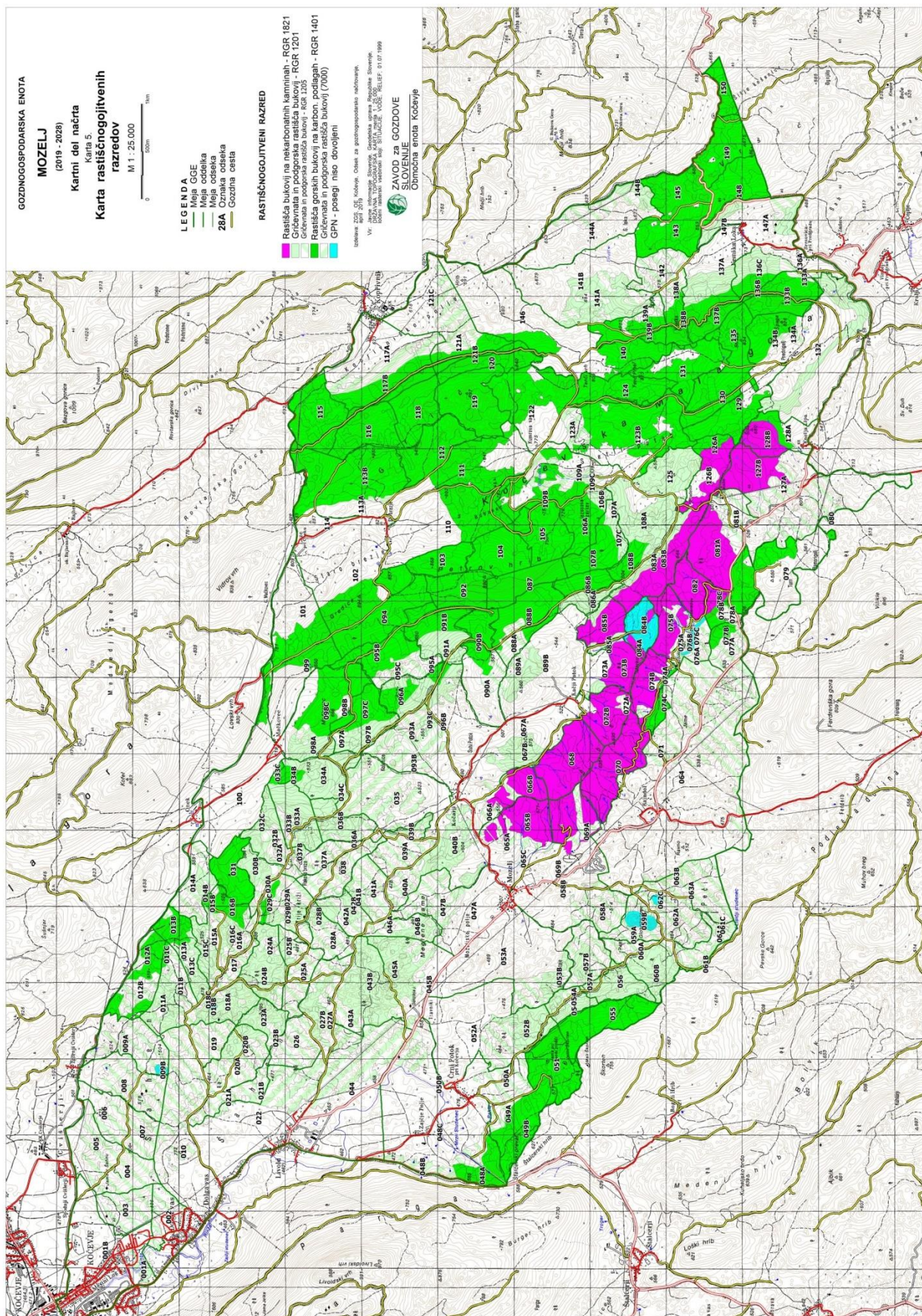
Končni delež drevesnih vrst je predviden smiselno le za naslednje desetletje, upoštevaje stanje, trende in načrtovane ukrepe. Izravnalna doba je pri vseh RGR 10 let, zgolj zaradi lažje primerjave s stanjem pri naslednji inventuri. Noben RGR tudi ni na kritični točki, ki bi zahtevala točno časovno opredeljen cilj.

Pri razredih na kratko navajamo tudi druge, nelesnoproizvodne funkcije. Za celotno GGE Mozelj velja:

- lesnoproizvodna funkcija v gozdu ni prisotna v gozdnih rezervatih in ekocelicah brez ukrepanja,
- enota ima v celoti kraški značaj in zato na 2. stopnji poudarjeno hidrološko vlogo gozdov,
- večina GGE Mozelj, razen primestnega dela (oddelki 1,2), je vključena v posebna varstvena območja - območja Natura 2000 (SI3000263 SAC Kočevsko, SI 5000013 Kočevsko SPA);
- Celotna GGE je tudi del ekološko pomembnih območij - EPO (Kočevsko – 31100, Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri – 80000 in Jama v Šahnu - 30143);
- enota deloma spada v habitatni tip Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*), habitatni tip Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*), habitatni tip Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)) in habitatni tip Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih.

Usmeritve za ostale funkcije so navedene pri posameznih funkcijah.

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



9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Hrastovo-bukovi gozdovi - 01201

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi tega razreda ne poraščajo velikih strnjenih kompleksov, ampak se mozaično prepletajo z ostalimi gozdovi po celi enoti. V preteklosti teh površin niso zasadili s smreko verjetno zaradi poraščenosti z gozdnim rastjem. Funkcijskih posebnosti, razen kraških jam in ekocelic brez ukrepanja v tem razredu ni.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 60 /D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
HT-8310	Jame, ki niso odprte za javnost	Celoten gozdni prostor
HT 9180	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Površina RGR 1201 znaša 997,62 ha. 77,3 % je v državni lasti ter 13,0 % v lasti lokalnih skupnosti. Prevladujejo podgorska gradnova bukovja na izpranih tleh - pojavljajo se na 68,1 % površine. Sledita jim preddinarska gorska bukovja (13,4 %) in dinarska jelova bukovja s srobotom (7,8 %). Rastiščni indeksi (SI) po drevesnih vrstah so sledeči: smreka 32, jelka 28, ostali iglavci 26, bukev 28, hrast 27, plemeniti listavci 28, trdi listavci 24 in mehki listavci 26. Ob sedanjem razmerju razvojnih faz bi morala lesna zaloga (izračunana po modelnem stanju) znašati 437 m³/ha in je za 41,7 % prenizka.

Preglednica 61 /D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52110	Črnojelševje	7	3,59	0,4
55110	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	48,95	4,9
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	678,57	68,1
56210	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	1	11,90	1,2
59110	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	0,18	0,0
60010	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	5	26,28	2,6
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	9	134,11	13,4
64130	Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	11	77,94	7,8
75110	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	1,91	0,2
78110	Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	7	14,19	1,4
	Skupaj	10,30	997,62	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Velika večina sestojev tega rastiščnogojitvenega razreda je nastala na opuščenih kmetijskih površinah, kjer se v preteklosti zaradi površinske skalovitosti ali drugih vzrokov niso odločili za neposredno premeno s sadnjo smreke. Večinoma poraščajo plitve vrtačaste doline in položna pobočja na toplejših legah, pretežno v kolinskem višinskem pasu. Tla so srednje globoka, rjava pokarbonatna, površinska skalovitost je zmerna. Pestrost drevesnih vrst je velika, saj so prisotne

vse drevesne vrste kolinskega pasu. Bukev skoraj nikjer nima dominantne vloge, dopušča večjo primes ostalih vrst. Na prisojnih legah vlogo vodilne vrste prevzemata bukev in graden, na skalovitih in vrtačastih predelih pa beli gaber in plemeniti listavci. Sestojna zgradba je skupinsko raznodobna. Pestrost vrst in razgibanost sestojne zgradbe se povečuje z razgibanostjo reliefa.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je 254,7 m³/ha, prevladujejo listavci (82,8 %). Razporeditev lesne zaloge po debelinskih razredih je pri listavcih dokaj ugodna, pri iglavcih pa prevladuje debelejša drevje - večina zaloge (74,6 %) je na drevesih nad 40 cm premera. Letni prirastek je 6,92 m³/ha/leto, relativno nekoliko bolje priraščajo iglavci.

Preglednica 62 /D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	2,1	9,2	14,1	32,4	42,2	43,9	17,2	1,43	20,7
Listavci	6,6	18,5	23,1	25,8	26,0	210,8	82,8	5,49	79,3
Skupaj	5,8	16,9	21,6	26,9	28,8	254,7	100,0	6,92	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V drevesni sestavi s 44,7 % prevladuje bukev. Plemenitih listavcev (gorski javor, topokrpi javor, veliki jesen, gorski brest, lipa) je 14,1 % lesne zaloge, trdih listavcev 12,5 % in hrasta 10,5 %. Delež hrasta se zmanjšuje, povečuje pa delež plemenitih listavcev. V primerjavi z naravnim stanjem je preveč smreke in premalo bukke.

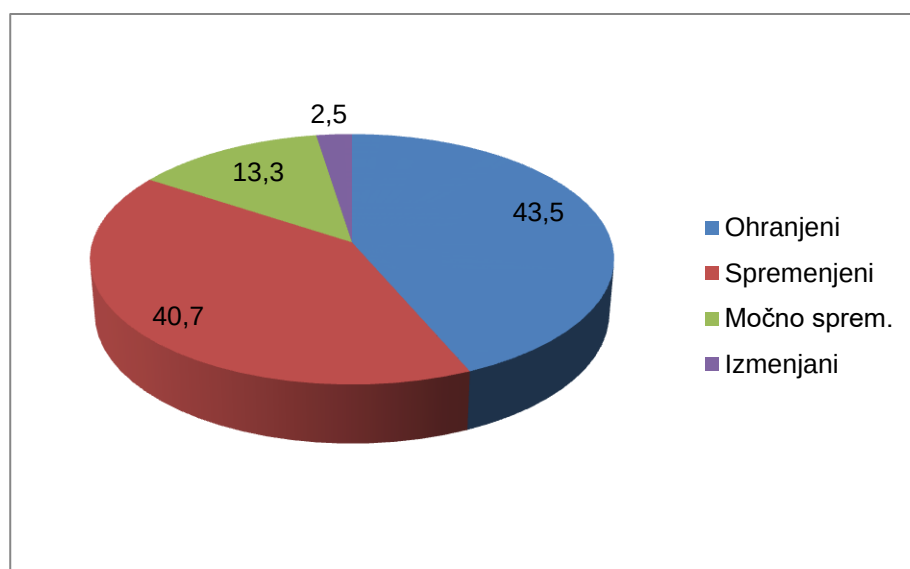
Preglednica 63 /D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	43,7	0,1	0,1	0,0	0,0	114,0	26,8	35,9	31,9	2,3
	%	17,2	0,1	0,0	0,0	0,0	44,7	10,5	14,1	12,5	0,9
Naravno stanje	m ³ /ha	3,8	6,6	0,0	0,0	0,0	181,2	30,6	20,4	12,2	0,0
	%	1,5	2,6	0,0	0,0	0,0	71,1	12,0	8,0	4,8	0,0

Ohranjenost gozdov

Večina gozdov je ohranjenih, precej pa tudi spremenjenih – posledica vnesene smreke.

Grafikon 3 Površinski deleži ohranjenosti gozdov.



Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Na več kot polovici površine RGR 1201 prevladujejo debeljaki (591,36 ha), sledijo sestoji v obnovi (186,23 ha), skupinsko-gnezdasto raznomerni sestoji (1127,05 ha) in drogovnjaki (60,45 ha). Zasnove mladovij so večinoma dobre, v drogovnjakih pa je precej zasnov tudi pomanjkljivih. Sestoji so večinoma negovani. Sklep mladovi je večinoma tesen, drogovnjaki imajo tesen sklep na polovici površine. Tretjina debeljakov je rahlega sklepa. Podmladek večinoma (80 %) predstavlja bukev, sledijo trdi listavci, plemeniti listavci in smreka. V podmladku je zelo malo hrasta (0,4 %).

Preglednica 64 /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	26,71	16,7	64,8	17,5	1,0	53,8	16,1	30,1	0,0	61,8	25,4	12,0	0,8
Drogovnjak	60,45	8,6	47,6	42,0	1,8	41,4	22,7	26,8	9,1	51,7	35,8	10,7	1,8
Debeljak	591,36					66,7	23,4	7,7	2,2	3,5	63,3	30,7	2,5
Sestoj v obnovi	186,23					78,8	21,2	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	127,05					48,2	20,6	20,8	10,4				
Pionirski gozd z grmišči	5,82	0,0	11,7	21,6	66,7								
Skupaj	997,62												

Kakovost drevja

Kakovost je na prav dobra na 26,7 % dreves, na 28,5 % dreves dobra, na 18,9 % zadovoljiva in na 22,1 % slaba. Iglavci so v splošnem boljše kakovosti. Odlična kakovost je le na 3,8 % dreves.

Poškodovanost sestojev

Skupno je poškodovano 18,1 % dreves, največ (14,8 %) je poškodb debela in korenčnika.

Odmrlo drevje

Odmrlega drevja je 12,7 m³/ha – 5,0 % od LZ.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V preteklem načrtovalnem obdobju je v skupnem načrtovan posek bil dosežen. Presežek realizacije je zaradi sanitarnega poseka pričakovano večji pri iglavcih (realizirano 141,5 % možnega poseka).

Preglednica 65 /OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	12.646	17.900	141,5	34,4
LISTAVCI	39.331	34.626	88,0	66,6
Skupaj	51.977	52.526	101,1	101,1

Gojitvena dela so v splošnem bila dobro dosežena. Neizvedena je ostala sadnja in postavitve ograje

Preglednica 66 /OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	88,68	82,95	93,5
Priprava tal	ha	7,70	2,00	26,0
Sadnja	ha	9,63	1,90	19,7
Obžetev	ha	34,99	16,80	48,0
Nega gošče	ha	30,49	25,25	82,8
Nega letvenjaka	ha	25,52	18,30	71,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	23,77	7,80	32,8
Zaščita s premazom	ha	21,22	18,30	86,2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.765,00	2.240,00	47,0

Zaščita z ograjo	m	900,00	0,00	0,0
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	9.150,00	920,00	10,1
Vzdrževanje grmišč	ha	5,70	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	13,00	11,70	90,0
Vzdrževanje vodnih površin	kos	8,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	20,00	10,00	50,0
Postavitev gnezdnic	kos	10,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	2,60	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,77	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,25	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozda v tem RGR ostaja na približno enaki velikosti. Lesna zaloga se je v skupnem v preteklem načrtovalnem obdobju znižala, kar gre na račun zmanjšanja lesne zaloge iglavcev. Prirastek se je v zadnjem načrtovalnem obdobju skupno neznatno povečal – dvignil se je pri listavcih in znižal pri iglavcih. Letni realiziran posek se z večanjem lesnih zalog in predvsem sanitarnim posekom smreke v desetletjih dviguje oziroma ostaja na dokaj visoki ravni.

Preglednica 67 /GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	1.006,38	34,4	133,3	167,7	1,08	4,38	5,46	1,07	2,84	3,91
2009	978,16	52,6	203,5	256,1	1,72	5,10	6,81	1,83	3,54	5,37
2019	997,62	43,9	210,8	254,8	1,43	5,49	6,92	1,10	3,91	5,01

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

Drevesna sestava

Delež smreke je v zadnjem načrtovalnem obdobju upadel, povečal pa se je delež bukve in plemenitih listavcev. Delež hrasta se iz desetletja v desetletje vztrajno manjša.

Preglednica 68 /D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave dr. vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	18,5	0,3	0,5	0,1	0,0	46,0	11,4	11,3	9,6	2,3
2009	19,9	0,3	0,3	0,0	0,0	40,3	12,2	12,2	13,3	1,5
2019	17,2	0,1	0,0	0,0	0,0	44,7	10,5	14,1	12,5	0,9

Razvojne faze in zgradbe sestojev

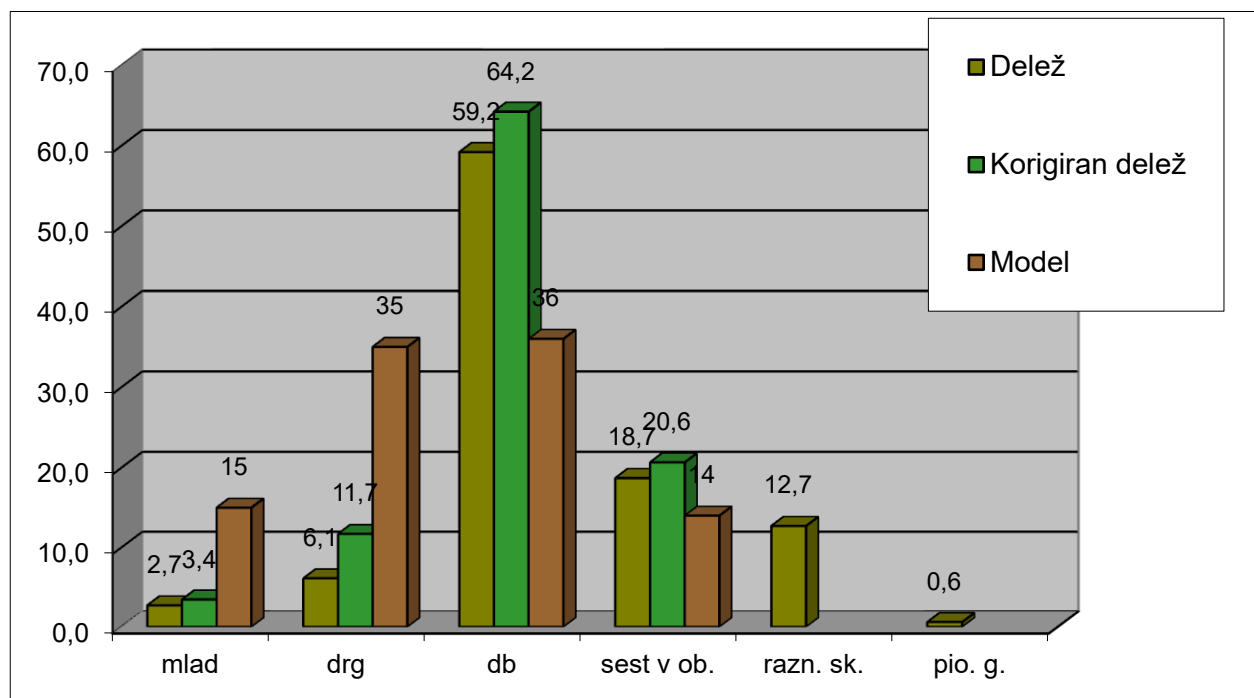
Z deležem osnovnih razvojnih faz (mld, dg, db, sestoj v obnovi) so razdeljeni tudi raznomerni sestoji in v spodnji tabeli prikazani pri korigiranem deležu. Delež pionirskih gozdov z grmišči je pri korigiranih deležih prištet k drogovnjakom, ki jim je po debelini dreves tudi najbližji. Navajamo kartirani in popravljeni delež razvojnih faz.

V RGR 1201 prevladujejo debeljaki, v korigiranem deležu jih je površinsko kar 64,2 %. Primanjkuje predvsem mladovij in drogovnjakov.

Preglednica 69 /D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	26,71	2,7	3,4	19	15	149,64	-11,6
Drogovnjak	60,45	6,1	11,7	44	35	349,17	-23,3
Debeljak	591,36	59,2	64,2	45	36	359,14	+28,8
Sestoj v obnovi	186,23	18,7	20,6	18	14	139,67	+6,6
Raznomerno (sk-gnz)	127,05	12,7					
Pionirski gozd z grmišči	5,82	0,6					
Skupaj	997,62	100	100	125	100	997,62	

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



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Osnova zastavljenim ciljem, usmeritvam in ukrepom so analize dosedanjega razvoja gozdov v GGE Mozelj. Upoštevan pa je tudi širši okvir: Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kočevje 2011-2020.

Gozdnogojitveni cilj

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije
Vsi gozdovi skupaj	Večjepovršins ko skupinsko raznomerni ter enomerni sestoji	125 15 do 20	550 - 580	sm (17) bu (48) hr (9) pl. list (15) t.lst. (10) m. list (1)	B A2, B A1,B A1,A2 Drva Drva	60-70 cm 55-65 cm 55-65 cm 60-70 cm 30-40 cm 30-40 cm
Pomladitveni cilj				sm (5) bu (65) hr (15) pl. list (10) t.lst (5)		

Ciljna zaloga je 274 m³/ha, ciljno obdobje 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Za večino sestojev se uporablja principe večjepovršinskega skupinsko postopnega gospodarjenja. Pestrost sestojev in različna ohranjenost zahtevata različne pristope, od uporabe zastornih in robnih sečenj do posredne premene in gospodarjenja z dvoslojnimi sestoji na hrastovo gabrovih rastiščih. S pospeševanjem listavcev, predvsem pa hrasta in drugih plemenitih listavcev lahko bistveno povečamo nizko vrednostno proizvodnjo teh sestojev. Kjer je obnova listavcev otežkočena (žarišča, pritisk divjadi), se lahko sadi tudi smreko, vendar je treba paziti, da ne nastajajo veliki kompleksi. Na degradiranih sestojih spodbujanje in sproščanje kakovostnejših dreves in ohranitev semenjakov bukve in plemenitih listavcev.

Mladovje: na maloštevilnih površinah mladovij se izvede nega s posekom predrastkov, uravnavanjem zmesi in pospeševanjem plemenitih listavcev (in hrasta, če se pojavi). Intenziteta redčenj v letvenjaki je pri iglavcih 20 %, pri listavcih 18 %. Pri smrekovih letvenjaki imajo absolutno prednost listavci, opraviti je potrebno tudi pomoč pri preslojevanju.

Drogovnjaki: nepreredčene drogovnjake je potrebno redčiti 1 x v desetih letih z jakostjo do 22 %. V starejših drogovnjaki mora biti jakost redčenja nekoliko nižja (18 pri igl, 15 pri lst). Na prisojnih legah ukrepanje v smeri pospeševanja hrasta, pri katerem je zelo pomembno doseči košato in globoko krošnjo.

Debeljaki: zaradi nizkih lesnih zalog je v debeljaki smiselna akumulacija prirastka na najvrednejših nosilcih sestojev. Redčenje mlajših debeljakov z jakostjo do 17 % na LZ pri iglavcih in do 12 % na LZ pri listavcih se izvaja na predelih, kjer je to nujno potrebno. V gojitvenih načrtih je potrebno z negovalnimi enotami ločiti debeljake brez ukrepov (25 %), debeljake za redčenje (50 %) in debeljake za obnovo na 25 % površine (jakost sečnje do 40 % na LZ). Pri začetku uvajanja sestojev v obnovo se mora upoštevati transportna meja. Zelo pomembno je pravočasno uvajanje sestojev v obnovo še posebno tam, kjer so sestoji poškodovani zaradi žledu in kjer bukev tvori rdeče srce.

Sestoji v obnovi: v sestojih s pomanjkljivo sestojno zasnovo pričeti s postopnim uvajanjem v obnovo z odstranitvijo polnilnega sloja, predrastkov in posameznih najmanj kvalitetnih debelih dreves. Z doziranjem svetlobe se lahko bistveno vpliva na delež plemenitih listavcev. Obnovo gozda je potrebno zaključiti takoj, ko se pojavi sklenjeno mladje ali gošča. Z obnovo naj se zaključi na 20 % sestojev, na preostali površini naj se nadaljuje obnova z jakostjo sečenj do 40 % na LZ (60 % na LZ pri iglavcih).

Skupinsko-gnezdasto raznomerni sestoji: kjer ne pristopimo k obnovi ukrepanje usmerjeno na vzdrževanje strukture in vrstne pestrosti. Intenziteta pri iglavcih 18 %/LZ in pri listavcih 12 %/LZ.

Pionirski gozd: kjer je možno se uporabi indirektna premena. V predelih kjer so tla slabša – plitvejša in bolj skalovita se odločamo, da v sestojih ne ukrepamo in jih prepustimo naravni sukcesiji. V različnih stadijih zaraščanja nadaljevanje posredne premene s pospeševanjem vseh kvaliteten dreves, ohranjanje dreves breka, hruške in jelke, v zimovališčih tudi trajno ohranjanje manjših travišč in grmišč. Možni posek je sanitarne narave, v skupnem 5 % na LZ.

Naravna zatočišča: se osnuje v posebnih habitatih, skupinah starega debelega drevja, na grebenih, vrhovih ipd. V tem razredu naj bi bilo 2 -3 % odmrle biomase, in sicer od teh najmanj ena četrtna stoječih sušic, ostalo pa podrtice. Puščati je potrebno tudi debelejša drevesa z večjimi dupli. Ta drevesa lahko delno nadomestijo odmrlo biomaso.

Ukrepi

Prikazani so možni poseki in predvidena gojitvena dela, ki smo jih ugotavljali pri terenskem popisovanju sestojev, preverili in dopolnili z revirnimi gozdarji ter dokončno potrdili s kabinetnim izračunom.

Preglednica 70 /D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	17,2	82,8	100,0
- ciljno %	17,2	82,8	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	43,9	210,8	254,7
- ciljna (m ³ /ha)	47,2	226,6	273,8
Prirastek (m ³ /ha)	1,43	5,49	6,92
Možni posek (m ³ /ha)	11,0	39,0	50,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,10	3,91	5,01
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	25,1	18,5	19,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	77,1	71,2	72,4
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Zaradi neugodne debelinske strukture in pričakovanega deleža sanitarnega poseka je delež poseka pri iglavcih večji, kot pri listavcih.

Preglednica 71 /MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	1.790	1.670	0	0	0	7.540	11.000	25,1	77,1
	%	16,3	15,2	0,0	0	0,0	68,5	100		
Listavci	m³	13.093	24.520	0	0	0	1.387	39.000	18,5	71,2
	%	33,6	62,9	0,0	0	0,0	3,6	100		
Skupaj	m³	14.883	26.190	0	0	0	8.927	50.000	19,7	72,5
	%	29,8	52,4	0,0	0	0,0	17,9	100		

Gojitvena dela so bila določena pri terenskih opisih sestojev in nato preverjena in dopolnjena s strani revirnih gozdarjev. Ekocelic brez ukrepanja je v tem RGR 15,84 ha (1,5 % površine).

Preglednica 72 /NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	60,00	60,00
Nega gošče	ha	41,60	41,60
Nega letvenjaka	ha	17,30	17,30
Nega ml. drogovnjaka	ha	7,27	7,27
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	530,00	530,00
Vzdrževanje grmišč	ha	1,00	1,00
Vzdrževanje travinj	ha	0,25	0,25
Naravni razvoj biotopov	ha	15,84	15,84

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečeni hrastovo-bukovi gozdovi - 01205

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdovi tega RGR se mozaično prepletajo po celi enoti, saj združujejo tudi nekdanja RGR 305 in 825. V primestnem gozd so so poudarjene klimatska, higiensko-zdravstvena, poučna in estetska in estetska funkcija. Primesten gozd ni vključen v območje Nature 2000, ostali gozdovi tega RGR pa so. V tem RGR se nahaja Jama v Šahnu (30143) v oddelku 4b, ki sodi med ekološko pomembna območja – EPO. Nekateri odseki tega RGR sodijo tudi med zimovališča, kjer je omejeno izvajanje gozdarskih del v zimskem času. Manjši smrekovi sestoji na kislih podlagah se mozaično prepletajo na območju Šibja, ki je razglašeno kot naravna vrednota Šibje - krpa permokarbonatnih kamnin sredi apnencev. Na območju Šibja sta poudarjeni varovalna funkcija in funkcija naravnih vrednot.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 73 /D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
HT-8310	Jame, ki niso odprte za javnost	Celoten gozdni prostor
HT-9110	Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo
HT 9180	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje

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

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

STANJE GOZDOV

Gozdovi tega RGR se mozaično prepletajo po celotni enoti, s pričujočim gozdnogospodarskim načrtom smo jim priklopili tudi ostale zasmrečene RGR v enoti (RGR 185, RGR 305 in RGR 825), saj je problematika v njej dveh enaka – zasmrečenost, večinoma sanitarni posek in v določenem delu tudi pričakovan prehod na naravnejšo drevesno sestavo (izguba zasmrečenosti iz imena in pomena). Večinsko lastništvo (82,3 %) je državnega.

a) Rastišče

Prevladujejo podgorska gradnova bukovja na izpranih tleh - pojavljajo se na 66,5 % površine. Sledijo jim dinarska jelova bukovja s srobotom (12,2 %), kisloljubna zgornjegorska bukovja z belkasto bekico (8,0 %) in preddinarska gorska bukovja (5,8 %). Rastični indeksi (SI) po drevesnih vrstah so sledeči: smreka 33, jelka 30, ostali iglavci 26, bukev 27, hrast 27, plemeniti listavci 28, trdi listavci 24 in mehki listavci 26. Ob sedanjem razmerju razvojnih faz bi morala lesna zaloga (izračunana po modelnem stanju) znašati 439 m³/ha in je za 34,9 % prenizka.

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

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delez (%)
55110	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	82,01	4,8
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	1.147,19	66,5
56210	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	1	2,08	0,1
59110	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	1,38	0,1
60010	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	5	3,81	0,2
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	9	99,96	5,8
64130	Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	11	209,30	12,2
75110	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	31,84	1,9
77110	Jelovje s praprotni	17	6,17	0,4
78110	Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	7	136,84	8,0
	Skupaj	10,40	1.720,58	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Večji kompleksi gozdov tega rastiščnogojitvenega razreda poraščajo malo ali zmerno skalovit in vrtačast svet v predelu Šahna, vznožju Škortna in Štalcarskega hriba, na Rimskem in okolici Tirošta. Omejeni so na karbonatno matično kamenino in kolinski višinski pas. V južnem delu enote, med Rajndolom in Knežjo Lipo poraščajo pretežno ravninski, zmerno vrtačast relief v spodnjem višinskem delu submontanskega pasu. Tla so večinoma globoka, nastala na dolomitni matični kamenini, površinske skalovitosti ni. Zasmrečeni gozdovi na silikatni matični podlagi se nahajajo na reliefno razgibanem, jarkastem področju Šibja in predelu brez površinske skalovitosti v okolici Rakove Breze.

Gozd predstavljajo predvsem velikopovršinski smrekovi nasadi (na delu tudi nasadi zelenega bora), ki so nastali na opuščeni kmetijskih površinah, povečini po drugi svetovni vojni ter so danes v razvojni fazi starejših drogovnjakov, ponekod tudi že mlajših debeljakov. Primes listavcev pridobiva na pomenu, ravnost je povečini dobra, a so predvsem ob meji s kmetijskimi površinami sestoji močno poškodovani po divjadi. Večjepovršinski nasadi v razvojni fazi debeljaka so v robnem delu Mestnega Šahna, debeljaki rdečega bora se pojavljajo po celotni GGE, ohranjeni debeljaki jelke pa v Rdeči zemlji. Listavci so primešani v šopih ali posamično. V sestojnih vrzelih je razvit močan grmovni sloj leske, pomlajevanja je oteženo. Sestoji rdečega bora so naravnega nastanka, vrzelastega sestojnega sklepa in pomanjkljivih sestojnih zasnov, znaten delež predstavljajo različni tipi sestojev v zaraščanju. Na silikatni podlagi so zasmrečeni sestoji enodobne zgradbe in enomernega videza. Sestojna zasnova je povečini dobra, sestoji hitro priraščajo a so zelo labilni in podvrženi poškodbam zaradi naravnih ujm, in divjadi. Sestoji zelenega bora so ogroženi zaradi stalno prisotne mehurjeveke.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je 286,1 m³/ha, iglavcev je 77,3 %, listavcev 22,3 %. Pri iglavcih prevladuje tanjše in srednje debelo drevje (igl 29,6 % LZ nad 50 cm debeline), listavci so nekoliko tanjši. Skupni prirastek je 11,02 m³/ha/leto.

Preglednica 75 2/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	6,2	20,6	21,1	22,5	29,6	222,3	77,7	9,16	83,1
Listavci	9,8	26,3	21,6	19,2	23,1	63,8	22,3	1,86	16,9
Skupaj	7,0	21,9	21,2	21,7	28,2	286,1	100,0	11,02	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V lesni zalogi prevladuje smreka, ki se pojavlja v večinoma enomernih sestojih. Na bolj skalovitih predelih se pojavljajo listavci. Odmik od naravnega deleža drevesnih vrst je zaradi načina nastanka sestojev velik – primanjkuje listavcev.

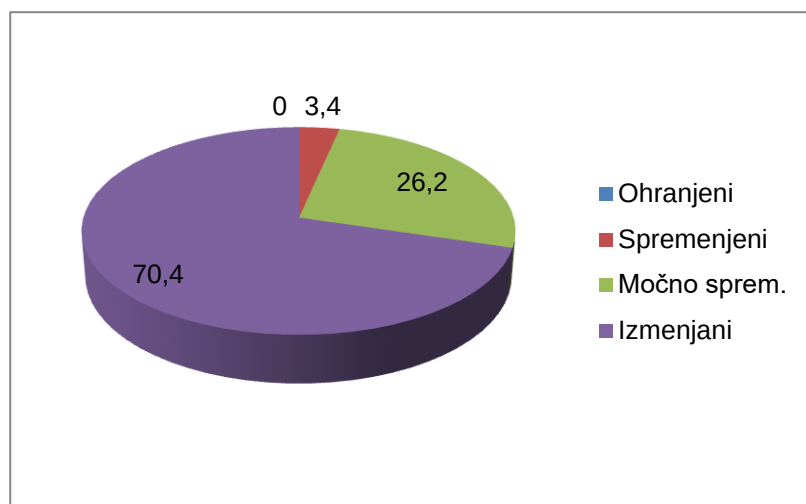
Preglednica 76 /D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	196,2	9,1	13,0	0,4	3,6	29,0	5,8	13,6	12,0	3,4
	%	68,6	3,2	4,5	0,1	1,3	10,1	2,0	4,8	4,2	1,2
Naravno stanje	m ³ /ha	5,1	11,4	0,0	0,0	0,9	199,7	34,9	21,2	12,9	0,0
	%	1,8	4,0	0,0	0,0	0,3	69,8	12,2	7,4	4,5	0,0

Ohranjenost gozdov

Gozdovi so večinoma izmenjani ali močno spremenjeni, ohranjenih gozdov (celotnih odsekov) ni.

Grafikon 5 Površinski deleži ohranjenosti gozdov



Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo debeljaki (47,5 %), sledijo drogovnjaki (22,2 % ha), skupinsko-gnezdasto raznomerni sestoji (11,8 %) in mladovja na 11 % površine. Zasnove mladovij so večinoma pomanjkljive, saj so večinoma nastala po večjih ogolelih površinah (vetrolom, podlubniki) – tudi sklep je zato večinoma rahel, mestoma tudi vrzelast. V drogovnjakih je veliko zasnov pomanjkljivih predvsem zaradi olupljenosti debel – poškodbe po divjadi. Sestoji so dobro negovani. Drogovnjaki so večinoma normalnega sklepa, pri debeljakih pa se rahel sklep pojavlja na 36,2 % površine. Podmladek večinoma (51 %) predstavlja bukev, sledi smreka (33 %), ki je deloma tudi umetno vnesena. V manjšem deležu se v podmladku pojavljajo tudi plemeniti in ostali listavci (najmanj je hrasta – 0,01 %).

Preglednica 77 /ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	188,99	1,2	20,7	64,0	14,1	69,0	24,2	6,8	0,0	5,0	17,8	62,4	14,8
Drogovnjak	381,53	0,4	52,4	46,0	1,2	71,5	22,7	5,5	0,3	23,0	69,1	6,6	1,3
Debeljak	819,45					70,1	23,5	6,4	0,0	0,0	59,7	36,2	4,1
Sestoj v obnovi	109,43					77,1	22,2	0,7	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	202,48					12,7	47,5	39,5	0,3				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	18,70	0,0	0,0	19,8	80,2								
Skupaj	1.720,58												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je večinoma prav dobra – predvsem na račun iglavcev.

Preglednica 78 /K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	991	2,8	55,3	29,0	9,8	3,1
Jelka	47	21,3	55,3	17,0	4,3	2,1
Bor	91	0,0	1,1	28,6	34,1	36,2
Macesen	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Ostali igl.	26	0,0	38,5	53,8	7,7	0,0
Bukev	110	0,9	10,0	30,9	38,2	20,0
Hrast	43	0,0	9,3	20,9	32,6	37,2
Pl. Ist.	93	8,6	26,9	19,4	24,7	20,4
Dr. tr. Ist.	83	0,0	0,0	1,2	4,8	94,0
Meh. Ist.	14	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	1.158	3,3	50,5	29,2	11,4	5,6
Skupaj listavci	343	2,6	11,7	18,1	24,2	43,4
Skupaj	1.501	3,1	41,7	26,6	14,3	14,3

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost debla in koreničnika je zaradi posledic preteklega lupljenja smrekovih drogovnjakov (jelenjad) na visoki ravni – 38,1 %. Deloma je v zadnjem desetletju k poškodbam prispevala tudi intenzivna strojna sečnja.

Odmrlo drevje

Odmrlega drevja je 15,7 m³/ha – 5,5 % od LZ.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Posek je v tem RGR zaradi varstveno-sanacijskih sečenj bil močno presežen, v vterolomu 2017 in gradacijah podlubnikov po žledolomu 2014 so jo najbolj skupili prav iglavci.

Preglednica 79 /D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	100.087	187.093	186,9	162,2
LISTAVCI	15.286	20.180	132,0	17,5
Skupaj	115.373	207.273	179,7	179,7

Gojitvena dela so bila v tem RGR dokaj dobro izvedena, pomanjkljivo pri obžetvah in negah gošč. Postavljene so bile vse načrtovane ograjene površine.

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

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	154,33	118,39	76,7
Priprava tal	ha	36,50	30,66	84,0
Sadnja	ha	39,20	35,21	89,8
Obžetev	ha	333,87	185,70	55,6

Nega mladja	ha	11,69	25,00	213,9
Nega gošče	ha	45,14	20,60	45,6
Nega letvenjaka	ha	26,37	19,75	74,9
Nega ml. drogovnjaka	ha	153,46	82,00	53,4
Zaščita s premazom	ha	158,24	193,51	122,3
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	9.740,00	3.180,00	32,6
Zaščita z ograjo	m	3.640,00	3.715,00	102,1
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	61.890,00	8.300,00	13,4
Vzdrževanje travinj	ha	54,20	53,70	99,1
Vzdrževanje vodnih površin	kos	6,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	40,00	21,00	52,5
Postavitev gnezdnic	kos	20,00	0,00	0,0
Setev	ha	0,00	0,20	0,0
Obžagovanje vej	ha	0,00	140,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	560	81,38	14,5
Sadnja plodonosnega drevja	kos	0,00	500,00	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	73,00	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina odsekov tega RGR se je zaradi vključenja novonastalega gozda nekoliko povečala, v določenih predelih pa smo nekaj odsekov z opisi sestojev tudi priključili ohranjenim RGRjem. Lesna zaloga se je v preteklosti povečevala, v zadnjem načrtovalnem obdobju pa je močneje padla. Razlog so intenzivna redčenja s strojno sečnjo in v zadnjem obdobju močnejši sanitarni poseki. Prirastek je ostal visok na račun mlajših smrekovih sestojev, ki še vedno dobro priraščajo.

Preglednica 81 /GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	1.772,68	120,0	28,0	148,0	3,14	0,98	4,12	4,80	0,41	5,21
2009	1.710,12	257,0	66,1	323,1	9,99	1,74	11,73	10,94	1,18	12,12
2019	1.720,58	222,3	63,8	286,1	9,16	1,86	11,01	5,64	1,02	6,65

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

Drevesna sestava

Delež smreke se postopno zmanjšuje, povečuje pa se delež listavcev. Delež jelke v lesni zalogi ostaja na enaki ravni.

Preglednica 82 /D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave dre. vrst (v %) v obd. 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	73,3	4,8	2,6	0,1	1,6	5,5	1,6	4,6	4,4	1,5
2009	70,2	3,2	4,8	0,1	1,2	7,9	1,9	3,9	5,0	1,8
2019	68,6	3,2	4,5	0,1	1,3	10,1	2,0	4,8	4,2	1,2

Razvojne faze in zgradbe sestojev

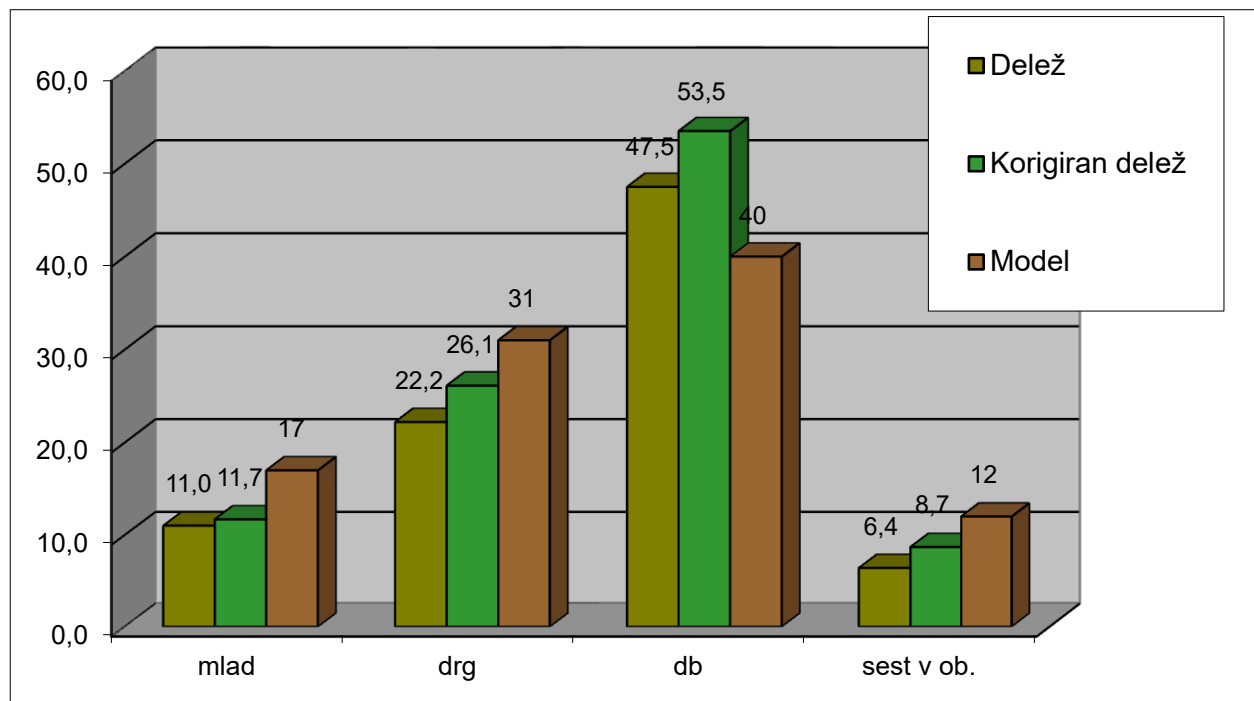
Z deležem osnovnih razvojnih faz (mld, dg, db, sestoj v obnovi) so razdeljeni tudi raznomerni sestoji in v spodnji tabeli prikazani pri korigiranem deležu. Delež pionirskih gozdov z grmišči je pri korigiranih deležih prištet k drogovnjakom, ki jim je po debelini dreves tudi najbližji. Navajamo kartirani in popravljeni delež razvojnih faz.

V RGR 1205 prevladujejo debeljaki, nekoliko primanjkuje mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi. S pričakovanim izpadom smreke v tem razredu računamo na povečan delež sestojev v obnovi in mladovij.

Preglednica 83 /D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	188,99	11,0	11,7	19	17	292,50	-5,3
Drogovnjak	381,53	22,2	26,1	34	31	533,38	-4,9
Debeljak	819,45	47,5	53,5	44	40	688,23	+13,5
Sestoj v obnovi	109,43	6,4	8,7	13	12	206,47	-3,3
RAZNOMERNO (sk-gnz)	202,48	11,8					
Pionirski gozd z grmišči	18,70	1,1					
Skupaj	1.720,58	100	100				

Grafikon 6 Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Osnova zastavljenim ciljem, usmeritvam in ukrepom so analize dosedanjega razvoja gozdov v GGE Mozelj. Upoštevan pa je tudi širši okvir: Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kočevje 2011-2020.

Gozdnogojitveni cilj

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije
Vsi gozdovi skupaj	Večjepovršinsko skupinsko raznomerni ter enomerni sestoji	100 - 120 15	680 - 730	sm (73) je (4) ost.igl. (1) bu (11) hr (3) pl. list (6) t.lst. (2)	B B C C B A1,A2 Drva	60-70 cm 60-70 cm 50-60 cm 60-70 cm 60-70 cm 60-70 cm 30-40 cm
Pomladitveni cilj				sm (35) bu (50) hr (5) pl. list (10)		

Ciljna lesna zaloga 330 m³/ha, postavljeno ciljno obdobje je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Nujna je stalna kontrola zdravstvenega stanja sestojev (obhodi v spomladanskem, poletnem in jesenskem času) in preventivno ukrepanje (kontrolna debela in kontrolno-lovne nastave pred podlubniki). Sproten posek vseh poškodovanih in slabše vitalnih dreves. Vsa zasedena debela s podlubniki je potrebno pred izletom izdelati, zalego pa, čim manj škodljivo za okolje, uničiti.

Pri obnovi in negi moramo pospeševati naravne drevesne vrste. Zaradi semenjakov lahko v manjše vrzeli sadimo drevesne vrste graditeljice sestojev. Smiselno je tudi postavljanje ograj na izpostavljenih predelih, ki so na udaru objedanja. V zasmrečenih sestojih na večjih površinah naj se ohranja listavce ne glede na kvaliteto. Trepetlika, vrbe in drugi mehki listavci ter vsi trdi listavci, še posebej delno odmrli, votli in odmrli, so zelo pomembni za biotsko pestrost in ekološko stabilnost labilnih smrekovih monokultur.

Mladovje: intenzivno ukrepanje naj bo usmerjeno v mladovja, ki so nastala z naravno obnovo ter ima primerno gostoto in zasnovo. Izvesti je potrebno zlasti posek grmovja ter uravnavanje zmesi in posek predrastkov. Na nepomlajenih in težko pomladljivih delih je potrebna sadnja – smreke kot predkulture, listavcev in plodonosnih listavcev. Na večjih ogolelih površinah je možna postavitev ograjenih površin, v katerih se zanesemo na naravno pomladitev oziroma umetni vnos listavcev (ali jelke na primernem rastišču). Intenziteta v mladovjih naj bo okrog 18 % na LZ, večja pri iglavcih. V mladovjih umetnega ali mešanega nastanka je zaradi redkejša sadnje ukrepanje potrebno šele na prehodu iz letvenjakov v drogovnjake.

Drogovnjaki: nepreredčene drogovnjake intenzivneje redčimo z intenziteto 22 % na iglavce in 10 % na listavce. V starejših, preredčenih drogovnjakih v prvih petih letih veljavnosti načrta brez ukrepanja – samo sanacijske sečnje! Močno poškodovane drogovnjake po divjadi (obgrizanje, lupljenje) je potrebno sanirati oziroma uvesti v obnovo. Zaradi biotopske in meliorativne vloge naj se pušča čim večji delež trepetlik.

Debeljaki: v odraslih sestojih, ki so preredčeni se ne ukrepa v prvih petih letih veljavnosti načrta, pač pa se izvajajo le varstveno-sanacijske sečnje. Načrtovan posek predvsem na račun varstveno-sanacijskih sečenj je 23 % na LZ iglavcev in 7 % na LZ listavcev. Nujno je ohraniti semenjake listavcev. Od vseh debeljakov naj se jih 25 % uvede v obnovo – sem prištevamo tudi predele z debeljaki rdečega bora. Obnova naj se začne v vrzelastih in manj vitalnih debeljakih, na mestih, kjer je mladje že prisotno. Poleg poseka polnilnega sloja se mora opraviti tudi pomladitvena sečnja z jakostjo do 35 % na LZ pri iglavcih in do 18 % na LZ pri listavcih.

Sestoji v obnovi: na 60 % površine nadaljujemo z obnovo in nego s posekom grmovnic in predrastkov – 50 % na LZ pri iglavcih in listavcih. Na preostalih 40 % površine opravimo končni posek z jakostjo 100 % na LZ iglavcev in 95 % na LZ listavcev. Pospešujemo vse listavce (manj

beli gaber in maklen), še posebej plodonosne vrste. Zmes drevesnih vrst bomo uravnavali z nego letvenjakov oz. gošč.

V skupinsko-gnezdsto raznomernih in pionirskih gozdovih z grmišči stremimo k naravni strukturiranosti gozda in izboljševanju zasnov. Zelo nekakovostne sestoje lahko uvedemo tudi v obnovo z manjšimi intenzitetami – od 12 do 20 % LZ pri iglavcih in od 7 do 14 % na LZ pri listavcih.

Kot naravna zatočišča se izloča skupine dreves listavcev ali grmovja znotraj kompleksov smrekovih monokultur. Kjer ni votlih dreves in sušic, je potrebno namestiti gnezdilnice. Kot odmrlo biomaso se pušča predvsem odmrle listavce (trepetlika, vrbe, breza, bukev, hrast) in sušice smreke brez lubja (kjer ni več podlubnikov). Odmrle biomase naj bo 3 % LZ, če je ni, se prepusti listavce (trepetlika) naravnemu propadu.

Ukrepi

Prikazani so možni poseki in predvidena gojitvena dela, ki smo jih ugotavljali pri terenskem popisovanju sestojev, preverili in dopolnili z revirnimi gozdarji ter dokončno potrdili s kabinetnim izračunom.

Preglednica 84 /D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	77,7	22,3	100,0
- ciljno %	78,1	21,9	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	222,3	63,8	286,1
- ciljna (m ³ /ha)	257,5	72,2	329,8
Prirastek (m ³ /ha)	9,16	1,86	11,02
Možni posek (m ³ /ha)	56,3	10,1	66,5
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,64	1,02	6,66
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	25,4	15,9	23,3
Intenziteta m. p. prirastek (%)	61,6	54,7	60,4
Izravnalna doba (let)	10	10	10

V tem razredu v preredčene zasmrečene drogovnjake in debeljake ne posegamo z rednimi sečnjami. Zaradi trenda povečevanja deleža varstveno-sanacijskih sečenj na OE Kočevje pričakujemo večji delež le-teh v prvih petih letih načrtovalnega obdobja.

Preglednica 85 /MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	30.234	13.098	0	0	0	53.668	97.000	25,4	61,6
	%	31,2	13,5	0,0	0	0,0	55,3	100,0		
Listavci	m³	4.982	5.795	0	0	0	6.723	17.500	15,9	54,7
	%	28,5	33,1	0,0	0	0,0	38,4	100,0		
Skupaj	m³	35.217	18.892	0	0	0	60.391	114.500	23,3	60,4
	%	30,8	16,5	0,0	0	0,0	52,7	100,0		

Gojitvena dela so usmerjena k naravni in umetni obnovi zrelih sestojev ali sestojev, ki bodo ogoleli na račun sanitarnega poseka. Sadnja iglavcev in listavcev je načrtovana na 49,50 ha, dodatno je načrtovana tudi sadnja 2.000 kosov plodonosnih listavcev. V RGR je možno postaviti 5 ograj – smiselno je na večjih ogolelih površinah postaviti več manjših ograj. V ograjene površine naj se vnaša predvsem listavce, na primernih rastiščih tudi jelko.

Preglednica 86 /NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	69,40	69,40
Priprava tal	ha	40,00	40,00
Sadnja	ha	49,50	49,50
Obžetev	ha	56,23	308,19
Nega mladja	ha	7,10	7,10
Nega gošče	ha	64,93	69,43
Nega letvenjaka	ha	22,10	22,10
Nega ml. drogovnjaka	ha	10,53	10,53
Varstvo pred žuželkami	dni	370,00	370,00
Zaščita s premazom	ha	53,98	285,44
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	650,00	650,00
Zaščita z ograjo	m	1.960,00	1.960,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.700,00	14.200,00
Vzdrževanje grmišč	ha	2,30	2,30
Vzdrževanje travinj	ha	0,60	0,60
Vzdrževanje vodnih površin	kos	5,00	10,00
Sadnja plodonosnega drevja	kos	2.000,00	2.000,00
Naravni razvoj biotopov	ha	11,59	11,59
Vzdrževanje gnezdnic	kos	20,00	40,00
Postavitev gnezdnic	kos	20,00	20,00

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Gorski bukovi gozdovi - 01401

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Bukovi gozdovi v tem razredu so ohranjeni, tu človekov vpliv ni tako očiten. Na ekstremnih predelih je poudarjena varovalna funkcija, kjer se nahaja več ekocelic brez ukrepanja. V razredu se nahaja arheološko območje Spahe, do katerega vodi tematska pot Neznana Spaha.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 87 Preglednica 3/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje
		Preddinarsko gorsko bukovje
9110	Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum) – manjši del	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo
		Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
8310	Jame ki niso odprte za javnost	Celoten prostor

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

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

STANJE GOZDOV

Površina je 2.168,56 ha – ta RGR je površinsko največji v enoti. Prevladujejo (84,1 %) državni gozdovi. Večinoma so gozdovi enomerni in skupinsko raznodobni, ponekod skoraj čisti bukovi gozdovi. V stiku z negozdnimi površinami s primešani pionirski listavci in smreka.

a) Rastišče

Na 76,1 % površine prevladujejo Preddinarska gorska bukovja z manjšo skalovitostjo, ki je izrazitejša v Preddinarsko-dinarskih podgorskih bukovjih (14,8 % površine).

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,1 m³/ha. Za izračun modela po posameznih drevesnih vrstah smo uporabili naslednje SI: smreka 30, jelka 28, bukev 27, hrast 26, plemeniti listavci 28, trdi listavci 24 in mehki listavci 26.

Preglednica 88 /D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delez (%)
55110	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	320,63	14,8
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	180,19	8,3
56210	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	1	0,05	0,0
59110	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	9,72	0,4
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	9	1.650,91	76,1
64130	Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	11	1,82	0,1
71110	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	1,29	0,1
75110	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	1,81	0,1
77110	Jelovje s praprotni	17	0,56	0,0
78110	Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	7	1,58	0,1
	Skupaj	9,150	2.168,56	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Gozdovi so razprostranjeni v vzhodnem in južnem delu enote. Povečini poraščajo zmerno strma in skalovita pobočja, vrhove in grebene kočevske Male gore. Večje površine gozdov najdemo nad Mačkovcem (Peter hrib) in Kumrovo vasjo (Grič) ter na zahodu enote na pobočju Škortna. Gozdovi so omejeni na apnenčasto matično podlago. Uspevajo predvsem v submontanskem pasu, čeprav gredo na pobočjih obrnjenih proti Poljanski dolini tudi globoko v gorski pas. Tla so rjava pokarbonatna plitva do srednjegloboka, mestoma je površinska skalovitost močno povečana.

Gozdovi imajo velikopovršinsko raznomerno zgradbo in enomerno obliko, bukev je izključna graditeljica sestojev in dopušča le manjšo primes ostalih drevesnih vrst. Le na najbolj skalovitih predelih je delež ostalih drevesnih vrst listavcev nekoliko večji in sestojna zgradba bolj razgibana.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je 345,2 m³/ha, iglavcev je 13,7 %, listavcev 86,3 % v lesni zalogi. Pri iglavcih prevladuje debelo drevje (igl 50,4 % LZ nad 50 cm debeline), listavci so precej tanjši. Skupni prirastek je 7,66 m³/ha/leto, iglavci tu ne priraščajo bolje od listavcev.

Preglednica 89 /D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	2,5	8,3	13,3	25,5	50,4	47,2	13,7	1,03	13,5
Listavci	4,8	15,0	22,7	28,1	29,4	298,0	86,3	6,63	86,5
Skupaj	4,5	14,0	21,4	27,7	32,4	345,2	100,0	7,66	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V lesni zalogi prevladuje bukev, mestoma s čistimi sestoji. Razmerje naravnih vrst je v veliki meri podobno naravnemu stanju.

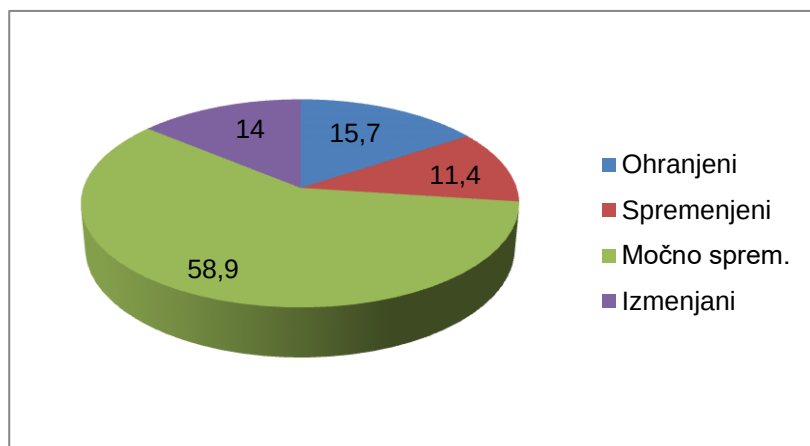
Preglednica 90 /D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	45,9	1,0	0,2	0,1	0,0	256,4	9,2	26,0	5,1	1,3
	%	13,3	0,3	0,1	0,0	0,0	74,2	2,7	7,5	1,5	0,4
Naravno stanje	m ³ /ha	15,9	5,5	0,0	0,0	0,0	275,1	5,5	32,1	11,4	0,0
	%	4,6	1,6	0,0	0,0	0,0	79,7	1,6	9,3	3,3	0,0

Ohranjenost gozdov

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda so ohranjeni, spremenjenost na 21,5 % površine nakazuje večji delež smreke v nekaterih odsekih.

Grafikon 7 Površinski deleži ohranjenosti gozdov.



Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V razredu prevladujejo debeljaki, saj jih je kar 65,9 % površine. Veliko je tudi sestojev v obnovi – 18,3 %, mladovij, drogovnjakov in skupinsko raznomernih sestojev pa vsakega okrog 5 %. Sestoji so večinoma dobro negovani, pomanjkljivo negovani so na 42,3 % površine drogovnjaki, kjer je sklep tudi tesen. Debeljaki imajo večinoma normalen sklep, na 20,5 % površine pa rahlega.

Preglednica 91 /ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	87,38	3,9	90,8	4,1	1,2	92,0	6,8	1,2	0,0	73,4	22,2	3,3	1,1
Drogovnjak	123,38	4,0	52,2	42,4	1,4	43,8	42,3	12,0	1,9	50,3	49,7	0,0	0,0
Debeljak	1.428,28					75,1	21,3	2,9	0,7	4,6	73,1	20,5	1,8
Sestoj v obnovi	395,85					87,2	10,2	2,6	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	111,60					11,9	31,1	22,7	34,3				
Pionirski gozd z grmišči	22,07	0,0	0,0	34,9	65,1								
Skupaj	2.168,56												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je dobra in prav dobra, nekoliko boljša (pa ne tako izrazito, kot v drugih RGR) je boljša pri iglavcih.

Preglednica 92 /K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	278	3,6	45,0	30,2	14,0	7,2
Jelka	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Bor	2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Macesen	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	1.693	4,4	33,0	32,3	20,5	9,8
Hrast	44	0,0	15,9	40,9	20,5	22,7
Pl. lst.	233	8,6	23,6	24,8	21,5	21,5
Dr. tr. lst.	24	0,0	0,0	4,2	16,7	79,1
Meh. lst.	15	0,0	0,0	0,0	53,3	46,7
Skupaj iglavci	283	3,5	44,9	30,0	14,5	7,1
Skupaj listavci	2.009	4,7	30,9	31,1	20,8	12,5
Skupaj	2.292	4,5	32,7	30,9	20,0	11,9

Poškodovanost sestojev

Debli in korenčnik sta poškodovana na 22,2 % dreves, skupna poškodovanost je 25,1 %.

Odmrlo drevje

Odmrelega drevja je 10,9 m³/ha, majhen je delež stoječega drevja nad 30 cm – le 1,2 drevesi na hektar.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Skupno načrtovani posek ni bil dosežen v celoti. Nekaj manj je bilo posekanih iglavcev, saj v tem razredu večinoma ni težav s prenamnožitvijo podlubnikov – smreke so ali posamično primešane, ali v manjši skupinah.

Preglednica 93 Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	18.709	11.671	62,4	8,3
LISTAVCI	121.448	111.097	91,5	79,3
Skupaj	140.157	122.769	87,6	87,6

Gojitvena dela so bila slabše realizirana predvsem pri negah gošč in letvenjakov – v veliko oddelkih v preteklem desetletju ni bila izvedena sečnja in posledično tudi gojitvena dela ne.

Preglednica 94 /OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	157,92	148,00	93,7
Sadnja	ha	0,10	0,00	0,0
Obžetev	ha	5,60	5,00	89,3
Nega gošče	ha	87,81	49,70	56,6
Nega letvenjaka	ha	37,49	22,20	59,2
Nega ml. drogovnjaka	ha	31,41	18,40	58,6
Zaščita s premazom	ha	1,16	5,00	431,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.390,00	340,00	14,2
Vzdrževanje grmišč	ha	1,00	1,00	100,0
Vzdrževanje travinj	ha	63,00	41,60	66,0
Vzdrževanje vodnih površin	kos	4,00	0,00	0,0
Vzdrževanje gnezdnic	kos	60,00	45,00	75,0
Postavitev gnezdnic	kos	30,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	0,10	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	20,00	0,0

ORIS ZAKONISTOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina se v tem RGR neznatno spreminja. Lesna zaloga narašča, največji porast je v predpreteklem načrtovalnem obdobju. Letni prirastek je na enaki ravni, kot v preteklem obdobju. Letni realiziran posek se dviguje z dvigom lesnih zalog, v novem načrtovalnem obdobju bo usmerjen v pomladitvene procese.

Preglednica 95 /GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	2.173,72	28,8	229,4	258,2	0,84	5,88	6,72	0,71	4,10	4,81
2009	2.161,38	43,8	292,2	336,0	1,09	6,23	7,33	0,54	5,14	5,68
2019	2.168,56	47,2	298,0	345,2	1,03	6,63	7,66	1,15	6,18	7,33

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

Drevesna sestava

Delež lesnih zalog po drevesnih vrstah je približno na enaki ravni. Delež smreke se povečuje, saj gre za priraščanje starih, debelejših smrek. Plemeniti listavci ostajajo posamično primešani.

Preglednica 96 /D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave dr. h vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	10,6	0,0	0,1	0,0	0,0	77,9	2,0	7,3	1,2	0,9
2009	12,7	0,3	0,1	0,0	0,0	74,6	2,6	7,6	1,6	0,5
2019	13,3	0,3	0,1	0,0	0,0	74,2	2,7	7,5	1,5	0,4

Razvojne faze in zgradbe sestojev

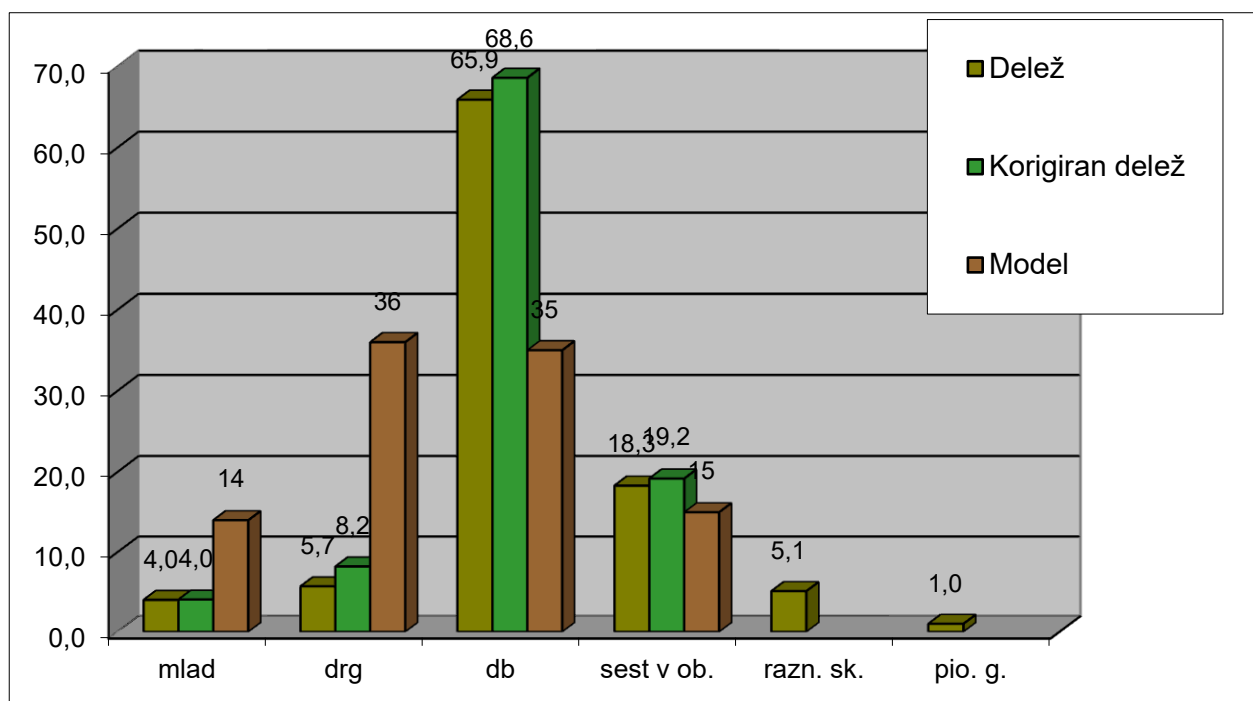
Z deležem osnovnih razvojnih faz (mld, drg, db, sestoj v obnovi) so razdeljeni tudi raznomerni sestoji in v spodnji tabeli prikazani pri korigiranem deležu. Delež pionirskih gozdov z grmišči je pri korigiranih deležih prištet k drogovnjakom, ki jim je po debelini dreves tudi najbližji. Navajamo kartirani in korigirani delež razvojnih faz.

V RGR 1401 prevladujejo debeljaki, primanjkuje mladovij in drogovnjakov. S pričakovanim uvajanjem v obnovo računamo na še povečan delež sestojev v obnovi in posledično tudi mladovij.

Preglednica 97 /D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	87,38	4,0	4,0	19	14	303,60	-10,0
Drogovnjak	123,38	5,7	8,2	49	36	780,68	-30,3
Debeljak	1.428,28	65,9	68,6	47	35	759,00	+21,6
Sestoj v obnovi	395,85	18,3	19,2	20	15	325,28	+4,2
Raznomerno (sk-gnz)	111,60	5,1					
Pionirski gozd z grmišči	22,07	1,0					
Skupaj	2.168,56	100,0	100		100	2.168,56	

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



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Osnova zastavljenim ciljem, usmeritvam in ukrepom so analize dosedanjega razvoja gozdov v GGE Mozelj. Upoštevan pa je tudi širši okvir: Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kočevje 2011-2020.

Gozdnogojitveni cilj

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije
Vsi gozdovi skupaj	Večjepovršins ko skupinsko raznomerni ter enomerni sestoji	135 20	560- 600	sm (13) je (1) bu (74) hr (3) pl. list (8) t.lst. (1)	B C A1,A2 B A1,A2 Drva	55-65 cm 60-70 cm 50-60 cm 50-60 cm 60-70 cm 30-40 cm
Pomladitveni cilj				bu (90) pl. list (10)		

Ciljna zaloga je 348 m³/ha, ciljno obdobje 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Osnovna usmeritev za sestoje v tem razredu je uvajanje sestojev v obnovo (svetlitvene sečnje) in intezivna nega mladovij in drogovnjakov. Sečnja v mlajših sestojih in sestojih, ki so v obnovi, naj se izvaja izven vegetacijskega obdobja.

Mladovje: v goščah se mora opraviti negativno izbiro s posekom predrastkov in uravnavanjem zmesi. Površine, kjer je vrstna pestrost večja se nega izvede do 1,5 x v desetletju. V letvenjaki izvajamo pozitivno izbiro z intenziteto na LZ 25 % pri iglavcih in 24 % pri listavcih. Manjša primes smreke v mladovjih je dobrodošla. Pospeševati je potrebno plemenite listavce.

Drogovnjaki: drogovnjake je potrebno redčiti 1 x v desetih letih z jakostjo 20 % pri iglavcih in, odvisno od sklepa, od 16 do 20 % na lesno zalogo pri listavcih. V starejših drogovnjakih, na grebenih, v dolinah in žlebovih mora biti jakost redčenja nekoliko nižja. Pri redčenju imajo prednost plemeniti listavci. Pri drogovnjakih je potrebno paziti na razvoj dovolj velikih krošenj (rdeče srce).

Debeljaki: po potrebi se izvaja še redčenje mlajših debeljakov z jakostjo do 18 % na LZ. V gojitvenih načrtih je potrebno z negovalnimi enotami ločiti debeljake brez ukrepov (40 %), debeljake za redčenje (30 % -jakost poseka od 7 do 18 % na LZ) in debeljake za obnovo (30 % -jakost sečnje 30 % na LZ listavcev in 45 % na LZ iglavcev). Iz sestojev za obnovo izločamo zrele smreke. Obnova sestojev se mora začeti na površini, ki je večja od 0,5 ha. Pri začetku uvajanja sestojev v obnovo se mora upoštevati transportna meja. Zelo pomembno je pravočasno uvajanje sestojev v obnovo še posebno tam, kjer so sestoji poškodovani zaradi žledu in kjer bukev tvori rdeče srce. Ob obnovi je potrebno izvesti pripravo sestojev – posek predraslih, košatih osebkov.

Sestoji v obnovi: nadaljevanje in zaključek obnove pospešimo, kjer ni velikega pritiska divjadi. Obnovo gozda je potrebno zaključiti takoj, ko se pojavi sklenjeno mladje ali gošča. Z obnovo naj se zaključi na 40 % sestojev z intenziteto 100 % na LZ pri iglavcih in 95 % na LZ pri listavcih. Na preostali površini naj se nadaljuje obnova z jakostjo sečenj do 60 % na LZ pri listavcih in do 70 % na LZ pri iglavcih. Doziranje svetlobe pripomore tudi k boljšemu razvoju plemenitih listavcev. Sečnja se mora izvajati izven vegetacijske dobe.

Skupinsko-gnezdasto raznomerni sestoji: v vrzelastih, raznomerno grajenih sestojih s spremenjeno sestavo drevesnih vrst in slabo sestojno zasnovo, nadaljevanje posredne premene. Poleg pospeševanja bukve in plemenitih listavcev, je pomembna trajna ohranitev večjega deleža breka, hrške in češnje. Previdno ukrepanje na strmih in jarkastih pobočjih, stremeti k čim večji pestrosti drevesnih vrst in razgibanosti sestojne zgradbe. Intenziteta pri iglavcih je do 22 % na LZ, pri listavcih do 13 % na LZ. Pospešiti želimo izpad košatih in zrelih smrek.

Pionirski gozdovi z grmišči: v pionirskih gozdovih z grmišči pristopimo k postopnemu premenilnemu redčenju, nekatere predele pa pustimo brez ukrepanja. Intenziteta poseka pri iglavcih 12 % na LZ in pri listavcih 5 % na LZ.

Naravna zatočišča se osnuje podobno kot v drugih razredih v posebnih habitatih, skupinah starega debelega drevja, na grebenih, vrhovih ipd. V tem razredu naj bi bilo 2 -3 % odmrle biomase, in

sicer od teh najmanj ena četrtna stoječih sušic, ostalo pa podrtice. Puščati je potrebno tudi debelejša drevesa z večjimi dupli. Ta drevesa lahko delno nadomestijo odmrlo biomaso.

Ukrepi

Prikazani so možni poseki in predvidena gojitvena dela, ki smo jih ugotavljali pri terenskem popisovanju sestojev, preverili in dopolnili z revirnimi gozdarji ter dokončno potrdili s kabinetnim izračunom.

Preglednica 98 /D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	13,7	86,3	100,0
- ciljno %	13,2	86,8	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	47,2	298,0	345,2
- ciljna (m ³ /ha)	46,0	303,0	348,0
Prirastek (m ³ /ha)	1,03	6,63	7,66
Možni posek (m ³ /ha)	11,5	61,7	73,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,15	6,18	7,33
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	24,4	20,7	21,2
Intenziteta m. p. prirastek (%)	111,9	93,2	95,7
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Posek je usmerjen v pomladitev zrelih debeljakov – 74,4 % poseka je namenjen pomladitvenim procesom.

Preglednica 99 /MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	5.830	12.802	0	0	0	6.368	25.000	24,4	111,6
	%	23,3	51,2	0,0	0	0,0	25,5	100		
Listavci	m³	27.558	105.425	0	0	0	1.017	134.000	20,7	93,2
	%	20,6	78,7	0,0	0	0,0	0,8	100		
Skupaj	m³	33.388	118.227	0	0	0	7.385	159.000	21,2	95,7
	%	21,0	74,4	0,0	0	0,0	4,6	100		

Gojitvena dela sledijo usmeritvah, izvajajo se v sklenjenih goščah in letvenjaki. Priprava sestojev se izvaja na področjih, kjer je to potrebno – gostota in pojavljanje predraslih osebkov je majhna in različna po legah. Pri zaščiti s količenjem ali tulci gre za odstranitev obstoječih tulcev. Mlajših drogovnjakov je malo, večinoma so to že starejši drogovnjaki, kjer se nega izvede s sečnjo.

Preglednica 100 /NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	112,15	112,15
Nega gošče	ha	113,26	113,26
Nega letvenjaka	ha	45,26	45,26
Nega ml. drogovnjaka	ha	9,06	9,06
Varstvo pred žuželkami	dni	20,00	20,00
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	170,00	170,00
Vzdrževanje grmišč	ha	10,10	13,10
Vzdrževanje vodnih površin	kos	1,00	1,00
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	2,00	2,00
Naravni razvoj biotopov	ha	57,93	57,93
Vzdrževanje gnezdnic	kos	40,00	80,00
Postavitev gnezdnic	kos	40,00	40,00

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Bukovi gozdovi na kislih tleh - 01821

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Sestoji se nahajajo na območju Šibja, ki je razglašeno kot naravna vrednota (Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)). Poudarjene so varovalna in hidrološka funkcija ter funkcija varovanja naravnih vrednot. Ob potokih, ki tečejo po grebenu Šibja je izločena Upravljavna cona B – območje navadnega koščaka in močvirskega krešiča.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 101 /D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)) – manjši del	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje
		Preddinarsko gorsko bukovje
9110	Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo
		Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico
8310	Jame ki niso odprte za javnost	Celoten prostor

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

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

STANJE GOZDOV

Površina je 512,91 ha, prevladujejo državni gozdovi, ki pokrivajo 85,7 % površine.

a) Rastišče

Na 70,5 % površine prevladujejo kisloljubna bukovja z rebrenjačo, na 20,8 % površine pa se pojavljajo kisloljubna gorska-zgornjegorska bukovja z belkasto bekico.

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,2 m³/ha. Za izračun modela po posameznih drevesnih vrstah smo uporabili naslednje SI: smreka 31, jelka 30, ost. iglavci 26, bukev 28, hrast 27, plemeniti listavci 28, trdi listavci 24 in mehki listavci 26.

Preglednica 102 /D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52110	Črnojelševje	7	0,44	0,1
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	41,31	8,1
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	9	2,70	0,5
75110	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	361,60	70,5
78110	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	7	106,86	20,8
	Skupaj	8,740	512,91	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda poraščajo reliefno zelo razgiban gričevnat svet, na za vodo neprepustni silikatni matični kamenini. Sicer gladka pobočja brez površinske skalovitosti, so gosto preprejena z jarki. Razvita so globoka, kislja rjava tla, ki pa so zelo labilna in nevarnost površinske erozije je prisotna na celotni površini gozdov. Glavni drevesni vrsti, ki gradita sestoje sta bukev in graden. Bukkev prevladuje na hladnih in vlažnih pobočjih jarkov, medtem ko je graden

bolj konkurenčen na suhih, prisojnih grebenih, a je njegova vitalnost zelo slaba. Drevesna vrsta s pomembnejšim deležem je še smreka, ki je primešana skupinsko na manj razgibanih predelih. Primes ostalih drevesnih vrst, predvsem edafsko nezahtevnih, je nekoliko večja samo v delih sestojev, ki so degradirani, bodisi zaradi kmetijske rabe v preteklosti, ekstremne sušnosti na grebenih ali vlažnosti v jarkih. Sestojna zgradba je večinoma večjepovršinsko raznodobna, polnilni sloj povečini ni razvit. Kjer je reliefna razgibanost velika je tudi zgradba sestojev bolj razgibana in pestrost drevesnih večja, a imajo ti sestoji poudarjeno varovalno vlogo. Ob geološki prelomnici s karbonatnimi kameninami je relief ekstremno jarkast, mestoma skalovit, s številnimi ponornimi jamami in brezni.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je 336,0 m³/ha, prevladujejo listavci (86,0 %). Razporeditev lesne zaloge po debelinskih razredih je neugodna pri iglavcih, kjer se 46,4 % lesne zaloge nahaja na drevesih nad 50 cm premera. Prirastek je 8,19 m³/ha/leto.

Preglednica 103 /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	8,0	12,3	12,0	21,3	46,4	46,9	14,0	1,01	12,4
Listavci	7,5	16,0	22,3	29,1	25,1	289,1	86,0	7,18	87,6
Skupaj	7,5	15,5	20,8	28,2	28,0	336,0	100,0	8,19	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Ta RGR je po drevesni sestavi najbolj ohranjen v GGE Mozelj. Prevladuje bukev – 65,3 % v LZ, sledi hrast (15,0 %) in smreka (13,2 %).

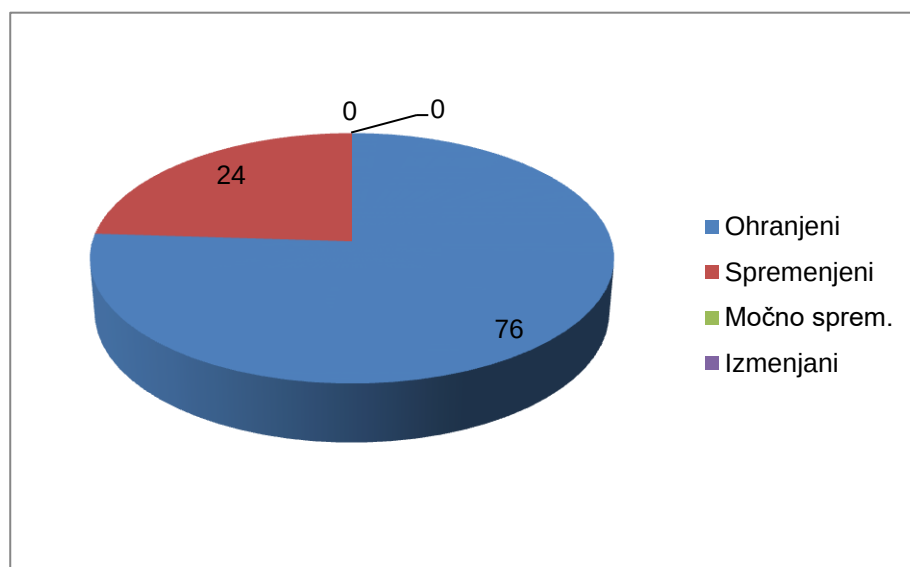
Preglednica 104 /D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	44,3	0,7	0,8	0,6	0,5	219,1	50,4	11,5	3,1	5,0
	%	13,2	0,2	0,2	0,2	0,1	65,3	15,0	3,4	0,9	1,5
Naravno stanje	m ³ /ha	15,5	0,0	0,0	0,0	9,1	251,7	50,1	2,0	7,7	0,0
	%	4,6	0,0	0,0	0,0	2,7	74,9	14,9	0,6	2,3	0,0

Ohranjenost gozdov

Ohranjenost je dobra, le 24 % gozdov je spremenjenih.

Grafikon 9 Površinski deleži ohranjenosti gozdov.



Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V RGR 1821 so na 63,9 % površine popisani debeljaki, sestojev v obnovi je 22,1 %, mladovij, drogovnjakov in raznomernih gozdov pa okoli 4 %. Mladovja in drogovnjaki so dobrih zasnov, negovanost je, razen pri drogovnjakih dobra. Sklep mladovij in drogovnjakov je na polovici površine tesen, v debeljakih je sklep normalen.

Preglednica 105 /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	20,72	0,0	75,3	17,0	7,7	71,6	28,4	0,0	0,0	49,7	40,5	2,1	7,7
Drogovnjak	23,01	0,0	59,2	35,9	4,9	38,0	7,5	14,7	39,8	48,6	46,4	5,0	0,0
Debeljak	327,74					80,7	11,1	6,4	1,8	2,3	79,6	13,9	4,2
Sestoj v obnovi	113,16					88,0	12,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	21,48					48,7	18,2	7,1	26,0				
Pionirski gozd z grmišči	6,80	0,0	14,9	85,1	0,0								
Skupaj	512,91												

Kakovost drevja

Drevje je večinoma prav dobre in dobre kakovosti, iglavci so ocenjeni kot nekoliko bolj kakovostni.

Preglednica 106 /K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	62	0,0	40,4	40,3	14,5	4,8
Macesen	3	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Bukev	350	1,7	36,0	33,7	18,9	9,7
Hrast	111	2,7	32,4	37,0	20,7	7,2
Pl. lst.	16	6,3	18,8	43,6	18,8	12,5
Dr. tr. lst.	7	0,0	0,0	0,0	14,3	85,7
Meh. lst.	12	0,0	0,0	8,3	33,3	58,4
Skupaj iglavci	66	0,0	39,4	40,9	15,2	4,5
Skupaj listavci	496	2,0	33,3	33,6	19,6	11,5
Skupaj	562	1,8	34,0	34,5	19,0	10,7

Poškodovanost sestojev

Skupno je poškodovanost 20,6 %, največ (15,4 %) je poškodb debla in koreničnika.

Preglednica 107 : /PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	15,4
Veje	4,4
Osutost	0,8
Skupaj	20,6

Odmrlo drevje

Odmrlega drevja je 17,1 m³/ha oziroma 22,2 odmrlih dreves na hektar.. Številčno je največ odmrlega drevja do 30 cm debeline.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Realizacija poseka je bila v tem RGR dobra, premalo se je izločalo zrele iglavce (smreko), ki slabše priraščajo.

Preglednica 108

D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	4.050	2.244	55,4	6,5
LISTAVCI	30.453	31.541	103,6	91,4
Skupaj	34.503	33.785	97,9	97,9

Pri gojitvenih delih se je slabše realizirala priprava sestojev in nega letvenjaka.

Preglednica 109

/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	53,85	37,30	69,3
Nega gošče	ha	22,48	22,68	100,9
Nega letvenjaka	ha	19,56	10,70	54,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	2,31	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	450,00	400,00	88,9
Vzdrževanje travinj	ha	5,00	5,00	100,0
Priprava tal	ha	0,00	0,20	0,0
Sadnja	ha	0,00	0,20	0,0
Obžetev	ha	0,00	0,60	0,0
Nega mladja	ha	0,00	1,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,60	0,0
Naravni razvoj biotopov	ha	0,00	118,00	0,0

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

Površina RGR 1821 ostaja na približno enaki ravni. Lesna zaloga se je v preteklem desetletju malenkost znižala. Prirastek je malenkost večji, kot v preteklem načrtovalnem obdobju. Možni posek bo v prihodnjem obdobju večji, saj je potrebno sprožiti pomladitvene procese v zrelih debeljkih.

Preglednica 110

/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	515,96	32,5	264,0	296,6	0,88	6,43	7,32	0,40	4,51	4,91
2009	513,10	42,7	296,8	339,5	1,03	7,03	8,06	0,44	6,15	6,58
2019	512,91	46,9	289,1	336,0	1,01	7,18	8,20	1,07	5,65	6,73

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

Drevesna sestava

Delež smreke se je v lesni zalogi povečal, delež bukve in hrasta pa se je malenkostno znižal.

Preglednica 111

/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	9,0	0,1	0,1	0,0	0,3	67,3	19,5	1,7	1,4	0,6
2009	11,8	0,1	0,3	0,1	0,3	66,1	15,3	3,1	1,8	1,1
2019	13,2	0,2	0,2	0,2	0,1	65,3	15,0	3,4	0,9	1,5

Razvojne faze in zgradbe sestojev

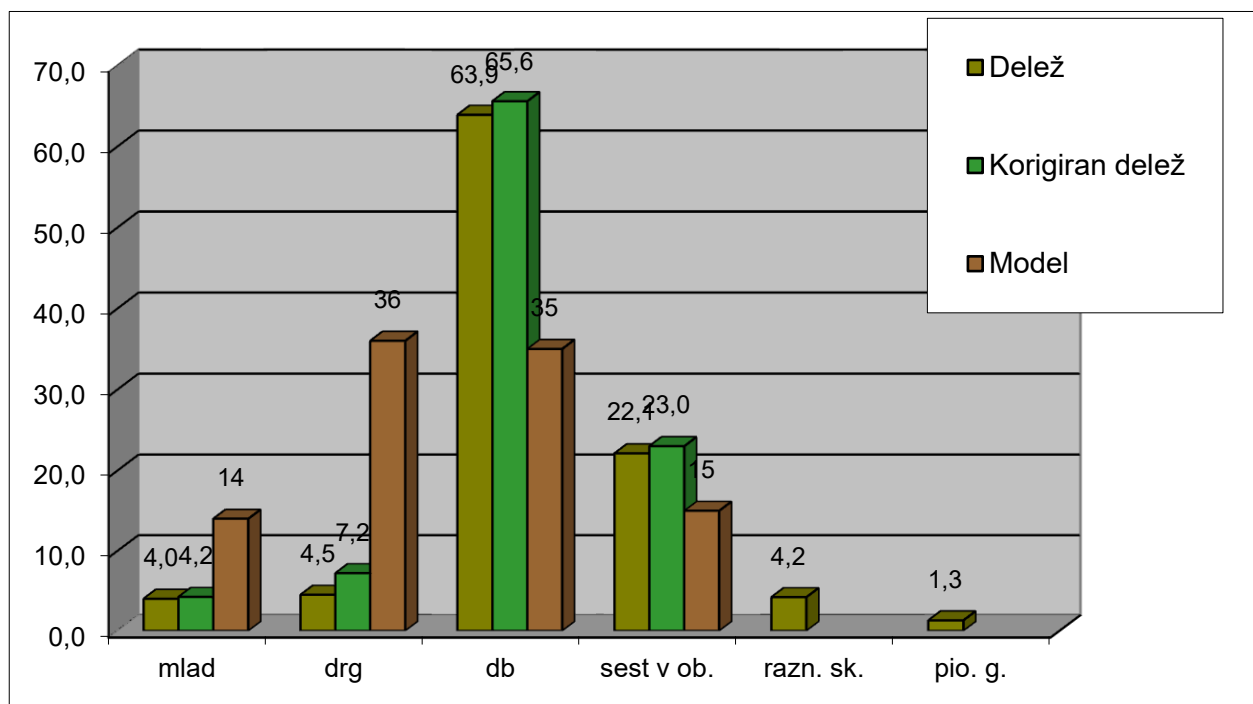
Z deležem osnovnih razvojnih faz (mld, dg, db, sestoj v obnovi) so razdeljeni tudi raznomerni sestoji in v spodnji tabeli prikazani pri korigiranem deležu. Delež pionirskih gozdov z grmišči je pri korigiranih deležih prištet k drogovnjakom, ki jim je po debelini dreves tudi najbližji. Navajamo kartirani in korigirani delež razvojnih faz.

V RGR 1821 prevladujejo debeljaki, primanjkuje mladovij in drogovnjakov. Delež sestojev v obnovi je precejšen, za dolgotrajno rešitev trajnosti pa bi jih moralo biti še več.

Preglednica 112 /D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	20,72	4,0	4,2	18	14	71,81	-9,8
Drogovnjak	23,01	4,5	7,2	47	36	184,65	-28,8
Debeljak	327,74	63,9	65,6	46	35	179,52	+30,6
Sestoj v obnovi	113,16	22,1	23,0	20	15	76,94	+8,0
RAZNOMERNO (sk-gnz)	21,48	4,2					
Pionirski gozd z grmišči	6,80	1,3					
Skupaj	512,91	100,0	100,0	130	100,0	512,91	

Grafikon 10 : Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Osnova zastavljenim ciljem, usmeritvam in ukrepom so analize dosedanjega razvoja gozdov v GGE Mozelj. Upoštevan pa je tudi širši okvir: Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kočevje 2011-2020.

Gozdnogojitveni cilj

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije
Vsi gozdovi skupaj	Večjepovršinsko skupinsko raznomerni ter enomerni sestoji	110 do 130 15 do 20	580 - 610	sm (13) bu (65) hr (15) pl. list (4) ostali. lst. (3)	B A1,A2 A1,B A1,A2 drva, drog	55-65 cm 55-65 cm 55-65 cm 60-70 cm 30-40 cm
Pomladitveni cilj				sm (5) bu (72) hr (8) pl. list (10) ostali. lst (5)		

Ciljna zaloga je 350 m³/ha, ciljno obdobje 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje, na najbolj strmih in erodibilnih predelih naj bo zgradba malopovršinsko raznomerna. Zaradi možnosti pridelave kvalitetnega lesa naj bo nega intenzivna. V tem rastiščnogojitvenem razredu dosega hrast najboljšo kakovost in kljub slabši vitalnosti velja njegov delež ohraniti. Zaradi erodibilnosti tal in pogostega pojavljanja žleda je potrebno z nego zagotoviti dovolj dobro stojnost sestojev.

Mladovje: potrebna je intenzivna nega gošč, zaradi visokih zeli in robidovja je možno nego gošče opraviti 2 x v 10-letih. Pomembno je uravnavanje zmesi v korist plemenitih listavcev in hrasta, ki nista dovolj konkurenčna in ju divjad tudi najraje objeda. Na najboljših rastiščih in kjer je pestrost drevesnih vrst največja se letvenjake redči s skupno jakostjo do 24 % na LZ.

Drogovnjaki: redčenje mlajših drogovnjakov se opravi praviloma z jakostjo do 22 % na LZ. Izbrana drevesa hrasta in plemenitih listavcev morajo imeti sproščeno celo krošnjo. Preostale drogovnjake s pomanjkljivimi zasnovami in normalnim ali rahlim sklepom pustiti pri miru.

Debeljaki: v negovanih debeljakih naj bodo ukrepi šibki (sanitarni) – na 40 % debeljakov ne ukrepamo. Povprečna inteziteta v debeljakih, kjer ukrepamo naj bo 16 % na LZ pri iglavcih in 10 % pri listavcih. 30 % debeljakov z rahlim sklepom in pojavljanjem podmladka uvesti v obnovo z intezitetami 45 % na LZ iglavcev in 25 % na LZ listavcev. Pozornost je potrebno nameniti zlasti hrastu in plemenitim listavcem.

Sestoji v obnovi: na 30 % površine se obnova zaključi s končnimi poseki (100 % na LZ iglavcev in 85 % na LZ listavcev). Na preostali površini se nadaljuje z jakostjo pomladitvenih sečenj 40 % na LZ pri listavcih in 60 % na LZ pri iglavcih. Na strmih in erodibilnih rastiščih naj bo obnova malopovršinska, ob jarkih puščati posamezne bukve z namenom zaščite pred erozijo tal. Sloj odraslega drevja se lahko odstrani šele potem, ko je mladovje sklenjeno. Kot semenjake lahko pustimo v sestojih posamezne hraste. Sečnja v sestojih, ki so v obnovi, se mora izvajati izven vegetacijske dobe.

Pionirski gozdovi z grmišči ter skupinsko-gnezdasto raznomerni sestoji: posredna premena v degradiranih sestojih gradna, breze in rdečega bora na sušnih legah, zelo previdno in postopno ukrepanje. Le mestoma šibko izbiralno brez ukrepanja ob geološki prelomnici, previdno ukrepanje povsod kjer je relief zelo razgiban, nevarnost erozije tal pa velika. Intenziteta do 14 % na LZ iglavcev in do 10 % na LZ listavcev.

Naravna zatočišča: Sestoji pionirskega značaja, s pestro drevesno sestavo ter sestoji ob vodnih ekosistemih, so primerni za izločanje začasnih (10 – 40 let) ali stalnih naravnih zatočišč. Potrebno je upoštevati posebne biotope (vodne ekosisteme). Odmrle lesne biomase naj bo 2 % LZ. Naravnemu razvoju se prepušča mehke listavce (trepetlika, vrbe) ter večji del dreves z dupli. Na gozdnih robovih v pasu 50 – 100 m se pusti vsa drevesa z dupli ter večji del trepetlik in vrb naravnemu razpadu.

Ukrepi

Prikazani so možni poseki in predvidena gojitvena dela, ki smo jih ugotavljali pri terenskem popisovanju sestojev, preverili in dopolnili z revirnimi gozdarji ter dokončno potrdili s kabinetnim izračunom.

Preglednica 113 /D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	14,0	86,0	100,0
- ciljno %	13,2	86,8	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	46,9	289,1	336,0
- ciljna (m ³ /ha)	46,0	304,0	350,0
Prirastek (m ³ /ha)	1,01	7,18	8,19
Možni posek (m ³ /ha)	10,7	56,5	67,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,07	5,65	6,73
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22,9	19,6	20,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	106,1	78,7	82,1
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Posek je usmerjen v pomlajevanje zrelih sestojev, v tem RGR je predvidenoma poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka. Zrele iglavce je potrebno ob obnovi sestoja izločiti.

Preglednica 114 /MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	2.012	1.886	0	0	0	1.602	5.500	22,9	105,6
	%	36,6	34,3	0,0	0	0,0	29,1	100,0		
Listavci	m³	5.414	23.292	0	0	0	294	29.000	19,6	78,7
	%	18,7	80,3	0,0	0	0,0	1,0	100,0		
Skupaj	m³	7.426	25.178	0	0	0	1.896	34.500	20,0	82,1
	%	21,5	73,0	0,0	0	0,0	5,5	100,0		

Pri uvajanjih v obnovo je v tem RGR potrebno manj priprave sestojev, kot v drugih RGR – majhno število predraslih bukev.

Preglednica 115 /NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	27,00	27,00
Nega gošče	ha	30,73	30,73
Nega letvenjaka	ha	10,40	10,40
Nega ml. Drogovnjaka	ha	1,50	1,50
Vzdrževanje grmišč	ha	1,51	1,51
Vzdrževanje vodnih površin	kos	1,00	2,00
Naravni razvoj biotopov	ha	46,22	46,22

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti - 07000

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

V gozdovih za pospeševanje vrstne pestrosti je izjemno poudarjena predvsem funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti. Izločeni sestoji z namenom intenzivnega ukrepanja za izboljšanje prehranskih pogojev za (predvsem rastlinojedo) divjad. Te površine so uvrščene tudi v zimovališča – mirne cone, nekateri tudi v mirne cone - rukališča. V mirnih conah je potrebno upoštevanje časovnih omejitev pri vseh gozdarskih delih v gozdu.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Preglednica 116

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

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
HT-8310	Jame, ki niso odprte za javnost	Celoten gozdni prostor
HT 9180	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje

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

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

STANJE GOZDOV

Lastništvo je na 69,5 % površine državno, na 17,3 % lokalnih skupnosti in na 13,2 % površine zasebnih lastnikov. V RGR so uvrščeni malodonosni in degradirani gozdovi ter grmišča v različnih sukcesijskih fazah, ki se prepletajo s travniškimi površinami. Nastali so kot posledica zaraščanja obsežnih površin po opustitvi ekstenzivne kmetijske rabe. Razred se je oblikoval leti z namenom ohranjanja ekosistema, ki je v pogledu rastlinstva zelo pester, v pogledu sestojne zgradbe pa zelo razgiban. S tem se ohranja večja pestrost v gozdnem prostoru, istočasno pa se nudi ustrezne prehranske in bivanjske pogoje za divjad in ostale živalske vrste. Razred zavzema predvsem podgorska rastišča, ki zaradi svojega termofilnega značaja, pestre vegetacije, degradiranosti sestojev predstavljajo osrednji del zimovališč za divjad, nudijo pa tudi dobre bivanjske pogoje vsem ostalim živalskim vrstam.

a) Rastišče

Prevladujejo Podgorska gradnova bukovja na izpranih tleh (54,4 %) in Podgorsko-gorska javorovja in lipovja (26,6 %). V višji predelih so prisotna tudi Preddinarska gorska bukovja.

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,0 m³/ha. Za izračun modela po posameznih drevesnih vrstah smo uporabili naslednje SI: smreka 30, jelka 28, bukev 27, hrast 27, plemeniti listavci 28, trdi listavci 24 in mehki listavci 25.

Preglednica 117

/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55110	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	2,06	0,5
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	220,00	54,4
60010	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	5	107,86	26,6
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	9	64,09	15,8
64130	Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	11	1,65	0,4
78110	Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	7	9,42	2,3
	Skupaj	8,980	405,08	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Večji del teh gozdov leži v kolinskem in spodnjem delu predgorskega višinskega pasu, torej tam kjer je bil vpliv človekovih posegov najmočnejši. Povečini so bili ti predeli nekdanji kmetijski rabi, po njihovi opustitvi pa je prišlo do velikega zaraščanja. Večji kompleksi teh površin se nahajajo na vrtačasti ravnici livolskega in mozeljskega polja, položnem pobočju nad Kočarji, jarkastem predelu nad Svetlim potokom in razgibanem terenu ob robu Koprivniškega polja. Zaradi pester sestave grmovnih in drevesnih vrst pomenijo biotsko protitež obsežnim nižinskim monokulturam smreke. Večjih ohranjenih sestojev praktično ni, gozdno vegetacijo predstavljajo različni pionirski stadiji v zaraščanju, veliko je grmišč in manjših lovskih košenic, ki so naravni vir hrane v območju velike koncentracije divjadi, še posebej v zimskem in zgodnje spomladanskem času.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je 227,9 m³/ha, iglavcev je 34 %, listavcev 66 %. Pri iglavcih prevladuje debelo drevje (igl 43,5 % LZ nad 50 cm debeline), listavci so tanjši. Skupni prirastek je 6,79 m³/ha/leto, 3,00 m³/ha pri iglavcih, 3,79 m³/ha pri listavcih.

Preglednica 118 /D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,1	10,5	13,1	27,8	43,5	77,5	34,0	3,00	44,2
Listavci	9,8	27,8	27,3	20,4	14,7	150,4	66,0	3,79	55,8
Skupaj	8,2	21,9	22,5	22,9	24,5	227,9	100,0	6,79	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V lesni zalogi prevladuje smreka, ki jo je za skoraj tretjino več, kot kaže naravno stanje. Izrazito je tudi pomanjkanje bukve (več kot 35 %). Plemeniti listavci se na račun deleža lipe in lipovca (24,88 % lesne zaloge) pojavljajo v deležu, ki je celo večji od ugotovljenega naravnega.

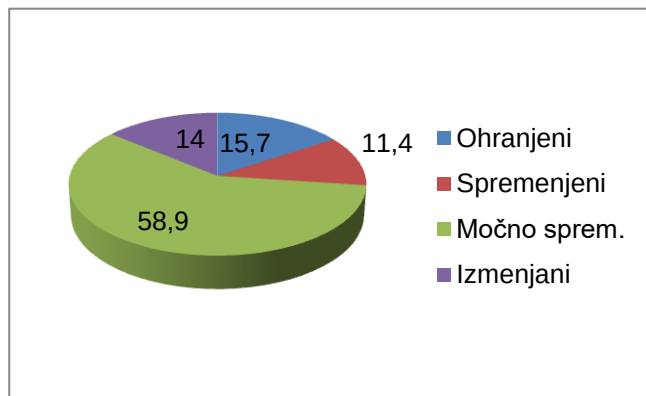
Preglednica 119 /D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	73,4	0,0	4,1	0,0	0,0	23,3	10,4	67,5	33,2	16,0
	%	32,2	0,0	1,8	0,0	0,0	10,2	4,6	29,6	14,6	7,0
Naravno stanje	m ³ /ha	2,3	0,9	0,0	0,0	0,2	123,3	28,5	45,6	10,5	0,0
	%	1,0	0,4	0,0	0,0	0,1	54,1	12,5	20,0	4,6	0,0

Ohranjenost gozdov

Gozdovi so večinoma močno spremenjeni, ohranjenih je le na 15,7 % površine

Grafikon 11 Površinski deleži ohranjenosti gozdov.



Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V RGR 7000 prevladujejo raznomerni sestoji (40,2 % površine) in pionirski gozdovi z grmišči (30,1 % površine). Zasnove so pomanjkljive in slabe, sestoji pomanjkljivo negovani na cca 50 % površine – razen mladovja, ki so negovana na 72,4 % površine. Sklep pri debeljaki je na 59,7 % površine normalen in na 40,3 % rahel. Drogovnjaki so večinoma (71,8 %) normalnega sklepa.

Preglednica 120

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	23,47	0,0	1,2	97,0	1,8	72,4	23,0	4,6	0,0	8,8	45,2	40,8	5,2
Drogovnjak	29,76	0,0	16,6	67,6	15,8	4,5	61,9	33,6	0,0	20,2	71,8	8,0	0,0
Debeljak	54,01					51,9	40,6	7,5	0,0	0,0	59,7	40,3	0,0
Sestoj v obnovi	13,56					58,2	41,8	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	162,47					2,5	0,3	34,0	63,2				
Pionirski gozd z grmišči	121,81	0,0	20,5	51,7	27,8								
Skupaj	405,08												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je slabša, kot v drugih RGR. Tudi iglavci niso zelo boljših kakovosti, kot je to primer v drugih RGR.

Preglednica 121

/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	97	0,0	11,3	30,9	34,1	23,7
Bor	5	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0
Macesen	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Bukev	27	0,0	3,7	7,4	33,3	55,6
Hrast	19	0,0	0,0	21,1	42,1	36,8
Pl. lst.	116	0,9	19,0	43,0	18,1	19,0
Dr. tr. lst.	25	0,0	4,0	8,0	16,0	72,0
Meh. lst.	27	0,0	0,0	3,7	14,8	81,5
Skupaj iglavci	103	0,0	10,7	31,1	32,0	26,2
Skupaj listavci	214	0,5	11,2	27,6	21,5	39,2
Skupaj	317	0,3	11,0	28,7	24,9	35,1

Poškodovanost sestojev

19,2 % drevja ima poškodovano deblo in koreničnik – gre za obgrizene in olupljene mlajše smrekove sestoeje, ki služijo kot zimovališča divjadi.

Preglednica 122

Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	19,2
Veje	3,1
Osutost	0,1
Skupaj	22,4

Odmrlo drevje

Odmrlega drevja je 10,5 m³/ha, v tem RGR odmrlega drevja nad 50 cm ni bilo prisotnega.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovani posek v celoti ni bil dosežen, na račun sanitarnega poseka pa je bil presežen pri iglavcih (posekano je bilo 23,5 % lesne zaloge smreke).

Preglednica 123 /D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	4.248	5.764	135,7	52,4
LISTAVCI	6.752	3.123	46,2	28,4
Skupaj	11.000	8.886	80,8	80,8

Načrtovana gojitvena dela so bila zaradi specifičnosti tega razreda majhna. Preseganje sadnje, kot posledice sanitarnega poseka, se je odrazilo tudi na preseganju obžetve in zaščite s premazom. Pomanjkljivo je predvsem vzdrževanje grmišč, kar bo v tem razredu zaradi poudarjene lovnogospodarske funkcije potrebno popraviti.

Preglednica 124 /OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	25,93	7,70	29,7
Priprava tal	ha	2,00	4,80	240,0
Sadnja	ha	0,50	5,20	1.040,0
Obžetev	ha	23,24	32,60	140,3
Nega gošče	ha	11,55	1,80	15,6
Nega letvenjaka	ha	3,07	0,80	26,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	28,04	2,20	7,8
Zaščita s premazom	ha	20,74	36,85	177,7
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.200,00	600,00	27,3
Vzdrževanje grmišč	ha	10,00	2,00	20,0
Vzdrževanje travinj	ha	39,10	18,00	46,0
Vzdrževanje vodnih površin	kos	6,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	1,00	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	1,00	0,0

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

Površina se je le neznatno spremenila, medtem ko se je lesna zaloga (predvsem pri listavcih) dvignila za več kot 30 m³/ha. Letni prirastek je najnižji med vsemi RGR in se je malenkost dvignil v primerjavi s preteklim načrtovalnim obdobjem. Možni posek je zaradi zagotavljanja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarske funkcije v novem načrtovalnem obdobju precej višji.

Preglednica 125 /GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	407,97	25,0	83,9	108,9	0,94	2,69	3,63	0,92	1,64	2,55
2009	400,28	64,3	131,0	195,4	2,82	3,30	6,11	1,44	0,78	2,22
2019	405,08	77,5	150,4	227,9	3,00	3,79	6,79	2,10	1,60	3,70

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

Drevesna sestava

Delež smreke se skozi desetletja povečuje, zmanjšuje pa se delež hrasta. Plemeniti in trdi listavci ostajajo na približno enaki ravni.

Preglednica 126
do 2019

/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drev. vrst (v %) v obdobju 1999

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	17,1	0,4	2,2	0,0	0,0	11,1	8,3	29,1	15,7	16,1
2009	30,8	0,0	2,1	0,0	0,0	7,8	6,0	30,2	14,7	8,4
2019	32,2	0,0	1,8	0,0	0,0	10,2	4,6	29,6	14,6	7,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Z deležem osnovnih razvojnih faz (mld, dg, db, sestoj v obnovi) so razdeljeni tudi raznomerni sestoji in v spodnji tabeli prikazani pri korigiranem deležu. Delež pionirskih gozdov z grmišči je pri korigiranih deležih prištet k drogovnjakom, ki jim je po debelini dreves tudi najbližji. Navajamo kartirani in korigirani delež razvojnih faz.

V RGR 7000 prevladujejo raznomerni in pionirski gozdovi z grmišči. Z vračanjem dela sestojev v pionirske stadije želimo delež teh sestojev ohraniti, spodbuditi pa predvsem zeliščni in grmovni sloj ter ponekod tudi sloj mladovja.

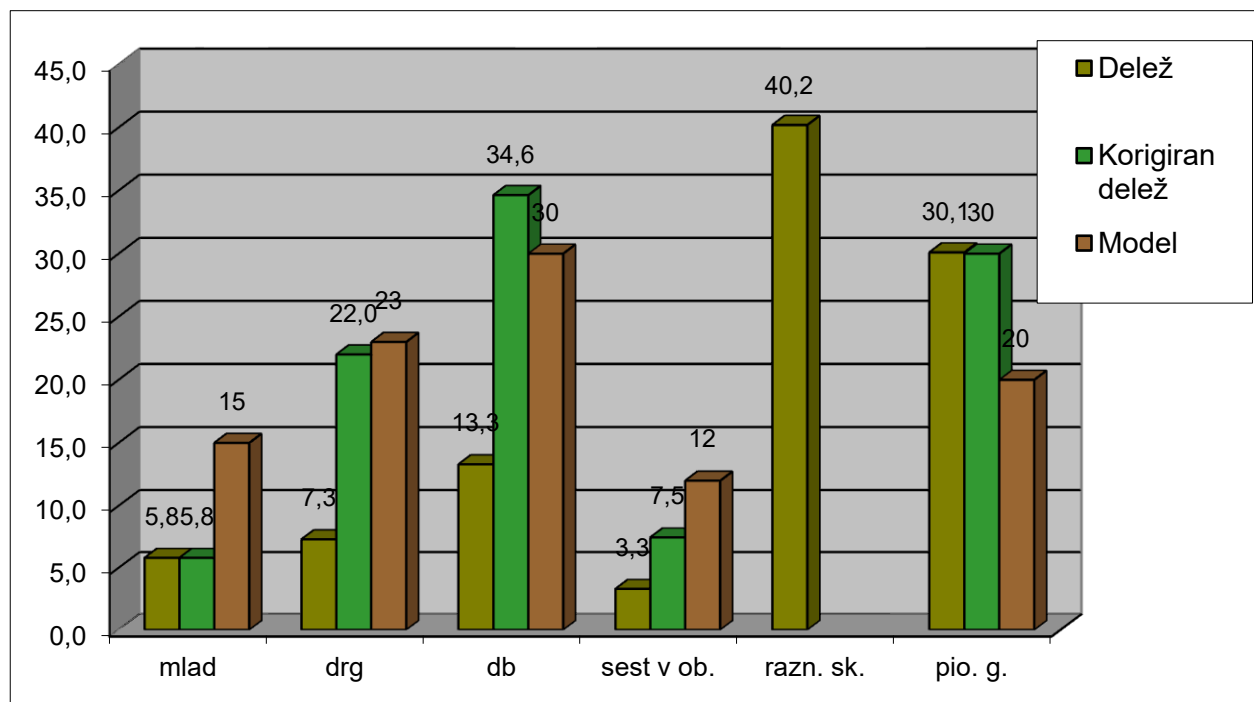
Preglednica 127

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

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	23,47	5,8	5,8	21	15	60,76	-9,2
Drogovnjak	29,76	7,3	22,0	32	23	93,17	-1,0
Debeljak	54,01	13,3	34,7	42	30	121,52	+4,7
Sestoj v obnovi	13,56	3,3	7,5	17	12	48,61	-4,5
Raznomerno (sk-gnz)	162,47	40,2					
Pionirski gozd z grmišči	121,81	30,1	30,0	22	20	81,02	+10,0
Skupaj	405,08	100,0	100	140	100		

Grafikon 12

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



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Osnova zastavljenim ciljem, usmeritvam in ukrepom so analize dosedanjega razvoja gozdov v GGE Mozelj. Upoštevan pa je tudi širši okvir: Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kočevje 2011-2020.

Gozdnogojitveni cilj

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Ciljne dimenzije
Vsi gozdovi skupaj	Skupinsko raznomerni sestoji s primesjo pionirskih gozdov	110 do 130 10 do 20	250 - 350	sm (31) je (0) ost. lgl (2) bu (11) hr (5) pl. list (30) ostali. lst. (21)	C C C C C B Drva	55-65 cm 60-70 cm 40-50 cm 50-55 cm 55-65 cm 55-65 cm 30-50 cm
Pomladitveni cilj		140	20	sm (5) bu (45) hr (15) pl. list (15) ostali. lst (20)		

Ciljna zaloga je 290 m³/ha, ciljno obdobje 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Glavna usmeritev je ohranjanje in pospeševanje razgibane zgradbe in pester drevesne sestave sestojev, ki bo kar najbolj izboljšala prehranske in bivanjske razmere za živalski svet. Upoštevati je potrebno zlasti naslednje:

- Lesnoproizvodna funkcija je v tem razredu drugotnega pomena, pospešuje se jo le v manjšem delu sestojev, kjer so boljše sestojne zasnove. Zlasti redčenja naj se izvajajo manj pogosto in z večjo jakostjo. Pri negi imajo prednost plodonosne vrste.
- Z gojitvenim načrtom je potrebno določiti predele gozda, ki se bodo s sečnjo na golo na površinah do 1,0 ha trajno vzdrževali v začetnih sukcesijskih stadijih.
- Gostota drevja naj bo manjša, tako da bodo imela drevesa globoko krošnjo; s tem bo tudi pričetek fruktifikacije zgodnejši in obilnejši.
- Možna je obnova sadovnjakov opuščenih vasi z dosaditvijo novih sadnih dreves. Obrezovanje naj se izvaja vsaj 3 x v desetletju.
- Trepetliko naj se v sestoji pušča do razpada (vsaj 30 % dreves). Del trepetlik naj se poseka preko zime za prehrano jelenjadi.
- Odmrlega drevja naj bo več, vsaj 5 % od LZ, od teh najmanj ena četrtna stoječih sušic, ostalo pa podrtice.
- Suha drevesa se ne seka, sadno drevje se pušča v gozdu da propade.
- Obročka se nekaj debelih dreves, predvsem v pomlajencih.
- Vzdrževati je potrebno vse gozdne jase, ki pomenijo dodatno ponudbo hrane in večjo pestrost gozdnega prostora. Površine se ne gnoji z umetnimi gnojili. Kosi naj se enkrat, in sicer v mesecu juliju po glavnem cvetenju trav, dogovor z lovci.
- Osnuje in vzdržuje se grmišča s presekom dela leskovih šopov.
- Ob ograjenih kmetijskih površinah se vzdržuje ali osnuje stopničast gozdni rob širine ene drevesne višine.
- Pušča se koše in v mladovju izbira nove, ki se jim omogoča stalno polno razrast.
- Sečnja se praviloma koncentrira samo na delu oddelka, kjer je zato intenzivnejša.

- Sečnja in spravilo drevja se v zimovališčih ne izvaja ne izvaja v obdobju od 1. decembra do 31. marca in v rukališčih od 15. avgusta do 15. oktobra..

- Možno je izločanje ekocelic preko 20 % površine.

Nekaj sestojev z dobro zasnovo in kvaliteto se izloči kot negovalne enote in neguje po smernicah za ostale razrede, obratno se v ostalih razredih posamezne nekvalitetne sestoje in grmišča neguje za izboljšanje bivanjskih in prehranskih razmer za živalski svet.

Ukrepi

Prikazani so možni poseki in predvidena gojitvena dela, ki smo jih ugotavljali pri terenskem popisovanju sestojev, preverili in dopolnili z revirnimi gozdarji ter dokončno potrdili s kabinetnim izračunom.

Preglednica 128

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

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	34,0	66,0	100,0
- ciljno %	33,0	67,0	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	77,5	150,4	227,9
- ciljna (m ³ /ha)	96,0	194,0	290,0
Prirastek (m ³ /ha)	3,00	3,79	6,79
Možni posek (m ³ /ha)	20,9	16,0	37,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,10	1,61	3,70
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	27,1	10,7	16,2
Intenziteta m. p. prirastek (%)	69,9	42,3	54,5
Izravnalna doba (let)	10	10	10

Pomladitvene sečnje vsebujejo tudi zgoraj omenjene sečnje za vračanje v sukcesijske stadije gozda. Posek ni intenziven, sečnje naj se koncentrirajo na dele oddelkov/odsekov, preostali del lahko opravlja funkcijo ekocelice brez ukrepanja.

Preglednica 129

/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka					Posek skupaj	% od LZ	% od P	
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo				Posek oslabelega drevja in sanitarni p.
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m³	5.268	1.795	0	0	0	1.438	8.500	27,1	69,9
	%	62,0	21,1	0,0	0	0,0	16,9	100,0		
Listavci	m³	3.708	2.309	0	0	0	483	6.500	10,7	42,3
	%	57,0	35,5	0,0	0	0,0	7,4	100,0		
Skupaj	m³	8.975	4.104	0	0	0	1.921	15.000	16,2	54,5
	%	59,8	27,4	0,0	0	0,0	12,8	100,0		

Vzdrževanje grmišč je ukrep s katerim želimo po sečnji grmiščnih gozdov, vzpostavljanju presek med kmetijskimi površinami in gozdom ter vzpostavljanju površin za povečanje gozdnih jas, pripomoči k izboljšanju prehranskih možnosti za živalski svet in povečati delež odmrle mase v predelih, kjer se ne bo ukrepalo.

Preglednica 130

/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	8,50	8,50
Obžetev	ha	1,00	4,00
Nega mladja	ha	0,20	0,20
Nega gošče	ha	6,20	6,20
Nega letvenjaka	ha	3,90	3,90
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,20	1,20
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	225,00	225,00
Vzdrževanje grmišč	ha	31,03	31,03
Naravni razvoj biotopov	ha	9,14	9,14

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 09000

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Gozdni rezervati po funkcijski plati izstopajo, saj s časom postajajo drugotni pragozd in tako posebni habitat in naravna vrednota. Vodilo pri uvrstitvi gozdov v gozdni rezervat je bila kompleksnost in ohranjenost gozdov na ekološko pestrih rastiščih, v GGE Mozelj pa predvsem posebnost v krajini (udorne vrtače, prelomnica med karbonati in silikati) ali z namenom raziskovanja dela gozdov na kisljih kameninah. Vsi sestoji so bili izločeni z namenom, da so bili po pridobitvi odločbe o zavarovanju prepuščeni naravnemu razvoju. Na teh objektih spremljamo naravni razvoj ter na dolgi rok vnašamo spoznanja iz ohranjenih v gospodarjene gozdove.

Habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

V GGE Mozelj je v rastiščnogojitveni razred RGR 09000 vključenih šest, med seboj raznolikih gozdnih rezervatov, ki so izločeni kot odseki in nekateri zabarvani z modro barvo. Zavarovani so z državno Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013, 39/2015).

- Šahenska udornica I (9b);
- Šahenska udornica II (18b);
- Peči (62c);
- Mozelske staje (59b);
- Pekel – Šibje (76c);
- Šibje (84b).

Preglednica 131 /D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Šifra habitatnega tipa	Natura 2000 / Ime habitatnega tipa	Skupine rastišč / Rastiščni tipi
8310	Jame ki niso odprte za javnost	Celoten prostor
9180*	Javorovi gozdovi (Tilio Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje
1956V	Kočevsko/Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo
91E0*	Obr. vrbovja, jelševja in jesenovja (mehk. loka); (A. lutosus in F. excelsior (Alno Padion, Alnion incanae, Salicon albae))	Črnojelševje

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

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

STANJE GOZDOV

Površina je 35,80 ha – gozdni rezervati so večinoma v državni lasti (94,6 % površine), manjši del je v zasebni lasti (3,3 %) in lasti lokalnih skupnosti (2,1 %).

a) Rastišče

Gozdni rezervati se v GGE Mozelj pojavljajo na zelo raznolikih matičnih podlagah, terenskih in sestojnih značilnostih – večino značilnosti bomo prikazali za vsak rezervat posebej.

Gozdni rezervat Šahenska udornica I (odsek 9b), površine 2,01 ha, leži v Mestnem Šahnu, na rastišču gozdne združbe Podgorsko-gorskega javorovja in lipovja, obsega strma pobočja in široko, ravno dno globoke kraške udorne jame. Namen rezervata je ohranitev posebnega ekosistema.

Gozdni rezervat Šahenska udornica II (odsek 18b), površine 1,08 ha, leži v Livoldskem Šahnu, na rastišču gozdne združbe Podgorsko-gorskega javorovja in lipovja, obsega strma pobočja in ožje dno globoke kraške udorne jame. Namen rezervata je ohranitev posebnega ekosistema.

Gozdni rezervat Peči (odsek 62c), površine 1,63 ha, leži ob vznožju Škortna, na nedoločenem rastišču gozdne združbe stadija *Brachypodium pinnatum-Pinus sylvestris*, ki smo ga zaradi potrebe GGN uvrstili med Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh. Obsega prepadna pobočja s koničastim dnom zelo globoke kraške udorne jame. Namen rezervata je ohranitev posebnega ekosistema.

Gozdni rezervat Mozeljske staje (odsek 59b), površine 7,23 ha, leži na območju nekdanjih mozeljskih skupnih pašnikov, na nedoločenem rastišču gozdne združbe stadija *Brachypodium pinnatum-Pinus sylvestris*, ki smo ga zaradi potrebe GGN uvrstili med Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh. Obsega dve globoki in široki kraški uvali. Namen rezervata je ohranitev posebnega ekosistema in razvoj gozdne vegetacije na bogatih globokih tleh.

Gozdni rezervat Pekel – Šibje (odsek 76c), površine 3,43 ha, leži v soteski na geološki prelomnici ob robu Šibja, na rastišču gozdne združbe Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje, obsega najširši del struge potoka z veliko ponorno jamo Pekel. Namen rezervata je ohranitev posebnega ekosistema in voda.

Gozdni rezervat Šibje (odsek 84b), površine 20,42 ha, leži na severovzhodnem pobočju Šibja pri Kačjem Potoku na rastišču gozdne združbe Kisloljubno bukovje z rebrenjačo in Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico. Zajema zelo jarkasto, mestoma strmo pobočje poraslo z mešanim gozdom bukve in gradna ter zbirni del struge potoka z jelševim logom. Namen rezervata je zavarovanje redkega ekosistema in proučevanje razvoja bukovih sestojev na kisljih podlagah.

Preglednica 132 /D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
52110	Črnojelševje	7	0,61	1,7
55110	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	0,24	0,7
55410	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	11	9,70	27,1
56210	Preddinarsko-dinarski gozd toploljubnih listavcev	1	1,17	3,3
63110	Preddinarsko gorsko bukovje	9	2,02	5,6
64130	Dinarsko jelovo bukovje s srobotom	11	2,25	6,3
75110	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	15,11	42,2
78110	Kisloljubnogorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	7	4,70	13,1
	Skupaj	9,110	35,80	100,0

b) Stanje sestojev

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je bila v vseh GPN ocenjena okularno. Na prostoru gozdnih rezervatov je bilo izločenih 12 stalnih vzorčnih ploskev (zgoščena mreža 125x125m), 2 v rezervatu Mozeljske staje, in 1 rezervatu Pekel – Šibje. Podatki o lesnih zalogah za gozdne rezervate, ki nimajo svojih SVP-jev so tako izvednoteni iz rezervatov s SVP-ji.

Preglednica 133 /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	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	0,0	13,6	29,1	33,5	23,8	72,7	20,1	1,27	20,4
Listavci	10,6	20,9	34,0	25,2	9,3	289,5	79,9	4,94	79,6
Skupaj	8,4	19,4	33,2	26,8	12,2	362,2	100,0	6,21	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V lesni zalogi prevladuje bukev, precej je tudi hrasta, smreke in bora (rdečega in črnega).

Preglednica 134 /D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	45,2	0,0	27,5	0,0	0,0	210,9	66,2	4,0	6,6	1,8
	%	12,5	0,0	7,6	0,0	0,0	58,2	18,3	1,1	1,8	0,5

Ohranjenost gozdov

Gozdovi so ohranjeni na 66,7 % površine gozdov, izmenjanih je 24,7 % gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo raznomerni gozdovi in pionirski gozdovi z grmišči, kjer so zasnove slabe. Debeljaki se pojavljajo predvsem v GPN Šibje, kjer prevladujejo zreli bukovi sestoji. Mladovij ni, sestojev v obnovi pa na manjšem delu površine.

Preglednica 135 /ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	1,49	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	16,37					0,0	70,4	27,7	1,9	0,0	98,0	2,0	0,0
Sestoj v obnovi	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	9,08					0,0	0,0	77,9	22,1				
Pionirski gozd z grmišči	8,86	0,0	0,0	0,0	100,0								
Skupaj	35,80												

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja je v skupnem 8,4 % - pričakovano najmanj od vseh RGR.

Odmrlo drevje

Odmrlega drevja je 10,9 m³/ha, kar je 3 % lesne zaloge.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

V skladu z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013, 39/2015) se v RGR 9000 – Gozdni rezervati v preteklem načrtovalnem obdobju ni ukrepalo.

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

Površina rezervatov se ni spremenila. Lesna zaloge se iz desetletja v desetletje povečuje, prirastek pa se je v zadnjem obdobju zmanjšal. Pri evidenci poseka je evidentiran posek v obdobju 1999 do 2008, ko trenutna uredba še ni veljala – izveden je bil manjši sanitarni posek na robu vrtače v GPN Šahenska udornica I.

Preglednica 136 /GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	35,80	29,0	193,2	222,1	0,53	6,68	7,20	0,13	0,00	0,13
2009	35,80	80,3	225,2	305,5	1,62	6,10	7,71	0,00	0,00	0,00
2019	35,80	72,7	289,5	362,2	1,27	4,94	6,21	0,00	0,00	0,00

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

Drevesna sestava

V drevesni sestavi prihaja do razlik v podatkih predvsem zaradi načina pridobivanja podatkov.

Preglednica 137 /D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	1,3	0,0	11,7	0,0	0,0	56,2	24,8	2,8	2,2	1,0
2009	14,3	0,0	12,0	0,0	0,0	51,8	15,7	2,5	2,4	1,3
2019	12,5	0,0	7,6	0,0	0,0	58,2	18,3	1,1	1,8	0,5

Razvojne faze in zgradbe sestojev

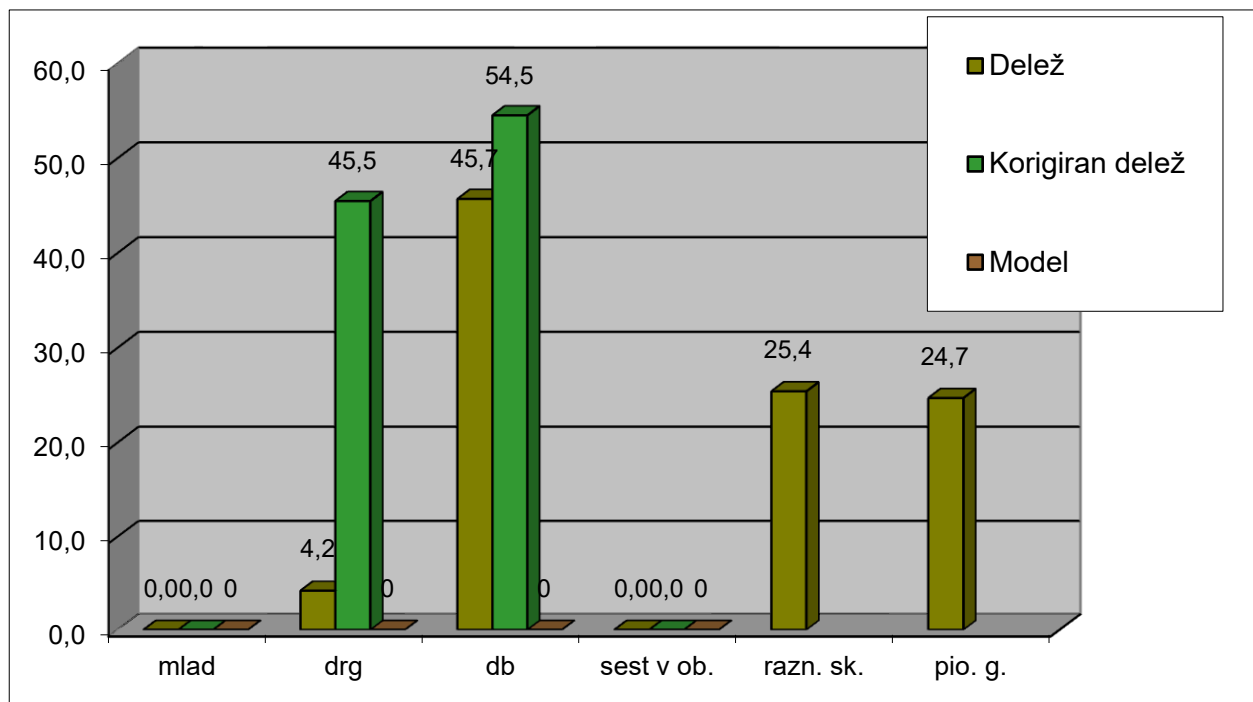
Z deležem osnovnih razvojnih faz (mld, dg, db, sestoj v obnovi) so razdeljeni tudi raznomerni sestoji in v spodnji tabeli prikazani pri korigiranem deležu. Delež pionirskih gozdov z grmišči je pri korigiranih deležih prištet k drogovnjakom, ki jim je po debelini dreves tudi najbližji. Navajamo kartirani in popravljeni delež razvojnih faz.

V RGR 9000 prevladujejo debeljaki in pionirski gozdovi z grmišči, ki smo jih pri korigiranem deležu uvrstili med drogovnjake. Modelnega stanja ne prikazujemo.

Preglednica 138 /D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		
	Površina	Delež	Korigiran delež
	ha	%	%
Drogovnjak	1,49	4,2	45,5
Debeljak	16,37	45,7	54,5
Raznomerno (sk-gnz)	9,08	25,4	
Pionirski gozd z grmišči	8,86	24,7	
Skupaj	35,80	100,0	

Grafikon 13 Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Gozdni rezervati so prepuščeni samodejnim naravnim procesom.

Gozdnogojitvene usmeritve

V gozdnih rezervatih se lahko ukrepa samo v skladu z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ((Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15).

V rezervatih je prepovedano kakršnokoli spreminjanje obstoječega stanja, poseganje v matično podlago, vode, tla, vegetacijo in živalski svet, kot so: gradbena dela, sečnja in spravilo lesa, lomljenje ali poškodovanje drevja in grmovja, nabiranje rastlin, živali, gliv in plodov, lov in ribolov ter vodenje domačih živali, onesnaževanje in povzročanje hrupa, kurjenje in bivanje.

Meje gozdnih rezervatov so na terenu vidno označene z dvojno polno črto rdeče (ponekod modre) barve na robnih drevesih v smeri gozdnega rezervata. Predvidena je postavitev označevalnih in informativnih tabel.

Ukrepi

V gozdnih rezervatih so prepovedani vsi ukrepi, razen poseka nevarnih dreves ob cesti v rezervatu Šibje, posek se evidentira v sosednji odsek 84a, posekano drevje pa pusti v rezervatu.

Dovoljeno je tudi iskanje zastreljene divjadi.

Dovoljeno je raziskovalno delo z dovoljenjem MKGP in MOP ter redna inventura ZGS. Spodbujamo in pomagamo pri raziskovalnem delu in številnih diplomah, ki jih posebej gozdarska fakulteta usmerja v te gozdove.

Poudarjen problem je neoznačenost gozdnih rezervatov. Z novim evropskimi projekti v okviru Nature 2000 Kočevsko bomo v bodočnosti morda pridobili sredstva, da to pomanjkljivost odpravimo.

10 Literatura

- Atlas gozdnih tal Slovenije. Mihej Urbančič, Primož Simončič, Tomaž Prus, Lado Kutnar, 2005. Zveza gozdarskih društev Slovenije, Gozdarski vestnik in Gozdarski inštitut Slovenije: 100 str.
- Geodetske karte. Geodetska uprava Republike Slovenije.
- Gozdarski priročnik; priredil Marijan Kotar. 2003. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 414 str.
- Gozdno gospodarski načrt GE Mozelj I, 1967 – 1976. Tekstni del. GG Kočevje.
- Gozdno gospodarski načrt GE Mozelj II, 1968 – 1977. Tekstni del. GG Kočevje.
- Gozdno gospodarski načrt. Gospodarska enota Mozelj, 1977 – 1986. Gozdno gospodarstvo Kočevje.
- Gozdnogospodarski načrt GE Mozelj, 1989 – 1998. Tekstni in tabelarni del. Gozdno gospodarstvo Kočevje.
- Gozdnogospodarski načrt GE Mozelj 1999 – 2008. Tekstni in tabelarni del. ZGS OE Kočevje.
- Gozdnogospodarski načrt GE Mozelj 2009 – 2018. Tekstni in tabelarni del. ZGS OE Kočevje.
- Habitatni tipi Slovenije HTS 2004, Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje, prostor in energijo - Agencija Republike Slovenije za okolje, 2004.
- Območni gozdnogospodarski načrt za VI. GGO Kočevje, 2011-2020. ZGS OE Kočevje.
- Robič, D. 1990. Naravno stanje deleža drevesnih vrst (% LZ) po gozdnih združbah – delovno gradivo.
- Interna navodila za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. Zavod za gozdove Slovenije.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Mozelj. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Ljubljana, 2018.
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov, Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, Ljubljana, marec 2017.
- Strokovna zasnova za varstvo kulturne dediščine v gozdnogospodarskih in lovsko upravljaljskih načrtih območij z veljavnostjo 2011-2020. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Ljubljana, februar 2011.
- Podatki o kulturni dediščini na naslovu http://giskd2s.situla.org/evrd_2012/vloga.aspx ter podatki o pravnih režimih: <http://evrd.situla.org>.
- Pravilnik o gozdnih prometnicah. Ur. l. RS, št. 104/2004.
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Ur. l. RS, št. 114/09 in 31/16.
- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Uradni list RS, št. 129/06).
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16).
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Ur. l. RS, št. 130/2004.
- Pravilnik o varstvu gozdov. Ur. l. RS, št. 92/2000.
- Puncer, I., Zupančič, I., 1971: Vegetacijska in rastiščna analiza območja podjetja za biologijo SAZU, Ljubljana.

- Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov, Kutnar, L., Veselič, Ž., Dakskobler, I., Robič, D., 2012.. Gozdarski vestnik, 70, 4, s. 195-214.
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (Natura 2000). Ur. l. RS, št. 49/2004, 110/2004.
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. Ur. l. RS, št. 88/2005.
- 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. 89/08).
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).
- Veselič, Ž. 2002. Optimalni modeli gozdov, Gozdarski vestnik, št. 10, str. 445-461.
- Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 – ZGGLRS in 77/16).
- Zakon o ohranjanju narave - ZON (Ur. l. RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14).
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16).
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15).
- ZGS, 2008. Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana.
- ZGS, 2014. Navodila za snemanje na stalnih vzorčnih ploskvah. Zavod za gozdove, Ljubljana.
- ZGS, 2011. Navodila za obnovo sloja funkcij gozdov (ON 2011-2020). Zavod za gozdove, Ljubljana.

11 Načrt so izdelali

Terenska dela z zbiranjem podatkov (opisi sestojev, meritve na stalnih vzorčnih ploskvah, kontakti s KE Rog) so bila opravljena v letu 2018.

Pri delu so sodelovali:

Opisi sestojev: Simon Peteržinek, univ. dipl. inž. gozd.
Boštjan Tanko, univ. dipl. inž. gozd.
mag Tomaž Devjak, univ. dipl. inž. gozd.
Zoran Bitorajc, univ. dipl. inž. gozd.

Stalne vzorčne ploskve: Joško Škulj, gozd. tehnik

Geodetska dela in priprava kart: Alojz Lautar, geodetski tehnik

Vnos podatkov: Joško Škulj, gozd. tehnik
Špela Logar, dipl. inž. gozd.

Obdelava podatkov: Zoran Bitorajc, univ. dipl. inž. gozd.

Pregled in dopolnitev načrtovanih ukrepov: KE Rog: Boštjan Tanko, univ. dipl. inž. gozd.
Emil Turk dipl. inž. gozd.

Tekstni del so sestavili Zoran Bitorajc, Miran Bartol (poglavja v zvezi z lovstvom, lovnogospodarsko funkcijo in živalskim svetom), Bojan Kocjan (poglavja v zvezi z gozdnimi prometnicami).

Nosilec izdelave načrta

Zoran Bitorajc, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje
mag. Tomaž Devjak, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja ZGS OE Kočevje
Katja Konečnik, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor ZGS

Damjan Oražem, univ. dipl. inž. gozd.

Kočevje, 15. 4. 2019

12 Priloge

12.1 Preglednice v prilogah

12.1.1 Naravovarstvene preglednice

Preglednica/ Pregled ekološko pomembnih območij in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

KODA	IME	OPIS	status	Konkretna VARSTVENE USMERITVE
30143	Jama v Šahnu	Med Cvišlarji in Dolgo vasjo se v gozdu pod okoli 8 metrov visoko steno, obraslo z mahom, odpira poševen vhod v 70 metrov dolgo in 30 metrov globoko jamo. Od vhoda se jama širi in spušča v podorno dvorano. Na levem robu dvorane je več bruhalnikov, ki ob visoki vodi bruhamo vodo pod pritiskom do 4 metre daleč. Pri zelo visokem vodnem stanju zalije voda spodnji del dvorane. Jama je bila znana po izredno velikem številu človeških ribic.	EPO	Upošteva naj se varstveni režim v jami naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam, usmeritve navedene v poglavju 2.2.2 ter usmeritve za jame podane v poglavju 4.2.1 pri posebnih varstvenih območjih (Natura 2000).
31100	Kočevsko	Dinarski kraški svet na jugovzhodu Slovenije, pokrit pretežno z ilirskim jelovo bukovim ter bukovim gozdom, je del največjega strnjene kompleksa gozdov v Sloveniji.	EPO	Upoštevajo naj se usmeritve podane v poglavju 4.2.1 pri posebnih varstvenih območjih (Natura 2000) za celoten gozdni prostor in upravljavski coni A in B.
80000	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri rjavega medveda, volka in risa obsega Trnovski gozd, Nanos, Hrušico, Javornike, Snežnik in Kočevsko, ki tvorijo največje sklenjeno območje gozda pri nas.	EPO	Smiselno naj se upoštevajo usmeritve podane v poglavju 4.2.1 pri posebnih varstvenih območjih (Natura 2000) za celoten gozdni prostor.

Preglednica/ Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih habitatnih tipov znotraj GGE

KODA	IME	status	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE MOZELJ
SI3000263	Kočevsko	SAC	<u>Sesalci:</u> volk (<i>Canis lupus</i>*), rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>*), ris (<i>Lynx lynx</i>), širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>), veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>), mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), vejicati netopir (<i>Myotis emarginatus</i>), navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>), veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>). <u>Dvoživka:</u> človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>*), hribski urh (<i>Bombina variegata</i>), veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>). <u>Žuželke:</u> alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>*), bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>), škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>), črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*), gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>),

KODA	IME	status	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE MOZELJ
			rogač (<i>Lucanus cervus</i>). <u>Raki:</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>*). <u>Habitatni tipi:</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost, (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>), (9180*) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih, (91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)), (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)).
SI5000013	Kočevsko	SPA	<u>Ptice:</u> črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>), koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>), kozača (<i>Strix uralensis</i>), mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>), pivka (<i>Picus canus</i>), sršenar (<i>Pernis apivorus</i>).

Preglednica/ Podatki o habitatnih tipih vezanih na gozdne površine znotraj GGE

Habitatni tip	Cona / območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC
(8310) Jame, ki niso odprte za javnost	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Celotno Natura 2000 območje.	To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.	106.794	8.068	Dobra ohranjenost Jame na kraških poljih in kmetijskih zemljiščih so podvržene prekomernemu onesnaženju z dušikom. Lažje dostopne jame so onesnažene z odpadki. (Vir: LIFE Kočevsko).

Habitatni tip	Cona / območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC
(9110) Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	Celoten gozdni prostor (CGP) <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Gozdovi na območju Šibja.	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kislo podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprotn. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje.	1.195	534	Dobra ohranjenost.
(9180*) Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih	Celoten gozdni prostor (CGP) <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Manjša območja znotraj jelovo-bukovih gozdov (npr. odsek 9b (GR Šahenska udornica 1) in odsek 18b (GR Šahenska udornica 2).	Sem štejemo vse gozdove plemenitih listavcev od okoli 400 do 1200 m nadmorske višine, ki se pojavljajo v obliki otokov znotraj bukovih združb. Poraščajo vlažna in hladna pobočja, skalnate jarke in vrtače, pretežno na karbonatni podlagi. V drevesni plasti prevladujejo gorski javor, veliki jesen in bukev, jelke se pojavljajo le posamič. Habitatni tip se je ohranil zlasti tam, kjer bukev ni konkurenčna. Pojavlja se na manjših površinah raztreseno po vsej Sloveniji. Ogroža ga spreminjanje v smrekove gozdove, ponekod mu pomlajevanje otežuje jelenjad.	7.927	Ni znano.	Znane so samo posamezne lokacije HT. Zaradi preštevilčne rastlinojede divjadi je problem v pomlajevanju ključnih vrst ter prehajanje v višje višinske razrede. (Vir: Popis objedenosti mladja, 2014).

Habitatni tip	Cona / območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC
(91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	Celoten gozdni prostor (CGP) SI3000263 Kočevsko: Globoko zarežani jarki in vlažne depresije na področju Šibja. Glede na conacijo in pretekli načrt se HT nahaja znotraj odsekov 72B, 73A, 84B in 85A.	Združbe mehkolesne loka se razvijajo pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in so pogosto poplavljenе. Tla so nerazvita, pogosto peščena. Glavne drevesne vrste so različne vrbe, siva in črna jelša ter veliki jesen. Habitatni tip je pomemben življenjski prostor za nekatere Natura 2000 vrste živali. V Sloveniji se pojavlja ob večjih rekah, zlasti tam, kjer je naravna dinamika reke še ohranjena. Ogrožajo ga hidroregulacije, gradnje jezov, pozidava in košnja do struge reke.	233	11,5	Dobra ohranjenost . Znale so samo posamezne lokacije HT.
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	Celoten gozdni prostor (CGP) SI3000263 Kočevsko: Kraški grebeni in hribi: Štalcerski hrib, Škorten, Globoke jame, Šibje, Maritov hrib, Šiša, Kočevska Mala gora, Grič, Petrov hrib, Gredice, Mačkovec, Vršič.	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 najbolje 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	57.322	2544	Dobra ohranjenost , splošna ocena je dobra. Zaradi preštevilčne ne divjadi je še vedno problem v objedenosti iglavcev in listavcev. Pomlajevanje je jelke in njeno prehajanje v višje višinske razrede je oteženo. V višjih višinskih razredih se nahaja pretežno bukovo

Habitatni tip	Cona / območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj SAC	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC
		pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.			mladje. (Vir: Popis objedenosti mladja, 2014).

Preglednica/ Podatki o kvalifikacijskih vrstah vezanih na gozdne površine znotraj GGE

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
volk (<i>Canis lupus</i> *)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	Podnevi se zadržujejo v skrivališčih v gosti podrasti ali na nepristopnih krajih. Prehranjuje se zlasti s srnjadjo, jelenjadjo in divjimi svinjami. Ujame predvsem živali, ki so v slabi telesni kondiciji, zato je pomemben selektor. Je zelo prilagodljiv, omejuje ga le človekova dejavnost (velika gostota naselij in prometnic). Za preživetje vrste je pomembna povezanost populacij s koridorji.	101.244	6.865	Vrsta je pogosta, odlično ohranjena, populacija je skoraj izolirana.
rjavi medved (<i>Ursus arctos</i> *)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	Pri nas živi v bukovo-jelovih gozdovih dinarskega visokega krasa. Zaradi velikosti telesa in pretežno rastlinske prehrane, ki ni energetske bogata, mora medved pojesti veliko količino hrane, kar pomeni, da potrebuje veliko časa, da jo najde. Pri tem prehodi velike razdalje ter se seli. Zimo prespi, vendar to ni pravo zimsko spanje. Brlog, ki ne sme biti izpostavljen motnjam, je ključnega pomena za izbiro življenjskega prostora. To še posebej velja za samice, ki pozimi v njih kotijo mladiče. Pomembni so tudi mladi stadiji gozda, kjer uspevajo plodnosne vrste. Na izbiro življenjskega prostora močno	101.321	6.865	Vrsta je pogosta, odlično ohranjena, populacija je skoraj izolirana.

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
		vpliva človek.			
navadni ris (<i>Lynx lynx</i>)	Celoten gozdni prostor (CGP) <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	Gozd, v katerem živi, je lahko prekinjen s kmetijskimi površinami. Za preživetje so ključni zadostna količina plena ter strpnost s strani ljudi. Na območjih, kjer je delež manjših parkljarjev majhen, je njegov glavni tekmeč volk. Za njegovo ohranitev je nujna vzpostavitev povezave med izoliranimi populacijami v Evropi.	101.244	6.865	Neugodno.
vejicati netopir (<i>Myotis emarginatus</i>)	Celoten gozdni prostor (CGP) <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko</u> : Lobašgrote - jama (JK2882)) je kotišče vrste. Okoliški gozd je prehranjevalni habitat.	Živi v toplih gozdnatih ali grmiščnih predelih, najraje na apnenčasti podlagi v bližini vode. Prezimuje v jamah z visoko zračno vlago, poleti pa se preko dneva zateče tudi na podstrešja stavb. Kotišča so na severu območja razširjenosti na toplih podstrešjih in v zvonikih, na jugu pa tudi v podzemskih jamah. Prehranjuje se s pajkovci in žuželkami, ki jih pobere z listov, vejic in s tal, lovi pa tudi leteče žuželke, ki jih prestreže z letalno mrežo. Pogoste so skupine ali faze, ki ne letajo oziroma so dejavne podnevi. Najbolj so ogrožena njegova kotišča v stavbah, ki so tudi najbolj izpostavljena.	14.102	3.116	Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana.
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Celoten gozdni prostor (CGP) <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko</u> : Črna jama pri Črnem potoku (JK2741), Lobašgrote - jama (JK2882) in Bremčeva jama (JK3270) so prezimovališče vrste. Okoliški gozd je prehranjevalni habitat.	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.	36.263	2.872	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana.
širokouhi netopir	Celoten gozdni	Prebivalec gozdnatih			

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
<i>(Barbastella barbastellus)</i>	<u>prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevo:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja. Lobašgrote - jama (JK2882) je najdišče vrste.	območij. Zimska zatočišča: pogosto jame z nizkimi temperaturami do 5°C in visoko zračno vlago. Poletna zatočišča: drevesne dupline, stavbe, jame, ki jih dnevno menja. Območje dejavnosti: do 10 km od zatočišča. Prehranjevalni habitat: zreli listopadi gozd, gozdni rob. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline), pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih.	100.800	6.550	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteinii</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevo:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	Prebivalec velikih območij listnatih gozdov, predvsem ohranjeni dinarski jelovo-bukovi gozdovi, največkrat na nadmorski višini 300-900 m. Zatočišča: drevesna dupla, kotišča. Prehranjevalni habitat: strukturno bogati bukovi in hrastovi gozdovi, z velikim deležem zrelih sestojev, razvita grmovna plast. Hrana: nočni metulji, košeninarji, hrošči.	100.800	6.550	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevo:</u> Lobašgrote - jama (JK2882) je kotišče vrste. Okoliški gozd je prehranjevalni habitat.	Živi v odprtih in svetlih listopadnih gozdovih do 1200 m visoko. Poleti in pozimi si najde zatočišče v jamah in stavbah. Za prezimovanje potrebuje visoko zračno vlago. Lovi predvsem velike žuželke na košenih travnikih, v sadovnjakih in gozdovih brez podrasti. Občasno se seli na razdalje večje od 100 km. Ogroža ga predvsem izguba življenjskega prostora ter neustrezne prenove zgradb in preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov).	17.962	119	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je zmanjšana, populacija ni izolirana.
veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevo:</u> Lobašgrote - jama	Živi v toplih gozdovih na zakraseli podlagi, s številnimi jamami in bližino vode. Je izrazito jamska vrsta - v jame se zateka tako v času zimskega spanja kot	24.972	2.480	Vrsta je prisotna, ohranjenost

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
	(JK2882) je kotišče vrste. Okoliški gozd je prehranjevalni habitat.	poleti, ko tam preživi dan. Poleti ga najdemo tudi na podstrešjih. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo hrošči in nočni metulji. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih (od vandalizma, motenj, do neustreznih prenov zgradb).			vrste je dobra, populacija ni izolirana.
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	<u>Upravljalvska cona B - območje navadnega koščaka in močvirskega krešiča</u> <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Mokrotni habitati znotraj Šibja.	Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo, na S delu Pohorja tudi v smrekovo jelševih sestojih. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebki ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v 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) ...	2.703	25 355	Stopnja ohranjenosti je povprečna ali zmanjšana, populacija je (skoraj) izolirana, splošna ocena stanja je dobra.
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263 Kočevsko</u> Pretežno gozdnata pokrajina s posameznimi košenicami, pestro strukturiranimi gozdnimi robovi, gozdnimi jasami, gozdne ceste in poti. Znotraj GGE je bilo zabeleženih več naključnih najdb vrste (npr.	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske	10.477	1.095	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
	cesta v gozdu na J pobočju hriba Šibje, 500 m JV od jame dveh močeradov (L56405)); cesta na V pobočju hriba Grič (odsek 120A)).	grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebkji hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.			
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i> *)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Notranja cona sovpada z notranjo cono ilirsko bukovih gozdov. Vrsta je bila najdena v odseku 143.	Alpski kozliček je dnevno aktivna vrsta, ki jih najpogosteje opazujemo na mrtvih ali posekanih drevesih od sredine julija do sredine avgusta. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih različnih listavcev, predvsem bukve. Samice odlagajo jajčeca v sveže poškodovan bukov les in šore. Glede na sonaravno gozdno gospodarjenje z gozdovi v Sloveniji se domneva, da je glavna nevarnost a vrsto puščanje hlodovine in cepanic znotraj območij kjer vrst živi v mesecu juliju in avgustu. Sveže posekan les namreč močno privablja osebkje te vrste, ki tu odlagajo jajčeca. Zarod pa seveda ob predelavi propade.	59.212	3.210	Vrsta je pogosta, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263 Kočevsko:</u> Listnati in mešani gozdovi znotraj Natura 2000 območja.	Prehranjuje se z lesom različnih drevesnih vrst. Odrasle privablja vonj ranjenih ali posekanih dreves predvsem bukve in jelke, v katerega samice tudi odlagajo jajčeca. Razvoj poteka tri do štiri leta, ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globlje v lesu. Posebnost vrste je relativno dolga življenjska doba odraslih osebkov (2 leti). Hroščki so nekrilati, zaradi česar je omejena njihova mobilnost, kljub temu pa lahko posamezen osebek prehodi velike razdalje.	80.440	4.707	Vrsta je pogosta, ohranjenost vrste je zmanjšana, populacija ni izolirana.

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
		Odrasli osebki so aktivni od maja do julija in jih najdemo večinoma na cestah ter ob posekanih deblih jelke ali bukve. Ličinka se razvija predvsem v svežih štorih jelke in bukve.			
škrlatni kukuj (<i>Cucujus cinnaberinus</i>),	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko:</u> Pretežno celoten gozdni prostor. Vrsta je bila najdena leta 2010 v gozdu ob cesti, Z od vrha hriba Tanč Pihel na Kočevski Mali gori (odsek 124B).	Vrsto najpogosteje najdemo pod gnijočim vlažnim lubjem dreves listavcev (hrast, topol, javor, in bukev) ali iglavcev (smreka, jelka in bor). Ličinke in odrasle osebke najdemo pod lubjem stoječih ali ležečih mrtvih dreves. Edini pogoj naj bi bila konstantna in vlažna mikroklima. V obeh fazah se vrsta prehranjuje predatorsko (ličinke kozličkov), ličinke pa se delno prehranjujejo tudi z lesnim drobirjem. Vrsto ogroža prekomerno odstranjevanje starih, umirajočih dreves.	73.400	3.539	Vrsta je redka, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
gozdni postavnež (<i>Euphydryas maturna</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko:</u> Gozdni rob. Vrsta je bila najdena v odseku 81B oz. na gozdnem robu ob začetku poti proti domačiji Rimsko, 400 m JZ od hiše Knežja Lipa 7.	Živi v vlažnih dolinah s travniki in mešanimi gozdnimi sestoji. Gosenice se do zime skupinsko hranijo z listi velikega jesena in topola. Prezimijo v skupnih gnezdih iz listov hranilne rastline spetih s svilnatimi nitmi. Spomladi se gosenice hranijo posamič jesenom in topolom, poleg tega pa še z ozkolistnim trpotcem, vrednikovim jetičnikom, kosteničevjem ali travniško izjevko. Odrasli osebki se zadržujejo večinoma na gozdnih robovih in gozdnih poteh, ki so le del dneva osončene. Hranijo se v glavam na belo cvetočih rastlinah (kobulnice, navadna kalin, dobrovita ipd.). Na populacije negativno vpliva predvsem intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin v bližini življenjskega prostora, način gospodarjenja z gozdom (odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in	1.033	182	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija je (skoraj) izolirana, splošna ocena stanja je dobra.

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
		monokulturno pogozdovanje z iglavci) ter reguliranje manjših potokov z odstranjevanjem obrežne vegetacije.			
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Celoten gozdni prostor (CGP) SI3000263 Kočevsko: Starejši sestoji listavcev, predvsem s prisotnostjo hrastov. Znotraj GGE je bilo zabeleženih več naključnih najdb vrste (npr. blizu Mačkovca).	Živi v starih sestojih listavcev, predvsem hrastov, na toplih legah z visokim deležem mrtvega lesa v nižinah in gričevju. Hrošči se pojavijo ob večerih od junija do avgusta. Samice zalegajo jajčeca v ali ob šore, stara ali padla drevesa. Pri tem je bolj kot drevesna vrsta pomembno, da je les v fazi razgradnje posebnih gliv. Celoten razvoj poteka počasi, tudi do 5 let. Zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko) in se razvijejo v hrošče, ki živijo samo nekaj tednov.	76.091	3.991	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, splošna ocena stanja je dobra.
človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i> *)	Celoten gozdni prostor (CGP) SI3000263 Kočevsko: Celoten gozdni prostor. Jama v Šahnu je nekdanja veljala za eno boljših najdišč vrste. V okviru projekta Life Kočevsko se je v letu 2016 izvedla inventarizacija jamske favne v jami. Človeške ribice zaradi onesnaženja od rudniške separacije v jami ni bilo.	Živijo v podzemnih vodah dinarskega krasa s temperaturo 8-12°C. Ogroženost močerila je povezana z onesnaženjem površinskih voda na kraškem svetu.	11.611	2.379	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija je (skoraj) izolirana. Vrsta je ogrožena zaradi onesnaževanja podzemlja z gnojevko in od rudniške separacije.
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Celoten gozdni prostor (CGP) SI3000263 Kočevsko: Vodni biotopi znotraj Natura 2000 območja. Vrsta je bila najdena v kalu Lisičji studenec	Hribski urh je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča hribskega urha so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda. Je šibko	106.794	8.068	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, splošna

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
	1260 m JZ od hriba Ravno oz. JZ od vasi Rajndol (koord. X494755, Y46085) ter v obzidanem izviru JV od vasi Mozelj (koord. X495806, Y48821).	konkurenčna pionirska vrsta, ki naseljuje življenjske prostore v zgodnjem stadiju naravne sukcesije (glinokopi, kamnolomi, kolesnice v gozdu), ko je prisotnih manj plenilcev in kompetitorjev. Zelo mobilni so predvsem mladi osebki (do 1200 m daleč od vode), ki imajo boljše možnosti za naseljevanje novih življenjskih prostorov. Živi od nižin do gozdne meje montanskega pasu.			ocena stanja je dobra.
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko:</u> Vodni biotopi znotraj Natura 2000 območja.	Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo bujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.	106.794	8.068	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, splošna ocena stanja je značilna.
navadni koščak (<i>Austroptamobius torrentium</i> *)	<u>Upravljalvska cona B - območje navadnega koščaka in močvirskega krešiča</u> <u>SI3000263</u> <u>Kočevsko:</u> Vrsta je bila najdena v ponikalnici ob cesti 400 m J in JZ od Markovega hriba, v	Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes	65	25 23	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, splošna ocena stanja je

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
	ponikalnici 790 m V in JV od Jame Dveh močeradov in v ponikalnici ob cesti 700 m Z od vasi Knežja Lipa.	zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste.			dobra.
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI5000013</u> <u>Kočevsko:</u> Celoten gozdni prostor.	Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Za gnezdenje pa potrebuje bukova debela oziroma debela listavcev, ki jih uporablja več let. Pomembna so predvsem drevesa, ki imajo ravno deblo in imajo na višini 4-10 metrov malo stranskih vej ter so na tej višini debela vsaj 35 cm. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka.	94.292	6.917	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, velikost populacije je 80-150 parov (Vir: Denac, 2011).
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	<u>Upravljalvska cona A - območje gozdnega jereba</u> <u>SI5000013</u> <u>Kočevsko:</u> Dobro strukturirani sestoji z večjim deležem iglavcev in skupinami lesk. V okviru projekta Life Kočevsko se je v GGE, v letu 2015 izvedel popis (metoda zimskega sledenja in metoda popisa teritorijev) gozdnega jereba na petih transektih (43 popisnih točk). Ugotovljena je bila prisotnost vrste v odseku 63A.	Je tipična vrsta razčlenjenih gozdov z množico presvetlitev in veliko diverziteto drevesnih vrst, v kombinaciji s starejšimi sestoji nujno zahteva tudi pionirske stadije gozda ter jase ali poseke. Tak habitat gozdnemu jerebu omogoča pestro prehrano in večjo možnost prilagajanja na spremembe. Običajno naseljuje mešani gozd; v prevladujočem iglastem sestoji mora biti prisoten vsaj manjši delež listavcev. Glavni razlogi za upad populacije gozdega jereba: pomanjkanje gostega grmovnega sloja (do 2 m višine) iglavcev, listavcev ali visokih steblik; pomanjkanje zeliščenega sloja (borovnica, malinovje) na katerega ima z objedanjem velik vpliv	93.101	4.412 6.865	Vprašljivo, vrsta najverjetneje upada. 50-100 parov (Mihelič, 2015, Life Kočevsko)

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
		parkljasta divjad; manjša dolžina gozdnega roba in primerljivo manjši delež površin v zaraščanju.			
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI5000013</u> <u>Kočevsko:</u> Iglasti in jelovo-bukovi debeljaki nad 800 m nadmorske višine z velikim številom dupel in gozdnimi jasami.	Naseljuje pretežno iglaste, lahko tudi mešane gozdove v višjih legah (nad 800 m). Za gnezdenje potrebuje luknje, ki jih je v preteklem letu stesala črna žolna. V špranjah in drevesnih rogovilah dela zaloge hrane. Lovi tako v gozdu kot na bolj odprtih predelih (jase, poseke, gozdni robovi). V Sloveniji velja za redko gnezdilko gorskega in dinarskega sveta. Samci so stalnice, samice in mladiči pa klateži.	97.525	8.013	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, velikost populacije je 50-80 parov, splošna ocena stanja je dobra.
kozača (<i>Strix uralensis</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI5000013</u> <u>Kočevsko:</u> Ustreza ji vrzelast gozd s starejšim drevjem. Ne ustreza pa ji mlad gozd in gosto zaraščene površine. Teritorij je velik od 200-400 ha. V njem ima kopališča v vodnih kotanjah.	Kozača naseljuje v Sloveniji večinoma jelovo-bukove gozdove (Omphalodo-Fagetum), ki so tudi glavna gozdna rastlinska združba dinarskega sveta v Sloveniji. Potrebuje gozd debeljaka in pomlajenca z dovolj velikim številom velikih dupel in poldupel. Tolerira prebiralno sečnjo in ekstenzivno gospodarjenje z gozdom – pobiranje določenega deleža odmrlih vej, omejeno izločanje sušic ter vzdrževanje določenega števila posek in presvetlitev (neposeljenih in manjših od 2 ha). Izogiba se naseljenim območjem.	97.151	7.991	Splošna ocena stanja je dobra. 150-170 parov (Vir: Denac, 2011).
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI5000013</u> <u>Kočevsko:</u> Iglast in jelovo-bukov gozd na višjih nadmorskih višinah s presvetlitvami in gozdnimi jasami.	Prebiva v iglastih in mešanih gozdovih s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, praviloma v višjih legah. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli in gozdnimi jasami ali posekami v območju 2 do 10 km ² . Gnezdo si naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Je stalnica, samec celo leto brani teritorij.	97.525	8.013	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, velikost populacije je 20-30 parov.

Vrsta	Cona / območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj SAC/SPA	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju SAC/SPA
pivka (<i>Picus canus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI5000013 Kočevsko:</u> Celoten gozdni prostor.	Naseljuje mešane in listnate gozdove, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	96.659	7.726	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, velikost populacije je 80-100 parov.
sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor (CGP)</u> <u>SI5000013 Kočevsko:</u> Celoten gozdni prostor.	Naseljuje odprte gozdove s številnimi jasami in mozaično kmetijsko krajino. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z visokimi debelimi drevesi, jasami in mirnimi conami, v polmeru 4 do 10 km od gnezda pa odprto krajino. Gnezdi na velikih drevesih, 10-20 m nad tlemi. Je selivka, ki prezimuje v zahodnem in centralnem delu ekvatorialne Afrike in se vrne sredi aprila. Zelo je občutljiv na človekove motnje v času gnezdenja ter na spremembe v gnezditvenem habitatu.	97.525	8.013	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, velikost populacije je 15-25 parov (Vir: Denac, 2011).

Preglednica/ Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUDAR.
1956	Šibje	Krpa permokarbonskih kamnin sredi apnencev z razvitim kontaktnim krasom pri Mozlju	NVDP	GEOL, GEOMORF, (GEOMORFP), (HIDR)	Na območju naravne vrednote naj se ob vodotokih v izogib spremembi morfologije strug vodotokov vanje ne posega, brežin naj se ne nasipava. Morebitna prečenja vodotoka naj se izvedejo čim bolj pravokotno na strugo. V ponornih območjih slepih dolin na južnem robu Šibja (zlasti območja Remergrund, Jame v Peklu in Jazbine jame) naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih	1, v delu kjer je GR. 2, v preostalem delu.

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUDAR.
					prometnic. Obvodna vegetacija naj se ohranja. v skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Neposredno ob vodotokih naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine potokov in v ponore na območju naravne vrednote.	
2658	Zajčje polje - ponikalnica	Ponikalnica pod pobočjem Parge, zahodno od vasi Zajčje polje pri Livoldu	NVLP	HIDR	V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se v strugo ne posega. Po strugi naj se ne vlači lesa. V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Na območju naravne vrednote naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine in ponore vodotoka.	2
2659	Pahle	Ponikalnica jugozahodno od Črnega Potoka pri Kočevju	NVLP	HIDR	V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se v strugo ne posega. Po strugi naj se ne vlači lesa. V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Na območju naravne vrednote naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine in ponore vodotoka.	2
2795	Nemška Loka - lipi pri vodnjaku	Lipi pri vodnjaku v Nemški Loki	NVLP	DREV	Drevesi in njuno rastišče naj se ohranjajo. Opomba: NV je izven gozdnega prostora.	
4179	Globoke jame	Udornici južno od Mozlja	NVLP	GEOMORF	Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic.	1

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUDAR.
					Opomba: NV je gozdni rezervat Mozelske staje.	
4484	Rinža	Ponikalnica, glavni vodotok na Kočevskem polju	NVDP	HIDR, GEOMORF	V izogib spremembi morfologije ponornega območja Rinže naj se v območje ponorov ne posega. Sečni ostanki naj se ne odlagajo na območje ponorov Rinže.	2
7578	Črni potok	Ohranjen potok pri Črnem Potoku pri Kočevju	NVLP	HIDR, EKOS	V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire.	2
7751	Cvišlerji ponikalnica	- Ponikalnica pod cesto vzhodno od Cvišlerjev pri Kočevju	NVLP	HIDR	V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se v strugo ne posega. Po strugi naj se ne vlači lesa. V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v strugo potoka in izvire. Na območju naravne vrednote naj se ne skladišči lesa. Sečni ostanki naj se ne odlagajo neposredno na brežine in ponore vodotoka.	2
7752	Šahen udornica 1	- Udornica v Šahnu severovzhodno od Dolge vasi	NVLP	GEOMORF, EKOS	Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Šahenska udornica 1.	1
7753	Šahen udornica 2	- Udornica v Šahnu vzhodno od Dolge vasi	NVLP	GEOMORF, EKOS	Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Šahenska udornica 2.	1
7755	Mozelj udornica	- Udornica južno od Mozlja	NVLP	GEOMORF	Na območju udornic naj se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. Opomba: NV je gozdni rezervat Peči.	1
8107	Koprivniško polje	Kraško polje pri Koprivniku	NVLP	GEOMORF	Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.	2

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE	STOPNJA POUDAR.
8110	Nemška Loka - lipa 1	Lipa izjemnih dimenzij jugozahodno od Nemške Loke	NVLP	DREV	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	
8111	Nemška Loka - lipa 2	Lipa izjemnih dimenzij jugozahodno od Nemške Loke	NVLP	DREV	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	
8112	Hrib pri Koprivniku - lipa	Lipa izjemnih dimenzij v razvalinah vasi Hrib pri Koprivniku	NVLP	DREV	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	
8113	Laze pri Oneku - lipa	Lipa izjemnih dimenzij v vasi Laze pri Oneku	NVLP	DREV	Drevo in rastišče drevesa naj se ohranjata. Opomba: Izven gozdne maske.	

Preglednica/ Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	STOPNJA POUDAR.	REŽIM VSTOPA	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
40398	Mulcova jama	Jama z občasnim tokom	/	3	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. Ne slabša se kvalitete vod, ki tečejo v jamo. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
40535	Jama v Šahnu	Jama s stalnim tokom	2	3	
41068	Ozko brezno	Brezno	2	3	
41721	Brezno 1 pri Treh križih	Brezno z občasnim tokom	2	3	
41722	Brezno 2 pri Treh križih	Brezno	2	3	
42051	Brezno v Šahnu	Spodmol, kevdr	/	3	
42426	Meglina jama 1	Brezno/jama	/	3	
42427	Meglina jama 3	Vodoravna jama	/	3	
42428	Kranzloch	Brezno	2	3	
42429	Mullerloch	Vodoravna jama	2	3	
42430	Jama v peklu	Jama s stalnim tokom	2	3	
42450	Požiralnik Črnega potoka	Jama stalni ponor, Jamski sistem	/	3	
42513	Ostro brezno	Brezno	2	3	
42698	Požiralnik pri Remergrundu	Jama občasni ponor	2	3	
42699	Požiralnik vzhodno od Zajčjega polja	Jama občasni ponor	/	3	
42741	Črna jama pri Črnem potoku	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3	
42862	Brezno 1 pri Nemški loki	Brezno	/	3	
42863	Brezno 2 pri Nemški loki	Brezno	/	3	
42864	Zjot nad Nemško Loko	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3	
42865	Brezno pri Starem rudniku	Brezno	2	3	

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	STOPNJA POUDAR.	REŽIM VSTOPA	KONKRETNE USMERITVE	VARSTVENE
42882	Lobašgrote	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	2		
43148	Levstkovo brezno	Brezno	2	3		
43149	Brezno pri Štantu	Brezno z občasnim tokom	2	3		
43153	Mali Škorten	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
43270	Bremčeva jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
43300	Golobja jama pri Livoldu	Jama z občasnim tokom	2	3		
43301	Brezno 1 pri Lobašgrote	Brezno	2	3		
43302	Brezno 2 pri Lobašgrote	Brezno	2	3		
43303	Polšnica pri Lobašgrote	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
43304	Jama pod bunkerjem	Spodmol, kevdrč	2	3		
43305	Brezno pri bunkeju	Brezno	2	3		
43306	Brezno pod Škortnom	Brezno	2	3		
43418	Prepad pod Onekom	Brezno	/	3		
43468	Jazbina jama	Jama občasni ponor ob občasnem toku	2	3		
43855	Lisičina jama	Spodmol, kevdrč	2	3		
44209	Brlog na Rimskem	Jama s stalnim tokom	2	3		
44210	Remergrund 1	Jama s stalnim tokom	2	3		
44212	Tkalčičeva jama	Poševno ali stopnjasto brezno	/	3		
44695	Brezno Buldožer	Jama z breznom in etažami, poševna jama	/	3		
44909	Kavranova jama	Jama stalni ponor, Jamski sistem	2	3		
44917	Brezno nad požiralnikom	Poševno ali stopnjasto brezno	/	3		
44918	Polškovo brezno	Brezno	2	3		
44919	Brezno škorenj	Poševno ali stopnjasto brezno	2	3		
44920	Hudo brezno	Brezno	2	3		
44927	Zanimivo brezno	Poševno ali stopnjasto brezno	2	3		
44928	Brezno nad Bremčevo jamo	Brezno	2	3		
45443	Lepa jama pri Petrovem hribu	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
45444	Brezno 1 na Petrovem hribu	Poševno ali stopnjasto brezno	2	3		
45445	Brezno 2 na Petrovem hribu	Brezno	2	3		

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	STOPNJA POUDAR.	REŽIM VSTOPA	KONKRETNE USMERITVE	VARSTVENE
45446	Brezno 3 na Petrovem hribu	Brezno	2	3		
45451	Jama ob cesti	Vodoravna jama	2	3		
46173	Pajkova jama	Vodoravna jama	2	3		
46174	Zvito brezno	Brezno	/	3		
46175	Brezno brez imena	Brezno	2	3		
46179	Malo brezno	Brezno	2	3		
46180	Jama podzemske Rinže	Brezno	/	3		
47035	Pod električnim drogom	Vodoravna jama	/	3		
47036	Odtočna jama	Brezno	/	3		
47369	Jama Grušta Dejana	Spodmol, kevdrč	2	3		
49001	Mučotova jama	Brezno	2	3		
49002	Brezno Šahen 1	Brezno	2	3		
49315	Brezno 1 nad Zjotom	Brezno	2	3		
49441	Prerigeljsko brezno 2	Brezno	2	3		
49484	Brezno Šahen 2	Poševno ali stopnjasto brezno	2	3		
49485	Brezno Šahen 3	Brezno	2	3		
49715	Brezno 2 nad Zjotom	Brezno	2	3		
50138	Dvojček pri Mačkovcu	Brezno	2	3		
50139	Jama Trije križi	Vodoravna jama	2	3		
50140	Brezno pri Starem brezju	Brezno	2	3		
50141	Jezusova cerkev	Brezno	2	3		
50142	Jama Hribček	Vodoravna jama	2	3		
50143	Petrov hrib 4	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50144	Petrov hrib 5	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50145	Petrov hrib 6	Brezno	2	3		
50146	Petrov hrib 7	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50150	Jama v vrtači	Spodmol, kevderc	2	3		
50151	Trije križi 3	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50152	Trije križi 5	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50153	Trije križi 6	Brezno	2	3		
50154	Brezno na Škortenu	Brezno	2	3		
50155	Požiralnik 1 pod Petrovim hribom	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50169	Požiralnik pred brlogom	Jama občasni ponor	2	3		
50315	Prerigeljsko brezno 3	Brezno	2	3		
50335	Trije križi 4	Brezno	2	3		
50486	Kostnica 1 na Preriglju	Brezno	2	3		

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	STOPNJA POUDAR.	REŽIM VSTOPA	KONKRETNE USMERITVE	VARSTVENE
50487	Kostnica 2 na Preriglju	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50506	Trije križi 7	Poševno ali stopnjasto brezno	2	3		
50507	Požiralnik 2 pod Petrovim hribom	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50508	Petrov hrib 8	Jama z breznom in etažami, poševna jama	2	3		
50583	Brezno Šahen 4	Poševno ali stopnjasto brezno	2	3		
50584	Brezno Šahen 5	Brezno	2	3		
50585	Mima in Jazz	Brezno	2	3		

12.1.2 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	464,70	4.766,81	609,04	5.840,55
Delež (%)	7,96	81,62	10,43	100,00

Preglednica/F2: Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	35,80	19,68	78,74	0,00	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00	176,52
P1	96,19	30,92	127,25	53,25	1.069,05	3.915,27	0,00	0,27	70,43	5.547,75
P2	0,00	120,10	258,71	0,00	0,00	21,83	0,00	0,00	0,00	400,64
P3	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12
Skupaj	131,99	170,70	465,82	53,25	1.111,35	3.937,10	0,00	0,27	70,43	5.940,91

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.	
01201-hrastovo-bukovi gozdovi	997,62	43,9	210,8	254,8	1,43	5,49	6,92	25,1	18,5	19,7	72,5
01205-zasmrečeni hrastovo-bukovi goz	1.720,58	222,3	63,8	286,1	9,16	1,86	11,01	25,4	15,9	23,3	60,4
01401-gorski bukovi gozdovi	2.168,56	47,2	298,0	345,2	1,03	6,63	7,66	24,4	20,7	21,2	95,7
01821-bukovi gozdovi na kislih tleh	512,91	46,9	289,1	336,0	1,01	7,18	8,20	22,9	19,6	20,0	82,1
07000-gozdovi za pospeševanje vrstne	405,08	77,5	150,4	227,9	3,00	3,79	6,79	27,1	10,7	16,2	54,5
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	5.804,75	100,6	202,5	303,2	3,64	4,87	8,51	25,2	19,2	21,2	75,5
09000-gozdni rezervati	35,80	72,7	289,5	362,2	1,27	4,94	6,21	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI skupaj	35,80	72,7	289,5	362,2	1,27	4,94	6,21	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	5.840,55	100,5	203,1	303,5	3,63	4,87	8,50	25,1	19,1	21,0	75,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	347,27	5,9						
Drogovnjak	619,62	10,6	0,44	0,1	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	3.237,21	55,4	144,52	4,5	0,0	70,6	27,7	1,7
Sestoj v obnovi	818,23	14,0	351,53	43,0	6,8	82,0	8,6	2,6
Raznomerno (sk-gnz)	634,16	10,9	50,91	8,0	0,0	39,1	55,1	5,8
Pionirski gozd z grmišči	184,06	3,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	5.840,55	100,0	547,40	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	347,27	2,9	43,7	44,8	8,6	74,0	19,3	6,7	0,0	29,5	22,7	38,6	9,2
Drogovnjak	619,62	1,9	50,3	45,7	2,1	58,4	27,9	10,8	2,9	32,0	61,4	5,7	0,9
Debeljak	3.237,21					72,1	21,8	5,2	0,9	2,9	68,5	25,9	2,7
Sestoj v obnovi	818,23					83,6	15,1	1,3	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	634,16					18,1	25,5	30,8	25,6				
Pionirski gozd z grmišči	184,06	0,0	14,5	44,2	41,3								
Skupaj	5.840,55												

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	5,3	17,0	18,5	23,8	35,4	30,2	91,6
Jelka	3,6	13,5	17,6	26,9	38,4	1,0	3,1
Bor	6,3	13,2	18,7	26,7	35,1	1,5	4,4
Macesen	3,4	12,6	15,3	24,6	44,1	0,1	0,2
Ostali igl.	4,0	14,9	18,7	26,7	35,7	0,4	1,1
Bukev	5,6	16,3	22,8	27,5	27,8	47,9	145,4
Hrast	7,1	18,6	23,0	25,9	25,4	5,0	15,3
Pl. Ist.	7,3	20,2	23,3	24,4	24,8	8,4	25,5
Dr. tr. Ist.	8,6	21,5	23,4	22,6	23,9	4,4	13,5
Meh. Ist.	10,8	24,1	23,3	20,5	21,3	1,1	3,4
Iglavci	5,3	16,7	18,5	24,0	35,5	33,1	100,5
Listavci	6,2	17,5	22,9	26,6	26,8	66,9	203,1
Skupaj	5,9	17,2	21,5	25,7	29,7	100,0	303,5

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,3	17,0	18,5	23,8	35,4	30,3	91,9
Jelka	3,6	13,5	17,6	26,9	38,4	1,0	3,1
Bor	6,6	12,9	17,6	26,5	36,4	1,4	4,3
Macesen	3,4	12,6	15,3	24,6	44,1	0,1	0,2
Ostali igl.	4,0	14,9	18,7	26,7	35,7	0,4	1,1
Bukev	5,6	16,3	22,7	27,5	27,9	47,8	145,0
Hrast	7,0	18,6	22,6	26,0	25,8	4,9	14,9
Pl. Ist.	7,3	20,2	23,3	24,4	24,8	8,5	25,6
Dr. tr. Ist.	8,6	21,5	23,4	22,6	23,9	4,5	13,5
Meh. Ist.	10,7	24,2	23,3	20,5	21,3	1,1	3,4
Iglavci	5,3	16,7	18,4	24,0	35,6	33,2	100,6
Listavci	6,2	17,5	22,8	26,6	26,9	66,8	202,5
Skupaj	5,9	17,2	21,4	25,7	29,8	100,0	303,2

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,60	1,02	0,72	0,67	0,62	42,7	3,63
Listavci	0,84	1,29	1,13	0,97	0,64	57,3	4,87
Skupaj	1,44	2,31	1,85	1,64	1,26	100,0	8,50

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,61	1,03	0,73	0,67	0,62	42,7	3,65
Listavci	0,84	1,30	1,14	0,98	0,64	57,3	4,90
Skupaj	1,45	2,33	1,87	1,65	1,26	100,0	8,55

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	147.000	25,1											
Listavci	226.000	19,1											
Skupaj	373.000	21,0											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	277,05	277,05											
Priprava tal	ha	40,00	40,00											
Sadnja	ha	49,50	49,50											
Obžetev	ha	57,23	312,19											
Nega mladja	ha	7,30	7,30											
Nega gošče	ha	256,72	261,22											
Nega letvenjaka	ha	98,96	98,96											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	29,56	29,56											
Varstvo pred žuželkami	dni	390,00	390,00											
Zaščita s premazom	ha	53,98	285,44											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.575,00	1.575,00											
Zaščita z ograjo	m	1.960,00	1.960,00											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.700,00	14.200,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	45,94	48,94											
Vzdrževanje travinj	ha	0,85	0,85											
Vzdrževanje vodnih površin	kos	7,00	13,00											
Sadnja plodonosnega drevja	kos	2.000,00	2.000,00											
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	2,00	2,00											
Naravni razvoj biotopov	ha	176,52	176,52											
Vzdrževanje gnezdnic	kos	60,00	120,00											
Postavitev gnezdnic	kos	60,00	60,00											

Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ (ni obvezna za načrt)

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	91,59	30,18
Jelka	3,12	1,03
Rdeči bor	4,43	1,46
Zeleni bor	1,11	0,37
Macesen	0,21	0,07
Bukev	145,38	47,90
Hruška	0,18	0,06
Graden	15,26	5,03
Gorski javor	11,04	3,64
Ostrolistni javor	0,03	0,01
Topokrpi javor	1,82	0,60
Veliki jesen	0,71	0,23
Gorski brest	0,10	0,03
Lipa in lipovec	10,63	3,50
Beli gaber	11,28	3,72
Češnja	1,18	0,39
Maklen	0,63	0,21
Brek	0,03	0,01
Mokovec	0,22	0,07
Črni gaber	1,01	0,33
Mali jesen	0,12	0,04
Trepetlika	1,18	0,39
Topoli	0,05	0,02
Črna jelša	0,31	0,10
Breza	1,86	0,61
Skupaj:	303,48	100,00

12.1.3 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Hrastovo-bukovi gozdovi - 01201

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	96,41	771,92	129,29	997,62
Delež (%)	9,7	77,3	13,0	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	2,1	9,2	14,1	32,4	42,2	17,2	43,7
Jelka	1,4	9,6	13,5	27,5	48,0	0,1	0,1
Bor	4,8	9,0	16,9	39,7	29,6	0,0	0,1
Macesen	7,5	0,0	30,5	62,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	6,4	18,2	23,2	26,7	25,5	44,7	113,9
Hrast	6,6	18,5	23,0	25,2	26,7	10,5	26,8
Pl. Ist.	6,6	18,6	23,1	25,1	26,6	14,1	35,9
Dr. tr. Ist.	7,2	19,1	23,0	23,9	26,8	12,5	31,9
Meh. Ist.	8,7	20,6	23,7	21,9	25,1	0,9	2,3
Iglavci	2,1	9,2	14,1	32,4	42,2	17,2	43,9
Listavci	6,6	18,5	23,1	25,8	26,0	82,8	210,8
Skupaj	5,8	16,9	21,6	26,9	28,8	100,0	254,8

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,12	0,26	0,26	0,43	0,36	20,7	1,43
Listavci	1,14	1,58	1,23	0,96	0,57	79,3	5,49
Skupaj	1,26	1,84	1,49	1,39	0,93	100,0	6,92

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	433,72	43,5	406,03	40,7	132,99	13,3	24,88	2,5	997,62	100,0
Skupaj vsi gozdovi	433,72	43,5	406,03	40,7	132,99	13,3	24,88	2,5	997,62	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	1,5	5,1	6,6	1,0	3,2	4,2	2,5	8,3	10,8	4,3
30 - 49 cm	0,1	1,0	1,1	0,1	1,7	1,8	0,2	2,7	2,9	5,3
50 in več cm	0,0	0,4	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3	0,5	0,8	3,1
Skupaj	1,6	6,5	8,1	1,4	5,0	6,4	3,0	11,5	14,5	12,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	26,71	2,7						
Drogovnjak	60,45	6,1	0,44	0,7	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	591,36	59,2	22,68	3,8	0,0	51,9	44,1	4,0
Sestoj v obnovi	186,23	18,7	79,73	42,8	23,6	66,1	6,6	3,7
Raznomerno (sk-gnz)	127,05	12,7	12,27	9,7	0,0	36,5	63,5	0,0
Pionirski gozd z grmišči	5,82	0,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	997,62	100,0	115,12	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	92,89	0,48	6,81	9,32	0,85	115,12
%	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57	0,05	0,70	0,96	0,09	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	120	2,5	51,6	32,5	11,7	1,7
Jelka	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Bukev	318	6,0	31,8	34,5	19,8	7,9
Hrast	70	0,0	24,3	40,0	20,0	15,7
Pl. Ist.	137	5,1	18,2	28,5	27,0	21,2
Dr. tr. Ist.	114	0,0	0,0	1,8	14,0	84,2
Meh. Ist.	7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	122	2,5	50,8	32,8	12,3	1,6
Skupaj listavci	646	4,0	22,1	27,8	20,1	26,0
Skupaj	768	3,8	26,7	28,5	18,9	22,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	14,8
Veje	3,2
Osutost	0,1
Skupaj	18,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	12.646	17.900	141,5	34,4
LISTAVCI	39.331	34.626	88,0	66,6
Skupaj	51.977	52.526	101,1	101,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	33,5	35,3	7,0
Jelka	0,3	24,7	0,1
Bor	0,2	10,5	0,0
Macesen	0,1	41,8	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	48,4	25,2	10,1
Hrast	4,0	6,9	0,8
Pl. Ist.	4,5	7,8	0,9
Dr. tr. Ist.	8,5	13,5	1,8
Meh. Ist.	0,5	6,4	0,1
Skupaj iglavci	34,1	34,8	7,1
Skupaj listavci	65,9	17,4	13,8
Skupaj	100,0	21,0	21,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	26,9	13,0	14,6	12,9	36,8	22,0	11,6
Listavci	9,5	10,3	9,1	13,6	24,0	13,4	27,3
Skupaj	11,5	10,8	9,9	13,4	27,9	15,2	38,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	18,5	0,3	0,5	0,1	0,0	46,0	11,4	11,3	9,6	2,3
2009	19,9	0,3	0,3	0,0	0,0	40,3	12,2	12,2	13,3	1,5
2019	17,2	0,1	0,0	0,0	0,0	44,7	10,5	14,1	12,5	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	11.000	25,1											
Listavci	39.000	18,5											
Skupaj	50.000	19,7											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	60,00	60,00											
Nega gošče	ha	41,60	41,60											
Nega letvenjaka	ha	17,30	17,30											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	7,27	7,27											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	530,00	530,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	1,00	1,00											
Vzdrževanje travinj	ha	0,25	0,25											
Naravni razvoj biotopov	ha	15,84	15,84											

Rastičnogojitveni razred: Zasmrečeni hrastovo-bukovi gozdovi - 01205*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	182,79	1.416,02	121,77	1.720,58
Delež (%)	10,6	82,3	7,1	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	6,3	21,4	21,4	22,0	28,9	68,6	196,2
Jelka	4,0	14,7	19,0	27,0	35,3	3,2	9,1
Bor	7,1	13,5	18,3	25,6	35,5	4,5	13,0
Macesen	4,8	16,8	19,6	25,7	33,1	0,1	0,4
Ostali igl.	4,0	15,0	19,0	27,0	35,0	1,3	3,6
Bukev	8,8	26,9	22,1	19,1	23,1	10,1	29,0
Hrast	9,9	26,9	21,4	19,0	22,8	2,0	5,8
Pl. Ist.	10,0	25,6	21,5	19,7	23,2	4,8	13,6
Dr. tr. Ist.	10,7	25,6	20,9	19,2	23,6	4,2	12,0
Meh. Ist.	13,5	26,7	20,1	17,7	22,0	1,2	3,4
Iglavci	6,2	20,6	21,1	22,5	29,6	77,7	222,3
Listavci	9,8	26,3	21,6	19,2	23,1	22,3	63,8
Skupaj	7,0	21,9	21,2	21,7	28,2	100,0	286,1

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	1,68	2,91	1,92	1,45	1,20	83,1	9,16
Listavci	0,50	0,67	0,34	0,21	0,15	16,9	1,86
Skupaj	2,18	3,58	2,26	1,66	1,35	100,0	11,02

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	0,00	0,0	58,75	3,4	451,25	26,2	1.210,58	70,4	1.720,58	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	58,75	3,4	451,25	26,2	1.210,58	70,4	1.720,58	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	10,3	2,4	12,7	8,6	2,4	11,0	18,9	4,8	23,7	9,6
30 - 49 cm	1,0	0,6	1,6	0,5	0,4	0,9	1,5	1,0	2,5	4,5
50 in več cm	0,3	0,1	0,4	0,1	0,0	0,1	0,4	0,1	0,5	1,6
Skupaj	11,6	3,1	14,7	9,2	2,8	12,0	20,8	5,9	26,7	15,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	188,99	11,0						
Drogovnjak	381,53	22,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	819,45	47,5	20,01	2,4	0,0	51,3	42,1	6,6
Sestoj v obnovi	109,43	6,4	31,93	29,2	3,0	52,4	28,7	15,9
Raznomerno (sk-gnz)	202,48	11,8	23,14	11,4	0,0	37,5	57,3	5,2
Pionirski gozd z grmišči	18,70	1,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	1.720,58	100,0	75,08	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	24,65	0,07	0,00	0,00	0,00	38,40	0,22	5,49	6,01	0,24	75,08
%	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,01	0,36	0,39	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	991	2,8	55,3	29,0	9,8	3,1
Jelka	47	21,3	55,3	17,0	4,3	2,1
Bor	91	0,0	1,1	28,6	34,1	36,2
Macesen	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Ostali igl.	26	0,0	38,5	53,8	7,7	0,0
Bukev	110	0,9	10,0	30,9	38,2	20,0
Hrast	43	0,0	9,3	20,9	32,6	37,2
Pl. Ist.	93	8,6	26,9	19,4	24,7	20,4
Dr. tr. Ist.	83	0,0	0,0	1,2	4,8	94,0
Meh. Ist.	14	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	1.158	3,3	50,5	29,2	11,4	5,6
Skupaj listavci	343	2,6	11,7	18,1	24,2	43,4
Skupaj	1.501	3,1	41,7	26,6	14,3	14,3

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	38,1
Veje	2,1
Osutost	0,6
Skupaj	40,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	100.087	187.093	186,9	162,2
LISTAVCI	15.286	20.180	132,0	17,5
Skupaj	115.373	207.273	179,7	179,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	83,7	44,7	31,4
Jelka	3,8	44,2	1,4
Bor	1,3	10,5	0,5
Macesen	0,0	11,1	0,0
Ostali igl.	1,4	44,2	0,5
Bukev	4,0	19,2	1,5
Hrast	0,5	9,0	0,2
Pl. lst.	2,6	24,5	1,0
Dr. tr. lst.	1,7	12,8	0,6
Meh. lst.	1,0	20,9	0,4
Skupaj iglavci	90,3	42,6	33,9
Skupaj listavci	9,7	17,8	3,7
Skupaj	100,0	37,5	37,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	23,1	28,3	36,8	37,0	42,5	34,9	89,6
Listavci	9,1	8,6	10,6	11,3	9,8	9,8	6,5
Skupaj	20,1	23,8	30,2	32,3	37,2	29,7	96,1

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	73,3	4,8	2,6	0,1	1,6	5,5	1,6	4,6	4,4	1,5
2009	70,2	3,2	4,8	0,1	1,2	7,9	1,9	3,9	5,0	1,8
2019	68,6	3,2	4,5	0,1	1,3	10,1	2,0	4,8	4,2	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	97.000	25,4											
Listavci	17.500	15,9											
Skupaj	114.500	23,3											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	69,40	69,40											
Priprava tal	ha	40,00	40,00											
Sadnja	ha	49,50	49,50											
Obžetev	ha	56,23	308,19											
Nega mladja	ha	7,10	7,10											
Nega gošče	ha	64,93	69,43											
Nega letvenjaka	ha	22,10	22,10											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	10,53	10,53											
Varstvo pred žuželkami	dni	370,00	370,00											
Zaščita s premazom	ha	53,98	285,44											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	650,00	650,00											

Zaščita z ograjo	m	1.960,00	1.960,00											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.700,00	14.200,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	2,30	2,30											
Vzdrževanje travinj	ha	0,60	0,60											
Vzdrževanje vodnih površin	kos	5,00	10,00											
Sadnja plodonosnega drevja	kos	2.000,00	2.000,00											
Naravni razvoj biotopov	ha	11,59	11,59											
Vzdrževanje gnezdnic	kos	20,00	40,00											
Postavitev gnezdnic	kos	20,00	20,00											

Preglednica/Delež (podrobno) drevesnih vrst po LZ (briši - ni za načrt temveč samo za komentarje)

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	196,24	68,60
Jelka	9,11	3,18
Rdeči bor	12,96	4,53
Zeleni bor	3,62	1,27
Macesen	0,35	0,12
Bukev	29,03	10,15
Hruška	0,21	0,07
Graden	5,81	2,03
Gorski javor	3,44	1,20
Topokrpi javor	0,60	0,21
Veliki jesen	0,44	0,15
Lipa in lipovec	8,92	3,12
Beli gaber	10,77	3,76
Češnja	0,21	0,07
Maklen	0,82	0,29
Mokovec	0,06	0,02
Črni gaber	0,09	0,03
Mali jesen	0,02	0,01
Trepetlika	1,36	0,48
Črna jelša	0,11	0,04
Breza	1,91	0,67
Skupaj:	286,08	100,00

Rastičnogojitveni razred: Gorski bukovi gozdovi - 01401*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	73,45	1.823,77	271,34	2.168,56
Delež (%)	3,4	84,1	12,5	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,5	8,4	13,4	25,4	50,3	13,3	45,9
Jelka	0,4	4,2	8,9	27,5	59,0	0,3	1,0
Bor	0,0	6,1	11,6	45,6	36,7	0,1	0,2
Macesen	1,8	3,7	9,3	26,8	58,4	0,0	0,1
Bukev	4,7	14,9	22,7	28,2	29,5	74,2	256,4
Hrast	4,8	15,0	22,4	27,8	30,0	2,7	9,2
Pl. Ist.	5,2	15,2	22,5	27,7	29,4	7,5	26,0
Dr. tr. Ist.	6,8	16,3	23,5	27,1	26,3	1,5	5,1
Meh. Ist.	6,7	16,7	22,6	25,1	28,9	0,4	1,3
Iglavci	2,5	8,3	13,3	25,5	50,4	13,7	47,2
Listavci	4,8	15,0	22,7	28,1	29,4	86,3	298,0
Skupaj	4,5	14,0	21,4	27,7	32,4	100,0	345,2

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	0,09	0,16	0,18	0,26	0,34	13,5	1,03
Listavci	0,88	1,57	1,62	1,51	1,05	86,5	6,63
Skupaj	0,97	1,73	1,80	1,77	1,39	100,0	7,66

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	1.686,09	77,8	466,46	21,5	0,00	0,0	16,01	0,7	2.168,56	100,0
Skupaj vsi gozdovi	1.686,09	77,8	466,46	21,5	0,00	0,0	16,01	0,7	2.168,56	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	1,1	5,1	6,2	2,0	5,0	7,0	3,1	10,1	13,2	5,6
30 - 49 cm	0,3	0,8	1,1	0,0	1,0	1,0	0,3	1,8	2,1	4,2
50 in več cm	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	1,1
Skupaj	1,5	5,9	7,4	2,0	6,2	8,2	3,5	12,1	15,6	10,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	87,38	4,0						
Drogovnjak	123,38	5,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.428,28	65,9	85,98	6,0	0,0	76,9	23,1	0,0
Sestoj v obnovi	395,85	18,3	186,51	47,1	2,3	89,6	7,6	0,5
Raznomerno (sk-gnz)	111,60	5,1	5,96	5,3	0,0	61,7	38,3	0,0
Pionirski gozd z grmišči	22,07	1,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.168,56	100,0	278,45	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	252,22	0,14	11,73	4,15	0,07	278,45
%	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12	0,01	0,56	0,20	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	278	3,6	45,0	30,2	14,0	7,2
Jelka	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Bor	2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Macesen	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	1.693	4,4	33,0	32,3	20,5	9,8
Hrast	44	0,0	15,9	40,9	20,5	22,7
Pl. lst.	233	8,6	23,6	24,8	21,5	21,5
Dr. tr. lst.	24	0,0	0,0	4,2	16,7	79,1
Meh. lst.	15	0,0	0,0	0,0	53,3	46,7
Skupaj iglavci	283	3,5	44,9	30,0	14,5	7,1
Skupaj listavci	2.009	4,7	30,9	31,1	20,8	12,5
Skupaj	2.292	4,5	32,7	30,9	20,0	11,9

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	22,2
Veje	2,7
Osutost	0,2
Skupaj	25,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	18.709	11.671	62,4	8,3
LISTAVCI	121.448	111.097	91,5	79,3
Skupaj	140.157	122.769	87,6	87,6

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	9,5	12,6	1,6
Jelka	0,0	0,6	0,0
Bor	0,0	5,9	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	86,7	19,6	14,6
Hrast	0,5	3,4	0,1
Pl. list.	2,3	5,2	0,4
Dr. tr. list.	0,9	9,5	0,1
Meh. list.	0,1	4,1	0,0
Skupaj iglavci	9,5	12,3	1,6
Skupaj listavci	90,5	17,6	15,3
Skupaj	100,0	16,9	16,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	10,6	11,3	11,9	10,4	16,4	13,2	5,8
Listavci	8,1	10,2	10,4	14,5	24,7	14,6	42,7
Skupaj	8,3	10,3	10,5	14,0	23,0	14,4	48,5

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	10,6	0,0	0,1	0,0	0,0	77,9	2,0	7,3	1,2	0,9
2009	12,7	0,3	0,1	0,0	0,0	74,6	2,6	7,6	1,6	0,5
2019	13,3	0,3	0,1	0,0	0,0	74,2	2,7	7,5	1,5	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	25.000	24,4											
Listavci	134.000	20,7											
Skupaj	159.000	21,2											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	112,15	112,15											
Nega gošče	ha	113,26	113,26											
Nega letvenjaka	ha	45,26	45,26											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	9,06	9,06											
Varstvo pred žuželkami	dni	20,00	20,00											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	170,00	170,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	10,10	13,10											
Vzdrževanje vodnih površin	kos	1,00	1,00											
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	2,00	2,00											

Naravni razvoj biotopov	ha	57,93	57,93											
Vzdrževanje gnezdnic	kos	40,00	80,00											
Postavitev gnezdnic	kos	40,00	40,00											

Rastičnogojitveni razred: Bukovi gozdovi na kislih tleh - 01821*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	57,57	439,55	15,79	512,91
Delež (%)	11,2	85,7	3,1	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	8,3	12,2	12,0	21,4	46,1	13,2	44,3
Jelka	4,2	13,1	11,9	20,3	50,5	0,2	0,7
Bor	1,7	13,8	12,0	22,5	50,0	0,2	0,8
Macesen	2,1	12,9	12,5	20,0	52,5	0,2	0,6
Ostali igl.	2,8	12,8	11,7	19,0	53,7	0,1	0,5
Bukev	7,3	15,8	22,3	29,4	25,2	65,3	219,1
Hrast	7,6	16,4	22,3	29,0	24,7	15,0	50,4
Pl. Ist.	7,7	17,1	22,4	28,5	24,3	3,4	11,5
Dr. tr. Ist.	10,3	17,6	22,4	25,1	24,6	0,9	3,1
Meh. Ist.	8,5	19,9	19,7	25,7	26,2	1,5	5,0
Iglavci	8,0	12,3	12,0	21,3	46,4	14,0	46,9
Listavci	7,5	16,0	22,3	29,1	25,1	86,0	289,1
Skupaj	7,5	15,5	20,8	28,2	28,0	100,0	336,0

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,20	0,19	0,14	0,19	0,29	12,4	1,01
Listavci	1,22	1,63	1,65	1,68	1,00	87,6	7,18
Skupaj	1,42	1,82	1,79	1,87	1,29	100,0	8,19

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	389,95	76,0	122,96	24,0	0,00	0,0	0,00	0,0	512,91	100,0
Skupaj vsi gozdovi	389,95	76,0	122,96	24,0	0,00	0,0	0,00	0,0	512,91	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	2,9	6,6	9,5	1,5	7,5	9,0	4,4	14,1	18,5	7,9
30 - 49 cm	0,7	1,3	2,0	0,0	1,1	1,1	0,7	2,4	3,1	6,5
50 in več cm	0,2	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	2,7
Skupaj	3,8	8,1	11,9	1,5	8,8	10,3	5,3	16,9	22,2	17,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	20,72	4,0						
Drogovnjak	23,01	4,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	327,74	63,9	14,30	4,4	0,0	94,8	5,1	0,1
Sestoj v obnovi	113,16	22,1	51,94	45,9	0,0	98,5	1,5	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	21,48	4,2	3,14	14,6	0,0	98,1	0,0	1,9
Pionirski gozd z grmišči	6,80	1,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	512,91	100,0	69,38	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	68,17	0,02	0,31	0,15	0,03	69,38
%	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	0,06	0,03	0,01	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	62	0,0	40,4	40,3	14,5	4,8
Macesen	3	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Bukev	350	1,7	36,0	33,7	18,9	9,7
Hrast	111	2,7	32,4	37,0	20,7	7,2
Pl. Ist.	16	6,3	18,8	43,6	18,8	12,5
Dr. tr. Ist.	7	0,0	0,0	0,0	14,3	85,7
Meh. Ist.	12	0,0	0,0	8,3	33,3	58,4
Skupaj iglavci	66	0,0	39,4	40,9	15,2	4,5
Skupaj listavci	496	2,0	33,3	33,6	19,6	11,5
Skupaj	562	1,8	34,0	34,5	19,0	10,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	15,4
Veje	4,4
Osutost	0,8
Skupaj	20,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	4.050	2.244	55,4	6,5
LISTAVCI	30.453	31.541	103,6	91,4
Skupaj	34.503	33.785	97,9	97,9

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	6,6	10,9	1,3
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	82,8	24,3	16,1
Hrast	8,9	11,2	1,7
Pl. lst.	0,5	3,3	0,1
Dr. tr. lst.	1,0	11,0	0,2
Meh. lst.	0,2	3,2	0,0
Skupaj iglavci	6,6	10,3	1,3
Skupaj listavci	93,4	20,7	18,1
Skupaj	100,0	19,4	19,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	6,1	6,9	10,7	11,1	13,8	11,6	4,9
Listavci	7,1	10,2	9,2	12,3	26,9	13,6	40,4
Skupaj	7,0	9,9	9,3	12,2	23,6	13,4	45,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	9,0	0,1	0,1	0,0	0,3	67,3	19,5	1,7	1,4	0,6
2009	11,8	0,1	0,3	0,1	0,3	66,1	15,3	3,1	1,8	1,1
2019	13,2	0,2	0,2	0,2	0,1	65,3	15,0	3,4	0,9	1,5

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	5.500	22,9											
Listavci	29.000	19,6											
Skupaj	34.500	20,0											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	27,00	27,00											
Nega gošče	ha	30,73	30,73											
Nega letvenjaka	ha	10,40	10,40											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	1,50	1,50											
Vzdrževanje grmišč	ha	1,51	1,51											
Vzdrževanje vodnih površin	kos	1,00	2,00											
Naravni razvoj biotopov	ha	46,22	46,22											

Rastičnogojitveni razred: Gozdovi za pospeševanje vrstne pestrosti - 07000*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	53,30	281,69	70,09	405,08
Delež (%)	13,2	69,5	17,3	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	5,2	10,8	13,2	27,5	43,3	32,2	73,5
Bor	2,8	5,3	11,1	33,6	47,2	1,8	4,1
Bukev	7,4	27,2	27,1	23,0	15,3	10,2	23,3
Hrast	9,5	30,3	26,6	19,6	14,0	4,6	10,4
Pl. Ist.	10,0	28,8	27,0	19,8	14,4	29,6	67,5
Dr. tr. Ist.	10,2	25,6	28,0	20,8	15,4	14,6	33,2
Meh. Ist.	11,5	27,9	27,7	18,6	14,3	7,0	16,0
Iglavci	5,1	10,5	13,1	27,8	43,5	34,0	77,5
Listavci	9,8	27,8	27,3	20,4	14,7	66,0	150,4
Skupaj	8,2	21,9	22,5	22,9	24,5	100,0	227,9

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	0,57	0,59	0,47	0,70	0,68	44,2	3,00
Listavci	0,82	1,31	0,89	0,51	0,25	55,8	3,79
Skupaj	1,39	1,90	1,36	1,21	0,93	100,0	6,79

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	63,40	15,7	46,17	11,4	238,74	58,9	56,77	14,0	405,08	100,0
Skupaj vsi gozdovi	63,40	15,7	46,17	11,4	238,74	58,9	56,77	14,0	405,08	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	0,3	4,6	4,9	0,3	6,2	6,5	0,6	10,8	11,4	4,0
30 - 49 cm	0,9	0,9	1,8	0,0	2,2	2,2	0,9	3,1	4,0	6,5
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	1,2	5,5	6,7	0,3	8,4	8,7	1,5	13,9	15,4	10,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	23,47	5,8							
Drogovnjak	29,76	7,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Debeljak	54,01	13,3	1,55	2,9	0,0	24,5	62,6	12,9	
Sestoj v obnovi	13,56	3,3	1,42	10,5	0,0	38,7	61,3	0,0	
Raznomerno (sk-gnz)	162,47	40,2	6,40	3,9	0,0	0,0	73,8	26,2	
Pionirski gozd z grmišči	121,81	30,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	405,08	100,0	9,37	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	3,63	0,00	2,16	1,81	0,53	9,37
%	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,57	0,47	0,14	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	97	0,0	11,3	30,9	34,1	23,7
Bor	5	0,0	0,0	40,0	0,0	60,0
Macesen	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Bukev	27	0,0	3,7	7,4	33,3	55,6
Hrast	19	0,0	0,0	21,1	42,1	36,8
Pl. Ist.	116	0,9	19,0	43,0	18,1	19,0
Dr. tr. Ist.	25	0,0	4,0	8,0	16,0	72,0
Meh. Ist.	27	0,0	0,0	3,7	14,8	81,5
Skupaj iglavci	103	0,0	10,7	31,1	32,0	26,2
Skupaj listavci	214	0,5	11,2	27,6	21,5	39,2
Skupaj	317	0,3	11,0	28,7	24,9	35,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	19,2
Veje	3,1
Osutost	0,1
Skupaj	22,4

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	4.248	5.764	135,7	52,4
LISTAVCI	6.752	3.123	46,2	28,4
Skupaj	11.000	8.886	80,8	80,8

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	63,8	23,5	7,2
Jelka	0,1	0,0	0,0
Bor	1,1	5,7	0,1
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	8,0	11,6	0,9
Hrast	5,3	10,1	0,6
Pl. Ist.	7,7	2,9	0,9
Dr. tr. Ist.	4,7	3,7	0,5
Meh. Ist.	9,3	12,7	1,1
Skupaj iglavci	64,9	22,4	7,4
Skupaj listavci	35,1	6,0	4,0
Skupaj	100,0	11,4	11,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,7	4,7	9,0	18,7	31,5	16,3	10,5
Listavci	1,1	1,7	3,5	4,5	10,2	3,4	4,5
Skupaj	1,7	2,3	5,2	9,4	22,9	7,7	15,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	17,1	0,4	2,2	0,0	0,0	11,1	8,3	29,1	15,7	16,1
2009	30,8	0,0	2,1	0,0	0,0	7,8	6,0	30,2	14,7	8,4
2019	32,2	0,0	1,8	0,0	0,0	10,2	4,6	29,6	14,6	7,0

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	8.500	27,1											
Listavci	6.500	10,7											
Skupaj	15.000	16,2											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	8,50	8,50											
Obžetev	ha	1,00	4,00											
Nega mladja	ha	0,20	0,20											
Nega gošče	ha	6,20	6,20											
Nega letvenjaka	ha	3,90	3,90											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	1,20	1,20											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	225,00	225,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	31,03	31,03											
Naravni razvoj biotopov	ha	9,14	9,14											

Rastičnogojitveni razred: Gozdni rezervati - 09000*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1,18	33,86	0,76	35,80
Delež (%)	3,3	94,6	2,1	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	0,0	7,9	19,4	34,4	38,3	12,5	45,2
Bor	0,0	23,2	45,1	31,7	0,0	7,6	27,5
Bukev	10,6	21,1	33,9	25,3	9,1	58,2	210,9
Hrast	10,0	20,0	34,8	25,4	9,8	18,3	66,2
Pl. Ist.	8,3	17,4	37,6	25,9	10,8	1,1	4,0
Dr. tr. Ist.	13,7	20,6	33,2	22,3	10,2	1,8	6,6
Meh. Ist.	20,0	31,8	31,3	13,4	3,5	0,5	1,8
Iglavci	0,0	13,6	29,1	33,5	23,8	20,1	72,7
Listavci	10,6	20,9	34,0	25,2	9,3	79,9	289,5
Skupaj	8,4	19,4	33,2	26,8	12,2	100,0	362,2

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	0,00	0,30	0,40	0,37	0,20	20,4	1,27
Listavci	0,81	1,23	1,63	1,00	0,26	79,6	4,94
Skupaj	0,81	1,53	2,03	1,37	0,46	100,0	6,21

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	23,85	66,7	3,09	8,6	0,00	0,0	8,86	24,7	35,80	100,0
Skupaj vsi gozdovi	23,85	66,7	3,09	8,6	0,00	0,0	8,86	24,7	35,80	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	0,0	1,7	1,7	0,0	14,2	14,2	0,0	15,9	15,9	6,1
30 - 49 cm	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	4,8
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	0,0	4,2	4,2	0,0	14,2	14,2	0,0	18,4	18,4	10,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Drogovnjak	1,49	4,2							
Debeljak	16,37	45,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Raznomerno (sk-gnz)	9,08	25,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pionirski gozd z grmišči	8,86	24,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	35,80	100,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	12	0,0	66,6	16,7	16,7	0,0
Bor	9	0,0	0,0	55,6	44,4	0,0
Bukev	65	0,0	23,1	33,8	30,8	12,3
Hrast	34	0,0	23,5	35,3	32,4	8,8
Pl. list.	2	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0
Meh. list.	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	21	0,0	38,1	33,3	28,6	0,0
Skupaj listavci	102	0,0	22,5	33,4	31,4	12,7
Skupaj	123	0,0	25,2	33,3	30,9	10,6

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,0
Veje	2,4
Osutost	0,0
Skupaj	8,4

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	0	0	0,0	0,0
Listavci	0	0	0,0	0,0
Skupaj	0	0	0,0	0,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Skupaj	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	1,3	0,0	11,7	0,0	0,0	56,2	24,8	2,8	2,2	1,0
2009	14,3	0,0	12,0	0,0	0,0	51,8	15,7	2,5	2,4	1,3
2019	12,5	0,0	7,6	0,0	0,0	58,2	18,3	1,1	1,8	0,5

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	0	0,0											
Listavci	0	0,0											
Skupaj	0	0,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Naravni razvoj biotopov	ha	35,80	35,80											

*Preglednica 139**Preglednica/Delež (podrobno) drevesnih vrst po LZ*

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	45,20	12,48
Rdeči bor	27,51	7,60
Bukev	210,92	58,24
Graden	66,23	18,29
Gorski javor	0,36	0,10
Topokrpi javor	0,45	0,12
Lipa in lipovec	3,04	0,84
Beli gaber	5,53	1,53
Češnja	0,14	0,04
Maklen	0,56	0,15
Črni gaber	0,14	0,04
Mali jesen	0,34	0,09
Trepetlika	0,22	0,06
Črna jelša	1,17	0,32
Breza	0,36	0,10
Skupaj:	362,17	100,00

12.1.4 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	463,52	111,0	167,2	278,2	4,01	4,10	8,11	25,0	18,1	20,9	71,6
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	1,18	99,2	445,8	544,9	1,32	7,96	9,32	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	464,70	111,0	167,9	278,9	4,00	4,11	8,11	24,6	16,5	19,8	68,0

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	36,35	7,8
Drogovnjak	44,46	9,6
Debeljak	239,60	51,5
Sestoj v obnovi	37,58	8,1
RAZNOMERNO (sk-gnz)	82,60	17,8
Pionirski gozd z grmišči	24,11	5,2
Skupaj:	464,70	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	34,3
Jelka	2,5
Bor	2,6
Macesen	0,1
Ostali igl.	0,3
Bukev	35,5
Hrast	7,0
Pl. lst.	8,9
Dr. tr. lst.	7,4
Meh. lst.	1,4
Iglavci	39,8
Listavci	60,2
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,9	15,4	18,3	25,0	36,4	39,8	111,0
Listavci	7,7	18,5	23,0	25,3	25,5	60,2	167,9
Skupaj	6,6	17,3	21,2	25,2	29,7	100,0	278,9

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	12.858	24,9											
Listavci	14.040	18,0											
Skupaj	26.898	20,8											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	21,00	21,00											
Priprava tal	ha	0,50	0,50											
Sadnja	ha	0,50	0,50											
Obžetev	ha	1,50	7,00											
Nega mladja	ha	1,10	1,10											
Nega gošče	ha	24,20	28,70											
Nega letvenjaka	ha	4,20	4,20											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	3,96	3,96											
Varstvo pred žuželkami	dni	25,00	25,00											
Zaščita s premazom	ha	0,50	3,00											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	20,00	20,00											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	500,00	4.600,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	1,30	1,30											
Naravni razvoj biotopov	ha	6,54	6,54											

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	4.732,95	99,3	205,1	304,4	3,63	4,93	8,56	24,9	19,3	21,1	75,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	33,86	73,2	280,6	353,8	1,29	4,77	6,06	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	4.766,81	99,2	205,6	304,8	3,61	4,93	8,55	24,8	19,1	20,9	74,6

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	284,27	6,0
Drogovnjak	524,47	11,0
Debeljak	2.647,68	55,5
Sestoj v obnovi	670,65	14,1
RAZNOMERNO (sk-gnz)	497,76	10,4
Pionirski gozd z grmišči	141,98	3,0
Skupaj:	4.766,81	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	29,5
Jelka	1,0
Bor	1,5
Macesen	0,1
Ostali igl.	0,4
Bukev	49,1
Hrast	5,1
Pl. lst.	8,0
Dr. tr. lst.	4,1
Meh. lst.	1,1
Iglavci	32,5
Listavci	67,5
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,5	17,2	18,7	23,6	35,0	32,5	99,2
Listavci	6,1	17,4	22,9	26,6	27,0	67,5	205,6
Skupaj	5,9	17,4	21,6	25,7	29,4	100,0	304,8

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	117.215	24,8											
Listavci	186.906	19,1											
Skupaj	304.121	20,9											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	226,15	226,15											
Priprava tal	ha	38,10	38,10											
Sadnja	ha	47,60	47,60											
Obžetev	ha	54,33	296,79											
Nega mladja	ha	4,40	4,40											
Nega gošče	ha	204,82	204,82											
Nega letvenjaka	ha	84,96	84,96											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	21,22	21,22											
Varstvo pred žuželkami	dni	335,00	335,00											
Zaščita s premazom	ha	52,08	274,04											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.080,00	1.080,00											
Zaščita z ograjo	m	1.960,00	1.960,00											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	1.200,00	9.600,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	40,44	42,44											
Vzdrževanje travinj	ha	0,85	0,85											
Vzdrževanje vodnih površin	kos	7,00	13,00											
Sadnja plodonosnega drevja	kos	2.000,00	2.000,00											
Osnovanje pasišč v gozdu	ha	2,00	2,00											
Naravni razvoj biotopov	ha	148,96	148,96											
Vzdrževanje gnezdnic	kos	60,00	120,00											
Postavitev gnezdnic	kos	60,00	60,00											

Občinski 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	608,28	102,8	209,6	312,5	3,47	4,96	8,43	27,1	19,6	22,1	81,9
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	0,76	10,5	442,1	452,6	0,13	7,74	7,89	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	609,04	102,7	209,9	312,6	3,47	4,96	8,43	27,1	19,6	22,0	81,8

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	26,65	4,4
Drogovnjak	50,69	8,3
Debeljak	349,93	57,4
Sestoj v obnovi	110,00	18,1
RAZNOMERNO (sk-gnz)	53,80	8,8
Pionirski gozd z grmišči	17,97	3,0
Skupaj:	609,04	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	32,2
Jelka	0,2
Bor	0,4
Macesen	0,1
Bukev	47,1
Hrast	3,5
Pl. Ist.	11,0
Dr. tr. Ist.	4,8
Meh. Ist.	0,8
Iglavci	32,9
Listavci	67,1
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	3,6	13,5	16,5	26,2	40,2	32,9	102,7
Listavci	6,0	17,1	23,0	26,7	27,2	67,1	209,9
Skupaj	5,2	15,9	20,8	26,6	31,5	100,0	312,6

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	16.927	27,1											
Listavci	25.054	19,6											
Skupaj	41.981	22,0											
Neizkor. 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
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	31,90	31,90											
Priprava tal	ha	1,40	1,40											
Sadnja	ha	1,40	1,40											
Obžetev	ha	1,40	8,40											
Nega mladja	ha	1,80	1,80											
Nega gošče	ha	27,70	27,70											
Nega letvenjaka	ha	9,80	9,80											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	4,38	4,38											
Varstvo pred žuželkami	dni	30,00	30,00											
Zaščita s premazom	ha	1,40	8,40											
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	475,00	475,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	4,20	5,20											
Naravni razvoj biotopov	ha	21,02	21,02											

12.2 Seznam tarif po odsekih

Preglednica/ Šifre za tarife:

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Lahko so tudi vmesne tarife (n.pr.: V 2-3=25)

Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
09001A	34	34	30	34	32	32	30	28
09001B	34	34	30	34	32	32	30	28
09002	32	32	28	32	30	30	28	30
09003	34	34	30	34	32	32	30	28
09004	34	34	34	34	32	34	28	30
09005	34	34	34	34	32	34	28	30
09006	34	34	34	34	32	34	28	30
09007	34	34	34	34	32	34	28	30
09008	34	34	34	34	32	34	28	30
09009A	34	34	34	34	32	34	28	28
09009B	34	34	30	32	32	32	30	28
09010	34	34	34	34	32	34	28	30
09011A	34	34	32	32	32	32	30	28
09011B	34	34	30	34	32	32	30	28
09011C	34	34	30	35	30	34	30	30
09012A	34	34	30	34	32	32	30	28
09012B	34	34	30	34	32	32	30	28
09013A	32	32	30	34	30	34	30	30
09013B	34	34	30	35	30	34	30	30
09013C	32	32	28	34	30	32	28	30
09014A	34	34	30	34	32	32	30	28
09014B	34	34	30	34	32	32	30	28
09015A	34	34	30	34	32	32	30	28
09015B	34	34	30	35	30	34	30	30
09015C	34	34	30	34	32	32	30	28
09016A	34	34	30	34	32	32	30	28
09016B	34	34	30	35	30	34	30	30
09016C	34	34	30	34	32	32	30	28
09017	34	34	34	34	32	34	28	30
09018A	32	32	32	34	30	30	28	28
09018B	34	34	30	32	32	32	30	28
09018C	34	34	34	34	32	34	28	30
09019	34	34	34	34	32	34	28	30
09020A	34	34	34	34	32	34	28	30
09020B	32	32	32	34	30	32	28	28
09021A	34	34	34	34	32	34	28	30
09021B	32	32	28	30	28	30	26	28
09022	32	32	28	30	28	30	28	28
09023A	34	34	30	34	32	32	30	28
09023B	34	34	32	34	32	34	28	30
09024A	32	32	32	34	30	32	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
09024B	34	34	34	34	34	32	28	30
09025A	35	35	32	34	30	32	28	30
09025B	32	32	32	34	30	32	28	28
09026	32	32	32	32	30	32	28	28
09027A	35	35	32	34	30	32	28	30
09027B	32	32	32	34	30	32	28	28
09028A	35	35	32	34	30	32	28	30
09028B	32	32	32	34	30	32	28	28
09029A	34	34	30	34	32	32	30	28
09029B	32	32	28	32	30	30	28	30
09029C	34	34	30	35	30	34	30	30
09030A	34	34	30	34	32	32	30	28
09030B	34	34	30	34	32	32	30	28
09031	34	34	30	35	30	34	30	30
09032A	34	34	30	34	32	32	30	28
09032B	32	32	28	30	30	30	28	30
09032C	34	34	30	34	32	32	30	28
09033A	34	34	30	34	32	32	30	28
09033B	34	34	30	34	32	32	30	28
09033C	34	34	30	35	30	34	30	30
09034A	34	34	30	34	32	32	30	28
09034B	34	34	30	33	32	32	30	28
09034C	32	32	28	30	28	30	26	28
09035	32	32	28	32	28	32	30	28
09036A	34	34	32	34	30	32	28	30
09036B	34	34	30	34	32	32	30	28
09037A	35	35	32	34	30	32	28	30
09037B	34	32	30	32	30	32	28	30
09038	34	34	32	34	30	32	28	30
09039A	32	32	28	32	30	30	28	30
09039B	34	34	30	34	32	32	30	28
09040A	34	34	34	34	32	34	28	30
09040B	32	32	32	34	30	32	28	30
09041A	34	34	30	34	32	32	30	28
09041B	32	32	28	32	30	30	28	30
09042A	34	34	34	34	32	34	28	30
09042B	32	32	32	34	30	32	28	28
09043A	34	34	32	34	32	34	28	30
09043B	32	32	28	32	28	30	26	28
09044	32	32	28	30	28	30	28	28
09045A	32	32	32	34	30	32	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
09045B	32	32	28	30	28	30	26	28
09046A	34	34	32	34	32	34	28	30
09046B	32	32	32	34	30	32	28	28
09047A	32	32	28	32	28	30	26	28
09047B	32	32	28	30	28	30	26	28
09048A	34	34	30	35	30	34	28	30
09048B	32	32	30	30	28	30	26	28
09048C	34	34	30	34	32	32	30	28
09049A	34	34	30	34	32	32	30	28
09049B	34	34	30	35	30	34	28	30
09050A	34	34	30	34	32	32	30	28
09050B	32	32	28	30	28	30	28	28
09051	34	34	30	35	30	34	30	30
09052A	34	34	30	34	32	32	30	28
09052B	32	32	28	32	30	30	28	30
09053A	34	34	30	34	32	32	30	28
09053B	34	34	30	34	32	32	30	28
09054A	34	34	30	34	32	32	30	28
09054B	34	34	30	34	32	32	30	28
09055	34	34	30	35	30	34	30	30
09056	34	34	30	34	32	32	30	28
09057A	34	34	30	34	32	32	30	28
09057B	34	34	30	34	32	32	30	28
09058A	34	34	30	34	32	32	30	28
09058B	32	32	28	30	30	30	28	30
09059A	34	34	30	34	32	32	30	28
09059B	32	32	28	30	30	30	28	30
09060A	34	34	30	34	32	32	30	28
09060B	34	34	30	34	32	32	30	28
09061A	34	34	30	34	32	32	30	28
09061B	34	34	30	34	32	32	30	28
09061C	32	32	28	30	30	30	28	30
09062A	34	34	30	34	32	32	30	28
09062C	32	32	28	30	30	30	28	30
09063A	34	34	30	34	32	32	30	28
09063B	34	34	30	34	32	32	30	28
09064	32	32	28	31	32	32	30	28
09065A	35	35	32	34	30	32	28	30
09065B	35	35	32	36	32	34	30	30
09065C	32	32	28	30	30	30	28	30
09066A	35	35	32	34	30	32	28	30
09066B	35	35	32	36	32	34	30	30
09067A	34	34	30	34	32	32	30	28
09067B	34	34	30	34	32	32	30	28
09068	35	35	32	36	32	34	30	30
09069A	35	35	32	34	30	32	28	30
09069B	35	35	32	36	32	34	30	30
09070	35	35	32	36	32	34	30	30
09071	32	32	28	31	32	32	30	28
09072A	35	35	32	34	30	32	28	30
09072B	35	35	32	36	32	34	30	30
09073A	34	34	30	34	32	32	30	28
09073B	35	35	32	36	32	34	30	30
09074A	35	35	32	34	30	32	28	30
09074B	35	35	32	36	32	34	30	30
09074C	34	34	30	35	30	34	28	30
09075A	35	35	32	34	30	32	28	30
09075B	33	33	28	32	28	30	28	28
09076A	34	34	32	33	30	32	28	28
09076B	35	35	32	34	30	32	28	30
09076C	34	34	30	32	32	32	30	28
09077A	34	34	32	33	30	32	28	28
09077B	34	34	30	35	30	34	28	30
09078A	34	34	32	33	30	32	28	28
09078B	34	34	30	35	30	34	28	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
09078C	35	35	32	36	32	34	30	30
09079	34	34	30	35	30	34	28	30
09080	32	32	30	33	30	32	28	30
09081A	35	35	32	36	32	34	30	30
09081B	35	35	30	34	32	32	30	28
09082	35	35	32	36	32	34	30	30
09083A	34	34	30	34	32	32	30	28
09083B	35	35	32	36	32	34	30	30
09084A	33	33	28	32	28	30	28	28
09084B	34	34	32	34	32	34	30	30
09085A	34	34	30	34	32	32	30	28
09085B	35	35	32	36	32	34	30	30
09086A	34	34	30	34	32	32	30	28
09086B	34	34	30	35	30	34	30	30
09087	34	34	30	35	30	34	30	30
09088A	34	34	30	34	32	32	30	28
09088B	34	34	30	35	30	34	30	30
09089A	34	34	30	34	32	32	30	28
09089B	32	32	28	32	30	30	28	30
09090A	34	34	30	34	32	32	30	28
09090B	34	34	30	35	30	34	30	30
09091A	34	34	30	34	32	32	30	28
09091B	34	34	30	35	30	34	30	30
09092	34	34	30	35	30	34	30	30
09093A	34	34	32	34	30	32	28	28
09093B	32	32	28	32	28	32	30	28
09093C	34	34	30	34	30	34	28	30
09094	34	34	30	35	30	34	28	30
09095A	34	34	30	34	32	32	30	28
09095B	34	34	30	35	30	34	30	30
09095C	34	34	32	33	30	32	28	28
09096A	34	34	30	34	32	32	30	28
09096B	34	34	30	35	30	34	30	30
09097A	34	34	30	33	32	32	30	28
09097B	34	34	30	34	32	32	30	28
09097C	34	34	30	35	30	34	30	30
09098A	34	34	30	34	32	32	30	28
09098B	32	32	30	33	30	32	30	30
09098C	34	34	30	35	30	34	30	30
09099	34	34	30	35	30	34	28	30
09100	32	32	30	31	28	30	26	28
09101	34	34	30	35	30	34	28	30
09102	34	34	30	35	30	34	28	30
09103	34	34	30	35	30	34	30	30
09104	34	34	30	35	30	34	30	30
09105	34	34	30	35	30	34	30	30
09106A	34	34	30	35	30	34	28	30
09106B	34	34	30	35	30	34	30	30
09107A	34	34	30	34	32	32	30	28
09107B	34	34	30	35	30	34	30	30
09107C	34	34	30	34	32	32	30	28
09108A	34	34	34	34	32	34	30	30
09108B	34	34	30	35	30	34	30	30
09109A	32	32	30	30	28	30	26	28
09109B	34	34	30	35	30	34	28	30
09109C	34	34	30	35	30	34	28	30
09110	34	34	30	35	30	34	28	30
09111	34	34	30	35	30	34	28	30
09112	34	34	30	35	30	34	28	30
09113A	32	32	28	30	28	30	26	28
09113B	34	34	30	35	30	34	28	30
09114	34	34	30	35	30	34	30	30
09115	34	34	30	35	30	34	30	30
09116	34	34	30	35	30	34	30	30
09117A	34	34	30	34	30	34	28	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
09117B	32	32	30	31	28	30	26	28
09118	32	32	30	35	30	34	30	30
09119	34	34	30	35	30	34	30	30
09120	34	34	30	35	30	34	30	30
09121A	34	34	32	33	32	30	28	28
09121B	32	32	30	31	28	30	26	28
09121C	32	32	30	30	28	30	26	28
09122	34	34	30	35	30	34	28	30
09123A	32	32	28	30	28	30	26	28
09123B	32	32	28	33	30	32	28	30
09124	34	34	30	35	34	34	30	30
09125	34	34	30	34	32	32	30	28
09126A	34	34	30	35	30	34	28	30
09126B	35	35	32	36	32	34	30	30
09127A	35	35	32	34	30	32	28	30
09127B	35	35	32	36	32	34	30	30
09128A	34	34	30	35	30	34	28	30
09128B	33	33	28	32	28	30	28	28
09129	34	34	30	35	30	34	28	30
09130	34	34	30	35	34	34	30	30
09131	32	32	28	33	30	32	28	30
09132	32	32	28	32	30	30	28	30
09133A	34	34	30	33	32	32	30	28
09133B	34	34	30	35	30	34	28	30
09134A	32	32	30	31	28	30	26	28
09134B	34	34	30	35	30	34	28	30
09135	34	34	30	35	30	34	28	30
09136A	34	34	30	34	32	32	30	28
09136B	34	34	30	35	30	34	28	30
09136C	34	34	30	34	32	32	30	28
09137A	34	34	30	34	32	32	30	28
09137B	34	34	30	35	30	34	28	30
09138A	34	34	30	34	32	32	30	28
09138B	34	34	30	35	30	34	28	30
09139A	34	34	30	34	32	32	30	28
09139B	34	34	30	35	30	34	28	30
09140	34	34	30	35	30	34	28	30
09141A	34	34	30	34	32	32	30	28
09141B	34	34	30	34	32	32	30	28
09142	34	34	30	34	32	32	30	28
09143	34	34	34	35	32	34	30	30
09144A	34	34	30	34	32	32	30	28
09144B	34	34	30	34	32	32	30	28
09145	34	34	30	35	30	34	28	30
09146	32	32	28	31	30	30	28	30
09147A	34	34	30	34	32	32	30	28
09147B	32	32	28	32	30	30	28	30
09148	34	34	30	35	30	34	28	30
09149	34	34	30	35	34	34	30	30
09150	34	34	30	35	30	34	28	30

12.3 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih

GR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
01201	SM	401	0,1469	0,0991	0,0730	0,0569	0,0461	0,0383	0,0327	0,0283	0,0248	0,0221	0,0198	0,0179	0,0163	0,0149
	JE	401	0,1469	0,0991	0,0730	0,0569	0,0461	0,0383	0,0327	0,0283	0,0248	0,0221	0,0198	0,0179	0,0163	0,0149
	OI	415	0,1186	0,0697	0,0460	0,0329	0,0247	0,0193	0,0155	0,0128	0,0107	0,0091	0,0079	0,0069	0,0060	0,0053
	BU	402	0,1335	0,0841	0,0588	0,0439	0,0343	0,0277	0,0229	0,0194	0,0166	0,0145	0,0127	0,0112	0,0101	0,0091
	HR	416	0,0307	0,0271	0,0238	0,0209	0,0184	0,0162	0,0142	0,0125	0,0110	0,0097	0,0085	0,0075	0,0066	0,0058
	PL	403	0,0908	0,0589	0,0421	0,0320	0,0254	0,0208	0,0174	0,0148	0,0128	0,0113	0,0100	0,0089	0,0080	0,0073
	TL	404	0,0515	0,0346	0,0254	0,0197	0,0160	0,0133	0,0112	0,0097	0,0086	0,0076	0,0068	0,0062	0,0055	0,0051
	ML	417	0,1412	0,0732	0,0441	0,0291	0,0205	0,0151	0,0116	0,0091	0,0073	0,0060	0,0050	0,0042	0,0036	0,0031
01205	SM	401	0,1469	0,0991	0,0730	0,0569	0,0461	0,0383	0,0327	0,0283	0,0248	0,0221	0,0198	0,0179	0,0163	0,0149
	JE	401	0,1469	0,0991	0,0730	0,0569	0,0461	0,0383	0,0327	0,0283	0,0248	0,0221	0,0198	0,0179	0,0163	0,0149
	OI	415	0,1186	0,0697	0,0460	0,0329	0,0247	0,0193	0,0155	0,0128	0,0107	0,0091	0,0079	0,0069	0,0060	0,0053
	BU	402	0,1335	0,0841	0,0588	0,0439	0,0343	0,0277	0,0229	0,0194	0,0166	0,0145	0,0127	0,0112	0,0101	0,0091
	HR	416	0,0307	0,0271	0,0238	0,0209	0,0184	0,0162	0,0142	0,0125	0,0110	0,0097	0,0085	0,0075	0,0066	0,0058
	PL	403	0,0908	0,0589	0,0421	0,0320	0,0254	0,0208	0,0174	0,0148	0,0128	0,0113	0,0100	0,0089	0,0080	0,0073
	TL	404	0,0515	0,0346	0,0254	0,0197	0,0160	0,0133	0,0112	0,0097	0,0086	0,0076	0,0068	0,0062	0,0055	0,0051
	ML	417	0,1412	0,0732	0,0441	0,0291	0,0205	0,0151	0,0116	0,0091	0,0073	0,0060	0,0050	0,0042	0,0036	0,0031
01401	SM	405	0,0870	0,0614	0,0469	0,0376	0,0312	0,0265	0,0230	0,0202	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0123	0,0115
	JE	405	0,0870	0,0614	0,0469	0,0376	0,0312	0,0265	0,0230	0,0202	0,0180	0,0162	0,0147	0,0135	0,0123	0,0115
	OI	415	0,1186	0,0697	0,0460	0,0329	0,0247	0,0193	0,0155	0,0128	0,0107	0,0091	0,0079	0,0069	0,0060	0,0053
	BU	406	0,0724	0,0516	0,0398	0,0321	0,0267	0,0229	0,0199	0,0176	0,0158	0,0142	0,0129	0,0119	0,0110	0,0101
	HR	416	0,0307	0,0271	0,0238	0,0209	0,0184	0,0162	0,0142	0,0125	0,0110	0,0097	0,0085	0,0075	0,0066	0,0058
	PL	403	0,0908	0,0589	0,0421	0,0320	0,0254	0,0208	0,0174	0,0148	0,0128	0,0113	0,0100	0,0089	0,0080	0,0073
	TL	407	0,0398	0,0280	0,0198	0,0140	0,0099	0,0070	0,0049	0,0035	0,0025	0,0018	0,0012	0,0008	0,0006	0,0005
	ML	417	0,1412	0,0732	0,0441	0,0291	0,0205	0,0151	0,0116	0,0091	0,0073	0,0060	0,0050	0,0042	0,0036	0,0031
01821	SM	408	0,0608	0,0456	0,0365	0,0304	0,0260	0,0228	0,0202	0,0182	0,0166	0,0151	0,0140	0,0130	0,0122	0,0114
	JE	408	0,0608	0,0456	0,0365	0,0304	0,0260	0,0228	0,0202	0,0182	0,0166	0,0151	0,0140	0,0130	0,0122	0,0114
	OI	415	0,1186	0,0697	0,0460	0,0329	0,0247	0,0193	0,0155	0,0128	0,0107	0,0091	0,0079	0,0069	0,0060	0,0053
	BU	409	0,0700	0,0525	0,0419	0,0349	0,0300	0,0261	0,0233	0,0209	0,0191	0,0175	0,0161	0,0149	0,0139	0,0131
	HR	416	0,0307	0,0271	0,0238	0,0209	0,0184	0,0162	0,0142	0,0125	0,0110	0,0097	0,0085	0,0075	0,0066	0,0058
	PL	403	0,0908	0,0589	0,0421	0,0320	0,0254	0,0208	0,0174	0,0148	0,0128	0,0113	0,0100	0,0089	0,0080	0,0073
	TL	407	0,0398	0,0280	0,0198	0,0140	0,0099	0,0070	0,0049	0,0035	0,0025	0,0018	0,0012	0,0008	0,0006	0,0005
	ML	417	0,1412	0,0732	0,0441	0,0291	0,0205	0,0151	0,0116	0,0091	0,0073	0,0060	0,0050	0,0042	0,0036	0,0031
07000	SM	410	0,1731	0,1149	0,0835	0,0644	0,0517	0,0427	0,0361	0,0311	0,0271	0,0240	0,0214	0,0192	0,0174	0,0159
	JE	410	0,1731	0,1149	0,0835	0,0644	0,0517	0,0427	0,0361	0,0311	0,0271	0,0240	0,0214	0,0192	0,0174	0,0159
	OI	415	0,1186	0,0697	0,0460	0,0329	0,0247	0,0193	0,0155	0,0128	0,0107	0,0091	0,0079	0,0069	0,0060	0,0053
	BU	414	0,0800	0,0599	0,0480	0,0400	0,0343	0,0300	0,0267	0,0240	0,0218	0,0200	0,0185	0,0171	0,0160	0,0151
	HR	416	0,0307	0,0271	0,0238	0,0209	0,0184	0,0162	0,0142	0,0125	0,0110	0,0097	0,0085	0,0075	0,0066	0,0058
	PL	411	0,0576	0,0427	0,0339	0,0280	0,0239	0,0208	0,0184	0,0165	0,0150	0,0137	0,0126	0,0116	0,0108	0,0101
	TL	412	0,0461	0,0332	0,0257	0,0209	0,0175	0,0151	0,0132	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087	0,0079	0,0073	0,0068
	ML	417	0,1412	0,0732	0,0441	0,0291	0,0205	0,0151	0,0116	0,0091	0,0073	0,0060	0,0050	0,0042	0,0036	0,0031
09000	SM	418	0,0883	0,0596	0,0439	0,0342	0,0277	0,0231	0,0197	0,0170	0,0149	0,0133	0,0119	0,0107	0,0098	0,0090
	JE	418	0,0883	0,0596	0,0439	0,0342	0,0277	0,0231	0,0197	0,0170	0,0149	0,0133	0,0119	0,0107	0,0098	0,0090
	OI	419	0,0773	0,0454	0,0300	0,0214	0,0161	0,0126	0,0101	0,0083	0,0070	0,0059	0,0051	0,0045	0,0039	0,0035
	BU	413	0,0283	0,0250	0,0225	0,0203	0,0186	0,0171	0,0158	0,0146	0,0135	0,0125	0,0116	0,0107	0,0099	0,0092
	HR	420	0,0228	0,0201	0,0176	0,0155	0,0137	0,0120	0,0105	0,0093	0,0082	0,0072	0,0063	0,0056	0,0049	0,0043
	PL	421	0,0693	0,0449	0,0321	0,0244	0,0194	0,0159	0,0133	0,0113	0,0098	0,0086	0,0076	0,0068	0,0061	0,0056
	TL	422	0,0393	0,0264	0,0194	0,0150	0,0122	0,0101	0,0086	0,0074	0,0065	0,0058	0,0052	0,0047	0,0042	0,0039
	ML	423	0,1047	0,0543	0,0327	0,0216	0,0152	0,0112	0,0086	0,0067	0,0054	0,0044	0,0037	0,0031	0,0027	0,0023

12.4 Seznam gozdnih cest

Preglednica/ Seznam gozdnih cest

Šifra ceste	Ime ceste	Kategorija		Dolžina	Min. širina vozišča	Maks. naklon	Ocena javnega značaja
		G1, G3	G2,				
	Potrjene ceste						
060077	Laze	G2		1.130	3	6	25
060081	Na Rimsko	G1		1.426	3	18	49
060082	Kočarji - Nova cesta	G3		1.438	3	13	20
060084	Livold - Kočarji	G1		5.058	3	7	45
060085	Nova cesta - Šahen	G2		17.010	3	12	35

060115	Peter hrib	G3	4.243	3	9	20
060119	Črni potok	G2	5.626	3	8	30
060139	Brinova koča – Kočarska cesta	G3	2.103	3	7	35
060140	Rdeča zemlja	G3	2.176	3	8	30
060150	Tanči vrh – Kumrova vas	G2	6.295	3	8	35
060162	Zadrški kal - Košenice	G2	355	3	9	35
060163	Kočarji – Kačji potok	G3	3.893	3	9	35
060166	Staro Brezje	G3	1.006	3	11	25
060174	Staro Brezje - Spaha	G3	1.370	3	14	35
060190	Pekel	G2	4.146	3	9	30
060219	Videm – Tanči vrh	G2	5.359	3	8	30
060221	Mozelj - Rezervoar	G1	1.457	3	14	49
060228	Črni potok - Studenec	G3	1.174	3	6	35
060245	Prerigelj	G2	4.495	3	8	30
060259	Šahen IV	G3	3.742	3	7	35
060330	Ferderb_ Mozelj	G3	*403	3	8	25
060718	Laze - Bobovec	G3	1.893	3	9	25
060720	V Tirošt	G3	919	3	13	20
060755	K rezerovoarju	G1	632	3	13	49
060756	Livoldske grede	G3	829	3	7	35
060757	Za krmiščem	G3	638	3	10	30
060767	Pri Brlogu	G3	973	3	12	25
060768	Turn	G3	*1.246	3	5	20
060769	Nemška Loka - Krmišče	G3	1.193	3	19	30
060771	Golobje jame	G3	1.061	3	0	10
060772	Lovska cesta	G3	1.123	3	16	35
060773	Vrtače	G3	452	3	17	25
060843	Hrib (odd. 141)	G3	825	3	12	25
060848	Strelišče	G3	786	3	3	40
060850	Staro Brezje - Lovski vrh (odd. 101, 1029)	G3	1.995	3	12	30
060875	Piramida	G3	1.045	3	12	20
060876	Gredice	G3	867	3	3	15
060877	Lovska pot	G3	805	3	12	25
060878	Oneška pot	G3	1.213	3	12	20
060879	Dolgovaška gmajna	G3	1.165	3	3	15
060886	K studencu (odd. 109)	G3	583	3	2	49
			94.148			

*GC 060330 je v celotni dolžini 403 m mejna cesta, GC 060768 je v dolžini 587 m mejna cesta.

12.5 Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

Preglednica/ Prikaz preoblikovanih odsekov z novim načrtom GGE

NOV ODSEK	STAR ODSEK	NOV ODSEK	STAR ODSEK	NOV ODSEK	STAR ODSEK
09001A	09001A	09027A	09027A	09049B	09049B
09001B	09001B	09027B	09027B	09050A	09050A
09002	09002	09027A	09027C	09050B	09050B
09003	09003A	09028A	09028A	09051	09051A
09003	09003B	09028B	09028B	09051	09051B
09004	09004A	09029A	09029A	09052A	09052A
09004	09004B	09029B	09029B	09052B	09052B
09005	09005A	09029C	09029C	09053A	09053A
09005	09005B	09029A	09029D	09053B	09053B

NOV ODSEK	STAR ODSEK	NOV ODSEK	STAR ODSEK	NOV ODSEK	STAR ODSEK
09006	09006	09030A	09030A	09054A	09054A
09007	09007	09030B	09030B	09054B	09054B
09008	09008	09031	09031	09055	09055A
09009A	09009A	09032A	09032A	09055	09055B
09009B	09009B	09032B	09032B	09056	09056
09010	09010	09032C	09032C	09057A	09057A
09011A	09011A	09033A	09033A	09057B	09057B
09011B	09011B	09033B	09033B	09058A	09058A
09011C	09011C	09033C	09033C	09058B	09058B
09012A	09012A	09034A	09034A	09059A	09059A
09012B	09012B	09034B	09034B	09059B	09059B
09013A	09013A	09034C	09034C	09060A	09060A
09013B	09013B	09035	09035	09060B	09060B
09013C	09013C	09036A	09036A	09061A	09061A
09014A	09014A	09036B	09036B	09061B	09061B
09014B	09014B	09037A	09037A	09061C	09061C
09015A	09015A	09037B	09037B	09062A	09062A
09015B	09015B	09038	09038A	09062A	09062B
09015C	09015C	09038	09038B	09062C	09062C
09016A	09016A	09039A	09039A	09063A	09063A
09016B	09016B	09039B	09039B	09063B	09063B
09016C	09016C	09040A	09040A	09064	09064
09017	09017	09040B	09040B	09065A	09065A
09018A	09018A	09041A	09041A	09065B	09065B
09018B	09018B	09041B	09041B	09065C	09065C
09018C	09018C	09042A	09042A	09066A	09066A
09019	09019	09042B	09042B	09066B	09066B
09020A	09020A	09043A	09043A	09067A	09067A
09020B	09020B	09043B	09043B	09067B	09067B
09021A	09021A	09044	09044	09067B	09067C
09021B	09021B	09045A	09045A	09068	09068
09022	09022	09045B	09045B	09069A	09069A
09023A	09023A	09046A	09046A	09069B	09069B
09023B	09023B	09046B	09046B	09070	09070
09024A	09024A	09047A	09047A	09071	09071
09024A	09024B	09047B	09047B	09072A	09072A
09024B	09024C	09048A	09048A	09072B	09072B
09025A	09025A	09048B	09048B	09073A	09073A
09025B	09025B	09048C	09048C	09073B	09073B
09026	09026	09049A	09049A	09074A	09074A
09074B	09074B	09096A	09096D	09118	09118C
09074C	09074C	09097A	09097A	09119	09119A
09075A	09075A	09097B	09097B	09119	09119B
09075B	09075B	09097C	09097C	09120	09120A
09076A	09076A	09098A	09098A	09120	09120B

NOV ODSEK	STAR ODSEK	NOV ODSEK	STAR ODSEK	NOV ODSEK	STAR ODSEK
09076B	09076B	09098B	09098B	09121A	09121A
09076C	09076C	09098C	09098C	09121B	09121B
09077A	09077A	09099	09099A	09121C	09121C
09077B	09077B	09099	09099B	09122	09122
09078A	09078A	09100	09100	09123A	09123A
09078B	09078B	09101	09101A	09123B	09123B
09078C	09078C	09101	09101B	09124	09124A
09079	09079A	09102	09102A	09124	09124B
09079	09079B	09102	09102B	09125	09125
09080	09080	09103	09103A	09126A	09126A
09081A	09081A	09103	09103B	09126B	09126B
09081B	09081B	09104	09104A	09127A	09127A
09082	09082	09104	09104B	09127B	09127B
09083A	09083A	09105	09105A	09128A	09128A
09083B	09083B	09105	09105B	09128B	09128B
09084A	09084A	09106A	09106A	09129	09129A
09084B	09084B	09106A	09106B	09129	09129B
09085A	09085A	09106B	09106C	09130	09130A
09085B	09085B	09107A	09107A	09130	09130B
09086A	09086A	09107B	09107B	09131	09131
09086B	09086B	09107C	09107C	09132	09132A
09087	09087	09108A	09108A	09132	09132B
09088A	09088A	09108B	09108B	09133A	09133A
09088B	09088B	09109A	09109A	09133B	09133B
09089A	09089A	09109B	09109B	09134A	09134A
09089B	09089B	09109C	09109C	09134B	09134B
09090A	09090A	09110	09110	09135	09135A
09090B	09090B	09111	09111A	09135	09135B
09090B	09090C	09111	09111B	09136A	09136A
09091A	09091A	09112	09112A	09136B	09136B
09091B	09091B	09112	09112B	09136C	09136C
09092	09092A	09113A	09113A	09137A	09137A
09092	09092B	09113B	09113B	09137B	09137B
09093A	09093A	09113B	09113C	09138A	09138A
09093B	09093B	09114	09114A	09138B	09138B
09093C	09093C	09114	09114B	09138B	09138C
09094	09094A	09115	09115A	09139A	09139A
09094	09094B	09115	09115B	09139B	09139B
09095A	09095A	09116	09116A	09140	09140
09095B	09095B	09116	09116B	09141A	09141A
09095C	09095C	09117A	09117A	09141B	09141B
09096B	09096A	09117B	09117B	09142	09142
09096A	09096B	09118	09118A	09143	09143
09096B	09096C	09118	09118B	09144A	09144A
09144B	09144B				

NOV ODSEK	STAR ODSEK
09145	09145
09146	09146
09147A	09147A
09147B	09147B
09148	09148A
09148	09148B
09148	09148C
09149	09149A
09149	09149B
09150	09150

12.6 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Preglednica/ Cene in normativi za gojitvena dela in dela za funkcije

Vrsta dela	Enota	Normativ		
		Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lok. skupn.
Priprava sestoja	ha	20	20	20
Priprava tal	ha	24	24	24
Sadnja	ha	105	105	105
Obžetev	ha	32	32	32
Nega mladja	ha	32	32	32
Nega gošče	ha	36	36	36
Nega letvenjaka	ha	32	32	32
Nega drogovnjaka	ha	18	18	18
Nega prebiralnega gozda	ha	12	12	12
Zaščita s premazom	ha	12	12	12
Zaščita z ograjo - novogradnja	m	0,42	0,67	0,67
Zaščita z ograjo - vzdrževanje	m	0,107	0,107	0,107
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,193	0,193	0,193
Vzdrževanje travinj	ha	11	11	11
Vzdrževanje grmišč	ha	40	40	40
Vzdrževanje vodnih površin	kos	8	8	8
Sadnja plodonosnega drevja	kos	0,15	0,15	0,15
Postavitev gnezdnic	kos	1,2	1,2	1,2
Vzdrževanje gnezdnic	kos	0,6	0,6	0,6
Osnovanje poti	m	0,25	0,25	0,25
Vzdrževanje poti	m	0,04	0,04	0,04
Postavitev informativnih tabel	kos	0	16	0

	Enota	Cena
sadike smreke	kos	0,42
sadike hrasta	kos	0,80
sadike plodonosnega drevja	kos	1,63
gnezdnice	kos	10,00
premazi	kg	5,97
feromoni veliki	kos	8,94
feromoni mali	kos	13,44
ograja (ca. 2 m)	m	2,18

12.7 Tabela F1 - seznam funkcijskih enot

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

Zaporedna št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
09L0000	r*t*p*e*	Rd	1	0905	sonaravno gospodarjenje	2	Roška pešpot
09L0001	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0002	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0003	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0004	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0005	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0006	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0007	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0008	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0009	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0010	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0011	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0012	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0013	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0014	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0015	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0016	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0017	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0018	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0019	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0020	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0021	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0022	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0023	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0024	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0025	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0026	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0027	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0028	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0029	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0030	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0031	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0032	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0033	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0034	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB

[illegible]

09L0073	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0074	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0075	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0076	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0077	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0078	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0079	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0080	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0081	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0082	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0083	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0084	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0085	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0086	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0087	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0088	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0089	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.	1	UCB
09L0090	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.		UCB
09L0091	d	Dd	1	0902	Biološko razgr. olja brez gradnje gozd. infrastr.		UCB
09P0000	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0001	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0002	b*j*hkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0003	b*j*hkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0004	b*j*hk	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0005	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0006	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0007	b*j*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0008	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0009	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0010	b*j*hkg	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0011	b*j*hkg	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0012	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0013	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0014	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0015	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0016	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0017	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0018	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0019	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0020	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0021	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0022	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0023	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0024	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0025	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0026	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0027	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0028	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0029	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0030	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0031	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0032	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0033	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0034	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0035	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0036	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		

09P0037	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0038	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0039	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0040	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0041	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0042	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0043	b*j*hd	Bf Bd Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0044	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0045	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0046	b*vh	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0047	b*vh	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0048	b*vh	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0049	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0050	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0051	b*i*d*h	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0052	b*j*vh	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0053	b*j*vh	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0054	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0055	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0056	b*j*vhdc	Bf Bd Ca Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0057	b*j*hd	Bf Bd Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0058	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0059	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0060	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0061	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0062	b*j*h	Bf Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0063	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0064	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0065	b*j*hd	Bf Dd Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0066	b*j*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0067	b*j*hd	Bf Dd Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0068	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0069	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0070	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0071	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0072	b*j*h	Bf Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0073	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0074	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0075	b*j*h	Bf Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0076	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0077	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0078	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0079	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0080	b*j*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0081	b*j*h	Bf Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0082	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0083	b*j*h	Bf Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0084	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0085	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0086	b*j*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0087	b*j*h	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0088	b*j*h	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0089	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0090	b*j*h	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0091	v*hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0092	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0093	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0094	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0095	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0096	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0097	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0098	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0099	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0100	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0101	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0102	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0103	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0104	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0105	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0106	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		

09P0107	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0108	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0109	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0110	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0111	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0112	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0113	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0114	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0115	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0116	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0117	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0118	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0119	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0120	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0121	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0122	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0123	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0124	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0125	h*bkg	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0126	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0127	d	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0128	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0129	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0130	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0131	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0132	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0133	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0134	b*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0135	k*g*e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	prilagojeno KD	2	
09P0136	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0137	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0138	hbkkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0139	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0140	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0141	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0142	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0143	h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0144	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0145	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0146	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0147	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0148	hbkkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0149	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0150	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0151	b*j*hd	Bf Bd Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0152	b*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0153	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0154	b*j*hd	Bf Bd Ca Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase prilagojeno KD	1	
09P0155	b*j*hc	Bf Bd Ca	1	0602 0201	vzdrževanje jase mirna cona	1	
09P0156	b*j*hc	Bf Bd Ca	1	0602 0201	vzdrževanje jase mirna cona	1	
09P0157	hbc	Bf Ca	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0158	h*b*v	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0159	h*b	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0160	v*h*b*	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0161	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0162	hbd	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0163	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0164	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0165	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0166	hbkkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0167	h*bkg	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0168	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0169	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0170	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0171	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0172	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0173	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0174	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0175	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0176	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0177	b*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0178	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		

09P0179	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0180	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0181	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0182	k*g*e*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0183	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0184	h*b	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0185	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0186	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0187	v*h*b*	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0188	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0189	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0190	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0191	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0192	v*h*b*	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0193	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0194	h*b*	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0195	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0196	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0197	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0198	v*h*b*	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0199	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0200	h*b*v	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0201	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0202	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0203	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0204	b*hd	Bf Ca Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0205	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0206	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0207	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0208	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0209	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0210	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0211	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0212	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0213	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0214	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0215	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0216	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0217	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0218	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0219	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0220	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0221	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0222	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0223	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0224	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0225	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0226	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0227	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0228	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0229	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0230	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0231	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0232	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0233	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0234	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0235	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0236	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0237	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0238	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0239	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0240	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0241	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0242	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0243	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0244	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0245	h*b	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0246	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0247	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0248	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0249	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0250	v*h*b	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0251	v*h*b*	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0252	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	

09P0253	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0254	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0255	h*b*v	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0256	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0257	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0258	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0259	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0260	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0261	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0262	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0263	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0264	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0265	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0266	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0267	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0268	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0269	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0270	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0271	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0272	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0273	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0274	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0275	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0276	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0277	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0278	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0279	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0280	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0281	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0282	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0283	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0284	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0285	v*b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0286	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0287	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0288	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0289	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0290	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0291	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0292	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0293	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0294	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0295	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0296	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0297	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0298	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0299	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0300	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0301	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0302	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0303	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0304	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0305	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0306	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0307	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0308	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0309	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0310	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0311	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0312	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0313	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0314	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0315	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0316	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0317	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0318	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0319	v*b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0320	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0321	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0322	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0323	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0324	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0325	vhbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0326	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	

09P0327	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0328	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0329	vhd	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0330	hbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0331	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0332	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0333	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0334	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0335	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0336	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0337	vhbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0338	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0339	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0340	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0341	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0342	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0343	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0344	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0345	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0346	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0347	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0348	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0349	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0350	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0351	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0352	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0353	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0354	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0355	hbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0356	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0357	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0358	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0359	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0360	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0361	hbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0362	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0363	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0364	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0365	vhbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0366	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0367	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0368	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0369	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0370	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0371	vhbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0372	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0373	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0374	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0375	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0376	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0377	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0378	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0379	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0380	v*hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0381	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0382	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0383	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0384	v*b*i*d*h	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0385	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0386	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0387	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0388	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0389	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0390	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0391	v*hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0392	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0393	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0394	o*hb	Bf Oa	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0395	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0396	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0397	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0398	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0399	o*hb	Bf Oa	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0400	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	

09P0401	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0402	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0403	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0404	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0405	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0406	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0407	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0408	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0409	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0410	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0411	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0412	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0413	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0414	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0415	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0416	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0417	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0418	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0419	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0420	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0421	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0422	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0423	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0424	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0425	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0426	v*hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0427	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0428	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0429	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0430	o*hb	Bf Oa	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0431	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0432	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0433	v*b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0434	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0435	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0436	hbd	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0437	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0438	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0439	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0440	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0441	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0442	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0443	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0444	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0445	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0446	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0447	hbd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0448	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0449	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0450	b*vhd	Bf Bd He Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0451	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0452	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0453	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0454	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0455	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0456	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0457	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0458	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0459	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0460	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0461	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0462	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0463	b*vhd	Bf Bd He Ca Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0464	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0465	hbd	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0466	hbd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0467	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0468	o*hb	Bf Oa	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0469	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0470	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0471	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	

09P0472	b*vhd	Bf Bd He Ca Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0473	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0474	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0475	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0476	v*hbd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0477	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0478	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0479	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0480	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0481	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0482	v*h*bd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0483	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0484	b*vhd	Bf Bd He Ca Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0485	vhbdc	Bf He Ca Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0486	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0487	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0488	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0489	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0490	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0491	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0492	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0493	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0494	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0495	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0496	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0497	v*h*b*d	Bf Bd He Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0498	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0499	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0500	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0501	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0502	v*b*hd	Bf Bd He Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0503	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0504	h*b*vd	Bf Bd He Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0505	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0506	h*b*vdc	Bf Bd He Ca Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0507	hbc	Bf He Ca	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0508	h*b*vdc	Bf Bd He Ca Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0509	h*vbd	Bf He Ca Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0510	h*vbd	Bf He Ca Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0511	vhbd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0512	h*bdc	Bf He Ca Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0513	h*vbd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0514	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0515	vhbd	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0516	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0517	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0518	hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0519	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0520	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0521	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0522	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0523	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0524	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0525	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0526	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0527	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0528	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0529	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0530	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0531	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0532	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0533	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0534	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0535	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	

09P0536	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0537	v*b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0538	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0539	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0540	v*hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0541	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0542	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0543	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0544	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0545	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0546	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0547	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0548	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0549	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0550	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0551	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0552	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0553	b*vhd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0554	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0555	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0556	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0557	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0558	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0559	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0560	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0561	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0562	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0563	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0564	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0565	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0566	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0567	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0568	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0569	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0570	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0571	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0572	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0573	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0574	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0575	hbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0576	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0577	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0578	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0579	b*e*hc	Bf Bd Ca	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0580	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0581	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0582	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0583	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0584	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0585	b*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0586	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0587	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0588	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0589	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0590	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0591	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0592	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0593	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0594	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0595	b*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0596	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0597	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0598	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0599	b*hd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0600	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0601	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0602	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0603	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0604	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0605	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0606	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0607	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0608	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0609	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	

Priloge

09P0610	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0611	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0612	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0613	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0614	e*hb	Bf He Ca	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0615	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0616	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0617	b*e*hc	Bf Bd He Ca	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0618	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0619	hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0620	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0621	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0622	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0623	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0624	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0625	v*hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0626	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0627	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0628	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0629	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0630	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0631	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0632	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0633	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0634	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0635	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0636	v*hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0637	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0638	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0639	h*vb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0640	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0641	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0642	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0643	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0644	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0645	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0646	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0647	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0648	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0649	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0650	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0651	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0652	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0653	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0654	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0655	h*vb	Bf Vc Ha	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0656	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0657	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0658	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0659	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0660	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0661	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0662	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0663	n*hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0664	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0665	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0666	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0667	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0668	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0669	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0670	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0671	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0672	b*i*d*vh	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0673	v*hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0674	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0675	h*vb	Bf Vc Ha	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0676	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0677	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0678	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	

09P0679	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0680	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0681	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0682	v*hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0683	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0684	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0685	h*vb	Bf Vc Ha	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0686	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0687	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0688	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0689	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0690	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0691	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0692	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0693	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0694	h*bkg	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0695	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0696	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0697	v*b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0698	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0699	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0700	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0701	b*i*d*vkhg	Bf Bd Dd Dc	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0702	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0703	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0704	hbk	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0705	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0706	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0707	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0708	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0709	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0710	b*hkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0711	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0712	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0713	v*b*hkg	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0714	hbk	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0715	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0716	v*b*hkg	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0717	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0718	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0719	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0720	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0721	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0722	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0723	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0724	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0725	b*j*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0726	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0727	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0728	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0729	b*j*hd	Bf Bd Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0730	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0731	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0732	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0733	b*j*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0734	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0735	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0736	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0737	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0738	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0739	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0740	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0741	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0742	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0743	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0744	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0745	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0746	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0747	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0748	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0749	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		

09P0750	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0751	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0752	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0753	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0754	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0755	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0756	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0757	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0758	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0759	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0760	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0761	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0762	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0763	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0764	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0765	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0766	b*hd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0767	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0768	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0769	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0770	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0771	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0772	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0773	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0774	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0775	vhb	Bf Vc	1	0603 0107	prilagojeno gospodarjenje		
09P0776	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0777	b*hkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0778	k*g*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0779	h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0780	b*j*th	Bf Jb	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0781	hbkkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0782	h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0783	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0784	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0785	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0786	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0787	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0788	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0789	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0790	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0791	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0792	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0793	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0794	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0795	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0796	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0797	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0798	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0799	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0800	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0801	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0802	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0803	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0804	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0805	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0806	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0807	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0808	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0809	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0810	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0811	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0812	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0813	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0814	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0815	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0816	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0817	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0818	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0819	hbd	Bf Dd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	2	
09P0820	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0821	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0822	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0823	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		

09P0824	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0825	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0826	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0827	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0828	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0829	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0830	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0831	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0832	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0833	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0834	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0835	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0836	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0837	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0838	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0839	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0840	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0841	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0842	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0843	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0844	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0845	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0846	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0847	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0848	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0849	b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0850	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0851	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0852	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0853	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0854	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0855	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0856	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0857	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0858	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0859	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0860	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0861	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0862	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0863	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0864	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0865	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0866	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0867	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0868	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0869	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0870	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0871	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0872	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0873	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0874	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0875	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0876	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0877	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0878	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0879	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0880	hb	Bf He	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0881	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0882	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0883	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0884	k*g*e*hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0885	hbkgd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0886	hbkkg	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0887	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0888	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0889	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0890	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0891	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0892	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0893	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0894	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0895	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0896	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	

09P0897	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0898	b*j*h	Bf Bd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0899	b*j*hd	Bf Bd Dd	1	0602 0902	vzdrževanje jase	1	
09P0900	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0901	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0902	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0903	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0904	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0905	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0906	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0907	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0908	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0909	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0910	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0911	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0912	b*hc	Bf Ca	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0913	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0914	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0915	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0916	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0917	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0918	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0919	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0920	hbdc	Bf He Ca Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj prilagojeno KD	2	
09P0921	hbdc	Bf He Dd	1	0603 0701	malopovršinsko gospodarjenje uporaba biološko razgradljivih olj	2	
09P0922	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0923	v*b*e*hc	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0924	v*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0925	v*e*hbc	Bf Ca	1	0603 0905	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	1	
09P0926	v*b*e*hc	Bf Bd Ca	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0927	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0928	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0905	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	1	
09P0929	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0930	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0905	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	1	
09P0931	e*hbc	Bf Ca	1	0603 0905	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	1	
09P0932	e*vhbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0933	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0934	b*e*vhc	Bf Bd Ca	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0935	b*vh	Bf Bd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0936	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0937	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0938	hbc	Bf Ca	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0939	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0940	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0941	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0942	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0943	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0944	hbc	Bf Ca	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0945	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0946	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0947	vhbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0948	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0949	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0950	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0951	b*hd	Bf Bd Dd Ca	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0952	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0953	b*hd	Bf Bd Dd	1	0603 0901	brez ukrepanja	1	
09P0954	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0955	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0956	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0957	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0958	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0959	vhbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0960	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0961	vhbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0962	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0963	vhbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0964	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0965	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0966	vhbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0967	hbc	Bf Ca	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD		
09P0968	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		

Priloge

09P0970	k*g*e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	prilagojeno KD	2	
09P0971	k*g*e*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0972	k*g*e*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0973	k*g*e*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0974	k*g*e*hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	3	
09P0975	k*g*e*hbc	Bf Ca	1	0603 0902	prilagojeno KD	2	
09P0976	hbdc	Bf Ca Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje prilagojeno KD	2	
09P0977	hbd	Bf Dd	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0978	b*	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0979	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0980	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0981	hbkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0982	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P0983	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0984	b*hkg	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0985	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0986	hb	Bf Bd			norm. gospodarjenje		
09P0987	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0988	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0989	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0990	hb	Bf BD					
09P0991	b*h	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0992	b*h	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0993	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0994	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0995	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P0996	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P0997	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0998	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P0999	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1000	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1001	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1002	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1003	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1004	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1005	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1006	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1007	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1008	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1009	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1010	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1011	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1012	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1013	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1014	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1015	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1016	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1017	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1018	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1019	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1020	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1021	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1022	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1023	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1024	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1025	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1026	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje		
09P1027	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1028	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1029	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1030	vhb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1031	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1032	hb	Bf	1	0603 0902	norm. gospodarjenje	2	
09P1033	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P1034	hb	Bf Bd	1	0603 0201	norm. gospodarjenje mirna cona	1	
09P1035	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P1036	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09P1037	v*b*h	Bf Bd	1	0603 0201	brez ukrepanja mirna cona	1	
09T0000	e	Eg	1	0604			gozdna koča
09T0001	e	Eg	1	0604			gozdna koča
09T0002	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja		vodnjak
09T0003	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja		vodnjak
09T0004	j*	Jk	1	0201			preža
09T0005	e	Eg	1	0604			gozdna koča

09T0006	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodnjak
09T0007	j*		1			lovska koča, dom
09T0008	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodnjak
09T0009	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0010	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0011	j*	Jk	1	0201		preža
09T0012	j*	Jk	1	0201		preža
09T0013	j*	Jk	1	0201		preža
09T0014	j*	Jk	1	0201		preža
09T0015	h*b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Črni potok
09T0016	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0017	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0018	h		1			ponor
09T0019	h		1			ponor
09T0020	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0021	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama Hribček
09T0022	j*	Eg	1			lovska koča, dom
09T0023	e	Eg	1	0604		gozdna koča
09T0024	h*b*	He	1	0801		studenec
09T0025	c	Ca	1	0604		razvaline
09T0026	j*	Jk	1	0201		preža
09T0027	c	Ca	1	0604		razvaline
09T0028	c	Ca	1	0604		razvaline
09T0029	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0030	c	Ca	1	0604		razvaline
09T0031	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0032	h*b*	He	1	0801		studenec
09T0033	e	Eg	1	0604		gozdna koča
09T0034	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0035	e	Eg	1	0604		gozdna koča
09T0036	ce	Ca	1	0601	brez ukrepanja	znamenje, kapelica
09T0037	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0038	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodno zajetje
09T0039	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Zjot nad Nemško loko
09T0040	j*	Jk	1	0201		preža
09T0041	c	Ca	1	0604		razvaline
09T0042	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0043	h*b*	He	1	0801		studenec
09T0044	b*d	Hd	1	0107		večje ostenje
09T0045	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0046	j*	Jk	1	0201		preža
09T0047	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0048	h		1			ponor
09T0049	j*	Jk	1	0201		preža
09T0050	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0051	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0052	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0053	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0054	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0055	h		1			ponor
09T0056	h		1			ponor
09T0057	h		1			ponor
09T0058	h		1			ponor
09T0059	h		1			ponor
09T0060	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0061	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0062	b*d	Da	1			kraško brezno
09T0063	h*b*	He	1	0801		studenec
09T0064	h		1			ponor
09T0065	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0066	j*	Jk	1	0201		preža
09T0067	j*	Jk	1	0201		preža
09T0068	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0069	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0070	j*	Jk	1	0201		preža
09T0071	j*	Jk	1	0201		preža
09T0072	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0073	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0074	j*	Jk	1	0201		preža
09T0075	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0076	j*	Jk	1	0201		preža
09T0077	h		1			ponor
09T0078	d	Da	1	0604	brez ukrepanja	bodika
09T0079	d	Da	1	0604	brez ukrepanja	bodika

09T0080	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0081	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0082	j*	Jk	1	0201		preža
09T0083	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0084	h*	Hd	1	0801	brez ukrepanja	vodni zbiralnik
09T0085	d	Da	1	0604	brez ukrepanja	bodika
09T0086	j*		1			krmišče
09T0087	j*	Jk	1	0201		preža
09T0088	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0089	e	Eg	1	0604		gozdna koča
09T0090	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0091	j*	Jk	1	0201		preža
09T0092	b*d	Da	1			kraško brezno
09T0093	j*	Jk	1	0201		preža
09T0094	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0095	j*	Jk	1	0201		preža
09T0096	h		1			ponor
09T0097	d	Da	1	0604	brez ukrepanja	bodika
09T0098	b*d	Da	1			kraško brezno
09T0099	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0100	d	Da	1	0604	brez ukrepanja	bodika
09T0101	b*d	Da	1	0104	brez ukrepanja	Zanimivo brezno
09T0102	b*d	Da	1	0603 0801		Brezno pri starem rudniku
09T0103	hd	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Kavranova jama
09T0104	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 1 na Petrovem
09T0105	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Bremčeva jama
09T0106	b*d*	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Lobašgrote
09T0107	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Mullerloch
09T0108	e*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	lipa, Hrib
09T0109	d		1			posebno drevo
09T0110	h		1			ponor
09T0111	h		1			ponor
09T0112	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0113	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0114	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0115	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0116	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0117	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0118	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0119	hb	He	1	0604	ureditev	ribnik, bajer, kal
09T0120	r*e*	Ea	1	0604	vedutna sečnja	razgledišče
09T0121	c	Ca	1	0604		razvaline
09T0122	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0123	j*	Jk	1	0201		preža
09T0124	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0125	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0126	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje krmišča	stalno krmišče
09T0127	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0128	h*b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Pahle
09T0129	h*b*		1			Mrzli studenec
09T0130	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 2 pri Lobašgrote
09T0131	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno pri bunkeju
09T0132	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno1 pri Lobašgrote
09T0133	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno pod Škortnom
09T0134	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jazbina jama
09T0135	b*d*	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brlog na Rimskem
09T0136	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama v peklju
09T0137	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama v Šahnu
09T0138	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama pod bunkerjem
09T0139	b*d*	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Lepa jama
09T0140	b*d*	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Remergrund2_ponor
09T0141	b*d*	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Remergrund 1
09T0142	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Polšnica priLobašgrote
09T0143	hd	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Cvišlerji, pod cesto
09T0144	e*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	lipa1, Nemška Loka
09T0145	e*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	lipa2, Nemška Loka
09T0146	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Globoke jame
09T0147	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Mozelj-udornica
09T0148	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Šahen-udornica2
09T0149	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Šahen-udornica1
09T0150	c	Ca	1	0104	Staro Brezje	Cerkev M.vnebovzetja
09T0151	n*		1			stalen čebeljak
09T0152	b*d*	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 2 nad Zjotom
09T0153	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 1 nad Zjotom

09T0154	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Prerigeljsko brezno
09T0155	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Kostnica 2 na Preriglju
09T0156	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Kostnica 1 na Preriglju
09T0157	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Požiralnik pod ponorom
09T0158	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno pri Škortenu
09T0159	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Mali Škorten
09T0160	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Črna jama pri Črnem potoku
09T0161	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Ozko brezno
09T0162	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Lisičina jama
09T0163	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno Kranzloch
09T0164	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno Škorenj
09T0165	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Malo brezno
09T0166	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno nad Bremčovo jamo
09T0167	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Hudo brezno
09T0168	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno pri štantu
09T0169	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Mima in jazz
09T0170	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama v vrtači
09T0171	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama ob cesti
09T0172	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Meglina jama 1
09T0173	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Golobja jama
09T0174	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno Šahen 5
09T0175	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno Šahen 1
09T0176	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Levstokovo brezno
09T0177	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno Šahen 3
09T0178	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno šahen 4
09T0179	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno Šahen 2
09T0180	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Mučotova jama
09T0181	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno pri štantu
09T0182	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno brez imena
09T0183	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama Grušta Dejana
09T0184	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Pajkova jama
09T0185	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	kraška jama
09T0186	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	kraška jama
09T0187	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Trije križi 7
09T0188	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Trije križi 3
09T0189	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Trije križi 4
09T0190	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 2 pri treh Križih
09T0191	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 1 pri treh Križih
09T0192	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Trije križi 6
09T0193	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Trije križi 5
09T0194	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jama Trije križi
09T0195	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Petrov hrib 5
09T0196	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 3 na Petrovem hribu
09T0197	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Petrov hrib 4
09T0198	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno 2 na Peter hribu
09T0199	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Dvojček pri Mačkovcu
09T0200	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Brezno pri Starem Brezju
09T0201	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Požiralnik 2 pod Petrovim hribom
09T0202	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Požiralnik 1 pod Petrovim hribom
09T0203	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Petrov hrib 8
09T0204	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Petrov hrib 7
09T0205	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Petrov hrib 6
09T0206	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Jezusova cerkev
09T0207	b*d	Da	1	0603 0801	NV_naravna vrednota brez ukrepanja	Prerigeljsko brezno 2
09T0208	j*	Jk	1	0201		preža
09T0209	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0210	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0211	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0212	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0213	j*	Jk	1	0201		preža
09T0214	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0215	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0216	j*	Jk	1	0201		preža
09T0217	j*	Jk	1	0201		preža
09T0218	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0219	j*	Jk	1	0201		preža
09T0220	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0221	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0222	j*	Jk	1	0201		preža

09T0223	j*	Jk	1	0201		preža
09T0224	j*	Jk	1	0201		preža
09T0225	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0226	j*	Jk	1	0201		preža
09T0227	j*	Jk	1	0201		preža
09T0228	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0229	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	senik
09T0230	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0231	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	senik
09T0232	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0233	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0234	j*	Jk	1	0201		preža
09T0235	j*	Jk	1	0201		preža
09T0236	j*	Jk	1	0201		preža
09T0237	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0238	j*	Jk	1	0201		preža
09T0239	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0240	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0241	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0242	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	senik
09T0243	j*	Jk	1	0201		preža
09T0244	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0245	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0246	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0247	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0248	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0249	j*	Jk	1	0201		preža
09T0250	j*	Jk	1	0201		preža
09T0251	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0252	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0253	j*	Jk	1	0201		preža
09T0254	j*	Jk	1	0201		preža
09T0255	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0256	j*	Jk	1	0201		preža
09T0257	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0258	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0259	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0260	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0261	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0262	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža
09T0263	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0264	j*		1			krmišče
09T0265	j*	Jk	1	0201		preža
09T0266	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0267	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0268	j*	Jk	1	0201	vzdrževanje	solnica
09T0269	b*	Bd	1	0902	ureditev kaluže	kaluža

13 Prostorski del načrta

13.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti so 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.

Nekatere površine, ki so na karti prikazane kot izkrčene, so bile posekane v sklopu sanitarnega poseka, so nepomlajene in so se namenile kmetijski rabi.

Preglednica 4: Stanje in razvoj gozdnih površin

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	5.798,84	100
1b) Novo določene površine gozdov	88,64	1,5
1c) Novo izločene gozdne površine	41,71	0,7
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	2,60	0,1
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	5.840,55	100,7
Površine v zaraščanju (niso gozd)	19,21	0,3
Druge gozdna zemljišča	16,14	0,3

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah 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 z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 5: 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	1.446,91	24,4
Ostala površina	4.494,00	75,6
Skupaj	5.940,91	100

Na karti z naslovom "Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolje obremenjujoče socialne funkcije (rekreacijska, turistična, poučna in obrambna funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Na tej karti so območja razvrščena v naslednje štiri kategorije:

1 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter z vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1),

2 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (E1) ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno z 2. stopnjo poudarjenosti (S2),

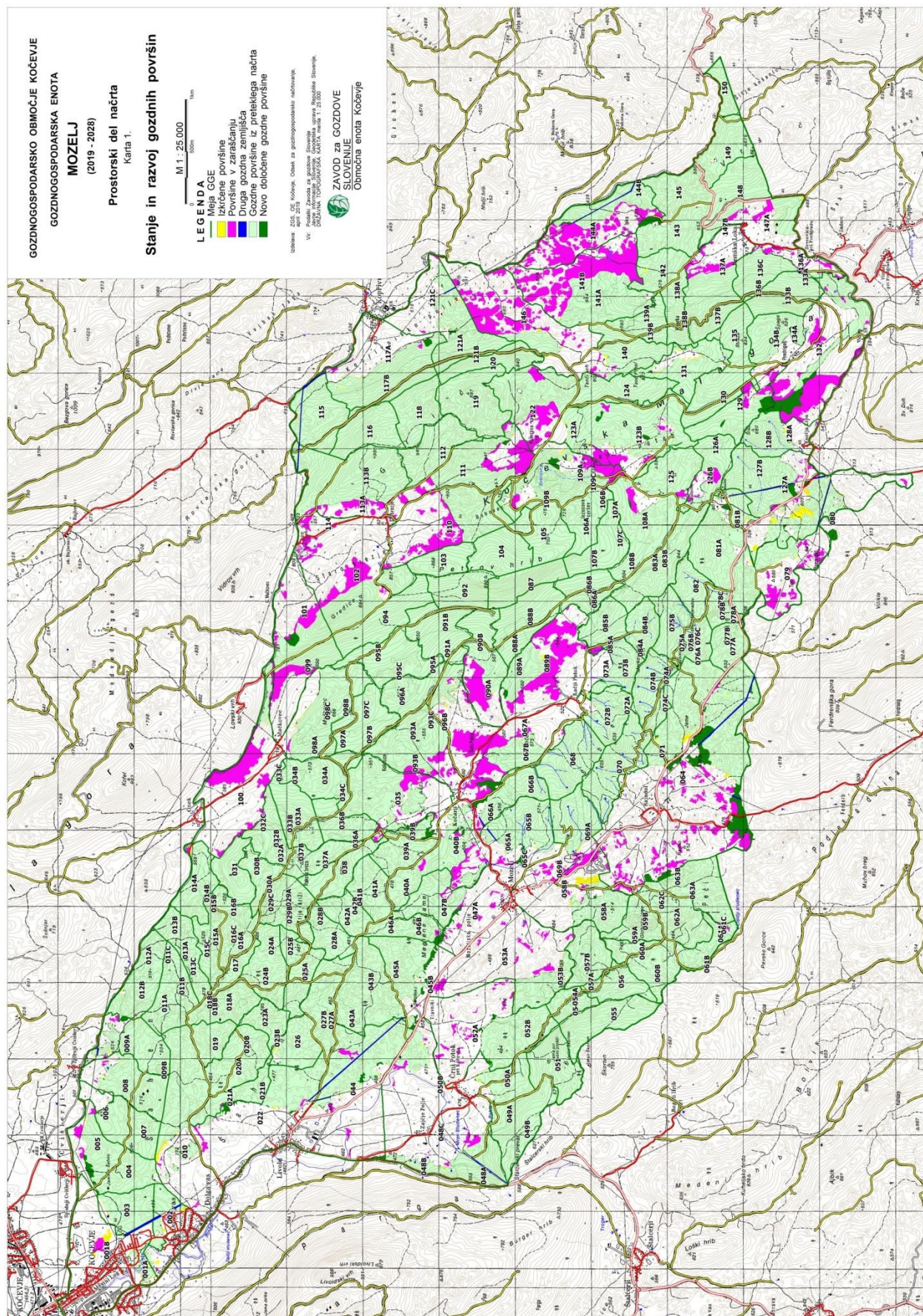
3 - območje - z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti (S1) ter vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2),

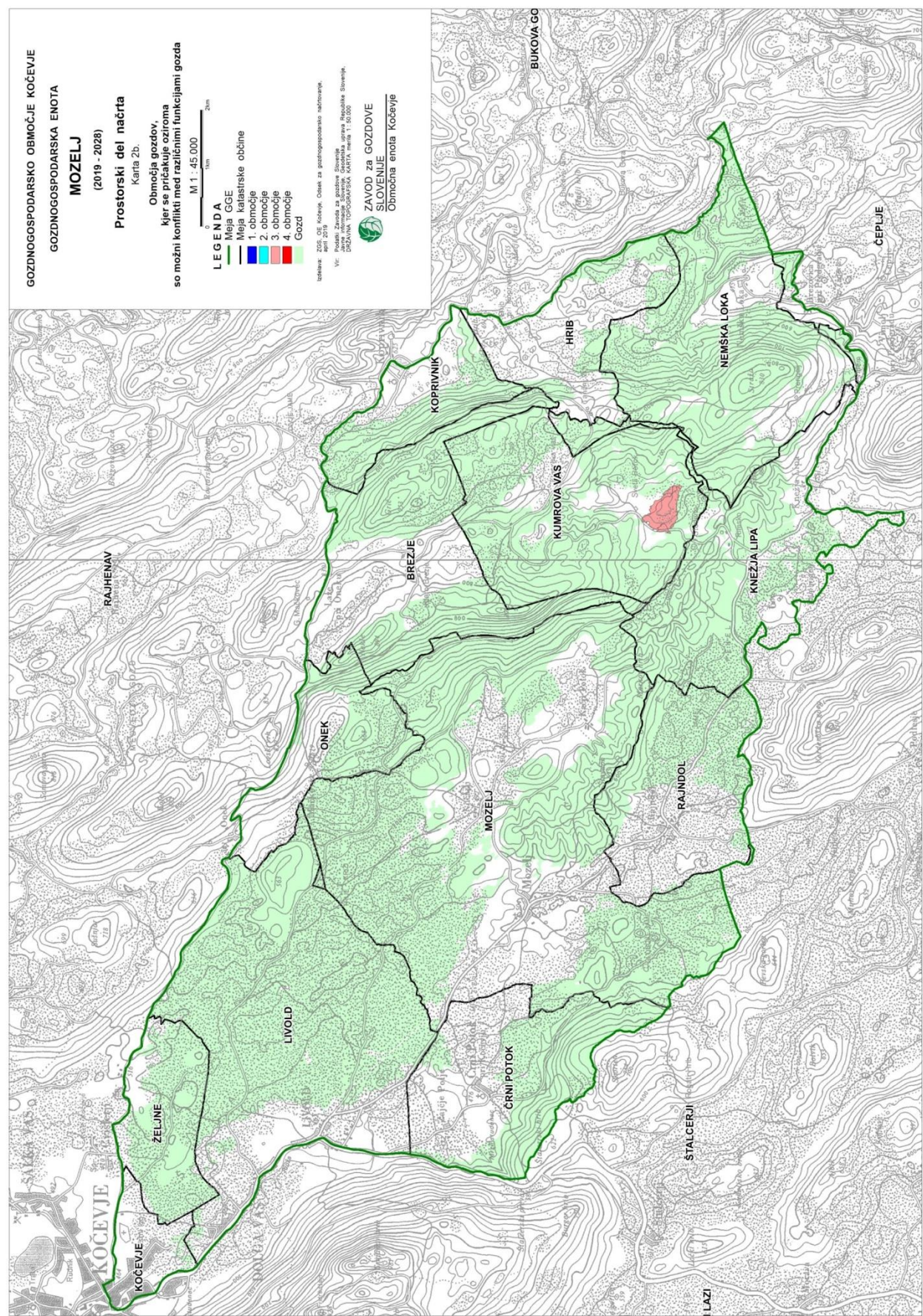
4 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Preglednica 6: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje (E1, S1)	0	-
2. območje (E1, S2)	0	-
3. območje (E2, S1)	19,73	0,33
4. območje ((E2, S2)	0	-
Ostala površina	5.921,18	99,67
Skupaj	5.940,91	100

Območja gozdov, kjer se pričakujejo oz. so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov v GGE je območje vojaških objektov v Svetlem Potoku.





13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti je prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih

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 7: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	1.530,18	26,2
2 - velika	1.258,14	21,5
3 - srednja	2.147,10	36,8
4 - majhna	869,33	14,9
5 - brez načrtovanih ukrepov	35,80	0,6
Skupaj	5.840,55	100,0

13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti je prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (varovalni gozdovi, gozdovi s posebnim namenom), kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno - režimi ne dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15) ter s 44. členom Zakona o gozdovih.

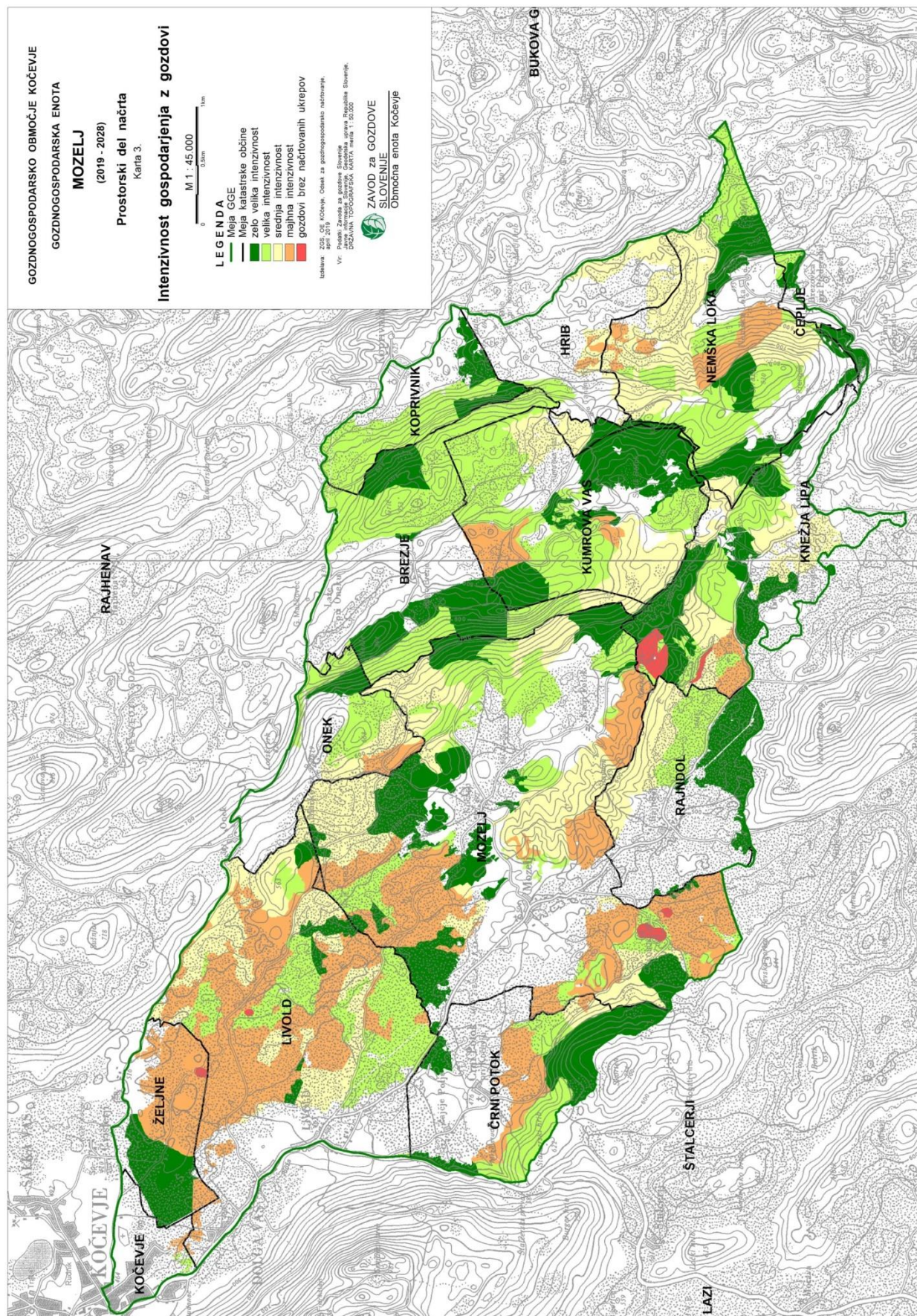
Preglednica Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

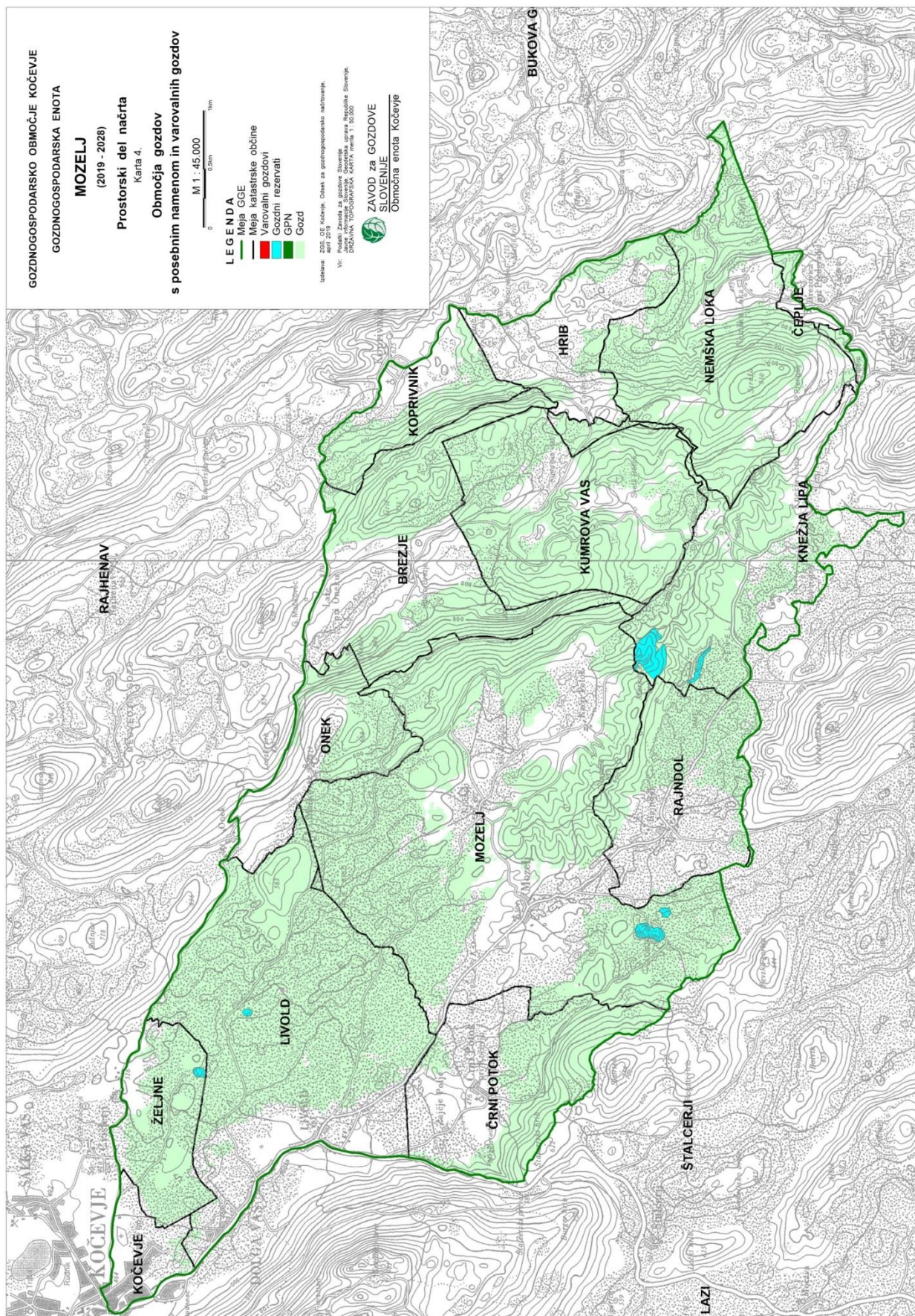
Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČNAMENSKI GOZDOVI	5.804,75	99,4
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	35,80	0,6
Skupaj	5.840,55	100,0

13.5 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

V enoti ni poškodovanih gozdov, v katerih bi bil zaradi negativnih vplivov onemogočen naraven razvoj ekosistema oziroma onemogočeno zagotavljanje funkcij gozdov.

V decembru 2017 so večjo škodo po vetrolomu utrpeli oddelki 2, 3, 4, 5 in 6.





13.5.1 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Zimovališča (mirna cona) se nahajajo predvsem v RGR 7000, mestoma tudi v sosednjih 1205 in 1201. Mirne cone za gozdnega jereba se nahaja v oddelku 63a. Rukališča se deloma nahajajo na področju zimovališč, deloma pa posegajo tudi v ostale RGR-je (bukovi grebeni v RGR 1401).

Seznam zimovališč in rukališč po odsekih se nahaja pri opisu lovno-gospodarske funkcije v poglavju 2.

Preglednica: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

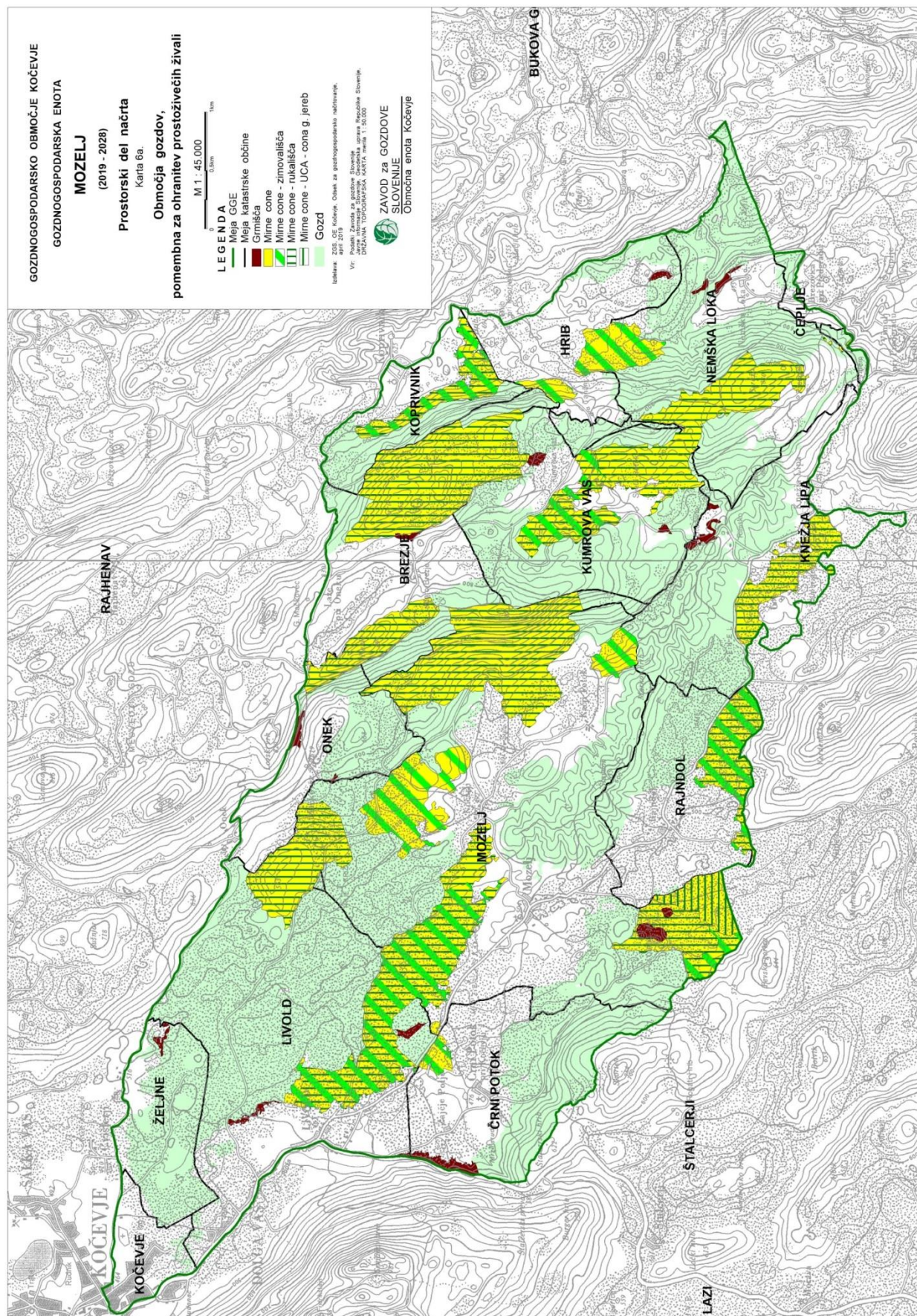
Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Grmišča	184,29	3,2
Zimovališča	762,10	13,0
Mirne cone (skupaj)	1.913,59	32,8
Mirne cone - rukališča	1.629,02	27,9
Mirne cone - zimovališča	762,10	13,0
Mirne cone – UCA cona g. jereba	47,95	0,8
Skupaj	1.586,94	27,2

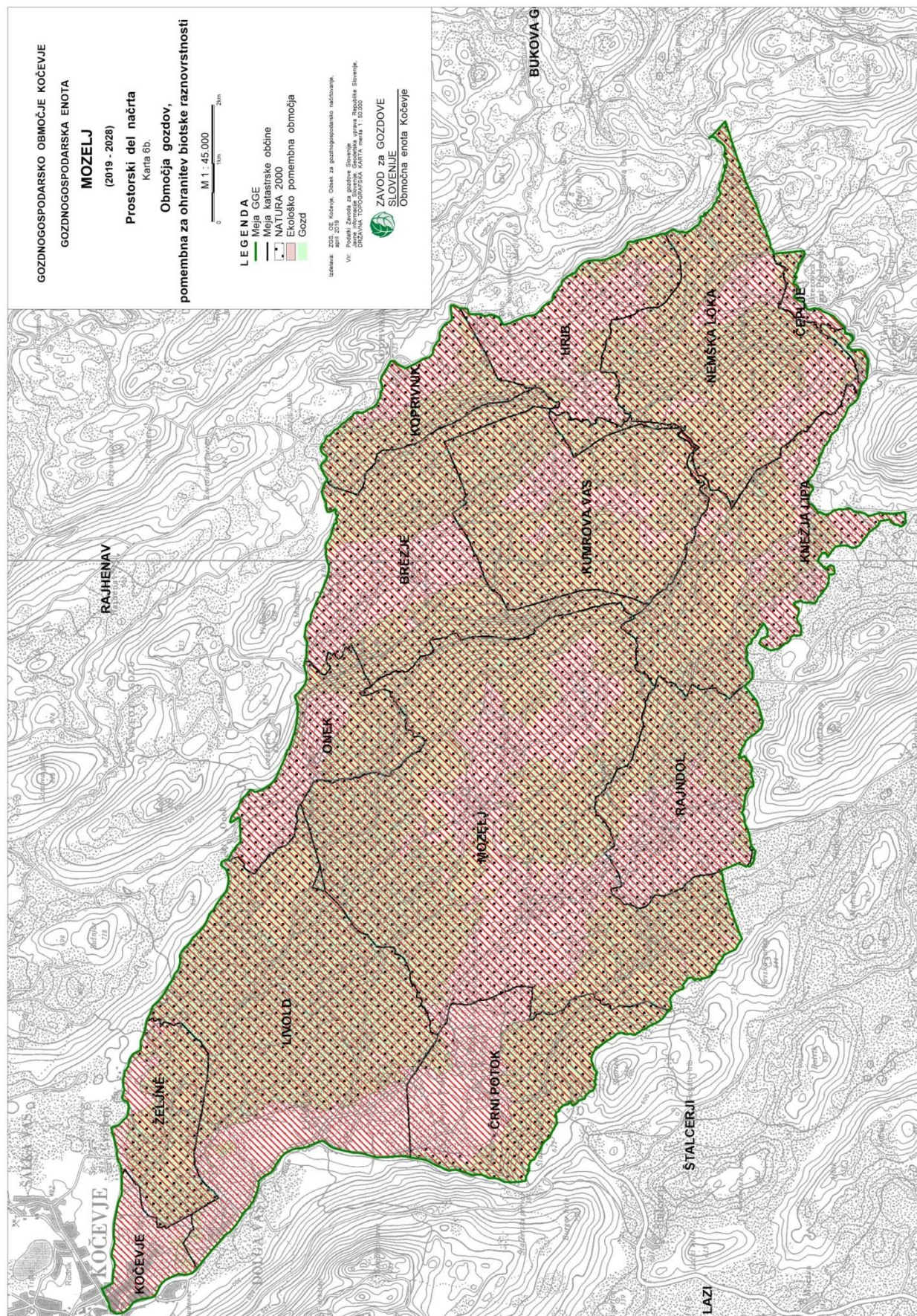
13.5.2 Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Večina GGE Mozelj, razen primestnega dela (oddelenki 1,2), je vključena v posebna varstvena območja - območja Natura 2000 (SI3000263 SAC Kočevsko, SI 5000013 Kočevsko SPA). Celotna GGE je tudi del ekološko pomembnih območij - EPO (Kočevsko – 31100, Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri – 80000 in Jama v Šahnu - 30143).

Preglednica: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)
Natura 2000 Kočevsko	5.819,25	5.819,25
EPO Kočevsko	8.708,09	5.840,55
EPO Osrednje območje živ. prostora velikih zveri	8.708,09	5.840,55
Skupaj	8.708,09	5.840,55





13.6 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Varstvena in ogrožena območja določi Vlada RS. Pristojni minister v soglasju z ministrom, pristojnim za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, podrobneje predpiše metodologijo za določanje ogroženih območij in način razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti. Do določitve s pravnimi akti območij v GGN ne prikazujemo.

Po 83.-89. členu ZV-1 se za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda določi ogrožena območja zaradi:

1. poplav (poplavno območje),
2. erozije celinskih voda in morja (potencialno erozijsko območje),
3. zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljivo območje) in
4. snežnih plazov (plazovito območje).

Ogrožena območja določi Vlada RS. Minister v soglasju z ministrom, pristojnim za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, podrobneje predpiše metodologijo za določanje ogroženih območij in način razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti.

Na karti varstvenih in ogroženih območij so poleg zgoraj navedenih območij prikazane še naslednje vsebine: vodovarstvena območja, vodotoki in območja poudarjenosti hidrološke funkcije.

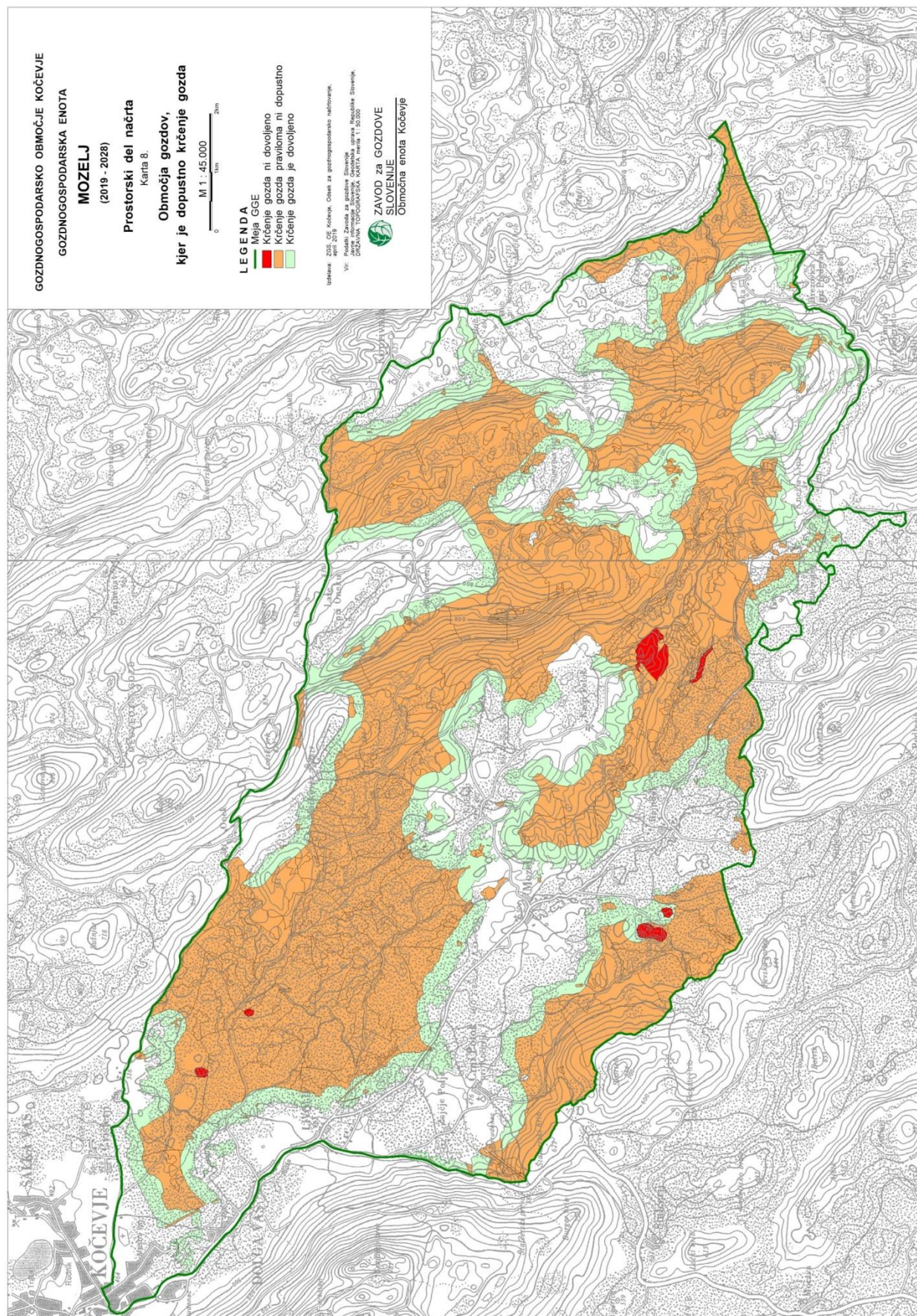
13.7 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na karti so 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: varovalni gozdovi, gozdni rezervati ter drugi gozdovi s posebnim namenom. Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	35,80	0,6
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	4.170,73	71,4
Krčenje gozda je dopustno	1.634,02	28,0
Skupaj	5.840,55	100,0



13.8 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.8.1 Odprtost gozdov s prometnicami

Karta je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest. Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so določena v tistih odsekih kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 5 m³/ha letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja. Prednostna območja določimo tudi tako, da okoli liniji digitaliziranih gozdnih cest položimo 400 metrski buffer - prostor, ki ostane nepokrit, spada v prednostna območja. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji cest, niso uvrščena v prednostno območje.

13.8.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak, ki so prikazana na karti, so določena v tistih odsekih kjer je naklon manjši od 35 stopinj, delež odprtosti odseka manjši od 75 % in možni posek večji od 4 m³/ha/letno. Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja. Območja kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji vlak, niso uvrščena v prednostno območje.

