

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA
LJUBLJANA**

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

KAMNIŠKA BISTRICA

2019 - 2028

Štev.: 04-32/19

OSNUTEK

VSEBINA:

1	Splošni opis gozdnogospodarske enote.....	20
1.1	Opis naravnih razmer	20
1.1.1	Lega.....	20
1.1.2	Relief.....	20
1.1.3	Podnebne značilnosti.....	20
1.1.4	Hidrološke razmere	21
1.1.5	Matična podlaga in tla.....	21
1.1.6	Krajinski tipi, gozdnatost	22
1.1.7	Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote	23
1.1.8	Živalski svet	27
1.2	Površina in lastništvo gozdov	28
1.3	Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa	29
1.4	Družbeno gospodarske razmere	30
1.5	Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom.....	30
1.5.1	Lovstvo.....	30
1.5.2	Kmetijstvo.....	31
1.5.3	Poselitev	31
1.5.4	Infrastruktura.....	31
1.5.5	Druge aktivnosti v prostoru (npr. peskokopi, daljnovodi ipd.).....	31
1.5.6	Ostale gospodarske dejavnosti	31
1.6	Požarno ogroženi gozdovi	31
1.7	Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote	32
1.8	Organiziranost javne gozdarske službe	32
2	Prikaz funkcij gozdov	33
2.1	Ekološke funkcije	34
2.2	Socialne funkcije	44
2.3	Proizvodne funkcije.....	50
3	Opis stanja gozdov	52
3.1	Gospodarske kategorije gozdov	52
3.2	Lesna zaloga	54
3.3	Prirastek.....	55
3.4	Razvojne faze oz. zgradbe sestojev	56
3.5	Tipi sestojev	57
3.6	Ohranjenost gozdov.....	59
3.7	Kakovost drevja.....	60
3.8	Poškodovanost drevja.....	60
3.9	Objedenost gozdnega mladja.....	61
3.10	Odmrlo drevje	62
4	Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi	64
4.1	Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti.....	64
4.2	Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju	64
4.2.1	Posek	65
4.2.2	Gojitvena in varstvena dela.....	69
4.2.3	Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic	70
4.2.4	Opravljen dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	72
4.2.5	Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2009-2018	72
4.2.6	Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2009-2018.....	73
5	Oris zakonitosti razvoja gozdov	75
5.1	Razvoj gozdnih fondov	75

5.1.1	Površina.....	75
5.1.2	Lesna zaloga , prirastek in možni posek	75
5.2	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti	76
5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	76
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov.....	78
6	Cilji, usmeritve in ukrepi	79
6.1	Splošni cilji.....	79
6.2	Usmeritve	81
6.2.1	Splošne usmeritve	81
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.....	89
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali	113
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.....	114
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	116
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti.....	116
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....	117
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor	119
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih	122
6.2.10	Usmeritve za območja gozdov, kjer posamezna izbira drevja za posek ni potrebna.	122
6.3	Ukrepi.....	122
6.3.1	Možni posek.....	122
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	124
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	125
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov	125
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic.....	125
7	Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij.....	127
8	Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote.....	128
9	Rastiščnogojitveni razredi.....	130
9.1	Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov	130
9.2	Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih	131
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred: Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij - 10022 132	
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred: Gorsko bukovje - 15511	141
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred: Visokogorsko bukovje - 16511	151
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred: Kisloлюбna jelovja - 17011	159
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred: Gabrovje s hrasti - 18511	167
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred: Alpski smrekov gozd - 19011	175
9.2.7	Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000.....	183
9.2.8	Druga gozdna zemljišča - Rušje.....	191
10	Literatura.....	192
11	Načrt so izdelali	195
12	Priloge	196
12.1	Preglednice v prilogah	196
12.1.1	OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	196
12.1.2	OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda..	199
12.1.3	OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	220
12.2	Seznam tarif po odsekih.....	224
12.3	Seznam prirastnih nizov po odsekih	226
12.4	Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje	230
12.5	Tabela F1 - seznam funkcijskih enot	231

13	Prostorski del načrta.....	289
13.1	Stanje in razvoj gozdnih površin	289
13.2	Večfunkcionalna območja	289
13.3	Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	290
13.4	Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov	291
13.5	Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja.....	291
13.6	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti	291
13.6.1	Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali	291
13.6.2	Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave	292
13.7	Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	293
13.8	Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.....	293
13.9	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	294
13.9.1	Odprtost gozdov s prometnicami	294
13.9.2	Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest	294
13.9.3	Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak.....	294

KAZALO PREGLEDNIC:

LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

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

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	20
Preglednica 2/D-TK: Tipi krajin v gozdnogospodarski enoti (vir: digitalizacija)	22
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	22
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v gozdnogospodarski enoti po skupinah rastišč	23
Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah	28
Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (po posestnih listih, vir: indeks gozdnih posestnikov)	29
Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)	29
Preglednica 9/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)	29
Preglednica 10/D-C: Odprtost gozdov s cestami	30
Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč	30
Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami	33
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	39
Preglednica 13/N-SPA : Natura PVO (SPA) in SAC (SCI) območje	39
Preglednica 14/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi	40
Preglednica 15/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine	40
Preglednica: Območja naravnih vrednot v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica s funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na 1. stopnji	46
Preglednica: Območja naravnih vrednot v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica s funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na 2. stopnji	47
Preglednica: Območja jam in brezen v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica s funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na 2. stopnji	48
Preglednica: Varovane enote in območja kulturne dediščine, ki se nahajajo v gozdu oziroma gozdnem prostoru na območju GGE Kamniška Bistrica	49
Preglednica 16/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)	52
Preglednica 17/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih	52
Preglednica 18/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	54
Preglednica 19/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah	55
Preglednica 20/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	55
Preglednica 21/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	56
Preglednica 22/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah	56
Preglednica 23/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev	56
Preglednica 24/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst	57
Preglednica 25/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	57
Preglednica 26/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	58
Preglednica 27/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov	60
Preglednica 28/K: Kakovost drevja	60
Preglednica 29/PSD: Poškodovanost drevja	60
Preglednica 30/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno	62
Preglednica 31/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah	62
Preglednica 32/OD: Odmrlo drevje	63

Preglednica 33/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	65
Preglednica 34: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco	65
Preglednica 35: Primerjava realizacije poseka po lastniških kategorijah in SVP	66
Preglednica 37/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah	66
Preglednica 38/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	67
Zasebni gozdovi	67
Državni gozdovi	67
Gozdovi lokalnih skupnost	67
Skupaj GGE	67
Preglednica 39/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	68
Preglednica 40/PDR: Posek po debelinskih razredih	68
Preglednica 41/OGDL/OGD : Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupno	70
Preglednica 42: Zgrajene gozdne vlake na območju GGE ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po oddelkih in odsekih	71
Preglednica 42/D-KRC: Krčitve gozdov v ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po namenu	73
Preglednica 43/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	75
Preglednica 44/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	75
Preglednica 45/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)	75
Preglednica 46/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah	76
Skupaj GGE	76
Preglednica 48/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	76
Preglednica 49/D-SM: Delež razvojnih faz v večnamenskih g. in primerjava z modelnim stanjem	77
Preglednica 48: Konkretna varstvena usmeritve za naravne vrednote v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica	103
Preglednica 48: Konkretna varstvena usmeritve znane jame v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica, ki so določene za podzemeljske geomorfološke naravne vrednote	105
Preglednica 48/D-FU: Konkretna varstvena usmeritve za varovanje enot in območij kulturne dediščine v gozdu oziroma gozdnem prostoru ali v bližini gozdnega roba znotraj območja GGE Kamniška Bistrica	109
Preglednica 48/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah	123
Skupaj GGE	123
Zasebni gozdovi	123
Preglednica 49/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	124
Preglednica 50/EP1: Prikaz prihodka od lesa	128
Preglednica 51/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti	128
Preglednica 52/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR	130
Preglednica 53/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	132
Preglednica 54/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	133
Preglednica 55/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	133
Preglednica 56/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst	134
Preglednica 57/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	134
Preglednica/K: Kakovost drevja	135
Preglednica 58/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	136
Preglednica 59/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	136
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	136
Preglednica 60/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	137
Preglednica 61/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	139
Preglednica 62/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	140
Preglednica 63/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	140

Preglednica 64/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	141
Preglednica 65/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	142
Preglednica 66/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	143
Preglednica 67/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	143
Preglednica 68/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	144
Preglednica/K: Kakovost drevja	144
Preglednica 69/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR.....	145
Preglednica 70/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	146
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	146
Preglednica 71/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	147
Preglednica 72/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	150
Preglednica 73/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	150
Preglednica 74/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	150
Preglednica 75/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	151
Preglednica 76/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	152
Preglednica 77/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	152
Preglednica 78/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	152
Preglednica 79/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	153
Preglednica/K: Kakovost drevja	153
Preglednica 80/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR.....	154
Preglednica 81/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	155
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	155
Preglednica 82/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	155
Preglednica 83/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	158
Preglednica 84/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	158
Preglednica 85/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	158
Preglednica 86/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	159
Preglednica 87/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	160
Preglednica 88/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	160
Preglednica 89/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	160
Preglednica 90/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	161
Preglednica/K: Kakovost drevja	161
Preglednica 91/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR.....	162
Preglednica 92/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	163
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	163
Preglednica 93/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	163
Preglednica 94/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	166
Preglednica 95/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	166
Preglednica 96/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	166
Preglednica 98/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	167
Preglednica 99/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	168
Preglednica 100/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	168
Preglednica 101/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	169
Preglednica/K: Kakovost drevja	169
Preglednica 102/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR.....	170
Preglednica 103/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	170
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	171
Preglednica 104/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	171

Preglednica 105/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	173
Preglednica 106/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	174
Preglednica 107/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	174
Preglednica 108/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	175
Preglednica 109/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	175
Preglednica 110/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	176
Preglednica 111/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	176
Preglednica 112/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	177
Preglednica/K: Kakovost drevja	177
Preglednica 113/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR.....	178
Preglednica 114/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	179
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	179
Preglednica 115/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	179
Preglednica 116/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	182
Preglednica 117/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	182
Preglednica 118/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	182
Preglednica 119/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	183
Preglednica 120/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	184
Preglednica 121/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek	185
Preglednica 122/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	185
Preglednica 123/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	186
Preglednica 124/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR.....	186
Preglednica 125/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019	187
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	187
Preglednica 126/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem	188
Preglednica 127/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	190
Preglednica 128/MPVP: Možni posek po vrstah poseka	190
Preglednica 129/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	190
Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah.....	196
Preglednica/F2: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha).....	196
Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih	196
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev	196
Preglednica/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	197
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst	197
Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi	197
Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih.....	197
Preglednica/PR1/VNG:Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi	197
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	198
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	198
Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ (ni obvezna za načrt)	198
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah.....	199
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	199
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	199
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	199
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha).....	199
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	200

Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	200
Preglednica/K: Kakovost drevja	200
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	200
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	200
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	201
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	201
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	201
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	201
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	201
Preglednica/LP: Površina rastišnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	202
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	202
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	202
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	202
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha).....	202
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	203
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	203
Preglednica/K: Kakovost drevja	203
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	203
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	203
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	204
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	204
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	204
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	204
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	204
Preglednica/LP: Površina rastišnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	205
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	205
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	205
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	205
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha).....	205
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	205
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	206
Preglednica/K: Kakovost drevja	206
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	206
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	206
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	206
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	207
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	207
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	207
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	207
Preglednica/LP: Površina rastišnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	208
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	208
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	208
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	208
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha).....	208
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	209
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	209

Preglednica/K: Kakovost drevja	209
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	209
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	209
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	210
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	210
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	210
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	210
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	210
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	211
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	211
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	211
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	211
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha).....	211
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	212
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	212
Preglednica/K: Kakovost drevja	212
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	212
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	212
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	213
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	213
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	213
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	213
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	213
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	214
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	214
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	214
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	214
Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha).....	214
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	215
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	215
Preglednica/K: Kakovost drevja	215
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	215
Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	215
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	216
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	216
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019.....	216
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	216
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	216
Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah	217
Preglednica/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih	217
Preglednica/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	217
Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	217
Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev	217
Preglednica/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	217
Preglednica/K: Kakovost drevja	218
Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja	218

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR	218
Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst	218
Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR	218
Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	219
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	219
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	219
Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov	220
Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev	220
Preglednica/DV: Drevesna sestava	220
Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura	220
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	220
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	221
Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov	222
Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev	222
Preglednica/DV: Drevesna sestava	222
Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura	222
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	222
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	222
Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov	223
Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev	223
Preglednica/DV: Drevesna sestava	223
Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura	223
Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja	223
Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del	223
Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih	224
Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po odsekih	226
Preglednica/PR-NIZ: Prirastni nizi	230
Preglednica F1- seznam funkcijskih enot	231
Preglednica 130: Stanje in razvoj gozdnih površin	289
Preglednica 131: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje	289
Preglednica 132: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti	290
Preglednica 133: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	291
Preglednica 134: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti	291
Preglednica 135: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali	292
Preglednica 136: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	292
Preglednica 137: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	294

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

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	68
Grafikon 2: Posek zaradi škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov v obdobju 2009-2018	69
Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	77
Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev(samo večnamenski gozdovi)	77
Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	137
Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	147
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	156
Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	164
Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	171
Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	180
Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	188

KARTE

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

Karta 2: Karta tipov drevesne sestave gozdov

Karta 3: Karta rastišč

Karta 4: Karta kategorij gozdov

Karta 5: Karta rastiščnogojitvenih razredov

Karta 6: Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst

Karta 7: Karta funkcij gozdov

Karta 8: Karta ukrepov

Karta 9: Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del

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

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

Karta 12: Karta požarne ogroženosti gozdov

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.702,56	2,72	0,10	3.705,38
Delež (%)	99,9	0,1	0,0	100,0

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	1.451,41	134,1	157,1	291,1	2,74	3,28	6,01	18,6	16,6	17,5	84,9
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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	2.253,97	71,8	136,1	207,9	0,64	1,31	1,95	3,5	3,8	3,7	39,7
Skupaj vsi gozdovi	3.705,38	96,2	144,4	240,5	1,46	2,08	3,54	11,8	9,3	10,3	69,8
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	1.448,59	133,8	157,3	291,0	2,73	3,28	6,01	18,7	16,6	17,6	85,1
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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	2.253,97	71,8	136,1	207,9	0,64	1,31	1,95	3,5	3,8	3,7	39,7
Skupaj vsi gozdovi	3.702,56	96,0	144,4	240,4	1,46	2,08	3,54	11,8	9,3	10,3	69,9
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	2,72	285,7	75,7	361,4	5,37	2,24	7,61	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	2,72	285,7	75,7	361,4	5,37	2,24	7,61	0,0	0,0	0,0	0,0
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	0,10	350,0	70,0	420,0	6,90	1,60	8,50	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	0,10	350,0	70,0	420,0	6,90	1,60	9,00	0,0	0,0	0,0	0,0

Celotna površina GGE meri 6.106 ha. Gozdni prostor obsega 4.298 ha. Površina vseh gozdov GGE 3.705 ha, gozdnatost pa je 61 %. Površina gozdov se je glede na prejšnje ureditveno obdobje zmanjšala za 10 ha - predvsem zaradi natančnejšega zajema gozdnega roba.

V GGE Kamniška Bistrica prevladujejo zasebnini gozdovi s 99,9 %, državni gozdovi zavzemajo 0,1 %, gozdovi lokalnih skupnosti pa 0,1 ha površine gozdov.

GGE Kamniška Bistrica so prisotna naslednja rastišča: rastišča gorskih in visokogorskih bukovij na karbonatnih kamninah (42,5 %), rastišča rušja in šotnih barij (18,7 %), toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah (15,1 %), rastišča jelke in smreke (6,8 %), rastišča gabrovij in dobrav (6,5 %), rastišča logov (5,4 %) in rastišča toploljubnih grmičavih gozdov (5 %). Glede na rastiščno homogene oddelke oz. odseke je oblikovanih 6 rastiščnogojitvenih razredov znotraj večnamenskih gozdov in poseben rastiščnogojitveni razred varovalni gozdovi.

Skupna lesna zaloga v GGE znaša 891.273 m³ oz. 240,5 m³/ha. Med drevesnimi vrstami imata v lesni zalogi največji delež bukev (46,6 %) in smreka (26,9 %), sledijo jima macesen (10,2 %), gorski javor (4,9 %), veliki jesen (3,1 %), ter črni gaber (3,6 %) in jelka (2,7 %). Vse druge

drevesne vrste so minoritetne in njihov posamezni delež v skupni lesni zalogi predstavlja manj kot 1 %. Skupni prirastek znaša 13.125 m³/leto oz. 3,5 m³/ha/leto.

Načrtovan je najvišji možni posek v višini 91.551 m³ drevja, kjer iglavci predstavljajo 46 %, listavci pa 54 % možnega poseka. Najvišji možni posek zavzema 10,3 % lesne zaloge in 69,8 % prirastka. (V načrtu preteklega ureditvenega obdobja je bil določen najvišji možni posek v višini 86.233 m³, posek pa je bil izvršen v višini 89.509 m³).

Obseg potrebnih gojitvenih del obsega 200,9 ha. (V preteklem načrtu so bila na področju GGE določena gojitvena dela v višini 133 ha, izvedeno je bilo 89,51 ha gojitvenih del). Gozdovi v GGE se večinoma obnavljajo po naravni poti, zato obnova s sajenjem ni načrtovana. Potrebe po obžetvi in negi mladja (39,6 ha) so posledica predvsem obnove v preteklem obdobju. Večji poudarek je dan posredni negi starega sestoja na mladje ter neposredni negi gošče (35,4 ha), letvenjakov (30,7 ha) in negi drogovnjaka (16,3 ha).

Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah - NGDL

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	69,91	0,00	0,00	69,91
Obžetev	ha	26,46	0,00	0,00	26,46
Nega mladja	ha	13,15	0,00	0,00	13,15
Nega gošče	ha	35,38	0,00	0,00	35,38
Nega letvenjaka	ha	39,71	0,00	0,00	39,71
Nega ml. Drogovnjaka	ha	16,30	0,00	0,00	16,30

V GGE Kamniška Bistrica so v skladu s predpisi ovrednotene ekološke funkcije (funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološka in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti), socialne funkcije (funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine, rekreacijska, turistična, estetska in zaščitna), ter proizvodne funkcije (lesnoproizvodna, lovnogospodarska in funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin). Med ekološkimi funkcijami zavzemata največji delež funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, med socialnimi funkcijami funkcija varovanja naravnih vrednot in med proizvodnimi funkcijami lesnoproizvodna funkcija.

UVOD

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Kamniška Bistrica z veljavnostjo za obdobje 2018 - 2028 je sedma obnova osnovnega gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote (veljavnost 1958 – 1967).

Pravna podlaga za izdelavo načrta sta Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 13/98, 24/99, 56/99, 67/02, 110/02, 112/06, 115/06, 110/07, 61/10, 106/10, 63/13, 17/14, 24/15 in Uradni list RS, št. 77/16) in Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/2010).

Gozdnogospodarski načrt obravnava vse gozdove gozdnogospodarske enote Kamniška Bistrica ne glede na lastništvo in obsega naslednje tematske sklope: splošni opis gozdnogospodarske enote, opis funkcij gozdov, opis stanja gozdov, analizo preteklega gospodarjenja, načrtovane cilje, usmeritve in ukrepe, ekonomsko presojo ter usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem. Opisani so tudi stanje ter cilji, usmeritve in ukrepi po rastiščnogojitvenih razredih.

V gozdnogospodarskem načrtu uporabljamo naslednje okrajšave:

ARSO – Agencija Republike Slovenije za okolje

CE - centralna enota;

EPO - Ekološko pomembno območje;

EŠD – evidenčna številka objektov kulturne dediščine

GGE - gozdnogospodarska enota;

GGN - gozdnogospodarski načrt;

GGO - gozdnogospodarsko območje;

GPN - gozd s posebnim namenom;

GZ – Gradbeni zakon

ID – identifikacijska številka

k.o. - katastrska občina;

KD - kulturna dediščina;

KE - krajevna enota;

LD - lovska družina;

LUO - lovsko upravljavsko območje;

LZ - lesna zaloga;

MKGP - Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano;

MKO - Ministrstvo za kmetijstvo in okolje;

Natura 2000 – posebno varstveno območje (območje Natura 2000)

N2K - Natura 2000;

NV – naravna vrednota (uporabljeno v tabeli F1 – seznam funkcijskih enot)

NVDP / NVLP - naravna vrednota državnega pomena / naravna vrednota lokanega pomena;

OE- območna enota;

POO – posebno ohranitveno območje

PR – prirastek;

Pravilnik - Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo;

PSR - proizvodna sposobnost rastišča;

PVO - Posebno varstveno območja;

RGR - rastiščnogojitveni razred;

RS – Republika Slovenija

SAC – Special Areas of Conservation, posebno varstveno območje (območje Natura 2000, opredeljeno na podlagi evropske Direktive o habitatih (posebno ohranitveno območje, POO));

SiDG – Slovenski državni gozdovi d.o.o.

SKZG - Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov;

SPA – Special Protected Area, posebno varstveno območje (območje Natura 2000, opredeljeno na podlagi evropske Direktive o pticah (posebno območje varstva, POV));

SVP - stalne vzorčne ploskve;

Ur.l. RS – Uradni list Republike Slovenije

VG – varovalni gozdovi (uporabljeno v tabeli F1 – seznam funkcijskih enot)

VVO – vodovarstveno območje (uporabljeno v tabeli F1 – seznam funkcijskih enot)

ZGS - Zavod za gozdove Republike Slovenije;

ZGS – Zavod za gozdove Slovenije;

ZOG – Zakon o gozdovih

ZON – Zakon o ohranjanju narave

ZRSVN - Zavod Republike Slovenije za varstvo narave;

ZVKDS – zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije,

ZRSVN – Zavod RS za varstvo narave;

ZV-1 – Zakon o vodah

Meje GGE Kamniška Bistrica so v preteklem ureditvenem obdobju ostale nespremenjene, prav tako razdelitev na oddelke in/ali na odseke.

Natura 2000

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

s statusom SAC Kamniško – Savinjske Alpe (SI3000264) in
s statusom SPA Grintovci (SI5000024).

Za gozdove v območjih Natura 2000 je GGN GGE Kamniška Bistrica načrt prilagojene rabe naravnih dobrin.

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

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

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

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

Naravovarstvene smernice so bile usklajene v sodelovanju med ZRSVN in ZGS, OE Ljubljana v novembru 2018.

1 Splošni opis gozdnogospodarske enote

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

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
KAMNIK				3.705,38	
	1891	ŽUPANJE NJIVE - del	6.106,50	3.705,38	
		Skupaj	6.106,50	3.705,38	

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

Enota Kamniška Bistrica se nahaja na najsevernejšem delu Gozdnogospodarskega območja Ljubljana. Gozdovi leže v osrčju Kamniških planin v alpski dolini, ki je odprta od severa proti jugu in predstavlja obenem zgornji tok reke Kamniške Bistrice. Meje enote so naravne - potekajo po visokih gorskih grebenih, iz katerih se dvigajo mnogi vrhovi: Hudi konec in Kamniški vrh na južni strani; na zahodu Krvavec, Mokrica, Kalški greben, Kokrško sedlo, Grintavec. Na severu tvorijo mejo Dolgi hrbet, Štruca, Skuta, Turska gora, Kamniško sedlo, Planjava, Ojstrica. Na vzhodu so Dedec, Presedljaj, Konj, po grebenu nad planino Dol, Somaška griča. Od tu se meja obrne proti zahodu in poteka prek planine Konjščice, nato se drži roba (ob prepadnih stenah) visoke planote na kateri leži Velika in Mala planina, preko Poljanskega roba po grebenih nad Pasjo pečjo. Mejo zaključuje na jugu Konjski potok in Kamniška Bistrica.

Enota se nahaja v občini Kamnik in je v celoti v katastrski občini Županje njive.

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote (v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta)

1.1.2 Relief

Enota je značilni predstavnik alpskega sveta s strmimi bregovi, ozkimi dolinami, številnimi jarki in močno skalovitostjo tudi na prostoru, ki ga povsem pokriva gozd.

Gospodarska enota Kamniška Bistrica se prične pri dolini Konjske (začetek enote) in se zlagoma dviga iz nadmorske višine 470 m proti pobočjem Kamniško - Savinjskih Alp. Območje enote tvorijo glavna dolina reke Kamniške Bistrice (dolžina okoli 5 km), ki se cepi na stranske doline in sicer na zahodu na Korošico (preko 4 km dolg tok), na severozahodu je Kurja dolina (potok Črnevka). Na jugovzhodnem delu enote je dolina Konjske (dolžine približno 3 km), na osrednjem vzhodnem delu je dolina Kamniške Bele, ki se dviga v smeri proti Presedljaju. Na severozahodu je hudournik Krvavc, ki vodi pod Trato oz. pod ostenje Brane in Turske gore. Opisane doline obdajajo visoki in ostri grebeni, kjer gozd prehaja v ruševje, travnata pobočja in skalovje.

1.1.3 Podnebne značilnosti

GGE leži v območju predalpsko-alpske klime. Podnebje je zmerno hladno in humidno. Zaradi vpliva masiva Kamniških Alp je zlasti v višjih nadmorskih višinah prisotna alpska klima. Zaradi strmih pobočij, ki oklepajo dolino, nastajajo na dnu temperature inverzije. Padavine so preko celega leta. Največ padavin je spomladi in jeseni, najmanj pa pozimi. Lahko poenostavimo, da so padavine pogoste in obilne. Dolgoletno povprečje* znaša 2176 mm padavin letno in sicer minimalno 1556 mm ter maksimalno 2806 mm. (Dolgoletno povprečje, izmerjene količine od leta 1961 do leta 1995). Po padavinski karti Slovenije za obdobje 1971–2000, kjer so upoštevane korigirane vrednosti (ARSO 2013h), Kamniško-Savinjske Alpe pomenijo drugoten višek namočenosti z do 2600 mm padavin na leto.

Območje doline Kamniške Bistrice je reliefno zelo razgibano, zato prihaja lokalno do velikih razlik v osončenosti. Glede na aprilске razmere, ki so dober kazalec povprečnih razmer, ima normalne razmere glede obsijanosti zgornji del doline Kamniške Bistrice, ki večinoma poteka v smeri sever–jug, in planota Velike planine. V severnem, hribovito-goratem delu, severno od Stahovice, pa se v odvisnosti od ekspozicije in naklona površja izmenjujejo predeli z dobro ali slabo osončenostjo. Po boljši osončenosti izstopajo južno, jugovzhodno in jugozahodno orientirana pobočja z naklonom nad 15°. Severna pobočja z naklonom nad 35° in severovzhodna ter severozahodna pobočja z naklonom nad 45° so slabo obsijana, še posebno v zimskem času, ko je sonce nizko nad obzorjem. Po slabši osončenosti izstopajo osojna pobočja dolin Grohata, Korošice, Konjskega potoka, Dolskega grabna, Kamniške Bele, Repovega kota in Kurje doline.

Po kartah povprečnih temperatur zraka za obdobje 1971–2000 je povprečna letna temperatura zraka v delu Kamniške Bistrice južno od Stahovice od 8 do 10 °C, v njenem zgornjem delu pa od 6 do 8 °C. Hribovje okoli doline ima letno povprečje med 4 in 6 °C, gorski predeli pa med 0 in 4 °C. Povprečne januarske temperature so v dnu doline od 0 do -2 °C, na najvišjih vrhovih pa med -4 in -6 °C. Julijske so v večjem delu doline gorvodno od Kamnika od 16 do 18 °C, na vrhovih Kamniško-Savinjskih Alp pa med 8 in 10 °C (ARSO 2013b). Iz teh podatkov znaša ocenjen vertikalni temperaturni gradient za povprečno letno temperaturo med -0,4 in -0,5 °C/100 m, podoben je tudi za povprečno julijsko temperaturo, medtem ko je za povprečno januarsko temperaturo nekoliko nižji (od -0,2 do -0,3 °C/100 m).

Sneg leži zaradi relativno visoke nadmorske višine precej dolgo, ter na ta način ovira gozdno proizvodnjo.

Med močnejšimi vetrovi, ki nastajajo je severni fen, ki se v povprečju pojavlja enkrat ali dvakrat na leto, večinoma v hladni polovici leta, in dosega hitrosti in sunkovitost burje. Nastane ob splošnih severnih ali severozahodnih vetrovih, ko se zrak pretaka čez Alpe. V sunkih lahko doseže hitrosti tudi nad 20 m/s in podira drevje, odkriva strehe ipd. Najmočnejši je v dolinah, ki so pravokotne na gorske grebene (kot je dolina Kamniške Bistrice), ker tam prihaja do stekanja zraka.

1.1.4 Hidrološke razmere

Glavni vodotok je reka Kamniška Bistrica (dolžina okoli 5km), katere glavni izvir se nahaja tik pod Planinskim domom na nadmorski višini 587 m, ki ima stranske pritoke in sicer na zahodu potok Korošica (preko 4 km dolg tok), na severozahodu potok Črnevka (Kurja dolina). Na jugovzhodnem delu enote je dolina Konjskega potoka (dolžine približno 3 km), na osrednjem vzhodnem delu je dolina Kamniške Bele, ki se dviga v smeri proti Presedljaju. Na severozahodu je hudournik Krvavc, ki vodi pod Trato oz. pod ostenje Brane in Turske gore. Vsi pritoki imajo ob obilnem deževju hudourniški značaj. Stojčih voda ni.

1.1.5 Matična podlaga in tla

V geološkem pogledu je okolica Kamniške Bistrice zelo zanimiva. V ledeni dobi se je po mnenju geologov razprostiral od Grintavca in Ojstrice tja do Kopskih ledenik, ki je na svojem hrbtu prinesel tudi velike skale, kot je to npr. Žagana peč. Večino gora, ki obdajajo Kamniško Bistrico, sestavljajo apnenci gornje triade. Mestoma nastopajo v manjšem obsegu tudi wengenski skladi (pod Ojstrico), ki hitro preperevajo. Na Koprškem sedlu se nahajajo werfenski skladi. Od Predaslje proti jugu tvori matično podlago apnenec iz oligocenske dobe. Skalovje, ki se spušča strmo ob Konjskem potoku je iz dolomitiziranega školjkastega apnenca. vzdolž reke kamniške Bistrice in njenih pritokov se razprostirajo naplavine diluvialne in aluvialne dobe. Matično podlago tvorijo pretežno apnenci in dolomiti srednje in zgornje triade, delno se pojavljajo tudi ploščasti in lapornati apnenci ter kremenovi keratofirji (magmatska kamnina). Najdemo še oligocenske apnenice, skrilavce in peščenjake (iz obdobja terciarja) ter pleistocenske morene ledenikov (diluvij), ki so ponekod prekrите s holocenskim pobočnim gruščem in podori (aluvij).

Tla so večinoma karbonatna (apnenec, dolomit), silikatna (peščenjaki, skriljavci), ponekod diluvialna; rjava ter rendzine. Globina tal pada z nadmorsko višino oz. z nagibom ter s tem tudi rodovitnost. V višjih predelih imamo tako večinoma rendzine.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Skupna površina gozdov gozdnogospodarske enote znaša 3.705,38 ha, skupna površina celotne enote je 6.106,50 ha. Negozdne površine so večinoma planinski pašniki, skalovja, melišča, ruševje, nekaj gozdnih jas ter prostor okoli posameznih hiš, planinskih postojank in lovskih koč. Gozdnatost gozdnogospodarske enote kljub visokogorskemu svetu znaša 61 %.

Enota ima naslednje krajinske tipe:

gorska gozdnata krajina (3.161,53 ha): območja v gorskem in subalpinskem vegetacijskem pasu, ki poleg gozda vključujejo tudi naravna travinja, gorske pašnike in skalovja oz. pobočne gruše. Zavzema najvišje predele gozdnogospodarske enote,

gozdna krajina (2.943,11 ha): območja v gorskem in podgorskem pasu, kjer gozd popolnoma prevladuje (gozdnatost je večja od 85%) in v njih ni kmetij oziroma drugih trajnih naselij.

gozdnata (1,86 ha): tu gozd prekriva od 40 % do 85 % površine in se mozaično prepleta z drugimi, pretežno kmetijskimi rabami tal. Ta fragment se nanaša pod Šimnovcem; vpliv ima naselje počitniških hišic nad previsnim robom Velike planine.

Karta 2: Krajinski tipi (v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta)

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

Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
gorska gozdnata	1.036,57	3.161,53	100	
gozdna krajina	2.666,95	2.943,11	91	72
gozdnata	1,86	1,86	33	28
Skupaj	3.705,38	6.106,50	61	100

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	6.106,50	100,00
Gozd	3.705,38	60,68
Ostala gozdna zemljišča		
- daljnovodi		
- obore		
- rušje	573,45	9,39
Gozdni prostor	4.298,37	70,39
- močvirja		
- pobočni gruši	12,24	0,20
- skalovja in površine nad gozdno mejo	4,96	0,08
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	1,52	0,02
- zaraščajoče površine	0,76	0,01
- infrastrukturni objekti		
- drugo (vodotoki...)		
Negozdni prostor		
- zaraščajoče površine	19,08	0,31
- ostale površine znotraj gozda		

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

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

Skupina gozdnih združb oz. skupina rastišč			RK	Površina	Delež
Gozdna združba				ha	%
Staro ime	Novo ime	Slovensko ime			
1. Rastišča logov				198,47	5,4
<i>TILIO-ACERETUM</i>	<i>Tilio-Aceretum platanoidis</i>	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje	5,0	51,20	1,4
<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	Pobočno velikojesenovje	7,0	109,24	2,9
<i>CARICI REMOTAE-FRAXINETUM</i>	<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>	Pobočno velikojesenovje	7,0	38,03	1,0
2. Rastišča gabrovij in dobrav				239,91	6,5
<i>QUERCO-CARPINETUM</i>	<i>Stellario-Carpinetum</i>	Predalpsko gradnovo belogabrovje	11,0	237,99	6,4
<i>QUERCO-CARPINETUM VAR. LUZULA</i>	<i>Vaccinio myrtilli-Carpinetum betuli</i>	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11,0	1,92	0,1
5. Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah				1.581,53	42,5
<i>ENNEAPHYLLO-FAGETUM</i>	<i>Lamio orvalae-Fagetum var. geogr. Dentaria polyphyllus</i>	Predinarsko gorsko bukovje	9,0	847,52	22,8
<i>ADENOSTYLO-FAGETUM</i>	<i>Ranunculo platanifolii-Fagetum var. Geogr. Calamintha grandiflora</i>	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico	9,0	734,01	19,8
7. Rastišča jelke in smreke				251,32	6,8
<i>DRYOPTERIDO-ABIETETUM</i>	<i>Galio rotundifolii-Abietetum</i>	Jelovje s praprotni	17,0	1,31	0,0
<i>BAZZANIO-ABIETETUM</i>	<i>Bazzanio-Abietetum</i>	Jelovje s trikrpim bičnikom	15,0	75,73	2,0
<i>CARICI ALBAE-PICEETUM</i>	<i>Rhamno fallacis-Piceetum</i>	Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gruščih	5,0	135,60	3,7
<i>ADENOSTYLO GLABRAE-PICEETUM</i>	<i>Adenostylo glabrae-Piceetum</i>	Predalpsko smrekovje na karbonatih	7,0	24,80	0,7
<i>BAZZANIO-PICEETUM</i>	<i>Mastigobryo-Piceetum</i>	Smrekovje s trikrpim bičnikom	5,0	13,88	0,4
8. Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah				558,56	15,1
<i>OSTRYO-FAGETUM</i>	<i>Ostryo-Fagetum</i>	Predinarsko-dinarsko toplotno bukovje	5,0	262,11	7,1
<i>CARICI ALBAE-FAGETUM</i>	<i>Ostryo-Fagetum var. geogr. Anemone trifolia</i>	Predalpsko-alpsko toplotno bukovje	5,0	146,47	4,0
<i>CALAMAGROSTI-FAGETUM</i>	<i>Ostryo-Fagetum var. geogr. Anemone trifolia</i>	Predalpsko-alpsko toplotno bukovje	5,0	149,98	4,0
12. Rastišča toplotnih grmičavih gozdov				183,90	5,0
<i>OSTRYO-FRAXINETUM</i>	<i>Ostryo carpinifoliae-Fraxinetum orni</i>	Alpsko-predalpsko čmogabrovje in malojesenovje	1,0	183,90	5,0
14. Rastišča rušja in šotnih barij				691,69	18,7
<i>RHODOTHAMNIO-RODORUM</i>	<i>Rhodothamno-Pinetum mugo</i>	Alpsko ruševje	1,0	691,69	18,7
Skupaj			6,4	3.705,38	100,00

PRIPOMBA: V nadaljnjem tekstu bomo navajali stara imena gozdnih združb.

V obstoječih fitocenoloških kartah GGE je kartirana združba *Quercus-Carpinetum* z opombo, da se v Kamniški Bistrici ne nahaja tipična oblika, ampak hrast zamenjuje veliki jesen, saj so ostali florni elementi najbližje združbi gradna in belega gabra.

PREDINARSKO GORSKO BUKOVJE ***Lamio orvalae-Fagetum var. geogr. Dentaria polyphyllus*** (*Enneaphyllo-Fagetum*) 847 ha

GEOGRAFSKA RAZŠIRJENOST:

Predinarski fitoklimatski teritorij, vegetacijski pas v spodnjem delu gorskega pasu.

RASTIŠČE:

1) Orografske in klimatološke razmere: n.v. 600-900 m

Hladnejše lege (N, NE, NW) srednje strmih pobočij (od 25° do 35°); široki jarki, planotast relief z vrtačami, valovitimi pobočji in neizrazitimi vrhovi. V izrazito hladnih legah se spusti v nižje nadmorske. Lokalno je velika površinska kamnitost. Izenačene toplotne razmere v smislu

hladnejše klime; povprečne letne temperature so od 5,0° do 7,0°, letne padavine do 1400 mm, visoka zračna vlažnost, sneg obleži okrog 3 mesece.

2) Talni tip, oblika in lastnosti talnega tipa:

Petrografski substrat tvorijo apnenci.

Talna oblika so rjava pokarbonatna tla s sprstenino.

Tla so srednje globoka, mestoma z globljimi žepi med skalami, drobljiva, strukturna, ilovnata do melasto glinasto ilovnata, sveža, s sprstenino, biološko zelo aktivna, s prosto drenažo, zelo slabo do zmerno kislja, z visoko do zelo visoko zasičenostjo z bazami. Rodovitnost je prav dobra do odlična.

3) Značilna rastlinska kombinacija:

Osnovna kombinacija

Drevesna plast - bukev, gorski javor, redkeje ostrolistni javor in gorski brest, lokalno jelka

Grmovna plast - črni bezeg (*Sambucus nigra*), širokolistna trdoleska (*Evonymus latifolia*)

Zeliščna plast - deveterolistna mlaja (*Dentaria enneaphyllos*), velika mrtva kopriva (*Lamium orvala*), previsni šaš (*Carex pendula*), dišeča perla (*Asperula odorata*), brstična mlaja (*Dentaria bulbifera*), mnogolistna mlaja (*Dentaria polyphylla*), gozdni šaš (*Carex sylvatica*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), prava glistovnica (*Dryopteris filix mas*).

GENEZA GOZDNE ZDRUŽBE:

Klimatogena gozdna združba spodnjega dela gorskega pasu preddinarskega sveta. Zgradba gozdne združbe je zelo stabilna, vse razvojne smeri potekajo le preko bukve. Po večjih golosekih se poveča primes plemenitih listavcev, predvsem gorskega javorja. V nižjih nadmorskih višinah, kjer se združba pojavlja ekstrasazonalno (predgorski pas), se v recentnih sukcesijah pojavljajo tudi vrste nižinskih gozdov: češnja, beli gaber, graden.

ZNAČILNOSTI EKOLOŠKEGA KOMPLEKSA:

Hladnejše in vlažnejše klimatske razmere in globoka rjava pokarbonatna tla s sprstenino nudijo dobre pogoje za uspevanje bukovih gozdov, ki dajejo na teh rastiščih najlepše sestoje. Bukvi se redno pridružujejo gorski javor in gorski brest, lokalno je pridružena jelka. Grmovnega sloja skorajda ni, zeliščna plast pa je bujno razvita na pomlad (*Dentaria sp.*), vendar že sredi vegetacijske dobe odmre.

GOZDNOVEGETACIJSKI TIP:

1) Oblika in struktura:

Enodobna struktura, bukov gozd s posamično primesjo gorskega javorja, redkeje bresta. Jelka lokalno. Smreka je večinoma vnešena.

2) Rast drevja:

Bukev je konkurenčno najmočnejša in zelo dobro uspeva ter daje ob ustreznem gojenju lepo oblikovano drevje s stegnjenimi debli in majhnimi krošnjami. Zelo dobro uspevajo tudi plemeniti listavci in vnešena smreka. Vitalnost jelke je slaba.

3) Plodnost, optimalna lesna zaloga in prirastek:

Zelo dobro do odlično rastišče za bukev in plemenite listavce. Rastiščni koeficient je 9 (Vir: Gozdnogospodarski načrt GE Kamniška Bistrica 1989 –1998).

RASTIŠČNOGOJITVENI TIP :

Večnamenski gozd in varovalni gozdovi.

PREDDINARSKO ZGORNJEGORSKO BUKOVJE Z ZASAVSKO KONOPNICO ***Ranunculo platanifolii-Fagetum* var. geogr. *Calamintha grandiflora* (Adenostylo–Fagetum)** 734 ha

GEOGRAFSKA RAZŠIRJENOST:

Predalpski fitoklimatski teritorij, visokogorski vegetacijski pas.

RASTIŠČE:

1) Orografske in klimatološke razmere:

n.v. nad 1000/1100m; zmerno strma do strma pobočja v vseh legah, najpogostejše so zahodne lege. Klima je visokogorska z visokimi padavinami (2000-3000 mm letno), z nizkimi temperaturami (4° - 7° letno povprečje).

2) Talni tip, oblika in lastnosti talnega tipa:

Petrografski substrat tvorijo čisti apnenci, dolomitizirani apnenci in dolomiti; zelo redka je primes silikatnih kamenin.

Talna oblika je odvisna od kamenine, lege in nagiba:

- na dolomitih in dolomitiziranih apnencih prevladujejo rjave rendzine,
- na apnencih pa je cela serija tal od humusno karbonatnih preko nerazvitih rjavih do rjavih pokarbonatnih tal, ki nastanejo v ugodnih reliefnih razmerah.

3) Značilna rastlinska kombinacija:

Drevesna plast - bukev,

Zeliščna plast - goli lepen (*Adenostyles glabra*), gozdna bekica (*Luzula sylvatica*) lepki osat (*Cirsium erisithales*), platanolistna zlatica (*Ranunculus platanifolius*), bela čmerika (*Veratrum album*).

GENEZA GOZDNE ZDRUŽBE:

Klimatogena gozdna združba predalpskih visokih pogorij. Ostra klima onemogoča jelki dobro rast, bukvi konkurira le smreka, ki se pa na večjih površinah uveljavi šele pod antropogenim vplivom, v višjih nadmorskih višinah se pojavlja macesen. Zaraščanje pašnikov poteka le preko smreke, ki polagoma prehaja v bukov gozd. Po ponovni paši nastajajo gozdovi tipa *Adenostylo glabrae-Piceetum*. Pri večjih posekih, posebno na izpostavljenih mestih, obstaja velika nevarnost degradacije sestojev in z njimi povezane erozije.

ZNAČILNOSTI EKOLOŠKEGA KOMPLEKSA:

Plitve rendzine in srednje globoka rjava pokarbonatna tla v vlažnejših in hladnejših klimatskih razmerah omogočajo sicer rast bukovemu gozdu, ki pa dosega le nizke do srednje višine in nima visoke gospodarske vrednosti. Bukov je v čisti obliki ali s primesjo smreke, macesna in jelke. Grmovna plast je revna, zeliščna plast je bujna in sestavljena iz visokih visokogorskih zelišč (*Adenostylion*).

GOZDNOVEGETACIJSKI TIP:

Oblika in struktura:

Pretežno enodobni bukovi gozdovi s primesjo smreke (in macesna) v višjih legah in jelke v nižjih legah.

2) Rast drevja:

Bukev je konkurenčno najmočnejša in uspeva srednje dobro; smreka boljše uspeva, življenska moč jelke je pa slaba.

3) Plodnost, optimalna lesna zaloga in prirastek: Rodovitnost rastišča je dobra do še zadovoljiva, drevje le počasi prirašča. Rastiščni koeficient je 9 (Vir: Gozdnogospodarski načrt GE Kamniška Bistrica 1989 –1998).

RASTIŠČNOGOJITVENI TIP:

Varovalni in večnamenski gozdovi s poudarjeno varovalno vlogo.

Večji pomen imajo pri varovanju tal, kot pri donosu lesa.

PREDDINARSKO-DINARSKO TOPLOLJUBNO BUKOVJE *Ostryo-Fagetum* 262 ha

GEOGRAFSKA RAZŠIRJENOST:

Dolomitna pobočja od nižin do gorskega pasu. Manjši in večji raztreseni areali.

RASTIŠČE:

1) orografske in klimatološke razmere:

Pretežno n.v. 400 - 900 m, južna, topla, strma (25°-45°) dolomitna pobočja in grebeni. Toplejša mezoklima, poudarjeni temperaturi ekstremi med dnevom in nočjo.

Za vodo nepropustna dolomitna podlaga povečuje odtočni koeficient, zato vlada občasna sušnost rastišča.

2) Talni tip, oblika in lastnosti talnega tipa:

Petrografski substrat tvorijo dolomiti in dolomitizirni apnenci. Talna oblika je sprsteninasta dolomitna rendzina, mestoma s tankim površinskim slojem prhnine in surovega humusa.

Tla so plitva do srednje globoka, ilovnata, skeletoidna do zelo skeletna. Značilna rdeče rjava barva tal je rezultat preperevanja dolomita z železovimi spojinami v toploljubnih razmerah. Ugodnejši režim v tleh v glavnem pogojuje večja globina, pa tudi ugodna oblika humusa. Na toplih strmih pobočjih je razkroj (preperevanje) organske snovi v poletnem sušnem obdobju zavrt ali prekinjen, v vlažnem obdobju pa se organska snov hitro in popolnoma razkroji - mineralizira. To je pri plitvih tleh slabo, kajti humus je tisti, ki lahko zadrži velike količine vode.

Tla so srednje rodovitna.

3) Značilna rastlinska kombinacija: Osnovno in popolno rastlinsko kombinacijo tvorijo:

Drevesna plast (pokrovnost 50 %) - bukev, gabrovec, mali jesen, mokovec,

Grmovna plast (pokrovnost do 50 %) - svib (*Cornus sanguinea*), rumeni dren (*Cornus mas*), češmin (*Berberis vulgaris*), čistilna krhlika (*Rhamnus cathartica*), maklen (*Acer campestre*), bradavičasta trdoleska (*Evonymus verrucosa*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), navadno. kosteničevje (*Lonicera xylosteum*), srobot (*Clematis vitalba*),

Zeliščna plast - bleda naglavka (*Cephalanthera alba*), rdeča naglavka (*Cephalanthera rubra*), ozkolistna naglavka (*Cephalanthera ensifolia*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), črni teloh (*Helleborus niger ssp. macranthus*), ciklama (*Cyclamen purpurascens*), medenika (*Melittis melisophyllum*), Jacquinov češljak (*Salvia jacquini*), šmarnica (*Convallaria majalis*), kolesnik (*Euphorbia amygdaloides*), kokoševcevec (*Cynanchum vincetoxicum*).

GENEZA GOZDNE ZDRUŽBE:

Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje je edafsko pogojena združba. Razvojno povezuje združbo preddinarsko-dinarskega hrastovega čnogabrovja (*Quercus-Ostryetum carpinifoliae*) ali bazoljubnega rdečeborovja gozd (*Genisto januensis-Pinetum silvestris*) z združbo preddinarsko-dinarskega predgorskega bukovja (*Hacquetio-Fagetum*). Njegov progresivni razvoj je zaradi težjih rastiškov (rendzina, strmina) zavrt, regresije pa so hitre in usmerjene v združbo preddinarsko-dinarskega hrastovega čnogabrovja. Sekundarna (posečna) sukcesija vodi preko toploljubnih vrst in bukev; pogosti so tudi stadiji s toploljubnimi listavci (ob večjih presvetlitvah).

ZNAČILNOSTI EKOLOŠKEGA KOMPLEKSA:

Dolomitna podlaga, plitva do srednje globoka rendzina in strma prisojna pobočja že nudijo ugodne pogoje za rast bukvi, ki s svojo skiofilnostjo izpodriva toploljubne listavce. Tako so v rastlinski kombinaciji poleg toplojubnih elementov iz zveze *Orno-Ostryon* tudi mezofilne vrste (bukev, nav. volčin, maklen, kolesnik, kadulja).

GOZDNOVEGETACIJSKI TIP:

1) Oblika in struktura:

Semenjaki in panjevci enodobne do skupinsko raznodobne strukture,

Bukvi so posamično ali v skupinah primešani toploljubni listavci (gabrovec, mali jesen, mokovec, cer), redkeje je prisoten rdeči bor.

2) Rast drevja:

Bukev je konkurenčno najmočnejša in kaže veliko, vitalnost pri zaprtem sklepu. Uspeva srednje dobro in daje les slabše kvalitete. Gabrovec, mali jesen in mokovec uspevajo bolje, najboljše pa uspeva rdeči bor, ki ob primemi negi daje kvaliteten les.

3) Plodnost, optimalna lesna zaloga in prirastek:

Rodovitnost je zaradi plitvih tal slabša kot v ostalih bukovih združbah, drevje dosega le srednje višine in premere (20 m, 40 cm) in s tem tudi majhne lesne zaloge. Rastiščni koeficient je 5 (Vir: Gozdnogospodarski načrt GE Kamniška Bistrica 1989 –1998).

RASTIŠČNOGOJITVENI TIP:

Večnamenski in varovalni gozdovi. Omejena možnost gospodarjenja. Primerna je manjša (do 40%) primes rdečega bora.

Evropsko pomembni gozdni habitatni tipi so podrobneje opisani v poglavju 2, v sklopu funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

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

1.1.8 Živalski svet

Življenjsko okolje prostoživečih vrst živali v GGE Kamniška Bistrica zaznamuje visoka gozdnatost, velika reliefna razgibanost in visoka relativna nadmorska višina. V enoti je pod gornjo gozdno mejo le nekaj kmetijskih površin – pašnikov. V dolini Bistrice in na planinah Dol, Konjščica, medtem ko je planina Rzenik postala v zadnjem desetletju neaktivna pašna površina. Košene travne površine z namenom vzdrževanja za prostoživeče živali so še Spodnji Brsniki, Lepi kamen, Jermanca in Kraljev hrib. Sicer je od 6.108 ha skupne površine enote približno 1.500 ha območja nad gornjo gozdno mejo, 672 ha rušja, 2.273 ha varovalnih in 1.447 ha večnamenskih gozdov.

Habitatne lahko razdelimo na več skupin. V nižinskem predelu ob reki Bistrici so primerni habitatni za obvodne ptice. Tu najdemo raco mlakarico (*Anas platyrhynchos*) in sivo čapljo (*Ardea cinerea*). Zaradi načina življenja (bivanje, razmnoževanje ...) ter značilnosti prehranjevanja z ribami ter drugim vodnim življem sta obe vezani na obvodno okolje.

Druga skupina habitatov so gozdovi na ravnem in nekoliko nagnjenem dnu doline. Tu najdemo večino vrst divjadi, ki se pojavlja v enoti. Zaradi izrazito gozdnate krajine in malo gozdnega roba se tu srna (*Capreolus capreolus*) pojavlja zmerno pogosto do pogosto. Pojavlja se tudi navadni jelen (*Cervus elaphus*), ki je zaradi nizke populacijske gostote v širšem območju v in ob GGE sicer stalen a redek. Čeprav se pogostejše pojavljata na strmih gozdnatih pobočjih, v poletnih mesecih pa celo nad gornjo gozdno mejo, se gams (*Rupicapra rupicapra*) občasno pojavlja tudi na dnu doline, medtem ko je muflon (*Ovis ammon musimon*) tudi tam stalen. Prehodno se pojavijo tudi posamezne živali ali manjši tropi divjih prašičev (*Sus scrofa*).

Tretja skupina habitatov so strma gozdnata pobočja in stranske doline nad dolino Bistrice, ki postopno prehajajo v neprehodna skalovita pobočja in travnike nad gornjo gozdno mejo. Tu največkrat srečamo gamsa in muflona. Na skrajnem severozahodnem delu enote, kjer ta sega nad 2000 m nadmorske višine srečamo tudi alpskega kozoroga (*Capra ibex*), ki je edina kolonija te vrste v Kamniških Alpah in izven Julijskih Alp v Sloveniji. V teh habitatih, predvsem višje ležečih se pojavljata tudi ruševca (*Lyrurus tetrix*), ki je pogostejši in ima rastišča na območju Mokrice, Kalc, Macesnovca in Bržiča, in divji petelin (*Tetrao urogallus*), ki je redkejši. Slednji se pojavlja le še na območju planine Dol, v oddelku 32A53, v ostalih je redek, a je njegov pojav možen, tudi na kakšnem (še) neidentificiranem rastišču. Za razliko od nižje ležečih predelov, kjer najdemo poljskega zajca (*Lepus europaeus*), v tej skupini habitatov živi planinski zajec (*Lepus timidus varronis*). Na območju GGE in v tej skupini habitatov je stalen alpski svizec (*Marmota marmota*), ki ima tu, na območju Petkovih njiv, Malih in Velikih podov, skopane aktivne podzemne rove. Od ptic to skupino habitatov najbolj zaznamuje planinski orel* (*Aquila chrysaetos*), ki v območju redno gnezdi.

V prvi in drugi skupini habitatov se pojavljajo še mnoge druge vrste prosto živečih divjih živali. Od vrst malih zveri tu najdemo lisico (*Vulpes vulpes*), kuno belico (*Martes foina*), kuno zlatico (*Martes martes*), jazbeca (*Meles meles*), dihurja (*Mustela putorius*), hermelina (*Mustela erminea*) in malo podlasico (*Mustela putorius*). Od velikih zveri je bil v preteklosti prisoten ris (*Lynx lynx*), katerega prisotnost je zaradi stanja v populaciji risa v Sloveniji, danes vprašljiva. Občasno se tu pojavi tudi rjavi medved (*Ursus arctos*), ki enoto prehaja na poti iz osrednjega življenjskega območja po tradicionalnih koridorskih poteh v Alpe, v zadnjih letih pa se je v širšem območju, v dolini Lučke Bele oz. območju Velike planine, pred kratkim pojavil volk (*Canis lupus*), ki občasno obišče tudi planino Dol v sami GGE. Od leta 2018 dalje je v tem okolju opažen tudi nov plenilec – šakal (*Canis aureus*).

Izmed ptic, ki se poleg že naštetih, še pojavljajo v enoti velja omeniti še sledeče vrste kot so: gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), belka (*Lagopus mutus*), navadna kanja (*Buteo buteo*), kragulj (*Accipiter gentilis*), skobec (*Accipiter nisus*), navadna postovka (*Falco tinnunculus*), sokol selec (*Falco peregrinus*), lesna sova (*Strix aluco*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), siva vrana (*Corvus cornix*), šoja (*Garrulus glandarius*), planinska kavka (*Pyrrhocorax graculus*), krokar (*Corvus corax*), siva žolna (*Picus canus*), črna žolna (*Dryocopus martius*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), veliki detel (*Dendrocopos major*) in golob grivar (*Columba palumbus*).

* Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj območja Natura 2000 (SI5000024 Kamniško – Savinjske Alpe in vzhodne Karavanke).

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.702,56	2,72	0,10	3.705,38
Delež (%)	99,9	0,1	0,0	100,0

Poleti v letu 2017 je večina gozdov iz državnega lastništva prešla z zaključenim denacionalizacijskim postopkom v zasebno lastništvo – agrarno skupnost Meščanska korporacija Kamnik. Tako so ostali državni gozdovi samo še obronki ob parceli vodotoka – Kamniške Bistrice in manjši del ob urbaniziranih parcelah občine Kamnik. Večji lastniki poleg Meščanske korporacije so še pašne skupnosti na planini Dol in Konjščici.

Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (po posestnih listih, vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	50,0	50,0	0,05	0,05
1 do 5 ha	0,0	50,0	0,00	0,05
5 do 10 ha	10,0	60,0	0,17	0,22
10 do 30 ha	10,0	70,0	0,55	0,77
30 do 100 ha	0,0	70,0	0,00	0,0
nad 100 ha	30,0	100,0	99,23	100,0
Skupaj	100,0		100,0	

Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave (vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto-10	Delež (%) Leto	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	28,5	50,0	5	5
1 do 5 ha	14,3	0,0	0	5
5 do 10 ha	28,6	10,0	1	6
10 do 30 ha	0,0	10,0	1	7
30 do 100 ha	14,3	0,0	0	7
nad 100 ha	14,3	30,0	3	10

Gozd v GGE ima 13 posestnih listov. Na dveh posestnih listih sta pisana Javno dobro in RS na enem je Občina Kamnik. Torej je skupaj 10 zasebnih lastnikov, od tega je daleč največji Meščanska korporacija Kamnik.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Spravilne razmere

Preglednica 8/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200m	200-400m	400-600m	600-800m	800-1200m	nad 1200m
S traktorjem	743,59	69,8	21,8	52,3	11,4	7,4	5,6	1,5
Z žičnico	107,78	10,1	9,3	76,8	0,0	13,9	0,0	0,0
Ročno	4,71	0,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kombinirano I*	139,95	13,1	6,1	34,1	38,0	7,4	14,4	0,0
Kombinirano II*	69,83	6,6	7,0	32,7	37,0	0,0	23,3	0,0
Skupaj	1.065,86	100,0	17,9	50,9	15,4	7,5	7,3	1,0
Ni odprto*	385,55							

*kombinirano I – kombinirano traktorsko in ročno spravilo, kombinirano II- kombinirano žičniško in ročno spravilo

*Ni odprto: v primeru traktorskega spravila je to območje brez vlak, v primeru žičniškega spravila pa brez pristopne ceste

V gozdovih z načrtovanim možnim posekom oziroma večnamenskih gozdovih (1.451,41 ha) je za spravilo odprte 73 % površine. Razlog razmeroma visokega deleža neodprte površine je predvsem velika strmina, jarkast teren in skalovitost. Neodprta površina se nanaša na deleže neodprte površine po posameznih odsekih. S pravilne razmere v enoti so težke. Traktorsko spravilo je pogosto kombinirano z ročnim predspravilom, delež žičnega spravila je 10,1 %. Tako spravilo je predvsem v jarkih, ki so od gozdne vlake oddaljeni za več kot dolžino vrvi na vitlu. Ročno spravilo se izvaja na manj kot 1 % površine gozdov.

Pri spravilu s traktorjem prevladujejo pravilne razdalje od 200 m do 400 m. Približno 8 % (120 ha) gozdov ima povprečno pravilno razdaljo daljšo od 800 m. Primerjaje z obdobjem 2009-2018 so se pravilne razdalje skrajšale, čemur so pripomogle novogradnje vlak. Povprečna pravilna razdalja za te gozdove v GGE Kamniška Bistrica znaša 405 m. Je daljša od povprečne pravilne razdalje za OE Ljubljana (385 m). Najkrajša je v RGR Gabrovje s hrasti (174 m), najdaljša pa v RGR Visokogorsko bukovje (651 m)

Strojna sečnja je možna v odsekih A01B, A15C, A21A, A25B, A36A, A37A, A40A in A63C. Omogočajo jo pogoja: naklon terena do 30 % in dovolj velike koncentracije sortimentov iglavcev.

Odprtost gozdov s cestami je 8,65 m/ha, kar je pod povprečjem v GGO Ljubljana (15,8 m/ha). Ob upoštevanju le površin večnamenskih gozdov, je odprtost s cestami 22,1 m/ha.

Zaprtih območij, kot jih definira Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest, v GGE Kamniška Bistrica ni.

Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	20,56	5,55
Javne ceste	11,50	3,10
Skupaj	32,06	8,65

Opomba: pri izračunu gostote cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste, ter površina vseh gozdov razen gozdov s posebnim namenom brez ukrepov (gozdni rezervati). Varovalni gozdovi so upoštevani.

Odprtost gozdov s cestami (gostota cest) brez varovalnih gozdov znaša 22,09 m/ha.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

V GGE Kamniška Bistrica ni nobenega večjega kraja ali zaselka. Vsi prebivalci so v dolini, kjer imajo hiše. V višje ležečih predelih so samo planinske postojanke, lovske koče in planinski stanovi. Pomembnejše gospodarske dejavnosti v enoti so: gozdarstvo, gostinstvo, turizem, lovstvo in živinoreja – pašništvo.

V Kamniški Bistrici je izvajalec v večini gozdov del Meščanska korporacija Kamnik.

Družba Velika planina – Zaklad narave, upravlja z gondolsko žičnico, ki vozi na Veliko planino.

Z gostinstvom in turizmom se ukvarjajo zasebniki ter Planinska društva – Dom v Kamniški Bistrici in ostale planinske koče.

Pašništvo je organizirano na planini Dol in Konjščici, pase se tudi na planini Koren in Košutni.

Pričakovati je, da se bo zaposlenost v gostinstvu in turizmu, skladno s trendi v Sloveniji, nekoliko povečala, ostale panoge pa bodo obdržale dosednji nivo.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

GGE Kamniška Bistrica leži v celoti Gorenjskem lovsko upravljavskem območju (LUO). Površina enote se pretežno pokriva s površino lovišča s posebnim namenom Kozorog Kamnik, v minimalnem delu (v celoti nelovna površina) pa tudi z loviščem Jezersko.

Z LPN Kozorog Kamnik upravlja Zavod za gozdove Slovenije. Z divjadjo in loviščem Jezersko, na podlagi sklenjene koncesijske pogodbe z Republiko Slovenijo, do leta 2029 trajnostno upravlja in gospodari lovsko družina Jezersko.

Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Lovsko upr. območje	Površina GGE (ha)			Površina gozda (ha)	
			skupaj	lovišča	%	v lovišču	%
0221	LPN KOZOROG KAMNIK	Gorenjsko	6.106,50	6.102,07	14,31	3.705,44	60,68
0222	JEZERSKO	Gorenjsko	6.106,50	4,43	0,10	0,00	0,00

Karta 3: Pregledna karta lovišč (v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta)

1.5.2 Kmetijstvo

Kmetijske dejavnosti razen živinoreje - paše na tradicionalnih planinskih pašnikih na območju gozdnogospodarske enote ni.

1.5.3 Poselitev

Na območju gozdnogospodarske enote se ni razvilo strnjeno naselje, tako je področje praktično nenaseljeno. Skupaj je stalno prijavljenih v Kamniški Bistrici malo ljudi, ki so razpršeni po enoti. Po podatkih SURS za leto 2018 je v Kamniški Bistrici živel 22 ljudi. Dve hiši sta ob vstopu v dolino Konjske, na Kopiščih štiri, dve v Koncu pri nekdanji logarnici in nekdanjem lovskem objektu Pri Jurju (»Internacional piknic center«).

Nekaj nekdanjih gozdarskih, lovskih in pastirskih koč se uporablja kot vikend hišice. Tovrstnih novogradenj za sedaj ni.

1.5.4 Infrastruktura

Poleg glavne ceste v Kamniško Bistrico, so v gozdnogospodarski enoti še tri žičnice. Gondolska na Veliko planino in v samem osrčju Kamniške Bistrice še tovarni žičnici za oskrbo planinskih koč in sicer na Kamniškem in Kokrškem sedlu.

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

Glavni daljnovod, ki poteka po dolini Kamniške Bistrice meri od meje enote do Konca približno 5.000 m je delno vkopan. Iz doline je potegnjen tudi daljnovod proti Veliki planini v izmeri približno 1.400 m.

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

Drugih dejavnosti na območju GGE Kamniška Bistrica ni.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Požarno ogroženost ločimo v štirih stopnjah. Prva stopnja so gozdovi z zelo veliko požarno ogroženostjo, druga stopnja so gozdovi z veliko požarno ogroženostjo, tretja stopnja so gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo, četrta stopnja so gozdovi z majhno požarno ogroženostjo.

Pri oceni stopnje požarne ogroženosti smo upoštevali: ekspozicijo, moč in pogostnost vetra, periodičnost sušnih obdobj, matični substrat in vrsto tal, nadmorsko višino ter drevesno vrsto.

V GGE Kamniška Bistrica gozdov, ki bi bili v prvi ali drugi stopnji požarne ogroženosti ni. Imamo 3.023,98 ha površine požarno srednje ogroženih (3) in 507 ha gozdov z majhno požarno ogroženostjo (4).

Karta št. 12: Pregledna karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1 : 25 000 (v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta)

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Gozdnogospodarska enota Kamniška Bistrica je razdeljena na 85 oddelkov in naprej na 194 odsekov. Povprečen oddelek meri 43,59 ha, povprečen odsek pa 19,10 ha. Odseki so oblikovani na rastiščnih osnovah.

Meje oddelkov pri obnovi načrtov praviloma nismo spreminjali. V tem načrtu so izločeni oddelki rušja (A73, A75, A77, A82, A85, A91 in A92).

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Gozdnogospodarska enota Kamniška Bistrica je en sam revir. Po organizacijski shemi ZGS se revir uvršča v KE Kamnik.

2 Prikaz funkcij gozdov

Preglednica 11/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.	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	3.220,20	74,9	74,9	1.058,03	24,6	24,6	20,14	0,5	0,5	4.298,37
Hidrološka funkcija	186,03	4,3	4,3	3.947,43	91,8	91,8	164,92	3,8	3,8	4.298,37
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	2.143,49	49,9	49,9	2.131,63	49,6	49,6	23,25	0,5	0,5	4.298,37
Klimatska funkcija	-	-	-	-	-	-	4.298,37	100,0	100,0	4.298,37
Zaščitna funkcija	37,49	100,0	0,9	-	-	-	-	-	-	37,49
Higijensko-zdravstvena funkcija	-	-	-	-	-	-	4.298,37	100,0	100,0	4.298,37
Obrambna funkcija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rekreacijska funkcija	392,16	9,1	9,1	206,22	4,8	4,8	3.699,99	86,1	86,1	4.298,37
Turistična funkcija	392,16	9,1	9,1	25,87	0,6	0,6	3.880,34	90,3	90,3	4.298,37
Varovanje naravnih vrednot	971,65	58,7	22,6	682,52	41,3	15,9	-	-	-	1.654,17
Varovanje kulturne dediščine	-	-	-	69,54	100,0	1,6	-	-	-	69,54
Poučna funkcija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raziskovalna funkcija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estetska funkcija	137,91	23,7	3,2	443,52	76,3	10,3	-	-	-	581,43
Lesnoproizvodna funkcija*	916,62	24,7	21,3	783,29	21,1	18,2	1.804,91	48,7	42,0	3.504,82*
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	5,07	100,0	0,1	-	-	-	-	-	-	5,07
Lovnogospodarska funkcija	25,53	100,0	0,6	-	-	-	-	-	-	25,53

Opomba: * Lesnoproizvodna funkcija je prikazana na površino gozda v GGE Kamniška Bistrica.

** V GGE Kamniška Bistrica je še 200,56 ha gozdov z opredeljenimi ekocelicami, ki so prepuščeni naravnemu razvoju in niso namenjeni gospodarskemu izkoriščanju.

Funkcije gozdov, ki jih uvrščamo v tri skupine, in sicer ekološke, socialne in proizvodne, so bile ovrednotene s tremi stopnjami poudarjenosti. Pri 1. stopnji poudarjenosti funkcija določa način gospodarjenja z gozdom, pri 2. stopnji pomembno vpliva na način gospodarjenja, pri 3. stopnji poudarjenosti pa funkcija le deloma vpliva na način gospodarjenja z gozdom. Površine funkcijskih enot določajo gozdni prostor. Zajemajo gozd, druga gozdna zemljišča in tista negozdna zemljišča, ki so z gozdom ekološko oziroma funkcionalno povezana ter skupaj z njim zagotavljajo uresničevanje njegovih funkcij. Posamezne skupine drevja lahko opravljajo varovalno in zaščitno funkcijo, predstavljajo pa lahko tudi pomembne habitate ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

V GGE Kamniška Bistrica so vsaj na relativno majhni površini poudarjene vse funkcije gozdov, z izjemo obrambne, poučne in raziskovalne funkcije.

Vsaj ena od ekoloških funkcij je na 1. stopnji poudarjena na 3.595,09 ha (83,6 %) gozdnega prostora GGE. Večinoma gre za površine na območjih varovalnih gozdov, kjer je na 1. stopnji poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter za površine z ohranjenimi območji gozdov, ki so zaradi svoje ekosistemske vloge in s tem v zvezi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, razglašeni za naravne vrednote. Površin, kjer nobena od ekoloških funkcij ni poudarjena na 1. stopnji, a je vsaj ena od njih poudarjena na 2. stopnji, je 703,28 ha (16,4 % gozdnega prostora GGE). Med njimi po površini izstopajo zlasti varovana območja voda lokalnega pomena, kjer so ekološke funkcije na 2. stopnji poudarjene zaradi hidrološke funkcije in posebna varstvena območja varstva narave (območja Natura 2000 in EPO) s poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na 2. stopnji.

Gozdnega prostora v katerem je vsaj ena od socialnih funkcij poudarjena na 1. stopnji je 1.410,48 ha (32,8 % gozdnega prostora GGE). Večinoma gre za površine na območjih naravnih vrednot, kjer so socialne funkcije na 1. stopnji poudarjene zaradi funkcije varovanja naravnih vrednot. Po površini izstopajo območja ohranjenega gozda na območju naravnih vrednot Ravni hrib (976V), Kalce (974V), Bela-Dol-Sedelščak 1 (975V), Bela-Dol-Sedelščak 2 (5498V), Bela-Dol-Sedelščak 3 (5499) in Repov kot (1107V). Drugo večje območje predstavlja dolina Kamniške Bistrice vzdolž katere poteka struga istoimenskega vodotoka, kjer sta zlasti zaradi množičnega obiska tako tujih kot domačih gostov na 1. stopnji poudarjeni rekreacijska in turistična funkcija ter v povezavi z njima tudi estetska funkcija. Poleg številnih naravnih lepote in znamenitosti, med katerimi je najbolj množično obiskano nedvomno območje izvira Kamniške Bistrice z okolico, namreč dolina

Kamniške Bistrice s številnimi pohodnimi in tudi kolesarskimi potmi predstavlja pomembno rekreacijsko in turistično točko širšega regionalnega pomena. Dolina Kamniške Bistrice predstavlja tudi pomembno izhodišče za obisk številnih gorskih vrhov in planin v okolici. Z 2. stopnjo poudarjenosti socialnih funkcij je bilo izločenih 842,19 ha (19,6 % gozdnega prostora GGE); to pomeni površine, kjer nobena od socialnih funkcij ni poudarjena na 1. stopnji in tudi ne le na 3. stopnji. Tudi tu gre večinoma za površine na območjih naravnih vrednot, kjer so socialne funkcije na 2. stopnji poudarjene zaradi funkcije varovanja naravnih vrednot. Nekoliko manjši delež površin s poudarjenimi socialnimi funkcijami na 2. stopnji predstavlja gozdni prostor na ožjem vplivnem območju nekoliko manj obiskanih pohodnih, zlasti planinskih in kolesarskih poti ter gozdni prostor v okolici varovanih objektov kulturne dediščine. Na navedenih območjih so socialne funkcije poudarjene bodisi zaradi rekreacijske in turistične funkcije, funkcije varovanja kulturne dediščine in estetske funkcije.

V GGE je vsaj ena od proizvodnih funkcij na 1. stopnji poudarjena na 943,48 ha gozdnega prostora. Od tega ima 916,62 ha oziroma 24,7 % gozdov v GGE na 1. stopnji poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo. 783,29 ha gozdov oziroma 21,1 % gozdov v GGE ima lesnoproizvodno funkcijo poudarjeno na 2. stopnji. Na strmih pobočjih, ki jih poraščajo gozdovi varovalnega značaja je lesnoproizvodna funkcija poudarjena na 3. stopnji. Na 204,60 ha gozdnega prostora GGE so izločena območja, ki so zaradi svoje ekosistemske vloge prepuščena naravnemu razvoju. Znotraj navedenih površin je 200,56 ha gozdov. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je na 1. stopnji poudarjena na 5,07 ha. Večji del površine predstavlja gozd z registriranim semenskim sestojem bukve (*Fagus sylvatica* L.) na območju Kurje doline (Seznam gozdnih semenskih objektov - stanje na dan 1. 1. 2018; Uradni list RS, št. 4/2018), v odseku 32A23A.

Lahko zaključimo, da so v GGE glede na velikost površine, kjer so funkcije poudarjene na 1. stopnji, pomembne predvsem ekološke funkcije, z nekoliko nižjim deležem pa jim sledijo socialne funkcije. Pomen proizvodnih funkcij je bistveno manjši, sicer pa so te pomembnejše zlasti v osrednjem, nižinskem delu GGE.

Na posameznih, večinoma manjših območjih GGE, opravlja gozd oziroma gozdni prostor v isti funkcijski enoti tudi po pet in več različnih funkcij hkrati. To od nas zahteva, da gozd oziroma gozdni prostor in gospodarjenje z gozdom obravnavamo kompleksno in celostno.

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnjo poudarjenosti opravlja 3.220,20 ha gozdov.

- Gre za gozdove, ki so zaradi izjemno poudarjene funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom določeni za varovalne gozdove. Ti gozdovi obsegajo 2.798,13 ha in se nahajajo v oddelkih oziroma odsekih: 32A01A, 32A01E, 32A02C, 32A07B, 32A08, 32A09B, 32A10B, 32A11C, 32A12, 32A13E, 32A17B, 32A19, 32A20C, 32A21D, 32A22, 32A23C, 32A24, 32A25C, 32A25D, 32A26D, 32A27C, 32A28C, 32A30B, 32A31E, 32A32A, 32A32B, 32A32C, 32A33, 32A34, 32A35A, 32A35B, 32A36C, 32A37C, 32A38, 32A39B, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A42, 32A43, 32A44B, 32A45B, 32A46E, 32A47B, 32A47C, 32A47D, 32A48B, 32A49A, 32A49B, 32A50A, 32A50B, 32A51B, 32A52B, 32A53A, 32A53C, 32A54B, 32A55A, 32A55B, 32A55C, 32A56, 32A57E, 32A59B, 32A60B, 32A61A, 32A61B, 32A61C, 32A61D, 32A62A, 32A62C, 32A63D, 32A64A, 32A64B, 32A64C, 32A65A, 32A65B, 32A65C, 32A65D, 32A66A, 32A66B, 32A66C, 32A67A, 32A67B, 32A68A, 32A68B, 32A68C, 32A68D, 32A69A, 32A69B, 32A70, 32A71, 32A72, 32A73, 32A74, 32A75, 32A77, 32A78, 32A79, 32A80, 32A81, 32A82, 32A83, 32A84, 32A85, 32A86, 32A87, 32A88, 32A89, 32A90, 32A91 in 32A92. V teh gozdovih je prevladujoče merilo ovrednotenja varovalne funkcije naklon površja nad 35°.
- Poleg varovalnih gozdov, ki so določeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom, je v območju še 422,07 ha gozdov, ki po merilih Priročnika za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, dopolnitev (2012), prav tako opravljajo

1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Gre za gozdove izven območja varovalnih gozdov, in sicer za:

- gozdno rastje nad zgornjo mejo strnjenega gozda,
- gozdove, ki poraščajo strma pobočja na kompaktni matični podlagi z naklonom nad 35°,
- gozdove na erodibilni ali plazljivi matični podlagi z naklonom nad 25°,
- gozdna pobočja z veliko gostoto erozijskih pojavov,
- gozdove na zelo plitkih tleh in z veliko skalovitostjo oziroma kamenitostjo (nad 70 % površine),
- gozdovi, ki preprečujejo ali zadržujejo snežne plazove in
- gozdovi, v katerih sta prevladujoče merilo ovrednotenja varovalne funkcije gozdni združbi *Ostryo-Fraxinetum* in *Rhodotamnio-Rodoretum*.

Navedeni gozdovi se nahajajo v delu odsekov: 32A03A, 32A03B, 32A04A, 32A04B, 32A05A, 32A05B, 32A06A, 32A06B, 32A07A, 32A09A, 32A10A, 32A11A, 32A11B, 32A13C, 32A13D, 32A21A, 32A21B, 32A21C, 32A23A, 32A25A, 32A25B, 32A25D, 32A26A, 32A26B, 32A26C, 32A27A, 32A27B, 32A28A, 32A28B, 32A30A, 32A31C, 32A31D, 32A37B, 32A40A, 32A44A, 32A45A, 32A50A, 32A51A, 32A52A in 32A63C.

Območja z veliko gostoto erozijskih pojavov in območja, kjer obstaja nevarnost pojavljanja snežnih plazov, so opredeljena tudi znotraj območja zavarovanih varovalnih gozdov. Prav tako so znotraj območja zavarovanih varovalnih gozdov prisotni tudi gozdovi gozdnih združb *Ostryo-Fraxinetum* in *Rhodotamnio-Rodoretum*.

V GGE Kamniška Bistrica se sicer strogo varovana erozijska območja in erozijska območja v katerih je potrebno izvajanje zahtevnih zaščitnih ukrepov pojavljajo na 1.531,57 ha oziroma 35,6 % gozdnega prostora. Erozijska območja so prikazana na karti št. 7 prostorskega dela GGN GGE Kamniška Bistrica.

Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev **2. stopnje poudarjenosti** ima 1.058,03 ha gozdov. Gre za gozdove, ki poraščajo pobočja z naklonom med 15° in 30° ter pobočja s plitvimi tlemi, ki jih poraščajo gozdovi gozdne združbe predalpsko-alpsko toploljubno bukove (*Carici albae-Fagetum*) in druge občutljivejšje gozdne združbe, kot so: podgorsko-gorsko lipovje na koluvialnih tleh (*Tilio-Aceretum*), gozdovi velikojesenovja (*Aceri-Fraxinetum*) in (*Carici-remote-Fraxinetum*), ki se pojavljajo zlasti v dolini Kamniške Bistrice in ob potoku Korošica.

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je na 2. stopnji poudarjena tudi v območjih z navzočnostjo erozijskih pojavov, v kolikor le ta ni poudarjena že na 1. stopnji. V GGE Kamniška Bistrica je takih površin 395,70 ha oziroma 9,2 % gozdnega prostora. Gre za gozdni prostor na opozorilnih območjih, v katerih je potrebno izvajanje običajnih zaščitnih ukrepov.

V preostalem gozdnem prostoru GGE, oziroma na 20,14 ha, je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev poudarjena na **3. stopnji**.

Hidrološka funkcija

Hidrološko funkcijo **1. stopnje poudarjenosti** ima 186,03 ha gozdov.

- Sem so vključena ožja vodovarstvena območja določena na občinskem nivoju, kot jih določa ZV-1, ki se nahajajo na območju odsekov: 32A01A, 32A01C, 32A02A, 32A14A, 32A14B, 32A15A, 32A15B, 32A15C, 32A16A, 32A18A, 32A18C, 32A20A, 32A21A, 32A21B, 32A21E, 32A21F, 32A23A, 32A29A, 32A31A, 32A36A, 32A36B, 32A37A, 32A37C, 32A39A, 32A40A, 32A45A, 32A46A, 32A46B, 32A48A, 32A57A, 32A58A, 32A60A, 32A61A, 32A61B, 32A62A, 32A63A, 32A64A in 32A64B.

Evidentirana vodovarstvena območja na območju GGE so bila določena z namenom zavarovanja vodnih teles, ki se uporabljajo za odzem ali so namenjena za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino (74. člen ZV-1).

- V GGE so na območju gozdnega prostora oziroma na njegovem vplivnem območju evidentirani še številni vodni viri oziroma izviri, v okolici katerih (50 m vplivni pas) imajo gozdovi prav tako 1. stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije. Ti so evidentirani v naslednjih oddelkih oziroma

odsekih: 32A02C (ID2715), 32A05A (ID2713 in ID2714), 32A06B (Tunjice ID4893 in Pod Markovov ravno ID2746), 32A08 (Za vrati ID2750), 32A10A (Korošice ID2757), 32A17A (ID2716), 32A25A (V Černelku ID2743), 32A33 (ID2717 in ID2718), 32A36A (Bistrice ID2744), 32A37A (V Studencih ID2747), 32A45A (Kamniška Bela ID2748), 32A46A (Dolski potok ID2745), 32A57A (Na Kraljevem hribu ID2756), 32A61A (Pri koritu ID2763), 32A69A (Konjska ID2734).

- Na 1. stopnji je hidrološka funkcija poudarjena tudi v območju gozdov, ki poraščajo ožje območje oziroma obrežje struge vodotoka Kamniška Bistrica, na odseku med izvirom in Hudim poljem oziroma Zgornjo Stahovico. Gre za del vodotoka, ki je med drugim opredeljen za hidrološko naravno vrednoto državnega pomena.
- Prvo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije imajo tudi gozdovi nad jamami in okoli brezen, ki se nahajajo v oddelkih oziroma odsekih: 32A01C, 32A09B, 332A12 (2x), 32A17B, 32A25D, 32A32A, 32A47D (4x), 32A50A, 32A51B, 32A63D.

Hidrološko **funkcijo 2. stopnje poudarjenosti** ima 3.947,43 ha gozdov. To so:

- Gozdovi na širšem vodovarstvenem območju, kar pomeni, da so na območju 3. in 4. varstvene cone po predpisih o zaščiti vodnih virov. Navedena območja so evidentirana skoraj na celotnem območju GGE oziroma na 3.722,44 ha oziroma 86,6 % gozdnega prostora. Izjema so območja, ki so po predpisih o zaščiti vodnih virov opredeljena že kot območja 2. varstvene cone ter območje na skrajnem vzhodnem in jugozahodnem delu GGE.
- Gozdovi v ožjem vplivnem območju potencialnih izvirov oziroma drugih vodnih virov (50 m vplivni pas), ki so evidentirana na območju dela oddelkov oziroma odsekov: 32A10A (ID4841), 32A36A (ID4853), 32A37C (ID4855), 32A39A (ID4856), 32A42 (ID125), 32A48A (ID126), 32A54B (ID14529) in 32A76 (ID12289).
- Gozdovi ob vodotokih s 50 m vplivnim pasom na vsako stran struge: Kamniška Bela, Konjski potok, Korošica, Krvavec, Sedelšček, Dolgi potok, Bundrov graben, Pekov graben, Grdi potok in Veliki graben, vključno z njihovimi pritoki.
- Gozdovi, ki niso na širšem vodozbirnem območju, so pa na potencialnih vodovarstvenih območjih in gozdovi na karbonatni matični podlagi.

Drugi gozdovi, teh je 164,92 ha, opravljajo hidrološko funkcijo **3. stopnje**.

V GGN so upoštevane naslednje opredelitve za površinske vode, vodno zemljišče celinskih voda in priobalno zemljišče celinskih voda, ki izhajajo iz ZV-1:

- Vsi vodotoki oziroma vse površinske vode so po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrščene 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. Z izjemo dela vodotoka Kamniška Bistrica so vse vode na območju GGE 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.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti **1. stopnje poudarjenosti** opravljajo gozdovi na površini 2.143,49 ha. To so:

- Ohranjeni redki gozdni ekosistemi in gozdovi v bližini drugih redkih ekosistemov:
 - Gozdovi na območju habitatnega tipa Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka), ki so evidentirani na ožjem območju zgornjega toka vodotoka Kamniška Bistrica in na območju vodotokov Kamniška Bela in Korošica.
 - Gozdovi na območju ohranjenih območij gozdov, ki so zaradi svoje ekosistemske vloge razglašeni za naravne vrednote lokalnega pomena, in sicer: Ravni hrib (ID976V), Kalce-ohranjen gorski gozd (ID974V), Bela-Dol-Sedelščak 1 (ID975V), Bela-Dol-Sedelščak 2 (ID5498V), Bela-Dol-Sedelščak 3 (ID5499) in Repov kot (ID1107V). Podrobnejši opis lokalitet in značilnosti navedenih območij gozdov je naveden v poglavju 2.2 Socialne funkcije, odstavek Funkcija varovanja naravnih vrednot.
 - Ohranjeni gozdovi oziroma gozdni sestoji, ki so prepuščeni naravnemu razvoju in so kot taki izločeni kot ekocelice. Le ti se nahajajo v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A13C, 32A13E, 32A23C, 32A32B, 32A32C, 32A33, 32A36C, 32A37C, 32A38, 32A39B, 32A42, 32A43, 32A44B, 32A49B, 32A55A, 32A55B, 32A60B, 32A61D in 32A62C. Območja ekocelic obsegajo 204,60 ha gozdnega prostora GGE oziroma 200,56 ha gozdov.
- Gozdovi in drugi manjši ekosistemi v gozdnem prostoru, ki so pomembni za ohranitev varovanih ali ogroženih rastlinskih vrst:
 - Rastišča lepega čveljca (*Cypripedium calceolus*) v vrzelih in na gozdnih robovih bukovih in borovih gozdov v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A10A (v dolini potoka Korošica), 32A23C (evidentirano rastišče na območju Kurje doline), 32A26D (pobočje nad Žagano pečjo), 32A27C (grapa ob poti na Kokrsko sedlo), 32A45A (v dolini ob potoku Kamniška Bela) in 32A46A (med levim bregom struge Kamniške Bistrice in cesto). Posamezna rastišča vrste so lahko prisotna tudi v drugih območjih GGE, zlasti na območju nad Korošico, v delu odsekov 32A03B in 32A04B in na območju Kurje doline v odsekih 32A23A in 32A23B.
 - Rastišče bodičnika (*Drypis jacquinii*) na pobočnih gruščih doline Kamniške Bele v delu odsekov 32A40B in 32A45A.
- Gozdovi in drugi manjši ekosistemi v gozdnem prostoru, ki so pomembni za ohranitev varovanih ali ogroženih živalski vrst:
 - Območje rastišč divjega petelina (*Tetrao urogallus*): Na območju GGE sta dve znani rastišči in sicer na območju planine Dol in Požarja v odsekih 32A50B, 32A51B in 32A52B ter na območju planine Konjščica v odsekih 32A53A in 32A54B. Vrsta se lahko pojavlja tudi na drugih območjih GGE s potencialnimi habitatni vrste, zlasti na območjih dela oddelkov oziroma odsekov: 32A43, 32A44A, 32A44B, 32A45A, 32A45B, 32A47B, 32A47D, 32A49B, 32A50A, 32A51A, 32A52A, 32A53B, 32A53C, 32A54A, 32A55B, 32A76, 32A87, 32A88 in 32A90.
 - Območje rastišč ruševca (*Tetrao tetrix*): Cona vrste obsega gozd in gozdni prostor na skrajnem severnem, vzhodnem in zahodnem delu GGE. Večinoma gre za površine nad gozdno mejo z ruševjem in območja varovalnih gozdov v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A08, 32A10B, 32A11C, 32A12, 32A22, 32A23C, 32A24, 32A26D, 32A27C, 32A32C, 32A33, 32A42, 32A44B, 32A45B, 32A47D, 32A50A, 32A50B, 32A51A, 32A51B, 32A52A, 32A52B, 32A71, 32A72, 32A73, 32A74, 32A75, 32A77, 32A78, 32A79, 32A80, 32A81, 32A82, 32A83, 32A86, 32A87, 32A88, 32A91 in 32A92.
 - Območje cone malega muharja (*Ficedula parva*): Cona vrste obsega gozd in gozdni prostor osrednjega dela GGE, zlasti pomembna pa so območja gozdov in gozdnega prostora vzdolž levega brega Kamniške Bistrice, v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A30A, 32A31B, 32A31C, 32A31D, 32A32A, 32A32B, 32A34, 32A35A, 32A35B, 32A36C, 32A37C, 32A38, 32A40A, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A44A, 32A44B, 32A45A, 32A46B, 32A46C, 32A46D, 32A46E, 32A47C, 32A57B, 32A57C, 32A57D, 32A58, 32A62A, 32A62B, 32A63B in 32A64B.

- Območje cone triprstega detla (*Picoides tridactylus*): Osrednje območje cone vrste obsega gozd in gozdni prostor z ruševjem na skrajnem zahodnem in severnem delu GGE ter širše območje planine Dol na vzhodu GGE. Gre za območje dela oddelkov oziroma odsekov: 32A08, 32A10B, 32A11C, 32A12, 32A22, 32A23C, 32A24, 32A25D, 32A26D, 32A27C, 32A32C, 32A33, 32A42, 32A43, 32A44B, 32A45B, 32A47B, 32A47D, 32A49B, 32A50A, 32A50B, 32A51B, 32A52A, 32A52B, 32A53A, 32A53C, 32A54B, 32A71, 32A72, 32A73, 32A74, 32A75, 32A76, 32A77, 32A78, 32A79, 32A80, 32A81, 32A82, 32A83, 32A86, 32A87, 32A88, 32A90, 32A91 in 32A92.
- Območje cone navadnega koščaka (*Austropotamobius torrentium*): Vrsta je bila evidentirana v vodotoku Kamniška Bela, in sicer na območju gozda in gozdnega prostora z evidentiranim območjem habitatnega tipa Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja. Gre za gozd in gozdni prostor v delu oddelkov in odsekov: 32A40A, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A44A in 32A45A.
- Na širšem območju GGE Kamniška Bistrica poleg navedenih zavarovanih vrst ptic živijo tudi naslednje vrste ptic, ki so zavarovane z Uredbo o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah: črna žolna (*Dryocopus martius*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*) in sokol selec (*Falco peregrinus*).

Podatki o pojavljanju in razširjenosti varovanih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov ter varovanih območij naravnih vrednot so povzeti iz Naravovarstvenih smernic za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), ZRSVN, december 2018.

- Gozdovi oziroma območja gozdnega prostora, ki so namenjena povečanju pestrosti gozda, in sicer:
 - Gozdovi v okolici območja potencialnega gnezdenja planinskega orla (*Aquila chrysaetos*) v delu odseka 32A23C.
 - Gozdovi v okolici kalov (pas okoli 25 do 50 m) v odsekih: 32A07A, 32A13B in 32A16A.
 - Vzdrževane gozdne jase in travne površine v sklenjenih območjih gozdov v delu odsekov 32A11C, 32A28B in 32A31C.

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti **2. stopnje poudarjenosti** opravlja 2.131,63 ha gozdov, in sicer:

- gozd in gozdni prostor na območjih Natura 2000 in EPO;
- gozd in gozdni prostor na območjih, ki so pomembna za ohranitev in obstoj različnih vrst prostoživečih živali, kot so denimo ožja območja zimovališč in mirnih con;
- gozdovi okoli drugih redkih ekosistemov.

V območjih Natura 2000 se nahaja 5.443,01 ha oziroma 89,1 % GGE, od tega se 3.720,57 ha površin (68,4 % površine območij Natura 2000) nahaja na območju gozdnega prostora, oziroma 3.129,83 ha (57,5 % površine območij Natura 2000) na območju gozda. EPO se v GGE razprostira na nekoliko večji površini, saj obsega skoraj celotno površino GGE, oziroma 5.978,79 ha oziroma 97,9 % površine GGE. Izjema je skrajni jugovzhodni del GGE, ki se nahaja južno od Konjske doline in obsega območje dela oddelkov oziroma odsekov: 32A07B, 32A69A, 32A69B in 32A70. Površina območij Natura 2000 se sicer v celoti prekriva z območjem EPO.

Posebna varstvena območja - območja Natura 2000:

Po Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) se v GGE nahajata dve območji Natura 2000, in sicer:

- Kamniško–Savinjske Alpe (SI3000264):

Območje s statusom SAC, ki je opredeljeno kot posebno območje varstva namenjeno ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst.

Celotno območje Natura 2000 Kamniško – Savinjske Alpe (SI3000264), sega tudi izven območja GGE Kamniška Bistrica in GGO Ljubljana. V GGE se območje razprostira na skoraj celotnem območju GGE, z izjemo ožjega območja osrednjega dela doline Kamniške Bistrice in skrajnega

jugovzhodnega dela GGE. Območje se razprostira na 4.694,38 ha površine GGE oziroma na 3.022,15 ha (70,3 %) gozdnega prostora GGE.

• Grintovci (SI5000024):

Območje s statusom SPA, ki je opredeljeno kot posebno območje varstva namenjeno varovanju prostoživečih vrst ptic.

Celotno območje Natura 2000 Grintovci (SI5000024), sega tudi izven območja GGE Kamniška Bistrica in GGO Ljubljana. Območje se razprostira na 5.236,56 ha površine GGE oziroma na 3.528,20 ha (82,1 %) gozdnega prostora GGE. Obsega skoraj celotno območje GGE z izjemo njenega skrajno jugozahodnega in jugovzhodnega dela.

Površini območij Natura 2000 Kamniško – Savinjske Alpe (SI3000264) in Grintovci (SI5000024) se večinoma prekrivata.

Za gozdove v območjih Natura 2000 se z načrtom rabe naravnih dobrin oziroma z načrtom GGN GGE Kamniška Bistrica upošteva podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve prilagojene rabe naravnih dobrin.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Preglednica 12/N-SPA : Natura PVO (SPA) in SAC (SCI) območje

Koda in ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGE Kamniška Bistrica
SI3000264 Kamniško – Savinjske Alpe	SAC	<u>Vrste:</u> - lepi čeveljc (<i>Cypripedium calceolus</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) - širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) <u>Gozdni habitatni tipi:</u> - Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Anemonio – Fagion)) - *Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)) - *Ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>)
SI5000024 Grintovci	SPA	<u>Vrste:</u> - črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) - divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>) - gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) - koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) - mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) - planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) - ruševca (<i>Tetrao tetrix</i>) - sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>) - triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>) - mali muhar (<i>Ficedula parva</i>)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

Preglednica 13/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj SAC [kvaliteta cone]	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	Raztreseno po celem območju v gospodarskih in varovalnih gozdovih.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600 do 1.400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevske gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	3.147 ha [dobra]	812 ha	Ugodno (FV)
(4070) Ruševje **	Celotno območje SCI nad gozdno mejo.	Ruševje uspeva na apnenčasti in dolomitni podlagi nad gozdno mejo v pasu med 1.400 in 1.900 m nadmorske višine. Tla so kamnita, z malo prsti. V drevesni plasti se pojavljajo redke smreke, macesni (Alpe) ali bukve (Dinaridi). Večina ruševja je zajeta v gozdove s posebnim namenom in varovalne gozdove. V Sloveniji je habitatni tip razvit v Alpah in na ovršju Dinaridov.	2.460 ha [dobra]	772 ha	Ugodno (FV)
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljeni, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	211 ha [nezadostna]	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

Preglednica 14/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine

Vrsta	Območje pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC / SPA (kvaliteta cone)	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja vrste na območju*
Triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	Klimaksni iglasti sestoji z visokim deležem odmrlega drevja, večinoma v varovalnih gozdovih in gozdnih rezervatih.	Samec ima rumeno kapico. Prebiva v zrelih iglasti, najpogostejše smrekovih gozdovih z velikim deležem odmrlega drevja. Duplo izteše v mehki les propadajočega drevesa. Hrani se z žuželkami, ličinkami in odraslimi lesnimi hrošči, ki jih išče pod lubjem. Je stalnica in redka gneznilka v Sloveniji. Ogrožen je zaradi intenzivnega gospodarjenja z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja).	5.207 ha (dobra) 6.635 ha (sprejemljiva)	687 ha 569 ha	Zaradi gradacije podlubnikov populacija trenutno narašča.

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Območje pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC / SPA (kvaliteta cone)	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja vrste na območju*
Koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	Iglasti in jelovo-bukovi debeljaki nad 800 m n.v. 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 iztesala črna žolna. Hrani se z voluharicami, mišmi, rovkami in pticami pevkami. V špranjah in drevesnih rogovilah dela zalogo 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.	24.580 ha (dobra)	2.191 ha	Stabilno
Mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Iglasti in jelovo-bukovi gozdovi z jasami, do 1.000 m n.v. in velikim številom dupel.	Prebiva v iglastih in mešanih gozdovih s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, praviloma v višjih legah. Gnezdo si naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Je stalnica, samec celo leto brani teritorij. Hrani se s pticami pevkami (meniškici, škinkavci, čički, ipd.) in malimi sesalci, ki jih lovi predvsem v jutranjem in večernem mraku, lahko pa tudi čez dan. Plen lovi na zalogo in ga shranjuje, zlasti pozimi. V Sloveniji je redka gnezdilka gorskega sveta Alp, Pohorja in Dinaridov.	24.639 ha (dobra)	2.191 ha	Stabilno
Mali muhar (<i>Ficedula parva</i>)	Stari mešani in listnati gozdovi z veliko količino mrtve lesne mase.	Prebiva v zrelih mešanih ali listnatih gozdovih, zlasti bukovih z visokimi drevesi in bujno podrastjo ter jasami. Gnezdo je v duplu ali na vrhu odlomljenih debel. Hrani se z nevretenčarji, občasno s plodovi. Zadržuje se visoko v krošnjah, lovi tudi v zraku. Je selivka, ki prezimuje v južni Aziji in je tako posebnost med našimi pticami, vrne se maja. V Sloveniji je zelo redka gnezdilka. Ogroža ga intenzivno gospodarjenje z gozdovi.	2.370 ha (sprejemljiva)	1.955 ha	Premalo podatkov za oceno stanja.
Divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	Močno strukturirani iglasti gozdovi (pomlajenci) z veliko podrastjo. Rastišča so v okolici Planine Dol.	Divji petelin je naša največja koconoga kura. En samec se pari z več samicami. Slednje same skrbijo za zarod. Gnezdo zgradijo na tleh v gostem kritju, pogosto ob deblu drevesa. Divji petelini so stalnice, ki v Sloveniji gnezdiijo v zrelih iglastih in mešanih gozdovih gorskega sveta, prepredeni s posekami in jasami, na katerih je veliko plodonosnih rastlin. Potrebujejo tudi vodni vir in predel, kjer nabirajo kamenčke za prebavo (gastrolite). Prehranjujejo se skoraj izključno z rastlinami, pozimi so to iglice in poganjki, ki jih nabirajo na drevju, v času brez snežne odeje pa se hranijo na tleh z listi, poganjki, plodovi (borovnice, brusnice, mahovnice, barjanske kopišnice). Mladiči jedo tudi pajke in žuželke. Ogroža ga intenzivna sečnja, širjenje gozdnih monokultur, vznemirjanje s strani človeka, ponekod tudi nezakonit lov.	20.642 ha (dobra)	516 ha	Pogojno stabilno. Dolgoročni populacijski trend je bil ocenjen kot negativen.
Gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	Razčlenjen gozd z obilno podrastjo (bogata grmovna plast) in pionirskimi stadiji gozda.	Vrsta strukturiranih gozdov s številnimi presvetlitvami in pestro sestavo drevesnih vrst. Zahteva pionirske faze gozda (območja mladja) in površine v zaraščanju. Habitat: zmes starejših presvetljenih sestojev z bogato podrastjo (tako zeliščno kot grmovno plastjo). V gozdovih iglavcev mora biti prisoten vsaj manjši delež listavcev. Enomernih monotonih sestojev brez podrasti ne poseljuje. Za uspešno gnezdenje potrebuje območje od 10 – 30 ha strukturiranega gozda s podrastjo, jasami oz. posekami (dovolj plodonosnih rastlin: zlasti leske, jerebke, jelše, breze).	21.699 ha (sprejemljiva)	2.191 ha	Neugodno
Črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	Stari strnjeni sestoji z velikim deležem odmirajočega drevja.	Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka. Zaenkrat ni ogrožena, njena evropska populacija je narasla.	25.136 ha (dobra)	3.507 ha	Ugodno

Prikaz funkcij gozdov

Vrsta	Območje pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC / SPA (kvaliteta cone)	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja vrste na območju*
Rušavec (<i>Tetrao tetrix</i>)	Pas ruševja, robovi močvirij, barij in ostalih odprtih površin v gozdni krajini.	Živijo na meji med gozdom in alpskimi tratami ter v ruševju. Potrebujemo posamezna drevesa, ki obkrožajo bolj odprte predele (barje, jase). Samci se spomladi razkazujejo na rastiščih. Samice jih sprva opazujejo z roba rastišča, nato si postopno izberejo enega in se z njim pari. To je najpogostejši glavni samec, ki poje in se razkazuje v sredini rastišča. Gnezdo je na tleh v zavetju visoke vegetacije ali grma. Hranijo se pretežno z rastlinami (poganjki, iglice, storži, mačice, plodovi), le poleti tudi z nevretenčarji. So stalnice, ki se tudi pozimi zadržujejo na gnezdiščih. Ogrožata jih masovni gorski turizem in krivolov.	8.745 ha (dobra)	1.360 ha	Stabilno
Sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>)	Kot gnezdilno območje opredeljene skalne stene in pomoli; območje prehranjevanja - odprte površine travnišč (zlasti nad zg. gozdno mejo)	Ekološki generalist. Pogoji za gnezditve sokola selca je prisotnost skalnih sten (morajo biti previsne, razgledne). Stalnica, gnezdi od IV do VIII, mladiči gnezdomci. Za uspešno gnezditev potrebuje skalne stene z mirnimi conami.	25.956 ha (dobra)	2.418 ha	Ugodno
Planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Kot gnezdilno območje opredeljene skalne stene in pomoli; območje prehranjevanja - odprte površine travnišč (zlasti nad zg. gozdno mejo)	V Sloveniji so redki gnezdilci zahodnega dela države, kjer naseljujejo skalovja, pašnike in goličave v višjih nadmorskih legah. Veliko gnezdo iz vej si naredijo na skalni polici. Lahko je visoko 2 m in ima 1-1.5 m premera, gnezda na drevesih, ki so sicer redkejša, pa so še večja: 2-4 m visoka s premerom 2-3 m. Par si je zvest celo življenje. Prehranjujejo se s sesalci (do velikosti srne), ptiči (do velikosti laboda) in mrhovino, redko s plazilci. Lovijo v nizkem letu, pogosto v paru. So stalnice, vendar se mladiči lahko razpršijo daleč od kraja, kjer so bili izvaljeni. Ogrožajo ga človeške motnje v času gnezdenja (kraja mladičev iz gnezd za potrebe sokolarstva, športno plezanje, množično planinarjenje).	31.893 ha (dobra)	5.231 ha	Stabilno
Lepi čevljec (<i>Cypripedium calceolus</i>)	V vrzelih in na gozdnih robovih bukovih in borovih gozdov. Odseki: 23C, 23A, 23B, 3B, 4B, 27C, 26D, 46A, 45A.	Prvih 6-10 let živi na račun simbiotskih gliv. Raste v svetlih bukovih in mešanih gozdovih in na robovih gozdov v submontanskem in montanskem pasu. Njena rastišča so polsenčna, na zračnih suhih tleh na karbonatni podlagi. V Sloveniji se pojavlja predvsem v Alpah, sicer pa je evrazijski florni element. Ogrožajo ga množično obiskovanje njegovih rastišč, nabiranje, onesnaževanje zraka z dušikovimi spojinami, pogozdovanje in naravno zaraščanje z lesnimi vrstami.	6.904 ha (nezadostna)	3.401 ha	Ugodno stanje(FV)
Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Gozdni robovi, preseke in ostali presvetljeni deli sestojev.	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1.000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	388 ha (sprejemljiva)	135 ha	Ugodno stanje (FV)

Vrsta	Območje pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC / SPA (kvaliteta cone)	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja vrste na območju*
Širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Odrasli mešani gozdovi.	Živi v gozdnatih območjih. Prezimi večinoma v jamah z nizkimi temperaturami (do 5°C in visoko zračno vlago). Poleti se čez dan zateče v drevesne dupline, stavbe ali jame, ki jih dnevno menja. Lovi v počasnem, okretnem letu nizko nad vodo, nad drevesnimi krošnjami (raje ima listopaden gozd) in ob gozdnem robu. Hrani se z žuželkami, med katerimi prevladujejo majhni nočni metulji, hrošči in mrežekrilci. Priložnostni selivec - do 290 km, razdalje, ki jih preleti med zimskim in poletnim zatočiščem pa merijo do 20 km. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline) pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih.	11.295 ha (nezadostna)	3.504 ha	Ugodno stanje (FV)
Navadni koščak (<i>Austropotamoibius torrentium</i>)	V potoku Kamniške Bele od slapu Orglice do izliva.	Telesna dolžina tega raka redko preseže 10 cm. Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. V Sloveniji je ogrožen zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega) ter mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki).	10 ha (nezadostna)	3,7 ha	Stabilno.

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

Ekološko pomembna območja območja - EPO:

Na območju GGE se nahaja EPO, ki sicer sega tudi v izven GGE, in sicer:

- 11300 Kamniško – Savinjske Alpe:

Kamniško Savinjske Alpe ležijo med Zahodnimi Karavankami na severozahodu in Vzhodnimi Karavankami na severu, Velenjskim hribovjem na severovzhodu, Ložniškim gričevjem in Savinjsko ravnjo na vzhodu ter Posavskim hribovjem in Savsko ravnjo na jugu. Nad 2.000 m nadmorske višine sega 30 vrhov. Podoba jim dajejo globoke ledeniške doline z ohranjenimi potoki in ostanki ledeniškega delovanja. Večino površja pokrivajo triasni apnenci in dolomiti, pestrejša pa je kameninska sestava na vzhodu, kjer so zaradi oligocenskega vulkanskega delovanja dokaj obsežna območja sestavljena iz mlajših predornin in tufov. Gozdovi poraščajo skoraj dve tretjini površja. Velika pokrajinska raznolikost območja in s tem rastiščnih razmer pogojuje v vegetacijskem pogledu uspevanje številnih tipov gozda. Gozdne združbe se pogosto spreminjajo na zelo majhnih predelih območja. Pomembna združba, ki pokriva razmeroma velike površine, je gorski bukov gozd (*Ranunculo plataniifoliae-Fagetum*). Ta gozd tvori na obrobju Grintovcev in na Veži gozdno mejo. Zaradi antropogenega vpliva je temu gozdu primešane precej smreke. V najvišjih legah, so obsežni sestoji macesna, ki prehajajo v grmovno združbo *Rhododendro-Rhododendretum hirsuti*. Tukaj najdemo tudi predalpski jelovo-bukov gozd (*Homogyno sylvestris-Fagetum*). Opis EPO je povzet iz Naravovarstvenih smernic za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028).

Območje EPO Kamniško–Savinjske Alpe se razprostira na 4.175,25 ha (97,1 %) gozdnega prostora oziroma na 3.582,36 ha (96,7 %) gozdov. Izven EPO območja se nahaja le skrajni jugovzhodni del GGE, ki obsega območje dela oddelkov oziroma odsekov: 32A07B, 32A69A, 32A69B in 32A70.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je na 2. stopnji poudarjena tudi na območju zimovališč. V GGE se nahaja več ločenih območij, ki so opredeljena kot zimovališča kozoroga, gamsa, jelena in muflona, in sicer:

- Zimovališče kozoroga in gamsa:
 - na območju Pod brano, Ruševa dolina: v delu oddelkov oziroma odsekov 32A27C, 32A28C, 32A30B, 32A31E, 32A32C, 32A80, 32A81 in 32A82.
- Zimovališča gamsa:
 - na jugovzhodnih pobočjih pod planino Košutna in Ovčarija, na območju dela oddelkov oziroma odsekov: 32A08, 32A09A, 32A09B, 32A10A, 32A10B, 32A11B, 32A11C, 32A12, 32A13D in 32A13E;
 - na območju doline Na Lazu, v delu oddelkov oziroma odsekov 32A23A, 32A23C in 32A24;
 - na območju Špegarce in Orlič v delu oddelkov oziroma odsekov 32A41A, 32A41B in 32A42.
- Zimovališče jelena:
 - na območju Gabrske peči, Sivnika in na prisojnih pobočjih nad Konjsko dolino, v delu odsekov: 32A61C, 32A61D, 32A62A, 32A62B, 32A62C, 32A63B, 32A64B, 32A64C, 32A65A, 32A65B, 32A65C, 32A65D, 32A66A, 32A66B in 32A67A.
- Zimovališče muflona in jelena:
 - v nižinskih predelih doline Korošice, in sicer na območju pod Gradiščem, na območju Črnega hriba, Brsniškega in Drinovega roba, v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A11A, 32A11B, 32A13A, 32A13B, 32A13C, 32A13D, 32A14A, 32A14B, 32A14C, 32A15A, 32A15B, 32A15C, 32A15D, 32A16A, 32A16B, 32A17A, 32A18A, 32A18B, 32A18C, 32A20A, 32A20B, 32A39A, 32A46A, 32A46B, 32A46C, 32A46D, 32A47A, 32A48A, 32A57A in 32A57C.
- Zimovališče muflona:
 - v dolini Konec, na območju Žagane peči in Jermance, v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A27A, 32A27B, 32A27C, 32A28A, 32A28B, 32A28C, 32A30A, 32A31C, 32A31D, 32A32A, 32A32B, 32A32C, 32A33, 32A46C, 32A46D, 32A47B, 32A47C, 32A48A, 32A48B, 32A56, 32A57A, 32A57B, 32A57C, 32A57D, 32A58A, 32A58B, 32A60A, 32A60B, 32A61A, 32A61C in 32A61D.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je na 2. stopnji poudarjena tudi v vplivnem območju (50 m pas) vodotoka Kamniška Bistrica, v kolikor le ta, bodisi zaradi varovanja habitatnih tipov ali ogroženih živalskih vrst ni poudarjena že na 1. stopnji.

3. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti ima ves ostali gozdni prostor, na površini 23,25 ha.

Klimatska funkcija

Zaradi splošnega blagodejnega vpliva gozdov na podnebje je na celotni površini gozdnega prostora GGE, klimatska funkcija poudarjena na 3. stopnji. Gozdovi namreč vplivajo na temperaturo in vlago, zmanjšujejo hitrost vetrov in spreminjanje smeri ter s tem zmanjšujejo morebitni negativni vplivi vetra in mraza, zlasti na izpostavljenih legah gorskega in visokogorskega pasu.

2.2 Socialne funkcije

Zaščitna funkcija

Zaščitno funkcijo **1. stopnje poudarjenosti** opravljajo gozdovi na površini 37,49 ha. Gre za gozdove, ki poraščajo strma zahodna pobočja nad 2 km odsekom ceste Kamniška Bistrica, od južne meje GGE proti spodnji postaji nihalka na Veliko planino. Ti gozdovi varujejo cesto pred padajočim kamenjem in peskom ter zemeljskimi usadi oziroma zdrsi zemljišča. Nahajajo se v delu odsekov: 32A58A, 32A58B, 32A60A, 32A60B, 32A61A, 32A61B, 32A61C, 32A61D, 32A62A, 32A63A, 32A63B, 32A64A in 32A64B.

Higiensko - zdravstvena funkcija

Ker na območju gozdov GGE ni večjih strnjenih naselij ali drugih večjih emisijskih virov, niti drugih večjih virov hrupa, smradu in onesnaženja, je na celotni površini gozdnega prostora GGE, higijensko - zdravstvena funkcija poudarjena na 3. stopnji. Vsi gozdovi namreč pomembno prispevajo h kakovosti zraka in ohranjanju zdravega življenjskega okolja.

Rekreacijska funkcija

Območje GGE je zaradi svojih krajinskih značilnosti in izletniških točk priljubljeno med tujimi in domačimi gosti, med katerimi prevladujejo zlasti pohodniki in kolesarji. Za razliko od številnih pohodniških oziroma planinskih poti potekajo trase kolesarskih poti, v območju gozda oziroma gozdnega prostora, večinoma po lokalnih oziroma javnih prometnicah ali po gozdnih cestah.

1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije opravljajo zelo obiskani gozdovi, in sicer:

- Gozdovi v v dolini Kamniške Bistrice:
Skozi gozdove v dolini Kamniške Bistrice potekajo številne močno obiskane izletniške in planinske poti do turistično rekreacijskih točk, med njimi so:
 - Koželjeva pot, ki poteka vzdolž celotne doline Kamniške Bistrice, od Iverij do Doma v Kamniški Bistrici, v skupni dolžini približno 6,5 km oziroma 7,4 km.
 - Pohodne poti do naravnih in kulturnih znamenitosti v bližnji okolici Doma v Kamniški Bistrici z izvirom Kamniške Bistrice v neposredni bližini, npr. krožna pot od Doma v Kamniški Bistrici do Spominskega parka v dolžini 2,9 km, pot do treh balvanov na območju Žagane peči in Lepega kamna v dolžini 3,0 km, pot do naravne znamenitosti Rokovnjaške luknje, idr.
 - Dolina Kamniške Bistrice je izhodišče številnih planinskih poti, ki vodijo do bolj zanih in dobro obiskanih vrhov, kot so Kamniško in Kokrško sedlo, Velika planina.
 - Obstoječe prometnice in poti, ki potekajo po dolini pogosto koristijo tudi kolesarji. Med bolj obiskanimi je denimo pot, ki poteka od spodnje postaje žičnice do Predoselj in naprej do Doma v Kamniški Bistrici. Del le te poteka tudi po delu odsekov gozdnih cest Ribja peč-Markova raven-Miklavova koča (ID 043521) in Spodnji Brsniki-Za Gradiščem (ID 043564).

Množično obiskani so tudi gozdovi v okolici gostinskih in nastanitvenih objektov ter drugih objektov namenjenih aktivnemu preživljanju prostega časa. Med njimi so: Dom v Kamniški Bistrici, gostišče Pri Jurju z urejenim piknik prostorom, gostišče Kraljevi hrib s paint-ball parkom, urejenim prostorom za kampiranje in izvajanje piknikov, Kamp Alpe, Hiša Berdnik, idr.
- Gozdovi vzdolž pohodne poti, ki poteka po dolini Kamniške Bele do območja Partizanske bolnišnice Bela in naprej do slapa Orglice, v dolžini približno 2,7 km.

Skupno je rekreacijska funkcija na 1. stopnji poudarjena na 392,16 ha oziroma 9,1 % gozdnega prostora.

Rekreacijsko **funkcijo 2.stopnje poudarjenosti** opravljajo gozdovi na površini 206,22 ha oziroma na 4,8 % gozdnega prostora GGE. Gre za:

- Gozdove v ožjem območju številnih markiranih pohodnih oziroma planinskih poti (vplivni pas 50 m na vsako stran):
 - spodnja postaja žičnice-Kopišča-Dolski graben-Planina Dol-Velika planina,
 - Zeleni rob-Velika planina,
 - planinska pot proti Kamniškemu sedlu,
 - planinska pot proti Kokršskemu sedlu,
 - Korošica-Kamniški vrh,
 - planinska pot proti Jermanci,
 - planinska pot proti Kriški planoti in Kalški gori,
 - Pasja peč-Kisovec-Mala planina in
 - številne druge planinske poti, ki vodijo na Košutno, Vrh Korena, na Planino Dol in naprej proti Presedlaju in Vodotočniku, idr.
- Gozdove v ožjem območju gorskih in drugih kolesarskih poti (vplivni pas 50 m na vsako stran):

- na območju Korošice, Gradišča in Kamniškega vrha, Farjevega plaza in Črnega hriba: trase poti potekajo po gozdnih cestah: Brsniki-Za Gradiščem (ID 043564), Ribja peč-Markova raven-Miklavova koča (ID 043916 in ID 043521) in Spodnji Brsniki-Za Gradiščem (ID 043564),
- Dom v Kamniški Bistrici-Jerinček-Jermanca.

V preostalem gozdnem prostoru, ki obsega 86,1 % ali 3.699,99 ha gozdnega prostora GGE, je rekreacijska funkcija poudarjena na **3. stopnji**.

Turistična funkcija

Območja gozdnega prostora s **1. stopnjo poudarjenosti** turistične funkcije se prekrivajo z območji s 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske funkcije. Gre za gozdove na območju doline Kamniške Bistrice z najbolj obiskanimi izletniškimi točkami in dostopih do njih, gozdove vzdolž najbolj obiskanih turističnih poti in gozdove v okolici turističnih objektov in turističnih točk, med katerimi so tudi številne naravne in kulturne znamenitosti, ki so zanimive v turistične namene. Med najbolj obiskanimi so nedvomno gozdovi na območju Doma v Kamniški Bistrici s kraškim izvirom kamniške Bistrice v neposredni bližini, območje doline Kamniške Bele in slapa Orglice ter Partizanske bolnišnice. Dolina Kamniške Bistrice je alpska dolina ledeniškega nastanka s številnimi ledeniški pojavi, kot so morene in balvani. V osrednjem delu doline je tesén - Veliki in Mali Predaselj z naravnim oknom in koriti Kamniške Bistrice, idr. Zelo obiskani so gozdovi okrog turistično nastanitvenih objektov, kot so gostišče Pri Jurju, Kraljevi hrib, Kamp Alpe, idr., ter gozdovi na območju spodnje postaje nihalke na Veliko planino.

Skupno je funkcija na 1. stopnji poudarjena na 392,16 ha gozdnega prostora.

2. stopnje poudarjenosti opravljajo gozdovi na območju Planine Konjščica, ki se nahaja tik ob vzhodni meji GGE. Gre za planino, ki meji na območje Velike planine in je sestavni del kulturne krajine Velka planina. Skupno je funkcija na 2. stopnji poudarjena na 25,87 ha gozdnega prostora, na območju dela odsekov: 32A53B, 32A54B, 32A55B in 32A55C.

Ves ostali gozdni prostor, s površino 3.880,34 ha (90,3 % gozdnega prostora GGE) ima turistično funkcijo poudarjeno na **3. stopnji**.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Funkcijo varovanja naravnih vrednot **1. stopnje poudarjenosti** opravljajo gozdovi na površini 971,65 ha oziroma na 22,6 % gozdnega prostora GGE. Gre za gozdove na območjih naravnih vrednot državnega pomena, kjer se gozdne dobrine ne smejo izkoriščati ali pa so upravljani izključno za varstveni namen.

Preglednica 15: Območja naravnih vrednot v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica s funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na 1. stopnji

Ident. št.	Ime naravne vrednote	Kratka oznaka naravne vrednote	Zvrst naravne vrednote	Status naravne vrednote	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota
976 V	Ravni hrib	Ohranjeno območje gozda na levem pobočju Konjske doline pod Veliko planino.	ekos	NVLP	32A69A, 32A69B, 32A70
974 V	Kalce - ohranjen gorski gozd	Ohranjeno območje gorskega gozda na vzhodnem pobočju planote Kalce.	ekos	NVLP	32A24, 32A26D
975 V	Bela-Dol-Sedelščak 1	Ohranjeno območje gozda v dolini Kamniške Bele.	ekos	NVLP	32A40A, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A42, 32A43, 32A44A, 32A44B, 32A45A, 32A45B, 32A87-del, 32A88-del, 32A89
5498 V	Bela-Dol-Sedelščak 2	Sklenjeno območje ohranjenih gozdov na južnem pobočju Kamniškega sedla.	ekos	NVLP	32A33, 32A34, 32A83-del
5499	Bela-Dol-Sedelščak 3	Ohranjeno območje gozda na severnih pobočjih doline Dolski graben v Kamniški Bistrici.	ekos	NVLP	32A49A, 32A49B, 32A55A, 32A55B, 32A55C
939	Slap v zatrepu Kamniške Bele	Krniški slap Kamniške Bele	geomorf, hidr	NVDP	32A41B-del, 32A42-del, 32A43-del, 32A44A-del

Prikaz funkcij gozdov

1107 V	Repov kot	Stranska krnica Kamniške Bistrice	geomorf, bot, zool	NVLP	32A33-del, 32A34-del, 32A42-del, 32A83-del, 32A84, 32A86-del
1129	Kamniška Bela - rastišče bodičnika	Rastišče bodičnika (Drypis jacquini) na pobočnih gruščih doline Kamniške Bele	bot	NVLP	32A40B, 32A45A

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)

Uporabljene okrajšave: ekos - ekosistemska naravna vrednota, geomorf - površinska geomorfološka naravna vrednota, bot - botanična naravna vrednota, hidr - hidrološka naravna vrednota, zool - zoološka naravna vrednota; NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena. Z oznako »V« so označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot).

Na 682,52 ha oziroma 15,9 % gozdnega prostora je funkcija poudarjena na **2. stopnji**. Gre za gozdove na območjih naravnih vrednot z določenim blažjim varstvenim režimom, ki dopušča izkoriščanje gozdnih dobrin ob upoštevanju določenih usmeritev in pogojev. Varovana območja nekaterih naravnih vrednot se medsebojno prekrivajo.

Preglednica 16: Območja naravnih vrednot v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica s funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na 2. stopnji

Ident. št.	Ime naravne vrednote	Kratka oznaka naravne vrednote	Zvrst naravne vrednote	Status naravne vrednote	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota
1077	Dedkov pruh	Kremenov keratofir v kamnolomu severno od Stahovice	geol	NVLP	32A63A, 32A63B, 32A64A
5079 OP	Grdi potok - nahajališče fosilov	Nahajališče fosilov v Grdem potoku	geol	NVDP	32A14A, 32A14B, 32A15B, 32A15D
5012	Mali Izvir pri Predaslju	Potok z izvirom izpod podornega materiala, levi pritok Kamniške Bistrice	hidr	NVLP	32A37A, 32A39A
5083	Kamniška Bistrica - morena	Ohranjena bočna morena ob sotočju Kamniške Bistrice in Korošice	geomorf, geol	NVLP	32A15A, 32A15B, 32A15C, 32A16A, 32A16B, 32A18A, 32A18B
5187	Slap pod Kapišči	Poševni enokraki slap na manjšem potočku, ki pada v strugo Kamniške Bistrice	hidr, geomorf	NVLP	32A46A, 32A48A
1062	Mali Predaselj - naravni most	Naravno okno v Malem Predaslju v Kamniški Bistrici	geomorf	NVDP	32A39A
5080	Kamniška Bistrica - stena s spodmolom Galerije	Strma stena s spodmolom Galerije iz apnenčeve breče v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A31A, 32A31B
1036	Sedelščak - soteska	Soteska Sedelščaka, levega pritoka Kamniške Bistrice	geomorf, hidr	NVLP	32A31A, 32A32A, 32A35A, 32A36A, 32A36B, 32A36C
126 V	Kamniška Bistrica - zgornji tok s pritoki	Vodotok Kamniška Bistrica do Županjih njiv s pritoki Sedelščak, Kamniška Bela, Korošica, Krvavec, Dolski graben in Konjski potok	hidr, geomorf	NVDP	več odsekov vzdolž vodotoka Kamniška Bistrica s pritoki Krvavec, Kamniška Bela, Dolski graben, Korošica in Konjski potok
849	Mali Predaselj - korita	Korita Kamniške Bistrice	geomorf, hidr	NVDP	32A20A-del, 32A39A
965	Kamniška Bela - korita	Korita Kamniške Bele pred sotočjem s Kamniško Bistrico	geomorf, hidr	NVDP	32A39A, 32A40A, 32A45A, 32A46A
242	Veliki Predaselj - korita	Korita Kamniške Bistrice	geomorf, hidr	NVDP	32A20A, 32A39A
850	Veliki Predaselj - naravni most	Naravno okno v Velikem Predaslju v Kamniški Bistrici	geomorf	NVDP	32A20A
1108 V	Kamniška Bela - dolina	Ledeniška dolina z vodotokom Kamniško Belo	geomorf, (hidr)	NVDP	32A40A, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A42, 32A43, 32A44A, 32A44B, 32A45A, 32A45B, 32A85, 32A86, 32A87, 32A88, 32A89
957	Kamniška Bistrica - izviri	Skupina kraških izvirov Kamniške Bistrice	hidr	NVDP	32A36A, 32A37A, 32A37C
1029	Kurja dolina - Griča 1	Ledeniški balvan, prislone ob nasip čelne morene, v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A25A, 32A23A
1030	Kurja dolina - Griča 2	Ledeniški balvan, prislone ob nasip čelne morene, v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A25A
1034	žgajnarca	Ledeniški balvan v zatrepu doline Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A36A
959	Griča na Jamah 1	Ledeniški balvan v Koncu, v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A29B
1031	Pintarska peč	Ledeniški balvan, prislone na zahodno pobočje Konca v Kamniški Bistrici	geomorf	NVLP	32A25A, 32A25C
958	Griča na Jamah 2	Ledeniški balvan v Koncu, v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A29B

Prikaz funkcij gozdov

Ident. št.	Ime naravne vrednote	Kratka oznaka naravne vrednote	Zvrst naravne vrednote	Status naravne vrednote	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota
560	Žagana peč	Ledeniški balvan z ozko razpoko v dolini Kamniške Bistrice	geomorf, geol	NVDP	32A25B, 32A26C
1028	Sivnica	Ledeniški balvan v Kamniški Bistrici	geomorf, geol	NVDP	32A30A
962	Lepi Kamen	Ledeniški balvan v Kamniški Bistrici	geomorf, geol	NVDP	32A28A, 32A28B
964	Griča pri Lepem Kamnu	Ledeniški balvan v Koncu, v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A28B
961	Griča na Ovčariji	Ledeniški balvan v Koncu, v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A27A
960	Griča za Brano	Ledeniški balvan značilne oblike pod pobočjem Žmavcarjev v dolini Kamniške Bistrice	geomorf	NVLP	32A27A
1033	Krvavec - slap	Slap hudourniškega potoka Krvavec v Kamniški Bistrici	geomorf, hidr	NVLP	32A25A, 32A25B, 32A29B
125	Konec v Kamniški Bistrici - krnica in balvani	Krnica z vršajem in balvani v Kamniški Bistrici	geomorf, geol	NVDP	32A25A, 32A25B, 32A26A, 32A26B, 32A26C, 32A27A, 32A27B, 32A27C, 32A28A, 32A28B, 32A28C, 32A29B, 32A30A
1092V	Velika planina	Gorska kraška planota z nahajališči mineralov in fosilov	geomorf, (geol)	NVDP	32A53B in več odsekov na jugovzhodnem delu GGE (pobočja na območju med Konjsko dolino in Kamniško Bistrico v smeri proti Veliki planini)
956	Kotliški graben - slapišče	Slapišče v soteski Kotliškega grabna nad dolino Kamniške Bistrice	geomorf, hidr	NVLP	32A27C, 32A28C
966	Velb	Naravno okno pod zahodno steno Vršičev v dolini Kamniške Bele	geomorf	NVLP	32A42 - območje se prekriva z naravno vrednoto 975 V Bela
1032	Griča v strugi Krvavca	Ledeniški balvan v strugi hudourniškega potoka Krvavec v Kamniški Bistrici	geomorf	NVLP	32A25A, 32A25B, 32A29B

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)

Uporabljene okrajšave: geol - geološka naravna vrednota, geomorf - površinska geomorfološka naravna vrednota, hidr - hidrološka naravna vrednota; NVDP - naravna vrednota državnega pomena, NVLP - naravna vrednota lokalnega pomena. Z oznako »V« so označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot).

Funkcija varovanja naravnih vrednot je na 2. stopnji poudarjena tudi v gozdovih na ožjem vplivnem območju znanih jam in brezen, ki so določene za geomorfološke podzemeljske naravne vrednote državnega pomena.

Preglednica: Območja jam in brezen v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica s funkcijo varovanja naravnih vrednot poudarjeno na 2. stopnji

Ident. št.	Ime jame	Kratka oznaka naravne vrednote	Režim vstopa*	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota
43053	Luknja pod Zelenim robom	Brezno	3	32A63D
41262	Jama ob potoku Korošica	Spodmol, kevdr	3	32A01C
43662	Zavetišče nad Dedcem	Vodoravna jama	3	32A09B
40375	Medvedja jama na Mokrici	Vodoravna jama	3	32A12
48434	Jama pod Mokrico 2	Spodmol, kevdr	3	32A12
47963	Jama na Zgornjih Brsnikih	Vodoravna jama	3	32A17B
46952	Žikabar	Vodoravna jama	3	32A50A
45884	Jama pri Dolu	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3	32A47D
47978	Varvanje 2	Vodoravna jama	3	32A47D
47964	Jama v Varvanju	Spodmol, kevdr	3	32A47D
41261	Nandetova jama	Spodmol, kevdr	3	32A32A
47956	Bela jama pri Žagani peči	Vodoravna jama	3	32A25D
5182	Jama brez marele	Brezno jugovzhodno od koč na Rzeniku	3	32A51B
1048	Jama v Požarjevem robu	Jama pod steno Požarjevega roba na severozahodnem robu Velike planine	3	32A47D

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)

Opomba: * Številka režima vstopa pomeni: 3 - odprta jama s prostim vstopom.

Na območju GGE sta opredeljeni tudi dve območji pričakovanih naravnih vrednot sicer:

- Korošica-Grdi potok: nahajališče fosilov (školjke idr.) v dolini Kamniške Bistrice in

- Stahovica: Kremenov keratofir, porfir, porfirit.

Gre za dele zemeljskega površja oziroma dele geoloških plasti na površju ali v večjih globinah, na katerih je utemeljeno pričakovati najdbo novih naravnih vrednot (Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)).

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Funkcijo varovanja kulturne dediščine **2. stopnje poudarjenosti** opravljajo gozdovi na območjih arheoloških najdišč, arheoloških območij in gradišč, na vplivnih območjih varovane stavbne dediščine, spomenikov in ob drugih pomembnih objektih kulturne dediščine z blažjim varstvenim režimom.

Preglednica: Varovane enote in območja kulturne dediščine, ki se nahajajo v gozdu oziroma gozdnem prostoru na območju GGE Kamniška Bistrica

EŠD	Ime	Vrsta dediščine	Oddelek oz. odsek v katerem se nahaja varovana enota kulturne dediščine
19669	Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Koren	arheološka dediščina	32A08, 32A71, 32A72
11340	Kamniška Bistrica - Gradišče v dolini Korošice	arheološka dediščina	32A11A, 32A13A, 32A13B
467	Kamniška Bistrica - Arheološko najdišče Mokriška jama	arheološka dediščina	32A12
25349	Kamniška Bistrica - Lovska kočica kneza Windischgraetza	stavbna dediščina	32A21F
4793	Kamniška Bistrica - Lovska kočica kralja Aleksandra	stavbna dediščina	32A21F
25350	Kamniška Bistrica - Ambient lovskih in planinskih objektov	kulturna krajina	32A21A, 32A21B, 32A21C, 32A21E, 32A21F, 32A29A, 32A36A, 32A37A, 32A37C
21103	Kamniška Bistrica - Spominska plošča Ivanu Robleku-Petru	memorialna dediščina	32A33
19668	Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Na stanu	arheološka dediščina	32A33, 32A83
1574	Kamniška Bistrica - Planinski dom	stavbna dediščina	32A36A
2357	Kamniška Bistrica - Kapela Lurške Matere božje	sakralna stavbna dediščina	32A36A
21102	Kamniška Bistrica - Spomenik v NOB padlim planincem	memorialna dediščina	32A36A
20861	Kamniška Bistrica - Spominska plošča partizanski bolnišnici Bela	memorialna dediščina	32A40B
3000140	Velika Planina - Pastirsko naselje	kulturna krajina	32A53B, 32A54B, 32A55B, 32A55C
19671	Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Kalce	arheološka dediščina	32A78, 32A79

Vir: Smernice in usmeritve za varstvo kulturne dediščine v gozdnem prostoru za izdelavo GGN GGE Kamniška Bistrica (ZVKDS, Območna enota Kranj, št.: 35101-0026/2018-3, 27. 6. 2018).

Poleg navedenih objektov kulturne dediščine se na območju GGE nahajajo tudi druge registrirane enote oziroma objekti kulturne dediščine, ker pa se te ne nahajajo v območju gozdov oziroma gozdnega prostora niti v neposredni bližini gozdnega roba, jih posebej ne navajamo. Večinoma gre za memorialno in stavbno dediščino. Izven območja gozda oziroma gozdnega prostora se nahaja tudi arheološko najdišče Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Čohavnica (ESD 19670), ki se sicer nahaja na območju dela oddelkov 32A86 in 32A87.

Funkcija varovanja kulturne dediščine je na 2. stopnji poudarjena tudi na območjih grobišč povojnih žrtev v dolini Kamniške Bistrice, in sicer na območju:

- Grobišča povojnih žrtev na Kapišču, v delu odseka 32A48A,
- Grobišča povojnih žrtev pri Spodnji postaji žičnice, v delu odseka 32A57A in
- Grobišča povojnih žrtev pod Šimnovim plazom, v delu odseka 32A60A.

Skupno je funkcija varovanja kulturne dediščine na 2. stopnji poudarjena v 69,54 ha gozdov oziroma na 1,6 % gozdnega prostora GGE. Zaradi medsebojne bližine posameznih objektov kulturne dediščine se površine vplivnih območij posameznih objektov tudi medsebojno prekrivajo.

Estetska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 137,91 ha gozdnega prostora. To so gozdovi in izraziti gozdni robovi, ki največ prispevajo k lepoti krajine oziroma gozdovi v neposredni bližini objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot, ki predstavljajo kuliso objektom. Gre za gozdove na vplivnih

območjih cerkva, spomenikov in tudi drugih objektov sakralne in memorialne kulturne dediščine, za gozd oziroma gozdni prostor na območjih kulturne krajine ter za območja z razglašeni naravnimi vrednotami. Pri vrednotenju estetske funkcije je upoštevana tudi povezanost navedenih območij z rekreacijsko in turistično funkcijo.

Na območju GGE je funkcija na 1. stopnji poudarjena:

- V gozdu oziroma gozdnem prostoru na območjih naslednjih objektov kulturne dediščine in naravnih vrednot oziroma v ožjih vplivnih območjih le teh:
 - v območju planine Konjščica, ki se nahaja v območju kulturne krajine Velika planina, v delu odsekov 32A53B, 32A54B, 32A55B in 32A55C;
 - na območju Doma v Kamniški Bistrici in drugih lovskih in planinskih objektov v okolici Doma in izvirov Kamniške Bistrice, ki so ovrednoteni za kulturno krajino, v delu odsekov 32A21A, 32A21B, 32A21C, 32A21E, 32A21F, 32A29A, 32A36A, 32A37A in 32A37C;
 - v vplivnem območju Partizanske bolnišnice Bela v dolini Kamniške Bele, v delu odseka 32A40B;
 - na območju spomenika oziroma spominske plošče Ivanu Robleku - Petru, v delu odseka 32A33;
 - vplivnem območju naravne vrednote Kamniška Bela - korita v delu odsekov 32A39A, 32A40A, 32A45A in 32A46A;
 - v vplivnem območju naravnih vrednot Mali in Veliki Predaselj s koriti na Kamniški Bistrici in naravnima mostovoma, v delu odsekov 32A20A in 32A39A;
 - v območju naravne vrednote Sedelščak - soteska, v delu odsekov 32A31A, 32A32A, 32A35A, 32A36A, 32A36B in 32A36C;
 - v območju naravne vrednote Slapa v zatrepu Kamniške Bele - Krniški slap oziroma slapa Orgljice, v delu oddelkov oziroma odsekov 32A41B, 32A42, 32A43 in 32A44A.
- V gozdu in gozdnem prostoru na naslednjih območjih:
 - v širši okolici Doma v Kamniški Bistrici in izvirov, Spominskega parka gornikov v Kamniški Bistrici, Črnevke in Jermance, v odsekih 32A29A, 32A29B, 32A30A, 32A31A, 32A31B, 32A31C, 32A36A, 32A36B, 32A37A in 32A37C;
 - v vplivnem območju grobišč poveljnih žrtv, v delu odsekov 32A48A, 32A57A in 32A60A.

Estetska funkcija je na 1. stopnji poudarjena na 137,91 ha oziroma na 3,2 % gozdnega prostora GGE.

Estetsko funkcijo **2. stopnje poudarjenosti** smo ovrednotili na površini 443,52 ha oziroma 10,3 % gozdnega prostora, in sicer:

- v gozdovih na območju Planine Dol in Planine Konjščica kjer funkcija ni poudarjena že na 1. stopnji (del odsekov 32A50A, 32A51A, 32A52A, 32A53A, 32A53B, 32A53C, 32A54A, 32A54B in 32A76);
- v gozdovih v ožjih vplivnih območjih varovanih naravnih vrednot, ki so pogostejše cilj obiskovalcev in kjer funkcija ni poudarjena že na 1. stopnji (Lepi kamen, Žagana peč, Sivnica, idr.);
- v gozdovih v ožjem vplivnem območju struge vodotoka Kamniške Bistrice in njenih pritokov, ki so razglašeni za naravne vrednote (Korošica, Krvavec, Konjski potok, Dolski graben in vzdolž vodotoka Kamniška Bela, kjer funkcija ni poudarjena že na 1. stopnji);
- v gozdovih v dolini Kamniške Bistrice skozi katere potekajo številne močno obiskane izletniške in planinske poti do turistično rekreacijskih točk in na območju vidno izpostavljenih gozdnih pobočij, ki se dvigajo nad dolino.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

Na območju GGE je 200,56 ha gozdov, ki so izločeni kot **ekocelice**. Gre za ohranjena območja gozdov, ki so prepuščeni naravnemu razvoju in niso namenjeni gospodarskemu izkoriščanju.

Nahajajo se na območju dela oddelkov oziroma odsekov: 32A13C, 32A13E, 32A23C, 32A32B, 32A32C, 32A33, 32A36C, 32A37C, 32A38, 32A39B, 32A42, 32A43, 32A44B, 32A49B, 32A55A, 32A55B, 32A60B, 32A61D in 32A62C.

1. stopnjo poudarjenosti ima 916,62 ha gozdov, v katerih je možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar. Večinoma gre za ohranjene gozdove v nižinskih predelih doline Kamniške Bistrice, za gozdove na območju doline Korošica in gozdove, ki poraščajo pobočja pod Kamniškim vrhom, ki so uvrščeni v RGR Predalpsko gorsko bukovje in RGR Predalpsko gradnovo belogabrovje.

2. stopnjo poudarjenosti ima 783,29 ha gozdov, v katerih je možno dolgoročno sekati letno od 2 do 5 m³ bruto lesne mase na hektar. Gre za gozdove, ki poraščajo del pobočij na območju Sivnika in Škorenca nad Konjsko dolino, za gozdove, ki poraščajo območje Požarja, Planine Dol in Planine Konjščica, ki so uvrščeni v RGR Predalpsko zgornjegorsko bukovje ter gozdove, ki poraščajo položnejša pobočja doline Konec, Na Lazu in Jermance.

V GGE sicer prevladujejo gozdovi, v katerih je možno dolgoročno sekati letno do 2 m³ bruto lesne mase na hektar in ki imajo lesnoproizvodno funkcijo poudarjeno na **3. stopnji**. Teh je v GGE 1.804,91 ha oziroma 48,7 % vseh gozdov.

Pri določanju poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije je bila upoštevana proizvodna sposobnost rastišč kot jih opredeljuje Priročnik za izdelavo GGN GGE.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Funkcija je na 1. stopnji poudarjena na 5,70 ha gozdnega prostora GGE. Gre za območje:

- Semenskega sestoja bukve – identifikacijska številka 1.0157: gre za sestoj na območju Kurje doline v oddelku 32A23 (Seznam gozdnih semenskih objektov – stanje na dan 1.1.2018, Ur.l. RS, št. 4/2018).
- Gozdov na območjih gozdne čebelje paše oziroma na ožjem vplivnem območju stojišča čebeljaka, v odseku 32A46A.

Lovnogospodarska funkcija

1. stopnjo poudarjenosti ima 25,53 ha gozdnega prostora. Gre za gozdove oziroma gozdni prostor na vplivnih območjih oziroma v okolici:

- gozdnih jas, v odsekih 32A11C, 32A28B in 32A31C;
- krmišč, v odsekih 32A11A, 32A16A, 32A18C, 32A28B, 32A31C in 32A48A;
- mrhovišča za lisice, v odseku 32A39A;
- kali, v odsekih 32A07A, 32A13B in 32A16A.

Intenzivno vzdrževane travne površine, ki se vzdržujejo za namen izboljšanja prehranskih razmer za prostoživeče živali oziroma divjad, se nahajajo tudi na območju odsekov 32A18C in 32A57C. Gre za travne površine, ki se nahajajo v vplivnem območju gozdnega prostora.

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

3 Opis stanja gozdov

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Preglednica 17/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	1.448,59	2,72	0,10	1.451,41
Varovalni gozdovi	2.253,97	0,00	0,00	2.253,97
Skupaj	3.702,56	2,72	0,10	3.705,38

Ločimo večnamenske gozdove, gozdove s posebnim namenom v katerih so ukrepi dovoljeni, gozdove s posebnim namenom v katerih ukrepi niso dovoljeni ter varovalne gozdove.

Varovalnih gozdov je skoraj 2.254 ha, kar predstavlja 61 % vseh gozdov. Podlaga za uvrstitev v kategorijo Varovalni gozdovi je Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013 in 39/2015). Obravnavani so kot samostojen RGR v posebni kategoriji Varovalni gozdovi.

V kategoriji večnamenskih gozdov je 6 rastiščnogojitvenih razredov. Vanje so združeni odseki, ki imajo enotne rastiščne razmere, razvojne težnje in funkcije ter enoten dolgoročni gozdnogojitveni cilj in enotne gozdnogojitvene usmeritve.

Pregled gozdnih združb po RGR kaže, da prevladujejo za določen RGR značilne združbe. Manjša odstopanja se pojavljajo zaradi ne povsem homogenih odsekov, nekaj združb pa se pojavlja na tako malih površinah, da zanje niso oblikovani samostojni rastiščnogojitveni razredi.

Podlaga za ugotavljanje površine gozdov in sestojev so bili ugotovljena raba tal (dejanska raba kmetijskih zemljišč 31/01/2018, MKGP) in barvni digitalni orto-foto posnetki iz leta 2015.

Karta 4: Karta kategorij gozdov (v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta)

Preglednica 18/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
10022-Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	80,67	35,1
	591-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i>)	7,75	3,4
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	6,81	3,0
	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	34,15	14,9
	631-Predinarsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	54,07	23,5
	672-Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gruščih (<i>Rhamno fallacis-Piceetum</i>)	15,47	6,7
	682-Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico (<i>Ranunculo platanifolii-Fagetum</i> var. <i>Geogr. Calamintha grandiflora</i>)	8,59	3,7
	711-Nižinski gozd gradna in belega gabra – oblika z bekico (<i>Vaccinio myrtilli-Carpinetum betuli</i>)	0,20	0,1
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom (<i>Bazzanio-Abietetum</i>)	14,33	6,2
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom (<i>Mastigobryo-Piceetum</i>)	7,82	3,4
Skupaj RGR		229,87	100,0
15511-Gorsko bukovje	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	22,60	2,8

Opis stanja gozdov

	591-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i>)	54,52	6,8
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	78,83	9,9
	600-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje (<i>Tilio-Aceretum platanoidis</i>)	24,93	3,1
	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	46,45	5,9
	631-Predinarsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	534,91	67,0
	682-Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico (<i>Ranunculo platanifolii-Fagetum</i> var. <i>Geogr. Calamintha grandiflora</i>)	5,53	0,7
	691-Planinsko smrekovje (<i>Adenostylo glabrae-Piceetum</i>)	3,88	0,5
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom (<i>Mastigobryo-Piceetum</i>)	2,87	0,4
Skupaj RGR		797,86	100,0
16511-Visokogorsko bukovje	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	2,63	2,9
	631-Predinarsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	1,83	2,0
	682-Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico (<i>Ranunculo platanifolii-Fagetum</i> var. <i>Geogr. Calamintha grandiflora</i>)	54,93	61,4
	691-Planinsko smrekovje (<i>Adenostylo glabrae-Piceetum</i>)	18,52	20,7
	702-Alpsko ruševje (<i>Rhodothamno-Pinetum mugo</i>)	8,40	9,4
	801-Smrekovje s trikrpim bičnikom (<i>Mastigobryo-Piceetum</i>)	3,19	3,6
Skupaj RGR		89,49	100,0
17011-Kisloljubna jelovja	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	22,25	21,2
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	4,45	4,2
	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	0,94	0,9
	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	15,24	14,6
	631-Predinarsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	0,99	0,9
	772- Jelovje s trikrpim bičnikom (<i>Bazzanio-Abietetum</i>)	60,86	58,1
Skupaj RGR		104,73	100,0
18511-Gabrovje s hrasti	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	106,34	75,7
	591-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i>)	0,31	0,2
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	2,28	1,6
	600-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje (<i>Tilio-Aceretum platanoidis</i>)	4,90	3,5
	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	26,14	18,6
	772-Jelovje s trikrpim bičnikom (<i>Bazzanio-Abietetum</i>)	0,54	0,4
Skupaj RGR		140,49	100,0
19011-Alpski smrekov gozd	542-Predalpsko gradnovo belogabrovje (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	6,13	6,9
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	1,01	1,1
	600-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje (<i>Tilio-Aceretum platanoidis</i>)	11,36	12,8
	631-Predinarsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	1,53	1,7
	672-Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gruščih (<i>Rhamno fallacis-Piceetum</i>)	68,93	77,5
Skupaj RGR		88,97	100,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI		1.451,47	100,0
40000-Varovalni gozdovi	563-Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	167,67	7,4

	<i>(Ostrya carpinifoliae-Fraxinetum orn)</i>		
	591-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i>)	199,53	8,9
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	59,15	2,6
	592-Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje (<i>Ostryo-Fagetum</i> var. <i>geogr. Anemone trifolia</i>)	143,92	6,4
	600-Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje (<i>Tilio-Aceretum platanoidis</i>)	10,01	0,4
	601-Pobočno velikojesenovje (<i>Aceri-Fraxinetum illyricum</i>)	21,72	1,0
	631-Predinarsko gorsko bukovje (<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (var. <i>geogr. Dentaria polyphyllus</i>))	254,37	11,3
	672-Predalpsko smrekovje na morenah in pobočnih gručih (<i>Rhamno fallacis-Piceetum</i>)	51,20	2,3
	682-Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico (<i>Ranunculo platanofolii-Fagetum</i> var. <i>Geogr. Calamintha grandiflora</i>)	664,96	29,5
	691-Planinsko smrekovje (<i>Adenostylo glabrae-Piceetum</i>)	2,40	0,1
	702-Alpsko ruševje (<i>Rhodothamno-Pinetum mugo</i>)	676,13	30,0
	711-Nižinski gozd gradna in belega gabra – oblika z bekico (<i>Vaccinio myrtilli-Carpinetum betuli</i>)	1,72	0,1
	771-Jelovje s praprotni (<i>Galio rotundifolii-Abietetum</i>)	1,31	0,1
Skupaj RGR		2.253,97	100,0
VAROVALNI GOZDOVI		2.253,97	100,0
Skupaj vsi gozdovi		3.705,38	100,0

3.2 Lesna zaloga

Osnova za izračun lesne zaloge na nivoju GGE in RGR oz. stratuma so meritve na stalnih vzorčnih ploskvah (gostota mreže 250 m x 250 m) v večnamenskih gozdovih.

Povprečna lesna zaloga v GGE se je znižala iz 242,5 m³/ha na 240,5 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo listavci s 60 %. Njihov delež se je v zadnjih 10 letih nekoliko povečal (za 1,3 %). V debelinski strukturi prevladujeta II. in III. debelinski razred, sledi IV. debelinski razred.

V sestojih prevladuje bukev, katere delež v lesni masi je 46,6 %. Visok je tudi delež smreke, ki znaša skoraj 27 %. Delež lesne zaloge, večji od 1 %, imajo še macesen z 10,2 %, gorski javor (4,9 %), črni gaber (3,6 %), veliki jesen 3,1% in jelka (2,7 %).

Smreka je na boljših rastiščih skupinsko ali gnezdasto primešana bukvi. Ponekod tvori čiste smrekove sestoje, ki so bili osnovani s sadnjo. Bukve gradi čiste sestoje ali pa jih sestavlja v večinskem deležu skupaj s smreko. Pri plemenitih listavcih prevladuje gorski javor, ki se pojavlja posamično na boljših rastiščih, ter veliki jesen, ki je močno prizadet zaradi bolezni jesenovega ožiga. Druge trde listavce predstavljata beli in črni gaber, ostalih je zanemarljivo malo.

V primerjavi s prejšnjim načrtom so deleži drevesnih vrst ostali v približno enakih deležih. Največje spremembe v deležu je opaziti pri bukvi – povečanje za skoraj 2 %. Nekoliko (za manj kot 1 %) se je zmanjšal delež smreke. Vzrok je posek posledic žledoloma v začetku I. 2014, na smreko so vplivale gradacije podlubnikov in posek starejših in debelejših dreves.

Preglednica 19/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	10,4	17,7	22,8	24,1	25,0	64,9	27,0
Jelka	3,7	8,9	20,7	28,9	37,8	6,6	2,8
Bor	18,1	30,4	21,5	13,6	16,4	0,1	0,0
Macesen	27,8	30,9	22,2	12,3	6,8	24,5	10,2
Ostali igl.	14,9	21,9	21,2	20,6	21,4	0,0	0,0

Bukev	13,8	28,0	27,2	19,6	11,4	112,0	46,6
Hrast	11,3	27,2	47,0	11,0	3,5	0,1	0,0
Pl. Ist.	11,7	27,7	26,0	20,7	13,9	19,8	8,2
Dr. tr. Ist.	30,1	33,0	20,5	10,1	6,3	12,3	5,1
Meh. Ist.	23,5	37,7	23,6	8,1	7,1	0,2	0,1
Iglavci	14,4	20,5	22,4	21,4	21,3	96,2	40,0
Listavci	14,9	28,5	26,4	18,9	11,3	144,3	60,0
Skupaj	14,7	25,3	24,8	19,9	15,3	240,5	100,0

Preglednica 20/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	356.386	355.574	777	35
	m ³ /ha	96,2	96,0	285,7	350,0
Listavci	m ³	534.887	534.674	206	7
	m ³ /ha	144,3	144,4	75,7	70,0
Skupaj	m³	891.273	890.248	983	42
	m ³ /ha	240,5	240,4	361,4	420,0

Preglednica 21/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina	Lesna zaloga (v m ³ /ha)	Število vzorčnih ploskev	+E (%)
STALNE VZORČNE PLOSKVE					
1	01-10022	229,87	333	34	16,1
1	04-17011	104,73	292	17	16,1
1	06-19011	88,97	197	12	16,1
2	02-15511	797,86	279	113	9,2
2	03-16511	89,49	353	14	9,2
2	05-18511	140,49	291	22	9,2
OKULARNA OCENA					
	07-40000	2.253,97	206		

Rastiščnogojitvene razrede smo združili v stratum. Stratum smo oblikovali zato, da bi vzorčno napako ugotavljanja lesne zaloge pri 5 % tveganju znižali pod dovoljeno mejo. Merilo za izoblikovanje stratumov je bila rastiščna sorodnost ali način gospodarjenja. Znotraj stratumu je večje število stalnih vzorčnih ploskev, na katerih se ocenjuje lesna zaloga, s tem pa se zmanjša vzorčna napaka. Lesna zaloga po odsekih v določenem stratumu se je korigirala tako, da so lesne zaloge sestojev prilagojene na lesno zalogo SVP.

Lesne zaloge sestojev so bile ocenjene okularno z metodo hitre izmere temeljnice po Bitterlichu. Vsota okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev v posameznem odseku predstavlja lesno zalogo odseka. Seštevok okularno ocenjenih lesnih zalog sestojev je ustrezno popravljen s korekcijskimi faktorji po stratumih iz Preglednice D-LZU tako, da so seštevki okularno ugotovljenih lesnih zalog vseh odsekov stratumu enaki lesenim zalogi stratumu, ki je bila ugotovljena s SVP in da je delež drevesnih vrst, ki so v lesni zalogi stratumu zastopane z več kot 10 %, pri obeh načinih ocene (okularna ocena in meritev na SVP) enak.

Tarife za izračun lesnih zalog so prevzete iz prejšnjega GGN GGE.

3.3 Prirastek

Za območje GGE je bila izvedena tretja ponovitev meritev na SVP in s tem tudi pridobljeni podatki o prirastnih nizih. Pri tem smo z regresijsko analizo določili krivulje prirastnih nizov. Uporabili smo

eksponentno, potenčno, inverzno ali pa logaritemsko regresijsko funkcijo. Nove prirastne nize po RGR smo določili za tiste drevesne vrste katerih število dreves je bilo za izračun vrednosti prirastnih nizov dovolj veliko. Za drevesne vrste, pri katerih je bilo število dreves na vzorčnih ploskvah za izračun vrednosti prirastnih nizov premajhno in vzorčna napaka prevelika, smo prirastek prevzeli od primerljivega RGR ali pa iz podatkov za celo enoto. Prirastni nizi po RGR so navedeni v Prilogi 1.

V prirastku z 58,8 % prevladujejo listavci. V primerjavi s prejšnjim načrtovalnim obdobjem se je delež prirastka listavcev na račun iglavcev povečal za 0,8 %. Zaradi ujm in kalamitet je skupno letni prirastek za 0,23 m³/ha nižji, kot je bil v preteklem GGN GGE.

Struktura letnega prirastka po debelinskih razredih kaže, da je večji delež letnega prirastka v nižjih debelinskih razredih. Pri listavcih je v prvih treh debelinskih razredih skupaj 80 % letnega prirastka in pri iglavcih 65 %.

Preglednica 22/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	0,28	0,33	0,34	0,30	0,21	1,46	41,2
Listavci	0,47	0,73	0,48	0,29	0,12	2,08	58,8
Skupaj:	0,75	1,06	0,82	0,59	0,33	3,54	100,0

Preglednica 23/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi.	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	5.407	5.391	15	1
	m ³ /ha	1,46	1,46	5,37	6,90
Listavci	m ³	7.718	7.712	6	0
	m ³ /ha	2,08	2,08	2,24	1,60
Skupaj	m³	13.125	13.103	21	1
	m ³ /ha	3,54	3,54	7,61	8,50

Zaradi majhne površine državnih gozdov in gozdov lokalnih skupnosti dobljenih podatkov ne gre posploševati.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 24/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga	Število SVP	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m³/ha		%	cm
Mladovje	162,37	4,4										
Drogovnjak	1.678,76	45,3	65,68	3,9	0,3	9,8	88,1	1,8	194,5	44	17,1	18
Debeljak	1.597,30	43,1	86,53	5,4	0,4	41,9	56,2	1,5	313,4	135	7,0	27
Sestoj v obnovi	244,94	6,6	102,46	41,8	18,0	27,1	36,4	18,5	256,6	13	38,9,0	30
Grmičav gozd	22,01	0,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,1			
Skupaj	3.705,38	100,0	254,67	6,9						212	8,1	24

Opomba: Podatki v zadnjih treh kolonah preglednice izvirajo iz meritev na stalnih vzorčnih ploskvah in se nanašajo le na večnamenske gozdove (v varovalnih gozdovih ni stalnih vzorčnih ploskev).

Med razvojnimi fazami oziroma zgradbami sestojev po površini prevladujejo drogovnjaki (45,3 %). Njihov delež se je v primerjavi s preteklim obdobjem zmanjšal iz 50,2 % za 4,9 %. Za 2,0 % se je povečal delež debeljakov. Povečal se je delež sestojev v obnovi (za 1,5 %) in predstavlja 6,6 % površine gozdov. Delež mladovja znaša 4,4 %, kar je sicer 1,3 % več kot v preteklem načrtovalnem obdobju, vendar velja tu upoštevati, da številna manjša jedra (manj od 0,5 ha) znotraj sestojev niso bila izločena, ampak so vključena v ostalih razvojnih fazah.

Preglednica 25/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	46,34	1,04	0,01	6,27	35,81	87,96	0,00	47,75	15,64	13,85	254,67
%	18,20	0,41	0,00	2,46	14,06	34,54	0,00	18,75	6,14	5,44	100,00

V sestavi podmladka po drevesnih vrstah prevladuje delež bukke (34,5 %). Velik je delež plemenitih listavcev (18,7 %) in smreke (18,2 %). Delež je drugih trdih listavcev (6,1 %), mehkih listavcev 5,4 %. Od iglavcev se v pomladku pojavljata še jelka (0,4 %) in macesen (2,5 %).

Preglednica 26/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	162,37	9,1	32,8	46,9	11,2	4,2	33,9	58,4	3,5	40,1	21,3	25,8	12,8
Drogovnjak	1.678,76	1,5	51,7	46,0	0,8	4,6	32,7	62,3	0,4	7,7	45,1	31,1	16,1
Debeljak	1.597,30					3,4	56,3	39,9	0,4	0,1	29,0	65,1	5,8
Sestoj v obnovi	244,94					8,2	25,0	62,0	4,8				
Grmičav gozd	22,01												
Skupaj	3.705,38												

Največ – 46,9 % mladovij ima pomanjkljivo sestojno zasnovo, na 32,8 % površine imajo dobro zasnovo, 9,1 % mladovij ima bogato zasnovo. Prevladujejo nenegovana mladovja, ki jim sledijo pomanjkljivo negovana mladovja.

Zasnova v drogovnjakih je večinoma dobra (51,7 %) ali pomanjkljiva (46 %). Nenegovanih je 62,3 % drogovnjakov; 32,7 % je pomanjkljivo negovanih. Na 3,9 % površine se pojavlja podmladek, pri katerem prevladuje pomanjkljiva sestojna zasnova (88,1 %).

Debeljaki so večinoma pomanjkljivo negovani. Sklep je pri 45,1 % debeljakov normalen. Na 5,4 % površine debeljakov (86 ha) se pojavlja podmladek, pri katerem prevladujeta pomanjkljiva (56,2 %) in dobra sestojna zasnova (41,9 %).

Sestoji v obnovi so najpogostejše nenegovani (62,0 %), na 41,8 % površine se pojavlja podmladek, pri katerem prevladujeta pomanjkljiva (36,4 %) in dobra sestojna zasnova (27,1 %).

Velik vpliv na sestojne zasnove in negovanost je predvsem posledica ujm in kalamitet podlubnikov, ki so prizadele sestoje.

3.5 Tipi sestojev

V GGE Kamniška Bistrica smo izločili 737 sestojev glede na vrsto razvojne faze, drevesne sestave, gozdnogojitvenih ukrepov in poudarjenosti funkcij. Povprečna velikost sestoja je malo večja kot 5 ha. Površin manjših od 0,5 ha praviloma nismo posebej izločali. Vsak izločen sestoj smo označili s svojo šifro, ki je bila sestavljena iz črke (oznaka opisovalca) in trimestne številke (zaporedna številka sestoja posameznega opisovalca). Za vsak sestoj smo določili razvojno fazo, zasnovo, sklep, površino in zasnovo podmladka ter negovanost. Ocenili smo lesno zalogo in drevesno sestavo. Na osnovi ugotovljenega stanja smo določili višino možnega poseka in gojitvena dela.

Preglednica 27/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Delež	Površina (ha)	Skupna površina (ha)
Gozdovi bukve in hrasta - debeljak	100%	2,3	2,3
Bukovi gozdovi - mladovje	3%	14,76	522,75
Bukovi gozdovi - drogovnjak	15%	80,14	
Bukovi gozdovi - debeljak	71%	372,29	
Bukovi gozdovi - sestoj v obnovi	11%	55,56	
Drugi pretežno listnati gozdovi - mladovje	10%	93,4	900,85
Drugi pretežno listnati gozdovi - drogovnjak	41%	370,47	
Drugi pretežno listnati gozdovi - debeljak	41%	369,92	
Drugi pretežno listnati gozdovi - sestoj v obnovi	5%	45,05	
Drugi pretežno listnati gozdovi - grmičav gozd	2%	22,01	
Gozdovi bukve in jelke - debeljak	100%	1,68	1,68
Gozdovi bukve in smreke - mladovje	3%	7,8	266,35
Gozdovi bukve in smreke - drogovnjak	43%	114,03	
Gozdovi bukve in smreke - debeljak	42%	112,18	
Gozdovi bukve in smreke - sestoj v obnovi	12%	32,34	
Smrekovi gozdovi - mladovje	0%	1,12	255,07
Smrekovi gozdovi - drogovnjak	28%	70,74	
Smrekovi gozdovi - debeljak	62%	159,06	
Smrekovi gozdovi - sestoj v obnovi	9%	24,15	
Drugi pretežno iglasti gozdovi - mladovje	0%	1,15	417,71
Drugi pretežno iglasti gozdovi - drogovnjak	77%	322,15	
Drugi pretežno iglasti gozdovi - debeljak	17%	70,19	
Drugi pretežno iglasti gozdovi - sestoj v obnovi	6%	24,22	
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev - mladovje	3%	44,14	1340,35
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev - drogovnjak	54%	721,23	
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev - debeljak	38%	511,36	
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev - sestoj v obnovi	5%	63,62	
SKUPAJ		3.705,38	

Sestojke smo združili v sestojne tipe. Osnova za združevanje je bila drevesna sestava in razvojna faza. Pri razvojni fazi mladovje in sestoji v obnovi so pri izločanju sestojnih tipov po merilu drevesne sestave upoštevani površinski deleži drevesnih vrst. Pri izločanju sestojnih tipov v razvojnih fazah drogovnjaki in debeljaki se drevesna sestava nanaša na delež drevesnih vrst v lesni zalogi stoječega sestoja. Glede na prevladujoč delež določene drevesne vrste smo določili oblike sestojnih tipov: gozdove bukve in hrasta, bukove gozdove, druge pretežno listnate gozdove, gozdove bukve in jelke, gozdove bukve in smreke, smrekove gozdove, rušje, druge pretežno iglaste gozdove in druge gozdove iglavcev in listavcev. Znotraj teh osnovni tipov, so sestoji razdeljeni še na razvojne faze (mladovja, drogovnjaki, debeljaki in sestoji v obnovi, grmičav gozd). Šifra posameznega sestojnega tipa je tako sestavljena iz dveh števil. V GGE Kamniška Bistrica smo določili 29 sestojnih tipov.

Gozdovi bukve in hrasta (2,3 ha)

V teh sestojih prevladuje bukev kot graditeljica sestojev, saj je njen delež večji od 75 %. Vsi sestoji so v razvojni fazi debeljaka.

Bukovi sestoji (522,75 ha)

V teh sestojih prevladuje bukev kot graditeljica sestojev, saj je njen delež večji od 75 %. Večina sestojev je v razvojni fazi debeljaka - 71 %. Mladovij je 3 %, drogovnjakov 15 % in sestojev v obnovi 11 %. V sestojih prevladuje rahel sklep, sestojne zasnove pa so največkrat dobre ali pomanjkljive.

Drugi pretežno listnati gozdovi (900,85 ha)

To so sestoji, kjer je listavcev vsaj 75 % in ne izpolnjujejo pogojev za umestitev med že omenjene tipe sestojev. Prevladujeta razvojni fazi drogovnjak (41 %) in debeljak (41 %), mladovij (10 %) in sestoj v obnovi (5 %), grmičav gozd 2 %. Sklep je največkrat normalen, sestojne zasnove pa pomanjkljive.

Gozdovi bukve in jelke (1,7 ha)

V ta sestojni tip so uvrščeni sestoji, kjer je skupen delež jelke in bukve vsaj 75 % in delež graditeljice sestojev presega 25 %. Vsi sestoji so v razvojni fazi debeljaka.

Gozdovi bukve in smreke (266,4 ha)

V ta sestojni tip so uvrščeni sestoji, kjer je skupen delež smreke in bukve vsaj 75 % in delež graditeljice sestojev presega 25 %. Prevladujejo drogovnjaki – 43 %, debeljakov je 42 %, sestojev v obnovi 12 % in mladovij 3 %. Prevladuje normalen sklep in dobre sestojne zasnove.

Smrekovi gozdovi (255,1 ha)

Smrekove gozdove tvorijo sestoji z deležem smreke vsaj 75 %, v manjšem deležu so ji primešani še listavci ali pa tudi jelka. Zaradi zakisanih tal je pomlajevanje oteženo, v pomladku se pojavljajo smreka in listavci. Prevladujejo debeljaki (62 %) in drogovnjaki (28 %). Mladovij je manj kot 1 %, sestojev v obnovi je 9 %. Prevladuje normalen sklep in dobre sestojne zasnove.

Drugi pretežno iglasti gozdovi (417,7 ha)

Sem uvrščeni sestoji imajo delež iglavcev vsaj 75 %, delež posamezne drevesne vrste iglavcev pa ne dosega 75 % oz. več kot 25 %. Prevladuje rahel sklep ter dobre sestojne zasnove. Večinoma so drogovnjaki – 77 %, debeljakov je 17 %, sestojev v obnovi je 8 %, mladovij je pod 1 %.

Drugi gozdovi iglavcev in listavcev (1.340,3 ha)

Sestoji z bolj ali manj uravnoteženimi deleži drevesnih vrst smo opredelili kot mešane. Večinoma gre za mešane sestoji iglavcev in listavcev, vmes pa se pojavljajo tudi listnati sestoji s pestro drevesno sestavo. Prevladujejo drogovnjaki (54 %), debeljaki (38 %), mladovij je 3 % in sestojev v obnovi 5 %. Prevladuje normalen oz. rahel sklep ter dobre sestojne zasnove.

Karta 2: Karta tipov drevesne sestave gozdov (v kartnem delu gozdnogospodarskega načrta)

3.6 Ohranjenost gozdov

Ohranjenost gozdov je določena glede na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdnih združb tuje ali v njej redko prisotne. 30 % gozdov v GGE je ohranjenih, kar pomeni, da je v njih tujih ali redko prisotnih drevesnih vrst največ do 30 %. Spremenjenih je 65 % gozdov (v njih je od

31 % do 70 % tujih drevesnih vrst), močno spremenjenih je 3,1 % (delež tujih drevesnih vrst je od 71 % do 90 %), izmenjanih gozdov (delež tujih drevesnih vrst je večji od 90 %) v GGE je 1,1 %.

Glavni vzrok spremenjene naravne sestave drevesnih vrst je vnos smreke na zanjo neprimerna rastišča.

Preglednica 28/OHR: Ohranjenost po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	465,59	32,1	938,22	64,6	44,73	3,1	2,87	0,2	1.451,41	39,2
Varovalni gozdovi	674,01	29,9	1.469,87	65,2	71,98	3,2	38,11	1,7	2.253,97	60,8
Skupaj vsi gozdovi	1.139,60	30,8	2.408,09	65,0	116,71	3,1	40,98	1,1	3.705,38	100,0

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 29/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	520	3,7	34,4	44,0	14,6	3,3
Jelka	67	1,5	13,4	56,7	23,9	4,5
Bor	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Macesen	24	12,5	16,7	49,9	4,2	16,7
Ostali igl.	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	520	7,5	23,5	42,1	18,1	8,8
Pl. list.	173	3,5	24,3	57,2	13,3	1,7
Dr. tr. list.	24	0,0	0,0	20,8	58,4	20,8
Meh. list.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	613	3,8	31,5	45,6	15,2	3,9
Skupaj listavci	718	6,3	22,8	45,2	18,2	7,5
Skupaj	1.331	5,1	26,8	45,4	16,8	5,9

Kakovost drevja se je ocenjevala na SVP po predpisani metodi (Priročnik ZGS, 2008). Prikazana je struktura kakovosti drevja v gozdovih, ki jih zajemajo RGR, ki smo jim lesno zalogo ugotavljali s SVP. Struktura je ugotovljena na drevju, debelejšem od 30 cm.

Tako pri iglavcih kot listavcih prevladujeta dobra kakovost. Najslabše so ocenjeni drugi trdi listavci, in macesen.

Kakovost najpogostejših drevesnih vrst:

7,5 % bukke je odlične, 23,5 % je prav dobre, 42,1 % dobre, 18,1 % zadovoljive in 8,8 % slabe kakovosti;

smreka – 3,7 % smrek ima odlično in 34,3 % prav dobro kakovost ter 44 % dobro, zadovoljivo 14,6 % in slabo 3,3% dreves na SVP.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 30/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,9
Veje	5,2
Osutost	0,8
Skupaj	12,9

Poškodovanost gozdnega drevja se je določala na SVP po predpisani metodi (priročnik ZGS, 2008). Ocenjujejo se samo hujše poškodbe.

Skupno analiza poškodovanosti gozdnega drevja kaže, da je poškodovanih 12,9 % vseh dreves na SVP. Zaradi ujm je poškodovano 14,5 % dreves na SVP. Največ poškodovanih dreves je v razredu »močno« poškodovanih in sicer 9,4 % dreves. V razredu malo poškodovanih dreves je 3,0 % vseh dreves na SVP.

Pri 6,9 % dreves so bile zaznane poškodbe na deblu in korenčniku (za hujšo poškodbo šteje, če je lubje odstranjeno na več kot 3 dm²) - v prejšnjem obdobju 6,2 %, sledijo poškodbe na vejah z 5,2 % deležem (za hujšo poškodbo šteje, če v krošnji odlomljen vrh ali veja, ki po debelini presegata petino premera drevesa v prsni višini) kar je več kot v prejšnjem obdobju – 1,0 %. Osutost (za osutost krošnje šteje, če je osute več kot 60 % krošnje in je drevo še živo) ima 0,8 % dreves na SVP - v prejšnjem obdobju 0,5 %.

Glede na prejšnje ureditveno obdobje se je poškodovanost povečala, največ zaradi dela v gozdu - na deblu in korenčniku ter osutost in poškodbe vej ali vrha, za kar so vzroki v glavnem v snegolomih, žledolomih in vetrolomih oz. zaradi škodljivcev.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letih 2010, 2014 in 2017 je ZGS opravil tri popise poškodovanosti (objedenosti) gozdnega mladja po prenovljeni sistematični in enotni metodologiji za območje celotne Slovenije. Metoda popisa poškodovanosti gozdnega mladja od rastlinojede parkljaste divjadi sloni na razdelitvi Slovenije na 35 popisnih enot (v nadaljevanju: PE), ki predstavljajo osnovne celice spremljanja objedenosti in drugih kazalnikov stanja mladja. PE so bile oblikovane upoštevaje zaokrožena gozdnata območja, ki so si podobna po drevesni sestavi, geološki podlagi, klimi ipd., upoštevaje meje gozdnogospodarskih enot, meje populacijskih območij rastlinojede parkljaste divjadi (predvsem navadne jelenjadi) in težko prehodne ovire kot so večje reke in avtoceste. Velikost PE je praviloma med 30.000 in 100.000 ha.

V vsaki popisni enoti je bilo popisanih 51 oz. 52 ploskev, na katerih je bil ugotovljen vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na poškodovanost gozdnega mladja. Na ploskvah površine 20 m², so bila evidentirana vsa drevesca višine od 15 do 150 cm, ter ugotovljena poškodovanost terminalnega poganjka. Podatki so bili v nadaljevanju analizirani, statistično obdelani ter primerjani z rezultati do sedaj izvedenih popisov po prenovljeni metodi (2010 in 2014) s poudarkom na popisu izvedenem v letu 2017.

Stopnje objedenosti so odvisne od številnih dejavnikov, o čemer pričajo praktično vse znane raziskave s tega področja. Ne glede na to, pa so gostote rastlinojedih parkljarjev tiste, ki najpomembneje vplivajo na stopnje poškodovanosti, zato nam ta podatek nudi dodano vrednost pri razumevanju dogajanj v populacijah divjadi, predvsem glede gibanja njene številčnosti oz. gostot.

Površino GGE Kamniška Bistrica v celoti pokriva PE Osrednje Karavanke, zato v nadaljevanju prikazujemo analizo rezultatov popisa za to PE.

Popisna enota Osrednje Karavanke

Ustreza območju razširjenosti (aktivnosti) (sub)populacije jelenjadi v vzhodnih Karavankah in Kamniško Savinjskih Alpah

Preglednica 31/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
1. do 15 cm	27.386	se ne ugotavlja
2. 16-30 cm	22.124	25,1
3. 31-60 cm	18.628	30,3
4. 61-150 cm	14.085	31,2
Skupaj 1-4	82.223	/
Skupaj 2-4	54.837	28,4

Po rezultatih zadnjega popisa iz letu 2017 je bila skupna objedenost mladja za višinske razrede 2 – 4 v tej PE dobrih 28 %. Višinski razredi 2 - 4 zajamejo mladje visoko od 16 do 150 cm.

Preglednica 32/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	DV %	Delež drevesne vrste v mladju (v %)			Objedenost %
		16 do 30 cm	31 do 60 cm	61 do 150 cm	
Smreka	34	31	35	38	14,1
Jelka	1	1			81,5
Bori					100,0
Macesen					20,00
Ost. Igl.					100,0
Bukev	40	36	40	47	25,1
Hrasti	1	2	1		59,3
Plemeniti Ist	12	18	10	4	53,5
Dr. trdi Ist	8	9	10	6	49,9
Mehki Ist	4	3	4	5	49,7
Iglavci	35	32	36	68	15,5
Listavci	65	68	64	42	35,5
Skupaj	100	100	100	100	28,4

Skupna objedenost vzorčnih podatkov je v letu 2010 znašala 25 %, v letu 2014 33 %, v letu 2017 28 %.

S testom nismo odkrili statistično značilnih razlik v poškodovanosti mladja (skupno za vse drevesne vrste) med posameznimi popisi (Friedmanova ANOVA, hi-kvadrat ($N=52$, $df=2$)=3,159, $p=0,206$).

Pri objedenosti bukve smo odkrili statistično značilne razlike v objedenosti med popisi. Z manjšo objedenostjo izstopa leto 2010 (Friedmanova ANOVA, hi-kvadrat ($N=35$, $df=2$)=6,946, $p=0,031$).

Skupna objedenost pri bukvi je v letu 2010 znašala 19 %, v letu 2014 pa 31 %, leta 2017 pa 25 %.

Objedenost plemenitih listavcev je visoka.

Vrstna pestrost mladja se z višinsko rastjo bistveno ne spreminja, močnejše se spreminjajo (zmanjšujejo) deleži posameznih drevesnih vrst, predvsem na račun povečanega deleža bukve.

Zaskrbljujoč je zelo nizek delež jelke in gorskega javorja v najvišjem razredu R4.

3.10 Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevin. V povprečju je skupaj 48 odmrlih dreves na hektar, lesna masa tega odmrlega drevja znaša 29,1 m³/ha, pri čemer je v to vrednost všteta tudi panjevina.

Preglednica 33/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	9,72	8,58	18,30	7,55	13,49	21,04	17,27	22,07	39,34
	m ³ /ha	3,48	2,95	6,43	2,75	4,75	7,50	6,23	7,70	13,93
30 - 49 cm	št./ha	1,13	1,23	2,36	1,70	3,96	5,66	2,83	5,19	8,02
	m ³ /ha	2,01	1,97	3,98	2,92	6,25	9,17	4,93	8,22	13,15
50 in več cm	št./ha	0,00	0,19	0,19	0,00	0,47	0,47	0,00	0,66	0,66
	m ³ /ha	0,00	0,55	0,55	0,00	1,49	1,49	0,00	2,04	2,04
Skupaj	št./ha	10,85	10,00	20,85	9,25	17,92	27,17	20,10	27,92	48,02
	m³/ha	5,49	5,47	10,96	5,67	12,49	18,16	11,16	17,96	29,12

Primerjava po razširjenih debelinskih razredih pokaže, da je največ odmrlega drevja v prvem razširjenem debelinskem razredu in sicer 39 dreves na hektar (13,9 m³/ha). Velik delež odmrlega drevja v tem razredu se nanaša na mlajše razvojne faze, kjer je selekcija drevja večja, razlog je tudi puščanje tanjšega odmrlega drevja v gozdu. V drugem razširjenem debelinskem razredu znaša masa odmrlega drevja 13,1 m³/ha oz. 8 dreves na hektar.

Delež stoječega odmrlega drevja je 38 %, ležečega drevja pa 62 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo listavci s 62 %.

Največ (48 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 45 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V GGE primanjkuje odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves povečalo iz 20 na 48 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v GGE na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar za GGE pomeni 7,2 m³/ha. Gledano za celotno enoto skupaj je količina odmrlega drevja več kot zadostna (12,1 % od lesne zaloge), tudi po posameznih RGR analiza kaže, da je odmrlega drevja dovolj. Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga predvsem v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Gozdove v Kamniški Bistrici so izkoriščali že v davni preteklosti. To gospodarjenje je bilo brez načrtov, stihijsko, kot so pač narekovala potrebe in možnosti. Ob koncu 18. in v začetku 19. stoletja (obdobje vladanja Marije Terezije in sina Jožefa II. ter pozneje Franca I. in njegovih naslednikov) začnejo gospodariti s temi gozdovi sprva z enostavnimi načrti – navodila za gospodarjenje. Pozneje, ob koncu 19. stoletja, je poznan prvi "pravi" gozdnogospodarski načrt iz leta 1888 (Herman Bretschneider – direktor gozdnotehničnega urada na Dunaju), ki je upošteval naraščajoče potrebe po lesu (fužine od 18. do 19. stoletja, smodnišnica, ...).

Prvega okrožnega gozdarja (katerega pristojnosti so bili tudi gozdovi v Kamniški Bistrici) so okrožnemu glavarstvu v Kamniku dodeli leta 1814, po koncu francoske okupacije (Napoleon).

Izkoriščanju lesa za potrebe mesta Kamnika se leta 1831 pridruži trgovina z lesom. Takrat lesni trgovec Jožef Kovšca dobi v zakup sečnjo v Koteh za dobo 15 let. Takoj zgradi pot od Stahovice do izvira reke Kamniške Bistrice, ter v času od 1835 do 1840 postavi dve žagi venecijanki in začne z eksploatacijo lesa.

Potrebe po močnejšem izkoriščanju lesa za potrebe Kamniške meščanske korporacije je povzročila izgradnja nove žage v Stahovici (gradil Čeh inž. Dedek iz Ljubljane v letih 1928 - 1929).

Reka Kamniška Bistrica je ostala glavna transportna pot lesa – plavljenje, in sicer tudi še po izgradnji enopasovne ceste iz Stahovice do Kopišč leta 1932. Cesta je bila podaljšana od Kopišč do planinskega doma šele po drugi svetovni vojni.

Nekako do uvedbe motornih žag v gozdni proizvodnji (60. leta), se gozdni delavci prek tedna niso vsak dan vračali domov, ampak so ostali kar Kamniški Bistrici. Tako je bilo na raznih predelih več gozdarskih koč, kjer so si kuhali in spali. V tistih časih je delalo v gozdovih Kamniške Bistrice tudi sto in več delavcev!

Zadnja velika žičnica je bila s planine Dol.

V preteklih časih je bila v Kamniški Bistrici, tako kot povsod po Sloveniji, praksa, da so posekane površine hitro zasadili in sicer s smreko. Takšne nasade monokultur imamo tudi v nižinskih predelih gozdnogospodarske enote, kjer je sedaj večkrat problem z prenamnožitvijo podlubnikov in ujmami.

Za stalne potrebe po sadikah smreke, je bila blizu Kopišč nekdanja drevesnica, ki je bila po kvaliteti sadik znana po celi Kamniški okolici.

Prvi načrt za "Bistriške" gozdove po drugi svetovni vojni je bil napisan za obdobje 1958-1967, prva obnova tega načrta pa za obdobje 1969-1978 – načrt je bil dokončno izdelan in usklajen šele ob koncu veljavnosti, sledijo obnove načrtov za obdobje 1979-1988, 1989-1998, 1999-2008 ter 2009-2018.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

V zadnjem obdobju, tako kot že od leta 1994, ZGS strokovno usmerja, načrtuje in nadzira delo v gozdovih, izobražuje lastnike gozdov o gozdu in gozdarstvu in sicer v vseh gozdovih, ne glede na lastništvo. Za izvajanje del v gozdovih je odgovoren lastnik gozda.

Do poletja 2016 je z državnimi gozdovi upravljal Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS, dela v državnih gozdovih je kot koncesionar izvajal GOZD LJUBLJANA d.d. in drugi izbrani izvajalci oz. podizvajalci. Od 30. junija 2016 je upravljanje in gospodarjenje z državnimi gozdovi prevzelo podjetje Slovenski državni gozdovi (SiDG). Podizvajalci so bili Gozd d.d., GG Bled in drugi. V mesecu juliju 2017 je SiDG prepustil gospodarjenje novemu lastniku gozdov - Meščanski korporaciji Kamnik.

V preteklem desetletju so predvsem ujme, bolezni in njih posledice oz. odpravljanje posledic, predstavljale kar 57 % vsega poseka.

Škoda po žledu, ki je v času od 30. 1. do 10. 2. 2014 prizadel pretežni del Slovenije (razen gozdov v Slovenskem Primorju, na subpanonskem območju vzhodne Slovenije ter zgornje gorskih gozdov v pasu nad 1200 metrov n. v.), je prizadela tudi gozdove GGE Kamniška Bistrica. V aprilu 2014 je bil izdelan sanacijski načrt za vso Slovenijo, na osnovi ocene poškodovanosti po odsekih. Ob koncu leta 2014 je bilo pospravljenih 5.802 m³ v žledolomu poškodovanega lesa, 3.251 m³ letu 2015 in 5.457 m³ v letu 2016.

Do leta 2015 je bila prisotna sečnja zaradi prenamnožitve podlubnikov v povprečju okoli 401 m³ letno, nato od leta 2015 povprečno 3.972 m³ na leto. Do leta 2017 je bila prisotna sečnja zaradi bolezni v povprečju okoli 50 m³ letno, nato od leta 2017 povprečno 1.839 m³ na leto – predvsem zaradi sušenja velikega jesena.

4.2.1 Posek

V preteklem ureditvenem obdobju (2009-2018) je bilo po podatkih iz evidence na območju GGE posekanega 89.509 m³ lesa, in sicer 49.415 m³ iglavcev ter 40.094 m³ listavcev. Delež iglavcev v poseku je bil 55 % in listavcev 45 %.

SVP so samo v večnamenskih gozdovih, ki predstavljajo 38,9 % površine gozdov v enoti. Zato podatkov o evidenci poseka iz SVP ne smemo razširiti na celotno površino gozdov in so preračunani na površino večnamenskih gozdov.

Evidentiran posek v desetletnem obdobju 2009-2018 je znotraj odklona zaupanja poseka, ugotovljenega na SVP, ki znaša +- 27,6 %. Zato se ga upošteva pri Priročnik za izdelavo GGN GGE privzame kot ustreznega in se ga navaja in obravnava v vseh naslednjih prikazih realizacije poseka v preteklem ureditvenem obdobju.

Posek na SVP je bil izračunan iz ploskev, na katerih je bila izvedena dvojna meritev (n = 192). Ploskve, kjer je bila opravljena le prva meritev, smo iz analize izločili. V GGE znaša ocena poseka na SVP 2,679 m³/ha/leto. Pri 5 % tveganju evidenca poseka (89.509 m³) za 10 % odstopa navzdol od količine poseka ugotovljene na SVP.

Preglednica 34/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

2009 - 2018	Načrtovani posek	Realizacija poseka - po tekočih evidencah		Realizacija poseka - po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)		
	m ³	m ³	%	točkovno m ³	interval +- m ³	%
Iglavci	42.426	49.415	116,5	65.180	23.176	154
Listavci	43.807	40.094	91,5	34.343	10.254	78
Skupaj	86.233	89.509	103,8	99.523	27.490	115

Preglednica 35: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

Stratum		Površina(ha)	Evidenca (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP				
				Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+- m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)
GGE	Iglavci	3.714,84	1,33	192	1,755	4,411	0,624	35,5
	Listavci	3.714,84	1,08	192	0,925	1,951	0,276	29,9
	Skupaj	3.714,84	2,41	192	2,679	5,230	0,740	27,6
Državni gozdovi		2.773,79	2,67	181	2,733	5,334	0,777	28,4
Ostali gozdovi		941,05	1,65	11	1,786	3,062	2,031	113,7

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

Preglednica 36: 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	3.746	4.174	7.920	38.680	39.633	78.313	42.426	43.807	86.233
Izveden - m ³	9.913	5.634	15.546	39.503	34.460	73.963	49.415	40.094	89.509
Izveden SVP - m ³	12.215	4.593	16.808	49.438	26.379	75.817	65.180	34.343	99.523
Realizacija - evid	264,6	135,0	196,3	102,1	86,9	94,4	116,5	91,5	103,8
Realizacija - SVP	326,1	110,0	212,2	127,8	66,6	96,8	153,6	78,4	115,4
Povp. drevo - m ³	1,10	0,57	0,83	1,02	0,61	0,78	1,04	0,60	0,79

Skupna izvedba načrtovanega poseka je bila 103,8 %. Pri iglavcih je z 116,5 % višja kot pri listavcih, ki znaša 91,5 %. Višja izvedba načrtovanega poseka je posledica višjega obsega sanitarnega poseka, ki predstavlja 57 % vsega poseka. Sanitarni posek in posek oslabelega drevja skupaj predstavljata približno enajstkratnik načrtovanega sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja (ureditveno obdobje 2009-2018). Negovalni posek: redčenja so bila realizirana 37,7 %, pomladitveni posek dosega 52,1 % (pri iglavcih za 36,7 %, pri listavcih 69,7 %) načrtovanih količin.

Preglednica 37/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje od 2009 do 2018 leta

Gospodarski razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
10022-Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij	Iglavci	12.305	17.540	142,5	20,3
	Listavci	3.788	5.365	141,6	6,2
	Skupaj	16.093	22.905	142,3	26,6
15511-Gorsko bukovje	Iglavci	12.275	7.109	57,9	8,2
	Listavci	21.317	16.944	79,5	19,6
	Skupaj	33.592	24.053	71,6	27,9
16511-Visokogorsko bukovje	Iglavci	2.116	3.242	153,2	3,8
	Listavci	2.196	1.976	90,0	2,3
	Skupaj	4.312	5.218	121,0	6,1
17011-Kisloljubna jelovja	Iglavci	5.765	8.153	141,4	9,5
	Listavci	1.310	2.328	177,7	2,7
	Skupaj	7.075	10.481	148,1	12,2
18511-Gabrovje s hrasti	Iglavci	2.622	5.388	205,5	6,2
	Listavci	5.882	8.132	138,3	9,4
	Skupaj	8.504	13.519	159,0	15,7
19011-Alpski smrekov gozd	Iglavci	3.237	4.194	129,6	4,9
	Listavci	627	874	139,3	1,0
	Skupaj	3.864	5.068	131,2	5,9
40000-Varovalni gozdovi	Iglavci	4.106	3.789	92,3	4,4
	Listavci	8.687	4.473	51,5	5,2
	Skupaj	12.793	8.263	64,6	9,6
skupaj	Iglavci	42.426	49.415	116,5	57,3
	Listavci	43.807	40.092	91,5	46,5
	Skupaj	86.233	89.507	103,8	103,8

Realiziran posek skupno presega načrtovan posek v vseh RGR razen RGR Gorsko bukovje, in RGR Varovalni gozdovi. Večinoma presega načrtovan posek realizacija poseka iglavcev. Načrtovan posek listavcev ni presežen le v RGR Gorsko bukovje, RGR Visokogorsko bukovje in RGR Varovalni gozdovi.

Preglednica 38/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	2.651	3.686	6.337	38.680	39.633	78.313	1.095	488	1.583	42.426	43.807	86.233
Izveden - m ³	9.583	5.552	15.135	39.503	34.460	73.963	330	80	409	49.415	40.092	89.507
Realizacija - %	361,5	150,6	238,8	102,1	86,9	94,4	30,1	16,4	25,9	116,5	91,5	103,8
Povp. drevo - m ³	1,13	0,58	0,83	1,02	0,61	0,78	0,68	0,45	0,61	1,04	0,60	0,79

Iz preglednice realizacije poseka po lastniških kategorijah ni prikazano to, da je v letu 2017 lastništvo v celoti prešlo iz državnega v zasebno lastništvo. Tako je komentar poseka smiselno le za celotno enoto ne glede na lastništvo.

Preglednica 39/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	965	759	0	0	0	471	7.154	226	6	1	9.583	11,5	135,7
	%	10,1	7,9	0,0	0,0	0,0	4,9	74,6	2,4	0,1	0,0	100,0		
Listavci	m³	370	516	0	0	0	3.947	516	156	28	20	5.554	5,1	59,8
	%	6,7	9,3	0,0	0,0	0,0	71,0	9,3	2,8	0,5	0,4	100,0		
Skupaj	m³	1.335	1.275	0	0	0	4.418	7.670	382	34	21	15.137	7,9	92,6
	%	8,8	8,4	0,0	0,0	0,0	29,2	50,8	2,5	0,2	0,1	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	m³	6.494	7.317	0	0	0	219	24.542	870	37	24	39.503	14,0	78,8
	%	16,4	18,5	0,0	0,0	0,0	0,6	62,1	2,2	0,1	0,1	100,0		
Listavci	m³	6.252	12.953	0	0	0	289	13.531	1.087	250	84	34.460	8,3	48,5
	%	18,2	37,6	0,0	0,0	0,0	0,8	39,3	3,2	0,7	0,2	100,0		
Skupaj	m³	12.746	20.270	0	0	0	508	38.073	1.957	287	108	73.963	10,6	61,1
	%	17,2	27,4	0,0	0,0	0,0	0,7	51,6	2,6	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	m³	2	11	0	0	0	22	291	4	0	0	330	5,1	24,1
	%	0,7	3,3	0,0	0,0	0,0	6,5	88,2	1,3	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m³	0	1	0	0	0	5	70	3	0	0	80	1,9	7,8
	%	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	6,8	87,1	4,3	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	2	12	0	0	0	27	361	7	0	0	409	3,9	17,1
	%	0,5	2,9	0,0	0,0	0,0	6,6	88,3	1,7	0,0	0,0	100,0		

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	m³	7.460	8.086	0	0	0	712	31.986	1.101	44	26	49.415	13,3	84,4
	%	15,1	16,4	0,0	0,0	0,0	1,4	64,7	2,2	0,1	0,1	100,0		
Listavci	m³	6.622	13.470	0	0	0	4.242	14.116	1.247	279	104	40.094	7,6	49,3
	%	16,5	33,6	0,0	0,0	0,0	10,6	35,2	3,1	0,7	0,3	100,0		
Skupaj	m³	14.082	21.556	0	0	0	4.954	46.102	2.348	323	130	89.509	9,9	64,0
	%	15,7	24,1	0,0	0,0	0,0	5,5	51,6	2,6	0,4	0,1	100,0		

Preglednica 40/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

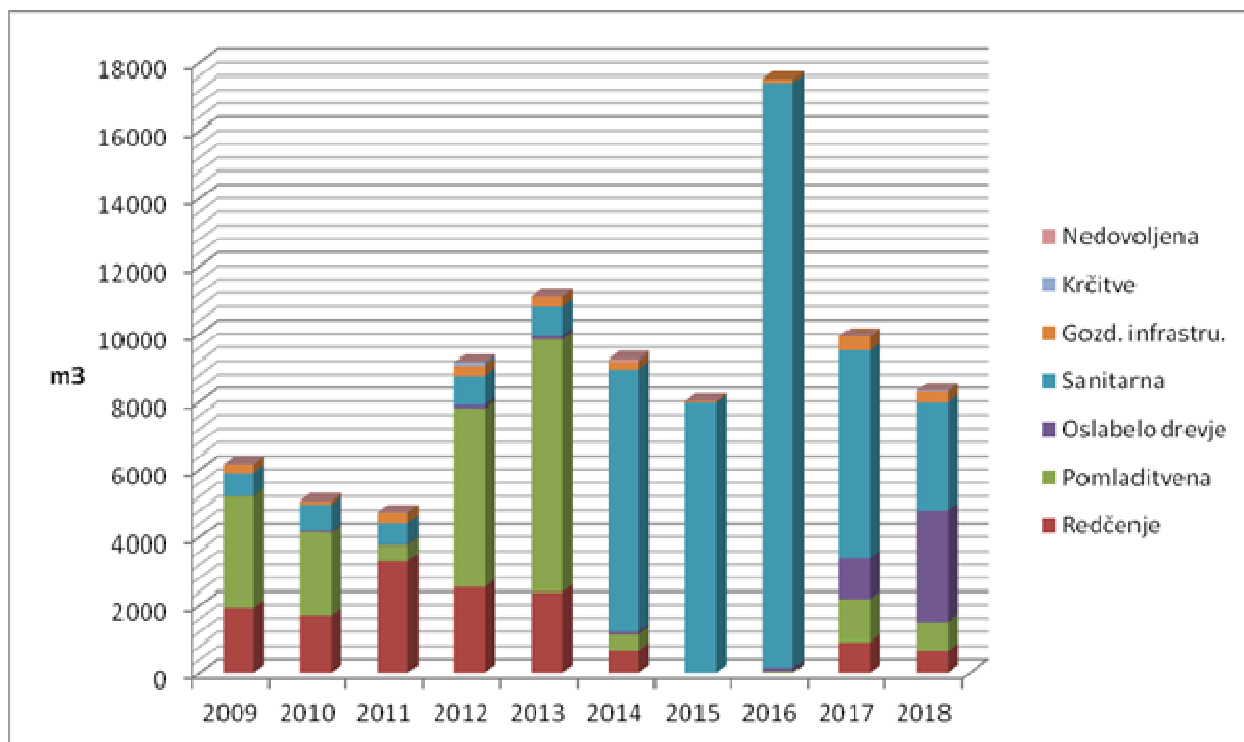
Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	50,8	18,3	5,0
Jelka	3,6	11,8	0,4
Bor	0,1	38,2	0,0
Macesen	0,7	0,7	0,1
Ostali igl.	0,0	8,0	0,0
Bukev	29,6	6,6	2,9
Hrast	0,0	6,6	0,0
Pl. lst.	11,3	13,0	1,1
Dr. tr. lst.	3,7	6,8	0,4
Meh. lst.	0,2	28,8	0,0
Skupaj iglavci	55,2	13,3	5,5
Skupaj listavci	44,8	7,6	4,4
Skupaj	100,0	9,9	9,9

Med drevesnimi vrstami ima največji delež v poseku smreka (50,8 %), sledi ji bukev (29,6 %) in plemeniti listavci 11,3 % plemeniti listavci 1,3 %.

Preglednica 41/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	2,6	8,4	14,5	18,1	21,3	13,3	13,3
Listavci	3,1	7,6	8,2	8,4	12,2	7,6	10,8
Skupaj	2,9	7,9	10,5	12,8	17,4	10,0	24,1

Grafikon 1: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja



Pri analizi poseka po letih je upoštevan posek iz evidence sečenj. Posekano je bilo 15,7 % vseh načrtovanih redčenj in 24,1 % načrtovanih pomladitvenih sečenj. V zadnjih petih letih je posek skoraj v celoti usmerjen v varstveno-sanacijske sečnje. Najnižji posek je v letu 2011, najvišji pa v letu 2016.

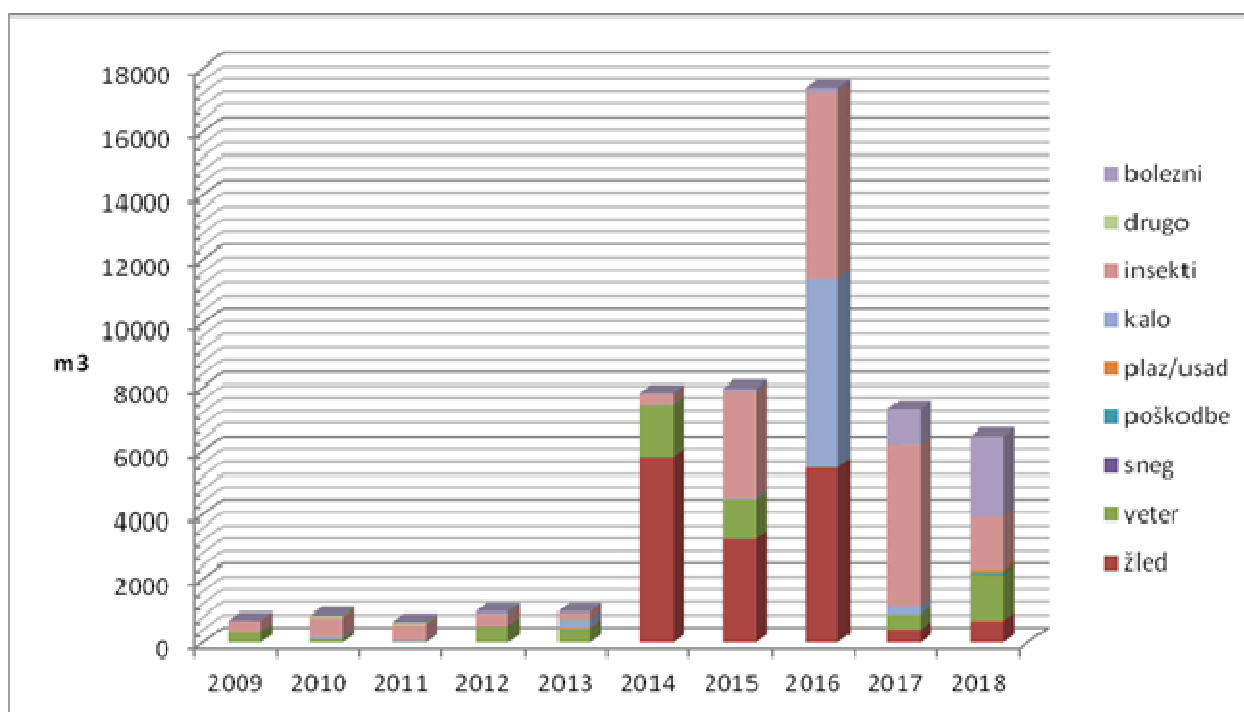
Obseg redčenj je po letu 2013 močno upadel v letih 2015 in 2016 pa sploh izpadel. Obseg redčenj je obratno sorazmerno z deležem varstveno-sanacijskih sečenj. V letih, ko je višji obseg redčenj, je nižji obseg varstveno-sanacijskih sečenj in obratno.

Obseg pomladitvenih sečenj je, podobno kot redčenja, odvisen od obsega varstveno-sanacijskih sečenj.

Analiza sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja skupaj je pokazala, da je bilo največ lesa posekanega v letu 2016; zaradi žledoloma (5.457 m^3), insektov (5.845 m^3), posekano in/oz. ostalo v gozdu (kalo – neizkoriščeno drevje) je 5.884 m^3 lesa ter še posek zaradi vetra, poškodb in bolezni skupaj 183 m^3 . V zadnjih petih letih ureditvenega obdobja je bilo zaradi insektov posekano 16.205 m^3 lesa, zaradi žleda 15.599 m^3 lesa ter bolezni 3.966 m^3 lesa. Zaradi teh vzrokov je bilo posekano in ostalo v gozdu (kalo) še 6.205 m^3 lesa.

Po vrhuncu poseka zaradi ujm in insektov v letu 2016 beležimo upad teh sečenj, a se je povečal obseg sečenj zaradi bolezni - predvsem jesenovega ožiga.

Grafikon 2: Posek zaradi škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov v obdobju 2009-2018



4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Zaradi popolnega zasuka iz večinskega lastništva države v zasebno last gozdov v zadnjih letih, delitev preglednic glede na lastništvo ni več smiselno. Realizacija in komentarji se nanašajo na skupno površino gozdov, neglede na lastništvo.

Pri obnovitvenih delih realizacija skupno dosega 101,9 % načrtovanih del. Izvedla se je priprava sestoja, sadnja ni bila realizirana.

Negovalna dela skupaj dosegajo 64,7 % realizacijo. Obseg izvedenih negovalnih del je nižji od načrtovanega. Nega gošče se ni izvedla, obseg nege mladja je za 2 % presežen glede na načrtovane količine, nižji obseg izvedbe od načrtovanega je pri negi gošče, negi letvenjaka in negi drogovnjaka.

Skupni obseg izvedenih varstvenih del se nanaša pretežno na varstvo pred žuželkami. Opravljeno je bilo vzdrževanje grmišč, ni se izvedlo načrtovano vzdrževanje pred požari in vzdrževanje travinj. Za varstvo pred žuželkami je bilo porabljenih 46,56 dnin.

Preglednica 42/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	0,00	0,00	0,0	8,45	9,50	112,4
Sadnja	ha	0,00	0,00	0,0	0,87	0,00	0,0
OBNOVA					9,32	9,50	101,9
Obžetev	ha	0,00	0,00	0,0	3,48	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	0,00	0,0	12,29	12,53	102,0
Nega gošče	ha	0,00	1,40	0,0	33,63	22,43	66,7
Nega letvenjaka	ha	0,00	1,53	0,0	39,90	34,92	87,5
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,00	3,00	0,0	32,74	4,20	12,8
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,00	0,0	4,21	0,00	0,0
NEGA		0,00	5,93		122,04	74,08	60,7
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	3,26	0,0	0,00	43,30	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	1,60	0,0	0,00	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	37,30	0,00	0,0	51,22	0,00	0,0

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,00	0,00	0,0	8,45	9,50	112,4
Sadnja	ha	0,00	0,00	0,0	0,87	0,00	0,0
OBNOVA					9,32	9,50	101,9
Obžetev	ha	0,00	0,00	0,0	3,48	0,00	0,0
Nega mladja	ha	0,00	0,00	0,0	12,29	12,53	102,0
Nega gošče	ha	0,33	0,00	0,0	33,96	23,83	70,2
Nega letvenjaka	ha	1,32	0,00	0,0	41,22	36,45	88,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,00	0,00	0,0	32,74	7,20	22,0
NEGA					123,69	80,01	64,7
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	0,00	0,0	4,21	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	46,56	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,00	0,0	0,00	1,60	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	0,00	0,00	0,0	88,52	0,00	0,0

4.2.3 Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic

Gradnja gozdnih prometnic

Gozdne ceste

V preteklem načrtu so bila opredeljena prednostna območja za odpiranje gozda s prometnicami na območju GGE na predelu planine Konjščice in sicer v odseku 32A53B.

Gradnja gozdne ceste ni bila realizirana, ker ni bilo interesa lastnikov gozdov v zadevnem območju.

Vzdrževanje gozdnih prometnic

Obstoječe gozdne ceste so bile redno vzdrževane.

Gozdne vlake

Preglednica 43: Zgrajene gozdne vlake na območju GGE ureditvenem obdobju 2009 do 2018 po oddelkih in odsekih

Odsek	Rekonstrukcija (m)	Novogradnja (m)	Skupna vsota (m)	Leto novogradnje	Leto rekonstrukcije
32A01	80		80		2014
32A01C		510	510	2013	
32A01C		229	229	2018	
32A03A		150	150	2012	
32A05A	120	240	360	2010	2010
32A06B		320	320	2011	
32A09A		270	270	2012	
32A10A	50		50		2009
32A11A	395	80	475	2009	2009
32A11A	180		180		2010
32A13B	70		70		2010
32A14A	80		80		2009
32A15D		103	103	2013	
32A16		790	790	2014	
32A16A	270	120	390	2010	2010
32A16A		435	435	2012	
32A17A		670	670	2013	
32A18		2040	2040	2014	
32A18		1555	1555	2016	
32A18A		247	247	2018	
32A18B	80		80		2009
32A20A	570	350	920	2009	2009
32A20A		284	284	2018	
32A23A		400	400	2012	
32A25A		260	260	2012	
32A28A		75	75	2012	
32A29		241	241	2013	
32A31C		470	470	2011	
32A31D		175	175	2013	
32A35A	200		200		2010
32A36		85	85	2015	
32A37		255	255	2015	
32A37		130	130	2016	
32A39		210	210	2015	
32A40		286	286	2017	
32A41		220	220	2017	
32A45		365	365	2013	
32A45		185	185	2016	
32A45		395	395	2017	
32A46		602	602	2016	
32A47		320	320	2015	
32A48	575	719	1294	2016	2016
32A48A		505	505	2010	
32A51A		650	650	2011	
32A51A		280	280	2016	
32A52A	560		560		2016
32A52A		831	831	2018	
32A52B		759	759	2018	
32A53B		430	430	2011	
32A54A		494	494	2018	
32A56		636	636	2016	

Odsek	Rekonstrukcija (m)	Novogradnja (m)	Skupna vsota (m)	Leto novogradnje	Leto rekonstrukcije
32A57		440	440	2018	
32A58		605	605	2016	
32A58A		1010	1010	2013	
32A58B		107	107	2018	
32A61		325	325	2017	
32A62		170	170	2015	
32A62		93	93	2016	
32A62		410	410	2017	
32A63B	60		60		2010
32A63B		100	100	2009	
Skupaj	3.290	21.631	24.921		

Novo zgrajenih je bilo 21.631 m gozdnih vlak. Na količino in prioriteto novogradenj gozdnih vlak je močno vplivala potreba po pravilu oziroma sanaciji ujm v preteklem obdobju.

V preteklem načrtu izločena in realizirana prednostna območja za graditev gozdnih vlak so v odsekih: 32A05A, 32A14A, 32A15D, 32A17A, 32A23A, 32A29B, 32A31C, 32A31D, 32A37A, 32A48A, 32A51A, 32A52A, 32A54A, 32A57C, 32A58B.

Izločena prednostna območja, v katerih se ni gradilo gozdnih vlak: 32A01D, 32A04A, 32A11A, 32A11B, 32A13A, 32A13C, 32A13D, 32A14B, 32A14C, 32A15C, 32A20B, 32A21B, 32A25B, 32A30A, 32A44A, 32A53B, 32A76.

Na 3.290 m je bila izvedena rekonstrukcija gozdnih vlak.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Trajnost funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti se je zagotavljala z upoštevanjem zahtev za varovanje habitatov redkih živalskih in rastlinskih vrst. Pri delih v gozdu so se upoštevali čas parjenja, poganjanja mladičev in prezimovanja. V sestojih so se ohranjale in pospeševale plodonosne ter manjšinske drevesne in grmovne vrste. Na podlagi načrtov upravljana z divjadjo je bilo s strani lovcev (dela, ki pripomorejo k izboljšanju prehrabnih razmer prostoživečih divjih živali - funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarska funkcija) opravljeno vzdrževanje grmišč. Pospeševanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti se je izvajal tudi z mrežo ekocelic, kjer se ni gospodarilo.

Za zagotavljanje trajnosti rekreacijske funkcije so se obnavljale markacije na markiranih planinskih in pohodnih poteh (izvajalec: planinska društva).

Pri gospodarjenju z gozdovi so se upoštevali predpisani varstveni režimi za posamezne objekte naravne in kulturne dediščine ter drugih vrednot okolja.

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

Analiza temelji na metodi grafične primerjave stare in nove sestojne maske. Za določitev vrste namena krčitve smo v nadaljevanju izkrčene površine primerjali s prostorskim aktom občine Kamnik v katerem je opredeljena namenska raba in dejansko rabo, ki jo določa MKGP. Izkrčene površine smo še detajlno pregledali s podloženim DOF-om. Ob tem smo si pomagali tudi s primerjavo starih in novih DOF-ov.

Groba primerjava je pokazala, da se je gozdna površina na eni strani zmanjšala za 73,28 ha in na drugi strani povečala za 63,85 ha kot zarast. Večina sprememb med staro in novo sestojno masko izvira iz veliko manjše natančnosti določanja gozdnega roba pred desetimi leti (vključevanje gozdnih robov, jas, rušja, cestne infrastrukture, vodnih teles ipd.) in izločevanja površin iz gozdne

maske ob obnovi načrta. Gre predvsem za površine, ki so bile izločene iz gozdne maske - npr. rušje. Navedene površine v nadaljevanju postopka niso bile upoštevane kot krčitve (72,68 ha).

Preglednica 44/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
0,36	0,24					0,60

Rezultati analize kažejo, da je bilo skrčeno le pribl 0,60 ha gozda. Gre predvsem za posege v dolini Kamniške Bistrice: urejanje površin ob stanovanjskih oz. počitniških hišah (urbanizacija) in ureditev parkirnih prostorov (infrastruktura).

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2009-2018

Desetletje so zaznamovale ujme, predvsem obsežen žledolom januarja in februarja 2014 in kalamite podlubnikov v letu 2015, 2016 in 2017 ter pojav jesenovega ožiga.. Za sanacijo je bilo potrebno veliko časa, sredstev in energije.

Dosedanje gospodarjenje gre v smeri cilja naravnejše drevesne sestave in s tem večje biološke stabilnosti gozdov. Zmanjšal se je delež iglavcev (smreke za 0,5 %, jelke za 0,3 % in macesna za 0,4 %), povečal pa delež listavcev predvsem bukve (za 1,8 %).

Glede doseganja cilja uravnoteženosti razmerja razvojnih faz je bil dosežen določen napredek. Povečal se je delež sestojev v obnovi (za 1,1 % od skupne površine gozdov) in delež mladovij (za 0,8 %). Znižal se je delež drogovnjakov za 4,9 % in povečal delež debeljakov za 2,4 %. V večnamenskih gozdovih je se je tudi povečal delež mladovij in sestojev v obnovi in debeljakov ter znižal delež drogovnjakov. Težnja k bolj pospešeni obnovi sestojev je razvidna iz analize preteklega gospodarjenja, kjer se je delež pomladitvenih sečenj glede na predhodno ureditveno obdobje povečal iz 18.625 m³ na 21.556 m³.

Skupna izvedba načrtovanega poseka je bila 103,8 %, pri iglavcih z 116,5 % višja kot pri listavcih, kjer je znašala 91,5 %. Višja izvedba načrtovanega poseka je pri iglavcih posledica višjega obsega sanitarnega poseka. Sanitarni posek in posek oslabelega drevja skupaj predstavljata približno 57 % poseka. Negovalni posek dosega 37,6 % in pomladitveni posek 52,1 % načrtovanega.

Obnovitvenih del je bilo skupno izvedeno 9,5 ha. Izvedla se je priprava sestoja.

Negovalna dela skupaj so bila izvedena na 80,01 ha. Obseg izvedenih negovalnih del je nižji od načrtovanega pri vseh oblikah razen pri negi mladja (102 %). Nižji obseg izvedbe od načrtovanega je pri negi gošče, negi letvenjaka in negi drogovnjaka.

Pretekli načrt v je ospredje med cilji postavljaj lesnoproizvodno funkcijo in ekološke funkcije. Osnovni cilj gospodarjenja z gozdovi je ohranjanje in krepitev proizvodnih potencialov sestojev hkrati s povečanjem njihove bioekološke stabilnosti.

Upoštevajoč poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij gozdov v GGE razmerje razvojnih faz uspeva zagotavljati trajnost z vidika funkcij. Na območjih, kjer je poudarjena lesnoproizvodna funkcija, se z ukrepi postopno približujemo modelnemu stanju.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga se je v primerjavi s prejšnjo, ugotovljeno pred desetimi leti znižala za 2,0 m³/ha (iz 242,5 m³/ha na 240,5 m³/ha) in dosegla skoraj 94 % pričakovane lesne zaloge (na manjši površini gozdov kot pred desetletjem). V lesni zalogi prevladujejo listavci s 60 %. Malenkost se je povečal delež listavcev. Spremembe deležev drevesnih vrst so majhne.

Delež sestojev v obnovi in mladovij se je povečal, zmanjšal pa delež drogovnjakov. Povečal se je delež najdebelejšega drevja in to predvsem listavcev.

V primerjavi s prejšnjim načrtovalnim obdobjem se je letni prirastek znižal za 0,22 m³/ha in sicer iz 3,76 m³/ha na 3,54 m³/ha.

Gradnja gozdnih prometnic

Stanje gozdnih prometnic omogoča racionalno gospodarjenje z gozdovi v GGE. Odprtost večnamenskih gozdov (kjer se z gozdom gospodari) s prometnicami je dobra.

V preteklem ureditvenem obdobju ni bilo zgrajenih novih gozdnih cest. Stalno so vzdrževane obstoječe gozdne ceste.

Zgrajenih je bilo 21,631 km novih vlak, na dolžini 3,290 km so bile izvedene rekonstrukcije.

Odnos gozd – divjad

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

Funkcije gozdov

Pri gospodarjenju z gozdovi so se upoštevali predpisani varstveni režimi za posamezne naravne vrednote in objekte kulturne dediščine ter drugih vrednot okolja.

Trajnost funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti se je zagotavljala z upoštevanjem zahtev za varovanje habitatov redkih živalskih in rastlinskih vrst. Pri delih v gozdu so se upoštevali čas parjenja, poganjanja mladičev in prezimovanja.

V prid ustreznemu gospodarjenju za vsaj nekatere funkcije gozdov (hidrološka, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, rekreacijska, turistična, funkcija varovanja naravnih vrednot, estetska) kaže tudi dejstvo, da se je lesna zaloga ni močno spremenila (vir: Univerza v Ljubljani, 1995) in pa tudi od modela nekoliko višji delež starejših razvojnih faz.

Trajnost lesnoproizvodne funkcije kratkoročno, predvidevamo da tudi dolgoročno ni ogrožena. Sicer glede na modelno stanje primanjkuje mladovij in drogovnjakov, vendar bi se z usmerjeno povečano intenzivnostjo gospodarjenja s temi gozdovi lahko približali modelnemu stanju. Problematična je lahko majhna količina opravljenih negovalnih del, kar posledično zmanjša delež visokokakovostnih sortimentov, poleg tega pa so nenegovani sestoji potencialno bolj podvrženi ujmam, s čimer je ogrožena stabilnost proizvodnje.

Primernost gozdov za opravljanje funkcij bi dodatno lahko izboljšali, predvsem s premikom proti naravnejši drevesni sestavi.

5 Oris zakonitosti razvoja gozdov

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Površina gozdov, ugotovljena v prejšnjem ureditvenem načrtu, je bila 3.714,84 ha. Današnja skupna površina gozdov je manjša za 9,46 ha. Zaradi spremembe lastništva se je spremenilo tudi razmerje med zasebnimi gozdovi, državnimi in gozdovi v lasti lokalnih skupnosti. Skupna površina gozdov se je spremenila zaradi upoštevanja in preverjanja evidence dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (raba tal; RS MKGP 2018).

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek in možni posek

Podatki, dobljeni iz meritev na SVP kažejo, da je bila lesna zaloga v preteklem desetletju višja za 2,0 m³/ha, kar je manj kot je bilo povečanje lesne zaloge v prejšnjem ureditvenem načrtu. Indeks rasti prirastka se je znižal.

Tako lesna zaloga kot prirastek sta se v preteklosti povečevala v zadnjem obdobju pa znižala.

Preglednica 45/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
1999	4.385,98	73,1	113,6	186,7	1,29	1,67	2,97	0,63	0,52	1,14
2009	3.714,84	100,1	142,4	242,5	1,58	2,19	3,76	1,33	1,08	2,41
2019	3.705,38	96,2	144,4	240,5	1,46	2,08	3,54	1,13	1,34	2,47

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

Preglednica 46/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	30,7	2,5	0,0	5,9	0,1	45,2	0,0	7,9	7,7	0,0
2009	27,5	3,1	0,0	10,6	0,0	44,8	0,0	8,6	5,3	0,1
2019	27,0	2,8	0,0	10,2	0,0	46,6	0,0	8,2	5,1	0,1

V zadnjem desetletju se je drevesna sestava le nekoliko spremenila. Povečal se je delež listavcev. Zmanjšal se je delež smreke, jelke, macesna, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev, povečal se je delež bukke. Sanitarni posek smreke zaradi ujm in prenamnožitve podlubnikov je glavni vzrok zmanjšanja njenega deleža.

Preglednica 47/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	90,0	88,0	90,3	97,4	115,7	96,1	103,7	84,6	89,5	88,2	105,0	92,4	99,0
Listavci	90,0	103,6	96,5	107,2	120,8	101,4	97,9	107,4	87,3	85,3	80,0	95,0	113,7
Skupaj	90,0	98,0	94,1	102,7	117,9	99,2	100,0	99,1	88,2	86,8	94,3	93,9	106,5

Indeksi razvoja lesne zaloge in prirastka v zadnjih desetih letih kaže povečanje lesne zaloge listavcev s premerom nad 40 cm in iglavcev s premerom nad 50 cm. in prirastka.

Prirastek se je znižal tako pri iglavcih kot pri listavcih.

Povečan je tudi najvišji možni posek predvsem zaradi neizvedenih pomladitvenih sečenj v preteklem obdobju.

Zaradi popolnega zasuka lastništva v primerjavi s prikazanimi v preteklem načrtu (iz večinskega lastništva države v zasebno last gozdov), delitev preglednic glede na lastništvo ni več smiselno. Realizacija in komentarji se nananašajo na skupno površino gozdov, neglede na lastništvo.

Preglednica 48/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po lastniških kategorijah

Skupaj GGE

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ureditvenem obdobju	371.923	529.052	900.975
Vrast	2.526	5.164	7.690
Prirastek (letni*10)	58.543	81.296	139.839
Sečnje po evidenci	49.415	40.094	89.509
Pričakovana zaloga	381.051	570.254	951.305
Ugotovljena zaloga	356.386	534.887	891.273
Indeks % (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	93,5	93,8	93,7

Ugotovljena lesna zaloga v enoti je manjša od pričakovane, pri čemer smo upoštevali prirastek, vrast in evidentiran posek. Manjša lesna zaloga od pričakovane je zaradi varstveno-sanitarnih sečenj, ki ne prispevajo k povečanju lesne zaloge, prirastka in vrednosti.

Podatkov po lastništvih ne prikazujemo, ker se je lastništvo spremenilo.

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

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

Primerjava dejanskega stanja in modelnega razmerja razvojnih faz kaže na neusklajenost med dejanskim in modelnim stanjem. Pri debeljakih dejansko stanje kaže na presežek, ki je sicer deloma opravičljiv z zelo poudarjeno večnamensko vlogo gozdov in je zato v splošnem zaželena nekoliko višja lesna zaloga in od modelnega stanja nekoliko večji delež debeljakov. V prejšnjem ureditvenem obdobju so v večnamenskih gozdovih prevladovali debeljaki (51,2 %). Njihova skupna površina se je povečala na 57,6 %; povečala se je površina sestojev v obnovi (iz 11,9 % na 13,3 %) in jih je glede na površino v modelu že preveč. Povečanje le teh je željeno, a so tu marsikje zaradi ujm in podlubnikov uvedeni sestoji v obnovo, kjer je podmladek prereditveni in slabih sestojnih zasnov. Neusklajenost razvojnih faz ruši uravnoteženo stanje in funkcioniranje gozdov v smislu trajnosti. Zato naj še naprej velja usmeritev, da se zreli debeljaki začnejo uvajati v obnovo (predvsem v primerih negativnega vrednostnega prirastka, kot je rdeče srce pri bukvi ali trohnoba pri smreki).

Primanjkljaj pri mladovju (navkljub povečanju v večnamenskih gozdovih iz 6,3 % na 8,3 % površine) se delno kompenzira z jedri mladovij znotraj ostalih razvojnih faz in jim je pri negi potrebno nameniti vso skrb.

Cilji v prihodnje bodo usmerjeni k nadaljnjemu uravnavanju stanja, ob tem tudi k izboljšanju kakovosti, vitalnosti, zasnovi in zdravstvenemu stanju obstoječih razvojnih faz.

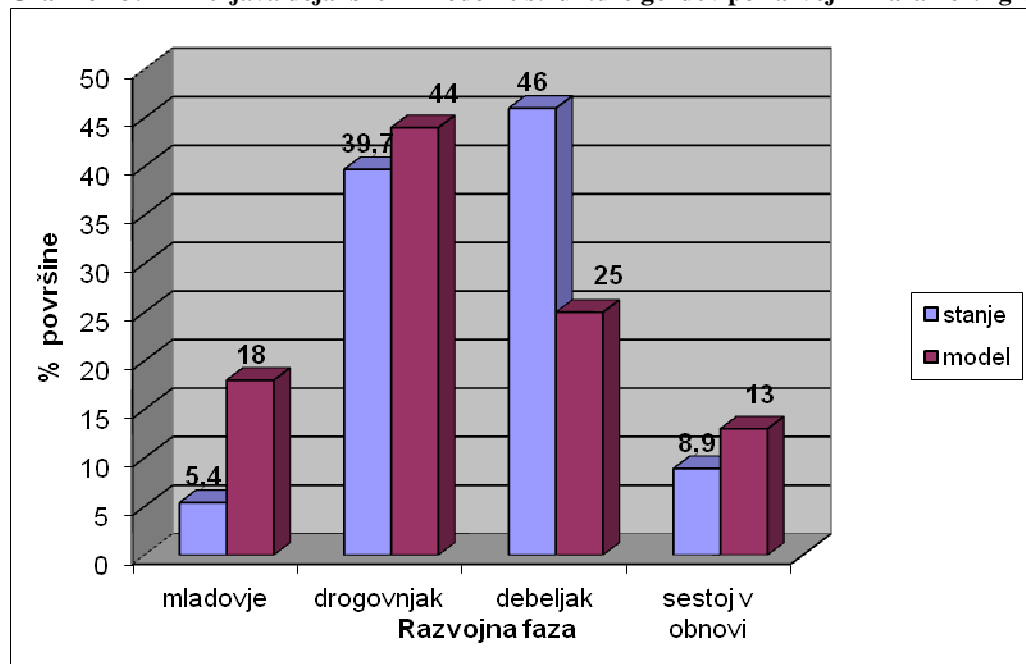
Preglednica 49/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	%
Mladovje	162,37	4,4	5,4	23	18	663,01	-76
Drogovnjak	1.678,76	45,3	39,7	55	44	1.620,68	3
Debeljak	1.597,30	43,1	46,0	31	25	920,84	72
Sestoj v obnovi	244,94	6,6	8,9	16	13	478,84	-49
Grmičav gozd	22,01	0,6				22,01	
Skupaj	3.705,38	100,0	100,0	125	100	3.705,38	

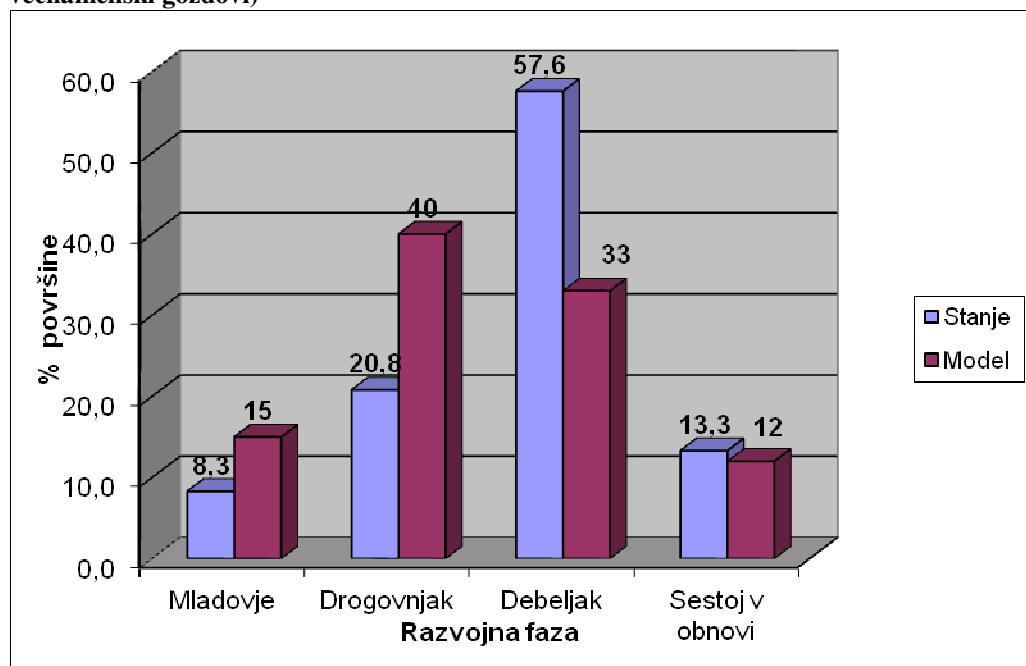
Preglednica 50/D-SM: Delež razvojnih faz v večnamenskih g. in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	120,39	8,3	19	15	217,71	-45
Drogovnjak	301,87	20,8	50	40	580,56	-48
Debeljak	836,08	57,6	41	33	478,97	75
Sestoj v obnovi	193,07	13,3	15	12	174,17	11
Skupaj	1.451,41	100,0	125	100	1.451,41	

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



Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev(samo večnamenski gozdovi)



5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Večjih neusklajenosti med posameznimi funkcijami ni. Največ prekrivanj je med socialnimi in proizvodnimi (lesnoproizvodnimi) funkcijami predvsem z drugo stopnjo poudarjenosti. Zaradi zaraščanja ne prihaja do večjih sprememb namembnosti zemljišč (iz kmetijskih v gozdna).

Ocenjujemo, da je trajnost ekoloških in socialnih funkcij gozdov zagotovljena, kljub temu, da so bili tudi gozdovi, kjer so poudarjene prav te funkcije, prizadeti zaradi ujm. Če kritično pogledamo analizo poseka v zadnjem desetletju (poglavje 4.2.1 Posek) ugotovimo, da so večino poseka narekemale ujme in podlubniki. Gospodarjenje za krepitev ekoloških in socialnih funkcij zahteva ukrepanje. To, da se bo gozd na površinah, poškodovanih zaradi ujm, obnovil, pomladil, torej ni nujno nekaj negativnega.

Načeloma uspevajo opravljati ekološke in socialne funkcije sonaravno gospodarjeni gozdovi. V enoti je 30,8 % gozdov ohranjenih in 65,0 % spremenjenih, 3,1 % močno spremenjenih in izmenjenih 1,1 %.

Status 2.253,97 ha gozdov, ki so določeni za varovalne z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom, veliko pripomore k zagotavljanju trajnosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, pa tudi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

V preteklem desetletju ni bilo večjih krčitev. Skupno jih je bilo 0,60 ha. Zaradi urbanizacije je bilo izkrčenih 0,36 ha gozdov, za infrastruktura pa 0,24 ha, kar ne ocenjujemo za kritično, zato gozdovi ohranjajo pokritost tal in s tem zmožnost za opravljanje večine funkcij.

Gozdovi na območjih Natura 2000 in EPO so gospodarjeni na način, ki kljub posledicam ujm za vse kvalifikacijske habitatne tipe in vrste sledi smernicam ZRSVN.

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

Presoja trajnosti lesnoproizvodne funkcije ne kaže ugodnega stanja, a gre v smer povečanja deleža mlajših razvojnih faz, ob povečanju deleža sestojev v obnovi in pomladitvenih sečenj za skoraj 16 % glede na obdobje 1999-2008. Potrebno bi bilo dosledno upoštevati usmeritve za gospodarjenje in ukrepe, da gozdovi ne bodo še bolj zastarali, kar bi utegnilo dolgoročno negativno vplivati tudi na vse ostale funkcije.

Lesnoproizvodne funkcije so potencialno ogrožene tudi v primeru naravnih nesreč (požari, snegolomi, žledolomi, podlubniki).

6 Cilji, usmeritve in ukrepi

6.1 Splošni cilji

Sistem gozdnogospodarskih ciljev v GGE je v veliki meri odvisen od specifičnih naravnih, demografskih in družbeno-ekonomskih oziroma socialnih razmer in značilnosti območja. Navedene značilnosti in posebnosti območja pa se odražajo tako v pomenu lesnoproizvodne vloge gozdov kot tudi njihove ekološke in socialne vloge. Ob upoštevanju značilnosti območja, gozdnogospodarskih značilnosti in valoriziranih funkcij gozdov na območju GGE ter na podlagi ciljev iz Resolucije o nacionalnem gozdnem programu, smo določili temeljne cilje gospodarjenja z gozdovi, ki smo jih razdelili v tri skupine, ki so vezane na temeljne vloge gozda.

Temeljni dolgoročni cilj gospodarjenja z gozdovi na območju GGE Kamniška Bistrica je naraven in statično stabilen večnamenski gozd, ki optimalno in trajno opravlja vse vloge, in ki hkrati zadovoljuje tudi druge potrebe souporabnikov gozdnega prostora in širše skupnosti. Ker GGE zajema del Alpskega visokogorskega sveta je v GGE izjemno velik poudarek zlasti na zagotavljanju optimalne varovalne vloge gozdov.

Za uresničevanje postavljenih ciljev so potrebni strokovno usposobljeni kadri, sodelovanje z drugimi uporabniki prostora ter za kakovostno delo z gozdom usposobljeni in motivirani lastniki gozdov.

Ekološki cilji:

- Ekološko stabilen gozd, z rastišču primernimi drevesnimi vrstami in z malopovršinsko razgibano zgradbo sestojev, odporen na biotske in abiotske dejavnike, ki ob čim večjem zagotavljanju lesnoproizvodne funkcije, hkrati opravlja tudi ekološke in socialne funkcije, zlasti varovalno in hidrološko funkcijo ter funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Na območjih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je cilj ohraniti in pospeševati razvoj gozdov, ki bodo zagotavljali trajno varovalno vlogo, z ohranjanjem oziroma pospeševanjem razvoja stabilnih, raznodobnih in raznomernih sestojev in ohranjanjem stalne pokrovnost tal z vegetacijo.
- Varovanje in ohranjanje virov pitne vode z varovanjem gozdnih zemljišč oziroma gozdov v okolici in na vplivnih območjih vodovarstvenih območji in črpališč oziroma virov pitne vode.
- Preprečevati poslabšanje ekološkega in kemijskega stanja voda oziroma ohranjati dobro stanje voda. V ta namen se ohranja oziroma pospešuje razvoj gozdov, ki bodo zmožni trajno opravljati svojo čistilno in vodozadrževalno vlogo.
- Biotsko raznovrsten gozd na ekosistemski, vrstni in genski ravni. Cilj je zagotoviti ugodno stanje vseh rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih rastišč oziroma habitatov, zlasti pa zavarovanih in ogroženih vrst ter redkih in ranljivih habitatov, vključno s kvalifikacijskimi vrstami in habitatnimi tipi na območjih Natura 2000. Cilj je ohranitev ugodnega stanja vseh varovanih oziroma zavarovanih območij varstva narave.
- Cilj je zagotoviti ohranitev površin ohranjenih gozdov oziroma ohranjenih gozdnih sestojev, ki so izločeni kot ekocelice.
- V pogledu zagotavljanja biotske pestrosti se zagotavlja ohranitev redkih ekosistemov (npr. izvirov, močvirnih površin, območij z geomorfološkimi posebnostmi, travniških jas v gozdu, grmišč, ipd.), ohranja se zadosten delež debelega odmrlega drevja, drevesa z dupli, brloge, gnezdišča, kali, obrežno vegetacijo, razgiban gozdni rob, plodonosne in manjšinske drevesne in grmovne vrste, ipd.
- Cilj so zdrave in vitalne populacije posameznih vrst prosto živčih živali, naravne spolne in starostne strukture ter v številčnosti, ki zagotavlja ohranitev vrst samih in ravnovesje med njimi in njihovim okoljem. V primeru rastlinojede parkljaste divjadi pa tudi njeno trajnostno rabo.
- Cilji v pogledu usklajenosti odnosov med gozdom in rastlinojedo divjadjo je oblikovati oziroma vzdrževati čim bolj naravno okolje, ki bo zagotovilo nemoten razvoj posameznih vrst

rastlinojede parkljaste divjadi, in ki bo prav tako zagotavljajo ravnovesje med temi živalskimi vrstami in njihovim okoljem.

- Ohranitev vseh medonosnih drevesnih in grmovnih vrst (pravega kostanja, jelke, ipd.) oziroma povečanje njihovega deleža na zanje primernih rastiščih.

Socialni cilji:

- Ohraniti in krepiti zaščitno vlogo gozdov, ki varujejo lokalne oziroma javne ceste pred naravnimi pojavi kot so padanje kamenja, plazovi ter usadi. Cilj je zagotavljanje varnosti prometa in tudi bivanja pod strmimi gozdnimi pobočji z izjemno poudarjeno zaščitno funkcijo.
- Ohranitev naravnih vrednot in objektov kulturne dediščine v gozdu oziroma gozdnem prostoru. Cilj so ohranjeni naravni gozdovi na območjih oziroma v neposredni bližini naravnih vrednot in objektov kulturne dediščine, kjer gozd predstavlja estetsko kuliso objektom. Na navedenih območjih je cilj, da se ohrani vrstno pester in strukturiran gozdni rob, estetsko zanimiva in markantnejša drevesa.
- Ohraniti in vzdrževati učinke gozda, da s svojo zgradbo omogoča doživljanje estetske skladnosti in drugih značilnosti gozda ter krajine, katere sestavni del je. Pri tem je pomemben cilj tudi ohranjanje mozaičnosti krajine z vzdrževanjem obstoječih pobočnih travnih zaplat oziroma gozdnih jas ter preprečevanje njihovega zaraščanja, še zlasti na širšem območju Planine Dol, Planine Konjščica, Planine Rzenik, Planine Koren in Planine Košutna.
- Omogočati kakovostno rekreacijsko rabo gozdov oziroma gozdnega prostora, ki ne bo imela za posledico preobremenjenosti ali celo poškodovanosti gozdov. Cilj je ohraniti oziroma zagotoviti usklajen odnos med rekreacijsko in turistično rabo gozdnega prostora zlasti z ekološkimi cilji, tudi z ozaveščanjem in izobraževanjem ter zlasti z usmerjanjem rekreacije in turizma v predele, kjer ne bo prihajalo do konfliktov z ostalimi rabami gozdov oziroma le teh ni pričakovati.
- Usmerjen razvoj rekreacije in tudi turizma v gozdu s sodelovanjem lastnikov gozdov in drugih uporabnikov prostora. Cilje je, da se v predelih gozdov ob najbolj obiskanih pohodnih in kolesarskih poteh, izletniških točkah, vrhovih in razglediščih, ob naravnih ali kulturnih znamenitostih, zlasti na območju doline Kamniške Bistrice in v območjih, ki so pogostejši cilj obiskovalcev oziroma izletnikov in turistov, omogoči namestitve ustrezne infrastrukture, kot so informativne in opozorilne table oziroma panoji, klopi, mize, ipd.
- Aktivno sodelovanje javne gozdarske službe pri vzpostavitvi in urejanju morebitnih učnih poti (gozdnih, naravoslovnih, ipd.).
- Označitev gozdnih cest, ki se oziroma bi se lahko uporabljale tudi za kolesarjenje in določitev režima njihove uporabe z opozorilnimi tablam oziroma drugimi znaki, v sodelovanju z lokalno skupnostjo.
- Določitev in označitev gozdnih vlak in drugih poti v GGE, ki se oziroma bi se lahko uporabljale za kolesarjenje in ježo. Slednje se določijo na podlagi pobud zainteresirane javnosti, v sodelovanju z lastniki in lokalno skupnostjo. Cilj je tudi določitev pogojev rabe navedenih poti.
- Seznanitev in vzgoja širše javnosti o vlogi gozdov in javne gozdarske službe.
- Osveščanje in informiranje javnosti in obiskovalcev gozda o pomenu pravilnega nabiranja gozdnih plodov (gob, borovnic, ipd.). Cilj je usmerjati rekreativno nabiranje gozdnih plodov v skladu z zakonskimi predpisi in omejitvami in s tem preprečiti oziroma zmanjšati morebitni negativni vpliv tovrstne rabe na gozdni ekosistem in vrsto, ki je predmet nabiranja, kot tudi preprečiti morebitne konflikte med rekreativnimi nabiralci in lastniki gozdov.

Lesnoproizvodni cilji:

- V gospodarskem gozdu predstavlja cilj gozd z uravnoveženim razmerjem razvojnih faz, optimalno negovanostjo in kakovostjo sestojev ter optimalno višino lesne zaloge. Ta gozd bo ob optimalni odprtosti gozdov z gozdnimi prometnicami in uporabi optimalne tehnologije sečnje, spravila in gradnje gozdnih prometnic, ki je prilagojena gozdu in funkcijam gozdov, trajno zagotavljal visoke vrednostne donose lesa.
- Glavni cilj med proizvodnimi cilji je trajna proizvodnja kvalitetnega lesa za trg in domačo porabo. Ob tem naj se krepí stabilnost gozdov ter sestojni in rastiščni potencial gozdov, s čimer

se bo okrepila tudi večnamenska vloga gozdov in s tem vloga posameznih ekoloških in socialnih funkcij.

- Višja realizacija gojitvenih del, zlasti negovalnih redčenj v kvalitetnih sestojih ter v sestojih, kjer je ogrožena njihova stabilnost. Dolgoročni cilj je, da se z izvajanjem negovalnih del poveča kvaliteta lesnih sortimentov in s tem dobiček od prodaje lesa.
- Trajno koriščenje lesnih potencialov v meji načrtovanega.
- Glede na vse večji obseg prodaje lesa listavcev kot energetskega vira je pomemben cilj spodbujati lastnike k proizvodnji in prodaji kakovostnih sortimentov listavcev na trgu.
- Z realizacijo načrtovanega poseka, drugih ukrepov in usmeritev prispevati k izboljšani socialni varnosti lastnikov gozdov in tudi širše družbe (zaposlitve v gozdni proizvodnji in lesarstvu).
- Ker so vsi navedeni cilji tesno povezani tudi z interesi lastnikov gozdov, so med pomembnimi cilji tudi izobraževanje in obveščanje lastnikov gozdov o možnostih pridobitve raznih vzpodbud v obliki nepovratnih sredstev, razvoja dopolnilnih dejavnosti kmetij povezanih z gozdarsko dejavnostjo in drugimi možnostmi dodatnih zaposlitev na tem področju.
- K temu cilju spada tudi intenzivno povezovanje lastnikov gozdov zaradi lažje organizacije skupne izvedbe, nižanja stroškov del ter ugodnejše prodaje lesa. Pomemben cilj so informirani, na področju gozda in gozdarstva izobraženi ter aktivni lastniki gozdov, ki se bodo v čim večji meri vključevali v vse faze gospodarjenja z gozdovi (od gozdnogospodarskega načrtovanja do izvedbe ukrepov in prodaje). Za lastnike, ki se bodo aktivno vključevali v delo v gozdu, je pomemben cilj tudi njihova varnost pri delu.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Za dosego postavljenih splošnih ciljev mora gospodarjenje z gozdom potekati na podlagi sproščene tehnike gojenja gozdov, ki se prilagaja rastiščni in sestojni pestrosti ter upošteva večnamensko vlogo gozda.

Razvoj gozdov se usmerja k razmerju razvojnih faz, ki zagotavlja trajnostni razvoj in k približevanju naravni drevesni sestavi gozdnih združb. Za zagotavljanje dolgoročne statične in biološke stabilnosti gozdov je potrebno zagotoviti nemoteno pomlajevanje vseh ciljnih drevesnih vrst. Pogoji za zagotavljanje biološke stabilnosti pa je tudi ohranjanje biotske pestrosti gozdov.

Cilj naravne drevesne sestave se postopno dosega z naravno obnovo. V primeru velikopovršinskih sanacijskih sečenj se lahko izvaja tudi obnova sestojev v obliki dopolnilne sadnje oziroma spopolnitve naravnega mladja. Pri obnovi s sadnjo se morajo uporabljati sadike rastišču primernih vrst in provenienc.

Z nego naj se krepí mehansko in ekološko stabilnost sestojev ter njihova vsestranska odpornost. Upoštevajoč zlasti pomembnost ekoloških funkcij v GGE (poudarek zlasti na varovalni funkciji) in tudi socialnih funkcij, je nujno ohranjati, krepiti in predvsem usklajevati vse tri sklope funkcij.

Pri načrtovanju razvoja gozdov naj se upošteva naraven sukcesijski razvoj gozdne vegetacije, posebej na območjih, kjer prihaja do naravnih motenj (ujme).

Posege in dejavnosti naj se načrtuje tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih habitatov.

Z namenom ohranjanja oziroma vzpostavitve naravne drevesne sestave gozdnih življenjskih združb ter razmerja med prostoživečimi živalmi in njihovim okoljem naj se upošteva sledeče:

- Z ohranitvijo oziroma vzpostavitvijo naravnega gozdnega ekosistema ter z ohranjanjem in časovno ter krajevno opredelitvijo mirnih predelov v njem, zlasti v predelih, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske aktivnosti živali (zimovališča, gnezdišča, ipd.), naj se zagotovi

nemoten razvoj posameznih prostoživečih vrst živali. To velja še posebej za redke, ogrožene in ranljive vrste.

- Ohranja naj se povezanost habitatov populacij živalskih vrst oziroma naj se jo ponovno vzpostavi, če je prekinjena.
- S posegi v populacije rastlinojedih vrst divjadi se glede na biološke kazalnike v samih populacijah in njihovem okolju zagotovi naravna spolna in starostna struktura v številčnosti, ki bo tudi v bodoče zagotovila ohranitev populacij posameznih vrst in uskladiitev odnosov med njimi in okoljem.
- Z namenom zagotavljanja dnevnih in sezonskih potreb po kritju in ustrezni hrani naj bo gospodarjenje z gozdovi trajnostno in naj se zagotovi, da bo dejansko razmerje razvojnih faz čim bližje modelnemu, torej z večjim deležem mladovij in sestojev v obnovi, kot je sedanje dejansko stanje. Pomlajevanje gozda naj bo naravno in v večjih jedrih, ki so manj občutljiva na vpliv rastlinojede divjadi.

Posege in dejavnosti naj se načrtuje tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost rastlinskih vrst ter njihovih habitatov. Ohranja naj se redke habitate in rastišča zavarovanih ali ogroženih rastlinskih vrst.

Zagotavlja se sonaravno vzdrževanje izvirov, vodotokov ter njihovih brežin, vzdrževanje in čiščenje hudourniških jarkov. Na področjih hudournišva se daje prednost preventivnim ukrepom.

Vsa dela v zvezi z gospodarjenjem z gozdovi na vodovarstvenih območjih, naj se načrtuje in opravlja v skladu z omejitvami in zahtevami, vsebovanimi v veljavnih predpisih s področja zavarovanja vodnih virov in njihovih varstvenih pasov ter drugih predpisih o zaščiti pitne vode.

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

Na ogroženih območjih, kot so erozijska, plazljiva, plazovita in poplavna območja, naj se v skladu z veljavnimi predpisi s področja upravljanja z vodami upošteva sledeče:

- Na **erozijskih območjih** oziroma območjih, kjer obstaja nevarnost razvoja površinske, globinske in bočne erozije je prepovedano:
 - poseganje v gozd in gozdni prostor, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov;
 - ogoljevanje površin in 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 in omejevanje pretoka vodotokov in hudourniških voda;
 - nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih;
 - pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer.
- Na **plazljivih območjih** kjer je zaradi pojava vode in geološke sestave tal ogrožena stabilnost zemeljskih ali hribinskih sestojev je prepovedano:
 - krčenje ter velikopovršinska obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, ki bi pospešila plazenje zemljišča;
 - posegati v zemljišče tako, da bi se zaradi tega sproščalo gibanje hribin ali bi se drugače ogrozila stabilnost zemljišča.
- Na **plazovitem območju** kjer zaradi klimatskih in topografskih razlogov redno prihaja do pojava snežnih plazov ali pa obstoja velika verjetnost da se pojavijo, je prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov iz ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča.
- Na **poplavnem območju**, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča so 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, vse ureditve pa načrtovati tako, da se poplavna varnost ne bo poslabšala. Načrtovani posegi morajo biti usklajeni s prepovedmi in omejitvami tega odstavka ter pogoji in omejitvami iz veljavne Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje

dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja.

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

Varstvo pred erozijo mora biti vgrajeno v celostni sistem gospodarjenja z gozdovi od načrtovanja do izvedbe odpiranja gozdnega prostora s prometnicami, preko oblike, jakosti in izvedbe sečenj do izvedbe posebnih protierozijskih ukrepov. Usmeritev velja za vse gozdove, poudarjena pa je v varovalnih gozdovih, v hudourniških gozdovih, v gozdovih s poudarjeno zaščitno funkcijo, v strmih grapah ter ob vodotokih. V ožjih območjih erozijskih žarišč naj se izvajajo tehnični in biotehnični ukrepi za sanacijo žarišča, v širšem območju pa predvsem točkovne oziroma malopovršinske poseke za vzdrževanje oziroma ustvarjanje ustrezne strukture gozda.

Vzdrževanju in krepitvi varovalne in zaščitne funkcije gozdov je potrebno v prihodnje dati večji poudarek, kot ga je bilo to področje deležno do sedaj. Predvsem je pomembno, da se načrtovani ukrepi tudi izvedejo, za kar je potrebno zagotoviti ustrezna finančna sredstva.

Za transport lesa se na problematičnih območjih uporabljajo pravilna sredstva, ki imajo najmanjši negativni vpliv na erozijo, pomembne habitate oziroma rastišča.

Izbira tehnologije gozdne proizvodnje mora biti prilagojena terenskim in rastiščnim razmeram ter mora imeti najmanjši škodljivi vpliv na okolje. Za transport lesa se na problematičnih območjih uporabljajo pravilna sredstva, ki imajo najmanjši negativni vpliv na erozijo, pomembne habitate oziroma rastišča ali druga varovana območja (območja varstva narave, varovane enote kulturne dediščine, itd.).

Pri izvajanju gozdnogospodarskih del je zlasti na strmih pobočjih nad zgradbami in infrastrukturnimi objekti (ceste) ter nad pohodnimi in izletniškimi potmi, potrebno posebno pozornost nameniti zagotavljanju varnosti (opozorilne table, začasne zapore, ipd.).

Za vsak poseg v gozd in gozdni prostor, znotraj varovanega območja varstva narave ali enote kulturne dediščine, je potrebno v skladu z veljavno področno zakonodajo predhodno pridobiti soglasje pristojnega organa.

Nujno je sodelovanje in usklajevanje interesov vseh souporabnikov gozdnega prostora. Pri krepitvi turistične in rekreacijske funkcije gozdov je potrebno upoštevati zahteve in potrebe obiskovalcev gozdov. Pri sečnji in spravilu naj se zato po opravljenih delih vzpostavi predhodno stanje vlak in poti. Obiskovalce gozda in širšo javnost naj se s primernim obveščanjem seznanja o delu v gozdu in gospodarjenju z njim. V ta namen naj se v največji možni meri sodeluje s šolami in društvi na območju GGE ter preko javnih medijev osvešča javnost o primerni rabi gozda in gozdnega prostora.

Spodbuja naj se lastnike gozdov k višji realizaciji poseka in izvajanju gojitvenih in varstvenih del. Pripravljenost gozdnih posestnikov za delo v gozdu se bo povečevalo s stalnim izobraževanjem in usposabljanjem za varno ter kakovostno delo v gozdu ter svetovanjem. S tem se bo povečala realizacija načrtovanega poseka v zasebnih gozdovih ter obseg in kakovost izvedenih gozdnogojitvenih del.

V GGE Kamniška Bistrica nismo opredelili območij na katerih posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna. Na območju GGE namreč ni sestojev, ki bi ustrezali kriterijem za izločitev tovrstnih območij gozdov, niti teh nismo opredelili na podlagi sestojnih razmer in načrtovanih gozdnogojitvenih ukrepov.

Usmeritve za izvajanje gojitvenih in varstvenih del

Gozdnogojitveni ukrepi morajo biti prilagojeni individualnim lastnostim rastišč, individualnosti posameznega sestoja in njegovih delov, kakor tudi enkratnosti vsake kombinacije rastišča in sestoja. Primerno je predvsem skupinsko postopno gojenje gozdov, mestoma pa tudi sproščena tehnika gojenja gozdov.

Zaradi neuravnoteženega razmerja razvojnih faz naj se z gozdnogojitvenimi ukrepi strmi k povečanju deleža mladovij in tudi drogovnjakov ter k zmanjšanju deleža debeljakov. Večji delež mladovij se poskuša doseči s končnimi poseki v sestojih v obnovi, z intenzivnim nadaljevanjem obnove v sestojih v obnovi ter dolgoročneje z uvajanjem debeljakov v obnovo. Delež debeljakov se bo zmanjšal zlasti na račun uvajanja debeljakov v obnovo in tudi zaradi prehoda posameznih poškodovanih debeljakov, v katerih je zaradi rahlega in vrzelastega sklepa prišlo do bujnega pomlajevanja, v sestoj v obnovi.

Z negovalnimi deli se v sestojih krepi mehansko in ekološko stabilnost sestojev ter njihova vsestranska odpornost. Potrebno je izboljšati zlasti negovanost in statično stabilnost drogovnjakov in mladovja. To je mogoče doseči s čim prejšnjim začetkom redčenj in njihovo večjo intenzivnostjo v letvenjakih ter z intenzivnimi redčenji v drogovnjakih.

Izbor in način uporabe tehnologije mora biti prilagojen rastiščnim in sestojnim danostim ter mora biti skladen z gozdnogojitvenimi cilji in usmeritvami.

Usmeritve za obnovo gozdov

Temeljna naloga obnove sestojev je povečanje deleža mladovja. Zato je načrtovan večji obseg pomladitvenih sečenj oziroma pospešeno izvajanje končnih posekov v sestojih v obnovi.

V obnovo naj se uvaja debeljake, ki ne izkoriščajo proizvodne sposobnosti rastišč, hkrati pa nimajo motenj v naravnem pomlajevanju. Prednost pri uvajanju v obnovo imajo debeljaki na najboljših rastiščih, pri katerih je razlika med proizvodno sposobnostjo sestojev in proizvodno sposobnostjo rastišča po vrednosti največja. To so naslednji sestoji:

- debeljaki s slabšo kvaliteto in s pomanjkljivimi in slabimi kvalitetnimi zasnovami ter dobrimi sestojnimi zasnovami podmladka;
- debeljaki z dobrimi kvalitetnimi zasnovami, katerih starost je presegla sečno zrelost;
- veliko površinski debeljaki;
- presvetljeni debeljaki z rahlim in vrzelastim sklepom in z nizkimi lesnimi zalogami, ki so posledica poškodb drevja zaradi smrekovih podlubnikov in drugih ujm;
- fiziološko oslabei sestoji in debeljaki, z rdečo trohnobo pri smreki, z rdečim srcem pri bukvi ali z mokrim srcem pri jelki, pri katerih bi z odlašanjem uvajanja v obnovo prišlo do razvrednotenja lesa.

V sestojih v obnovi, zlasti v sestojih z bogato oziroma dobro zasnovo podmladka naj se poveča obseg končnih posekov.

Hitrost obnove naj se prilagaja posameznemu rastišču, sestoju, stanju podmladka ter funkcijam gozdov. Pri obnovi sestojev je potrebno upoštevati semenska leta, predvsem pri tistih, kjer je naravno pomlajevanje moteno. Hitrost obnove mora biti prilagojena dinamiki in ekologiji pomlajevanja ciljnih drevesnih vrst. Pri sencovzdržnih vrstah naj bo obnova počasnejša, pri bolj svetloлюбnih kot je npr. gorski javor je nasemenitev ravno tako najuspešnejša pod zastorom, a je za večjo konkurenčnost javorja kmalu potrebno dodati več svetlobe. Na pobočjih je potrebno posebno skrb nameniti transportni meji.

Pri uvajanju sestojev v obnovo je intenzivnost sečnje praviloma manjša, pomlajevanje naj se praviloma prične z oblikovanjem večjega ali manjšega števila pomladitvenih jeder, premera od pol do ene in pol drevesne višine, odvisno od rastišča in prisotnosti podmladka. Ko se v jedrih pojavi zadovoljiv podmladek se jedra širi v smeri uspešnega pomlajevanja, jedra pa se lahko združijo. Končni poseki naj se izvajajo, ko je mladje na večjem delu površine primerno izoblikovano.

Pospešeno nadaljevanje obnove in zaključevanje obnove naj bi se izvajalo v sestojih v obnovi, kjer to dovoljuje razvoj in razširjenost podmladka. Prednost pri tem imajo tisti sestoji v obnovi, kjer ni izrazite akumulacije vrednostnega prirastka in v sestojih z rdečo trohnobo pri smreki.

V debeljakih s spremenjeno drevesno sestavo v korist smreke, kjer pričakujemo prenamnožitve smrekovih podlubnikov, naj bodo proizvodne dobe krajše.

Obnova naj se vrši pod zastorom starejšega sestoja. Pomladitvene sečnje naj se izvajajo na način, da se v čim večji možni meri izkoristi negovalni učinek matičnega sestoja (prihranjencev), predvsem v sestojih v obnovi, v katerih je zastrtost s podmladkom majhna.

Šibke jakosti pomladitvenih sečenj naj se izvajajo v sestojih v obnovi, v katerih je zasnova podmladka slaba do pomanjkljiva zaradi hitrih in močnih presvetlitev, ki so nastale kot posledica naravnih ujm ali kalamitet škodljivih organizmov.

Pri že presvetljenih in zatavljenih oziroma zapleveljenih sestojih (robida, orlova praprot, itd.), kjer v doglednem času ni pričakovati uspešne naravne obnove se lahko izvršijo tudi malopovršinski končni poseki ter izvede umetna obnova oziroma obnova s spopolnitvijo naravnega mladja. Obnova s spopolnitvijo naravnega mladja se po potrebi lahko izvede tudi v gozdovih, ki so bili poškodovani v ujmah ali ob prenamnožitvah smrekovega lubadarja ter na površinah kjer obstaja nevarnost razvoja erozijskih procesov.

Pri obnovi gozdov s sadnjo naj izbor vrstne strukture sadik temelji na modelni drevesni sestavi po RGR, ki je določena na podlagi naravne drevesne sestave rastišč gozdnih združb in gozdnogojitvenih ciljev posameznega RGR.

Pri sadnji sadik naj se posamezne drevesne vrste grupirajo podobno naravni mešanosti pomladka določenega rastišča šopasto, skupinsko ali gnezdasto. Upošteva naj se konkurenčna moč ene drevesne vrste proti drugi vrsti, hitrost rasti posamezne vrste in potrebo po svetlobi skozi leta. Gostota sadnje naj bo prilagojena posamezni drevesni vrsti, med sadikami različnih drevesnih vrst naj se puščajo ustrezno velike vrzeli.

V sestojih v obnovi je potrebno negovati le manjši del podmladka, predvsem v že izoblikovanih in sproščenih jedrih.

Usmeritve za nego gozdov

Nega je smiselna predvsem v sestojih, kjer z njo povečamo kvaliteto osebkov, sledimo ciljni zmesi ali dvigujemo stabilnost sestojev. Več vlaganja v nego potrebujemo zlasti v sestojih kjer želimo ohraniti ali povečati delež plemenitih listavcev ter v umetno osnovanih sestojih. Nega gošče in letvenjaka naj bo zmerne jakosti, kar je še posebej pomembno pri listavcih, da ne oblikujejo metlaste rasti in se uspešneje čistijo vej. Ko izbranci dosežejo zeleno višino čistega debla naj bodo jakosti redčenja višje.

Z izvajanjem negovalnih del v mladovjih in zlasti z rednim izvajanjem izbiralnih redčenj v letvenjaki, drogovnjaki in debeljaki bo možna pridelava debelega in zlasti kakovostnejšega drevja ob predvidenih nekoliko krajših proizvodnih dobah.

Krajše proizvodne dobe zmanjšujejo tveganje proizvodnje v sestojih iglavcev, ki jim priti nevarnost napada gliv in insektov. To velja še posebej za smreko in jelko izven naravnih rastišč, kjer se zmanjša njuna vitalnost in s tem odpornost proti škodljivcem. V poškodovanih debeljaki nekoliko krajša proizvodna doba omogoča, da podaljšamo pomladitveno dobo, pri čemer se izkoriščenost proizvodne sposobnosti sestoja po vrednosti ne bo zmanjšala.

Ob poteh, potokih in na gozdnih robovih naj se pušča grmovne vrste, zlasti plodonosne vrste (leska, bezeg, glog, idr.) ter plodonosne drevesne vrste (jerebika), ki predstavljajo pomemben vir hrane za prostoživeče živali, doprinašajo k vrstni pestrosti in krepijo estetsko funkcijo gozdov.

- **Usmeritve za nego mladovij:**

Za zagotavljanje trajnosti vrednostnih donosov lesa je potrebna redna nega mladovij, predvsem na boljših rastiščih. To je potrebno zaradi premajhnega deleža mladovij in velikega deleža nenegovanih mladovij.

Obžetev se praviloma izvaja na zasajenih površinah, smiselno pa jih je izvajati tudi na površinah naravnega mladja, kjer osebke ogrožajo predvsem trave, orlova praprot in robida. Pomembno je, da je obžetev izvedena pravi čas. Pri obžetvah moramo odstranjevati samo tiste osebke zeliščnega sloja in pri grmih le tiste veje, ki preprečujejo razvoj sadike oziroma izbranega osebka.

Druga zelišča in grmi predstavljajo spremljevalne vrste sadikam in ustvarjajo za rast sadik ugodnejšo mikroklimo. Ne odstranjujemo tudi morebitnega naravno vraslega mladja ciljnih drevesnih vrst.

Drevesno sestavo naj se usmerja k naravni drevesni sestavi, kakor tudi vrsto, stopnjo in obliko zmesi. Pri uravnavanju drevesne sestave je potrebno pospeševati skupinsko mešanost drevesnih vrst. Pospešuje se plemenite listavce in manjšinske drevesne vrste. Kjer rastiščne razmere to dopuščajo je lahko delež iglavcev nekoliko višji, pri čemer morajo biti ti primešani malopovršinsko. V mladovjih, kjer v drevesni sestavi prevladujejo iglavci (predvsem smreka), naj se uravnava drevesno sestavo v korist listavcev (predvsem bukve). V pretežno čistih mladovjih iglavcev naj se ohranja kvalitetne listavce.

Nega mladja naj se vrši predvsem s posredno nego, s pomočjo načrtovane obnove in matičnega sestoja. Direktna nega naj se načrtuje kjer je potrebno rahljanje, uravnavanje zmesi ali kjer so prisotni predrastki.

Nega gošče je potrebna zlasti pri vrstno mešanih goščah, kjer je potrebno uravnavanje zmesi. To je povsod tam, kjer je prisotno mladje smreke, jelke in listavcev. Nadaljnja nega bo uspešnejša in lažja, če bodo plemeniti listavci primešani v obliki skupin ali gnezd.

V z nego zanemarjenih s sadnjo osnovanih goščah, naj se sproščajo le tisti posajeni osebki (največkrat smreka in macesen), ki imajo možnost za nadaljnji razvoj, preslabotne zanemarimo. V tak sestoj naj se vključi vse naravno vrasle ciljne drevesne vrste. V predelih s slabo in pomanjkljivo zasnovno se kot spremljevalni osebki obdržijo tudi panjevski poganjki in grmi oziroma deli grmov ter pionirske vrste, ki ne ovirajo razvoja ciljnih drevesnih vrst.

V letvenjaki se izvajajo prva redčenja, ki temeljijo na pozitivni izbiri. Jakost in pogostost redčenj sta odvisna od stabilnosti sestoja, sestojne zasnove in rastne dinamike sestoja.

Večja intenzivnost redčenj je potrebna zlasti v letvenjaki z dobrimi in bogatimi sestojnimi zasnovami ter v pretežno čistih letvenjaki iglavcev. Z večjo intenzivnostjo prvih redčenj v letvenjaki, bomo dosegli, da bodo ti čim prej prerasli v drogovnjake, ki jih primanjkuje glede na modelno stanje, s čim prejšnjim začetkom redčenj pa bomo izboljšali njihovo statično stabilnost. V slabo negovanih in nenegovanih letvenjaki, kjer so prva redčenja zamujena, mora biti jakost redčenj šibka in pogostnost večja. V teh letvenjaki upoštevamo kot nosilce funkcij tudi manj kvalitetna drevesa z lepo razvitimi širokimi in simetričnimi krošnjami, ki imajo vlogo stabilizatorjev sestoja. Pri listavcih naj bo jakost ukrepanja zmerna.

V kolikor so v sestojih mladovij še vedno prisotni osebki matičnega sestoja je nujno potrebno usmerjeno podiranje, da se izognemo prevelikim poškodbam mladega sestoja.

- Usmeritve za nego drogovnjakov in debelijakov:

V tanjših drogovnjaki se kot nadaljevanje nege letvenjaka izvajajo druga redčenja. Jakost redčenja je pri listavcih praviloma močnejša kot pri iglavcih. V sestojih z dobrimi sestojnimi zasnovami in v slabo negovanih sestojih naj bodo redčenja bolj intenzivna. V nenegovanih drogovnjaki, še posebej v tistih, v katerih je ogrožena statična stabilnost, mora biti jakost redčenj šibkejša in pogostnost večja, da izbrana drevesa razvijejo dovolj široke in globoke krošnje. Večjim poškodbam pri spravilu se je mogoče izogniti z usmerjenim podiranjem v »ribjo kost«, zbiranjem v vrvne linije ter s krojenjem krajših sortimentov. Kjer bi s spravilom povzročili preveč škode na preostalem sestoju, les ob pogoju, da ni nevarnosti prenamnožitve podlubnikov, lahko ostane v sestoju.

V starejših drogovnjaki nadaljujemo z izvajanjem izbiralnih redčenj. S pričetkom njihovega izvajanja je potrebno začeti pravočasno oziroma ko to zahtevajo razmere v boljšem delu sestoja ali določene drevesne vrste in še pred popolno izzvenitvijo predhodnega redčenja. Posebno pozornost je potrebno nameniti zlasti plemenitim listavcem, ki morajo biti v tej fazi popolnoma sproščeni.

Namen izvajanja nege drogovnjakov je zlasti izboljšanje njihove kakovostne zasnove in statične stabilnosti. Zato je treba redno negovati tudi velikopovršinske enodobne s sadnjo osnovane smrekove sestoj, v katerih se z namenom zagotavljanja večje stojnosti sestojev ohranjajo in pospešujejo tudi naravno vrasli vitalni listavci.

Zaradi poškodb po divjadi (najpomembnejše je obgrizenje) naj bodo intenzitete redčenj v območjih hudih poškodb manjše. V sestojih naj se pušča čim večji delež jelke in jerebice, saj tako

rastlinojeda divjad dobi več hrane, močno prizadeta drevesa pa kasneje tako ali tako zaostanejo v rasti.

Pogostost izvajanja redčenj je odvisna predvsem od višinskega prirastka sestojev. Eden od kriterijev je, da je za uspešno rast pri smreki potrebno, da je stalno sproščena vsaj petina krošnje. V starosti 30 do 60 let so letni višinski prirastki največji (v povprečju 40 do 70 cm). Tekoči višinski prirastek v nižinah sicer kuliminira nekoliko prej kot v višjih nadmorskih višinah. Z redčenji se je potrebno vračati v sestoj ko se krošnje spet strnejo. Obhodnjica naj bi bila okvirno 8 do 12 let.

Z vidika ekonomike nege in kakovosti sortimentov je v bukovih gozdovih bolj ugodno:

- zgodnje zmerno pospeševanje manjšega števila izbrancev;
- manj pogosto ukrepanje v prvi polovici in povsem ob koncu proizvodne dobe;
- pravočasno oblikovanje in ohranjanje krošenj od debelejšega drogovnjaka ali mlajšega debeljaka naprej.

V bukovih gozdovih manjša intenzivnost dela v starejših razvojnih fazah in hitra rast izbranih dreves v času intenzivnih redčenj omogočata pridelavo visoko kakovostnega lesa in zmanjševanje tveganja za nastanek rdečega srca.

V mlajših debeljakih praviloma začnemo z izvajanjem svetlitvenih redčenj. Ta so namenjena negi končnih izbrancev, z redčenjem pa preprečimo nadaljnje zmanjševanje krošnje in poskrbimo, da drevesa tudi v prihodnje tvorijo enakomerne široke branike.

V debeljakih z ohranjeno lesno zalogo naj bodo redčenja šibkejša v sestojih s pomanjkljivimi in slabimi sestojnimi zasnovami ter v negovanih sestojih z dobro kvalitetno zasnovo, ki dobro priraščajo.

V debeljakih z nižjo lesno zalogo, ki so bili poškodovani v naravnih ujmah ali zaradi posledic napada smrekovih podlubnikov, naj se izvajajo šibke jakosti redčenj in sanitarne sečnje.

V presvetljenih debeljakih s pomanjkljivimi kvalitetnimi zasnovami in pomanjkljivo zasnovo podmladka, naj se v delih teh sestojev, kjer se pojavi še kvaliteten podmladek širi pomladitvena jedra, v drugih delih pa naj se izvajajo večinoma sanitarne sečnje.

Zmerna jakost redčenj naj se izvaja v pomanjkljivo negovanih debeljakih z dobro in bogato sestojno zasnovo. Izvajanje redčenj v teh sestojih je v prvi fazi namenjeno pospeševanju stojnosti sestojev.

V pretežno čistih debeljakih iglavcev, v katerih je ogrožena biološka stabilnost naj se ohranja listavce za semenjake. Fiziološko zrele smrekove sestoje se uvaja v obnovo. Predvsem v tistih slabše stabilnosti in kvalitete je obnova lahko predčasna.

Tudi v starejših drogovnjakih in debeljakih je potrebno posebno pozornost nameniti primerni izbiri tehnologije sečnje in spravila, glede na rastiščne in sestojne značilnosti ter terenske razmere, da se zagotovi čim manjši obseg poškodb.

Pri izvedbi negovalnih del naj se upoštevajo tudi usmeritve namenjene varovanju in ohranjanju varovanih habitatov in varovanih rastlinskih in živalskih vrst, ki so navedene v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladiitev funkcij gozdov, odstavek Usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

- Usmeritve za ravnanje z velikim jesenom zaradi bolezni jesenovega ožiga:

Pri negovalnih sečnjah veliki jesen, ki ga zaradi sanitarnih vzrokov oziroma pojava bolezni jesenovega ožiga ni treba posekati, v sestojih ohranjamo, vendar ga ne pospešujemo na račun drugih rastišču primernih drevesnih vrst. Pospešujemo le posamezna drevesa, ki so manj poškodovana od drugih dreves jesena v sestoju. Sanitarni posek naj se izvede, ko bo večina poganjkov in vej že odmrlih in suhih ter v primerih, če je gliva že prodrla v deblo, zaradi česar se zmanjšuje vrednost lesa.

- Usmeritve za gospodarjenje s toploljubnimi in pionirskimi drevesnimi vrstami:

Ker navedene vrste večinoma poraščajo strma pobočja na območjih gozdov s poudarjeno varovalno vlogo se gojitvena dela v sestojih izvajajo predvsem z namenom zagotavljanja neprekinjene naravne obnove sestojev in ohranjanja in vzdrževanja stabilnosti sestojev in njihovega zdravstvenega stanja.

Pri uravnavanju zmesi v mladovju in pri vseh nadaljnjih ukrepih je potrebno posebno skrb nameniti ohranjanju oziroma zagotavljanju ustrezne vrstne pestrosti tudi z ohranjanjem in vključevanjem sicer gospodarsko manj zanimivih toploljubnih vrst (malega jesena, črnega gabra, mokovca in rdečega bora) in pionirskih vrst (breze, jerebike, vrb, trepetlike). Delež teh vrst naj bo odvisen od rastišča in stanja sestojev, pomembno pa je, da je na celotnem območju zagotovljen primeren pomladitveni potencial vseh rastišču primernih drevesnih vrst. V sestojih s prevladujočim deležem toploljubnih vrst so dopustne zlasti sanitarne sečnje in malopovršinske negovalne sečnje nizkih jakosti. Pomladitvene sečnje se izvajajo le okoli pomladitvenih jeder.

Usmeritve za varstvo gozdov

• Varstvo gozdov pred žuželkami in boleznimi

Varstvo gozdov pred škodljivimi organizmi temelji na preventivnih in kurativnih varstvenih delih.

Osnova zagotavljanja preventivnega varstva gozdov je:

- skrb za krepitev biološke stabilnosti gozdov z ohranjanjem oziroma vzpostavljanjem naravne vrstne sestave gozdnih življenjskih združb;
- skrb za uspešno naravno obnovo gozdov z rastišču prilagojenimi drevesnimi vrstami;
- izvajanje sečnje zunaj vegetacijske dobe, kolikor je mogoče;
- ustrezna in hitra sanacija gozdov po ujmah, zlasti poškodovane smreke; sanitarna sečnja oziroma posek, izdelava, spravilo in odvoz poškodovanih dreves iz gozda naj se izvede kakor hitro je mogoče, predvsem če so poškodbe gozda zaradi naravnih ujm veliko površinske;
- skrb za pravočasno odkrivanje žarišč škodljivih organizmov;
- načrtno odkrivanje in uničevanje tujerodnih in invazivnih škodljivih organizmov;
- ureditev sečišč v skladu s predpisi, ki urejajo izvajanje sečnje oziroma del v gozdovih (Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov, Pravilnik o varstvu gozdov);
- pravočasen izvoz gozdnih lesnih sortimentov smreke, jelke, bora in bresta iz gozda oziroma pravočasno beljenje in predelava skladiščenih gozdnih lesnih sortimentov navedenih vrst;
- izvajanje nadzora populacij podlubnikov in drugih fitofagih žuželk (grizlice, gobarji, zavijači ipd.) ter bolezni gozdnega rastja v okviru opazovalne, diagnostične in prognostične službe za varstvo gozdov, skladno s Pravilnikom o varstvu gozdov;
- gostota smrekovih podlubnikov naj se nadzoruje z mrežo nastav in pasti, ki se jih postavlja v skladu s Pravilnikom o varstvu gozdov;
- ohranjajo se osebkostanjanja, okuženega s hipovirulentno obliko kostanjevega raka;
- izobraževanje izvajalcev del za doseg večje kakovosti in usklajenosti izvajanja vseh del v gozdu.

Kurativna varstvena dela:

- redna in pravočasna sanacija žarišč podlubnikov;
- fitofarmacevtska sredstva naj se v gozdu uporabljajo le izjemoma in v skladu s predpisi, ki urejajo fitofarmacevtska sredstva in v skladu s Pravilnikom o varstvu gozdov ter na podlagi dovoljenja ZGS.

• Zaščita pred divjadjo

Na območju GGE so večje poškodbe zaradi objedanja pri plemenitih listavcih in jelki. Težave z obgrizenjem in lupljenjem so manjše, pojavljajo pa se zlasti lokalno (zimovališča). Od divjadi ima največji vpliv jelenjad, deloma tudi srnjad, muflon in gams.

Osnovni ukrep varstva pred divjadjo mora biti uravnoteženje gostote populacije divjadi z naravnimi danostmi okolja oziroma prehrablenih zmoglosti, tako da bo omogočena neovirana obnova vseh ciljnih drevesnih vrst. Hkrati z zmanjševanjem gostote zlasti populacije jelenjadi je potrebno izboljšati bivanjsko okolje divjadi, zlasti s povečanim obsegom pomladitvenih sečenj, vzdrževanjem pašnih površin in tudi z ohranjanjem grmovne zarasti.

V primeru obnove s sadnjo oziroma izvajanju dopolnilne sadnje je potrebno pred objedanjem praviloma zaščititi vse plemenite listavce, jelko in tudi smreko, potrebna pa bi bila tudi zaščita naravno pomlajene jelke.

Izbira vrste zaščite mora biti racionalna, glede na število mladja oziroma površino, ki jo je potrebno zaščititi, drevesno vrsto, terenske možnosti in nenazadnje glede na poudarjenost funkcij. Na

manjših površinah oziroma pri manjšem številu osebkov, ki jih je potrebno zaščititi, se za zaščito večinoma uporabljajo tulci ali zaščita s premazom vršičkov. V primeru zaščite s premazom vršičkov je potrebna spomladanska (takoj po odganjanju) in jesenska zaščita. Zaščita s premazom vršičkov je pri jelki nekoliko manj učinkovita kot pri smreki. Zaščita s količenjem nudi dobro zaščito pred drgnjenjem, slabšo pa pred objedanjem. Najbolj učinkovita zaščita je sicer zaščita z ograjo, ki se uporablja zlasti pri zaščiti večjih površin mladja. Bistvena prednost tovrstne zaščite je, da se omogoči pomladitev in razvoj naravnega mladja, zlasti plemenitih listavcev in jelke.

Odvračalna sredstva v obliki premazov se po potrebi uporabijo tudi v sestojih v katerih bi zaradi obgrizenja in lupljenja debel, lahko prišlo do nastanka večjih škod. To so zlasti sestoji na območjih zimovališč rastlinojede divjadi ter na drugih predelih, na katerih se pogosto zadržuje divjad (napajališča, krmišča ipd.).

Vse vrste zaščite pred divjadjo predstavljajo tujek v gozdnem prostoru, zato jih postavljamo stran od prometnic in gozdnega roba ter ne na stečine divjadi.

Ukrepi zaščite pred divjadjo morajo biti načrtovani z gozdnogojitvenimi načrti.

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

Karte št. 10 v merilu 1 : 10.000, ki je namenjena prikazu območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek, zato nismo izdelali in je ne prikazujemo.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in usklajitev funkcij gozdov

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Na celotnem območju GGE naj se zagotavlja neprekinjeno zastrtost gozdnih tal, naravno obnavljanje sestojev in stabilno, razgibano ter strnjeno zgradbo sestojev. Načrtuje se daljše proizvodne in pomladitvene dobe. Ciljna in končna lesna zaloga naj bi bili čim višji. Le na strmih pobočjih, kjer je nevarnost podorov, usadov in plazenja, naj se zaradi razbremenitve tal vzdržuje nižje lesne zaloge.

Na območjih gozdov s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije sta dopustni sanitarna sečnja in sečnja tako imenovanih nevarnih dreves, ki ogrožajo spodaj ležeče objekte in obiskovalce gozda. Dopustne so tudi malopovršinske negovalne sečnje nizkih jakosti in pomladitvene sečnje okoli pomladitvenih jeder. Sestoji se obnavlja pravočasno oziroma se odstranjuje nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki ne zagotavljajo ohranjanja varovalne vloge gozda oziroma lahko povzročijo erozijske procese.

V gozdovih z 2. stopnjo poudarjenosti funkcije so priporočljive malopovršinske sečnje. Opravlja se jih tudi z namenom dolgoročnega povečanja stabilnosti teh sestojev. Pri izbiri nosilcev funkcij se daje prednost vitalnim drevesom, tako da se krepí ekološka in statična stabilnost sestojev.

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

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

Uravnavati je potrebno zmes rastišču primernih drevesnih vrst. Na ekstremnih legah naj imajo prednost vrste z močnim in globokim koreninskim sistemom, ki dobro prekoreninijo tla in jih s tem stabilizirajo, hkrati pa vsrkajo velik del do tal prispele vode.

V robnem območju skalnatih pobočij, melišč, jarkov in plazišč (vpliv plazov in hudournikov) naj se trajno ohranja in pospešuje ruševje in pionirski stadij (vrbe, siva jelša, idr.). Na bregovih nad hudourniškimi vodotoki naj se vzdržujejo nižje lesne zaloge, redno se odstranjuje težko, nestabilno

in odmrlo drevje. Hudourniške struge je potrebno pregledovati in iz njih odstranjevati drevje ter njihove dele.

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

Sečnjo in spravilo naj se v čim večji meri opravlja v suhem vremenu. Če je le mogoče, se spravilo opravlja v zimskem času, ko so tla zavarovana s snegom ali pomrznjena (to velja v primerih, ko zmrzal sploh nastopi, sicer naj bo vsaj suho). Za spravilo na strmih pobočjih naj se v čim večji meri uporabljajo žičnice, sicer pa goseničarji in traktorji kolesniki s pogonom na vsa štiri kolesa.

Pri poseku drevja na velikih strminah in na plazovitih območjih naj se pušča višje panje. Če bi spravilo ogrozilo varovalno vlogo gozda, naj ostane posekan les v gozdu. V tem primeru se ga zasidra poševno na pobočje.

Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor na ogroženih območjih, kot so erozijska, plazljiva, plazovita in poplavna območja, naj se upoštevajo veljavni predpisi s področja upravljanja z vodami in usmeritve, ki so za navedena območja navedene v poglavju 6.2.1 Splošne usmeritve.

Izogibati se je treba vsem posegom v gozdove, ki bi lahko prispevali k nevarnosti površinske in globinske erozije, kot so gradnja infrastrukturnih in drugih objektov, paša, steljarjenje in vsakršna druga oblika razgalitve tal. Ob nastanku erozijskega žarišča naj se opravijo nujna preventivna dela.

Gozdne prometnice je treba načrtovati in graditi po načelih gradnje na najzahtevnejših terenih.

Na odsekih planinskih in drugih močno obiskanih poti, ki prečkajo območja gozdov s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije oziroma erodibilna območja, je treba ob poteh postaviti opozorilne in obvestilne table, ki naj obveščajo obiskovalce o nevarnostih (valjenje kamenja, razvoja erozijskih procesov, ipd.), da se v čim večji možni meri prepreči gibanje obiskovalcev izven poti. Na erodibilnih terenih naj se pogosto uporabljene poti in vstopne točke na delovišča utrjuje s kamenjem, debli in vejami. Ob nastanku erozijskega žarišča se opravi samo nujna preventivna dela, rastišče se prepusti naravni obnovi.

Usmeritve za krepitev hidrološke funkcije

Zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče celinskih voda. Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrti odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča.

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

Posegi na vodno in priobalno zemljišče niso dovoljeni, razen za izjeme, ki jih določa 37. člen ZV-1.

Na vodnem in priobalnem zemljišču so prepovedane dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki bi lahko imeli škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča, ogrozili stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč, zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda, ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja, onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov. Na vodnem in priobalnem zemljišču je prepovedano odlaganje in pretovarjanje nevarnih snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki, odlaganje ali odmetavanje odpadkov in odkopnih ali odpadnih materialov ali drugih podobnih snovi.

Vodovarstvena območja določena z ZV-1, je treba varovati pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivali na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino.

Vsa dela v zvezi z gospodarjenjem z gozdovi znotraj vodovarstvenih območij oziroma vodovarstvenih območij zajetij pitne vode, se načrtuje in opravlja v skladu z omejitvami in pogoji, določenimi s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja ter vodovarstvenimi

režimi iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na podlagi 74. člena oziroma 60. člena ZV-1). Na območju gozdov s poudarjeno hidrološko funkcijo 1. stopnje je potrebno upoštevati omejitve in pogoje, ki veljajo za območja 1. in 2. vodovarstvene cone oziroma za vodovarstvena območja zajetij pitne vode. Na območju gozdov, ki se nahajajo znotraj 3. vodovarstvene cone in v katerih je hidrološka funkcija poudarjena na 2. stopnji pa je potrebno upoštevati pogoje in omejitve, ki veljajo za območja 3. vodovarstvene cone.

Pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, erozijska, plazljiva, plazovita, poplavna območja, vodovarstvena območja) je potrebno zagotoviti sodelovanje s pristojnimi upravnimi organi.

Usmeritve za načrtovanje, gradnjo in uporabo gozdnih prometnic (gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del, npr. tras žičnih linij) na vodnih in priobalnih zemljiščih ter na vodovarstvenih območjih, so navedene v poglavju 6.2.7. Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.

Obveze:

- Pri vseh gozdarskih delih na območju GGE se smejo uporabljati le tehnično brezhibna vozila. Pri delu v gozdu, na območjih s 1. stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije, naj se uporabljajo biološko razgradljiva olja za mazanje motornih žag ter v hidravličnih sistemih strojev.
- Na ožjem območju vhoda v jame oziroma brezna naj se ne posega v vegetacijsko združbo, ohranja naj se naravno vrstno sestavo. Drevje se v največji možni meri prepusti naravnemu razkroju.
- Pri gradnji in rekonstrukciji gozdnih vlak naj se ne spreminja vodotokov.
- V neposredni bližini izvirov in jam naj se ne gradi gozdnih prometnic ali drugih objektov. Če je potreba, naj se jih gradi najmanj 50 m stran, brez miniranja, pri gradnji pa naj se uporabi prijazno tehnologijo.
- Z namenom razvoja ali preprečevanja erozijskih pojavov se je na erozijsko ogroženih območjih potrebno izogibati poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest (npr. vlačenje lesa, vožnja z goseničarji).
- V bližini jam se ne skladišči lesa ali odlaga drugega materiala. Upošteva naj se varstveni režim naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam.
- Mesta za skladiščenje morebitnega goriva in olja naj bodo stran od vodotokov, jam, brezen in drugih vodnih teles. Prepovedano je odlaganje vseh ekološko oporečnih odpadkov (topnih in netopnih), še zlasti v okolici izvirov, vodnih kotanj in mokrišč ter vhodov v jame in brezna.
- V primeru, da pride do izlitja nafte in naftnih derivatov v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlito nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulat) pobrati v ustrezne posode.
- Pranje gozdarske mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja.
- Gozdarske mehanizacije naj se ne vzdržuje oziroma popravlja na vodovarstvenih območjih 1. in 2. vodovarstvene cone oziroma na vodovarstvenih območjih z zajetij pitne vode.

Priporočila:

- Na vodozbirnih območjih naj se zagotavlja stalna pokrovnost vegetacije. Funkcijo zmorejo uspešno opravljati stabilni, mešani gozdovi, malopovršinske raznodobne zgradbe in z visoko stopnjo zastiranja ter čim bolj enakomerno porazdelitvijo razvojnih faz. V drevesni sestavi naj se, odvisno od rastišča, ohranja ustrezen delež iglavcev, ki zavirajo naglo taljenje snega in s tem neenakomeren odtok vode. Na ravni vodozbirnega območja se skrbi za dinamično ravnovesje deležev razvojnih faz in ustvarjanje pogojev za uspešno naravno obnovo gozdov.
- V obrežnih pasovih imajo prednost drevesne vrste z globokim in močnim koreninskim sistemom kot so jelša, beli gaber, plemeniti listavci in bukev. Na območjih, kjer želimo zmanjšati površinski odtok vode, se pospešuje pomlajevanje plemenitih listavcev, kot pomembnih porabnikov vode.
- Vzpostavlja in ohranja naj se pas obvodne vegetacije (drevja in grmičevja), ki lahko omili ali prepreči vnos pesticidov in drugih onesnažil v vodotok. Širina vegetacije obvodnega pasu naj

bo sorazmerna širini vodotoka. V strmejših legah in na erodibilnih pobočjih naj bo obvodni pas širši oziroma naj se priporoči širina le tega podvoji.

- V ožjih obrežnih pasovih in na ožjih bregovih hudourniških strug naj se izvaja selektivna sečnja, predvsem z namenom odstranitve starih in nestabilnih dreves, v primeru, da le ta ogrožajo dolvodna območja.
- Ob sečnji naj se drevesa podirajo proč od struge. Pri intenzivnejših sečnjah obrežne vegetacije naj si ukrepi na nasprotnih bregovih vodotoka sledijo izmenično v pasovih po 50 do 100 m.
- V strugah vodotokov in v njihovi neposredni bližini naj se ne pušča podrtega drevja. Sečne ostanke (veje, vrhače, izruvane panje) je treba odstraniti iz strug.
- Sečnja, izdelava in spravilo naj se opravljajo v suhem vremenu, po možnosti v zimskem času, po zmrznjenih tleh. V obdobju večje razmočenosti je primerna zapora gozdnih cest v dogovoru z lastniki, občinami in ZGS.

Usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti

Uvodoma navajamo splošne usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ne glede na stopnjo poudarjenosti, v nadaljevanju pa dodatne usmeritve za posamezna območja varovanja.

Splošne usmeritve

Gospodarjenje z gozdom naj zagotavlja ohranitev ali vzpostavitev čim bolj naravne sestave gozdnih življenjskih združb in krepitev vsestranske odpornosti gozdov. Pospešuje se razvoj čim večje genetske pestrosti tako med vrstami kot tudi znotraj posameznih vrst. V sestojih, ki so bili poškodovani v ujmah ali v sestojih v katerih je naravna obnova otežena, mlajše pa slabih zasnov, neustrezne vrstne sestave in genetske pestrosti, je zato priporočljiva tudi dopolnilna sadnja v naravnih pomladitvenih jedrih. V primeru sadnje naj se sadijo le rastiščem primerne drevesne vrste ustreznih provenienc.

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

Skrbi se za ugodne pogoje za obstoj zaščitanih in ogroženih živalskih vrst.

Zbiranje in vlačenje gozdnih lesnih sortimentov ter gradnja gozdnih cest in vlak naj se ne izvaja preko rastišč redkih in ogroženih rastlinskih vrst in preko pomembnejših habitatov živalskih vrst (kaluž, brlogov, itd.).

Na območju GGE, ki je življenjski prostor zavarovanih vrst ptic, kot so divji petelin (*Tetrao urogallus*), mali muhar (*Ficedula parva*), triprsti detel (*Picoides tridactylus*), ruševca (*Tetrao tetrix*), gozdni jereb (*Bonasa bonasia*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*), črna žolna (*Dryocopus martius*), mali skovik (*Glaucidium passerinum*), planinski orel (*Aquila chrysaetos*) in sokol selec (*Falco peregrinus*) se upoštevajo usmeritve za zagotavljanje ugodnih življenjskih potreb navedenih vrst ptic, ki so navedene v nadaljevanju tega poglavja, v odstavku Konkretna varstvena usmeritve za območja Natura 2000.

Lokacije s habitatami zaščitanih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, ki še niso evidentirane se evidentira v sodelovanju z ZRSVN. Spremlja se njihovo stanje ter se skrbi za ohranjanje habitatov vrst v sodelovanju z lastniki zemljišč.

Mravljišča se ohranja v naravnem stanju.

Ohranja se mrežo in površine obstoječih ekocelic, katerih površine so prepuščene naravnemu razvoju.

Na celotnem območju GGE se lahko kot ekocelice izloči dodatne površine, ki se jih prepusti naravnemu razvoju. Ekocelice se podrobno locira in opiše v gozdnogojitvenih načrtih. Osnuje se jih zlasti v debeljakih, ob nereguliranih strugah in drugih vodnih in mokrotnih ekosistemih ali drugje. Izloči se jih tudi tam kjer je z naravovarstvenimi predpisi posebej izražen interes.

Za ekocelice se izbere tudi poškodovano ali bolno drevje, drevje z dupli, sušice, ali drugo z vidika izkoriščanja lesa nezanimivo drevje. V kolikor takega drevja ni v zadostni količini, se izbere ustrezno izmed ostalega drevja.

Gozdnogospodarska dela (gozdnogojitvena dela, sečnja, spravilo, prevoz lesa in gradbena dela na gozdnih prometnicah) se v čim večji meri izvajajo izven paritvenega obdobja in poleganja mladičev prosto živečih živali, zlasti zavarovanih in ogroženih vrst. Zlasti v mladju, gošči in pomlajencih se dela, v obdobju od začetka marca do konca junija, izvajajo le izjemoma oziroma tako, da to ne moti ptic pri gnezdenju, drugih živali pa pri paritvi in vzreji mladičev. Pri izvedbi del se je potrebno izogibati zlasti aktivnim gnezdiščem, brlogom ali zavetiščem. Ta morajo ostati nedotaknjena in nepoškodovana.

Izvajanje gozdnogospodarskih del v zimovališčih rastlinojede parkljaste divjadi praviloma ni dopustno v obdobju od 1. decembra do 31. marca.

Z namenom varovanja prostoživečih živali in zagotavljanja potreb le teh po miru, se lahko na gozdnih cestah ali njihovih odsekih, ki potekajo preko oziroma v ožjem obočju gnezdišč, zimovališč, ipd., zlasti v primerih povečanega obsega rabe le teh s strani obiskovalcev in drugih uporabnikov gozda, lahko določi poseben režim prometa oziroma uporabe posamezne gozdne ceste z opozorilnimi tablam, znaki oziroma na drugačen ustrezen način. Eden izmed takih odsekov je odsek gozdne ceste Spodnji Brsniki-Za Gradiščem (ID 043564).

Vnašanje neavtohtonih rastlinskih in živalskih vrst v gozdove ni dopustno. Prav tako v gozdovih ni dopustno osnivanje novih nasadov monokultur. Dopustno pa je doseljevanje osebkov obstoječim živalskim vrstam, ki že živijo na tem območju (muflon, alpski kozorog).

Na predelih kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (npr. japonski dresnik, zlata rozga in druge vrste), ki se sicer pojavljajo zlasti ob vodotokih, na gozdnih robovih, ob cestah itd., naj se le-te odstranjuje in omejuje.

V sestojih se izbira posamezna drevesa ali majhne skupine drevja, ki se jih pušča do pozne starosti oziroma do starosti dveh proizvodnih dob. Pušča se prihranjence in semenjake.

Naravnemu razvoju in razkroju se prepusti v vsakem oddelku vsaj eno drevo debeline nad 50 cm. V sestojih naj ostane vsaj 3 % odmrle lesne mase.

Za ohranjanje pestrosti gliv in mahov se priporoča puščanje posameznih skupin odmrlega drevja različnih debelinskih razredov in stadijev razkroja, mozaično po posameznih delih sestojev.

Odmrla drevesa, ki ne povzročajo poplavljanja oziroma ne predstavljajo tveganja za njihov nastanek, se pušča v strugah.

Votla drevesa in posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor duplarjev. Po potrebi se namesti gnezdilnice za ptice, le-te se redno vzdržuje. Pušča se vsa drevesa z gnezdi.

Del sečnje z bršljanom obraslih dreves in del sečnje jelke se, z namenom izboljšanja prehranskih razmer rastlinojede divjadi, opravi v zimskem času. To še zlasti velja za območja zimovališč.

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

Preprečuje se zaraščanje in pogozdovanje obstoječih gozdnih jas. Skrbi se za njihovo redno vzdrževanje s košnjo.

Z namenom povečanja biotske pestrosti in izboljšanja prehranskih razmer rastlinojede parkljaste divjadi, se v sodelovanju z lastniki zemljišč in lovsko organizacijo, na za to primernih površinah (površine v zaraščanju, ipd.) osnujejo nove gozdne jase. Primerne površine se med drugim nahajajo na območju Za Mušo v delu odseka 32A48A, na Zgornji Gostici v delu odseka 32A02B, idr.

Ohranja se vodne ekosisteme (gozdne mlake, kali, izvire, studence) ter gozdove in gozdne koridorje ob stoječih vodah ter vodotokih in ostale negozdne ekosisteme v gozdnem prostoru (jase, skalovja, ipd.).

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

V kali se ne sme trositi soli ali druge snovi, ki spreminjajo kvaliteto vode. Solnice za divjad se ne sme nameščati na način, ki omogoča vnos soli v vodni biotop, v nobenem primeru pa ne smejo biti v razdalji, manjši od 50 m od vodnega biotopa.

Ohranja se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda.

Gostota populacij rastlinojede divjadi naj se ne povečuje nad mejo, ki še omogoča naravno obnovo sestojev z vsemi rastišču primernimi drevesnimi vrstami. Ta usmeritev je še zlasti pomembna za območja Natura 2000.

Izvajajo se neposredni nadzor glede na vsebino Zakona o ohranjanju narave, vključno z določili s katerimi se ureja vožnja z vozili v naravnem okolju.

Dodatne usmeritve za posamezna območja varovanja

Na varovanih območjih varstva narave - posebna varstvena območja Natura 2000 in EPO, naj se pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor upoštevajo varstvene usmeritve za območja Natura 2000 in EPO, ki so povzete iz Naravovarstvenih smernic za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028) in so navedene v nadaljevanju.

Usmeritve za varovanje posebnih varstvenih območij - Območja Natura 2000

Splošne varstvene usmeritve za območja Natura 2000

- Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:
 - ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
 - ohranja ustrezne lastnosti abiotičnih in biotičnih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
 - ohranja ali izboljšuje kakovost 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 območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Konkretne in podrobnejše varstvene usmeritve za območja Natura 2000 s pripadajočimi upravljavskimi conami:

Celoten gozdni prostor GGE

Usmeritve vezane na območja posameznih vrst in habitatnih tipov:

- Ohranja naj se presvetljene sestoje z rahlim, mestoma vrzelastim ali pretrganim sklepom krošenj, z bogatim zeliščnim in grmovnim slojem s pionirskimi stadiji gozda (presvetlitve, jase,

zaraščajoče se površine). Prostorska porazdelitev teh sestojev naj bo čim bolj enakomerna. Usmeritev je vezana zlasti na vrsto: gozdni jereb (*Bonasa bonasia*).

- Ohranja naj se strukturiran gozdni rob ter mehke in široke prehode med gozdnimi in negozdnimi površinami. Usmeritev je vezana na vrsti: črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*) in gozdni jereb (*Bonasa bonasia*).
- V primeru postavitve pomladitvenih ograj, naj se te označijo z vidnimi in širokimi trakovi. Usmeritev je vezana zlasti na vrsto: gozdni jereb (*Bonasa bonasia*).
- Za potrebe duplarjev naj se v sestojih pušča drevesa z dupli, predvsem debelinskega razreda b (prsni premer dreves 30-49 cm) in debelinskega razreda c (prsni premer dreves 50 cm in več). Navedena drevesa se kot habitatna drevesa na primeren način označi (npr. z rumenim kljunom), da jih izvajalec lahko opazi in ne poseka tudi v primeru, ko je tako drevo poškodovano pri sečnji. Usmeritev je vezana zlasti na vrste: mali skovik (*Glaucidium passerinum*), koconogi čuk (*Aegolius funereus*) in črna žolna (*Dryocopus martius*).
- V gospodarskih gozdovih naj se pušča vsaj 3 % lesne zaloge stoječe mrtve lesne biomase, ki naj bo enakomerno razporejena po razširjenih debelinskih razredih. V strukturi mrtve lesne biomase naj se poveča število stoječih odmrlih dreves oziroma sušic s premerom nad 30 cm. Usmeritev je vezana zlasti na vrsti: črna žolna (*Dryocopus martius*) in triprsti detel (*Picoides trydactylus*).
- Zaradi pomanjkanja stoječe mrtve lesne mase večjih dimenzij, ki jih potrebujejo duplarji za tesanje dupel in za prehranjevalne potrebe, naj se v sestojih pušča zamujena jedra lubadarja, zlasti tista kjer gre za večje premere dreves, nad 30 cm. Usmeritev je vezana zlasti na vrsti: črna žolna (*Dryocopus martius*) in triprsti detel (*Picoides trydactylus*).
- Ohranja naj se strukturiran iglast gozd s šopi in skupinami starih dreves. Usmeritev je vezana na vrsto: mali skovik (*Glaucidium passerinum*).
- Ohranja naj se gozdne jase. Usmeritev je vezana zlasti na vrsto: koconogi čuk (*Aegolius funereus*).
- Ohranja naj se najmanj 30 % debeljakov in sestojev v obnovi. Usmeritev je vezana na vrsti: črna žolna (*Dryocopus martius*) in koconogi čuk (*Aegolius funereus*).
- Ohranita naj se 1 do 2 habitatni drevesi na hektar (prednostno listavcev), debelejši od 30 cm zaradi vzpostavljanja primerne habitatne za širokouhega netopirja (*Barbastella barbastellus*) (možen ukrep 670). Habitatna drevesa so odmrli in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik.
- Posamezna ekonomsko nezanimiva drevesa (listavcev) naj se prepušča staranju in naravnemu razkroju. Usmeritev je vezana na vrsto: širokouhi netopir (*Barbastella barbastellus*).
- Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz. Usmeritev je vezana zlasti na območja habitatnega tipa ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Anemonio – Fagion)).
- V drevesni sestavi naj se postopno zmanjšuje delež smreke in ostalih rastišču neprimernih vrst. Usmeritev je vezana zlasti na območja habitatnega tipa ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Anemonio – Fagion)).

Usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja posameznih con znotraj območij Natura 2000

Ime cone: Divji petelin

Cona obsega ožje območje rastišča divjega petelina (*Tetrao urogallus*).

Na ožjem območju rastišča divjega petelina na območju planin Dol - Požar (na območju odsekov 32A50B, 32A51B, 32A52B) in na območju planine Konjščica (na območju odsekov 32A53A in 32A54B) naj se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo naslednje konkretizirane usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja cone:

- V radiu 250 m od roba rastišča naj se v času od 1. marca do 30. junija ne izvaja sečnje in spravila lesa ter gradnje novih gozdnih prometnic.
- V radiu 500 m okoli rastišča naj se ohranja sestoj z najmanj 50 % deležem debeljakov in sestojev v obnovi.

- V radiu 500 m okoli rastišča naj se ohranja presvetljene sestoje z rahlim ali pretrganim sklepom.
- V primeru postavitve pomladitvenih ograj v radiu 1.000 m od rastišča, naj se te označijo z vidnimi in širokimi trakovi.

- **Ime cone: Mali muhar**

Cona obsega območje pojavljanja malega muharja (*Ficedula parva*), na levem bregu Kamniške Bistrice, kjer je bila leta 2007 vrsta evidentirana.

Na območju cone malega muharja naj se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo naslednje konkretizirane usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja cone:

- Ohranja naj se najmanj 50 % delež debeljakov in sestojev v obnovi.
- Ohranja naj se stare bukove sestoje na osojnih in vlažnih legah.
- Gospodari naj se tako, da se ohranja najmanj 60 % gozdnih površin s tesnim ali normalnim sklepom krošenj.
- Vsa zamujena jedra lubadarja, ki ekonomsko niso več zanimiva, naj se pušča v sestojih.
- Površina varovalnih gozdov naj se ohranja.
- V varovalnih gozdovih naj se praviloma ne gradi novih gozdnih prometnic.
- V prihodnje se lahko za malega muharja določi ekocelice brez ukrepanja v vseh odsekih znotraj notranje cone vrste mali muhar.

- **Ime cone: Triprsti detel**

Cona obsega območja pojavljanja triprstega detla (*Picoides tridactylus*)

Na območju cone triprstega detla naj se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo naslednje konkretizirane usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja cone:

- Ohranja naj se najmanj 50 % delež debeljakov in sestojev v obnovi.
- Praviloma naj se v varovalnih gozdovih ne gospodari, izjema so nujne sanitarne sečnje in gospodarjenje za krepitev varovalne funkcije gozda.
- V varovalnih gozdovih naj se praviloma ne gradi novih gozdnih prometnic.
- Vsa zamujena jedra lubadarja, ki ekonomsko niso več zanimiva, se lahko pušča v sestojih.
- Površina varovalnih gozdov naj se ohranja.
- V gospodarskih gozdovih se lahko določi manjše ekocelice brez ukrepanja, ki bodo zajele starejše faze gostih smrekovih sestojev z večjo količino stoječe mrtve lesne biomase. Primerna območja so v odsekih 32A28B in 32A50A. Lahko pa se ekocelice brez ukrepanja določijo tudi v ostalih odsekih znotraj notranje cone vrste triprsti detel.

- **Ime cone: Ruševca**

Cona obsega notranjo cono ruševca (*Tetrao tetrix*) in del habitatnega tipa ruševje (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*).

Na območju cone naj se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo naslednje konkretizirane usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja cone:

- Ohranja naj se strukturiran gozdni rob.
- Na ožjih rastiščih ruševca naj se ne gospodari z gozdom.
- Ohranja naj se površina ter porazdelitev gozdnih in negozdnih površin.

- **Ime cone: Obrečna vrbovja**

Cona obsega notranjo cono habitatnega tipa obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka). Znotraj območja cone, v vodotoku Kamniška Bela, je prisotna tudi kvalifikacijska vrsta navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*).

Na celotnem območju cone naj se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo naslednje konkretizirane usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja cone:

- Ohranja naj se površino habitatnega tipa.
- Na območju cone naj se praviloma ne trasira novih gozdnih prometnic, dovoljena so prečkanja struge.
- Rastišču neprimerne vrste naj se pospešeno izloča iz sestojev.

- Gospodari naj se predvsem s črno jelšo, kjer je ta prisotna. V sestoje obrečnega vrbovja se praviloma ne posega. Jesenov ožig (*Chalara fraxinea*) povzroča intenzivno sušenje velikega jesena, ki se zaradi tega izloča iz sestojev. Zaradi tega se bo v prihodnje delež te vrste v drevesni sestavi habitatnega tipa močno zmanjšal.

Na vodotoku Kamniška Bela naj se upošteva tudi naslednje usmeritve za varovanje navadnega koščaka (*Austropotamobius torrentium*):

- Nove gozdne prometnice naj se praviloma za 15 m odmakne od zgornjega roba brežine potoka.
- Prečkanje potoka z gozdnimi prometnicami je dopustno, vendar naj bo prečkanje izvedeno čim bolj pravokotno na strugo.
- Po vodotoku naj se ne vlači lesa.
- Sečni ostanki naj se ne odlagajo v strugo vodotoka.
- V 5 m pasu od zgornjega roba brežine vodotoka naj se sečnja izvaja tako, da se zagotavlja zastrtost struge. Izvaja naj se le sečnja posameznih dreves.

• Ime cone: Lepi čeveljc

Cona obsega ožje območje rastišča lepega čeveljca (*Cypripedium calceolus*).

Na rastiščih lepega čeveljca: na območju grape ob poti na Kokrsko sedlo (v delu odseka 32A27C), na pobočjih nad Žagano pečjo (v delu odseka 32A26D) in nad Korošico (v delu odsekov 32A03B in 32A04B), na območju med levim bregom Kamniške Bistrice in ceste (v delu odseka 32A46A), na območju ob Kamniški Beli (v delu odseka 32A45A) in na območju Kurje doline, kjer je v delih odsekov 32A23A, 32A23B in 32A23C evidentiranih več lokacij rastišč lepega čeveljca, naj se pri gospodarjenju z gozdom upoštevajo naslednje konkretizirane usmeritve za zagotavljanje ugodnega stanja cone:

- Preko rastišča naj se ne umešča novih gozdnih prometnic. Pri trasiranju prometnic naj se sodeluje z ZRSVN.
- Podiranje dreves naj poteka usmerjeno proč od rastišča.
- Pri izdelavi gozdnogojitvenih načrtov za vse zgoraj navedene odseke naj se opravi skupen terenski ogled območja z ZRSVN, na katerem se določi mikrolokacijo rastišča in način poseka.
- V odseku 32A23C se lahko v tem načrtovalskem obdobju določi ekocelico brez ukrepanja.

Dodatne usmeritve za načrtovanje, gradnjo in uporabo gozdnih prometnic (gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak) na območjih Natura 2000, so navedene v poglavju 6.2.7. Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.

Usmeritve za varovanje ekološko pomembnih območij (EPO)

Varstvene usmeritve za EPO se določajo za območje rabe naravnih dobrin ter za izvajanje posegov in dejavnosti, z namenom, da se ohranja ali dosega ugodno stanje tistih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih habitatov, zaradi katerih je EPO opredeljeno.

Na EPO se v primeru obstoja alternativnih možnosti prostorske ureditve ne načrtujejo, če se zaradi njihove izvedbe lahko bistveno poslabša ugodno stanje habitatnih tipov ali vrst, zaradi katerih je EPO opredeljeno, v drugih primerih pa se načrtujejo tako, da je njihov neugoden vpliv čim manjši.

Splošne varstvene usmeritve za EPO

- Na EPO, ki niso tudi posebna varstvena območja (Natura 2000), 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 izvede vse možne tehnične in druge ukrepe, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Konkretna varstvena usmeritve za EPO

11300 Kamniško Savinjske Alpe

- Na celotnem območju naj se upoštevajo konkretne in podrobnejše varstvene usmeritve za območje Natura 2000, ki so navedene v poglavju 6.2.2. Usmeritve za krepitev in usklajitev funkcij gozdov, odstavki Usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, Usmeritve za varovanje posebnih varstvenih območij - Območja Natura 2000.

Usmeritve za krepitev zaščitne funkcije

Zagotavlja in vzdržuje naj se stabilno zgradbo gozda. Na strmih, plazljivih terenih naj bodo sestoji z nižjimi lesnimi zalogami.

Z gojitvenimi deli naj se oblikujejo strukturirani sestoji s široko porazdelitvijo debeline drevja in mozaikom različnih razvojnih faz. Na območju nad ogroženimi objekti so zaželeni čim bolj gosti sestoji.

Vsa dela v gozdu je potrebno opraviti na način, da bodo morebitne poškodbe ne tleh in rastlinju minimalne.

Načrtovana gozdnogojitvena dela naj bodo manj intenzivna in naj se izvajajo pod strogimi varstvenimi ukrepi (opozorilne table, zapora cest, ipd.). Slednji naj se izvajajo tudi pri drugih potrebnih gozdnogospodarskih delih.

Pri izbiri drevja za posek in sečnji je potrebno paziti, da v sestojih ne nastanejo večje vrzeli. Izvaja se predvsem sanitarne sečnje. Vse statično nestabilne osebkke in odmrlo drevje se sproti odstranjuje.

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

Na strmih pobočjih kjer obstaja nevarnost padanja kamenja naj se odstranjuje drevje z debelimi koreninami, kjer le te delujejo kot klini in lahko povzročijo podore.

Na kritičnih mestih je priporočljivo puščanje in ustrezno sidranje debel podrtega oziroma posekanega drevja, pod primernim kotom glede na padnico. Na kritičnih mestih se po potrebi lahko izvede zaščita tudi z drugimi biotehničnimi ukrepi.

Po opravljeni sečnji in spravilu je potrebno vzpostaviti gozdni red in sanirati vse nastale poškodbe na gozdnih prometnicah in urediti njihovo odvodnjavanje.

Večina gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo ima na 1. stopnji poudarjeno tudi funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, zato se na teh območjih vse ukrepe načrtuje ob strogem upoštevanju usmeritev za varovalno funkcijo.

Usmeritve za krepitev rekreacijske funkcije

Zaželena je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev, popestrena s kombinacijo različnih zgradb, z nekoliko večjim deležem starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami, s čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst.

Predvsem ob poteh in stezah se pospešuje, ohranja in varuje minoritetne in še posebej lepo cvetoče in plodonosne drevesne in grmovne vrste. Ohranja in po možnosti vzdržuje se estetsko zanimiva drevesa in grme oziroma skupine le-teh. Poleg tega se kot nosilce izbira tudi drevesa primerna za plezanje.

Posebna pozornost velja gozdnemu robu. Ta naj bo horizontalno in vertikalno razgiban, z naravno oziroma pronaravno zgradbo.

Obiskovalce gozda je potrebno usmerjati in zadrževati na obstoječih poteh (markacije, table, opozorila).

Na bolj obiskanih rekreacijskih poteh, na razglednih točkah in na vrhovih, ob izvirih, na poudarjenih legah, ob impozantnih drevesih, ipd., je smiselno postaviti obvestilne in opozorilne table, urediti počivališča in razgledišča; obstoječa se vzdržuje.

Gozdne prometnice se načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji. Kjer se pokrivajo s planinskimi in kolesarskimi potmi, se pri tem sodeluje s pristojnimi turističnimi, planinskimi, kolesarskimi društvi in drugo zainteresirano javnostjo.

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

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic je potrebno zlasti na območjih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo gozda upoštevati tudi estetski videz gozda in krajine. Prometnice, ki so namenjene tudi rekreaciji, je potrebno redno vzdrževati.

ZGS naj sodeluje s turističnimi, planinskimi, kolesarskimi društvi ter taborniki in skavti pri pripravi markiranih poti (določanje trase, priporočanje naravnih zanimivosti, opozarjanje na zaščitena območja), strokovno naj sodeluje pri pripravah rekreacijskih in turističnih vodnikov ter sodeluje pri rekreacijskih prireditvah.

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

Pri načrtovanju in izvajanju vseh del, zlasti pa sečnje in spravila, se upošteva povečano prisotnost ljudi v gozdu. Vzdlž poti naj se redno odstranjuje obviselo in izruvano drevje. Dosledno se izvaja gozdni red, večja pozornost pa velja tudi zložitvi gozdnih lesnih sortimentov ob poteh. Po koncu del pa naj se na gozdnih prometnicah vzpostavi prvotno stanje.

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

S stalnimi opozorilni tablami se opremi mesta, kjer rekreacijska funkcija prihaja v konflikt z drugimi funkcijami, kot so funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, hidrološka funkcija, funkcija varstva naravnih vrednot in varovanja kulturne dediščine ter lovno-gospodarska funkcija. V teh primerih se pobude za urejanje najrazličnejših poti ali gradnjo drugih rekreacijskih ali turističnih objektov skuša usmeriti na druga območja.

Usmeritve za krepitev turistične funkcije

Na območjih gozdov z ovrednoteno turistično funkcijo se smiselno upoštevajo usmeritve za območja gozdov s poudarjeno rekreacijsko funkcijo.

Spremlja se obseg turističnega obiska naravnih vrednot ter kulturnih spomenikov v gozdnem prostoru in se ocenjuje vpliv obiska na vrednote oziroma spomenike. V primeru negativnega vpliva se ukrepa pri pristojni inšpekcijski službi.

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja naravnih vrednot

Uvodoma navajamo splošne usmeritve za funkcijo ohranjanja naravnih vrednot v nadaljevanju pa podrobnejše in konkretne usmeritve za varstvo evidentiranih naravnih vrednot na območju GGE Kamniška Bistrica.

Splošne varstvene usmeritve

Vse posege in dejavnosti v neposredni okolici in v vplivnem območju naravnih vrednot naj se izvaja tako, da se ne uničijo, poškodujejo ali spremenijo lastnosti naravne vrednote. Preprečujejo oziroma omejujejo naj se posegi, ki spreminjajo življenjske razmere na rastiščih, tisti, ki spreminjajo obstoječo rastlinsko strukturo ali zastornost rastišča, ter tisti, ki spreminjajo mikroklimatske značilnosti biotopov.

V neposredni okolici in v vplivnem območju naravnih vrednot naj se krepí in ohranja naravno drevesno sestavo in zgradbo gozda ter ohranja vrstno pester in razgiban gozdni rob. Upošteva se zahteve po dolgi proizvodni in pomladitveni dobi, s poudarkom na naravni obnovi gozda. V primeru

nujne obnove s sadnjo se sadi rastišču ustrezne avtohtone vrste. Ohranja naj se jase in druge vrzeli v gozdu.

Pri načrtovanju in opravljanju gozdnogospodarskih opravil je potrebno upoštevati veljavne pravne predpise v zvezi z varovanjem rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih življenjskih prostorov. Upoštevajo se tudi usmeritve, ki veljajo za gospodarjenje s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Izjemna drevesa, ki niso razglašena za naravne vrednote se evidentira. Spremlja se njihovo stanje ter se skrbi za ohranjanje v sodelovanju z njihovimi lastniki. Izogiba se poškodbam, površino pod drevesi pa se ohranja neutrjeno.

Na predelih kjer se pojavljajo invazivne tujerodne vrste (na primer japonski dresnik, zlata rozga, idr.), naj se le te omejuje.

Na območjih naravnih vrednot naj se ne odlaga odpadkov.

Omejuje se krmljenje divjadi, gradnjo obor za divjad, pašo v gozdovih, hojo izven poti, zatiranje žuželk s kemičnimi sredstvi in druge dejavnosti, ki bi negativno vplivale na gozdni ekosistem.

Posege naj se po možnosti načrtuje izven območij naravnih vrednot. Za vse posege na vplivna območja varstva narave (območja naravnih vrednot) je potrebno predhodno pridobiti mnenje oziroma soglasje službe pristojne za varstvo narave.

Vsa zavarovana območja so prikazana v Naravovarstvenem atlasu na internetni povezavi: <http://www.naravovarstveni-atlas.si/>.

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

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 botanične, zoološke, ekosistemske in drevesne naravne vrednote je to zlasti kvaliteta habitatov rastlin in živali.

Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje naravne vrednote. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitev ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.

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

Podrobnejše varstvene usmeritve

• Površinske geomorfološke naravne vrednote

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

• Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

- Sten, stropa in tal, zraka v jami ter vode, ki tečejo skozi jamo, se ne onesnažuje.
- V jamah se praviloma ne gradi objektov ali namešča naprav, v primeru ureditve jame za ogledovanje in obiskovanje ter v primeru potreb za znanstveno-raziskovalno delo, pa se jih gradi oziroma namešča tako, da se ne poškoduje sigastih tvorb ter drugega jamskega inventarja.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov in hrupa se ne povzroča.
- Odpadkov in drugega materiala se ne odlaga ali skladišči v jami, tekočih odpadkov se ne odvaja v jamo in se jih ne izliva v jami.
- V jamo se ne vnaša organskih snovi.

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

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

• Geološke naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.

- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Vibracije zaradi eksplozij ali drugih virov na naravni vrednoti smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Hidrološke naravne vrednote:
 - Ne slabša se kvalitete vode. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
 - Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
 - V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.
- Botanične naravne vrednote
 - Združbo rastišča se spreminja z izkrčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, oranjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
 - Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
 - Rastlin se ne požiga.
 - Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
 - Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
 - Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Zoološke naravne vrednote
 - Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvaja tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodita življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. sekanje grmišč se opravlja po času gnezdenja ptičev, gozdarska in druga opravila, ki lahko uničijo gnezda ali mladiče, se opravljajo po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo.
 - Živali se ne vznemirja, preganja, nabira, zastruplja ali drugače uničuje.
 - Sestave zoocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.
 - Eksplozij ali drugih dejanj, ki povzročajo močan hrup ali vibracije, se ne izvaja.
 - Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
 - Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- 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.

Konkretne varstvene usmeritve

Konkretne varstvene usmeritve so podane za naravne vrednote, ki se nahajajo v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica in za naravne vrednote, katerih vplivno območje sega v območje gozda oziroma gozdnega prostora in za katere je bilo ocenjeno, da bi gospodarjenje z gozdovi lahko vplivalo na njih.

Preglednica 51: Konkretne varstvene usmeritve za naravne vrednote v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica

Ident. št.	Ime naravne vrednote	Zvrst naravne vrednote	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota	Konkretne varstvene usmeritve
976 V	Ravni hrib	ekos	32A69A, 32A69B, 32A70	- Območje je trenutno zaprto za gospodarjenje z gozdom, takšno naj se v največji meri ohranja tudi v prihodnje. - V primeru gospodarjenja z gozdom, naj se ga usmerja na robne dele območja in v dolinske lege. - Ohranja naj se naravno drevesno sestavo. - Na vrhu Ravni hrib se nahaja rastišče močvirskega mečka (<i>Gladiolus palustris</i>), na katerega naj se ne posega.
974 V	Kalce - ohranjen gorski gozd	ekos	32A24, 32A26D	- Na območju naj se tudi v prihodnje ne gospodari z gozdom.
975 V	Bela - Dol - Sedelščak 1	ekos	32A40A, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A42, 32A43, 32A44A, 32A44B, 32A45A, 32A45B, 32A87-del, 32A88-del, 32A89	- V varovalnih gozdovih naj se praviloma ne gradi novih gozdnih prometnic. - Gospodarjenje naj se omeji na gospodarske gozdove na dnu doline. - Gozda naj se ne krči.
5498 V	Bela - Dol - Sedelščak 2	ekos	32A33, 32A34, 32A83-del	- Na območju naj se tudi v prihodnje ne gospodari z gozdom.
5499	Bela - Dol - Sedelščak 3	ekos	32A49A, 32A49B, 32A55A, 32A55B, 32A55C	
939	Slap v zatrepu Kamniške Bele	geomorf, hidr	32A41B-del, 32A42-del, 32A43-del, 32A44A-del	- Na območju naj se ne gospodari z gozdom.
1107 V	Repov kot	geomorf, bot, zool	32A33-del, 32A34-del, 32A42-del, 32A83-del, 32A84, 32A86-del	- Na območju naj se tudi v prihodnje ne gospodari z gozdom.
1129	Kamniška Bela - rastišče bodičnika	bot	32A40B, 32A45A	- Čez rastišče naj se ne gradi novih gozdnih prometnic; - Čez rastišče naj se ne spravlja lesa; - Na rastišče naj se ne podira dreves.
1077	Dedkov pruh	geol	32A63A, 32A63B, 32A64A	- Pri trasiranju novih gozdnih prometnic na območju naj se sodeluje z ZRSVN.
5079 OP	Grdi potok - nahajališče fosilov	geol	32A14A, 32A14B, 32A15B, 32A15D	
5012	Mali Izvirk pri Predaslju	hidr	32A37A, 32A39A	- Preko območja naj se ne gradi novih gozdnih prometnic. - Gozda naj se ne krči. - Sečnja naj poteka usmerjeno proč od izvira.
5083	Kamniška Bistrica - morena	geomorf, geol	32A15A, 32A15B, 32A15C, 32A16A, 32A16B, 32A18A, 32A18B	- Gozda naj se ne krči. - Gozdne prometnice naj se gradijo obzirno s čim manjšimi vkopi v teren.
5187	Slap pod Kopišči	hidr, geomorf	32A46A, 32A48A	- Preko območja naj se ne gradi novih gozdnih prometnic. - Zagotavlja naj se zastornost slapu z drevesno vegetacijo. - Sečnja naj poteka usmerjeno proč od slapu.
956	Kotliški graben - slapišče	geomorf, hidr	32A27C, 32A28C	
1062	Mali Predaselj - naravni most	geomorf	32A39A	- Sečnja naj poteka usmerjeno proč od

Ident. št.	Ime naravne vrednote	Zvrst naravne vrednote	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota	Konkretne varstvene usmeritve
5080	Kamniška Bistrica - stena s spodmolom Galerije	geomorf	32A31A, 32A31B	geomorfološke oblike.
1036	Sedelščak - soteska	geomorf, hidr	32A31A, 32A32A, 32A35A, 32A36A, 32A36B, 32A36C	
966	Velb	geomorf	32A42 - območje se prekriva z naravno vrednoto 975 V Bela	
850	Veliki Predaselj - naravni most	geomorf	32A20A	
126 V	Kamniška Bistrica - zgornji tok s pritoki	hidr, geomorf	več odsekov vzdolž vodotoka Kamniška Bistrica s pritoki Krvavec, Kamniška Bela, Dolski graben, Korošica in Konjski potok	- Obvodne grmovne in drevesne vegetacije naj se ne krči. - Ohranja naj se rastišča naravnih gozdnih združb (logi jelše, vrbovja). - Na območje naj se praviloma ne umešča novih gozdnih prometnic. - Ob vodotoku naj se ne skladišči lesa.
849	Mali Predaselj - korita	geomorf, hidr	32A20A-del, 32A39A	Sečnja naj poteka usmerjeno proč od roba korit.
965	Kamniška Bela - korita	geomorf, hidr	32A39A, 32A40A, 32A45A, 32A46A	
242	Veliki Predaselj - korita	geomorf, hidr	32A20A, 32A39A	
1108 V	Kamniška Bela - dolina	geomorf, (hidr)	32A40A, 32A40B, 32A41A, 32A41B, 32A42, 32A43, 32A44A, 32A44B, 32A45A, 32A45B, 32A85, 32A86, 32A87, 32A88, 32A89	Za spravilo lesa naj se v največji meri uporablja obstoječe gozdne prometnice.
957	Kamniška Bistrica - izviri	hidr	32A36A, 32A37A, 32A37C	- Sečnja naj poteka usmerjeno proč od izvirov. - Preko območja naj se ne gradi novih gozdnih prometnic.
1029	Kurja dolina - Griča 1	geomorf	32A25A, 32A23A	- Gradnja gozdnih prometnic naj se izogne balvanom. - Sečnja naj poteka usmerjeno proč od balvanov.
1030	Kurja dolina - Griča 2	geomorf	32A25A	
1034	žgajnarca	geomorf	32A36A	
959	Griča na Jamah 1	geomorf	32A29B	
1031	Pintarska peč	geomorf	32A25A, 32A25C	
958	Griča na Jamah 2	geomorf	32A29B	
560	Žagana peč	geomorf, geol	32A25B, 32A26C	
1028	Sivnica	geomorf, geol	32A30A	
962	Lepi Kamen	geomorf, geol	32A28A, 32A28B	
964	Griča pri Lepem Kamnu	geomorf	32A28B	
961	Griča na Ovčariji	geomorf	32A27A	
960	Griča za Brano	geomorf	32A27A	
1032	Griča v strugi Krvavca	geomorf	32A25A, 32A25B, 32A29B	
1033	Krvavec - slap	geomorf, hidr	32A25A, 32A25B, 32A29B	- Preko območja naj se ne gradi novih gozdnih prometnic. - Zagotavlja naj se zastornost slapu z drevesno vegetacijo. - Sečnja naj poteka usmerjeno proč od slapu.
125	Konec v Kamniški Bistrici - krnica in balvani	geomorf, geol	32A25A, 32A25B, 32A26A, 32A26B, 32A26C, 32A27A, 32A27B, 32A27C, 32A28A, 32A28B, 32A28C, 32A29B, 32A30A	- Gradnja gozdnih prometnic naj se izogne balvanom. - Sečnja naj poteka usmerjeno proč od balvanov. - Pri umeščanju novih gozdnih prometnic naj se sodeluje z ZRSVN. - Gozda naj se ne krči.

Ident. št.	Ime naravne vrednote	Zvrst naravne vrednote	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota	Konkretne varstvene usmeritve
1092V	Velika planina	geomorf. (geol)	32A53B in več odsekov na jugovzhodnem delu GGE (pobočja na območju med Konjsko dolino in Kamniško Bistrico v smeri proti Veliki planini)	- Gospodarjenje z gozdom naj bo prednostno usmerjeno v gospodarske gozdove in dolinske lege varovalnih gozdov. - V varovalnih gozdovih naj se gospodari samo za krepitev varovalne funkcije in v primeru nujnih sanitarnih sečenj. - V varovalnih gozdovih naj se praviloma ne gradi novih gozdnih prometnic. - Gozda naj se ne krči.
956	Kotliški graben - slapišče	geomorf. hidr	32A27C, 32A28C	- Preko območja naj se ne gradi novih gozdnih prometnic. - Zagotavlja naj se zastornost slapu z drevesno vegetacijo. - Sečnja naj poteka usmerjeno proč od slapu.

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)

Uporabljene okrajšave: geomorf - površinska geomorfološka naravna vrednota, geol - geološka naravna vrednota, hidr - hidrološka naravna vrednota, bot - botanična naravna vrednota, zool - zoološka naravna vrednota, ekos - ekosistemska naravna vrednota. Z oznako »V« so označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot).

Preglednica 52: Konkretne varstvene usmeritve znane jame v gozdu oziroma gozdnem prostoru GGE Kamniška Bistrica, ki so določene za podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

Ident. št.	Ime jame	Del oddelka oz. odseka v katerem se nahaja varovana naravna vrednota	Konkretne varstvene usmeritve
43053	Luknja pod Zelenim robom	32A63D	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.
41262	Jama ob potoku Korošica	32A01C	
43662	Zavetišče nad Dedcem	32A09B	
40375	Medvedja jama na Mokrici	32A12	
48434	Jama pod Mokrico 2	32A12	
47963	Jama na Zgornjih Brsnikih	32A17B	
46952	Žikabar	32A50A	
45884	Jama pri Dolu	32A47D	
47978	Varvanje 2	32A47D	
47964	Jama v Varvanju	32A47D	
41261	Nandetova jama	32A32A	
47956	Bela jama pri Žagani peči	32A25D	
5182	Jama brez marele	32A51B	
1048	Jama v Požarjevem robu	32A47D	

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028)

Za vse jame s statusom naravna vrednota veljajo omejitve, ki so podane z Zakonom o varstvu podzemnih jam. Upoštevati je treba tudi Pravilnik o sporočanju podatkov o podzemnih jamah, katerega namen je zbiranje in izpopolnjevanje podatkov o jamah. V njem je opredeljen obseg sporočanja popolnejših podatkov za že znane jame, vključno z natančnejšo določitvijo lege vhoda v že znano jamo. V kolikor se razpolaga s takšnimi podatki, se jih sporoči Inštitutu za raziskovanje krasi Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU.

Varstvena priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot

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

Za celotno območje GGE velja, da se mora najditelj, v primeru najdbe mineralov ali fosilov, ravnati po 74. členu ZON. Vsak, ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU (8. in 9. člen Zakona o varstvu podzemnih jam).

- Priporočila za ravnanje na območju pričakovanih naravnih vrednot pred odkritjem:

Posegi, ki so povezani z obsežnimi zemeljskimi deli, kot so gradnja gozdnih prometnic:

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

Za vsa zemeljska dela in posege v naravo se smiselno uporabljajo tudi splošne varstvene usmeritve, ki so določene v odstavku Varstvene usmeritve za varovanje naravnih vrednot, Splošne varstvene usmeritve.

- Priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot ob odkritju:

Če investitor oziroma izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto, naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto ZRSVN.

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja kulturne dediščine

Uvodoma navajamo splošne varstvene usmeritve oziroma režime varstva kulturne dediščine v gozdnem prostoru, v nadaljevanju pa konkretne usmeritve za varstvo posameznih objektov, ki se nahajajo v območju gozda oziroma gozdnega prostora znotraj območja GGE.

Splošne varstvene usmeritve

V območjih kulturnih spomenikov, arheoloških najdišč in registrirane dediščine veljajo naslednje splošne varstvene usmeritve:

- 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, avtentičnosti lokacije in prepoznavne lege v prostoru oziroma krajini; pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba, ohranja in ustrezno vzdržuje se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z dediščino ter vsebinski in prostorski kontekst območij (značilne silhuete, vedute in pogledi na dediščino, razgledišča, kompozicije objektov z značilnim drevjem ter prostorsko pomembnejše vegetacijske in druge krajinske strukture). To še posebej velja za prostorsko izpostavljene objekte (npr. cerkve, ipd.).
- Dovoljeni so posegi, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njihove varovane vrednote.
- Dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za njihovo ohranitev ob spoštovanju njihove posebne narave in družbenega pomena.
- Zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih se opravlja tako, da so negativni vplivi na varovane enote kulturne dediščine minimalni.

Varstvene usmeritve za vplivna območja kulturne dediščine:

- 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 režimi 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 poškodovale arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline;
 - uporaba drč za odstranjevanje hlodovine na območjih arheoloških najdišč ni dovoljena;
 - gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine;
 - postavljati ali graditi trajne aličasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.
- Izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej 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 oziroma izvedbo posega.

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

- Dovoljena je 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:

- ZVKDS je skladno s predpisi s področja varstva kulturne dediščine treba omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi, zato naj lastnik zemljišča/odgovorni vodja o dinamiki izvedbe del obvesti pristojno območno enoto ZVKDS vsaj 10 dni pred pričetkom zemeljskih del.
- Ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju arheološke ostaline zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi najpozneje naslednji delovni dan obvesti pristojno enoto ZVKDS, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke. V primeru najdbe arheološke ostaline mora investitor pred pridobitvijo kulturnovarstvenega soglasja za predmetni poseg, pridobiti tudi posebno kulturnovarstveno soglasje Ministrstva za kulturo. 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, oziroma se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

Dodatni režimi varstva registrirane dediščine:

- Območje stavbne dediščine, varuje se:
 - gabariti, gradivo, oblikovanost,
 - pojavnosti in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih stavbah: cerkvah, znamenjih, itd.),
 - 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),
 - naravne in druge meje rasti ter robovi naselja ali njegovega dela,
 - odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega).
- Območje kulturne krajine in 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 stavbno oziroma naselbinsko dediščino,
 - preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi.
- Območje memorialne dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije,
 - fizična pojavnost objekta in
 - vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami.
- Območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:
 - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
 - grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief),
 - rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
 - vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote.
- Območje druge dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
 - osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
 - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

Usmeritve za posege v kulturno dediščino:

- V območjih kulturne dediščine in v njihovih vplivnih območjih, morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine.
- Za vse posege v enote kulturne dediščine je obvezno predhodno pridobiti kulturnovarstveno soglasje:
 - kulturnovarstveno soglasje za poseg (28. člen ZVKD-1),
 - kulturnovarstveno soglasje za izvedbo raziskave in odstranitve arheološke ostaline ali dediščine (31. člen ZVKD-1).
- Za poseg v objekt ali območje kulturne dediščine se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja, ki kakorkoli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo dediščine ali ki dediščino uničujejo, razgrajujejo ali spreminjajo njeno lokacijo. To so tudi vsa dela, ki se štejejo za vzdrževanje objekta skladno s predpisi s področja graditve objektov, in drugi posegi v prostor, ki se ne štejejo za gradnjo in so dopustni na podlagi prostorskega akta ali drugih predpisov. Zaradi zagotavljanja strokovnega nadzora je o načrtovanih posegih (npr. sanitarna sečnja,

izbiralno redčenje ter spravilo in odvoz drevnine iz gozda) treba predhodno pisno obvestiti pristojno enoto ZVKDS.

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

Na območjih registriranih enot kulturne dediščine v GGE Kamniška Bistrica je potrebno upoštevati tudi varstvene režime iz veljavnega prostorskega akta Občine Kamnik - Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Ur.l. RS, št. 86/15, 70/17).

Konkretne varstvene usmeritve

Pri gospodarjenju z gozdovi na varovanih območjih enot kulturne dediščine, ki se nahajajo v gozdu oziroma gozdnem prostoru ali v bližini gozdnega roba znotraj območja GGE Kamniška Bistrica, naj se poleg splošnih usmeritev obvezno upošteva tudi konkretne varstvene usmeritve, ki so navedene v nadaljevanju.

Preglednica 53/D-FU: Konkretne varstvene usmeritve za varovanje enot in območij kulturne dediščine v gozdu oziroma gozdnem prostoru ali v bližini gozdnega roba znotraj območja GGE Kamniška Bistrica

Zvrst ESD	Ime	Oddelek oz. odsek v katerem se nahaja varovana enota kulturne dediščine	Konkretne varstvene usmeritve
Arheološka dediščina			
19669	Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Koren	32A08, 32A71, 32A72	- Upoštevanje varstvenega režima za varovanje arheološke dediščine. - Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali njihov vsebinski in prostorski kontekst. - Na vedutno izpostavljene enote arheološke kulturne dediščine se ohranjajo pogledi iz okolice. - Lahko so prepovedani posegi kot so: odkopavanje in zasipavanje terena, gradnja gozdnih vlak. gradnja in postavljanje trajnih ali začasnih objektov, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo. - Za vse posege je potrebno pridobiti kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi kulturnovarstveno smernice za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline Ministrstva za kulturo RS.
11340	Kamniška Bistrica - Gradišče v dolini Korošice	32A11A, 32A13A, 32A13B	
467	Kamniška Bistrica - Arheološko najdišče Mokriška jama	32A12	
19668	Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Na stanu	32A33, 32A83	
19671	Kamniška Bistrica - Naselbina na planini Kalce	32A78, 32A79	
Stavbna dediščina			
25349	Kamniška Bistrica - Lovska koča kneza Windischgraetza	32A21F	- Upoštevanje varstvenega režima za varovanje stavbne dediščine. - V območju objekta oziroma v njegovem vplivnem območju se gozdni rob ohranja in ustrezno vzdržuje. Na vedutno izpostavljene objekte se ohranjajo pogledi iz okolice oziroma se ti lahko vzpostavijo. - Posegi v okolici objektov morajo biti prilagojeni značilnostim stavbne dediščine. - V bližini varovanih oobjektov ni dovoljeno odlaganje deponij, orodja in materiala. Če je potrebno, je varovane objekte potrebno fizično zaščititi.
4793	Kamniška Bistrica - Lovska koča kralja Aleksandra	32A21F	
1574	Kamniška Bistrica - Planinski dom	32A36A	
2357	Kamniška Bistrica - Kapela Lurške Matere božje	32A36A	
Memorialna dediščina			
21103	Kamniška Bistrica - Spominska plošča Ivanu Robleku-Petru	32A33	- Upoštevanje varstvenega režima za varovanje memorialne dediščine. - V območju spominskega znamenja/spomenika oziroma v njegovem vplivnem območju se gozd ter gozdni rob ohranja in ustrezno vzdržuje. - Za vse enote dediščine, ki nimajo opredeljenega vplivnega območja, je treba za posege v 10 m pasu v odprtem prostoru oziroma v 5 m pasu v območju naselij, pridobiti kulturnovarstvene smernice in soglasje.
21102	Kamniška Bistrica - Spomenik v NOB padlim planincem	32A36A	
20861	Kamniška Bistrica - Spominska plošča partizanski bolnišnici Bela	32A40B	

Kulturna krajina			
25350	Kamniška Bistrica - Ambient lovskih in planinskih objektov	32A21A, 32A21B, 32A21C, 32A21E, 32A21F, 32A29A, 32A36A, 32A37A, 32A37C	- Upoštevanje varstvenega režima za varovanje kulturne krajine. - Na območju kulturne krajine se ohranja in vzdržuje prepoznavna krajinska zgradba in tipologija krajinskih prvin.
3000140	Velika Planina - Pastirsko naselje	32A53B, 32A54B, 32A55B, 32A55C	- Ohranja se tradicionalna raba zemljišč s sonaravnim gospodarjenjem. Ohranja se gozdne omeje in zaplate, osamela drevesa in obrežno vegetacijo. - Posegi morajo biti prilagojeni značilnostim kulturne krajine.

Usmeritve za krepitev estetske funkcije

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

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

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

Zaželena je vedutna sečnja, zaradi ohranjanja ali izboljšave razgleda na objekte kulturne dediščine in na izpostavljene naravnih vrednote, kot so slapišča, balvani, naravni mostovi oziroma naravna okna, idr. Vedutna sečnja se lahko izvaja tudi na izbranih območjih razglednih točk, ki se nahajajo ob pohodnih oziroma izletniških poteh, na vrhovih, ob planinskih domovih oziroma kočah, itd.

Ohranjajo naj se gozdni otoki, omejki, obvodna vegetacija vzdolž strug vodotokov in posamezno drevje ter skupine drevja in grmičevja v gozdnem prostoru in izven gozda, s katerimi se povečuje estetska vrednost krajine.

Na območjih gozdov oziroma gozdnih robov, ki predstavljajo vedute naravnim vrednotam, objektom kulturne dediščine ali drugim objektom, ki so pogostejše cilj obiskovalcev gozda (gozdovi ob turistično rekreacijskih objektih) je potrebno pri izvedbi sečnje izvajati popoln gozdni red.

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

Usmeritve za krepitev lesnoproizvodne funkcije

Glej usmeritve za posamezne RGR.

Usmeritve za krepitev funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Ohranja se izbrani semenski sestoj bukve (*Fagus sylvatica*) z identifikacijsko številko 1.0157, na območju Kurje doline, v odseku 32A23C, oziroma izbrana semenska drevesa znotraj območja sestaja. V sestoju je dovoljeno pridobivanje gozdnega reprodukcijskega materiala. Z redčenji oziroma s sečnjo naj se pospešuje razvoj fenotipsko ustreznih dreves. Oblikuje naj se taka zgradba gozda, ki bo omogočala boljše semenenje izbranih dreves. Podrobnejše usmeritve za delo s semenskimi objekti so navedene v poglavju 6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti.

Za namen pridobivanja semenskega materiala se lahko, ob za to ustrezni najdbi dreves oziroma sestojev posameznih drevesnih vrst, zlasti bukve, plemenitih listavcev ter tudi smreke in jelke, na celotnem območju GGE opredelijo nova območja semenskih sestojev oziroma semenskih dreves,

ob upoštevanju določil Zakona o gozdnem reprodukcijskem materialu in drugih področnih podzakonskih aktov.

Ohranja in pospešuje se rastlinske vrste, katerih dele se izkorišča kot druge gozdne dobrine.

V območjih nabiranja gob se sečnja in spravilo praviloma opravljata izven obdobja najintenzivnejšega nabiranja.

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

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

Izvaja se neposredni nadzor glede na vsebino Zakona o ohranjanju narave, zlasti glede nabiranja gob in mahu.

Usmeritve za krepitev lovno-gospodarske funkcije

Pri gospodarjenju z gozdovi naj se za krepitev lovno-gospodarske funkcije:

- Izvaja vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu in gozdnem prostoru, vključno s pridelavo sena. Vzdržujejo naj se zaraščajoča pasišča, grmišča ter naravni gozdni rob.
- Ohranja in pospešuje vse plodonosne grmovne in drevesne vrste.
- Uvaja sestoje v pomlajevanje z oblikovanjem večjih jeder s premerom vsaj dveh drevesnih višin.

Na gozdnih cestah katerih trase potekajo v ožjem območju krmišč, mrhovišč ali jas se lahko, z namenom zagotavljanja potreb divjadi po miru, določi poseben režim prometa oziroma uporabe gozdne ceste oziroma njenega odseka z opozorilnimi tablamí, znaki oziroma na drug ustrezen način. Eden izmed takih odsekov je odsek gozdne ceste Spodnji Brsniki-Za Gradiščem (ID 043564).

Številčnost populacij divjadi se usmerja tako, da je usklajena s prehransko nosilnostjo okolja. Višino in strukturo odvzema se uravnava glede na številčnost, starostno in spolno strukturo ter zdravstveno stanje populacij in glede na stanje prehranskega in bivalnega okolja divjadi.

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

Krmišča in vsi drugi lovskotehniški objekti se lahko na novo postavijo le v soglasju z lastnikom zemljišča ter z ZGS; izjema so solnice in mrhovišča za lisice. Krmišča za rastlinojedo divjad so dopustna le v predelih gozdov, ki niso v obnovi, oziroma na gozdnih lazih, kjer v okolici ni sestojev v obnovi ali pomlajenih površin. Ne sme se jih postavljati tudi ob cestah, v oddaljenosti manj kot 50 m od vodnih virov in v območjih redkih, ogroženih ter zavarovanih živalskih in rastlinskih vrst.

Pri načrtovanju in izvedbi del za krepitev lovno-gospodarske funkcije naj se upošteva tudi usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcije varovanja naravnih vrednot, ki so navede v poglavju 6.2.2. Usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov.

Usmeritve za preprečevanje konfliktov pri gospodarjenju z gozdovi

Na območjih, kjer se konflikti pojavljajo zaradi istočasne poudarjenosti ekoloških in socialnih funkcij na 1. ali 2. stopnji poudarjenosti, se gospodarjenje za socialne funkcije prilagodi gospodarjenju za ekološke funkcije. Prav tako se na območjih, kjer se konflikti pojavljajo zaradi istočasne poudarjenosti ekoloških in proizvodnih funkcij, daje prednost ekološkim funkcijam, zlasti če so te poudarjene na 1. stopnji. Gospodarjenje na območjih, kjer so močno poudarjene le ekološke funkcije, načeloma ni konfliktno, ker se usmeritve med seboj prekrivajo in dopolnjujejo.

Na območjih, kjer se konflikti pojavljajo zaradi istočasne poudarjenosti socialnih in proizvodnih funkcij, je v primeru rekreacijske in turistične funkcije potrebno obojestransko prilagajanje, pri

zaščitni funkciji, obrambni funkciji, poučni funkciji, raziskovalni funkciji, funkciji varovanja naravnih vrednot in funkciji varovanja kulturne dediščine se njim prilagodi aktivnosti za proizvodne funkcije, higiensko-zdravstvena in estetska funkcija pa v glavnem s proizvodnimi nista v konfliktu.

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

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

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

Usmeritve za preprečevanje najbolj pogostih konfliktov pri gospodarjenju

- Usmeritve za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev
 - Ob meje predelov s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev se postavi table z opozorili glede nevarnosti valjenja kamenja in požara ter s prepovedmi hoje po brezpotju in gorskega kolesarjenja.
 - Povsod drugod je priporočljivo postaviti table z izobraževalno vsebino (npr. da gre za varovalni gozd, poudarki iz gozdnega bontona ipd.).
 - Na področjih, kjer zaradi prevelikega obiska na poteh in ob njih prihaja do poškodb gozdnih tal, je treba le-ta protierozijsko sanirati (preusmerjanje obiskovalcev na druge poti - s kupi vejevja na poteh, kjer so poškodovana tla, sanacija s podlaganjem stopnic-okroglic ipd.)
 - Dosledno se izvaja gozdni red.
- Usmeritev za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti:
 - Rekreatijo in turizem se preusmeri izven rastišč in habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter izven ekocelic, mokrotnih in drugih ekosistemov, prepuščenih naravnemu razvoju. Na poti, ki vodijo na te kraje, se postavi kupe vejevja, oziroma zasadi grmovje s trni, tako da se obiskovalce preusmeri vsaj na meje območij. Po potrebi se postavi table z opozorili in prepovedmi.
 - Na prometnicah oziroma gozdnih cestah, katerih trase potekajo prek oziroma v neposredni bližini območij pomembnih za obstoj in ohranitev populacij različnih vrst prostoživečih živali (rastišč, zimovališč, krmišč, idr.) se lahko, v primerih povečanega obsega rabe le teh s strani obiskovalcev in drugih uporabnikov gozda, določi poseben režim prometa oziroma uporabe prometnice oziroma njenega odseka z opozorilnimi tablami, znaki oziroma na drug ustrezen način.
 - Glede zaščite predelov s poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti se opozori turistična in rekreativna društva in druge, ki se ukvarjajo z organizacijo turizma in rekreacije v teh predelih.
- Usmeritev za uskladitev rekreacijske in turistične funkcije s funkcijo varovanja naravnih vrednot in funkcijo varovanja kulturne dediščine:
 - Rekreatijo in turizem se preusmeri izven oziroma na rob varovanih območij. Na poti, ki vodijo na ta območja, se postavi kupe vejevja, oziroma se zasadi grmovje s trni, tako da se obiskovalce preusmeri vsaj na meje območij.
 - Rekreatijo in turizem se poskuša usmerjati v izobraževalno smer.
 - Omeji se vrste rekreacije, pospešuje se tiste, ki se v sožitju z režimom varovanja naravnih vrednot in kulturne dediščine. Prepove oziroma omeji se npr. gorsko kolesarjenje,

- lokostrelstvo idr., pospešuje pa se npr. opazovanje ptic, foto lov, sprehajanje, ipd. vse ob robu varovanih predelov.
- Preprečuje oziroma omejuje se množično rekreacijo in turizem, obiskovalce se usmerja na druga, manj obremenjena območja.
 - Na rob zavarovanih območij se postavi table z informacijami, opozorili in s prepovedmi oziroma s povzetkom varstvenega režima.
 - Sodeluje se s turističnimi društvi in z drugimi, ki se ukvarjajo z organizacijo turizma in rekreacije v teh predelih, z namenom, da se rekreacijo in turizem usmeri izven oziroma na rob zavarovanih območij.
- Usmeritev za usklajitev rekreacijske in turistične funkcije s proizvodno funkcijo:
 - Sečnjo in spravilo se, če je le mogoče, opravlja izven sezone, v kateri je obisk gozdov največji (to je izven koncev tedna in praznikov ter časa počitnic in dopustov). Če to ni mogoče, se rekreacijo in turizem začasno preusmeri izven območij sečnje in spravila (obhod po drugih poteh).
 - V primerih povečanega obsega rabe gozdnih prometnic, zlasti gozdnih cest, s strani obiskovalcev gozda in drugih uporabnikov gozda, se lahko, zlasti v primerih možnosti nastanka konfliktnih situacij s primerno rabo prometnice (gozdnogospodarska dejavnost), določi poseben režim prometa oziroma uporabe prometnice z opozorilnimi tablamami oziroma znaki.
 - V primerih, ko gre za večje sanacije po ujmah in za druge posege, ki bi utegnili zanimati javnost, se na teren za obdobje dela postavi informativne table (vsebina: vzrok posega, postopek, načrtovalec in izvajalec del).
 - O večjih posegih v gozdove se preko medijev obvešča javnost.
 - Usmeritev za usklajitev rekreacijske in turistične funkcije z lovnogospodarsko funkcijo:
 - Rekreacijo in turizem se vsaj v obdobjih, ko divjad potrebuje največ miru (gnezdenje, paritev, vzreja mladičev, zadrževanje v zimovališčih, idr.), začasno ali stalno preusmeri na predele izven območij s poudarjeno funkcijo 1. stopnje.
 - Na poti, ki vodijo na te kraje, se postavi kupe vejevja, oziroma se zasadi grmovje s trni, tako da se obiskovalce preusmeri vsaj na meje krajev. Po potrebi se postavi table z opozorili in prepovedmi. Predvsem se na obzirnost opozarja obiskovalce s psi.
 - Na gozdnih cestah, ki potekajo preko območij s poudarjeno funkcijo 1. stopnje oziroma v njihovi neposredni bližini, se lahko določi poseben režim prometa oziroma uporabe prometnice z opozorilnimi tablamami oziroma znaki.
 - K preprečevanju oziroma reševanju konfliktov lahko pomembno vpliva tudi obveščanje v medijih in sodelovanje s turističnimi društvi in z drugimi, ki se ukvarjajo z organizacijo turizma in rekreacije.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Vzpostavlja, redno vzdržuje in ohranja se habitate prostoživečih živali, zlasti zavarovanih, redkih in ogroženih vrst. Po potrebi se časovno in krajevno opredeli mirne cone.

Ohranja in neguje se dele specifičnih biotopov pomembnih za ohranjanje in razvoj zlasti ogroženih vrst živali, kot so mokrišča, obrežja, vodne kotanje, izviri, gozdne jase, grmišča, idr.).

Ohranja ali izboljšuje se kakovost zlasti tistih delov habitatov živalskih vrst, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje prosto živečih živali.

Ohranja se povezanost habitatov populacij živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena. Kot koridorje za prehajanje prostoživečih živali se ohranja tudi gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda.

Z namenom zagotavljanja in ohranjanja ustreznih habitatov za prosto živeče živalske vrste in zagotavljanja ustreznih prehranskih razmer zlasti za rastlinojedo divjad, naj gospodarjenje z gozdovi zagotovi, da bo dejansko razmerje razvojnih faz čim bliže modelnemu. Pomembno je zlasti povečati delež mladih razvojnih faz gozda. Pomembna je pestra vrstna sestava ter pestra horizontalna in vertikalna zgradba sestojev. Pomlajevanje naj bo naravno v večjih jedrih, ki so manj občutljiva na vpliv rastlinojede divjadi.

Ohranja in zagotavlja naj se sonaravna drevesna sestava. Ohranja in pospešuje se minoritetne in plodonosne grmovne in drevesne vrste (jerebika, češnja, jablana, hruška, hrast, bukev, mokovec, itd.) v vseh razvojnih fazah. Ohranja se grmišča in grmovje, kjer ta nima negativnega vpliva na razvoj gospodarskega gozda.

Del sečnje z bršljanom obraslih dreves in del sečnje jelke se, z namenom izboljšanja prehranskih razmer rastlinojede divjadi, opravi v zimskem času. To še zlasti velja za območja zimovališč.

V gozdovih se načrtno pušča odmrli oziroma mrtva biomasa, še zlasti na območjih kjer le te primanjkuje oziroma kjer se intenzivneje gospodari z gozdovi.

Votla drevesa in posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor duplarjev. Po potrebi se namesti gnezdnice, le-te se redno vzdržuje. Pušča se drevesa z gnezdi in dupli.

Gozdnogospodarska dela naj se v čim večji meri izvajajo izven paritvenega obdobja in poleganja mladičev prostoživečih živali. Potrebno se je izogibati zlasti območjem poleganja in vzrejanja mladičev, to je območjem aktivnih gnezdišč, brlogov ali zavetišč. Prav tako je potrebno zagotoviti čim manjše vznemirjanje prostoživečih živali v času prezimovanja, to je v poznih zimskih in zgodnje spomladanskih mesecih, zlasti v območjih zimovališč.

Sečnja oziroma gozdnogojitvena dela naj se v času med aprilom in junijem izvajajo v tistih sestojih, ki niso izrednega pomena za gnezdenje ogroženih oziroma občutljivih vrst ptic, v kolikor se ugotovi gnezdenje teh vrst.

V primeru opazanja divjega petelin (*Tetrao urogallus*) in gozdnega jereba (*Bonasa bonasia*) na območju Menine planine, naj se intenzivnost gospodarjenja in izvajanje del časovno prilagodi zahtevam vrst. Ohrani in vzpostavi se pogoje za ugoden razvoj habitatov ustrezne značilnostim vrst.

Preventivno naj se v skladu z možnostmi izvaja tudi sledeče ukrepe:

- vzdrževanje pašnikov, travnikov in jas v gozdnem prostoru,
- vzdrževanje grmišč,
- vzdrževanje pestrih gozdnih robov,
- ohranjanje in nega dela biotopa pomembnega za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst,
- sadnja in vzdrževanje plodonosnega drevja in grmovja,
- načrtno puščanje biomase v gozdu.

Pri načrtovanju in izvedbi del za vzpostavitev ugodnih življenjskih razmer prosto živečih živali naj se upošteva tudi usmeritve za krepitev funkcij gozdov, še posebej funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarske funkcije, ki so navede v poglavju 6.2.2. Usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov.

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

Pri dejavnostih v razglašeni varovalni gozdovi se upošteva omejitev in določila, ki jih vsebuje akt o razglasitvi varovalnih gozdov. Gozdov, ki bi bili razglašeni za gozdove s posebnim namenom (gozdni rezervati) v GGE ni.

V varovalnih gozdovih se gozdnogospodarska dela izvajajo predvsem z namenom zagotavljanja trajne regeneracije čim bolj zdravih in stabilnih sestojev, ki lahko optimalno opravljajo svojo

varovalno vlogo. Sistem ukrepov v posameznem območju varovalnega gozda mora biti prilagojen posameznim sestojnim značilnostim in konkretnim rastiščnim razmeram, z upoštevanjem morebitnih posebnosti, kot so nevarnost erozije, plazov in zemeljskih usadov ter podorov kamenja.

V varovalnih gozdovih je potrebno zagotoviti neprekinjeno zastrtost gozdnih tal, nemoteno regeneracijo oziroma pravočasno in trajno naravno obnavljanje sestojev ter stabilno, razgibano in strnjeno zgradbo sestojev. Upošteva naj se dolge proizvodne dobe in dolge pomladitvene dobe.

Na območjih varovalnih gozdovih se praviloma izvajajo malo površinske sečnje. V primerih sanacij so možne sečnje večje jakosti, vendar le ob pogoju, da se ohranja varovalna vloga gozda.

Zlasti na območjih varovalnih gozdov, ki imajo hkrati izjemno poudarjeno zaščitno funkcijo, se morajo vsa gojitvena dela, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge, izvajati pravočasno. Sestoje se mora pravočasno uvajati v obnovo, potreben je tudi pravočasen posek prestarega, težkega, nestabilnega in odmrlega drevja na strmih gozdnih pobočjih, v hudourniških območjih in erozijskih žariščih. Zaradi razbremenitve tal naj se v teh območjih vzdrži nižje lesne zaloge.

Sestoje se obnavlja naravno. V primerih ujm naj se izvaja sanacija poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije.

Izogibati se je treba vsem posegom v gozdove, ki bi lahko prispevali k nevarnosti površinske in globinske erozije, kot so: gradnja infrastrukturnih in drugih objektov, paša, steljarjenje in vsakršna druga oblika razgalitve tal. V primeru pojava erozijskih žarišč je potrebno le te sanirati z izvedbo tehničnih in biotehničnih ukrepov.

Načrtovan najvišji možni posek v varovalnih gozdovih je prvenstveno namenjen krepitvi funkcij, zlasti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter varovalnemu značaju teh gozdov. V primeru potrebnega in zlasti upravičenega odpiranja gozdov z vlakami, se odpira zlasti spodnje in bolj položne dele odsekov oziroma predele, kjer ni pričakovati, da bi gradnja lahko vplivala na poslabšanje stanja varovalne funkcije gozda.

Gradnja gozdnih prometnic na izredno strmih, plazovitih in erodibilnih predelih, zaradi katere bi bila varovalna funkcija teh gozdov lahko ogrožena, praviloma ni dopustna. Novih vlak naj se ne gradi na oziroma prek območij z globokimi in strmimi jarki. Izogibati se je potrebno gradnji strmih in nestabilnih vlak. Na erodibilni matični podlagi naj vzdolžni naklon vlak ne bo večji kot 25 %. Pri morebitnem načrtovanju prometnic je nujno potrebno upoštevati tudi varnostni vidik rabe prometnic.

Za transport lesa se uporabljajo pravilna sredstva, ki imajo najmanjši negativni vpliv na erozijo, pomembne habitate oziroma rastišča.

V kolikor to dopuščajo terenske razmere naj se izvaja kombiniran način traktorskega in ročnega spravila (predspravilo), pri čemer naj se uporabljajo traktorji kolesniki s pogonom na vsa štiri kolesa.

Na zelo strmih pobočjih, na erodibilni matični podlagi in na območjih z večjo nevarnostjo sprožanja erodibilnih procesov ter na jarkastem in nedostopnem oziroma težko dostopnem terenu, se les pušča v gozdu ali pa se izvaja ročno spravilo. Ročnemu spravilu se je potrebno izogibati, izvaja naj se le izjemoma, na stabilni podlagi in ob jasno izraženi in omogočeni pravilni smeri.

Če bi spravilo ogrozilo varovalno vlogo gozda, naj ostane posekan les v gozdu. V tem primeru se ga zasidra poševno na pobočje.

Sečnjo in spravilo naj se v čim večji meri opravlja v suhem vremenu. Če je le mogoče, se spravilo opravlja v zimskem času, ko so tla zavarovana s snegom ali pomrznjena (to velja v primerih, ko zmrzal sploh nastopi, sicer naj bo vsaj suho).

Na območju varovalnih gozdov naj se z namenom ohranitve in krepitve varovalne vloge gozdov poleg zgoraj navedenih usmeritev upoštevajo tudi usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev in zaščitne funkcije, ki so navede v poglavju 6.2.2. Usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov.

Ob morebitni spremembi Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom se, na podlagi kriterijev akta o razglasitvi, obstoječa območja varovalnih gozdov bodisi razširi ali zmanjša. Zmanjšanje območij razglašanih varovalnih gozdov je možno le na podlagi strokovnih in utemeljenih razlogov.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

V skladu s Pravilnikom o varstvu gozdov so izdelani načrti varstva gozdov pred požari z zelo veliko in veliko požarno ogroženostjo za območja po Krajevnih enotah ZGS, v načrte pa so dodani tudi gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo.

Preventivni ukrepi in usmeritve za varstvo požarno ogroženih gozdov

V izpostavljenih predelih gozdov srednje požarne ogroženosti, se ohranja in pospešuje naravna obnova gozdov z rastišču prilagojenimi vrstami, ki so odporne na požare zaradi debelega lubja (hrasti, bori) ali velike sposobnosti odganjanja iz panjev. Pospešuje se mešane sestoje glede drevesne sestave.

Kurjenje oziroma sežiganje rastlinskih ostankov v bližini gozda se lahko izvaja le na način in v obdobju ko to ne ogroža gozda. Kurjenje sečnih ostankov v okviru zatiranja podlubnikov se mora izvajati v skladu s predpisi, potreben je nadzor.

V požarno ogroženih gozdovih naj se sečni ostanki ne kopičijo ob zelo obiskanih pohodnih poteh.

Na ogroženih področjih je priporočljiva postavitve obvestilnih oziroma opozorilnih protipožarnih tabel, še posebno na območjih zadrževanja ljudi (počivališča, obiskane pešpote, večja parkirišča, ipd.).

Širšo javnost (obiskovalce, lokalno prebivalstvo) je potrebno vseskozi ozaveščati in obveščati o nevarnosti požarov in njihovih posledicah v gozdnem okolju, tudi preko lokalnih medijev.

Sanacije požarišč na področjih s srednjo požarno ogroženostjo

Če se obnova požarišča izvaja s sadnjo, naj prevladujejo sadike listavcev. Obnovo na večjih površinah za sanacijo se lahko izvede tudi s setvijo ali s sadnjo pionirskih in hitrorastočih drevesnih vrst.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

Ohranja se izbrani semenski sestoj bukve (*Fagus sylvatica*) z identifikacijsko številko 1.0157, na območju Kurje doline, v odseku 32A23C, oziroma izbrana semenska drevesa znotraj območja sestaja.

Pri izvedbi gozdnogojitvenih in varstvenih del naj se upoštevajo sledeče usmeritve:

- V semenskem sestoju se izvaja negovalna dela prilagojeno glede na stanje izbranega sestaja oziroma glede na stanje sestojev na obravnavanem območju. Sečnja naj bo, ob ohranjanju določenega števila fenotipsko ustreznih izbrancev, normalna (intenziteta redčenj enaka predpisani v gozdnogospodarskih načrtih).
- izvaja pa se jo le v sloju dominantnih in subdominantnih dreves, ki fruktificirajo in prenašajo svoje dedne lastnosti na potomce. Poudarek pri redčenjih naj bo na odstranjevanju dreves z neželenimi lastnostmi in sproščanju krošenj fenotipsko ustreznih dreves, pri tem pa naj se, z namenom ohranjanja zastrtosti tal, ohranja podstojni sloj.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

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

Pri spravilu s traktorjem naj se na daljših spravih razdaljah (daljših od 400 m) in na vlakah z izrazitimi protivzpomi načrtuje in vzpodbuja uporaba tehnologije traktorskega izvoza z gozdarsko polprikolico. Ta tehnologija naj se uporablja ne samo pri spravilu s traktorjem do kamionske ceste, ampak tudi za prevoz lesa do bližnjih kmetij ali pa za prevoz na dom pri prodaji drv. Prav tako se lahko traktorska polprikolica uporablja za prevoz hlodovine, in za prevoz sečnih ostankov do kamionske ceste ali do vasi. Pri uporabi težjih traktorjev in pri tehnologiji izvoza lesa s traktorsko polprikolico je potrebno prilagoditi glavne vlake tako, da je njihova širina 3 m, imeti mora obračališče širine 6 m. Pri kompaktni kameninski podlagi naj se upošteva maksimalni naklon vlake 25 %, drugod 12 %.

Pri gradnji gozdnih prometnic je na predelih s tršo kameninsko podlago najustreznejša uporaba bagra, kjer je kamenina mehkejša zadostuje uporaba rovokopača.

Strojna sečnja je možna GGE le na posameznih manjših delih odsekov. Pri tem morajo biti izpolnjeni splošni pogoji:

- v sestojih prevladujoči iglavci;
- strojna sečnja je možna le na posameznih delih odsekov, kjer to omogočajo terenske razmere.
- primeren naklon terena (ravni in položnejši tereni)
- gladek do valovit relief,
- majhna skalovitost
- manjša poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij
- potrebe po redčenju mlajših razvojnih faz, sanacija ujm in gradacij podlubnikov
- gojitveno dopustni poseki na večjih površinah.

Uvajanje strojne sečnje je v teh predelih ekonomsko upravičeno zaradi dovolj velike koncentracije sortimentov iglavcev. Strojna sečnja velja za najbolj primeren in varen način sečnje ob sanaciji posledic naravnih ujm (vetrolomi, snegolomi, žledolomi, gradacije podlubnikov). Je zelo primerna v predelih, kjer se izvajajo pomladitvene sečnje močnejših jakosti in končni poseki. Dele odsekov, kjer je možna strojna sečnja, naj se konkretno opredeli v tehnoloških delih gozdnogojitvenih načrtov.

Na območju hidrološke funkcije 1. stopnje poudarjenosti je prepovedana gradnja gozdnih cest in vlak v prvem varstvenem pasu v neposredni bližini vodnih virov pitne vode (rezervoar s pitno vodo).

Gradnja gozdnih vlak ni dovoljena na rastiščih redkih in ogroženih rastlinskih in glivnih vrst, kakor tudi čez habitate redkih in ogroženih živalskih vrst (kali, vodni viri, itd.) ali drugih naravnih vrednot. Prav tako se mora gozdna infrastruktura načrtovati in graditi najmanj 50 m stran od najpomembnejših delov teh rastišč in habitatov (Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 92/00).

Gozdnih vlak naj se ne gradi v naslednjih gozdnih predelih:

- gozdovi v okolici kalov (pas okoli 25 do 50 m) v oddelkih oziroma odsekih: 32A07A, 32A13B in 32A16A;
- gradnja gozdnih vlak naj se ne izvaja v strugah potokov in hudournikov (Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 92/00).
- Z gozdnimi vlakami naj se ne odpira predelov varovalnih gozdov:

- na večjih naklonih terena;
- na erodibilni matični podlagi;
- na območjih z večjo nevarnostjo sprožanja erodibilnih procesov;
- na jarkastem terenu z globokimi, strmimi, nevarnimi jaki.

Alternativno naj se vrši spravilo z manjšimi mobilnimi žičnimi napravami, ali pa naj les ostane v gozdu.

- v neposredni bližini (25 m) hidrološke in ekosistemske naravne vrednote naj se novih gozdnih vlak ne gradi:

Hidrološke in ekosistemske naravne vrednote:

- Ravni hrib (ID976V), Kalce - ohranjen gorski gozd (ID974V), Bela-Dol-Sedelščak 1 (ID975V), Bela-Dol-Sedelščak 2 (ID5498V), Bela-Dol-Sedelščak 3 (ID5499) in Repov kot (ID1107V)
- Kamniška Bela - korita v delu odsekov 32A39A, 32A40A, 32A45A in 32A46A;
- Mali in Veliki Predaselj s koriti na Kamniški Bistrici in naravnima mostovoma, v delu odsekov 32A20A in 32A39A;
- Sedelščak - soteska, v delu odsekov 32A31A, 32A32A, 32A35A, 32A36A, 32A36B in 32A36C;
- Slapa v zatrepu Kamniške Bele - Krniški slap oziroma slapa Orgljice, v delu oddelkov oziroma odsekov 32A41B, 32A42, 32A43 in 32A44A.

Na arheoloških območjih naj se posegi v zemeljske plasti ne predvidijo, izjemoma s soglasjem pristojne strokovne službe. V GGE so to območja naslednjih objektov kulturne dediščine:

Grobišča povojnih žrtev na Kopišču, v delu odseka 32A48A,

Grobišča povojnih žrtev pri Spodnji postaji žičnice, v delu odseka 32A57A in

Grobišča povojnih žrtev pod Šimnovim plazom, v delu odseka 32A60A.

V kolikor se predvidijo posegi (gozdne vlake in gozdne ceste ali podobni posegi) na varovanih območjih ali v bližini varovanih objektov, je potrebno upoštevanje zakonodajo s področja varstva narave, kulturne dediščine in voda, za načrtovanje pridobiti ustrezne pogoje in soglasja k izvedbenim projektom.

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS, št. 4/09) - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37 členu.

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz 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 (Uradni list RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. 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.

Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del mora investitor oz. izvajalec del pridobiti ustrezne načrte skladno z zakonodajo s področja upravljanja z vodami.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je potrebno upoštevati usmeritve za zagotavljanje trajnosti vseh funkcij gozda. Namen presoje načrtovanega posega v gozd in gozdni prostor je izdaja soglasja, mnenja ali dovoljenja. Zakonska osnova za izdajo soglasja je 21. člen Zakona o gozdovih, kjer je navedeno, da je za graditev objektov in posege v gozd in gozdni prostor potrebno pridobiti soglasje ZGS. V letu 2017 sta bila sprejeta nova področna zakona: Gradbeni zakon (GZ; Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.) in Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2; Uradni list RS, št. 61/17), ki se pričneta uporabljati 1. junija 2018. Ob tem je potrebno poudariti, da se z dnem začetka uporabe Gradbenega zakona soglasja, izdana za potrebe postopka izdaje gradbenega dovoljenja, štejejo za mnenja.

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

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

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

Krčitev gozda v kmetijske namene se lahko izvede na podlagi dovoljenja, ki ga izda ZGS. Dovoljenje se izda z odločbo, če načrtovana krčitev ni v nasprotju z občinskimi prostorskimi akti. ZGS lahko izda dovoljenje tudi za krčitev gozda oziroma gozdnega zemljišča, čeprav taka krčitev ni predvidena s prostorskim aktom, vendar samo, če površina gozda oziroma gozdnega zemljišča, na katerem naj bi se izvedla krčitev, ne presega 0,5 hektarja in če taka krčitev ni v gozdu, ki je v skladu s tem zakonom opredeljen kot varovalni gozd ali gozd s posebnim namenom. Smiselno je, da se v največji možni meri upošteva zahteve po ureditvi kmetijskih zemljišč na območju opustošenih gozdov (žled, lubadar), ki ležijo ob kmetijskih zemljiščih in nimajo evidentiranih izjemno poudarjenih funkcij.

V skladu s prostorsko zakonodajo in občinskimi prostorskimi načrti je v gozdovih lahko dovoljeno postavljanje določenih enostavnih in manj zahtevnih objektov (čebelnjaki, priključki na obstoječo infrastrukturo,...). ZGS mora ohraniti aktivno vlogo, tako pri pripravi občinskih prostorskih aktov, kot pri presoji takih posegov. Po končani gradnji naj se preveri, ali objekt ustreza namenu, za katerega je bilo izdano soglasje. V kolikor je postavljen za druge namene (počitniške hišice,...), naj se obvesti pristojne inšpekcijske službe in naj se objekt odstrani.

Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor na območjih, kjer je poudarjena hidrološka funkcija:

Posegi na vodno in priobalno zemljišče v skladu s 37. členom Zakona o vodah niso dovoljeni, izjeme veljajo za:

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

Pri posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (Ur. l. RS, št. 61/11, 49/12 in 67/16).

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom Zakona o vodah pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ. Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču,
- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po Zakonu o vodah,
- poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice,
- poseg na varstvenih in ogroženih območjih,
- poseg zaradi odvajanja odpadnih voda,
- poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik.

Pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu Zakona o vodah na območju gozdnogospodarskega načrta.

Pri načrtovanju novih posegov je potrebno upoštevati obstoječe objekte merske mreže za monitoring podzemnih voda na način, da:

- ni predvidena kakršnakoli gradnja v minimalno 5 m radiju od objekta merske mreže,
- ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda,
- se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače,
- bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje,
- je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže.

Načrtovanje novih posegov oziroma objektov na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1 in 2 Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih posegov ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavalne ogroženosti, njihovo izvedba pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

Pri izdelavi projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo zahtevnih in manj zahtevnih objektov in pri vlogi za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo enostavnih in nezahtevnih objektov, če gre za gradnjo, za katero je treba pridobiti vodno soglasje po Zakonu o vodah, je potrebno dosledno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Ur. l. RS, št. 25/09).

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno s 37. členom Zakona o vodah, skleniti ustrezno stvarno pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Zakonu o graditvi objektov.

Za poseg na vodnem ali priobalnem zemljišču v lasti Republike Slovenije in ki je v upravljanju Direkcije RS za vode, je treba po 153. a členu Zakona o vodah pridobiti služnostno ali stavbno pravico. Podlaga za sklenitev pogodbe o ustanovitvi stavbne pravice je dokončno vodno soglasje.

Navedene pogodbe ni potrebno skleniti v primeru, če je investor Republika Slovenija kot pravna oseba javnega prava oziroma v njenem imenu upravni organi in organi v sestavi le-teh.

Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor na območjih, kjer je poudarjena funkcija varovanja kulturne dediščine:

Zakon o varstvu kulturne dediščine predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

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

Kadar je načrtovan poseg v enoto dediščine pod določenimi kulturnovarstvenimi pogoji sprejemljiv in so posegi načrtovani v območjih arheološke dediščine, je potrebno pridobiti tudi soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline po 31. členu Zakona o varstvu kulturne dediščine, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Druga gozdna zemljišča (to so zemljišča, porasla z gozdnim drevjem ali drugim gozdnim rastjem, na površini najmanj 0,25 hektarja, ki niso gozd in se zadnjih 20 let niso uporabljala v kmetijske namene) so v GGE rušje in zemljišča pod 20kV prostozračnimi nadzemnimi vodi (daljnovodi).

Pod daljnovodi naj se zaradi omejitve rasti drevja v višino drevje predčasno seka, možno pa je tudi gojenje okrasnih dreves. Vsi posegi in potrebna dela se morajo izvajati skladno z Navodili za izvajanje del pri urejanju površin pod daljnovodi v gozdu in gozdnem prostoru. (ZGS, ELES, Ljubljana, 2000).

Opis rušja je v poglavju rastiščnogojitvenih razredov (9.2.8).

6.2.10 Usmeritve za območja gozdov, kjer posamezna izbira drevja za posek ni potrebna

V GGE Kamniška Bistrica ni gozdov, kjer posamezna izbira drevja za posek ni potrebna.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Najvišji možni posek se je podrobno določal po sestojih glede na ugotovljeno stanje sestojev in gojitvene potrebe. Najvišji možni posek za GGE načrtujemo v višini 91.551 m³, od tega 54,2 % listavcev in 45,8 % iglavcev. Rezultat je pogojen z drevesno sestavo. Skupni posek znaša 10,3 % od lesne zaloge oziroma 69,8 % od prirastka. Intenziteta možnega poseka je za iglavce nekoliko višja kot za listavce.

Najvišji možni posek v skladu z usmeritvami tvorijo pomladitvene sečnje, ki jih je predvidenih 46,1 % in redčenja 36,4 %. V poškodovanih sestojih in v težje dostopnih gozdovih, kjer je poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev smo predvideli tudi posek oslabeledih dreves ali sanitarni posek (17,5 % možnega poseka).

Povečanje možnega poseka glede na preteklo načrtovalno obdobje (+ 6 %) je rezultat spremenjenih usmeritev in večjega poudarka na obnovi sestojev. Razmerja razvojnih faz ne moremo hitro spremeniti in je predvidena postopnost.

V drogovnjakih znaša skupni najvišji možni posek 19,5 % od skupnega možnega poseka v gozdnogospodarski enoti (17.906 m³). Redčenja so načrtovana na 17 % površine drogovnjakov (286 ha), njihova povprečna jakost pa znaša 16 % od lesne zaloge (lesna zaloga 74.057 m³, najvišji možni posek 11.722 m³). Najvišji možni posek iz redčenj v drogovnjakih predstavlja skoraj 13 % možnega poseka v GGE. Na 24 % drogovnjakov (407 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 87.599 m³, najvišji možni posek 4.087 m³). Na 8 ha drogovnjakov je zaradi pretrganega sloja (ujme) načrtovano uvajanje v obnovo s povprečno jakostjo sečenj 28 % (lesna zaloga 1.539 m³, najvišji možni posek 434 m³). Na 52 % oz. 57 % drogovnjakov (881 ha oz. 973 ha z vključenimi ekocelicami brez ukrepanja) ni načrtovanega ukrepanja.

Redčenja v debeljakih predstavljajo skoraj 23 % možnega poseka v GGE. Načrtovana so na 27 % površine debeljakov (438 ha), njihova povprečna jakost pa znaša 13 % od lesne zaloge (lesna zaloga 161.501 m³, najvišji možni posek 20.837 m³). Večinoma sanitarne sečnje naj bi se izvajale na 36 % debeljakov (568 ha) z lesno zalogo 157.312 m³ in načrtovanim najvišjim možnim posekom 10.242 m³. V načrtovano obnovo se bo uvajalo 16 % površine debeljakov (261 ha). Povprečna jakost pomladitvenih sečenj v teh debeljakih je 22 % od lesne zaloge (lesna zaloga 93.297 m³,

najvišji možni posek 20.748 m³). Na 15 % oz. 21 % debeljakov (234 ha oz. 330 ha z vključenimi ekocelicami brez ukrepanja) ni načrtovanega ukrepanja.

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 60 % sestojev v obnovi (146 ha), s povprečno jakostjo 29 % od lesne zaloge (lesna zaloga 46.667 m³, najvišji možni posek 13.582 m³). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj bo potekala na 22 % površine sestojev v obnovi (53 ha), s povprečno jakostjo 56 % od lesne zaloge (lesna zaloga 7.817 m³, najvišji možni posek 4.352 m³). Končni poseki v sestojih v obnovi so načrtovani na 8 % površine sestojev v obnovi (20 ha). Na 6 % površine sestojev v obnovi (14 ha) – večinoma so to močno presvetljeni sestoji s skromnim pomladkom, so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 1.0368 m³, najvišji možni posek 66 m³). Na 1 % oz. 4 % sestojev v obnovi (4 ha oz. 12 ha z vključenimi ekocelicami brez ukrepanja) ni načrtovanega ukrepanja.

V fazi grmičavega gozda ni načrtovano ukrepanje.

Povečanje možnega poseka v primerjavi s preteklim obdobjem je zaradi spremenjenih usmeritev - večjega poudarka na obnovi sestojev. Razmerja razvojnih faz ne moremo hitro spremeniti in je predvidena postopnost. Je pa najvišji možni posek od prejšnjega načrta višji za 6 %, predvsem se je povečal delež načrtovanih pomladitvenih sečenj.

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

		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	15.947	20.198	0	0	0	5.770	41.915	11,8	77,5
	%	38,0	48,2	0,0	0,0	0,0	13,8	100,0		
Listavci	m³	17.351	21.997	0	0	0	10.288	49.636	9,3	64,3
	%	35,0	44,3	0,0	0,0	0,0	20,7	100,0		
Skupaj	m³	33.298	42.195	0	0	0	16.058	91.551	10,3	69,8
	%	36.4	46.1	0.0	0.0	0.0	17.5	100.0		

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	m³	15.947	20.198	0	0	0	5.770	41.915	11,8	77,7
	%	38,0	48,2	0,0	0,0	0,0	13,8	100,0		
Listavci	m³	17.351	21.997	0	0	0	10.288	49.636	9,3	64,4
	%	35,0	44,3	0,0	0,0	0,0	20,7	100,0		
Skupaj	m³	33.298	42.195	0	0	0	16.058	91.551	10,3	69,9
	%	36,4	46,1	0,0	0,0	0,0	17,5	100,0		

V državnih gozdovih in občinskih gozdovih posek ni načrtovan.

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

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

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	69,91	0,00	0,00	69,91
Obžetev	ha	26,46	0,00	0,00	26,46
Nega mladja	ha	13,15	0,00	0,00	13,15
Nega gošče	ha	35,38	0,00	0,00	35,38
Nega letvenjaka	ha	39,71	0,00	0,00	39,71
Nega ml. Drogovnjaka	ha	16,30	0,00	0,00	16,30

Pri usmerjanju razvoja gozdov je poseben poudarek na negi mladovja zaradi izboljšanja statične stabilnosti sestojev in boljše izkoriščenosti proizvodne sposobnosti sestojev po vrednosti. Med gojitvenimi deli ima pomembno vlogo obžetev, s katero želimo pomagati podmladku, da se okrepi in obstane. Površina nege mladja je manjša, ker želimo v čim večji možni meri izkoristiti posredno nego pomladka s pomočjo starega sestoja.

V zasebnih gozdovih so načrtovana vsa nujna gojitvena dela. Načrtovana so gojitvena dela s ponovitvami skupno na 200,91 ha površine gozdov.

V GGE se najpogosteje naravno pomlajuje bukev, gorski javor, veliki jesen, beli gaber, smreka, gorski brest, ostrolistni javor, lipa in lipovec, mokovec, mehki listavci. Sadi se le tam, kjer naravna obnova ni mogoča, pri čemer se izbira rastišču primerne drevesne vrste in pazi na provenienco. Večje odprte površine je potrebno takoj sanirati. Zagotavljati je treba neprekinjeno zastrtost gozdnih tal, naravno obnavljanje sestojev in stabilno, razgibano in strnjeno zgradbo sestojev.

Prednostno se sestoje obnavlja po naravni poti. Naravni obnovi naj se pomaga s pripravo sestoja in tal.

Obžetev se prednostno izvaja v umetno osnovanih mladovjih in tam, kjer z indirektno nego naravnega mladja ne bi zagotovili njegovega obstoja.

Pri negi naravnega mladja in gošče naj se daje poudarek uravnavanju zmesi v korist bukve in plemenitih listavcev. V nasadih smreke naj se pospešujejo listavci. Obžetev v mladju naj se izvaja 2-4 krat, odvisno od vrste dela, intenzivnosti preraščanja nezaželenih vrst, ter drevesne sestave in dinamike razvoja pospeševanega mladja.

Pri negi mladja in gošče naj se uravnava zmes v smeri naravnega razmerja drevesnih vrst. Ohranja naj se minoritetne in plodonosne drevesne vrste. Pri prvem in drugem redčenju naj se teži k naravni drevesni sestavi.

V umetno osnovanih smrekovih letvenjakih in drogovnjakih naj se ohranjajo listavci. Pri jakosti redčenj naj se upošteva stabilnost sestojev.

Za varstvo pred žuželkami načrtujemo minimalno potrebnih 33 dnin (postavitve in čiščenje ter kontrola nastav za podlubnike). Letno naj se postavi in vzdržuje 10 lovnih pastí, od tega štiri stalne.

Čeprav v GGE ni prednostnih območij za izvajanje posebnih nadzorov nad škodljivimi organizmi, je kljub temu potrebno vsaj enkrat letno pregledati gozdove. Javna gozdarska služba stalno spremlja poškodbe gozdov in o njih poroča. V kolikor je povzročitelj poškodb neznan, se o vrsti, obsegu ter lokaciji poškodbe obvesti poročevalsko, prognostično-diagnosticsko službo. Zatičnih ukrepov ni, morebitne najdbe pa je potrebno takoj sporočiti na odsek III oz. PDP službi za varstvo gozdov na CE. Med vsemi ostalimi škodljivimi organizmi, ki so potencialno nevarni za vnos v državo, slovenske gozdove najbolj ogroža borova ogorčica (*Bursaphelenchus xylophilus*), ki so jo prestregli že na več mestih v Evropi, vendar GGE Kamniška Bistrica ne spada v območje velike nevarnosti vnosa.

Na območju GGE Kamniška Bistrica imamo iz preteklosti prisotne tujerodne drevesne, grmovne in zeliščne vrste (zeleni bor, robinija, japonska dresen...). Danes je sadnja tujerodnih drevesnih vrst v gozdne sestoje nedopustna, kljub temu pa lahko vstopajo v gozd preko mreže gojenih grmišč in

parkov, to še toliko bolj velja za zelišča in grmovnice. Med najhujšimi invazivkami je žal na našem območju med drevesnimi vrstami v naravi prisotna robinija (*Robinia pseudacacia*). Ta vrsta spada med hujše invazivke, zato se je v sestoju ne pospešuje, ima prednost pri izbiri za sečnjo, v mladovju se jo obravnava kot nezaželeno in se jo skozi ukrepe nege odstranjuje. Enako ukrepanje velja za novo odkrite invazivne vrste. Pri negi je potrebno upoštevati tudi morebitne nove odredbe o ukrepih proti invazivnim vrstam, ki bi jih v naslednjem desetletju še izdala Fitosanitarna uprava RS.

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Ukrepe za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali načrtujemo predvsem v okoljih kjer želimo izboljšati ali ohraniti življenjske razmere ogroženim, zavarovanim in ranljivim živalskim vrstam. Izvaja naj se jih tam, kjer bo prihajalo do morebitnih neusklajenosti med rastlinsko in živalsko komponento oz. z namenom ohranjanja ogroženih živalskih vrst ali njihovega življenjskega okolja.

- Preventivno naj se v skladu z možnostmi izvaja sledeče ukrepe:
- vzdrževanje pašnikov in travnikov,
- vzdrževanje grmišč,
- vzdrževanje gozdnega robu,
- sadnja in vzdrževanje plodonosnega drevja in grmovja,
- ohranjanje in nega dela biotopa pomembnega za ohranjanje in razvoj ogroženih vrst
- načrtno puščanje biomase v gozdu.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Ukrep za zagotavljanje rekreacijske in turistične funkcije je vzdrževanje prehodnosti in markiranje planinskih poti (planinska društva). Drugih ukrepov za krepitev funkciji gozdov v GGE ne načrtujemo, saj se njihova trajnost zagotavlja z upoštevanjem usmeritev za zagotavljanje funkcij in upoštevanjem drugih usmeritev.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Med prednostna območja za gradnjo gozdnih prometnic praviloma ne uvrščamo varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom ter erozijskih območij na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi.

Graditev gozdnih cest

Pri določevanju prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest smo kot osnovo upoštevali odseke, kjer so izpolnjeni naslednji kriteriji določeni v Priročniku za izdelavo Gozdnogospodarskih načrtov Gozdnogospodarskih enot. Omenjene kriterije smo preverili z omejitvami, ki jih določajo varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom ter z omejitvami, ki jih določajo poudarjene ekološke in socialne funkcije in ta območja smiselno zaokrožili, upoštevaje tudi ostale dejavnike (naravne danosti, ekonomiko, socioekonomske razmere...). Prav tako med prednostna območja ne spadajo erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi.

Zaradi zadostne odprtosti z gozdnimi cestami prednostnih območij za njihovo gradnjo na nivoju GGE smo določili prednostna območja le v odsekih 32A02B, severovzhodni del odseka 32A07A in jugovzhodni del odseka 32A09A. To pa ne pomeni, da gradnja gozdnih cest drugje ni mogoča.

Graditev gozdnih vlak

Na podoben način kot prednostna območja za gradnjo gozdnih cest, smo upoštevaje spodaj navedene kriterije, določali prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak.

Med prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak ne uvrščamo območja, kjer so na 1. stopnji poudarjene naslednje funkcije gozdov: varovalna funkcija, hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja

biotske raznovrstnosti, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine, raziskovalna funkcija in lovngospodarska funkcija oz. moramo upoštevati vse omejitve in pogoje območja, kjer so na 1. stopnji poudarjene naslednje funkcije gozdov: varovalna funkcija, hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine, raziskovalna funkcija in lovngospodarska funkcija. Med prednostna območja ne spadajo erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi.

Kriteriji po odsekih:

- naklon manjši od 35 stopinj;
- delež odprtosti odseka manjši od 75 %;
- možni posek večji od 4 m³/ha/leto.

Na osnovi navedenih kriterijev v GGE smo določili prednostna območja za gradnjo vlak:

32A02B, 32A04A, 32A05A – samo severni del, 32A13C – samo južni del, 32A13D, 32A14A, 32A14B, 32A14C, 32A15C, 32A15D, 32A17A, 32A20B, 32A21A – omejitve funkcij gozdov, 32A23B, 32A25A – samo južni del, 32A29B – samo jugovzhodni del, 32A30A – omejitve funkcij gozdov, 32A31A, 32A31B – omejitve funkcij gozdov, 32A31D – samo zahodni del in omejitve funkcij gozdov, 32A36A, 32A46D – omejitve funkcij gozdov, 32A50A – omejitve funkcij gozdov, 32A51A – omejitve funkcij gozdov, 32A52A – omejitve funkcij gozdov in 32A76 – omejitve funkcij gozdov.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak ne pomenijo, da se drugje gozdnih vlak ne sme graditi. Izven prednostnih območij jih je potrebno še vedno graditi za koriščenje možnega poseka, na prednostnih območjih pa ima gradnja gozdnih vlak prioriteto.

Območja, kjer gozdnih prometnic ni dovoljeno graditi, so navedena med usmeritvami za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic v poglavju 6.2.7., kjer so navdena tudi dodatna pojasnila povezana z načrtovano gradnjo novih gozdnih prometnic.

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

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

V GGE Kamniška Bistrica imamo prevladujoča dva krajinska tipa: gozdno krajino in gorsko gozdnato krajino. V enoti ni naselij in tudi posamičnih dreves oz. skupin gozdnega drevja zunaj naselij, kot jih pojmuje Pravilnik o gozdnogospodarskem načrtovanju, zato teh usmeritev ne navajamo.

8 Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote

Preglednica 56/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi	
	Skupaj	za 1 neto m ³
Vrednost lesa na KC	3.995.987	50,39
Strošek poseka in spravila	1.880.019	23,71
Razlika	2.115.968	26,68

Preglednica 57/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj EUR	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	3.995.987	50,39	100,0
Stroški sečnje in spravila	1.880.019	23,71	47,0
Stroški gojenja in varstva gozdov	100.560	1,27	2,5
gojenje in varstvo gozdov	100.560	1,27	2,5
krepitev funkcij gozdov	0	0	0,0
Stroški vzdrževanje gozdnih prometnic	152.918	1,93	3,8
vzdrževanje gozdnih cest	148.500	1,87	3,7
vzdrževanje vlak	4.418	0,06	0,1
Stroški skupaj	2.133.497	26,90	53,4
Dohodek	1.862.490	23,48	46,6
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	51.715	0,65	1,3
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	46.778	0,59	1,2
Skupaj predvidene spodbude	98.493	1,24	2,5
Stroški - spodbude	2.035.004	25,66	50,9
Dohodek - (stroški+spodbude)	1.960.983	24,73	49,1

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana skupaj za celo GGE oziroma za zasebne gozdove, saj je celoten posek načrtovan v zasebnih gozdovih. Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega najvišjega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave, ter glede na pričakovano sortimentacijo. Uporabljene so povprečne cene gozdnih lesnih sortimentov (Vir: ZGS, 2012).

Stroški gospodarjenja z gozdovi so stroški sečnje, spravila in manipulacije na kamionski cesti, stroški gozdnogojitvenih del, varstvenih del, del za krepitev funkcij gozdov in za nego habitatov prosto živečih živali ter stroški vzdrževanja gozdnih cest in gozdnih vlak.

Stroški sečnje in spravila temeljijo na normativih, ki so izračunani na osnovi naslednjih parametrov: gozdna združba, pravilno sredstvo, pravilna razdalja, nagib, skalnatost in povprečna tarifa (ločeno na iglavce in listavce). Stroški dela (strošek delovne ure) za sečnjo in spravilo so določeni za vse gozdove na podlagi podatkov ZGS (Območni načrt 2011-2020). Strošek sečnje znaša 17,78 €/h, strošek spravila pa 32,09 €/h in sta enaka za vsa lastništva.

Stroški gozdnogojitvenih, varstvenih del in del za nego habitatov prosto živečih živali so izračunani na podlagi načrtovanih del, vrednosti dne in vrednosti materiala. Načrtovane delovne ure so izračunane iz načrtovanega obsega posameznih del ter povprečnega normativa za to delo, ločeno po sektorjih lastništva.

Za vsa lastništva je uporabljena dnina 134,03 €/delovni dan. Strošek delovne ure teh del je tako 16,75 €/h. To je 50 % stroška delovne ure gozdnega delavca z ročnim orodjem (15,72 €/h) in 50% stroška delovne ure sekača oziroma delavca z motorno žago (17,78 €/h) po kalkulacijskih osnovah ZGS (Območni načrt 2011-2020) za ceno gozdarskega dela za leto 2010.

Pri izračunu neto količine (m^3) gozdnih lesnih sortimentov sta bila uporabljena povprečna faktorja za preračun iz bruto m^3 in sicer 0,85 za iglavce in 0,88 za listavce.

Stroški varstvenih del vsebujejo tudi stroške varstva pred žuželkami. Pri teh smo upoštevali vse načrtovane ure za delo s kontrolnimi pastmi, kljub temu da pasti večinoma postavljajo in vzdržujejo strokovni delavci ZGS. Pri tem je bil uporabljen normativ 260 ur za 12 enojnih pasti (upoštevajoč 6 čiščenj na past). Upoštevani so tudi stroški za feromone.

Stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak so določeni na osnovi sedanjih kalkulativnih stroškov za te namene. Pri ekonomski presoji niso bile upoštevane novogradnje gozdnih prometnic. Za izračun stroškov vzdrževanja gozdnih cest se je upoštevala dolžina gozdnih cest in dejanski stroški vzdrževanja, ki so 750 €/km/leto (GGN GGO LJUBLJANA 2011-2020). Stroški za vzdrževanje gozdnih vlak so izračunani na osnovi cene 0,5 €/ha/leto.

Predvidena proračunska sredstva po sedaj veljavnih predpisih delno pokrivajo stroške gojenja in varstvenih del v zasebnih gozdovih ter vzdrževanja gozdnih cest v vseh gozdovih.

K prihodkom je prištet tudi prispevek za vzdrževanje gozdnih cest in sicer je upoštevano 31,5 % sofinanciranje.

Vrednost lesa na kamionski cesti (na neto m^3) je 50,39 €/m³. Skupni dohodek (dohodek in proračunska sredstva) pri gospodarjenju z gozdovi skupaj znaša 20,85 €/neto m^3 . Predstavlja 49,1 % vrednosti lesa na kamionski cesti. Potrebe po sofinanciranju vlaganj v gozdove - predvidena proračunska sredstva, znašajo 1,24 €/neto m^3 . Predstavljajo 2,5 % vrednosti lesa na kamionski cesti. Vsi stroški skupaj znašajo 25,66 €/neto m^3 in predstavljajo 50,9 % vrednosti lesa na kamionski cesti.

9 Rastiščnogojitveni razredi

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Preglednica 58/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj SAC [kvaliteta cone]	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	Raztreseno po celem območju v gospodarskih in varovalnih gozdovih.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600 do 1.400 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 panjevske gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	3.147 ha [dobra]	812 ha	Ugodno (FV)
(4070) Ruševje **	Celotno območje SCI nad gozdno mejo.	Ruševje uspeva na apnenčasti in dolomitni podlagi nad gozdno mejo v pasu med 1.400 in 1.900 m nadmorske višine. Tla so kamnita, z malo prsti. V drevesni plasti se pojavljajo redke smreke, macesni (Alpe) ali bukve (Dinaridi). Večina ruševja je zajeta v gozdove s posebnim namenom in varovalne gozdove. V Sloveniji je habitatni tip razvit v Alpah in na ovršju Dinaridov.	2.460 ha [dobra]	772 ha	Ugodno (FV)
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljen, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	211 ha [nezadostna]	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

Pri izločanju gozdov v rastiščnogojitvene razrede smo upoštevali naslednje kriterije: enotne rastiščne razmere (proizvodna sposobnost rastišča), podobno stanje sestojev, podobne probleme, podobne zakonitosti rasti in razvoja gozdnih sestojev, enoten dolgoročen gozdnogojitveni cilj ter enotne gozdnogojitvene usmeritve.

Ohranili smo razdelitev iz preteklega načrta izločenih je sedem rastiščnogojitvenih razredov (RGR):

Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij (10022),

Gorsko bukovje (15511),

Visokogorsko bukovje (16511),

Acidofilna jelovja (17011),

Gabrovje s hrasti (18511),

Alpski smrekov gozd (19011) in
Varovalni gozdovi (40000).

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

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij - 10022

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

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj RGR	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljen, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	17,5 ha [nezadostna]	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

Rastiščnogojitveni razred smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij obsega 229,87 ha gozdov oziroma dobrih šest odstotkov gozdov v enoti. (državni g.: 2,14 ha, zasebni g.: 227,73 ha, g. lokalnih skupnosti ni).

Gozdovi, ki spadajo v rastiščnogojitveni razred Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij se nahajajo pretežno v spodnjih delih dolin reke Kamniške Bistrice in njenih pritokov. Predvsem gre za lažje dostopne terene. Tla so srednje globoka, deloma globoka, karbonatna, rjava tla na apnencih, ponekod na dolomitu ali pa tudi na skriljavcih.

Smreka je v pretežni meri umetno vnešena. Na dobrih tleh se prehitro ukorenini (plitve korenine) in je zato neodporna na naravne nesreče (veter, sneg, žled).

Na celotni površini imajo gozdovi poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. Na večini površine RGR je zaradi matične karbonatne podlage in širšega vodozbirnega območja poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Prisotni so tudi izviri, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. Na večjih strminah opravljajo gozdovi varovalno funkcijo prve in druge stopnje poudarjenosti. Rekreativna funkcija prve stopnje poudarjenosti je praktično na polovici površine RGR, na četrtini pa funkcija varovanja naravnih vrednot. Na prvi stopnji poudarjenosti imamo evidentirano še estetsko in lovnogospodarsko funkcijo ter funkcijo varovanja kulturne dediščine. Zaradi odličnih rastišč opravljajo gozdovi lesnoproizvodno funkcijo prve in druge stopnje poudarjenosti.

Vsi gozdovi spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

Celotna površina se uvršča v ekološko pomembno območje (EPO) in del v evropsko ekološko omrežje Natura 2000 V (pSCI SI3000264 Kamniško-Savinjske Alpe – 87 ha. Na majhni površini je cona D (3,3 ha).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V razredu prevladuje rastišče gozdne združbe *Querco-Carpinetum* - oblika z velikim jesenom (35 %) in *Enneaphylo-Fagetum* (23 %). Pod 10 % zajemajo vsa druga rastišča gozdnih združb. Rastiščnogojitveni razred zajema veliko različnih rastišč gozdnih združb, kar je posledica

raztresenosti gozdov, ki spadajo v ta razred in zaradi zajemanja podatkov po odsekih, ki niso popolnoma rastiščno homogeni.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 9,05 m³/ha/leto. Sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 71 %.

Preglednica 60/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	34,15	14,9
601	Pobočno velikojesenovje		
26300	<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	17,37	7,6
601	Pobočno velikojesenovje		
26400	<i>CARICI REMOTAE-FRAXINETUM</i>	16,78	7,3
02	Rastišča gabrovij in dobnav	80,88	35,2
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje		
04100	<i>QUERCO-CARPINETUM TYPICUM</i>	80,68	35,1
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje		
04200	<i>QUERCO-CARPINETUM V. LUZULA</i>	0,20	0,1
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	62,66	27,2
632	Predalpsko gorsko bukovje		
08100	<i>ENNEAPHYLLO-FAGETUM</i>	54,07	23,5
682	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico		
09200	<i>ADENOSTYLO-FAGETUM</i>	8,59	3,7
07	Rastišča jelke in smreke	37,63	16,3
772	Jelovje s trikrpim bičnikom		
20400	<i>BAZZANIO-ABIETETUM</i>	14,33	6,2
672	Predalpsko smrekovje na morenah		
21200	<i>CARICI ALBAE-PICEETUM</i>	15,47	6,7
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom		
23200	<i>BAZZANIO-PICEETUM</i>	7,83	3,4
08	Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	14,56	6,4
591	Preddinarsko-dinarsko toplotjubno bukovje		
11100	<i>OSTRYO-FAGETUM</i>	7,75	3,4
592	Predalpsko-alpsko toplotjubno bukovje		
11200	<i>CARICI ALBAE-FAGETUM (CEPHALANTERO-FAGETUM)</i>	4,82	2,1
592	Predalpsko-alpsko toplotjubno bukovje		
11300	<i>CALAMAGROSTI-FAGETUM</i>	1,99	0,9
	Skupaj:	229,87	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo gozdovi enodobne zgradbe s posamezno in redko primesjo naravno vraslih listavcev v razvojni fazi drogovnjaka in debeljaka (skupaj 66,5%), debeljaka je glede na modelno razmerje razvojnih faz preveč. Sestoji so povprečno prav dobre kakovosti.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 61/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	2,3	9,4	17,8	28,2	42,3	232,5	70,5	3,87	59,8
Listavci	11,7	26,4	27,7	19,9	14,3	97,2	29,5	2,60	40,2
Skupaj	5,1	14,4	20,7	25,7	34,1	329,7	100,0	6,47	100,0

Lesna zaloga je 329,6 m³/ha, kjer prevladujejo iglavci s 70,5 %. Največ lesne zaloge je pri listavcih v tretjem debelinskem razredu, pri iglavcih pa v petem in četrtem debelinskem razredu. Letni prirastek je 6,47 m³/ha, od tega je 59,8 % iglavcev.

Razmerje drevesnih vrst

V drevesni sestavi prevladujeta smreka (65,2 %) in bukev (19 %). Sledijo plemeniti listavci (8,7 %), jelka (5,1 %), drugi trdi listavci in macesen. Smreka in bukev nastopata sestojno ali skupinsko, ostale drevesne vrste pa posamično do šopasto. Na bukovih rastiščih mora prevladovati bukev, ki jo je še premalo, preveč je smreke. Glede na modelno stanje je smreke preveč kar za 47 % in na njen račun bi se moral povečati delež listavcev, katerih je v RGR glede na naravno stanje premalo.

Preglednica 62/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	214,5	16,8	0,1	1,0	0,0	62,7	0,0	28,7	4,4	1,4
	%	65,2	5,1	0,0	0,3	0,0	19,0	0,0	8,7	1,3	0,4
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	18	4	1			15	1	36	20	5

Ohranjenost gozdov

Prevladujejo spremenjeni gozdovi, ki jih je 80,7 %. Delež močno spremenjenih gozdov znaša 14,3 %, ohranjenih je 3,8 %, izmenjanih 1,2 %. Vzrok je prevelik delež smreke v sestojih.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo debeljaki (50,5 %). So v večini nenegovani ali pomanjkljivo negovani. Prevladuje rahel sklep. Na 9,3 % površine debeljakov se pojavlja pomladek večinoma pomanjkljivih sestojnih zasnov.

Sestojev v obnovi je dobrih 23,5 %. V njih se na 37,7 % pojavlja pomladek, v katerih prevladuje bogata ali pomanjkljiva sestojna zasnova. Pomlajevanje je dobro. V pomladku so: bukev (38 %), smreka (19 %), veliki jesen (12 %), gorski javor (10 %), beli gaber (7%), črni gaber (7 %) in mehki listavci (12 %).

Sledi razvojna faza drogovnjaka (16 %). V njih prevladuje normalen sklep, sestojne zasnove so večinoma pomanjkljive do dobre. Prevladujejo nenegovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 2,7 % in ima večinoma pomanjkljivo zasnovo.

Mladovij je 10 %. Pri njih prevladuje dobra zasnova in tesen sklep. Sestoji so pomanjkljivo negovani do nenegovani. V pomladku prevladujejo: bukev (26 %), smreka (25 %), črni gaber (20 %) in gorski javor (11 %) in veliki jesen (7 %). V smrekovih mladovijih, ki so bili osnovani s sadnjo, se pojavljajo tudi listavci, ki so se sami nasemenili.

Preglednica 63/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	22,99	4,7	49,8	13,7	31,8	0,0	50,5	39,6	9,9	55,0	3,8	18,6	22,6
Drogovnjak	36,68	1,2	40,8	58,0	0,0	3,7	18,4	77,9	0,0	4,1	59,2	35,4	1,3
Debeljak	116,26					14,8	41,3	43,3	0,6	0,0	35,2	64,1	0,7
Sestoj v obnovi	53,94					22,9	9,6	63,0	4,5				
Skupaj	229,87												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je najpogostejše dobra do prav dobra - takšne kakovosti je tudi prevladujoča smreka. Odlične kakovosti drevja je v tem RGR malo, v povprečju so iglavci boljše kakovosti.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	176	5,7	48,9	40,9	4,5	0,0
Jelka	8	12,5	25,0	25,0	37,5	0,0
Macesen	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	43	11,6	16,3	27,9	27,9	16,3
Pl. Ist.	29	3,4	13,8	65,6	10,3	6,9
Dr. tr. Ist.	2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Meh. Ist.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	187	5,9	47,0	41,2	5,9	0,0
Skupaj listavci	75	8,0	14,7	42,6	22,7	12,0
Skupaj	262	6,5	37,8	41,6	10,7	3,4

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev, ki je ocenjena na podlagi opredeljene stopnje poškodovanosti določene z deležem dreves s hujšo poškodbo, je v RGR 16,9 % in je v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 povečal (8,0 %). Največji delež poškodb se pojavlja na deblu in koreničniku (9,4 %), dreves s poškodbami vej v krošnjah je 7,0 % in osutost krošenj je 0,5 %. Poškodbe debla in koreničnika, so največkrat posledica spravila lesa in/ali ujm.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevina.

Delež stoječega odmrlega drevja je 56 %, ležečega drevja pa 44 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo iglavci s 70 %.

Največ (84 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 16 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V RGR primanjkuje odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves povečalo iz 12,3 na 40,2 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v RGR na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar pomeni 9,9 m³/ha. Gledano za RGR je količina odmrlega drevja več kot zadostna (6,9 % od lesne zaloge). Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga predvsem v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovan posek v preteklem desetletju je predstavljal 19,6 % lesne zaloge. Realiziran posek znaša 142,3 % načrtovanega poseka in pomeni 124,4 % prirastka ali 27,9 % lesne zaloge. Zaradi prevladujočih varstveno sanacijskih sečenj (69,8 % od celotnega poseka), so bile načrtovane pomladitvene sečnje večinoma nerealizirane - posekalo se je le 20 % načrtovanih pomladitvenih sečenj kar je 10,3 % celotnega poseka.

Obnovitvena načrtovana dela so bila izvedena polovično. Realizacija negovalnih del v RGR je bila 69,8 %. Načrtovana negovalna dela niso bila nikjer v celoti realizirana.

Za varstvo pred žuželkami (postavitve ter vzdrževanje lovni past) sta bila porabljena 2 delovna dneva.

Preglednica 64/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	2,00	1,00	50,0
Nega mladja	ha	3,38	3,30	97,6
Nega gošče	ha	6,34	4,60	72,6
Nega letvenjaka	ha	6,15	4,63	75,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,50	1,00	28,6
Vzdrževanje travinj	ha	1,60	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	2,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov v RGR je narasla za nekaj arov, kar je verjetno tako posledica natančnejšega ugotavljanja površin v primerjavi s tistim izpred 10 let.

Lesna zaloga je nižja, višina prirastka kaže na njegovo zmanjšanje. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 10 m³/ha drevoja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje najvišji možni posek v višini 6,9 m³/ha/leto.

Preglednica 65/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	228,97	247,6	90,6	338,2	5,56	2,60	8,16	3,84	0,91	4,75
2009	229,11	252,4	105,3	357,7	5,34	2,70	8,04	7,66	2,34	10,00
2019	229,87	232,5	97,2	329,6	3,87	2,60	6,47	5,12	1,79	6,90

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

Drevesna sestava

Gibanje drevesne sestave kaže na nižanje deleža smreke. Povečal se je delež jelke, bukve in mehkih listavcev.

Preglednica/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	71,1	1,9	0,0	0,2	0,0	17,5	0,0	8,2	1,0	0,1
2009	66,5	3,3	0,0	0,7	0,0	17,5	0,0	10,5	1,5	0,0
2019	65,2	5,1	0,0	0,3	0,0	19,0	0,0	8,7	1,3	0,4

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Stanje v primerjavi s prejšnjim obdobjem se je spremenilo. Povečal se je delež mladovij, debeljakov in sestojev obnovi, zmanjšal se je delež drogovnjakov.

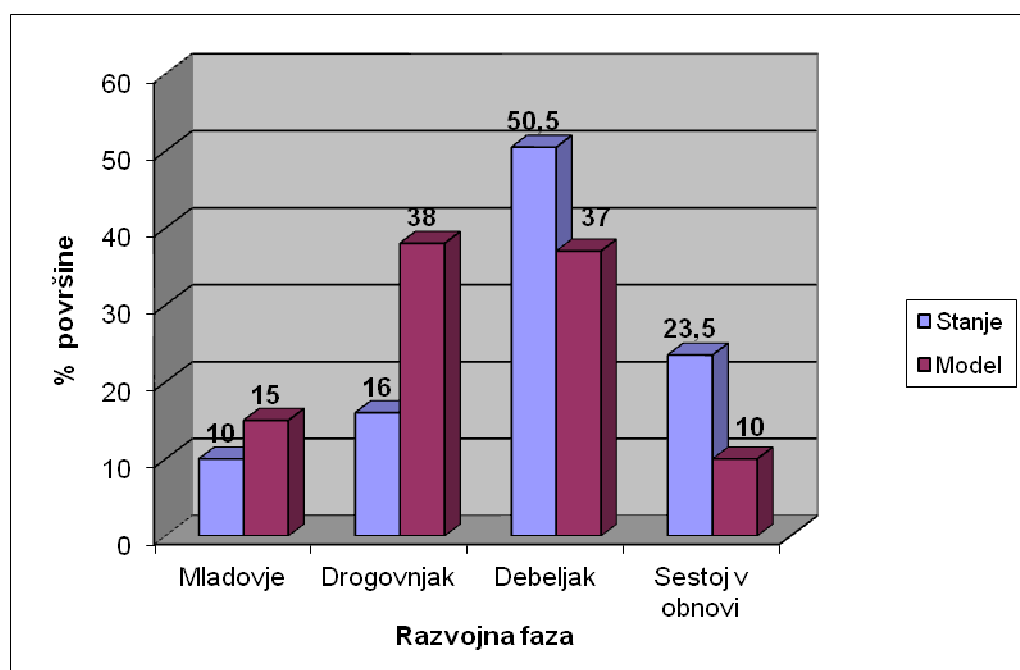
Delež razvojnih faz od modelnega stanja odstopa v vseh razvojnih fazah. Primanjkljaj je pri razvojni fazi mladovje in drogovnjak, presežek pri razvojni fazi debeljak in sestoj v obnovi.

Primanjkljaj deleža podmladka se delno uravnava z večjimi in manjšimi gnezdi podmladka znotraj drugih razvojnih faz.

Preglednica 66/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

	Stanje		Model			
Razvojna faza	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	Razlika
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	22,99	10,0	16	15	34,48	-33
Drogovnjak	36,68	16,0	41	38	87,35	-58
Debeljak	116,26	50,5	40	37	85,05	36
Sestoj v obnovi	53,94	23,5	11	10	22,99	135
Skupaj	229,87	100,0	105	100	229,87	

Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Malopovršinsko raznodobni sestoji smreke (62 % sestojno) in bukve (20 % skupinsko) s primesjo plemenitih listavcev (10 %, šopasto in posamično), jelke (5 %, posamično), drugih listavcev (do 2 %, posamično) in macesna (do 1 % posamično).

Ciljno stanje sestojev v pogledu razvojnih faz je: mladovja 8 %, drogovnjaki 31 %, debeljaki 11 %, sestoji v obnovi 50 %.

Ciljna lesna zaloga je 325 m³/ha (iglavci 220 m³/ha, listavci 105 m³/ha), končna lesna zaloga je 545 m³/ha.

Ciljna kakovost sestojev je pri iglavcih in pri listavcih prav dobra.

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem.

Proizvodno razdobje je 105 let, pomladitveno razdobje 11 let

Obdobje, v katerem je mogoče doseči ciljno stanje, je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve za obnovo

RGR ima visoko produkcijsko sposobnost in ciljne drevesne vrste se uspešno nasemenjujejo po naravni poti in skoraj povsod tudi v ustrezni mešanosti drevesnih vrst. Neuspešna je naravna obnova le na manjših površinah sestojev s prevladujočo smreko in bujno razraslim grmovnim slojem.

Pospešeno se naj obnova nadaljuje s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo, kjer ima matični sestoj pomladek z bogato in dobro zasnovo (7 ha). V sestojih naj se pušča kvalitetne semenjake.

Pri nadaljevanju obnove (42 ha) naj se v čim večji meri izkoristi matični sestoj za uravnavanje drevesne sestave ter kakovosti pomladka. Jakost sečenj z namenom zadržanega nadaljevanja obnove naj bo do 30 % LZ, v nadaljevanju pospešene obnove naj se poseka nadaljnjih 50 % LZ, zaključi pa naj se v tretjem koraku s posekom vsega preostalega drevja. Obnova naj se zaključi na površinah sestojev v obnovi, kjer je pomladek že v fazi gošče (2,5 ha). Obnova naj bo pospešena ali zaključena tudi tam, kjer vrednost sestoja z leti že pada in kjer je stabilnost matičnega sestoja ogrožena.

Uvajanje sestojev v obnovo v tem RGR je predvideno na 63 ha površine debeljakov. V debeljakih je predvidenega dobrih 53 % pomladitvenega poseka. V obnovo naj se uvedejo debeljaki z rahlim sklepom. V debeljakih z dobro zasnovo pomladka v fazi gošče ali celo letvenjaka, se naj ta pomladitvena jedra sproščajo in širijo z robnimi sečnjami.

Usmeritve za nego

Pri negi mladja v čim večji meri izkoristiti posredno nego matičnega sestoja. Z nego naj se prične že v debeljakih z dobro zasnovo pomladka in v sestojih v obnovi. Izvaja naj se predvsem čiščenje (odstranjevanje grmovnic) in uravnavanje zmesi v korist listavcev. V mladju in gošči naj se oblikuje zmes v korist listavcev in manjšinskih drevesnih vrst. Razmerje med iglavci in listavci naj bo 30:70. Primernejši so šibki posegi, le v negovanih in stojnih sestojih (ki pa jih je v RGR nismo evidentirali) so lahko posegi močnejši in zato redkejši. Pozitivna izbira naj se začne v gošči, bolj zgodaj tam kjer je delež plemenitih listavcev višji. V letvenjakih je treba pravočasno pričeti s prvimi redčenji, ki naj bodo šibke jakosti. Pomemben kriterij pri izbiri naj bo simetričnost krošenj. Z nego je potrebno krepiti stojnost ter pestrost drevesne sestave.

V smrekovih nasadih, kjer je drevesna sestava izmenjana naj se ohranja vse avtohtone listavce, ne glede na njihovo kakovost.

V drogovnjakih je potrebno povečevati stojnost, sestojno zasnovo in kakovost, ter pospeševati manjšinske drevesne vrste. V zasmrečenih drogovnjakih imajo prednost pri izbiri nosilcev funkcij listavci ne glede na kakovost. Redčenja si morajo pravočasno slediti, da se ne poslabša stojnost sestojev. V večini drogovnjakov, ki imajo normalen sklep in dobro zasnovo, naj se izvajajo zmerna redčenja jakosti 10 – 20 % LZ. Kjer so redčenja zamujena naj se redči z majhno jakostjo, da se ne ogrozi slaba stojnost, predvsem v čistih sestojih iglavcev.

Glavni cilj v debeljakih je izboljšati negovanost sestojev. Na ta način bo tudi izboljšana njihova stojnost in povišan vrednostni prirastek. V debeljakih naj se izvajajo izbiralna redčenja do 15 % LZ, odvisno od sestojnih zasnov in sklepa sestoja.

Usmeritve za varstvo

V sestojih iglavcev naj se redno izvajajo sanitarne sečnje ter izvajajo preventivni in profilaktični ukrepi za varstvo pred smrekovimi podlubniki (lovne pasti).

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 15.870 m³. To je 20,9 % skupne lesne zaloge ali 106,7 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 74 % možnega poseka, listavci pa 26 %.

V načrtovanem poseku prevladuje pomladitveni posek (75 % možnega poseka), sledijo izbiralna redčenja (21,8 % možnega poseka). Predvidenih sanitarnih sečenj je 3,2 % LZ.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (405 m³/ha) dosega 74 % končne lesne zaloge.

Redčenja in sanitarne sečnje v drogovnjakih predstavljajo 11,4 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu. Redčenja so načrtovana na 83 % površine drogovnjakov (30 ha), povprečna jakost redčenj naj bi znašala v teh sestojih 11 % od lesne zaloge (lesna zaloga 8.909 m³, možni posek 1.695 m³). Na 17 % drogovnjakov (6 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 1.137 m³, možni posek 115 m³).

Redčenja v debeljakih predstavljajo dobrih 11 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu.

Redčenja so načrtovana na 36 % površine debeljakov (42 ha), s povprečno jakostjo redčenj nad 10 % od lesne zaloge (lesna zaloga 16.825 m³, možni posek 1.764 m³).

Uvajanje v obnovo je načrtovano na 54 % površine debeljakov (63 ha). Povprečna jakost pomladitvenih sečenj v teh debeljakih znašala 25 % od lesne zaloge (lesna zaloga 25.955 m³, najvišji možni posek 6.359 m³).

Sanitarni posek v debeljakih je načrtovan na 10 % površine (lesna zaloga 4.342 m³, najvišji možni posek 399 m³).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 78 % sestojev v obnovi (43 ha), s povprečno jakostjo 29 % od lesne zaloge (lesna zaloga 16.606 m³, najvišji možni posek 4.625 m³).

Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj je načrtovana na 13 % površine sestojev v obnovi (7 ha), s povprečno jakostjo 41 % od lesne zaloge (lesna zaloga 1.759 m³, najvišji možni posek 721 m³). Končne poseke v sestojih v obnovi načrtujemo na 2,5 ha. V naslednjo razvojno fazo – mladovje bo prešlo do 20 % površine sestojev v obnovi (10 ha), z ukrepi, ki bodo izvedeni v sklopu pospešene obnove na manjših površinah, ki niso izločeni kot samostojni sestoji in s širjenjem pomladitvenih jader z robno sečnjo, saj bodo obstoječa mladovja, ki so v fazi letvenjaka, kmalu prerasla v drogovnjake in tako zagotavljamo večji delež mladovij.

Sanitarni posek v sestojih v obnovi je načrtovan na 2,4 ha.

Preglednica 67/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	70,5	29,5	100,0
- ciljno %	67,6	32,4	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	232,5	97,2	329,7
- ciljna (m ³ /ha)	220,1	105,4	325,4
Prirastek (m ³ /ha)	3,87	2,60	6,47
Možni posek (m ³ /ha)	51,1	17,8	69,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,12	1,79	6,90
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22,0	18,4	20,9
Intenziteta m. p. prirastek (%)	132,2	68,8	106,7
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 68/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	2.696	8.661	0	0	0	404	11.761	22,0	132,3
	%	22,9	73,7	0,0	0,0	0,0	3,4	100,0		
Listavci	m³	763	3.235	0	0	0	111	4.109	18,4	68,7
	%	18,6	78,7	0,0	0,0	0,0	2,7	100,0		
Skupaj	m³	3.459	11.896	0	0	0	515	15.870	20,9	106,7
	%	21,8	75,0	0,0	0,0	0,0	3,2	100,0		

Preglednica 69/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	21,08	21,08
Obžetev	ha	4,35	5,09
Nega mladja	ha	0,36	0,36
Nega gošče	ha	7,89	7,89
Nega letvenjaka	ha	5,88	5,88
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,62	0,62

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Gorsko bukovje - 15511

Preglednica 70/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj RGR	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(91K0) Ilirski bukov gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio- Fagion))	Raztreseno po celem območju.	Ilirski bukov gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600 do 1.400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukov gozdovi, bukov gozdovi z jelko, visokogorski bukov gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevo gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	286,8 ha	812 ha	Ugodno (FV)
(4070) Ruševje **	Celotno območje SCI nad gozdno mejo.	Ruševje uspeva na apnenčasti in dolomitni podlagi nad gozdno mejo v pasu med 1.400 in 1.900 m nadmorske višine. Tla so kamnita, z malo prsti. V drevesni plasti se pojavljajo redke smreke, macesni (Alpe) ali bukve (Dinaridi). Večina ruševja je zajeta v gozdove s posebnim namenom in varovalne gozdove. V Sloveniji je habitatni tip razvit v Alpah in na ovršju Dinaridov.	11,3 ha	772 ha	Ugodno (FV)
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljeni, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	19,8 ha	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

RGR Gorsko bukovje s skupno površino 798 ha predstavlja slabih 22 % vseh gozdov v GGE. Večina gozdov je v zasebni lasti, državnih gozdov je 0,39 ha.

Gozdovi gorskega bukovja se nahajajo na položnih in strmih valovitih pobočjih pogosto na severnih legah. Matična podlaga so predvsem apnenci, deloma dolomit in ustaljen grušč, na katerih so se razvila rjava karbonatna tla, pretežno srednje globoka, na večjih grebenih in nagibih pa plitva. Rastišča so visoko produktivna, razen v predelih z večjimi nagibi, dolomitno podlago in plitvimi tlemi, ki so pretežno suha (*Mercurialis perennis*, *Carex alba*). Nadmorske višine so od pribl. 500 m do celo 1000 m.

Značilna primes bukv je gorski javor in v Kamniški Bistrici veliki jesen.

Poleg proizvodnih prevladujejo ekološke funkcije in med njimi je na prvi stopnji poudarjenosti največkrat funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Prisotni sta še funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in hidrološka funkcija. Med socialnimi funkcijami so s prvo stopnjo poudarjenosti na največji površini rekreacijska funkcija, funkcija varovanja naravnih vrednot in estetska funkcija. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo v tem RGR še hidrološka funkcija, funkcija

varovanja naravnih vrednot, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, estetska in funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev.

V območju evropske mreže Natura 2000 je znaten del gozdov, kjer se območji (SCI SI3000264 Kamniško-Savinjske Alpe – 708 ha in SPA SI5000024 Kamniško Savinjske Alpe in vzhodne Karavanke 5 ha) delno prekrivata. Razmeroma majhen delež prekrivajo tudi upravljavske cone. Največji delež ima upravljavska cona D (10 ha), cona A in A1 (8 ha), ter najmanjši cona B (1,3 ha). Poleg tega je v RGR Gorsko bukovje prisotna cona C z rastiščem Lepega čoveljca.

Vsi gozdovi spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

Zaradi posledic ujm v preteklosti so ponekod sestoji labilni, neodporni (preredčeni). Tu imamo tudi nižje lesne zaloge.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 7,88 m³/ha/leto. Sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 73 %.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V matični kamenini prevladujejo apnenci. Mestoma so razširjeni dolomiti, predvsem pa dolomitizirani apnenci. RGR je razširjen na hladnejših legah srednje strmih pobočij.

Večina gozdov tega RGR je fitocenoško opredeljena kot gozdna združba predalpsko gorsko bukovje (*Enneaphyllo-Fagetum*), ki zavzema 67 %. Pogostejše so še združbe : predalpsko-alpsko toploljubno bukovje – 9,5 %, preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (*Ostryo-Fagetum*) – 6,8 % in pobočno velikojesenovje (*Aceri-Fraxinetumi*).

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 7,88 m³/ha/leto. Sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 73 %.

Preglednica 71/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	71,38	9,0
600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje		
26100	<i>TILIO-ACERETUM</i>	24,93	3,1
601	Pobočno velikojesenovje		
26300	<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	40,44	5,1
601	Pobočno velikojesenovje		
26400	<i>CARICI REMOTAE-FRAXINETUM</i>	6,01	0,8
02	Rastišča gabrovij in dobnav	22,60	2,8
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje		
04100	<i>QUERCO-CARPINETUM TYPICUM</i>	22,60	2,8
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	540,39	67,7
632	Predalpsko gorsko bukovje		
08100	<i>ENNEAPHYLLO-FAGETUM</i>	534,86	67,0
682	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico		
09200	<i>ADENOSTYLO-FAGETUM</i>	5,53	0,7
07	Rastišča jelke in smreke	6,75	0,9
691	Planinsko smrekovje na karbonatni podlagi		
22100	<i>ADENOSTYLO GLABRAE-PICEETUM</i>	3,88	0,5
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom		
23200	<i>BAZZANIO-PICEETUM</i>	2,87	0,4
08	Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	133,35	16,7
591	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje		
11100	<i>OSTRYO-FAGETUM</i>	54,52	6,8
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje		
11200	<i>CARICI ALBEA –FAGETUM (CEPHALANTERO- FAGETUM)</i>	75,77	9,5
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje		
11300	<i>CALAMAGROSTI-FAGETUM</i>	3,06	0,4
12	Rastišča toploljubnih grmičavih gozdov	16,23	2,0
563	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje		

27200	<i>OSTRYO-FRAXINETUM</i>	16,23	2,0
14	Rastišča rušja in šotnih barij	7,16	0,9
702	Alpsko ruševje		
28100	<i>RHODOTHAMNIO-RODORETUM</i>	7,16	0,9
	Skupaj:	797,86	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Skupinsko raznodobni sestoji.

Lesna zaloga in prirastek

V lesni zalogi s skoraj 66 % prevladujejo listavci (bukev 47,2 %, plemeniti listavci 14,3 %, in ostali listavci 4,7 %), med iglavci (skoraj 34 % lesne zaloge) pa je s 26,3 % najbolj prisotna smreka. Povprečna lesna zaloga je 286 m³/ha. 71 % skupne lesne zaloge predstavlja drevje, ki je debelejšje od 30 cm (III – V debelinski razred). Povprečni letni prirastek znaša 5,79 m³/ha/leto.

Preglednica 72/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	8,7	14,8	20,6	28,2	27,7	96,4	33,7	2,11	36,5
Listavci	7,8	23,5	25,7	24,1	18,9	189,6	66,3	3,68	63,5
Skupaj	8,1	20,6	23,9	25,5	21,9	286,0	100,0	5,79	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Dejansko razmerje drevesnih vrst odstopa od naravnega stanja v previsokem deležu smreke in prenizkem deležu bukke. Prisotni so še jelka, macesen, graden, plemeniti listavci ter drugi trdi in mehki listavci. Drevje je dobre kvalitete. Glavne drevesne vrste se dobro pomlajujejo. Bukev, smreka in plemeniti listavci se dobro pomlajujejo. V zasmrečenih sestojih kljub velikem deležu smreke ni prišlo do degradacije. V pretežno čistih smrekovih sestojih, posebej v presvetljenih, se pomlajujeta gorski javor in beli gaber.

Slabša je statična stabilnost sestojev v pomanjkljivo in slabo negovanih ter nenegovanih sestojih. Zaradi slabe statične stabilnosti so posebej ogrožena mladovja (predvsem letvenjaki) in drogovnjaki. Obstaja velika nevarnost poškodb sestojev zaradi pojavljanja žleda, težkega snega in vetrolomov.

Preglednica 73/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	75,1	13,2	0,2	7,9	0,0	135,2	0,0	40,9	13,4	0,1
	%	26,3	4,6	0,1	2,8	0,0	47,2	0,0	14,3	4,7	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	9	2	1			60	2	15	7	

Ohranjenost gozdov

V RGR je 42,9 % gozdov ohranjenih. Spremenjenih gozdov je 56,3 %, močno spremenjenih je 0,8 % . Izmenjenih gozdov v tem RGR ni. Ohranjenost gozdov ogroža velik delež smreke, zlasti na račun bukke. Za spremenjene gozdove velja, da je v njih rastišču tujih ali redko prisotnih drevesnih vrst od 31 % do 70 %, v močno spremenjenih gozdovih je rastišču tujih ali redko prisotnih drevesnih vrst od 70 % do 90 %

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

V RGR je 63,5 % sestojev v razvojni fazi debeljakov, ki so večinoma nenegovani ali pomanjkljivo negovani. V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 se je delež debeljakov povečal za 1,5 %. Njihov sklep je rahel na 74 % površine in normalen na 25 % površine. V sestojih debeljaka se podmladek pojavlja na 7,3 % površine. Največ je podmladka ima pomanjkljivo zasnovo (~75 %).

V razvojni fazi drogovnjaka je 22,4 % sestojev. Prevladujejo nenegovani sestoji z 48 % deležem in pomanjkljivo negovani sestoji (34 %). Sestojne zasnove so pomanjkljive (48 %) do dobre (41 %), s tesnim (53 %) ali normalnim (33 %) sestojnim sklepom. Na 4,3 % površine drogovnjakov se pojavlja podmladek, ki ima večinoma pomanjkljivo sestojno zasnovo.

V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 je v RGR delež sestojev v obnovi povečal za 2,4 % in znaša 7 %. Podmladek se pojavlja na 37 % površin obravnavane razvojne faze. Prisoten podmladek ima na 80,3 % površine pomanjkljive sestojne zasnove, na 15,4 % pa dobre, kar ne bo pozitivno vplivalo na nadaljnji razvoj teh gozdov.

Sestava podmladka, skupaj s površinskim deležem posameznih drevesnih vrst v njem kaže, da je v RGR pri pomlajevanju najuspešnejša bukev, ki se pojavlja na 40 % površin mladovij, veliki jesen z 18 % in gorski javor s 14 % ter smreka, ki se pojavlja na 11 % površin. Glede na vrst (iz SVP) je razmerje drevesnih vrst podobno, saj tu predstavlja bukev 37 %, smreka 27 %, veliki jesen 13 % in gorski javor 10 %.

Mladovij izločenih v samostojne sestoe je v RGR 7,1 %. Vsa mladovja so najpogostejše od dobre zasnove (36 %) do pomanjkljive (51 %), nenegovana (74 %) do pomanjkljivo negovana (15 %) in normalnim (23 %) do tesnim (52 %) sklepom. V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 se je delež površin mladovij povečal za 1,6 % oz. 12,24 ha.

Preglednica 74/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	56,27	4,0	36,4	51,2	8,4	10,9	15,0	74,1	0,0	52,3	23,2	14,7	9,8
Drogovnjak	178,47	10,3	41,1	47,7	0,9	13,2	33,6	53,2	0,0	52,5	33,0	14,5	0,0
Debeljak	506,91					5,8	45,4	47,9	0,9	0,0	24,9	73,8	1,3
Sestoj v obnovi	56,21					0,0	19,1	73,4	7,5				
Skupaj	797,86												

Kakovost drevja

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	151	2,6	25,8	49,1	12,6	9,9
Jelka	43	0,0	9,3	60,4	25,6	4,7
Macesen	17	17,6	23,5	35,4	0,0	23,5
Ostali igl.	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	346	8,7	23,7	43,9	15,9	7,8
Pl. Ist.	101	5,0	22,8	55,4	15,8	1,0
Dr. tr. Ist.	20	0,0	0,0	25,0	60,0	15,0
Skupaj iglavci	212	3,3	22,6	50,0	14,2	9,9
Skupaj listavci	467	7,5	22,5	45,6	17,8	6,6
Skupaj	679	6,2	22,5	47,0	16,6	7,7

Kakovost drevja, ki je bila ocenjena na drevju debeline nad 30 cm kaže, da je v povprečju dobra, takšni sta tudi kakovost prevladujoče bukve in smreke. Odlične kakovosti drevja ima v tem RGR le

17,6 % macesnov, 8,7 % bukev, 5 % plemenitih listavcev in 2,6 % smrek, kar je premalo, da bi močneje vplivalo na povprečje.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev, ki je ocenjena na podlagi opredeljene stopnje poškodovanosti določene z deležem dreves s hujšo poškodbo, je v RGR 11,3 %. Dreves s poškodbami vej v krošnjah je 4,7 %, poškodbe na deblu in koreničniku ima 5,6 % dreves in osutost krošenj je 1,0 %.. Največ je poškodb debla in koreničnika, kar je največkrat posledica poškodb zaradi spravila lesa.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevina.

Delež stoječega odmrlega drevja je 39 %, ležečega drevja pa 61 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo iglavci s 70 %.

Največ (83 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 15 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V RGR primanjkuje odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves skupno jih je 2 %.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves povečalo iz 21,7 na 49,2 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v RGR na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar pomeni 8,6 m³/ha. Gledano za RGR je količina odmrlega drevja več kot zadostna (10,3 % od lesne zaloge). Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga predvsem v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovan posek v preteklem desetletju je predstavljal 15,1 % lesne zaloge. Realiziran posek znaša 71,6 % načrtovanega poseka. Realiziran posek pomeni 10,8 % lesne zaloge.

Posekano je bilo približno 30 % vseh načrtovanih redčenj in 51 % načrtovanih pomladitvenih sečenj. V skupnem poseku predstavljajo pomladitvene sečnje 41,3 %, redčenja 24,2 %, sanitarni posek in posek oslabelega drevja 30,9 % ter 3,6 % druge sečnje.

Realizacija negovalnih del v RGR je bila 63,9 %. Realizacija je presegla načrtovan obseg del pri negi mladja. Nega gošče, nega letvenjaka in nega drogovnjaka niso bila v celoti realizirana.

Načrtovana obnova je bila presežena - predvsem priprava sestoja (4,5 ha). Načrtovana dela varstva gozdov pred požari in vzdrževanje travinj se niso izvedla.

Preglednica 75/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,50	4,50	300,0
Sadnja	ha	0,87	0,00	0,0
Obžetev	ha	3,48	0,00	0,0
Nega mladja	ha	3,70	4,23	114,3
Nega gošče	ha	11,70	9,58	81,9
Nega letvenjaka	ha	21,60	18,42	85,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	16,49	4,20	25,5
Drugo varstvo pred požari	dni	34,78	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	1,12	0,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov tega RGR se je zmanjšala za 4,76 ha, kar je posledica natančnejšega zajemanja gozdnega roba - preverjanje gozdnega roba z MapMKO\Raba tal: Raba tal z dne 2018_01_31.

Lesna zaloga se je povečala na 286 m³/ha, skupni letni prirastek se je znižal na 5,79 m³/ha. Na lesno zalogo in prirastek vplivata višji delež debelega drevja ter struktura poseka. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 30,0 m³/ha drevja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje najvišji možni posek v višini 4,35 m³/ha/leto.

Preglednica 76/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	837,27	69,7	171,2	240,9	1,69	4,09	5,78	0,69	1,61	2,30
2009	802,62	94,9	182,6	277,5	2,05	4,07	6,12	0,89	2,11	3,00
2019	797,86	96,4	189,6	286,0	2,11	3,68	5,79	1,51	2,84	4,35

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

Drevesna sestava

V sestavi drevesnih vrst so spremembe razmeroma majhne. Povečal se je delež, macesna, bora in bukve. Trend upadanja beleži smreka, jelka, hrast in drugi trdi listavci.

Preglednica/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	25,8	3,7	0,0	2,8	0,0	44,7	0,0	15,5	7,5	0,0
2009	27,1	4,9	0,0	2,2	0,0	45,3	0,1	14,3	6,1	0,0
2019	26,3	4,6	0,1	2,8	0,0	47,2	0,0	14,3	4,7	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Razmerje razvojnih faz je porušeno. Preveč je debeljakov in premalo vseh drugih razvojnih faz. V položnejših oz. ravnih predelih, kjer je na 1. st. poudarjena lesnoproizvodna funkcija, se bo ob nekoliko močnejših pomladitvenih sečnjah delno zapolnil primankljaj pri sestojih v obnovi in nadalje pri mladovjih.

Kjer so dobre sestojne zasnove so dobri pogoji za trajnost vrednostnih donosov lesa. Zaradi takšnih sestojnih zasnov in velike površine spadajo gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda z vidika trajnosti vrednostnih donosov lesa med najpomembnejše v GGE.

Kratkoročno so za trajnost vrednostnih donosov lesa posebej pomembni debeljaki ne samo zaradi velikega deleža, ampak tudi zaradi dobre sestojne zasnove, čeprav je njihova lesna zaloga premajhna glede na optimalno.

Slabša negovanost pomladka v sestojih v obnovi in mladovja (posebej letvenjakov), ima za posledico nevarnost, da se bodo sestojne zasnove poslabšale.

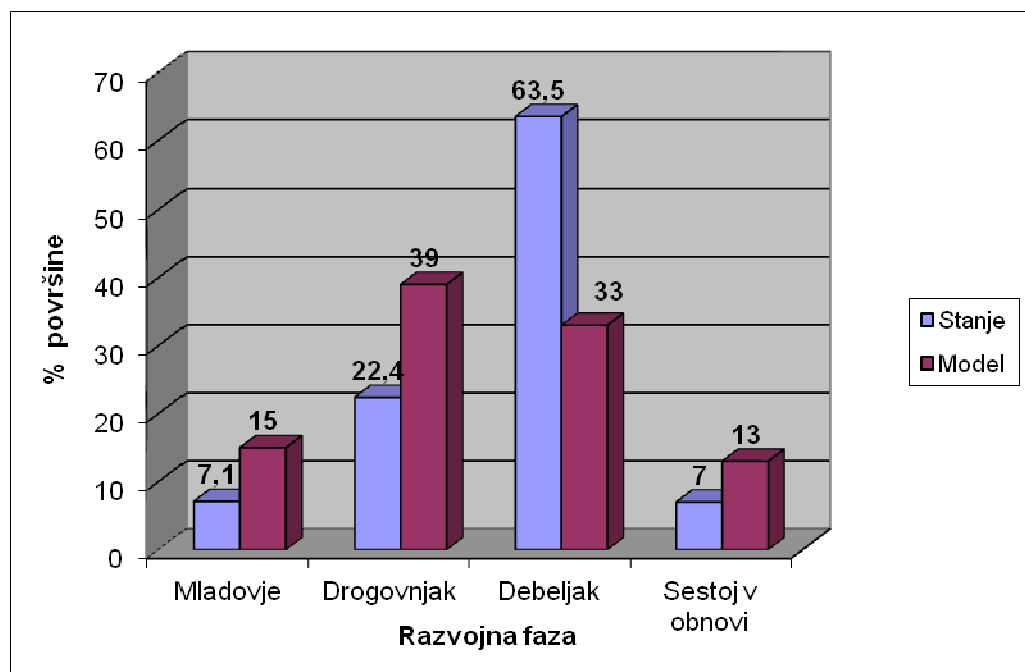
V naslednjem ciljnem obdobju predvidevamo, da se bo delež sestojev v obnovi ob predvideni dinamiki obnove povečal. Delež mladovja se bo začasno celo zmanjšal zaradi sedanjega majhnega deleža sestojev v obnovi.

Upoštevajoč poudarjenost varovalne in rekreacijske funkcije in stanje izpred 10 let (ko je bilo več drogovnjakov in manj debeljakov) je dejansko stanje še sprejemljivo.

Preglednica 77/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	56,27	7,1	17	15	119,68	-53
Drogovnjak	178,47	22,4	45	39	311,17	-43
Debeljak	506,91	63,5	38	33	263,29	92
Sestoj v obnovi	56,21	7,0	15	13	103,72	-46
Skupaj	797,86	100,0	115	100	797,86	

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



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

skupinsko raznodoben, posamezno do skupinsko mešan gozd bukve (48 %, sestojno) s primesjo smreke (26 %, skupinsko in šopasto), plemenitih listavcev (14 %, šopasto in posamično), jelke (5 % posamično), macesna (3 % posamično) in drugih trdih listavcev (4 % posamično).

Ciljna lesna zaloga je 300,5 m³/ha (iglavci 102,5 m³/ha, listavci 198 m³/ha).

Končna lesna zaloga* je 595 m³/ha.

Ciljna kakovost sestojev je dobra do prav dobra.

Ciljno stanje je mogoče doseči v obdobju 10 let.

Ciljno stanje v pogledu razvojnih faz je: mladovja 5 %, drogovnjaki 27 %, debeljaki 44 %, sestoji v obnovi 24 %.

Proizvodna doba je 115 let, pomladitvena doba 15 let.

* Modelna končna lesna zaloga je lesna zaloga debeljaka tik pred pomladitvijo, ki ima polno zarast (zarast I) in je brez praznih celic (ima optimalno lesno zalogo). Dejanska končna lesna zaloga je manjša od modelne. Njena višina je odvisna od števila praznih celic, ki so posledica poškodb sestojev in neustreznega gospodarjenja v preteklosti.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve so prikazane za naslednje desetletno ureditveno obdobje.

Usmeritve za obnovo

V obnovo naj se prednostno uvedejo debeljaki, kjer ni motenj v naravnem pomlajevanju in so sestoji že delno pomlajeni, debeljaki s pretrganim ali rahlim sklepom ter zreli debeljaki s slabšo kakovostjo, ali kjer se že pojavlja razvrednotenje lesa zaradi starostno-bolezenskih pojavov. Nujna je prisotnost pomladka ustrezne zasnove. Da se bo uspešno pomladila bukev, morajo biti v mešanih sestojih bukve in smreke pomladitvena jedra široka eno sestojno višino. Za uvajanje v obnovo je načrtovanih 26 % vseh debeljakov. Jakost sečenj pri uvajanju v obnovo je do 35% lesne zaloge.

Zadržano nadaljevanje pomlajevanja je načrtovano zaradi ustvarjanja ugodnih pogojev za razvoj bukve, zaradi vrednostnega priraščanja matičnega sestoja in težnje po večji stopnji raznodobnosti zgradbe sestojev - boljša statična stabilnost.

Pri nadaljevanju obnove naj se v čim večji meri izkoristi matični sestoj za uravnavanje drevesne sestave ter kakovosti podmladka. Na površinah, kjer je pomladek že v fazi gošče ali presega 50 % površine je potrebno izvajati pospešeno nadaljevanje in se poseka nadaljnjih 45 do 70 % LZ.

Obnovo zaključiti le v sestojih v obnavljanju, kjer je to potrebno zaradi razvoja pomladka (vsaj v razvojni fazi gošče) in slabega vrednostnega priraščanja matičnega sestoja (5% sestojev v obnovi).

Končna velikost pomladitvenih jeder ob zaključku obnove mora biti v povprečju okoli 1 sestojne višine, ker pospešujemo bukev. Na hladnejših legah (S in SV) je končna velikost pomladitvenih jeder nekoliko večja.

Usmeritve za nego

Zaradi pomanjkljivih sestojnih zasnov v mladovju in nenegovanosti ima nega mladovja in pomladka v sestojih v obnovi poseben poudarek.

Pri negi mladja naj se v čim večji meri izkoristi indirektno nego matičnega sestoja. Pri negi naravnih mladovij naj se pospešuje listavce, primes smreke naj ne presega 25 %. V mladju in goščah, kjer prevladuje bukev, pospeševati plemenite listavce, enakovredno upoštevati mokovec, črni gaber in mali jesen. Pospeševati tudi minoritetne drevesne vrste.

Pr sestojih z dobrimi sestojnimi zasnovami in pomanjkljivo negovanostjo je potreba po redčenjih večja. S čim prejšnjim začetkom redčenj v teh letvenjakih izboljšati njihovo statično stabilnost. V slabo negovanih in nenegovanih letvenjakih, kjer so prva redčenja zamujena, mora biti njihova jakost šibkejša. V teh letvenjakih je treba upoštevati kot nosilce funkcij tudi manj kakovostna drevesa, ki pa imajo lepo razvite široke in simetrične krošnje. Težišče del je na čiščenju in uravnavanju zmesi.

V drogovnjakih naj bo intenzivnost redčenja večja v sestojih z dobrimi sestojnimi zasnovami in slabšo negovanostjo.

Zaradi počasnejše dinamike rasti in zahteve po višjih lesnih zalogah naj bo pogostnost redčenj v drogovnjakih in debeljakih nekoliko manjša, jakost redčenj pa nižja.

V drogovnjakih, kjer je ogrožena statična stabilnost, enakovredno upoštevati kakovostne znake, vitalnost in statično stabilnost (simetričnost in velikost krošnje itd.). V teh drogovnjakih upoštevati kot nosilce funkcij tudi manj kakovostna drevesa, ki pa imajo lepo razvite široke in simetrične krošnje.

V drogovnjakih z normalnim sklepom naj se redči s šibko jakostjo (15 % lesne zaloge), v smrekovih drogovnjakih naj se izvedejo redčenja jakosti do 25 % lesne zaloge. Puščajo naj se vsi listavci ne glede na kvaliteto. V drogovnjakih s pretrganim sklepom naj se izvajajo le sanitarne sečnje.

V debeljakih, ki imajo normalen sklep, naj se izvajajo izbiralna redčenja (jakost do 15 % lesne zaloge). Z redčenji izboljšati negovanost sestojev. Na ta način bo tudi izboljšana njihova stojnost in povišan vrednostni prirastek.

Usmeritve za varstvo

Redno izvajati sanitarne sečnje ter preventivne in profilaktične ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (lovne pasti).

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 34.701 m³. To je 15,2 % skupne lesne zaloge ali 75,1 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali skoraj 35 % možnega poseka, listavci pa 65 %.

V načrtovanem poseku prevladujejo izbiralna redčenja (54,3 % možnega poseka), sledi pomladitveni posek (35,7 % možnega poseka). Načrtovanih sanitarnih sečenj je 10 % LZ.

Povprečna lesna zaloga v debeljakih (332 m³/ha) dosega 56 % končne lesne zaloge.

Redčenja in sanitarne sečnje v drogovnjakih predstavljajo 22 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu. Redčenja so načrtovana na 82 % površine drogovnjakov (146 ha), povprečna jakost redčenj naj bi znašala v teh sestojih 18 % od lesne zaloge (lesna zaloga 41.072 m³, najvišji možni posek 7.348 m³). Na 13 % drogovnjakov (23 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 4.807 m³, najvišji možni posek 294 m³). Načrtovanih ukrepov ni na 2 % površine drogovnjakov.

Redčenja v debeljakih predstavljajo dobrih 31 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu.

Redčenja so načrtovana na 47 % površine debeljakov (237 ha), s povprečno jakostjo redčenj 13 % od lesne zaloge (lesna zaloga 85.776 m³, najvišji možni posek 10.764 m³).

Uvajanje v obnovo je načrtovano na 26 % površine debeljakov (132 ha). Povprečna jakost pomladitvenih sečenj v teh debeljakih znašala 21 % od lesne zaloge (lesna zaloga 40.755 m³, najvišji možni posek 8.458 m³).

Sanitarni posek v debeljakih je načrtovan na 27 % površine oz. 136 ha (lesna zaloga 41.253 m³, najvišji možni posek 3.158 m³). Načrtovanih ukrepov ni na 2,4 ha površine.

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 52 % sestojev v obnovi (29 ha), s povprečno jakostjo 27 % od lesne zaloge (lesna zaloga 9.702 m³, najvišji možni posek 2.609 m³).

Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj je načrtovana na 35 % površine sestojev v obnovi (20 ha), s povprečno jakostjo 57 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.629 m³, najvišji možni posek 1.499 m³). Končne poseke v sestojih v obnovi načrtujemo na 3 ha. V naslednjo razvojno fazo – mladovje bo prešlo do 18 % površine sestojev v obnovi (10 ha), z ukrepi, ki bodo izvedeni v sklopu pospešene obnove na manjših površinah, ki niso izločeni kot samostojni sestoji in s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo, saj bodo obstoječa mladovja, ki so v fazi letvenjaka, kmalu prerasla v drogovnjake in tako zagotavljamo večji delež mladovij.

Sanitarni posek v sestojih v obnovi je načrtovan na 4,2 ha.

Preglednica 78/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	33,7	66,3	100,0
- ciljno %	34,1	65,9	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	96,4	189,6	286,0
- ciljna (m ³ /ha)	102,5	198,0	300,5
Prirastek (m ³ /ha)	2,11	3,68	5,79
Možni posek (m ³ /ha)	15,0	28,4	43,4
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,51	2,84	4,35
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	15,6	15,0	15,2
Intenziteta m. p. prirastek (%)	71,4	77,3	75,1
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 79/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	7.362	3.777	0	0	0	879	12.018	15,6	71,3
	%	61,3	31,4	0,0	0,0	0,0	7,3	100,0		
Listavci	m³	11.489	8.618	0	0	0	2.576	22.683	15,0	77,3
	%	50,6	38,0	0,0	0,0	0,0	11,4	100,0		
Skupaj	m³	18.851	12.395	0	0	0	3.455	34.701	15,2	75,1
	%	54,3	35,7	0,0	0,0	0,0	10,0	100,0		

Preglednica 80/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	22,03	22,03
Obžetev	ha	7,27	13,31
Nega mladja	ha	4,74	4,74
Nega gošče	ha	9,41	9,41
Nega letvenjaka	ha	13,22	13,22
Nega ml. Drogovnjaka	ha	8,47	8,47

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Visokogorsko bukovje - 16511

Preglednica 81/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj RGR	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(91K0) Ilirski bukovski gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremionio-Fagion))	Raztreseno po celem območju.	Ilirski bukovski gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600 do 1.400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovski gozdovi, bukovski gozdovi z jelko, visokogorski bukovski gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukovske gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevo gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	45,2 ha	812 ha	Ugodno (FV)
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljeni, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	1,8 ha	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

RGR Visokogorsko bukovje obsega 89,49 ha ali 2,4 % površine gozdov v GGE Kamniška Bistrica. V celoti so gozdovi v zasebni lasti. Gozdovi tega RGR so razpršeni po enoti, nekoliko so združeni le okoli planine Dol.

Vsi gozdovi RGR visokogorsko bukovje spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

Na prvi stopnji poudarjenosti ekoloških funkcij sta najbolj razširjeni funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Med socialnimi funkcijami je na prvi stopnji poudarjenosti najbolj zastopana funkcija varovanja naravnih vrednot. RGR se uvršča v ekološko pomembno območje (EPO) in v evropsko ekološko omrežje NATURA 2000 – Kamniško-Savinjske Alpe (SI3000264) – 85 ha in v celoti Grintovci (SI5000024).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

V rastiščnogojitveni razred visokogorsko bukovje smo vključili gozdove na rastiščih visokogorskih bukovij s prevladujočo gozdno združbo dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico (*Adenostylo-Fagetum*), ki je razširjena na osojnih težje dostopnih legah na nadmorskih višinah nad 900 m. Sestoji tega rastiščnogojitvenega razreda se razprostirajo na valovitih pobočjih, ponekod tudi zelo strmih, še posebno v višjih predelih (do 1400 m). Geološka podlaga je večinoma

apnenec, deloma tudi dolomitiziran apnenec. Tla so rjava karbonatna, ponekod rendzine, predvsem na dolomitu. Humus je večinoma dobro razkrojen.

Drevje je dobre kvalitete, poleg smreke sta bukvi primešana tudi jelka in macesen. Naravno pomlajevanje je dobro, ravno tako tudi rodovitnost.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 6,41 m³/ha/leto. Sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 78 %.

Preglednica 82/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	2,63	2,9
601	Pobočno velikojesenovje		
26300	<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	2,63	2,9
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	56,75	63,4
632	Predalpsko gorsko bukovje		
08100	<i>ENNEAPHYLLO-FAGETUM</i>	1,83	2,0
682	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico		
09200	<i>ADENOSTYLO-FAGETUM</i>	54,92	61,4
07	Rastišča jelke in smreke	21,71	24,3
691	Planinsko smrekovje na karbonatni podlagi		
22100	<i>ADENOSTYLO GLABRAE-PICEETUM</i>	18,52	20,7
801	Smrekovje s trikrpim bičnikom		
23200	<i>BAZZANIO-PICEETUM</i>	3,19	3,6
14	Rastišča rušja in šotnih barij	8,40	9,4
702	Alpsko ruševje		
28100	<i>RHODOTHAMNIO-RODORETUM</i>	8,40	9,4
	Skupaj:	89,49	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Skupinsko raznodobni sestoji.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je skoraj 299 m³/ha. V lesni zalogi je za malenkost večji delež listavcev. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v petem in četrtem, pri listavcih v tretjem debelinskem razredu. Letni prirastek je 4,99 m³/ha, od tega je 40 % listavcev in 60 % iglavcev.

Preglednica 83/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po deb. razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	5,3	10,2	20,6	31,6	32,3	149,3	50,0	3,02	60,5
Listavci	6,2	20,9	25,7	24,9	22,3	149,5	50,0	1,97	39,5
Skupaj	5,7	15,5	23,2	28,3	27,3	298,8	100,0	4,99	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 84/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	132,4	10,0	0,0	6,9	0,0	143,7	0,0	4,2	1,7	0,0
	%	44,3	3,4	0,0	2,3	0,0	48,0	0,0	1,4	0,6	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	113,5			29,9		154,8		20,9	3,0	
	%	38			10		44		7	1	

V drevesni sestavi prevladujeta bukev (48 %) in smreka (44 %). Glede na modelno stanje je smreke preveč, na njen račun bi se moral povečati delež plemenitih listavcev in macesna, ki jih je v RGR glede na naravno stanje premalo.

Ohranjenost gozdov

V GGE Kamniška Bistrica ima RGR Visokogorsko bukovje 62,7 % spremenjenih gozdov (tujih ali redko prisotnih drevesnih vrst je od 31 do 70 %), ostali so ohranjeni gozdovi.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 85/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	5,63	64,3	6,6	0,0	29,1	0,0	64,3	35,7	0,0	6,6	64,3	29,1	0,0
Drogovnjak	8,46	0,0	59,5	40,5	0,0	0,0	26,2	73,8	0,0	73,8	6,9	19,3	0,0
Debeljak	61,21					0,0	66,8	33,2	0,0	0,0	57,9	23,1	19,0
Sestoj v obnovi	14,19					0,0	38,7	61,3	0,0				
Skupaj	89,49												

Prevladujejo debeljaki (39,3 %). Debeljaki so v večini pomanjkljivo negovani. Prevladuje normalen sklep. Na 6,6 % površine debeljakov se pojavlja pomladek dobre zasnove.

Sestoj v obnovi je 15,9 %. Pomladek se pojavlja na 66,1 % in je pretežno dobrih ali bogatih sestojnih zasnov. V pomladku so zastopani: bukev (40 %), veliki jesen (18 %), gorski javor (14 %), smreka (11 %) in črni gaber (5 %) ter ostali listavci.

Sledi razvojna faza drogovnjak (9,5 %). V drogovnjakih prevladuje tesen sklep, sestojne zasnove so najpogostejše dobre. Prevladujejo nenegovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 2,6 % in ima dobro zasnovo.

Mladovij (6,3 %) je v RGR premalo. Pri njih prevladuje bogata sestojna zasnova in normalen sklep ter pomanjkljiva negovanost. V naravnih mladovjih so smreki in bukvi primešani trdi listavci in posamezni plemeniti listavci. V smrekovih mladovjih, ki so bili osnovani s sadnjo, se pojavljajo tudi listavci, ki so se sami nasemenili. Drevesna sestava mladovij bukev (41%), črni gaber (27%), smreka (16%), gorski javor (9%), veliki jesen (8%).

Kakovost drevja

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	1,6	38,7	58,1	1,6
Macesen	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Bukev	58	0,0	37,9	46,6	12,1	3,4
Pl. Ist.	4	0,0	25,0	50,0	25,0	0,0
Dr. tr. Ist.	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	64	0,0	1,6	39,1	57,7	1,6
Skupaj listavci	63	0,0	36,5	46,0	12,7	4,8
Skupaj	127	0,0	18,9	42,6	35,4	3,1

Na podlagi ocene kakovost drevja, ki je bila ocenjena na drevju debeline nad 30 cm kaže, da je drevje v RGR kakovost drevja v povprečju dobra, takšen je tudi največji delež kakovosti prevladujoče bukve, pri smreki pa prevladuje zadovoljiva kakovost. Odlične kakovosti drevja v tem RGR ni.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev, ki je ocenjena na podlagi opredeljene stopnje poškodovanosti določene z deležem dreves s hujšo poškodbo, je v RGR 7,8 % in se je v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 (8 %) nekoliko znižala. Dreves s poškodbami na deblu in koreniniku je 5,6 %, sledijo poškodbe vej oz. krošenj katerih je 1,3 % ter osutost krošenj je 0,9 %.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevina.

Delež stoječega odmrlega drevja je 69 %, ležečega drevja pa 31 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo iglavci s 73 %.

Največ (73 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 23 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V RGR primanjkuje odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves skupno jih je 4 %.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves zmanjšalo iz 43,1 na 37,1 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v RGR na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar pomeni 9 m³/ha. Gledano za RGR je količina odmrlega drevja več kot zadostna (9,1 % od lesne zaloge). Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga predvsem v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovan posek v preteklem desetletju predstavlja 16,4 % lesne zaloge takratnega gospodarskega razreda. Realiziran posek znaša 121 % načrtovanega poseka. Realiziran posek pomeni 87 % prirastka ali 19,9 % lesne zaloge.

Posekano je bilo približno 101 % vseh načrtovanih redčenj in 26 % načrtovanih pomladitvenih sečenj. V skupnem poseku predstavljajo pomladitvene sečnje 9,9 %, redčenja 43,3 %, sanitarni posek in posek oslabelega drevja 40,7 % ter 6,1 % druge sečnje.

Načrtovana gojitvena dela (nega gošče in nega letvenjaka) niso bila opravljena. Izvedlo se je nego mladja in nego drogovnjaka, ki nista bili načrtovani.

Preglednica 86/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Nega mladja	ha	0,00	0,30	0,0
Nega gošče	ha	3,47	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,37	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,00	2,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Površina gozdov se je malenkostno spremenila, kar je posledica natančnejšega zajemanja gozdnega roba - preverjanje gozdnega roba z MapMKO\Raba tal: Raba tal z dne 2018_01_31. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 5,79 m³/ha drevja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje najvišji možni posek v višini 5,22 m³/ha/leto.

Preglednica 87/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	226,83	111,1	157,8	268,9	2,43	3,69	6,12	0,76	0,95	1,71
2009	90,06	147,1	144,6	291,7	3,24	3,42	6,67	3,60	2,19	5,79
2019	89,49	149,3	149,5	298,9	3,02	1,97	4,99	2,03	3,19	5,22

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

Drevesna sestava

Drevesna sestava se ni izraziteje spremenila. Zmanjšal se je delež jelke, macesna in mehkih listavcev, povečal pa delež smreke, buke, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev.

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

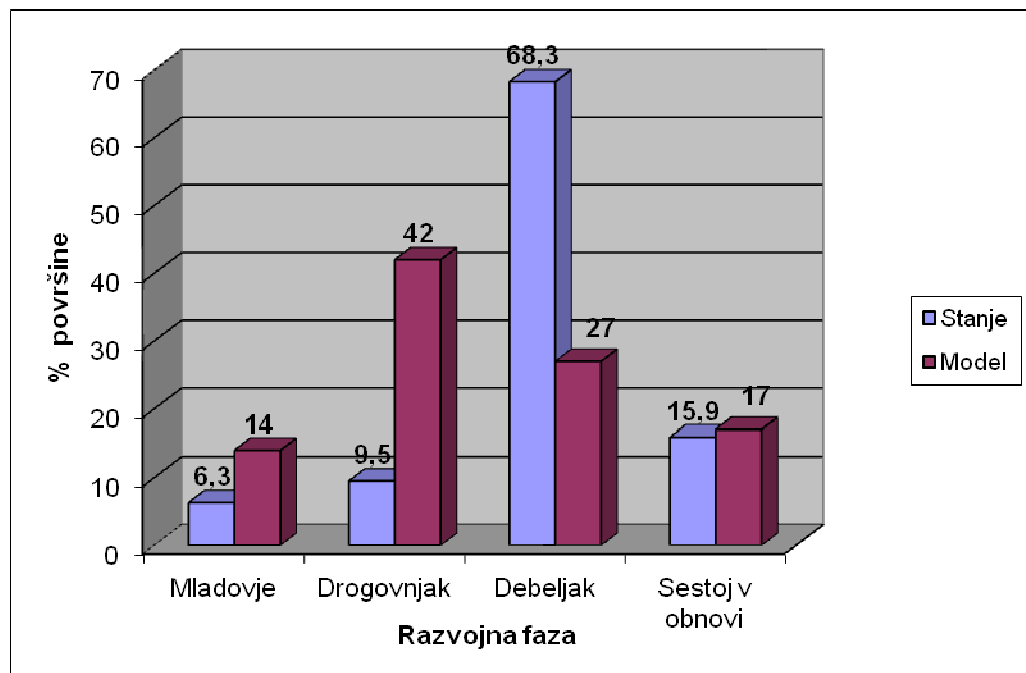
Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1999	58,6	0,2	0,0	2,9	0,0	37,1	0,0	2,0	1,0	0,0
2009	44,2	3,8	0,0	2,5	0,0	47,7	0,0	1,3	0,4	0,1
2019	44,3	3,4	0,0	2,3	0,0	48,0	0,0	1,4	0,6	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Stanje razvojnih faz je glede na model porušeno, saj primanjkuje mladovij in drogovnjakov, modelno površino pa presegajo debeljaki. Delež sestojev v obnovi dosega 96 % modelne vrednosti. Upoštevajoč poudarjenost ekoloških in socialnih funkcij in majhno površino RGR je dejansko stanje še vedno sprejemljivo. Naloga teh gozdov je zagotavljanje trajnosti z vidika ekoloških in socialnih funkcij in zato je prevlada razvojne faze debeljakov sprejemljiva. Primanjkljaj deleža podmladka se delno uravnava z večjimi in manjšimi gnezdi podmladka znotraj drugih razvojnih faz.

Preglednica 88/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	5,63	6,3	19	14	12,53	-55
Drogovnjak	8,46	9,5	57	42	37,59	-77
Debeljak	61,21	68,3	36	27	24,16	153
Sestoj v obnovi	14,19	15,9	23	17	15,21	-6
Skupaj	89,49	100,0	135		89,49	

Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

skupinsko raznodoben, posamezno do skupinsko mešan gozd bukve (45 %, sestojno) s šopasto do skupinsko primesjo smreke (46 %), ter posamično jelko (4 %), macesnom (3 %), plemenitih listavcev in mehkih listavcev (do skupaj 2 %).

ciljna lesna zaloga: 298 m³/ha (iglavci 159 m³/ha, listavci 137 m³/ha); končna lesna zaloga (modelna)*: 470 m³/ha;

ciljna kakovost: iglavci in listavci prav dobra;

ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 12 %, drogovnjak 4 %, debeljak 66 %, sestoj v obnovi 17 %;

proizvodna doba 135 let, pomladitvena doba 23 let.

* Modelna končna lesna zaloga je lesna zaloga debeljaka tik pred pomladitvijo, ki ima polno zarast (zarast 1) in je brez praznih celic (ima optimalno lesno zalogo). Dejanska končna lesna zaloga je manjša od modelne. Njena višina je odvisna od števila praznih celic, ki so posledica poškodb sestojev in neustreznega gospodarjenja v preteklosti.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem.

Usmeritve za obnovo

V obnovo naj se uvede pomanjkljivo negovane debeljake z rahlim sklepom, v katerih se pojavlja pomladek (10 %). Jakost sečenj je do 35 % lesne zaloge. Pri uvajanju v obnovo upoštevati semenska leta. Ker je pri razvoju pomlajevanja toplota faktor minimuma, morajo biti prve pomladitvene sečnje nekoliko močnejše, kasnejše pa šibke, s tem da je potrebno paziti, da ne pride do osvetlitve pomladka z svetlobo in s tem do ožiga pomladka. Postopoma naj se odpirajo manjša pomladitvena jedra.

Nadaljevati z obnovo v sestojih v obnovi; zadržano - kjer ima pomladek dobre sestojne zasnove (na 17 % površini sestojev v obnovi), pospešeno - kjer je pomladek v razvojni stopnji na prehodu iz gošče v letvenjak (na 45 % površini sestojev v obnovi). Jakost sečenj pri zadrževanem

nadaljevanju obnove je do 35 % lesne zaloge, pri pospešenem nadaljevanju obnove je do 60 % lesne zaloge.

Odstranjevati drevesa slabše kvalitete, najkvalitetnejša drevesa pa ohranjati do konca pomladitvene dobe. Pri tem je treba paziti, da ostanejo slabše pomlajeni predeli in predeli z nižjo stopnjo razvoja pomladka (mladje) še vedno pod zastorom matičnega sestoja. Končni posek je načrtovan na 39 % površine sestojev v obnovi.

Usmeritve za nego

Pri negi mladja in gošče naj se v čim večji meri izkoristi indirektno nego matičnega sestoja. Pri negi naravnih mladovij naj se pospešuje listavce, primes smreke naj ne presega 30 %. Zaradi krepitve statične stabilnosti je potrebno zgodaj pričeti z redčenji v letvenjaki. V slabo negovanih in nenegovanih letvenjaki izbiralno redčenje šibkejši jakosti, da ne zmanjšamo statične stabilnosti. V teh letvenjaki moramo upoštevati kot nosilce funkcij tudi manj kvalitetna drevesa, ki pa imajo lepo razvite široke in simetrične krošnje.

Sestoji lahko izkoristijo proizvodno sposobnost rastišč ob visokih lesnih zalogah ter šibkejši jakosti redčenj. Zaradi počasnejše dinamike rasti in zahteve po višjih lesnih zalogah naj bodo redčenja v drogovnjaki in debeljaki redkejša in z nizko jakostjo. V starejših debeljaki so redčenja kljub višji starosti še vedno potrebna. V drogovnjaki z normalnim sklepom naj se redči z jakostjo (do 20 % lesne zaloge). V drogovnjaki, kjer je ogrožena statična stabilnost, enakovredno upoštevati kvalitetne znake, vitalnost in statično stabilnost (simetričnost in velikost krošnje itd.). Upoštevati kot nosilce funkcij tudi manj kvalitetna drevesa, ki pa imajo lepo razvite široke in simetrične krošnje.

V debeljaki, ki imajo normalen sklep, naj se izvajajo izbiralna redčenja jakosti do 17 % lesne zaloge.

Usmeritve za varstvo

V predelih, kjer je primes smreke močnejša, redno izvajati sanitarne sečnje ter preventivne in profilaktične ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (lovne pasti).

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 4.673 m³. To je 17,5 % skupne lesne zaloge ali 104,7 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali skoraj 39 % možnega poseka, listavci pa 61 %.

V načrtovanem poseku prevladuje pomladitveni posek (48,2 % možnega poseka), izbiralna redčenja (40,4 % možnega poseka). Načrtovanih sanitarnih sečenj je 11,4 % lesne zaloge.

Povprečna lesna zaloga v debeljaki (352 m³/ha) dosega 75 % končne lesne zaloge.

Redčenja in sanitarne sečnje v drogovnjaki predstavljajo 3,1 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu. Redčenja so načrtovana na 53 % površine drogovnjakov (2,4 ha), povprečna jakost redčenj naj bi znašala v teh sestojih 19 % od lesne zaloge (lesna zaloga 647 m³, najvišji možni posek 122 m³). Na 53 % drogovnjakov (4,5 ha) naj bi se izvajale večinoma sanitarne sečnje (lesna zaloga 1.395 m³, najvišji možni posek 69 m³). Načrtovanih ukrepov ni na 19 % površine drogovnjakov.

Redčenja v debeljaki predstavljajo skoraj 38 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu.

Redčenja so načrtovana na 54 % površine debeljakov (33 ha), s povprečno jakostjo redčenj 14 % od lesne zaloge (lesna zaloga 12.590 m³, najvišji možni posek 1.767 m³).

Uvajanje v obnovo je načrtovano na 10 % površine debeljakov (6 ha). Povprečna jakost pomladitvenih sečenj v teh debeljaki znašala 22 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.264 m³, najvišji možni posek 498 m³).

Sanitarni posek v debeljakih je načrtovan na 36 % površine oz. 22 ha (lesna zaloga 6.712 m³, najvišji možni posek 463 m³).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo na 17 % sestojev v obnovi (2 ha), s povprečno jakostjo 30 % od lesne zaloge (lesna zaloga 584 m³, najvišji možni posek 175 m³).

Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj je načrtovana na 45 % površine sestojev v obnovi (6 ha), s povprečno jakostjo 50 % od lesne zaloge (lesna zaloga 994 m³, najvišji možni posek 498 m³). Končne poseke v sestojih v obnovi načrtujemo na 5,5 ha. V naslednjo razvojno fazo – mladovje bo prešlo do 40 % površine sestojev v obnovi (5,5 ha).

Sanitarni posek v sestojih v obnovi ni načrtovan.

Preglednica 89/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	50,0	50,0	100,0
- ciljno %	53,7	46,4	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	149,3	149,5	298,8
- ciljna (m ³ /ha)	159,2	137,4	296,5
Prirastek (m ³ /ha)	3,02	1,97	4,99
Možni posek (m ³ /ha)	20,3	31,8	52,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,03	3,19	5,22
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	13,6	21,3	17,5
Intenziteta m. p. prirastek (%)	67,3	161,9	104,6
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 90/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	1.074	474	0	0	0	271	1.819	13,6	67,4
	%	59,0	26,1	0,0	0,0	0,0	14,9	100,0		
Listavci	m³	815	1.778	0	0	0	261	2.854	21,3	161,8
	%	28,6	62,3	0,0	0,0	0,0	9,1	100,0		
Skupaj	m³	1.889	2.252	0	0	0	532	4.673	17,5	104,7
	%	40,4	48,2	0,0	0,0	0,0	11,4	100,0		

Preglednica 91/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Nega mladja	ha	0,37	0,37
Nega gošče	ha	3,84	3,84
Nega letvenjaka	ha	1,09	1,09

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Kisloljubna jelovja - 17011

Preglednica 92/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj RGR	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljeni, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	9,4 ha	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

RGR Acidofilna jelovja predstavlja s površino 104,73 ha slabe 3 % vseh gozdov v GGE Kamniška Bistrica.

Nahaja se na levem bregu zadnjega dela Korošice, pred izlivom v Kamniško Bistrico. Ti gozdovi so pretežno vezani na vlažne doline (jarke) ter hladna pobočja. Na toplejših ekspozicijah so razširjeni samo na globokih senčnih jarkih.

Na območju RGR je poleg lesnoproizvodne funkcije poudarjena na prvi stopnji rekreacijska funkcija, turistična, estetska funkcija, hidrološka funkcija ter funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Vsi gozdovi spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov in so v zasebni lasti.

RGR je v celoti uvrščen v ekološko pomembno območje (Kamniško-Savinjske Alpe - 11300), del (slabih 11 ha) v evropsko ekološko omrežje NATURA 2000 – Kamniško-Savinjske Alpe (SI3000264) in v celoti v Grintavci (SI5000024).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Gozdovi tega RGR so vezani na edafsko pogojena rastišča gozdnih združb skupine rastišč združbe jelke z viličastim mahom *Bazzanio-Abietetum* (58 %). Močnejše je zastopana tudi združba hrasta z gabrom (oblika z velikim jesenom) *Quercus-Carpinetum* (21 %).

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 12,4 m³/ha/leto. Ob prirastku 7,48 m³/ha/leto je izkoriščenost rastiščnega potenciala 60 %.

Ta rastiščnogojitveni razred najdemo na pobočjih z rahlimi do srednje velikimi nagibi in jarki. Nadmorska višina je od 500 m do 800 m. Geološko podlago tvorijo skrilavci in peščenjaki. Tla so rjava.

Preglednica 93/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	16,18	15,5
601	Pobočno velikojesenovje		
26300	<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	0,94	0,9
601	Pobočno velikojesenovje		
26400	<i>CARICI REMOTAE-FRAXINETUM</i>	15,24	14,6
02	Rastišča gabrovij in dobrav	22,25	21,2
542	Predalpsko gradnovno belogabrovje		
04100	<i>QUERCO-CARPINETUM TYPICUM</i>	22,25	21,2
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	0,99	0,9
632	Predalpsko gorsko bukovje		
08100	<i>ENNEAPHYLLO-FAGETUM</i>	0,99	0,9
07	Rastišča jelke in smreke	60,86	58,2
772	Jelovje s trikrpim bičnikom		
20400	<i>BAZZANIO-ABIETETUM</i>	60,86	58,2
08	Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	1,45	4,2
592	Predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje		
11200	<i>CARICI ALBEA -FAGETUM (CEPHALANTERO- FAGETUM)</i>	4,45	4,2
	Skupaj:	104,73	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

To so skupinsko raznodobni sestoji - mešani sestoji smreke s posamezno do šopasto primesjo jelke in bukve, gorskega javora, velikega jesena in drugih drevesnih vrst

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je 256,2 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci z 79 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v petem debelinskem razredu ter pri listavcih v tretjem debelinskem razredu. Letni prirastek je 7,48 m³/ha, od tega je 76 % iglavcev.

Preglednica 94/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	2,3	9,4	17,8	28,1	42,4	201,3	78,6	5,69	76,0
Listavci	9,7	21,3	28,5	25,5	15,0	54,9	21,4	1,79	24,0
Skupaj	3,9	12,0	20,1	27,5	36,5	256,2	100,0	7,48	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V drevesni sestavi prevladuje smreka (54 %). Glede na modelno stanje je smreke preveč za 33 %, na njen račun bi se moral povečati delež plemenitih listavcev in trdih listavcev, katerih je v RGR glede na naravno stanje premalo. Naravno pomlajevanje je uspešno (smreka in listavci), jelka pa se redko pomlajuje.

Preglednica 95/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	138,5	59,1	1,0	2,8	0,0	42,3	0,0	10,0	2,4	0,1
	%	53,9	23,1	0,4	1,1	0,0	16,5	0,0	3,9	1,0	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha	53,8	58,9	2,6			30,6	2,6	56,4	35,9	15,4
	%	21	23	1			12	1	22	14	6

Ohranjenost gozdov

V GGE Kamniška Bistrica ima RGR Acidofilna jelovja 19 % ohranjenih gozdov in 81 % spremenjenih. Spremenjenost je posledica prevelikega deleža smreke.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo debeljaki (38 %) so večinoma nenegovani. Prevladuje rahel sklep. Na 21 % površine debeljakov se pojavlja pomladek pomanjkljive zasnove.

Sestoji v obnovi – 36,7 % površine RGR, kar je precej več, kot kaže modelno stanje. So večinoma nenegovani. Pomladek, pretežno pomanjkljivih ali slabih sestojnih zasnov, se pojavlja na 48,6 % površine razvojne faze. V pomladku so zastopani: bukev (37 %), mehki listavci (26 %), smreka (10 %), gorski javor (9 %), beli gaber (8 %), veliki jesen (6 %), jelka (2 %) in macesen (1 %).

Sledi razvojna faza drogovnjaka (15,5 %). V njih prevladuje tesen sklep, sestojne zasnove so najpogostejše pomanjkljive. Prevladujejo nenegovani ali pomanjkljivo negovani sestoji. Pomladek se pojavlja kar na 35,4 % površine razvojne faze in je pomanjkljivih sestojnih zasnov.

Mladovij je v RGR 9,8 % in so najpogostejše nenegovani. Pri njih prevladuje dobra ali pomanjkljiva zasnova in tesen sklep, kateremu sledi rahel. V mladovjih so bukev (28 %), smreka (27 %), gorski javor (10 %), beli gaber (9 %), mehki listavci (8 %), breza (7 %), črni gaber (5 %), veliki jesen (4 %) in macesen (1 %).

Preglednica 96/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	10,27	0,0	56,8	35,7	7,5	0,0	0,0	94,4	5,6	56,0	6,3	24,1	13,6
Drogovnjak	16,26	0,0	27,1	72,9	0,0	0,0	27,1	72,9	0,0	71,1	27,1	1,8	0,0
Debeljak	39,79					0,0	34,2	65,8	0,0	0,0	10,6	79,5	9,9
Sestoj v obnovi	38,41					0,0	2,4	97,2	0,4				
Skupaj	104,73												

Kakovost drevja

Ocena kakovosti drevja, ki je bila ocenjena na drevju debeline nad 30 cm kaže da je kakovost v povprečju dobra do prav dobra, večinoma je takšna tudi kakovost prevladujoče smreke. Odlično kakovosti drevja dosega v tem RGR 9,5 % smrek. Povprečna kakovost listavcev je slabša –dobra do zadovoljiva.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	42	9,5	54,8	26,2	9,5	0,0
Jelka	14	0,0	21,4	64,4	7,1	7,1
Bor	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	24	0,0	16,7	33,3	25,0	25,0
Pl. lst.	5	0,0	20,0	80,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	57	7,0	45,6	36,8	8,8	1,8
Skupaj listavci	29	0,0	17,2	41,4	20,7	20,7
Skupaj	86	4,7	36,0	38,4	12,8	8,1

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev, ki je ocenjena na podlagi opredeljene stopnje poškodovanosti določene z deležem dreves s hujšo poškodbo, je v RGR 10,7 %. Dreves s poškodbami vej v krošnjah je 4,0 %, poškodbe na deblu in korenčniku ima 5,8 % dreves (kar je največkrat posledica poškodb zaradi spravila lesa) in osutost krošenj je 0,9 %.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevinah.

Delež stoječega odmrlega drevja je 45 %, ležečega drevja pa 55 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo iglavci s 85 %.

Največ (80 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 20 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V RGR primanjkuje odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves - jih ni.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves povečalo iz 1,1 na 23,7 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v RGR na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar pomeni 7,7 m³/ha. Gledano za RGR je količina odmrlega drevja več kot zadostna (6,3 % od lesne zaloge). Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovan posek v preteklem desetletju je predstavljal 21,6 % takratne lesne zaloge. Realiziran posek znaša 148 % načrtovanega poseka. Realiziran posek pomeni 163 % prirastka ali 32 % lesne zaloge.

Delež poseka oslabeledih dreves in sanitarnih sečenj predstavlja dobrih 56,9 % vsega poseka. Posekano je bilo približno 28 % vseh načrtovanih redčenj in 73 % načrtovanih pomladitvenih sečenj. V skupnem poseku predstavljajo pomladitvene sečnje 36,6 %, redčenja 5,3 %, sanitarni posek in posek oslabeledega drevja 56,9 % ter 1,2 % druge sečnje.

Realizacija negovalnih del v RGR je bila 109 %. Realizacija je presegla načrtovan obseg del pri negi mladja in negi letvenjaka. Nega gošče ni bila v celoti realizirana, nega drogovnjaka se ni izvajala.

Za obnovo je bila izvedena priprava sestoja.

Varstvena dela niso bila načrtovana.

Preglednica 97/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	2,95	3,00	101,7
Nega mladja	ha	0,50	2,90	580,0
Nega gošče	ha	3,14	2,20	70,1
Nega letvenjaka	ha	5,00	8,60	172,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,93	0,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV**Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Površina gozdov je nekoliko manjša kot pred desetletjem. Razlogi za spremembo površine gozdov v RGR so enaki, kot smo jih navajali tudi pri drugih RGR (natančnejše zajemanje gozdnega roba, oz. sprememba, preverjanje gozdnega roba z MapMKO\Raba tal: Raba tal z dne 2018_01_31).

V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 9,99 m³/ha/leto, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje najvišji možni posek v višini 7,09 m³/ha/leto. Lesna zaloga se je zmanjšala tako pri listavcih kot pri iglavcih. Povečal se je skupni prirastek, tako pri iglavcih kot pri listavcih.

Preglednica 98/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1999 do 2019

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1999	104,90	302,8	116,2	419,0	5,59	2,6	8,19	6,33	1,63	7,97
2009	104,89	249,3	63,1	312,4	4,68	1,45	6,13	7,77	2,22	9,99
2019	104,73	201,3	54,9	256,2	5,69	1,79	7,48	5,24	1,85	7,09

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

Drevesna sestava

Drevesna sestava se je nekoliko spremenila. Povečal se je delež macesna, bora, bukve, mehkih listavcev in smreke, padel je delež jelke, plemenitih in drugih trdih listavcev.

Preglednica/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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	52,3	27,5	0,0	0,0	0,0	12,7	0,2	5,6	1,7	0,0
2019	53,9	23,1	0,4	1,1	0,0	16,5	0,0	3,9	1,0	0,1

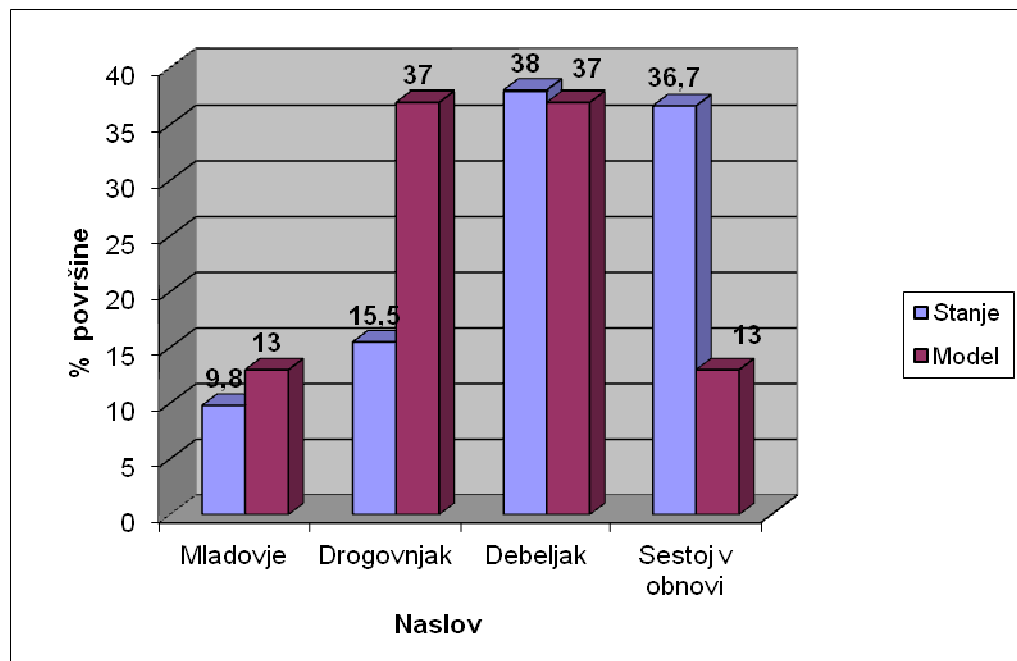
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Stanje razvojnih faz je glede na model neusklajeno, saj primanjkuje mladovij in drogovnjakov, sestoji v obnovi pa močno presegajo modelne površine. Najmanjše odstopanje stanja glede na model je pri debeljaki, največje pa pri sestojih v obnovi.

Zagotavljanje trajnosti donosov le na podlagi uravnoveženosti razvojnih faz in trajno zagotavljanje funkcij gozdov (višje LZ in večji delež starejših razvojnih faz) je v RGR z majhno površino skorajda nemogoče oz. se izključuje.

Preglednica 99/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	10,27	9,8	16	13	13,61	-25
Drogovnjak	16,26	15,5	46	37	38,75	-58
Debeljak	39,79	38,0	46	37	38,75	3
Sestoj v obnovi	38,41	36,7	16	13	13,61	182
Skupaj	104,73	100,0	125	100	104,73	

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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodobni gozdovi smreke (54 %) in jelke (24 %) s posamično do šopasto primesjo bukve (16 %) ter drugih drevesnih vrst: plemeniti listavci 4 %, trdi in mehki listavci 1 %, macesen 1 %.

Ciljno stanje v pogledu razvojnih faz je: mladovja 12 %, drogovnjaki 14 %, debeljaki 17 %, sestoji v obnovi 57 %.

Ciljna lesna zaloga je 260 m³/ha (iglavci 206 m³/ha, listavci 54 m³/ha), končna lesna zaloga je 695 m³/ha.

Ciljna kakovost sestojev je pri iglavcih prav dobra in listavcih dobra do prav dobra.

Obdobje, v katerem je mogoče doseči ciljno stanje je 10 let.

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem.

Proizvodno razdobje je 125 let, pomladitveno razdobje 16 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Usmeritve so prikazane za naslednje desetletno ureditveno obdobje

Usmeritve za obnovo

V obnovo naj se najprej uvede tiste debeljake, ki imajo rahel sklep ali so nenegovani, v katerih se pojavlja pomladek in v debeljakih, kjer sestoj ne izkorišča proizvodne sposobnosti rastišča (skupaj na 25 % površine debeljakov). Obnova naj poteka naravno pod zastorom starega sestoja. Z velikostjo in gostoto sečnih lukenj vplivati na drevesno sestavo pomladka. S pomladitveno sečnjo nizkih jakosti ustvarjati pogoje za pomladitev večjega deleža jelke, več svetlobe potrebuje smreka, še več listavci. Upoštevati prostorski red.

Na 47 % površini sestojev v obnovi naj se pospešeno nadaljuje z obnovo. Jakost sečenj je 30 % do 50 % lesne zaloge. Zadržano nadaljevanje obnove je na 47 % površine. Obnovo zaključiti na

6 % površine sestojev v obnovi. Ob upoštevanju dejstva, da so gozdovi bolj primerni za opravljanje večine funkcij gozdov, če imajo višjo lesno zalogo, če so v večjem deležu v starejših razvojnih fazah, ne bomo intenzivno zaključevali z obnovo, ampak postopoma.

Usmeritve za nego

Zaradi dobre proizvodne sposobnosti rastišča z nego pospeševati kakovost in vitalnost. V čim večji meri izkoristiti posredno nego starega sestoja na mladovje. Z nego uravnavati razmerje drevesnih vrst. Primes listavcev naj bo v šopih, ker drugače ne morejo konkurirati jelki in smreki.

Zaradi nagle rasti v drogovnjakih morajo biti redčenja pogostejša. Paziti je treba, da se tla ne presvetlijo, zato naj bodo redčenja v obdobju počasnejše rasti nizkih jakosti.

Pri negi mladja naj se v čim večji meri izkoristi indirektno nego matičnega sestoja. Pri negi naravnih mladovij naj se pospešuje listavce. Potrebno je pravočasno pričeti z redčenji v letvenjakih.

V drogovnjakih z normalnim sklepom naj se redči s šibko jakostjo (do 20 % lesne zaloge).

V debeljakih, ki imajo normalen sklep, naj se izvajajo izbiralna redčenja jakosti do 17 % lesne zaloge.

Usmeritve za varstvo

V predelih, kjer je primes smreke močnejša, redno izvajati sanitarne sečnje ter preventivne in profilaktične ukrepe za varstvo pred smrekovimi podlubniki (lovne pasti).

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 7.423 m³. To je 27,7 % skupne lesne zaloge ali 94,7 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 74 % možnega poseka, listavci pa 26 %.

Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljale pomladitvene sečnje – 87,3 % in načrtovana redčenja 11,8 %.

Na najvišji možni posek vpliva velik delež debeljakov. V povprečju znaša lesna zaloga v debeljakih 402 m³/ha in dosega 58 % višine končne lesne zaloge. V debeljakih s pomanjkljivimi kvalitetskimi zasnovami so zato načrtovana redčenja normalne jakosti, ker gozdovi izkoriščajo proizvodno sposobnost rastišč pri večjih gostotah sestojev in s tem pri višjih lesnih zalogah.

V drogovnjakih je skupni najvišji možni posek predstavlja majhen delež (4,5 %) od skupnega možnega poseka v RGR). Redčenja so načrtovane na 98 % površine drogovnjakov (16 ha), s povprečno jakostjo 11 % od lesne zaloge (lesna zaloga 3.147 m³, najvišji možni posek 332 m³). Na 2 % površine drogovnjakov (0,3 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 22 m³, najvišji možni posek 2 m³).

Redčenja v debeljakih predstavljajo 7,3 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu.

Redčenja načrtujemo na 25 % površine debeljakov (10 ha), s povprečno jakostjo 14 % od lesne zaloge (lesna zaloga 4.020 m³, najvišji možni posek 543 m³).

V obnovo bomo uvajali 66 % debeljakov (26 ha), s povprečno jakostjo sečenj 28 % od lesne zaloge (lesna zaloga 11.347 m³, najvišji možni posek 3.156 m³).

Zadržana obnova z zmernimi jakostmi pomladitvenih sečenj načrtujemo na 47 % sestojev v obnovi (18 ha), s povprečno jakostjo 30 % od lesne zaloge (lesna zaloga 5.279 m³, najvišji možni posek 1.584 m³). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj načrtujemo na 47 % sestojev v obnovi (18 ha), s povprečno jakostjo 70 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.153 m³, najvišji možni posek 1.508 m³). Površine sestojev v obnovi, v katerih bomo z obnovo zaključili in so načrtovani končni poseki, ki predstavljajo 6 % površine sestojev v obnovi (2,1 ha) in tam kjer je večji del sestoja pomlajen, ter je pomladek v fazi gošč in letvenjakov, sklep matičnega sestoja pa pretrgan ter v sestojih, kjer so jedra premajhna, da bi jih lahko izločili kot samostojne

sestoje, se bo širilo pomladitvena jedra tako, da se ne bo ustvarjalo večjih vrzeli, ki bi bile preveč izpostavljene neposredno sončni svetlobi večji del dneva. Načrtujemo, da bomo tako pridobili približno 5 ha novih mladovij.

Preglednica 100/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	78,6	21,4	100,0
- ciljno %	79,1	20,9	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	201,3	54,9	256,2
- ciljna (m ³ /ha)	205,9	54,3	260,2
Prirastek (m ³ /ha)	5,69	1,79	7,48
Možni posek (m ³ /ha)	52,3	18,5	70,8
Možni posek (m ³ /ha/leto)	5,24	1,85	7,09
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	26,0	33,7	27,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	92,1	103,4	94,8
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 101/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	790	4.649	0	0	0	47	5.486	26,0	92,1
	%	14,4	84,7	0,0	0,0	0,0	0,9	100,0		
Listavci	m³	85	1.834	0	0	0	18	1.937	33,7	103,1
	%	4,4	94,7	0,0	0,0	0,0	0,9	100,0		
Skupaj	m³	875	6.483	0	0	0	65	7.423	27,7	94,7
	%	11,8	87,3	0,0	0,0	0,0	0,9	100,0		

Preglednica 102/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	23,27	23,27
Obžetev	ha	4,01	6,37
Nega gošče	ha	0,82	0,82
Nega letvenjaka	ha	8,07	8,07
Nega ml. Drogovnjaka	ha	6,48	6,48

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Gabrovje s hrasti - 18511

Rastiščnogojitveni razred Gabrovje s hrasti se nahaja levem bregu Kamniške Bistrice, od Pred Bele do Macesnovca. Ta rastišča najdemo na dnu glavne in stranskih dolin reke Kamniške Bistrice in spodnjih delih pobočij nad temi dolinami vse tja do nadmorske višine 800 m. Kot tak je RGR med manjšimi, saj pokriva 140,49 ha površine oz. slabe 4 % površine gozdov v enoti. Vsi gozdovi so večnamenski in so v zasebni lasti (100 %).

Posebnost tega razreda je, da imamo zamenjan hrast z velikim jesenom.

Na gospodarjenje pomembno vpliva od ekoloških funkcij hidrološka funkcija in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti od socialnih pa rekreacijska in turistična funkcije ter estetska funkcija.

Celoten razred leži znotraj območja EPO Kamniško – Savinjske alpe (11300). Območje Nature 2000 SI5000024 – Grintovci prekriva RGR Gabrovje s hrasti v celoti.

Večji problemi sestojev tega RGR so ogroženost smreke zaradi podlubnikov, smrekove rdeče trohnobe ter snegolomov, odmiranje jesena (verjetno zaradi spremembe režima podtalnice in makroklimatskih sprememb).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Gozdovi tega RGR so vezani na rastišča gabrovij in dobrav, predvsem z gozdno združbo predalpsko gradnovo belogabrovje - *Quercus-Carpinetum* (75,7 %), kjer je namesto gradna veliki jesen. Močnejše je zastopana tudi združba pobočnega velikojesenovja - *Aceri-Fraxinetum* (19 %) iz skupine rastišč logov. Geološka podlaga so morene, apnenec. Tla so rjava, karbonatna, vlažna in globoka. Rodovitnost je dobra.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 9,95 m³/ha/leto. Sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 66 %.

Preglednica 103/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	31,04	22,1
600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje		
26100	<i>TILIO-ACERETUM</i>	4,90	3,5
601	Pobočno velikojesenovje		
26300	<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	26,14	18,6
02	Rastišča gabrovij in dobrav	106,32	75,7
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje		
04100	<i>QUERCO-CARPINETUM TYPICUM</i>	106,32	75,7
07	Rastišča jelke in smreke	0,54	0,4
772	Jelovje s trikrpim bičnikom		
20400	<i>BAZZANIO-ABIETETUM</i>	0,54	0,4
08	Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	2,59	1,8
591	Preddinarsko-dinarsko toplotno ljubno bukovje		
11100	<i>OSTRYO-FAGETUM</i>	0,31	0,2
592	Predalpsko-alpsko toplotno ljubno bukovje		
11200	<i>CARICI ALBEA -FAGETUM (CEPHALANTERO- FAGETUM)</i>	2,28	1,6
	Skupaj:	140,49	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Način gospodarjenja: Skupinsko raznodobni mešani sestoji smreke, velikega jesena (nadomešča graden) in bukve s podstojnim slojem, ki ga gradi beli gaber.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je 299,8 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo listavci z 69,1 %. Največji delež lesne zaloge je pri iglavcih v petem debelinskem razredu ter pri listavcih v tretjem debelinskem razredu. Letni prirastek je 6,61 m³/ha, od tega je 78,7 % listavcev.

Preglednica 104/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	5,5	11,3	20,5	30,7	32,0	92,6	30,9	1,41	21,3
Listavci	8,9	25,7	23,2	22,0	20,2	207,2	69,1	5,20	78,7
Skupaj	7,9	21,3	22,3	24,7	23,8	299,8	100,0	6,61	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Delež iglavcev – smreke je visok, vendar je še vedno močno prevladujejo listavci. Naravno pomlajevanje je dobro, posebno bukve in plemenitih listavcev (gorski javor). Na mladovju so ponekod opazne poškodbe – objedanje.

Najpogostejši so skupinsko raznodobni mešani sestoji smreke in bukve s posamezno do skupinsko primesjo velikega jesena in gorskega javorja, podstojnega belega gabra in drugih drevesnih vrst. Smreka, ki je bila na to rastišče vnešena s sadnjo, se nahaja tudi sestojno.

Največ razhajanja med modelom in dejanskim stanjem pri drevesnih vrstah je pri smreki, bukvi in plemenitih listavcih. Smreka je bila v preteklosti umetno vnešena in tudi dovolj konkurenčna ostalim drevesnim vrstam, zato njen delež močno presega model. Sedaj je zaradi škodljivcev in bolezni v upadanju. Veliki jesen, ki bi moral dominirati na teh rastiščih, ni bil pospeševan. A tudi tu so, vsaj kar se pomlajevanja tiče, opazni premiki na bolje in zato je v mladju razmerje med drevesnimi vrstami bliže naravnemu, kot v starejših razvojnih fazah.

Preglednica 105/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	85,5	3,3	0,0	3,1	0,8	125,0	0,0	64,2	17,6	0,3
	%	28,5	1,1	0,0	1,0	0,3	41,7	0,0	21,4	5,9	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha	24,0					21,0	12,0	153,9	77,9	12,0
	%	8					7	4	51	26	4

Ohranjenost gozdov

Gozdovi razreda so zaradi dolinske lege (in zato mnogih poseganj človeka v njihov razvoj) zelo raznoliki. Ohranjenih gozdov z naravno drevesno sestavo ni. Spremenjeni gozdovi so na 96 % površine RGR, močno spremenjeni pa na 4 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Debeljaki (48,6 %) so večinoma pomanjkljivo negovani. Prevladuje normalen sklep. Na 5,6 % površine debeljakov se pojavlja pomladek pretežno dobre zasnove.

Nekaj manj je sestojev v razvojni fazi drogovnjaka (25,9 %), s prevladujočo pomanjkljivo in dobro sestojno zasnovo, normalnim sklepom krošenj. Največ je pomanjkljivo negovanih in nenegovanih sestojev.

Mladovij je v RGR 10,7 % in so pomanjkljivo negovani. Pri njih prevladuje pomanjkljiva zasnova in normalen sklep, kateremu sledi tesen sklep.

Sestojev v obnovi ni.

Preglednica 106/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	15,04	0,0	40,2	59,8	0,0	0,0	96,3	3,7	0,0	15,4	80,9	3,7	0,0
Drogovnjak	36,32	8,4	29,0	57,5	5,1	8,4	44,1	43,9	3,6	0,0	65,7	1,5	32,8
Debeljak	68,24					11,4	79,5	9,1	0,0	0,0	72,8	27,2	0,0
Sestoj v obnovi	20,89					0,0	61,4	14,0	24,6				
Skupaj	140,49												

Kakovost drevja

Kakovost drevja je v povprečju dobra, večinoma je takšna tudi kakovost prevladujoče buke. Odlično kakovosti drevja dosega v tem RGR 9,8 % bukev. Povprečna kakovost iglavcev je dobra, z nekoliko višjim deležem dreves prav dobre kakovosti.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	50	2,0	32,0	52,0	12,0	2,0
Jelka	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Macesen	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	41	9,8	17,1	46,3	24,4	2,4
Pl. Ist.	32	0,0	37,5	53,1	9,4	0,0
Dr. tr. Ist.	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	53	1,9	30,2	52,8	13,2	1,9
Skupaj listavci	74	5,4	25,7	48,6	17,6	2,7
Skupaj	127	3,9	27,6	50,4	15,7	2,4

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev, ki je ocenjena na podlagi opredeljene stopnje poškodovanosti določene z deležem dreves s hujšo poškodbo, je v RGR 13,8 % in je višja v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 (8,0 %). Največji delež poškodb se pojavlja pri drevesih s poškodbami vej v krošnjah je 7,3 % (ujme), na deblu in koreničniku (6,5 %) in osutost krošenj je 0 %.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevina.

Delež stoječega odmrlega drevja je 36 %, ležečega drevja pa 64 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo listavci s 82 %.

Največ (78 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 22 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V RGR ni odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves povečalo iz 20,9 na 50 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v RGR na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar pomeni 9 m³/ha. Gledano za RGR je količina odmrlega drevja več kot zadostna (11 % od lesne

zaloge). Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovan posek v preteklem desetletju je predstavlja 18,6 % lesne zaloge. Realiziran posek znaša skoraj 159 % načrtovanega poseka. Realiziran posek pomeni 127,8 % prirastka ali 29,5 % lesne zaloge.

Delež varstveno-sanacijskih sečenj predstavlja dobrih 70,7 % vsega poseka. V skupnem poseku predstavljajo pomladitvene sečnje 19,6 %, redčenja 6,4 %, sanitarni posek in posek oslabelega drevja 70,7 % ter 3,3 % druge sečnje. Realizirano je bilo približno 18 % vseh načrtovanih redčenj in 69 % načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Realizacija negovalnih del v RGR je bila 58,5 %. Realizacija je presegla načrtovan obseg del pri negi gošče in negi letvenjaka. Načrtovana nega mladja ni bila v celoti realizirana. Nega drogovnjaka se ni izvedla.

Načrtovana dela za obnovo niso bila izvedena.

Varstvena dela niso bila načrtovana, realiziralo se je 44,56 dni za varstvo pred žuželkami. Dela za krepitev funkcij v obsegu 1,49 se niso opravila.

Preglednica 107/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	1,80	1,20	66,7
Nega gošče	ha	3,55	3,65	102,8
Nega letvenjaka	ha	1,19	2,40	201,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,85	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	1,49	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	44,56	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov se je spremenila - povečala za 1,18 ha, kar je posledica natančnejšega zajemanja gozdnega roba - preverjanje gozdnega roba z MapMKO\Raba tal: Raba tal z dne 2018_01_31. V preteklih 10 letih je bilo letno posekano 9,7 m³/ha/leto drevja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje najvišji možni posek v višini 5,68 m³/ha/leto. Lesna zaloga se je znižala tako skupna, kot pri listavcih in iglavcih. Znižal se je skupni prirastek in prirastek pri iglavcih ter listavcih.

Preglednica 108/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	151,75	110,2	139,9	250,1	2,98	3,45	6,43	1,68	1,64	3,33
2009	139,31	107,7	221,2	329,0	2,22	5,37	7,60	3,87	5,84	9,70
2019	140,49	92,6	207,2	299,8	1,41	5,20	6,60	1,57	4,10	5,68

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

Drevesna sestava

Gibanje drevesne sestave kaže na višanje deleža bukve in nižanja deleža smreke ter plemenitih listavcev. Znižal se je tudi delež jelke, macesna in drugih trdih listavcev.

Preglednica/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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	29,5	1,6	0,0	1,4	0,2	36,1	0,1	24,8	6,3	0,0
2019	28,5	1,1	0,0	1,0	0,3	41,7	0,0	21,4	5,9	0,1

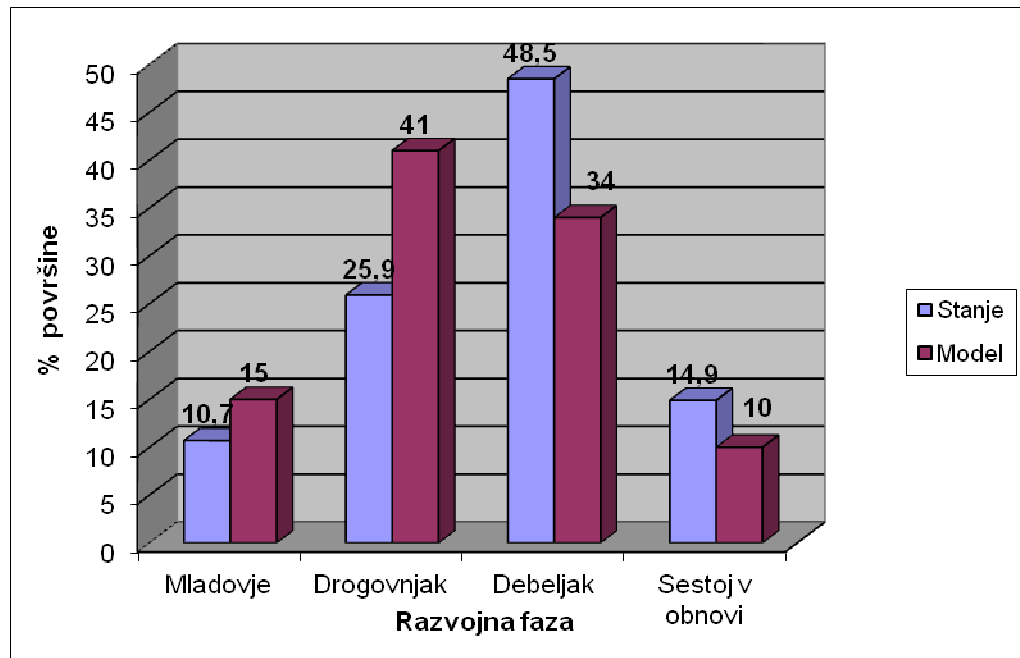
Razvojne faze in zgradbe sestojev

Pri primerjavi razvojnih faz z modelom je očitno prevelik delež debeljakov in sestojev v obnovi, premalo pa imamo drogovnjakov in mladovij. Primanjkljaj deleža podmladka se delno uravnava z večjimi in manjšimi gnezdi podmladka znotraj drugih razvojnih faz.

Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	15,04	10,7	18	15	21,07	-29
Drogovnjak	36,32	25,9	49	41	57,60	-37
Debeljak	68,24	48,5	41	34	47,77	43
Sestoj v obnovi	20,89	14,9	12	10	14,05	49
Skupaj	140,49	100,0	120	100	140,49	

Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Raznodobni mešani sestoji bukke (41 %), smreke (27 %) in plemenitih listavcev (23 %), s posamično primesjo jelke (1 %) in macesna (1 %) in trdih listavcev (7 %).

Ciljno stanje gozdov glede na razvojne faze je sledeče: mladovje 12 %, drogovnjaki 27 %, debeljaki 39 % in sestoji v obnovi 22 %.

Ciljna lesna zaloga je 309 m³/ha (iglavci 91 m³/ha, listavci 218 m³/ha), končna lesna zaloga pa 510 m³/ha.

Ciljna kakovost sestojev je za iglavce in listavce prav dobra.

Obdobje, v katerem je mogoče doseči ciljno stanje, je 10 let.

Proizvodno razdobje je 120 let, pomladitveno razdobje 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem

Usmeritve za obnovo

Posledice varstveno sanitarnih sečenj in poseka oslabelega drevja so preskok faze uvajanje sestojev v obnovo (s presvetlitvijo sestoja), ponekod je razvojna faza sestoja v obnovi izpuščena zaradi nastalih večjih velikosti jeder in bo debeljak neposredno prešel v mladovje. Uvajanje v obnovo (z jakostmi sečenj do 35 % LZ) najprej v sestojih, ki zaradi pomanjkljive sestojne zasnove slabše izkoriščajo proizvodno sposobnost rastišča in je že dovolj podmladka s primernimi sestojnimi zasnovami. Skrajšati proizvodno dobo za smreko, kjer je prisotna smrekova rdeča trohnoba. Ker rahel in vrzelast sklep sestojev omogoča obilno pomlajevanje smreke, je treba pri uvajanju sestojev v obnovo počakati na semenska leta; takrat je treba sestoje močnejše presvetliti ali oblikovati večje sečne luknje premera 1,5 do 2 sestojni višini in tako ustvariti ugodne pogoje za nasemenitev. Po ugodni nasemenitvi plemenitih listavcev (predvsem javorja) je treba temu pomladku v razdobju petih let dodati dovolj svetlobe za nadaljnjo rast z naslednjo pomladitveno sečnjo. S sadnjo sestoje obnavljati le izjemoma v zasmrečenih sestojih, kjer ni ustreznih semenjakov listavcev.

Usmeritve za nego

Z nego pospeševati vitalnost in kakovost ter uravnavati razmerje drevesnih vrst.

V mladovjih naj bo poudarek na uravnavanju zmesi – bukev, javor in vsi listavci imajo prednost pred smreko. Negovani letvenjaki (28 %) bodo hitro prešli v drogovnjake.

Zaradi nagle rasti v drogovnjaku in zaradi velike konkurenčnosti med drevesnimi vrstami bodo še potrebna redčenja. Pri odstranjevanju konkurentov upoštevati, da plemeniti listavci potrebujejo veliko svetlobe za uspešno rast. To je pomembno predvsem v mešanih sestojih s smreko, ker jih bo drugače smreka utesnila in prerasla. Jakosti redčenj drogovnjakov naj bodo do 20 % lesne zaloge, debeljakov pa okoli 16 % lesne zaloge. Negovani drogovnjaki (19 %) bodo prešli v debeljake.

Pri redčenjih v drogovnjakih naj se ohranja podstojna drevesa bukve in belega gabra, ker tvorijo polnilni sloj.

V debeljakih naj se izvaja negovalne sečnje zmerne jakosti in sanitarne sečnje. V debeljakih z rahlim sestojnim sklepom (katerih je 27 %) naj se izvaja redčenja le v sestojih, kjer so nosilci funkcij utesnjeni. V debeljakih s pomanjkljivimi kvalitetnimi zasnovami so zato načrtovana redčenja normalne jakosti, ker gozdovi izkoriščajo proizvodno sposobnost rastišč pri večjih gostotah sestojev in s tem pri višjih lesnih zalogah.

Posebno pozornost posvetiti negi polnilnega sloja. Najbolj primerna drevesna vrsta pri njegovem oblikovanju je beli gaber. To velja predvsem v pretežno čistih sestojih iglavcev, kjer polnilni sloj varuje tla, na presvetljenih mestih pa preprečuje razraščanje zeliščne plasti in grmovnic ter nekontrolirano naravno pomlajevanje.

Smernice za varstvo gozdov

Redna sanitarna sečnja smreke. Vzdrževati gozdni red pri rednih sečnjah ter sanacijah naravnih ujm za preprečitev gradacije lubadarja.

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 7.975 m³. To je 18,9 % skupne lesne zaloge ali 86 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 28 % možnega poseka, listavci pa 72 %.

Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala načrtovana redčenja 59 %, pomladitvene sečnje 38 % in posek oslabelega drevja in sanitarni posek 3 %.

Skupni najvišji možni posek v drogovnjakih je predstavlja majhen delež (19 %) od skupnega možnega poseka v RGR. Redčenja so načrtovana na 66 % površine drogovnjakov (24 ha), s povprečno jakostjo 18 % od lesne zaloge (lesna zaloga 5.961 m³, najvišji možni posek 1.055 m³). Na 12 % površine drogovnjakov (4 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 775 m³, najvišji možni posek 51 m³). Zaradi posledic poseka oslabelega drevja in sanitarnih sečenj se načrtuje uvajanje v obnovo 23 % drogovnjakov, ki imajo pretrgan sklep (18 ha), s povprečno jakostjo sečenj 28 % od lesne zaloge (lesna zaloga 1.539 m³, najvišji možni posek 434 m³).

V povprečju znaša lesna zaloga v debeljakih 401 m³/ha in dosega 79 % višine končne lesne zaloge.

Redčenja v debeljakih predstavljajo 46 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu.

Redčenja načrtujemo na 85 % površine debeljakov (58 ha), s povprečno jakostjo 16 % od lesne zaloge (lesna zaloga 22.887 m³, najvišji možni posek 3.667 m³).

V obnovo bomo uvajali 11 % debeljakov (7 ha), s povprečno jakostjo sečenj 26 % od lesne zaloge (lesna zaloga 3.271 m³, najvišji možni posek 865 m³). Na 4 % površine drogovnjakov (3 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 1.193 m³, najvišji možni posek 87 m³).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo v 73 % sestojev v obnovi (15 ha), s povprečno jakostjo 31 % od lesne zaloge (lesna zaloga 5.622 m³, najvišji možni posek 1.763 m³). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj načrtujemo na 3 % sestojev v obnovi (1 ha). Površine v katerih se z obnovo zaključili s končnimi poseki niso načrtovane. Tam, kjer je večji del sestoja pomlajen, ter je pomladek v fazi gošč in letvenjakov, sklep matičnega sestoja pa pretrgan in končni posek nadomeščajo varstveno-sanacijske sečnje ter v sestojih, kjer so jedra premajhna, da bi jih lahko izločili kot samostojne sestoje, se bo širilo pomladitvena jedra tako, da se ne bo ustvarjalo večjih vrzeli, ki bi bile preveč izpostavljene neposredno sončni svetlobi večji del dneva. Načrtujemo, da bomo tako pridobili približno 6 ha novih mladovij.

Načrtovane sanitarne sečnje so na 25 % (5 ha) površine sestojev v obnovi (lesna zaloga 791 m³).

Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	30,9	69,1	100,0
- ciljno %	29,4	70,6	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	92,6	207,2	299,8
- ciljna (m ³ /ha)	91,0	218,2	309,2
Prirastek (m ³ /ha)	1,41	5,20	6,61
Možni posek (m ³ /ha)	15,7	41,0	56,7
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,57	4,11	5,68
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,0	19,8	18,9
Intenziteta m. p. prirastek (%)	111,5	78,9	85,9
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 111/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	1.428	750	0	0	0	30	2.208	17,0	111,7
	%	64,6	34,0	0,0	0,0	0,0	1,4	100,0		
Listavci	m³	3.294	2.312	0	0	0	161	5.767	19,8	79,0
	%	57,1	40,1	0,0	0,0	0,0	2,8	100,0		
Skupaj	m³	4.722	3.062	0	0	0	191	7.975	18,9	86,0
	%	59,2	38,4	0,0	0,0	0,0	2,4	100,0		

Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	2,17	2,17
Obžetev	ha	1,51	1,51
Nega mladja	ha	6,74	6,74
Nega gošče	ha	3,04	3,04
Nega letvenjaka	ha	1,87	1,87
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,73	0,73

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Alpski smrekov gozd - 19011

Preglednica 113/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj RGR	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljeni, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	7 ha	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

Gozdovi rastiščnogojivenega razreda Alpski smrekov gozd se razprostirajo na površini 88,97 ha. Predstavljajo dobra 2 % površine gozdov v GGE. Večina gozdov RGR je v zasebni lasti (99,7 %), državnih gozdov je 0,2 %, gozdov lokalnih skupnosti je 0,1 %. Nahajajo se v Koncu (pri Jerinčku) in v dolini Kamniške Bele. Vsi gozdovi RGR spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

V RGR je ob vodotokih poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje poudarjenosti. Na pobočjih je poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev prve in druge stopnje. Predel Konec, v katerem se nahaja RGR je planinsko izhodišče za Kamniško-Savinjske Alpe, zato sta poudarjeni rekreacijska turistična in estetska funkcija. Na prvi in drugi stopnji je v RGR poudarjena tudi funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti.

RGR v celoti pokriva EPO Kamniško – Savinjske Alpe - koda 11300 in se prekriva z območjem Natura 2000 Grintavci SI5000024 ter del območja Kamniško – Savinjske Alpe SI3000264. Delno ali v celoti se prekrivajo tudi upravljavske cone za divjega petelina, gozdnega jereba, koconogega čuka, malega muharja, malega skovika, planinskega orla, črne žolne, sokola selca in triprstega detla. Poleg tega je v RGR Alpski smrekov gozd prisotna cona rastišča Lepega čoveljca.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Rastišče alpski smrekov gozd uspeva na karbonatni moreni in karbonatnem grušču. Prevladuje gozdna združba predalpsko smrekovje na morenah *Carici Albae-Piceetum*.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 5,48 m³/ha. Sedanja izkoriščenost rastiščnega potenciala je 95 %.

Preglednica 114/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	11,36	12,8
600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje		
26100	<i>TILIO-ACERETUM</i>	11,36	12,8
02	Rastišča gabrovij in dobrav	6,13	6,9
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje		

04100	QUERCO-CARPINETUM TYPICUM	6,13	6,9
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	1,53	1,7
632	Predalpsko gorsko bukovje		
08100	ENNEAPHYLLO-FAGETUM	1,53	1,7
07	Rastišča jelke in smreke	68,94	77,5
672	Predalpsko smrekovje na morenah		
21200	CARICI ALBAE-PICEETUM	68,94	77,5
08	Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	1,01	1,1
592	Predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje		
11300	CALAMAGROSTI-FAGETUM	1,01	1,1
	Skupaj:	88,97	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Skupinsko raznodobni sestoji.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je 257,3 m³/ha. Največji delež predstavljajo iglavci (73,2 %). Listavcev je 26,8 %. Največji delež lesne zaloge je v petem debelinskem razredu. Iglavci prevladujejo v višjih debelinskih razredih – v petem in četrtem., listavci pa v drugem debelinskem razredu.

Letni prirastek je 5,22 m³/ha, od tega znaša prirastek iglavcev 71,9%.

Preglednica 115/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	3,2	11,8	19,0	28,8	37,2	188,3	73,2	3,75	71,9
Listavci	16,0	33,2	25,0	12,5	13,3	69,0	26,8	1,47	28,1
Skupaj	6,7	17,5	20,6	24,4	30,8	257,3	100,0	5,22	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V drevesni sestavi prevladuje smreka s 72,1 %. Sledijo ji bukev (15,8 %), plemeniti listavci (6,7 %) in drugi trdi listavci (4,3 %). Ostale drevesne vrste zavzemajo delež manjši od enega odstotka. Smreka nastopa sestojno ali skupinsko, bukev pa skupinsko in gnezdasto, redkeje šopasto in posamično. Plemeniti listavci in drugi trdi listavci nastopajo skupinsko in posamično. Ostale drevesne vrste posamično. Glede na modelno stanje je delež smreke je prevelik. Premalo je bukve, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev.

Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukov	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	185,5	1,6	0,7	0,6	0,0	40,7	0,0	17,1	11,1	0,0
	%	72,1	0,6	0,3	0,2	0,0	15,8	0,0	6,7	4,3	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	157,0					46,3		30,9	23,2	
	%	61					18		12	9	

Ohranjenost gozdov

Naravna drevesna sestava je ohranjena na 69 % površine. V primerjavi z naravnim stanjem sestojev je spremenjenih 31 % gozdov. Gozdovi so spremenjeni predvsem zaradi prevelikega deleža smreke.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladuje razvojna faza debeljakov (49 %). V njih prevladuje normalen sklep. Prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji. Pomladek se pojavlja na 8,4 % in ima dobro zasnovo.

Sledijo drogovnjaki (28,9 %), ki so v večini pomanjkljivo negovani. Prevladuje normalen sklep. Sestojne zasnove so večinoma pomanjkljive. Na 1,2 % površine drogovnjakov se pojavlja pomladek v večini slabe zasnove.

Sestojev v obnovi je 10,6 %. V njih se na 49 % pojavlja pomladek, v katerem je prevladujoča bogata zasnova, kar bo pozitivno vplivalo na nadaljnji razvoj teh gozdov. Pomlajevanje je dobro. V pomladku najdemo bukev (26 %), črni gaber (22 %), gorski javor (19 %), smreko (18 %), veliki jesen (12 %), beli gaber (2 %) in jerebiko (1%).

Mladovij izločenih v samostojne sestoje je v RGR 11,5 %. Vsa mladovja so najpogostejše bogate do dobre zasnove, pomanjkljivo negovana in tesnim sklepom. V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem 2009–2018 se je delež površin mladovij spremenil (iz 6,5 % na 11,5 %). Sestava podmladka, skupaj s površinskim deležem posameznih drevesnih vrst v njem kaže, da je v RGR pri pomlajevanju najuspešnejša smreka (30 %), bukev (28 %), črni gaber (20 %), veliki jesen (13 %), gorski javor (7 %), beli gaber (1 %), mokovec (1 %) in jerebika (1 %). Glede na vrst (iz SVP) tu predstavlja bukev 46 % in lipa 54 %.

Pogoji za trajnost vrednostnih donosov so ugodni. Sestojne zasnove so najboljše v mladovju, kjer ima več kot polovica površine sestojev tesen sklep. V debeljakih je negovanost dobra in sestoji dobro izkoriščajo proizvodne sposobnosti rastišč.

Preglednica 117/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	10,19	41,7	30,8	7,9	19,6	5,9	66,1	13,0	15,0	65,4	7,2	8,1	19,3
Drogovnjak	25,68	0,0	32,0	59,2	8,8	0,0	73,9	17,3	8,8	15,6	45,2	30,4	8,8
Debeljak	43,67					0,0	85,8	14,2	0,0	0,0	58,2	37,1	4,7
Sestoj v obnovi	9,43					81,3	0,3	18,4	0,0				
Skupaj	88,97												

Kakovost drevja

Ocena kakovosti drevja, ki je bila ocenjena na drevju debeline nad 30 cm kaže, da je največ drevja - 50 % v RGR sodi v dober kakovostni razred, ter 30 % v prav dober kakovostni razred. Iglavci so večinoma boljše kakovosti kot listavci, saj je v prav dobrem in dobrem kakovostnem razredu večina drevja, medtem ko je pri listavcih delež v teh dveh razredih manjši.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	39	0,0	35,9	56,4	7,7	0,0
Macesen	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	8	0,0	0,0	12,5	50,0	37,5
Pl. Ist.	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	40	0,0	35,0	57,5	7,5	0,0
Skupaj listavci	10	0,0	10,0	20,0	40,0	30,0
Skupaj	50	0,0	30,0	50,0	14,0	6,0

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost sestojev, ki je ocenjena na podlagi opredeljene stopnje poškodovanosti določene z deležem dreves s hujšo poškodbo, je v RGR 24,6 %. Največji je delež poškodb debela in

koreničnika s 16 % (predvidevamo, da je to posledica spravila), poškodbe na vejah so evidentirane pri 7,3 % in osutost pri 1,3 %.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje na ploskvah je evidentirano število stoječih sušic z neuporabnim lesom in ležečih trhljih dreves, ločeno za iglavce in listavce ter po razširjenih debelinskih razredih in panjevina.

Delež stoječega odmrlega drevja je 45 %, ležečega drevja pa 55 %. V razmerju iglavci – listavci prevladujejo iglavci s 69 %.

Največ (82 %) odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu, nato je 16 % delež dreves debeline od 30 cm do 50 cm. V RGR primanjkuje odmrlih, nad 50 cm debelih stoječih in ležečih dreves skupno jih je 2 %.

Ko primerjamo podatke s podatki iz prejšnjega ureditvenega obdobja, se je število odmrlih dreves povečalo iz 26,6 na 103 odmrlih dreves, kolikor ob zadnjem popisu v povprečju leži ali stoji v RGR na 1 ha gozda.

Po Pravilniku o varstvu gozdov je zadostna količina odmrlega drevja vsaj 3 % od lesne zaloge, kar pomeni 7,7 m³/ha. Gledano za RGR je količina odmrlega drevja več kot zadostna (24,1 % od lesne zaloge). Pomanjkljivost je v strukturi odmrlega lesa, saj je največ odmrlega lesa v prvem debelinskem razredu, primanjkuje ga v tretjem razširjenem debelinskem razredu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovan posek v preteklem desetletju je predstavljal 16,7 % lesne zaloge takratnega gospodarskega razreda. Realiziran posek znaša 131 % načrtovanega poseka. Načrtovani posek je bil relativno nizek. Realiziran posek pomeni 87,3 % prirastka ali 21,1 % lesne zaloge.

V skupnem poseku predstavljajo pomladitvene sečnje 7,2 %, redčenja 0,1 %, sanitarni posek in posek oslabelega drevja 90,8 % ter 1,9 % druge sečnje. Realizirano je bilo približno 0,2 % vseh načrtovanih redčenj in 28 % načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Realizacija negovalnih del v RGR je bila 26,8 %. Izvedba glede na načrtovana negovalna dela je bila različna. Nega gošče in nega letvenjaka sta bili izvedeni na 40 % oz. 37,7 % načrtovanih površin, nege mladja in nege drogovnjaka se ni izvajalo.

Za obnovo ni bilo načrtovanih del, izvedla se je priprava sestoja.

Preglednica 118/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,00	1,00	0,0
Nega mladja	ha	1,40	0,00	0,0
Nega gošče	ha	3,25	1,30	40,0
Nega letvenjaka	ha	3,71	1,40	37,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,73	0,00	0,0

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Površina gozdov se ni bistveno spremenila. Razlogi za spremembo površine gozdov v RGR so enaki, kot smo jih navajali tudi pri drugih RGR (natančnejše zajemanje gozdnega roba, oz. sprememba, preverjanje gozdnega roba z MapMKO\Raba tal: Raba tal z dne 2018_01_31). Znižala se je lesna zaloga, znižal se je letni prirastek. Lesna zaloga in prirastek sta se znižala tudi

posamezno tako pri iglavcih in kot listavcih. V preteklih 10 letih je bilo posekano 58,5 m³/ha drevja, sedaj pa se za naslednjih 10 let načrtuje najvišji možni posek v višini 3,86 m³/ha/leto.

Preglednica 119/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	84,40	210,5	60,6	271,1	5,53	1,98	7,51	2,19	0,33	2,52
2009	88,99	199,6	77,6	277,3	4,62	2,08	6,70	4,72	1,13	5,85
2019	88,97	188,3	69,0	257,3	3,75	1,47	5,22	3,30	0,56	3,86

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

Drevesna sestava

Gibanje drevesne sestave kaže na trend rahlega nižanja deleža smreke in bukve. Močnejše se je povečal delež plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev.

Preglednica/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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	70,8	0,2	0,5	0,4	0,0	14,9	0,0	8,8	4,4	0,0
2019	72,1	0,6	0,3	0,2	0,0	15,8	0,0	6,7	4,3	0,0

Razvojne faze in zgradbe sestojev

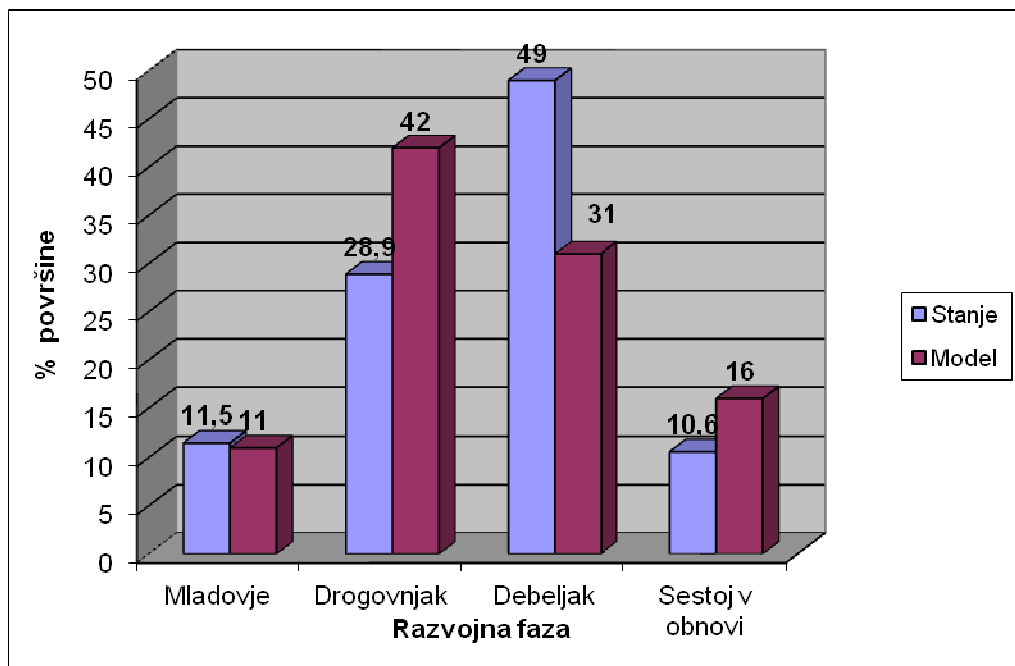
Primerjava dejanskega in modelnega razmerja razvojnih faz kaže previsok delež debeljakov. Visok delež debeljakov (višji od modelnega stanja) je zaželen z vidika zagotavljanja vseh funkcij gozdov. Primanjkuje drogovnjakov in sestojev v obnovi. Delež mladovij je usklajen z modelom.

Sicer je glede na majhnost površine RGR uravnoteženo stanje težko zagotoviti in stanje ni alarmantno, saj ni velikih odstopanj stanja glede na model.

Preglednica 120/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	
Mladovje	10,19	11,5	15	11	9,79	5
Drogovnjak	25,68	28,9	57	42	37,37	-31
Debeljak	43,67	49,0	42	31	27,58	58
Sestoj v obnovi	9,43	10,6	22	16	14,24	-34
Skupaj	88,97	100,0	135	100	88,97	

Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodoben gozd smreke (70 %), s skupinsko primesjo bukve (17 %) in s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev (8 %), drugih trdih listavcev (4 %) in ostalih iglavcev (1 %).

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 7 %, drogovnjak 29 %, debeljak 56 %, sestoj v obnovi 8 %.

Ciljna lesna zaloga: 271 m³/ha, (iglavci 193 m³/ha, listavci 78 m³/ha), končna lesna zaloga 500 m³/ha

Proizvodno obdobje je 135 let, pomladitveno obdobje 22 let.

Ciljna kakovost: prav dobra do dobra pri iglavcih in listavcih.

Obdobje za doseganje ciljnega stanja: 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem.

Usmeritve za obnovo

V sestojih v obnovi z bogato in dobro zasnovo pomladka naj se nadaljuje z obnovo s širjenjem pomladitvenih jeder z robno sečnjo. Na površinah, kjer je pomladek že v fazi gošče, naj se z obnovo zaključi (2 ha površine sestojev v obnovi). V obnovo naj se uvede debeljake z rahlim sklepom in dobro zasnovo pomladka in neperspektivne debeljake slabih zasnov in v katerih se že pojavlja razvrednotenje lesa zaradi starostno-bolezenskih pojavov (1 ha). Vsa obnova se bo vršila po naravni poti. V čim večji meri naj se izkoristi posredno nego matičnega sestoja pri osnovanju in negi mladovja. Vse sečnje naj bodo malopovršinske.

Kakovostne debeljake, ki še polno priraščajo, ne uvajati v obnovo.

Usmeritve za nego

V mladovju ni potrebna intenzivnejša nega razen čiščenja v mladju zaradi razraščene zeliščne in grmovne plasti ter prvih redčenj. Pomembno je, da ne porušimo šopaste strukture. Z nego skrbimo za oblikovanje somerne krošnje, a ne na račun šopaste strukture.

S prvimi redčenji začeti čim prej - že na prehodu iz gošče v letvenjake. Z zgodnjimi prvimi redčenji se bo povečala statična stabilnost sestoja - ugodno dimenzijsko razmerje in dovolj velike krošnje dreves. Izbiralno redčenje šibke jakosti izvedemo v letvenjaki in sicer na površini 1,6 ha. Obstoječa mladovja, ki so v fazi letvenjaka in negovani, bodo prerasla v drogovnjake.

Da ne bi zmanjšali statične stabilnosti, naj se redčenja izvajajo v posameznih šopih velikosti 2 - 3 ara. Pri tem naj se vmes pusti posamezne šope neredčene. V debeljaki svetlitveno redčenje šibke do zmerne jakosti in sanitarne sečnje.

Zaradi počasnejše dinamike rasti in zahteve po višjih lesnih zalogah naj bo pogostnost redčenj v drogovnjaki in debeljaki nekoliko manjša, jakost redčenj pa nižja. V starejših debeljaki pa so redčenja kljub višji starosti še vedno potrebna.

V debeljaki z rahlim do vrzelastim sklepom izvajati le morebitne sanitarne sečnje. Ohranjamo minoritetne drevesne vrste v vseh razvojnih fazah.

Usmeritve za varstvo gozdov

Dosledno izvajanje gozdnega reda in redna kontrola gostote populacij podlubnikov v predelih z večjim deležem smreke. V primeru gradacije pravočasno ukrepati. Sprotno pospravljanje lubadark. Po ujmah je potrebno močno poškodovano drevje čim prej odstraniti iz gozda. Pri preostalem drevju, ki je ostalo v gozdu, je treba spremljati zdravstveno stanje in ob morebitnem pojavu bolezni ali škodljivca pravočasno in primerno ukrepati.

Alpski smrekovi gozdovi so občutljiv in krhek ekosistem na zgornji gozdni meji, ki ni sprejemljiv za zelo intenzivno gospodarjenje. Posebej je poudarjena krepitev ekoloških funkcij – zagotavljanje stalne pokritosti tal z gozdnim rastjem in neprekinjenim procesom naravnega pomlajevanja.

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 3.436 m³. To je 15 % skupne lesne zaloge ali 74 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 85 % možnega poseka, listavci pa 15 %.

Največji delež možnega poseka v RGR bodo predstavljala načrtovana redčenja 73,1 %, pomladitvene sečnje 16,5 % in 10,4 % posek oslabelega drevja in sanitarni posek.

V drogovnjaki je skupni najvišji možni posek predstavlja majhen delež (16,3 %) od skupnega možnega poseka v RGR. Redčenja so načrtovane na 45 % površine drogovnjakov (11 ha), s povprečno jakostjo 19 % od lesne zaloge (lesna zaloga 2.858 m³, najvišji možni posek 540 m³). Na 13 % površine drogovnjakov (3 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 426 m³, najvišji možni posek 20 m³).

Na najvišji možni posek najbolj vpliva velik delež debeljakov. V povprečju znaša lesna zaloga v debeljaki 363 m³/ha in dosega 73 % višine končne lesne zaloge. Redčenja v debeljaki predstavljajo 57,4 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu. Redčenja načrtujemo na 74 % površine debeljakov (32 ha), s povprečno jakostjo 17 % od lesne zaloge (lesna zaloga 11.788 m³, najvišji možni posek 1.973 m³).

V obnovo bo prešlo 2 % debeljakov (1 ha), z že rahlim sklepom, ki ga ni potrebno dodatno odpirati.

Na 24 % površine debeljakov (10 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 3.792 m³, najvišji možni posek 337 m³).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo v 82 % sestojev v obnovi (8 ha), s povprečno jakostjo 25 % od lesne zaloge (lesna zaloga 1.368 m³, najvišji možni posek 341 m³). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj ni načrtovana. Površine sestojev v obnovi, v katerih bomo z obnovo

zaključili in so načrtovani končni poseki, ki predstavljajo 18 % površine sestojev v obnovi (2 ha) in tam kjer je večji del sestoja pomlajen, ter je pomladek v fazi gošč in letvenjakov, sklep matičnega sestoja pa pretrgan ter v sestojih, kjer so jedra premajhna, da bi jih lahko izločili kot samostojne sestoje, se bo širilo pomladitvena jedra tako, da se ne bo ustvarjalo večjih vrzeli, ki bi bile preveč izpostavljene neposredno sončni svetlobi večji del dneva. Načrtujemo, da bomo tako pridobili približno 3 ha novih mladovij.

Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	73,2	26,8	100,0
- ciljno %	71,2	28,8	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	188,3	69,0	257,3
- ciljna (m ³ /ha)	192,8	78,1	270,9
Prirastek (m ³ /ha)	3,75	1,47	5,22
Možni posek (m ³ /ha)	33,0	5,6	38,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	3,30	0,56	3,86
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,5	8,1	15,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	88,0	38,2	74,0
Izravnalna doba (let)			10

Preglednica 122/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	2.144	480	0	0	0	312	2.936	17,5	88,0
	%	73,1	16,3	0,0	0,0	0,0	10,6	100,0		
Listavci	m³	369	86	0	0	0	45	500	8,1	38,3
	%	73,8	17,2	0,0	0,0	0,0	9,0	100,0		
Skupaj	m³	2.513	566	0	0	0	357	3.436	15,0	74,0
	%	73,1	16,5	0,0	0,0	0,0	10,4	100,0		

Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Nega mladja	ha	0,28	0,28
Nega gošče	ha	3,90	3,90
Nega letvenjaka	ha	5,77	5,77

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000

Preglednica 124/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj RGR	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja habitatnega tipa*
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	Raztreseno po celem območju.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600 do 1.400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevske gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	466,3 ha	812 ha	Ugodno (FV)
(4070) Ruševje **	Celotno območje SCI nad gozdno mejo.	Ruševje uspeva na apnenčasti in dolomitni podlagi nad gozdno mejo v pasu med 1.400 in 1.900 m nadmorske višine. Tla so kamnita, z malo prsti. V drevesni plasti se pojavljajo redke smreke, macesni (Alpe) ali bukve (Dinaridi). Večina ruševja je zajeta v gozdove s posebnim namenom in varovalne gozdove. V Sloveniji je habitatni tip razvit v Alpah in na ovršju Dinaridov.	727,5 ha	772 ha	Ugodno (FV)
(*91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)**	Obvodni pas Kamniške Bele, Kamniške Bistrice v zgornjem delu in Korošice. Zaradi slabega stanja velikega jesena habitatni tip na nekaterih območjih ni več reprezentativen.	Združbe neposredno pod vplivom vodotoka, pogosto oz. občasno poplavljeni, pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst, vpliv talne vode, drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	18,2 ha	97 ha	Slabo stanje – se slabša (U2-)

Vir: Naravovarstvene smernice za GGN GGE Kamniška Bistrica (2019-2028), Splošna ocena populacije (SDF, Stanje ohranjenosti po poročilu RS po 17. členu Direktive o habitatih iz leta 2013; PUN2000 iz leta 2014).

Opomba: * na celotnem območju alpske biogeografske regije.

** prednostni habitatni tip

V tem RGR imamo glede na kategorijo gozdov le varovalne gozdove. Vanj so uvrščeni isti gozdovi – le tisti, ki so zavarovani z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 01/2013 in 39/2015).

Varovalni gozdovi večinoma poraščajo revna rastišča, na velikih naklonih in z veliko skalovitostjo. To so v pogledu gozdnih fondov revni gozdovi (lesna zaloga okoli 200 m³/ha). V teh gozdovih se praviloma ne gospodari, razen v delih odsekov (posameznih sestojev).

Gre torej za gozdove, ki v zaostrenih ekoloških razmerah varujejo sebe, svoje zemljišče in nižje ležeča zemljišča. Ti gozdovi izpolnjujejo merila Pravilnika o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih za uvrstitev med gozdove s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, poleg tega pa je potrebno zaradi njihove posebej izražene občutljivosti in ranljivosti pri gospodarjenju z njimi upoštevati tudi posebne omejitve v zvezi z načinom poseka in spravilom. Poleg gozdov na zgornji gozdni meji in gozdov na zelo strmih legah (z naklonom nad 35 stopinj), so sem uvrščeni tudi gozdovi, ki varujejo brežine vodotokov.

Rastiščnogojitveni razred Varovalni gozdovi predstavlja 61 % površine gozdov v enoti. Celotna površina rastiščnogojitvenega razreda je v zasebni lasti.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

V vseh teh gozdovih je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev poudarjena na 1.stopnji. Ponekod pa ti gozdovi opravljajo na 1.stopnji poudarjenosti še funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcijo varovanja naravnih vrednot in tudi zaščitno funkcijo 1. stopnje, rekreacijsko in estetsko.

V območju Nature 2000 je pretežni del gozdov, kjer se območji (SI3000264 Kamniško-Savinjske Alpe – 1.526 ha in SI5000024 Grintovci 1.625 ha) delno prekrivata. Delno ali v celoti se prekrivajo tudi upravljalvske cone. Večji delež ima upravljalvska cona za planinskega orla, črno žolno, širokouhega netopirja malega skovika, koconogega čuka, gozdnega jereba, malega muharja, triprstega detla, sokola selca, divjega petelina in ruševca.

Poleg tega je v RGR Varovalni gozdovi prisotna cona z dvema rastiščema Lepega čeveljca.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Prevladujejo gozdne združbe, ki se pojavljajo na strmih, večinoma prisojnih legah iz skupine rastišč gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah in toploljubnih rastišč bukovij in bukovij na rendzinah in rastiščih rušja in šotnih barij.

Preglednica 125/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Skupina rastišč / Gozdna združba	Površina	%
01	Rastišča logov	31,73	1,4
600	Podgorsko-gorsko javorovje in lipovje		
26100	<i>TILIO-ACERETUM</i>	10,01	0,4
601	Pobočno velikojesenovje		
26300	<i>ACERI-FRAXINETUM</i>	21,72	1,0
02	Rastišča gabrovij in dobnav	1,72	0,1
542	Predalpsko gradnovo belogabrovje		
04200	<i>QUERCO-CAPRINETUM V.LUZULA</i>	1,72	0,1
05	Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah	919,33	40,8
632	Predalpsko gorsko bukovje		
08100	<i>ENNEAPHYLLO-FAGETUM</i>	254,37	11,3
682	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico		
09200	<i>ADENOSTYLO-FAGETUM</i>	664,96	29,5
07	Rastišča jelke in smreke	54,91	2,5
771	Jelovje s praprotni		
20200	<i>DRYOPTERIDO-ABIETETUM</i>	1,31	0,1
672	Predalpsko smrekovje na morenah		
21200	<i>CARICI ALBAE-PICEETUM</i>	51,20	2,3
691	Planinsko smrekovje na karbonatni podlagi		
22100	<i>ADENOSTYLO GLABRAE-PICEETUM</i>	2,40	0,1
08	Toploljubna rastišča bukovij in bukovja na rendzinah	402,60	17,9
591	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje		
11100	<i>OSTRYO-FAGETUM</i>	199,53	8,9
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje		
11200	<i>CARICI ALBAE –FAGETUM (CEPHALANTERO- FAGETUM)</i>	59,15	2,6
592	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje		
11300	<i>CALAMAGROSTI-FAGETUM</i>	143,92	6,4
12	Rastišča toploljubnih grmičavih gozdov	167,67	7,4
563	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje		
27200	<i>OSTRYO-FRAXINETUM</i>	167,67	7,4
14	Rastišča rušja in šotnih barij	676,01	29,9

702	Alpsko ruševje		
28100	<i>RHODOTHAMNIO-RODORETUM</i>	676,01	29,9
	Skupaj:	2.253,97	100,0

b) Stanje sestojev**Zgradba gozda**

Skupinsko raznodobni sestoji.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga je v odvisnosti od rastišč, ki jih poraščajo ti gozdovi, seveda nizka, prav tako pa tudi prirastek. Več kot polovico lesne zaloge predstavlja tanjše drevje. V lesni zalogi in prirastku predstavljajo dve tretjini listavci.

V lesni zalogi je najbolj zastopana drevesna vrsta bukev, sledi ji macesen, smreka, visok delež pa predstavljajo tudi trdi listavci.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč glede na njihovo naravno drevesno sestavo (po Rk) je 4,58 m³/ha/leto.

Preglednica 126/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	25,2	30,8	26,2	12,7	5,1	71,8	34,5	0,64	32,7
Listavci	19,6	31,7	27,1	15,7	5,9	136,1	65,5	1,31	67,3
Skupaj	21,5	31,4	26,8	14,7	5,6	207,9	100,0	1,95	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Glede na naravno stanje je previsok delež macesna in nekoliko premajhen delež smreke in jelke ter plemenitih in drugih trdih listavcev.

Preglednica 127/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	33,9	1,1	0,0	36,8	0,0	112,7	0,1	9,8	13,3	0,2
	%	16,3	0,5	0,0	17,7	0,0	54,3	0,0	4,7	6,4	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha	35,3	2,1		10,4	8,3	114,3	2,1	12,5	22,9	
	%	17	1		5	4	55	1	6	11	

Ohranjenost gozdov

V RGR Varovalni gozdovi je 30 % gozdov je ohranjenih, 65 % spremenjenih, 3 % močno spremenjenih in 2 % izmenjenih.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Prevladujejo sestoji v razvojni fazi drogovnjaka, med katerimi je največ takšnih z dobro sestojno zasnovno, nenegovanih in normalnim sklepom.

Sledijo sestoji v razvojni fazi debeljaka, ki so večinoma pomanjkljivo negovani in imajo rahel sklep.

Sestoji v obnovi so večinoma pomanjkljivo negovani ali nenegovani, se dobro pomlajujejo (podmladek na 48,9 % površine) in v podmladku je največ dreves z dobro sestojno zasnovo. Pomladek sestavljajo: bukev (43 %), smreka (25 %), veliki jesen (13 %), gorski javor (10 %), macesen (8 %) in negoj (1 %).

V mladovju imamo največkrat pomanjkljive sestojne zasnove, nenegovane sestoje in tesen sklep. Mladovje sestavljajo: bukev (33 %), črni gaber (22 %), veliki jesen (21 %), smreka (7 %), gorski javor (6 %), macesen (4 %), mokovec (4 %), rušje (2 %), mehki listavci (1 %).

Preglednica 128/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	41,98	8,5	14,3	73,1	4,1	0,0	24,2	72,6	3,2	18,8	8,3	57,0	15,9
Drogovnjak	1.376,89	0,2	54,6	44,6	0,6	3,5	32,0	64,3	0,2	0,9	46,2	34,3	18,6
Debeljak	761,22					0,0	62,4	37,5	0,1	0,2	23,8	67,0	9,0
Sestoj v obnovi	51,87					0,0	50,0	50,0	0,0				
Grmičav gozd	22,01												
Skupaj	2.253,97												

Kakovost drevja

Kakovost drevja se ugotavlja ob meritvah na stalnih vzorčnih ploskvah, ki jih v Varovalnih gozdovih ne izvajamo.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost drevja se ugotavlja ob meritvah na stalnih vzorčnih ploskvah, ki jih v Varovalnih gozdovih ne izvajamo.

Odmrlo drevje

Ugotavlja se ob meritvah na stalnih vzorčnih ploskvah, ki jih v Varovalnih gozdovih ne izvajamo.

Glede na to, da se v varovalnih gozdovih gospodari na zelo majhni površini in glede na oceno ob izvajanju opisov sestojev smatramo, da je odmrlega drevja v teh gozdovih več kot dovolj.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 129/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	1,51	0,60	39,7
Nega gošče	ha	2,51	2,50	99,6
Nega letvenjaka	ha	2,20	1,00	45,5
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,24	0,00	0,0
Drugo varstvo pred požari	dni	53,74	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	1,60	0,0

Načrtovan posek v preteklem desetletju je predstavljal 2,7 % lesne zaloge takratnega gospodarskega razreda. Realiziran posek znaša 64,6 % načrtovanega poseka. Načrtovani posek je bil relativno nizek. Realiziran posek pomeni 18,9 % prirastka ali 1,7 % lesne zaloge.

V skupnem poseku predstavljajo pomladitvene sečnje 22,9 %, redčenja 3,5 %, sanitarni posek in posek oslabelega drevja 65,5 % ter 8,1 % druge sečnje. Realizirano je bilo približno 10,8 % vseh načrtovanih redčenj in 29,5 % načrtovanih pomladitvenih sečenj.

Na površini sedanjega RGR Varovalni gozdovi, so se v preteklem načrtovalnem obdobju izvedla negovalna dela s 55 % realizacijo, načrtovana obnova – priprava sestoja se ni izvedla, načrtovana dela za krepitev funkcij predvsem vzdrževanje protipožarnih stez se ni izvedlo, izvedena je bilo vzdrževanje grmišč.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Podatki za leti 2009 in 1999 niso primerljivi zaradi povečanja površine rastiščnogojitvenega razreda na račun na novo razglašeni varovalnih gozdov, ki so v drugačnem stanju od prejšnjih varovalnih gozdov. V zadnjem desetletju se je površina gozdov v RGR zmanjšala za 5,89 ha - zaradi natančnejšega zajemanja gozdnega roba, preverjanje gozdnega roba z MapMKO\Raba tal: Raba tal z dne 2018_01_31.

Lesna zaloga se je malenkostno povečala, kar v korelaciji z lesno zalogo velja tudi za prirastek, ki se je povečal. Za prihodnje desetletje načrtujemo najvišji možni posek v višini 0,78 m³/ha/leto, od tega 0,52 m³/ha/leto listavcev in 0,25 m³/ha/leto iglavcev.

Preglednica 130/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	1.081,74	50,8	119,5	170,4	0,26	0,52	0,78	0,04	0,03	0,07
2009	2.259,86	73,3	133,2	206,5	0,66	1,26	1,92	0,17	0,19	0,36
2019	2.253,97	71,8	136,1	207,9	0,64	1,31	1,95	0,25	0,52	0,78

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

Drevesna sestava

Drevesna sestava je v glavnem blizu naravni, kajti ti gozdovi so bili v glavnem prepuščeni naravnemu razvoju, ukrepi so bili omejeni na nekoliko lažje dostopne predele, ki so bili v preteklem načrtu v kategoriji večnamenskih gozdov.

Preglednica/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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	15,8	0,7	0,0	19,1	0,0	53,6	0,0	4,6	6,1	0,1
2019	16,3	0,5	0,0	17,7	0,0	54,3	0,0	4,7	6,4	0,1

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Modelno stanje gozda, ki je osnova za oceno zagotavljanja trajnosti donosov v večnamenskih gozdovih, v varovalnih gozdovih nima takega pomena, ker je cilj krepiti varovalno vlogo in ne donos.

Razmerje razvojnih faz odstopa od modela. Primanjkujejo zlasti mlajše razvojne faze, torej mladovja. Drogovnjaki presegajo za 35 % modelne površine. Največji presežek imajo debeljaki. Za nadaljnji razvoj je zelo pomembno da se je povečal delež sestojev v obnovi (iz 1,4 % na 2,3 % površine RGR), ki v prihodnje omogočajo spremembe v zeleno smer.

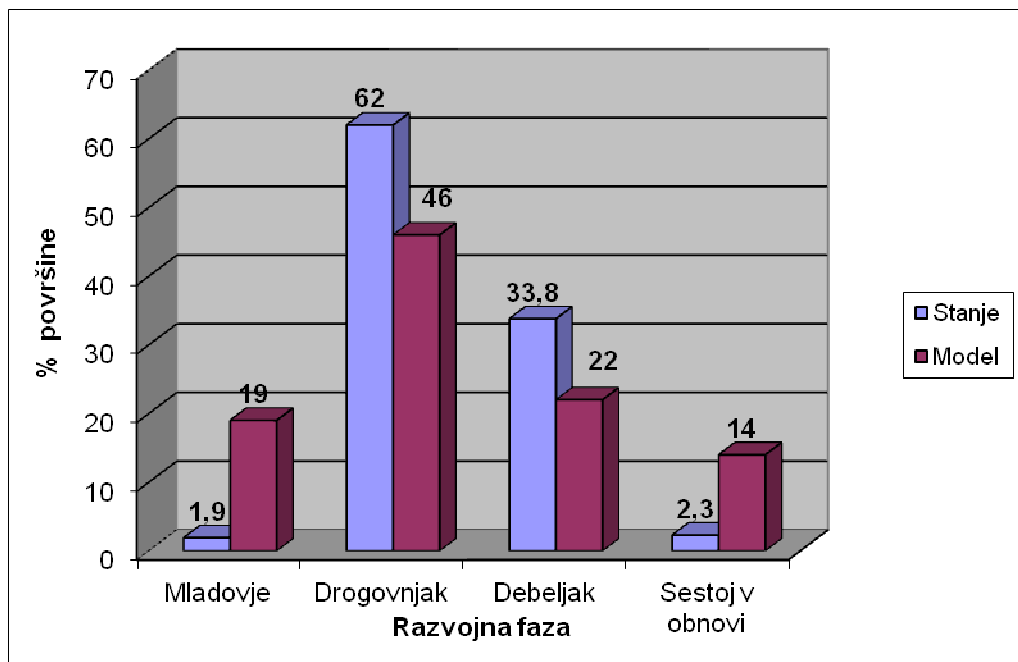
Glede na nizko proizvodno sposobnost večine rastišč, mnogo drogovnjakov sploh ne bo prerasla v fazo debeljaka, ampak se bo naravna obnova postopoma in malopovršinsko vršila glede na

propadanje odraslega sestoja in glede na pomladitvene sečnje oz. sanitarne sečnje v funkciji vzdrževanja čim boljše varovalne vloge teh gozdov.

Preglednica 131/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika
	Površina	Delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	let	%	ha	%
Mladovje	41,98	1,9	26	18	405,71	-89
Drogovnjak	1.376,89	61,0	67	46	1.036,83	35
Debeljak	761,22	33,8	32	22	495,87	54
Sestoj v obnovi	51,87	2,3	20	14	315,56	-84
Grmičav gozd	22,01	1,0				
Skupaj	2.253,97	100,0	145	100	2.253,97	

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



CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

V velikem deležu so ti gozdovi prepuščeni naravnemu razvoju in v njih se ne bo ukrepalo. V nekaterih sestojih bo potrebno izvajati ukrepe za krepitev varovalne vloge teh gozdov, ponekod pa so dopuščene sečnje za pridobivanje lesa.

Gozdnogojitveni cilj je zdrav in odporen skupinsko raznodoben gozd, čimbolj naravne drevesne sestave, s čim večjim deležem odraslega gozda (odvisno od rastišča; kar to dopušča), z okrepljeno varovalno vlogo, ki se kaže v zmanjšanju ali preprečevanju erozije, snežnih plazov, ohranjanju zgornje gozdne meje ter v izboljšanju vodnih razmer.

Ciljna lesna zaloga je 220 m³/ha (iglavci 76 m³/ha, listavci 144 m³/ha).

Ciljno stanje naj bi bilo doseženo v 10-ih letih.

Gozdnogojitvene usmeritve

Z varovalnimi gozdovi se mora gospodariti izključno s ciljem krepitve njihove varovalne vloge. Izjemoma je sečnja s ciljem pridobivanja lesa dovoljena v tistih varovalnih gozdovih, v katerih je to možno glede na stanje varovalnih gozdov. Zagotoviti je treba stalno zastrtost gozdnih tal in naravno malopovršinsko obnavljanje sestojev. Na strmih pobočjih, kjer je nevarnost plazjenja tal, je potrebno zaradi razbremenitve pobočij vzdrževati nižje lesne zaloge sestojev. Posekano drevje naj se v varovalnih gozdovih z velikim naklonom terena in veliko težnjo k erodibilnim pojavom pušča v gozdu (prečno na pobočje), v tistih z blažjimi nakloni pa je primerno predvsem žično spravilo. Potrebno se je čimbolj izogibati vsem poškodbam v gozdnih tleh, paša in steljarjenje nista dopustna.

V gozdovih, ki so za varovalne razglašeni zaradi izjemno poudarjene funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, naj se predvsem upošteva usmeritve za krepitev funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev gozdov. Poleg tega naj se upošteva usmeritve za krepitev vseh drugih funkcij gozda, poudarjenih v tem RGR, ki so zapisane v poglavju 6.2.2.

Upošteva naj se tudi usmeritve napisane v poglavju 6.2.4.

Posegi, ki niso povezani z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi in ne bodo bistveno negativno vplivali na funkcije gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, se lahko izvajajo na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Usmeritve za obnovo

Obnova naj poteka po naravni poti in malopovršinsko. Sadnja ali setev rastišču in razmeram prilagojenega gozdnega drevja bi prišla v upoštevanje le v primeru kalamitet, ujm in drugih katastrof in še posebej na območjih, kjer je nevarnost proženja snežnih plazov in na površinah, kjer naravna obnova ne bi uspela na večjih površinah. Pri tem naj se izbira rastišču primerne drevesne vrste in sadike ustrezne provenience. V teh primerih bi se ukrepalo sproti, glede na razmere.

Usmeritve za nego

Potrebni gojitveni deli v teh gozdovih načrtujemo malo, kjer je to res nujno potrebno in to predvsem v goščah in letvenjakih, kjer ima stojnost in naravna drevesna sestava izključno prednost pred kvaliteto. Ukrepi naj bodo šibke jakosti.

Ukrepi

Najvišji možni posek za naslednje ureditveno obdobje 2019-2028 znaša 17.473 m³. To je 3,7 % skupne lesne zaloge ali 39,7 % prirastka. Iglavci bodo predstavljali 32 % možnega poseka, listavci pa 68 %.

Največji delež možnega poseka v RGR bo načrtovan posek oslabelega drevja in sanitarni posek – 62,6 %, pomladitvene sečnje 31,7 % in načrtovana redčenja 5,7 %.

V drogovnjakih je skupni najvišji možni posek predstavlja 33,4 % od skupnega možnega poseka v RGR). Redčenja so načrtovane na 4 % površine drogovnjakov (55 ha), s povprečno jakostjo 5 % od lesne zaloge (lesna zaloga 11.463 m³, najvišji možni posek 630 m³). Na 27 % površine drogovnjakov (365 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 79.037 m³, najvišji možni posek 5.199 m³). Naravnemu razvoju se prepusti - brez ukrepanja je 63 % oz. skupaj z ekocelicami 70 % površine drogovnjakov.

Za razvojno fazo grmičav gozd niso načrtovani ukrepi.

Redčenja v debeljakih predstavljajo 2,1 % možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu.

Redčenja načrtujemo na 3 % površine debeljakov (26 ha), s povprečno jakostjo 5 % od lesne zaloge (lesna zaloga 7.615 m³, najvišji možni posek 359 m³). Na 50 % površine debeljakov (365 ha) so načrtovane sanitarne sečnje (lesna zaloga 99.398 m³, najvišji možni posek 5.735 m³).

Naravnemu razvoju se prepusti - brez ukrepanja je 30 % oz. skupaj z ekocelicami 43 % površine debeljakov.

V obnovo bomo uvajali 3 % debeljakov (26 ha), s povprečno jakostjo sečenj 15 % od lesne zaloge (lesna zaloga 9.409 m³, najvišji možni posek 1.412 m³).

Nadaljevanje obnove s šibkimi jakostmi pomladitvenih sečenj (zadržano nadaljevanje obnove) načrtujemo v 60 % sestojev v obnovi (31 ha), s povprečno jakostjo 33 % od lesne zaloge (lesna zaloga 7.506 m³, najvišji možni posek 2.485 m³). Pospešena obnova z zmernimi do močnimi jakostmi pomladitvenih sečenj načrtujemo na 3 % sestojev v obnovi (2 ha), s povprečno jakostjo 60 % od lesne zaloge (lesna zaloga 211 m³, najvišji možni posek 126 m³).

Površine sestojev v obnovi, v katerih bomo z obnovo zaključili in so načrtovani končni poseki, ki predstavljajo 11 % površine sestojev v obnovi (6 ha) Načrtujemo, da bomo tako pridobili približno 6 ha novih mladovij.

Načrtovane sanitarne sečnje so na 3 % (2 ha) površine sestojev v obnovi (lesna zaloga 178 m³, najvišji možni posek 9 m³).

Naravnemu razvoju se prepusti - brez ukrepanja je 7 % oz. skupaj z ekocelicami 23 % površine sestojev v obnovi.

Preglednica 132/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	34,5	65,5	100,0
- ciljno %	34,5	65,5	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	71,8	136,1	207,9
- ciljna (m ³ /ha)	75,7	144,0	219,7
Prirastek (m ³ /ha)	0,64	1,31	1,95
Možni posek (m ³ /ha)	2,5	5,2	7,7
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,25	0,52	0,78
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	3,5	3,8	3,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	39,4	39,9	39,7
Izravnalna doba (let)			10145

Preglednica 133/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	453	1.407	0	0	0	3.827	5.687	3,5	39,6
	%	8,0	24,7	0,0	0,0	0,0	67,3	100,0		
Listavci	m³	536	4.134	0	0	0	7.116	11.786	3,8	39,8
	%	4,5	35,1	0,0	0,0	0,0	60,4	100,0		
Skupaj	m³	989	5.541	0	0	0	10.943	17.473	3,7	39,7
	%	5,7	31,7	0,0	0,0	0,0	62,6	100,0		

Preglednica 134/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,36	1,36
Obžetev	ha	0,18	0,18
Nega mladja	ha	0,66	0,66
Nega gošče	ha	6,48	6,48
Nega letvenjaka	ha	3,81	3,81

9.2.8 Druga gozdna zemljišča - Rušje

Površina : 573,45 ha

Rušje se nahaja na višjih legah nad zgornjo drevesno mejo. Tla so na apnencu, večinoma rendzine. Prevladuje gozdna združba ekstremnih rastišč iglavcev (*Rhodothamnio-Rodoretum*). Večkrat ne gre za strnjene predele rušja ampak za posamezne šope. Po zgradbi imamo grmišča rušja s posameznimi vihniki. Glavna drevesna vrsta je rušje, posamezno se še pojavljajo iva, vihniki macesna in na nižjih nadmorskih višinah tudi bukev. V ruševju praktično ni možnosti, da bi drevesna sestava odstopala od naravne, zato je ohranjenost 100 %.

Funkcije gozdov:

V ruševju je funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev poudarjena na 1.stopnji. Ponekod ruševja opravljajo na 1.stopnji poudarjenosti še funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcijo varovanja naravnih vrednot in tudi zaščitno funkcijo 1. stopnje, rekreacijsko in estetsko.

V območju Nature 2000 je pretežni del gozdov, kjer se območji (SI3000264 Kamniško-Savinjske Alpe – in SI5000024 Grintovci) delno prekrivata. Delno ali v celoti se prekrivajo tudi upravljavske cone.

V rušja ne posegamo, saj zaradi varovalne vloge varujejo nižje ležeče površine. Dopustno je krčenje samo tam, kjer se rušje intenzivno vrašča v pašne površine, ki so usklajene s pašnim katastrom in pašnim redom.

10 Literatura

- Agencija Republike Slovenije za okolje, Atlas okolja (11. 1. 2019), <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/>
- Gozdarski inštitut Slovenije, december 2003. Odločba o odobritvi gozdnega semenskega objekta št. 1.0157. Gozdarski inštitut Slovenije, odločba št.: GSO/056/03/04 z dne 23. 12. 2003
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Ljubljana (2011-2020)
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Kamniška Bistrica (2009-2018)
- Gradbeni zakon – GZ (Ur.l. RS, št. 61/2017, 72/2017–popr.)
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, februar 2018. Centralni register čebelnjakov. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, marec 2017. Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. Direkcija RS za vode, Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, september 2016. Smernice s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. Direkcija RS za vode, Ljubljana
- Ministrstvo za kulturo, marec 2017. Splošne kulturnovarstvene usmeritve - predlog besedila podpoglavja Funkcija varovanja kulturne dediščine. Ministrstvo za kulturo, Ljubljana
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik, Uradni list RS, št. 86/2015 in 70/2017
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur.l. RS, št. 111/2004, 70/2006, 58/2009, 93/2010, 23/2015 ter sklep št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018)
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur.l. RS, št. 64/2004, 5/2006, 58/2011, 15/2016)
- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Uradni list RS, št. 129/2006)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/2004, 53/2006, 38/2010, 3/2011)
- Pravilnik o registru nepremične kulturne dediščine (Ur.l. RS, št. 25/2002, 16/2008, 66/2009)
- Pravilnik o varstvu gozdov (Ur.l. RS, št. 114/2009, 31/2016)
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Ur.l. RS, št. 25/2009)
- Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 (sprejet na 30. seji Vlade RS, dne 9. 4. 2015, popravek na 38. seji Vlade RS dne 28. 5. 2015 ter 24. 3. 2016)
- Seznam gozdnih semenskih objektov - stanje na dan 1. 1. 2018 (Ur.l. RS, št. 4/2018)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur.l. RS, št. 48/2004, 33/2013, 99/2013, 47/2018)
- Uredba o habitatnih tipih (Ur.l. RS, št. 112/2003, 36/2009, 33/2013)
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Ur.l. RS, št. 67/2016)
- zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Ur.l. RS, št. 89/2008)

- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih
 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur.l. RS, št. 49/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013-popr., 39/2013-Odl. US, 3/2014, 21/2016)
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013 in 39/2015)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur.l. RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 32/2008-Odl. US, 96/2008, 36/2009, 102/2011, 15/2014, 64/2016)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur.l. RS, št. 46/2004, 110/2004, 115/2007, 36/2009, 15/2014)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur.l. RS, št. 52/2002, 67/2003)
- Zakon o gozdovih – ZG (Ur.l. RS, št. 30/1993, Spremembe: Ur.l. RS, št. 13/1998, Odl.US: U-I-53/1995, 24/1999 Skl.US: U-I-51/1995, 56/1999-ZON (31/2000 popr.), 67/2002, 110/2002-ZGO-1, 112/2006 Odl.US: U-I-40/06-10, 115/2006, 110/2007, 61/2010 Odl.US: U-I-77/08-14, 106/2010, 63/2013, 17/2014, 24/2015 in 77/2016)
- Zakon o ohranjanju narave – ZON (Ur.l. RS, št. 96/2004-uradno prečiščeno besedilo, 61/2006-ZDru-1, 32/2008-Odl. US, 8/2010-ZSKZ-B, 46/2014, 21/2018-ZNOrg, 31/2018)
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (Ur.l. RS, št. 16/2008, 123/2008, 8/11–ORZVKD39, 90/2012, 111/2013, 32/2016, 21/2018-ZNOrg)
- Zakon o varstvu okolja – ZVO-1 (Ur.l. RS, št. 39/2006-uradno prečiščeno besedilo, 49/2006-ZMetD, 66/2006-Odl. US, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/2008, 108/2009-ZPNačrt-A, 48/2012, 57/2012, 92/2013, 56/2015, 102/2015, 30/2016, 61/2017-GZ, 21/2018-ZNOrg)
- Zakon o varstvu podzemnih jam – ZVPJ (Ur.l. RS, št. 2/2004, 61/2006-ZDru-1, 46/2014-ZON-C, Zakon o vodah – ZV-1 (Ur.l. RS, št. 67/2002, 110/2002-ZGO-1, 2/2004-ZZdrl-A, 10/2004-odl. US, 21/2018-ZNOrg)
- 41/2004-ZVO-1, 57/2008, 57/2012, 100/2013, 40/2014, 56/2015)
- Zakon o urejanju prostora – ZUreP-2 (Ur.l. RS, št. 61/2017)
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, junij 2018. Kulturnovarstvene smernice/usmeritve za varstvo kulturne dediščine v gozdnem prostoru za izdelavo gozdnogospodarskega načrta Služba za kulturno dediščino, Območna enota Kranj, št. dopisa 35101-0026/2018-3 z dne 27. 6. gozdnogospodarske enote Kamniška Bistrica. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2018
- Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Kranj, december 2018. Naravovarstvene smernice za Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Kamniška Bistrica (2019 - 2028). Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Kranj, Kranj, 37 s.
- Zavod RS za varstvo narave, julij 2010. Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarske načrte gozdnogospodarskih območij za obdobje 2011-2020. Zavod RS za varstvo narave, št. dopisa 8-III-360/2-O-10/TK z dne 15. 7. 2010
- Zavod RS za varstvo narave, Naravovarstveni atlas (11. 1. 2019); <http://www.naravovarstveni-atlas.si/>

Zavod za gozdove Slovenije, 2008, dopolnjeno 2012. Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana

Zavod za gozdove Slovenije, 1998. Interna navodila za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov in določitev funkcij gozdov. Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana

Zavod za gozdove Slovenije, 2011. Interna navodila za obnovo funkcij gozdov za potrebe obnove gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih območij 2011-2020. Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana

11 Načrt so izdelali

Sodelavci pri izdelavi načrta

Opisi sestojev:

Iztok Popovič, univ. dipl. inž. gozd.

Miha Zabret, univ. dipl. inž. gozd.

Miha Žnidaršič, inž. gozd.

Andrej Jeklar, univ. dipl. inž. gozd.

Meritve na SVP:

Aleš Vesel, dipl. inž. gozd. s sodelavci.

Sodelovanje pri določanju gozdnega roba, načina spravila in spravilnih razdalj, možnega poseka in gojitvenih del ter vir dodatnih informacij, pomembnih za posamezna poglavja

Miha Zabret, univ. dipl. inž. gozd.

Miha Žnidaršič, inž. gozd.

Digitalizacija karte funkcij gozdov, ovrednotenje funkcij in poglavja funkcij gozdov:

Jana Omejc, univ. dipl. inž. gozd

Digitalizacija kart: Ljubica Tomšič, dipl. upr. org.

Izdelava kart: Ljubica Tomšič, dipl. upr. org.

Računalniška obdelava: Marijan Mirai, gozd. teh.

Sodelovanje pri pripravi posameznih poglavij:

Marko Jonožovič, univ. dipl. inž. gozd.

Mojca Stupan Kobilica, univ. dipl. inž. gozd.

Podpisniki:

Delavec, odgovoren za pripravo načrta: Iztok Popovič, univ. dipl. inž. gozd..

Vodja odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje: Andrej Jeklar, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja območne enote Ljubljana: mag. Viktor Miklavčič, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor Zavoda za gozdove Slovenije: Damjan Oražem, univ. dipl. inž. gozd.

Datum izdelave načrta:

- osnutek določen: 24.4.2019

12 Priloge

12.1 Preglednice v prilogah

12.1.1 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.702,56	2,72	0,10	3.705,38
Delež (%)	99,92	0,07	0,00	100,00

Preglednica/F2: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P1	80,95	37,35	223,46	117,48	133,11	351,14	0,00	0,00	0,00	943,48
P2	189,34	290,48	261,12	39,31	9,72	13,64	0,00	0,00	0,00	803,61
P3	817,83	352,57	1.137,40	25,42	7,60	5,87	0,00	0,00	0,00	2.346,69
P0	140,15	11,37	53,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,60
Skupaj	1.228,27	691,77	1.675,06	182,21	150,21	370,65	0,00	0,00	0,00	4.298,37

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Možni posek			
								% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
10022-smrekovi nasadi na rastiščih p	229,87	232,5	97,2	329,6	3,87	2,60	6,47	22,0	18,4	20,9	106,7
15511-gorsko bukovje	797,86	96,4	189,6	286,0	2,11	3,68	5,79	15,6	15,0	15,2	75,1
16511-visokogorsko bukovje	89,49	149,3	149,5	298,9	3,02	1,97	4,99	13,6	21,3	17,5	104,7
17011-kisloljubna jelovja	104,73	201,3	54,9	256,2	5,69	1,79	7,48	26,0	33,7	27,7	94,7
18511-gabrovje s hrasti	140,49	92,6	207,2	299,8	1,41	5,20	6,60	17,0	19,8	18,9	86,0
19011-alpski smrekov gozd	88,97	188,3	69,0	257,3	3,75	1,47	5,22	17,5	8,1	15,0	74,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	1.451,41	134,1	157,1	291,1	2,74	3,28	6,01	18,6	16,6	17,5	84,9
40000-varovalni gozdovi	2.253,97	71,8	136,1	207,9	0,64	1,31	1,95	3,5	3,8	3,7	39,7
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	2.253,97	71,8	136,1	207,9	0,64	1,31	1,95	3,5	3,8	3,7	39,7
Skupaj vsi gozdovi	3.705,38	96,2	144,4	240,5	1,46	2,08	3,54	11,8	9,3	10,3	69,8

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	162,37	4,4						
Drogovnjak	1.678,76	45,3	65,68	3,9	0,3	9,8	88,1	1,8
Debeljak	1.597,30	43,1	86,53	5,4	0,4	41,9	56,2	1,5
Sestoj v obnovi	244,94	6,6	102,46	41,8	18,0	27,1	36,4	18,5
Grmičav gozd	22,01	0,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	3.705,38	100,0	254,67	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	162,37	9,1	32,8	46,9	11,2	4,2	33,9	58,4	3,5	40,1	21,3	25,8	12,8
Drogovnjak	1.678,76	1,5	51,7	46,0	0,8	4,6	32,7	62,3	0,4	7,7	45,1	31,1	16,1
Debeljak	1.597,30					3,4	56,3	39,9	0,4	0,1	29,0	65,1	5,8
Sestoj v obnovi	244,94					8,2	25,0	62,0	4,8				
Skupaj	3.705,38												

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	10,4	17,7	22,8	24,1	25,0	27,0	64,9
Jelka	3,7	8,9	20,7	28,9	37,8	2,8	6,6
Bor	18,1	30,4	21,5	13,6	16,4	0,0	0,1
Macesen	27,8	30,9	22,2	12,3	6,8	10,2	24,5
Ostali igl.	14,9	21,9	21,2	20,6	21,4	0,0	0,0
Bukev	13,8	28,0	27,2	19,6	11,4	46,6	112,0
Hrast	11,3	27,2	47,0	11,0	3,5	0,0	0,1
Pl. Ist.	11,7	27,7	26,0	20,7	13,9	8,2	19,8
Dr. tr. Ist.	30,1	33,0	20,5	10,1	6,3	5,1	12,3
Meh. Ist.	23,5	37,7	23,6	8,1	7,1	0,1	0,2
Iglavci	14,4	20,5	22,4	21,4	21,3	40,0	96,2
Listavci	14,9	28,5	26,4	18,9	11,3	60,0	144,4
Skupaj	14,7	25,3	24,8	19,9	15,3	100,0	240,5

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	5,7	12,5	19,4	28,4	34,0	38,8	113,0
Jelka	2,9	8,0	18,4	29,8	40,9	5,2	15,2
Bor	17,3	28,9	21,3	13,9	18,6	0,1	0,2
Macesen	5,8	10,3	20,5	30,9	32,5	1,9	5,5
Ostali igl.	1,1	6,4	21,3	34,9	36,3	0,0	0,1
Bukev	8,0	23,3	25,8	23,7	19,2	38,1	110,8
Pl. Ist.	9,4	25,2	25,3	22,5	17,6	12,1	35,3
Dr. tr. Ist.	11,2	28,3	24,1	20,8	15,6	3,7	10,7
Meh. Ist.	12,2	30,4	27,2	16,1	14,1	0,1	0,3
Iglavci	5,4	11,9	19,4	28,6	34,7	46,0	134,1
Listavci	8,5	24,1	25,6	23,2	18,6	54,0	157,1
Skupaj	7,1	18,5	22,7	25,7	26,0	100,0	291,1

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,28	0,33	0,34	0,30	0,21	41,2	1,46
Listavci	0,47	0,73	0,48	0,29	0,12	58,8	2,08
Skupaj	0,75	1,06	0,82	0,59	0,33	100,0	3,54

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	0,39	0,54	0,62	0,68	0,51	45,5	2,74
Listavci	0,67	1,06	0,76	0,51	0,27	54,5	3,28
Skupaj	1,06	1,60	1,38	1,19	0,78	100,0	6,02

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	41.915	11,8											
Listavci	49.636	9,3											
Skupaj	91.551	10,3											
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	69,91	69,91											
Obžetev	ha	17,32	26,46											
Nega mladja	ha	13,15	13,15											
Nega gošče	ha	35,38	35,38											
Nega letvenjaka	ha	39,71	39,71											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	16,30	16,30											

Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ (ni obvezna za načrt)

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	64,89	26,98
Jelka	6,62	2,75
Rušje	0,02	0,01
Rdeči bor	0,10	0,04
Zeleni bor	0,03	0,01
Macesen	24,51	10,19
Bukev	111,99	46,60
Graden	0,05	0,02
Gorski javor	11,85	4,93
Ostrolistni javor	0,09	0,04
Veliki jesen	7,38	3,07
Gorski brest	0,17	0,07
Lipa in lipovec	0,31	0,13
Beli gaber	1,21	0,50
Brek	0,03	0,01
Mokovec	1,67	0,69
Črni gaber	8,76	3,64
Mali jesen	0,58	0,24
Mehki listavci	0,08	0,03
Trepetlika	0,02	0,01
Vrbe	0,06	0,02
Jerebika	0,06	0,02
Skupaj:	240,48	100,00

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastiščnogojitveni razred: Smrekovi nasadi na rastiščih podgorskih bukovij - 10022

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	227,73	2,14	0,00	229,87
Delež (%)	99,1	0,9	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,4	9,7	18,0	28,2	41,7	65,2	214,5
Jelka	1,0	5,3	16,1	27,6	50,0	5,1	16,8
Bor	24,8	24,9	20,1	10,1	20,1	0,0	0,1
Macesen	2,2	1,9	12,8	22,4	60,7	0,3	1,0
Bukev	11,3	25,5	28,0	20,8	14,4	19,0	62,7
Pl. Ist.	12,3	27,5	27,2	18,8	14,2	8,7	28,7
Dr. tr. Ist.	13,6	30,0	26,6	15,9	13,9	1,3	4,4
Meh. Ist.	11,8	31,6	28,3	14,6	13,7	0,4	1,4
Iglavci	2,3	9,4	17,8	28,2	42,3	70,5	232,5
Listavci	11,7	26,4	27,7	19,9	14,3	29,5	97,2
Skupaj	5,1	14,4	20,7	25,7	34,1	100,0	329,6

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	0,37	0,73	0,88	0,98	0,90	59,8	3,87
Listavci	0,65	0,85	0,61	0,34	0,16	40,2	2,60
Skupaj	1,02	1,58	1,49	1,32	1,06	100,0	6,47

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	8,73	3,8	185,41	80,7	32,86	14,3	2,87	1,2	229,87	100,0
Skupaj vsi gozdovi	8,73	3,8	185,41	80,7	32,86	14,3	2,87	1,2	229,87	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	14,1	6,5	20,6	5,9	7,1	13,0	20,0	13,6	33,6	12,0
30 - 49 cm	0,6	1,2	1,8	2,4	2,4	4,8	3,0	3,6	6,6	10,6
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	14,7	7,7	22,4	8,3	9,5	17,8	23,0	17,2	40,2	22,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	22,99	10,0						
Drogovnjak	36,68	16,0	0,99	2,7	0,0	13,1	86,9	0,0
Debeljak	116,26	50,5	10,76	9,3	0,0	28,4	71,2	0,4
Sestoj v obnovi	53,94	23,5	20,36	37,7	30,4	18,3	29,5	21,8
Skupaj	229,87	100,0	32,11	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	13,61	0,00	7,25	2,96	3,30	32,11
%	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	3,50	1,43	1,60	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	176	5,7	48,9	40,9	4,5	0,0
Jelka	8	12,5	25,0	25,0	37,5	0,0
Macesen	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	43	11,6	16,3	27,9	27,9	16,3
Pl. list.	29	3,4	13,8	65,6	10,3	6,9
Dr. tr. list.	2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Meh. list.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	187	5,9	47,0	41,2	5,9	0,0
Skupaj listavci	75	8,0	14,7	42,6	22,7	12,0
Skupaj	262	6,5	37,8	41,6	10,7	3,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	9,4
Veje	7,0
Osutost	0,5
Skupaj	16,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	12.305	17.540	142,5	109,0
LISTAVCI	3.788	5.365	141,6	33,3
Skupaj	16.093	22.905	142,3	142,3

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	74,9	31,4	20,9
Jelka	1,3	11,0	0,4
Bor	0,1	0,0	0,0
Macesen	0,3	13,3	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	9,6	15,3	2,7
Hrast	0,0	281,0	0,0
Pl. lst.	11,5	30,8	3,2
Dr. tr. lst.	2,0	38,8	0,6
Meh. lst.	0,3	290,4	0,1
Skupaj iglavci	76,6	30,3	21,4
Skupaj listavci	23,4	22,2	6,5
Skupaj	100,0	27,9	27,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	20,7	32,1	39,6	31,8	23,0	30,3	76,6
Listavci	16,0	26,7	28,6	14,8	10,8	22,2	23,4
Skupaj	18,1	29,4	36,0	28,1	21,9	27,9	100,0

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	66,5	3,3	0,0	0,7	0,0	17,5	0,0	10,5	1,5	0,0
2019	65,2	5,1	0,0	0,3	0,0	19,0	0,0	8,7	1,3	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	11.761	22,0											
Listavci	4.109	18,4											
Skupaj	15.870	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	21,08	21,08											
Obžetev	ha	4,35	5,09											
Nega mladja	ha	0,36	0,36											
Nega gošče	ha	7,89	7,89											
Nega letvenjaka	ha	5,88	5,88											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,62	0,62											

Rastičnogojitveni razred: Gorsko bukovje - 15511*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	797,47	0,39	0,00	797,86
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	9,8	16,1	20,6	27,1	26,4	26,3	75,1
Jelka	4,6	10,4	20,4	31,5	33,1	4,6	13,2
Bor	22,9	32,3	20,0	15,3	9,5	0,1	0,2
Macesen	5,6	9,8	20,8	31,8	32,0	2,8	7,9
Bukev	7,4	22,9	25,9	24,4	19,4	47,2	135,3
Pl. Ist.	8,4	24,5	25,3	23,5	18,3	14,3	40,9
Dr. tr. Ist.	10,1	27,2	24,4	22,3	16,0	4,7	13,4
Meh. Ist.	16,3	30,4	21,6	19,5	12,2	0,0	0,1
Iglavci	8,7	14,8	20,6	28,2	27,7	33,7	96,4
Listavci	7,8	23,5	25,7	24,1	18,9	66,3	189,6
Skupaj	8,1	20,6	23,9	25,5	21,9	100,0	286,0

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	0,45	0,46	0,45	0,46	0,30	36,5	2,11
Listavci	0,72	1,18	0,87	0,60	0,30	63,5	3,68
Skupaj	1,17	1,64	1,32	1,06	0,60	100,0	5,79

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	342,11	42,9	449,51	56,3	6,24	0,8	0,00	0,0	797,86	100,0
Skupaj vsi gozdovi	342,11	42,9	449,51	56,3	6,24	0,8	0,00	0,0	797,86	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	6,9	11,2	18,1	6,2	16,6	22,8	13,1	27,8	40,9	14,5
30 - 49 cm	0,5	0,5	1,0	1,4	5,0	6,4	1,9	5,5	7,4	12,1
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	0,9	2,8
Skupaj	7,4	11,7	19,1	7,6	22,5	30,1	15,0	34,2	49,2	29,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	56,27	7,1						
Drogovnjak	178,47	22,4	7,64	4,3	0,0	11,0	89,0	0,0
Debeljak	506,91	63,5	36,80	7,3	0,9	22,6	75,2	1,3
Sestoj v obnovi	56,21	7,0	20,79	37,0	0,0	15,4	80,3	4,3
Skupaj	797,86	100,0	65,23	8,2	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	11,53	0,16	0,00	0,07	0,00	28,45	0,00	16,95	4,83	3,24	65,23
%	1,55	0,02	0,00	0,01	0,00	3,84	0,00	2,29	0,65	0,44	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	151	2,6	25,8	49,1	12,6	9,9
Jelka	43	0,0	9,3	60,4	25,6	4,7
Macesen	17	17,6	23,5	35,4	0,0	23,5
Ostali igl.	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	346	8,7	23,7	43,9	15,9	7,8
Pl. lst.	101	5,0	22,8	55,4	15,8	1,0
Dr. tr. lst.	20	0,0	0,0	25,0	60,0	15,0
Skupaj iglavci	212	3,3	22,6	50,0	14,2	9,9
Skupaj listavci	467	7,5	22,5	45,6	17,8	6,6
Skupaj	679	6,2	22,5	47,0	16,6	7,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	5,6
Veje	4,7
Osutost	1,0
Skupaj	11,3

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	12.275	7.109	57,9	21,2
LISTAVCI	21.317	16.944	79,5	50,4
Skupaj	33.592	24.053	71,6	71,6

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	24,4	9,7	2,6
Jelka	4,2	9,3	0,5
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	1,0	4,7	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	53,4	12,8	5,8
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	11,8	8,9	1,3
Dr. tr. lst.	5,0	8,9	0,5
Meh. lst.	0,2	68,5	0,0
Skupaj iglavci	29,6	9,3	3,2
Skupaj listavci	70,4	11,6	7,6
Skupaj	100,0	10,8	10,8

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,4	9,3	10,4	8,2	11,4	9,3	8,9
Listavci	7,2	11,9	12,2	10,5	14,1	11,6	21,1
Skupaj	6,3	11,1	11,6	9,6	13,0	10,8	30,0

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	27,1	4,9	0,0	2,2	0,0	45,3	0,1	14,3	6,1	0,0
2019	26,3	4,6	0,1	2,8	0,0	47,2	0,0	14,3	4,7	0,0

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	12.018	15,6											
Listavci	22.683	15,0											
Skupaj	34.701	15,2											
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	22,03	22,03											
Obžetev	ha	7,27	13,31											
Nega mladja	ha	4,74	4,74											
Nega gošče	ha	9,41	9,41											
Nega letvenjaka	ha	13,22	13,22											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	8,47	8,47											

Rastičnogojitveni razred: Visokogorsko bukovje - 16511*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	89,49	0,00	0,00	89,49
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,1	10,0	20,6	31,7	32,6	44,3	132,4
Jelka	3,4	8,7	20,2	32,8	34,9	3,4	10,0
Macesen	10,0	16,2	20,5	27,4	25,9	2,3	6,9
Bukev	5,7	20,0	26,1	25,3	22,9	48,0	143,6
Pl. Ist.	16,7	37,9	19,5	16,7	9,2	1,4	4,2
Dr. tr. Ist.	23,7	50,7	14,1	9,5	2,0	0,6	1,7
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	5,3	10,2	20,6	31,6	32,3	50,0	149,3
Listavci	6,2	20,9	25,7	24,9	22,3	50,0	149,5
Skupaj	5,7	15,5	23,2	28,3	27,3	100,0	298,9

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	0,29	0,45	0,74	0,93	0,60	60,5	3,02
Listavci	0,30	0,59	0,50	0,36	0,22	39,5	1,97
Skupaj	0,59	1,04	1,24	1,29	0,82	100,0	4,99

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	33,40	37,3	56,09	62,7	0,00	0,0	0,00	0,0	89,49	100,0
Skupaj vsi gozdovi	33,40	37,3	56,09	62,7	0,00	0,0	0,00	0,0	89,49	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	20,0	2,9	22,9	4,3	0,0	4,3	24,3	2,9	27,2	9,2
30 - 49 cm	1,4	0,0	1,4	1,4	5,7	7,1	2,8	5,7	8,5	13,7
50 in več cm	0,0	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	4,4
Skupaj	21,4	4,3	25,7	5,7	5,7	11,4	27,1	10,0	37,1	27,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	5,63	6,3						
Drogovnjak	8,46	9,5	0,22	2,6	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	61,21	68,3	4,05	6,6	0,0	83,2	16,8	0,0
Sestoj v obnovi	14,19	15,9	9,38	66,1	46,8	53,2	0,0	0,0
Skupaj	89,49	100,0	13,65	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	6,56	0,00	0,00	0,06	0,00	6,13	0,00	0,64	0,25	0,01	13,65
%	7,82	0,00	0,00	0,07	0,00	7,31	0,00	0,76	0,30	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	1,6	38,7	58,1	1,6
Macesen	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Bukev	58	0,0	37,9	46,6	12,1	3,4
Pl. Ist.	4	0,0	25,0	50,0	25,0	0,0
Dr. tr. Ist.	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	64	0,0	1,6	39,1	57,7	1,6
Skupaj listavci	63	0,0	36,5	46,0	12,7	4,8
Skupaj	127	0,0	18,9	42,6	35,4	3,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	5,6
Veje	1,3
Osutost	0,9
Skupaj	7,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	2.116	3.242	153,2	75,2
LISTAVCI	2.196	1.976	90,0	45,8
Skupaj	4.312	5.218	121,0	121,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	60,0	26,9	11,9
Jelka	1,0	5,5	0,2
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	1,2	9,5	0,2
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	35,7	14,9	7,1
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. Ist.	1,5	22,6	0,3
Dr. tr. Ist.	0,5	24,9	0,1
Meh. Ist.	0,1	23,7	0,0
Skupaj iglavci	62,1	24,5	12,3
Skupaj listavci	37,9	15,2	7,5
Skupaj	100,0	19,9	19,9

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	7,1	20,8	26,2	29,1	23,7	24,5	36,0
Listavci	10,0	16,6	21,4	13,8	11,2	15,2	21,9
Skupaj	9,0	18,2	24,0	23,1	17,5	19,9	57,9

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	44,2	3,8	0,0	2,5	0,0	47,7	0,0	1,3	0,4	0,1
2019	44,3	3,4	0,0	2,3	0,0	48,0	0,0	1,4	0,6	0,0

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	1.819	13,6											
Listavci	2.854	21,3											
Skupaj	4.673	17,5											
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.											
Nega mladja	ha	0,37	0,37											
Nega gošče	ha	3,84	3,84											
Nega letvenjaka	ha	1,09	1,09											

Rastičnogojitveni razred: Kisloljubna jelovja - 17011*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	104,73	0,00	0,00	104,73
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,9	11,2	18,5	28,2	39,2	53,9	138,3
Jelka	0,6	4,6	16,1	28,4	50,3	23,1	59,1
Bor	12,0	33,4	21,3	12,0	21,3	0,4	1,0
Macesen	4,3	16,0	19,3	24,6	35,8	1,1	2,8
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	9,9	22,1	28,6	24,5	14,9	16,5	42,3
Pl. Ist.	8,9	18,4	28,8	28,6	15,3	3,9	10,0
Dr. tr. Ist.	9,1	17,6	28,3	29,7	15,3	1,0	2,4
Meh. Ist.	27,8	38,9	16,7	5,5	11,1	0,1	0,1
Iglavci	2,3	9,4	17,8	28,1	42,4	78,6	201,3
Listavci	9,7	21,3	28,5	25,5	15,0	21,4	54,9
Skupaj	3,9	12,0	20,1	27,5	36,5	100,0	256,2

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	0,49	1,07	1,40	1,52	1,21	76,0	5,69
Listavci	0,44	0,51	0,44	0,28	0,11	24,0	1,79
Skupaj	0,93	1,58	1,84	1,80	1,32	100,0	7,48

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	19,81	18,9	84,92	81,1	0,00	0,0	0,00	0,0	104,73	100,0
Skupaj vsi gozdovi	19,81	18,9	84,92	81,1	0,00	0,0	0,00	0,0	104,73	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	7,1	0,0	7,1	9,4	2,4	11,8	16,5	2,4	18,9	7,6
30 - 49 cm	2,4	1,2	3,6	1,2	0,0	1,2	3,6	1,2	4,8	8,6
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	9,5	1,2	10,7	10,6	2,4	13,0	20,1	3,6	23,7	16,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	10,27	9,8						
Drogovnjak	16,26	15,5	5,75	35,4	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	39,79	38,0	8,48	21,3	0,0	5,9	84,7	9,4
Sestoj v obnovi	38,41	36,7	18,68	48,6	0,0	0,0	42,0	58,0
Skupaj	104,73	100,0	32,91	31,4	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	9,38	0,72	0,00	0,11	0,00	10,98	0,00	3,97	1,75	6,00	32,91
%	9,93	0,76	0,00	0,12	0,00	11,62	0,00	4,20	1,85	6,35	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	42	9,5	54,8	26,2	9,5	0,0
Jelka	14	0,0	21,4	64,4	7,1	7,1
Bor	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	24	0,0	16,7	33,3	25,0	25,0
Pl. list.	5	0,0	20,0	80,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	57	7,0	45,6	36,8	8,8	1,8
Skupaj listavci	29	0,0	17,2	41,4	20,7	20,7
Skupaj	86	4,7	36,0	38,4	12,8	8,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	5,8
Veje	4,0
Osutost	0,9
Skupaj	10,7

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	5.765	8.153	141,4	115,2
LISTAVCI	1.310	2.328	177,7	32,9
Skupaj	7.075	10.481	148,1	148,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	60,1	36,8	19,2
Jelka	17,3	20,1	5,5
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,4	430,3	0,1
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	12,8	32,4	4,1
Hrast	0,1	8,9	0,0
Pl. lst.	7,3	41,7	2,3
Dr. tr. lst.	1,8	34,9	0,6
Meh. lst.	0,2	0,0	0,0
Skupaj iglavci	77,8	31,2	24,9
Skupaj listavci	22,2	35,2	7,1
Skupaj	100,0	32,0	32,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	22,8	28,0	34,0	30,2	31,8	31,2	77,7
Listavci	31,9	39,9	33,3	23,7	66,0	35,2	22,2
Skupaj	27,2	32,8	33,7	28,9	33,6	32,0	99,9

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	52,3	27,5	0,0	0,0	0,0	12,7	0,2	5,6	1,7	0,0
2019	53,9	23,1	0,4	1,1	0,0	16,5	0,0	3,9	1,0	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	5.486	26,0											
Listavci	1.937	33,7											
Skupaj	7.423	27,7											
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	23,27	23,27											
Obžetev	ha	4,01	6,37											
Nega gošče	ha	0,82	0,82											
Nega letvenjaka	ha	8,07	8,07											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	6,48	6,48											

Rastičnogojitveni razred: Gabrovje s hrasti - 18511*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	140,49	0,00	0,00	140,49
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,6	11,3	20,5	30,7	31,9	28,5	85,5
Jelka	8,1	17,0	20,0	26,3	28,6	1,1	3,3
Macesen	2,9	7,0	21,3	33,7	35,1	1,0	3,1
Ostali igl.	1,1	6,4	21,3	34,9	36,3	0,3	0,8
Bukev	8,5	25,4	22,8	21,9	21,4	41,7	125,1
Pl. Ist.	9,1	25,7	23,9	22,4	18,9	21,4	64,2
Dr. tr. Ist.	11,2	29,3	22,4	20,5	16,6	5,9	17,6
Meh. Ist.	6,5	19,6	28,2	26,1	19,6	0,1	0,3
Iglavci	5,5	11,3	20,5	30,7	32,0	30,9	92,6
Listavci	8,9	25,7	23,2	22,0	20,2	69,1	207,2
Skupaj	7,9	21,3	22,3	24,7	23,8	100,0	299,8

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	0,16	0,25	0,35	0,40	0,25	21,3	1,41
Listavci	1,01	1,74	1,10	0,81	0,53	78,7	5,20
Skupaj	1,17	1,99	1,45	1,21	0,78	100,0	6,61

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	134,86	96,0	5,63	4,0	0,00	0,0	140,49	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	134,86	96,0	5,63	4,0	0,00	0,0	140,49	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	1,8	10,0	11,8	6,4	20,9	27,3	8,2	30,9	39,1	14,8
30 - 49 cm	0,0	6,4	6,4	0,9	3,6	4,5	0,9	10,0	10,9	18,3
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	1,8	16,4	18,2	7,3	24,5	31,8	9,1	40,9	50,0	33,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	15,04	10,7						
Drogovnjak	36,32	25,9	5,71	15,7	0,0	6,5	93,5	0,0
Debeljak	68,24	48,5	3,81	5,6	0,0	64,3	35,7	0,0
Sestoj v obnovi	20,89	14,9	3,30	15,8	0,0	27,9	0,0	72,1
Skupaj	140,49	100,0	12,82	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	0,65	0,10	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	3,88	1,32	0,18	12,82
%	0,52	0,08	0,00	0,00	0,00	5,33	0,00	3,09	1,05	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	50	2,0	32,0	52,0	12,0	2,0
Jelka	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Macesen	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	41	9,8	17,1	46,3	24,4	2,4
Pl. list.	32	0,0	37,5	53,1	9,4	0,0
Dr. tr. list.	1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupaj iglavci	53	1,9	30,2	52,8	13,2	1,9
Skupaj listavci	74	5,4	25,7	48,6	17,6	2,7
Skupaj	127	3,9	27,6	50,4	15,7	2,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	6,5
Veje	7,3
Osutost	0,0
Skupaj	13,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	2.622	5.388	205,5	63,4
LISTAVCI	5.882	8.132	138,3	95,6
Skupaj	8.504	13.519	159,0	159,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	38,3	38,2	11,3
Jelka	0,4	8,0	0,1
Bor	0,1	0,0	0,0
Macesen	1,0	20,6	0,3
Ostali igl.	0,1	16,5	0,0
Bukev	29,1	23,8	8,6
Hrast	0,0	4,5	0,0
Pl. lst.	23,0	27,4	6,8
Dr. tr. lst.	7,8	36,8	2,3
Meh. lst.	0,2	479,8	0,1
Skupaj iglavci	39,9	35,9	11,8
Skupaj listavci	60,1	26,4	17,7
Skupaj	100,0	29,5	29,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	19,1	42,0	41,8	29,6	38,3	35,9	38,7
Listavci	13,0	35,1	35,1	21,2	15,1	26,4	58,4
Skupaj	13,8	36,4	37,1	24,7	27,3	29,5	97,1

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	29,5	1,6	0,0	1,4	0,2	36,1	0,1	24,8	6,3	0,0
2019	28,5	1,1	0,0	1,0	0,3	41,7	0,0	21,4	5,9	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	2.208	17,0											
Listavci	5.767	19,8											
Skupaj	7.975	18,9											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano dejan. s ponov.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Priprava sestoja	ha	2,17	2,17										
Obžetev	ha	1,51	1,51										
Nega mladja	ha	6,74	6,74										
Nega gošče	ha	3,04	3,04										
Nega letvenjaka	ha	1,87	1,87										
Nega ml. Drogovnjaka	ha	0,73	0,73										

Rastičnogojitveni razred: Alpski smrekov gozd – 19011*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	88,68	0,19	0,10	88,97
Delež (%)	99,7	0,2	0,1	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,1	11,6	18,9	29,0	37,4	72,1	185,4
Jelka	9,6	24,7	20,3	16,3	29,1	0,6	1,6
Bor	11,9	16,8	24,2	16,5	30,6	0,3	0,7
Macesen	16,1	32,8	18,8	10,8	21,5	0,2	0,6
Bukev	14,9	32,2	25,7	13,7	13,5	15,8	40,7
Pl. lst.	16,7	33,3	24,8	12,1	13,1	6,7	17,1
Dr. tr. lst.	19,2	36,1	22,9	9,0	12,8	4,3	11,1
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	3,2	11,8	19,0	28,8	37,2	73,2	188,3
Listavci	16,0	33,2	25,0	12,5	13,3	26,8	69,0
Skupaj	6,7	17,5	20,6	24,4	30,8	100,0	257,3

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,23	0,68	0,88	1,08	0,88	71,9	3,75
Listavci	0,37	0,54	0,32	0,13	0,11	28,1	1,47
Skupaj	0,60	1,22	1,20	1,21	0,99	100,0	5,22

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	61,54	69,2	27,43	30,8	0,00	0,0	0,00	0,0	88,97	100,0
Skupaj vsi gozdovi	61,54	69,2	27,43	30,8	0,00	0,0	0,00	0,0	88,97	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	30,0	6,7	36,7	28,3	20,0	48,3	58,3	26,7	85,0	29,7
30 - 49 cm	8,3	0,0	8,3	5,0	3,3	8,3	13,3	3,3	16,6	27,8
50 in več cm	0,0	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	4,6
Skupaj	38,3	8,4	46,7	33,3	23,3	56,6	71,6	31,7	103,3	62,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	10,19	11,5						
Drogovnjak	25,68	28,9	0,30	1,2	0,0	30,0	0,0	70,0
Debeljak	43,67	49,0	3,67	8,4	0,0	86,9	13,1	0,0
Sestoj v obnovi	9,43	10,6	4,60	48,8	62,2	0,2	37,6	0,0
Skupaj	88,97	100,0	8,57	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	1,79	0,00	0,01	0,00	0,00	2,86	0,00	2,15	1,68	0,08	8,57
%	2,27	0,00	0,01	0,00	0,00	3,63	0,00	2,73	2,13	0,10	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	39	0,0	35,9	56,4	7,7	0,0
Macesen	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	8	0,0	0,0	12,5	50,0	37,5
Pl. list.	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	40	0,0	35,0	57,5	7,5	0,0
Skupaj listavci	10	0,0	10,0	20,0	40,0	30,0
Skupaj	50	0,0	30,0	50,0	14,0	6,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	16,0
Veje	7,3
Osutost	1,3
Skupaj	24,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	3.249	4.197	129,2	105,7
LISTAVCI	723	1.008	139,4	25,4
Skupaj	3.972	5.205	131,0	131,0

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	80,2	23,8	16,9
Jelka	0,1	14,3	0,0
Bor	0,3	13,5	0,1
Macesen	0,1	7,3	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	11,8	16,8	2,5
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	4,5	10,8	0,9
Dr. tr. lst.	3,0	14,5	0,6
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	80,6	23,6	17,0
Skupaj listavci	19,4	14,6	4,1
Skupaj	100,0	21,1	21,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	13,8	18,9	27,7	30,2	20,6	23,6	47,2
Listavci	9,2	12,1	19,7	20,3	33,4	14,6	11,3
Skupaj	11,2	16,1	25,9	28,5	21,3	21,1	58,5

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	70,8	0,2	0,5	0,4	0,0	14,9	0,0	8,8	4,4	0,0
2019	72,1	0,6	0,3	0,2	0,0	15,8	0,0	6,7	4,3	0,0

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	2.936	17,5											
Listavci	500	8,1											
Skupaj	3.436	15,0											
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.											
Nega mladja	ha	0,28	0,28											
Nega gošče	ha	3,90	3,90											
Nega letvenjaka	ha	5,77	5,77											

Rastičnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 40000*Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.253,97	0,00	0,00	2.253,97
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	20,5	29,0	29,9	14,9	5,7	16,3	33,9
Jelka	11,0	17,2	41,9	20,9	9,0	0,5	1,1
Bor	22,5	39,5	23,1	11,3	3,6	0,0	0,0
Macesen	29,9	32,9	22,3	10,5	4,4	17,7	36,8
Ostali igl.	34,8	44,1	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	17,4	31,1	28,0	17,0	6,5	54,3	112,8
Hrast	11,3	27,2	47,0	11,0	3,5	0,0	0,1
Pl. Ist.	16,9	33,3	27,7	16,6	5,5	4,7	9,8
Dr. tr. Ist.	40,0	35,3	18,6	4,6	1,5	6,4	13,3
Meh. Ist.	35,0	45,0	20,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Iglavci	25,2	30,8	26,2	12,7	5,1	34,5	71,8
Listavci	19,6	31,7	27,1	15,7	5,9	65,5	136,1
Skupaj	21,5	31,4	26,8	14,7	5,6	100,0	207,9

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	0,21	0,20	0,15	0,06	0,01	32,7	0,64
Listavci	0,34	0,52	0,29	0,14	0,03	67,3	1,31
Skupaj	0,55	0,72	0,44	0,20	0,04	100,0	1,95

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	674,01	29,9	1.469,87	65,2	71,98	3,2	38,11	1,7	2.253,97	100,0
Skupaj vsi gozdovi	674,01	29,9	1.469,87	65,2	71,98	3,2	38,11	1,7	2.253,97	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	41,98	1,9						
Drogovnjak	1.376,89	61,0	45,07	3,3	0,0	11,1	86,8	2,1
Debeljak	761,22	33,8	18,96	2,5	0,0	81,1	18,9	0,0
Sestoj v obnovi	51,87	2,3	25,35	48,9	19,9	58,9	19,8	1,4
Grmičav gozd	22,01	1,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.253,97	100,0	89,38	4,0	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	11,44	0,06	0,00	6,03	35,81	19,24	0,00	12,91	2,85	1,04	89,38
%	0,52	0,00	0,00	0,27	1,62	0,87	0,00	0,58	0,13	0,05	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,0
Veje	0,0
Osutost	0,0
Skupaj	0,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	4.094	3.786	92,5	29,8
LISTAVCI	8.591	4.339	50,5	34,2
Skupaj	12.685	8.126	64,1	64,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	45,3	5,0	0,8
Jelka	0,2	0,5	0,0
Bor	0,1	39,6	0,0
Macesen	1,0	0,1	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	45,3	1,5	0,8
Hrast	0,1	0,0	0,0
Pl. list.	5,9	2,2	0,1
Dr. tr. list.	2,1	0,6	0,0
Meh. list.	0,0	0,3	0,0
Skupaj iglavci	46,6	2,3	0,8
Skupaj listavci	53,4	1,4	0,9
Skupaj	100,0	1,7	1,7

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

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

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	15,8	0,7	0,0	19,1	0,0	53,6	0,0	4,6	6,1	0,1
2019	16,3	0,5	0,0	17,7	0,0	54,3	0,0	4,7	6,4	0,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	5.687	3,5											
Listavci	11.786	3,8											
Skupaj	17.473	3,7											
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	1,36	1,36											
Obžetev	ha	0,18	0,18											
Nega mladja	ha	0,66	0,66											
Nega gošče	ha	6,48	6,48											
Nega letvenjaka	ha	3,81	3,81											

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	1.448,59	133,8	157,3	291,0	2,73	3,28	6,01	18,7	16,6	17,6	85,1
VAROVALNI GOZDOVI	2.253,97	71,8	136,1	207,9	0,64	1,31	1,95	3,5	3,8	3,7	39,7
Skupaj vsi gozdovi	3.702,56	96,0	144,4	240,4	1,46	2,08	3,54	11,8	9,3	10,3	69,9

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	162,37	4,4
Drogovnjak	1.677,85	45,3
Debeljak	1.595,39	43,1
Sestoj v obnovi	244,94	6,6
Grmičav gozd	22,01	0,6
Skupaj:	3.702,56	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	26,9
Jelka	2,8
Bor	0,0
Macesen	10,2
Ostali igl.	0,0
Bukev	46,6
Hrast	0,0
Pl. lst.	8,2
Dr. tr. lst.	5,1
Meh. lst.	0,1
Iglavci	39,9
Listavci	60,1
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	14,4	20,5	22,5	21,4	21,2	39,9	96,0
Listavci	14,9	28,5	26,4	18,9	11,3	60,1	144,4
Skupaj	14,7	25,2	24,9	19,9	15,3	100,0	240,4

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	41.915	11,8											
Listavci	49.636	9,3											
Skupaj	91.551	10,3											
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	69,91	69,91											
Obžetev	ha	17,32	26,46											
Nega mladja	ha	13,15	13,15											
Nega gošče	ha	35,38	35,38											
Nega letvenjaka	ha	39,71	39,71											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	16,30	16,30											

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	2,72	285,7	75,7	361,4	5,37	2,24	7,61	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	2,72	285,7	75,7	361,4	5,37	2,24	7,61	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Drogovnjak	0,91	33,5
Debeljak	1,81	66,5
Skupaj:	2,72	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	77,5
Jelka	0,5
Bor	1,0
Bukev	13,3
Pl. lst.	6,7
Dr. tr. lst.	0,9
Iglavci	79,0
Listavci	21,0
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	5,7	12,4	19,0	28,6	34,3	79,0	285,7
Listavci	21,8	31,4	22,5	13,3	11,0	21,0	75,7
Skupaj	9,1	16,4	19,7	25,4	29,4	100,0	361,4

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	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.											
		0,00	0,00											

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	0,10	350,0	70,0	420,0	6,90	1,60	9,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	0,10	350,0	70,0	420,0	6,90	1,60	9,00	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Debeljak	0,10	100,0
Skupaj:	0,10	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	83,3
Bukev	11,9
Pl. Ist.	4,8
Iglavci	83,3
Listavci	16,7
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	2,9	8,5	17,0	34,0	37,6	83,3	350,0
Listavci	28,7	23,0	16,1	16,1	16,1	16,7	70,0
Skupaj	7,1	10,9	16,9	31,0	34,1	100,0	420,0

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	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.											

12.2 Seznam tarif po odsekih

Šifre za tarife:

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Lahko so tudi vmesne tarife (n.pr.: V 2-3=25)

Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
32A01A	30	30	30	28	28	28	26	26
32A01B	32	32	32	30	30	30	28	28
32A01C	32	32	32	30	30	30	28	28
32A01D	34	34	34	32	30	32	28	28
32A01E	32	32	30	32	32	32	30	30
32A02A	32	32	32	30	30	30	30	30
32A02B	32	32	32	32	30	32	30	30
32A02C	30	30	30	30	30	30	28	28
32A03A	32	32	32	32	30	32	26	26
32A03B	30	30	30	28	28	28	26	26
32A04A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A04B	30	30	30	28	28	28	28	28
32A05A	32	32	32	32	30	32	26	26
32A05B	30	30	30	30	30	30	28	28
32A06A	32	32	30	32	30	32	28	28
32A06B	32	32	32	32	32	34	28	28
32A07A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A07B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A08	28	28	26	28	28	28	26	26
32A09A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A09B	26	26	26	26	26	26	26	26
32A10A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A10B	26	26	26	26	26	26	26	26
32A11A	34	34	32	28	28	28	26	26
32A11B	34	34	32	32	32	32	28	28
32A11C	26	26	26	26	26	26	26	26
32A12	26	26	26	26	26	26	26	26
32A13A	32	32	32	28	28	28	26	26
32A13B	32	32	32	28	28	28	26	26
32A13C	32	32	32	28	28	28	26	26
32A13D	34	34	32	34	30	34	26	26
32A13E	32	32	30	30	30	30	26	26
32A14A	34	34	34	30	30	30	28	28
32A14B	34	34	34	30	30	30	28	28
32A14C	32	32	32	30	30	30	28	28
32A15A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A15B	34	34	34	30	30	30	28	28
32A15C	32	32	32	30	30	30	28	28
32A15D	34	34	32	30	30	30	28	28
32A16A	34	36	32	30	30	30	28	28
32A16B	34	32	32	32	32	32	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
32A17A	34	34	34	30	30	30	28	28
32A17B	28	28	28	26	26	28	26	26
32A18A	34	34	34	30	30	30	28	28
32A18B	32	32	30	30	30	30	28	28
32A18C	32	32	32	30	30	30	28	28
32A19	26	26	26	26	26	26	26	26
32A20A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A20B	32	32	32	30	30	30	28	28
32A20C	30	30	30	28	28	28	26	26
32A21A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A21B	32	32	32	30	30	30	28	28
32A21C	32	32	32	30	30	30	28	28
32A21D	30	30	30	30	30	30	26	26
32A21E	32	32	32	32	32	32	28	28
32A21F	32	32	32	32	32	32	28	28
32A22	26	26	26	26	26	26	26	26
32A23A	32	32	32	36	32	32	26	26
32A23B	28	28	28	26	26	26	26	26
32A23C	28	28	28	28	28	28	26	26
32A24	28	28	28	28	28	28	26	26
32A25A	32	32	30	30	28	28	26	26
32A25B	32	32	32	28	28	28	26	26
32A25C	28	28	28	28	28	28	26	26
32A25D	26	26	26	24	24	24	24	24
32A26A	34	34	32	32	32	32	26	26
32A26B	32	32	32	30	30	30	26	26
32A26C	32	32	32	30	30	30	26	26
32A26D	28	28	28	28	28	28	26	26
32A27A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A27B	30	30	30	30	30	30	26	26
32A27C	28	28	28	26	26	26	26	26
32A28A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A28B	32	32	32	30	30	30	28	28
32A28C	28	28	28	28	28	28	26	26
32A29A	34	34	34	32	32	32	28	28
32A29B	34	34	34	32	32	32	28	28
32A30A	34	34	34	34	32	34	30	30
32A30B	28	28	26	28	28	28	26	26
32A31A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A31B	34	34	34	34	32	34	30	30
32A31C	34	34	32	34	32	34	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
32A31D	32	32	28	32	32	32	28	28
32A31E	28	28	26	26	26	26	26	26
32A32A	32	32	32	34	30	34	28	28
32A32B	32	32	32	34	32	34	28	28
32A32C	28	28	28	26	26	26	26	26
32A33	28	28	26	24	24	24	26	26
32A34	26	26	26	26	26	26	26	26
32A35A	32	32	32	34	32	34	28	28
32A35B	30	30	30	28	28	28	26	26
32A36A	30	30	30	28	28	28	26	26
32A36B	30	30	30	28	28	28	26	26
32A36C	28	28	28	28	28	28	24	24
32A37A	32	32	32	28	28	28	28	28
32A37B	30	30	30	28	28	28	26	26
32A37C	28	28	28	26	26	26	26	26
32A38	30	30	28	28	28	28	26	26
32A39A	32	32	32	28	28	28	28	28
32A39B	26	26	26	26	26	26	24	24
32A40A	30	30	30	28	28	28	28	28
32A40B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A41A	30	30	30	28	28	28	28	28
32A41B	30	30	30	28	28	28	26	26
32A42	30	30	28	28	28	26	24	24
32A43	26	26	26	26	26	26	26	26
32A44A	30	30	30	30	30	30	26	26
32A44B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A45A	30	30	30	28	28	28	26	26
32A45B	28	28	28	26	26	26	26	26
32A46A	32	32	32	28	28	28	26	26
32A46B	34	34	34	32	30	32	30	30
32A46C	32	32	32	30	30	30	28	28
32A46D	30	30	30	28	28	28	28	28
32A46E	26	26	26	26	26	26	26	26
32A47A	30	30	30	28	28	28	28	28
32A47B	30	30	30	28	28	28	28	28
32A47C	28	28	28	26	26	26	26	26
32A47D	26	26	26	26	26	26	24	24
32A48A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A48B	28	28	28	28	28	28	28	28
32A49A	28	28	28	28	28	28	28	28
32A49B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A50A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A50B	28	28	26	26	26	26	26	26
32A51A	30	30	30	30	30	30	30	30
32A51B	28	28	26	26	26	26	26	26
32A52A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A52B	28	28	26	26	26	26	26	26
32A53A	30	30	30	32	30	32	28	28
32A53B	30	30	30	30	30	30	26	26
32A53C	28	28	28	26	26	26	24	24
32A54A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A54B	30	30	30	30	30	30	28	28
32A55A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A55B	32	32	32	32	32	32	28	28
32A55C	28	28	28	26	24	26	24	24
32A56	28	28	28	28	28	28	26	26
32A57A	34	34	34	34	34	34	30	30
32A57B	32	32	32	32	32	32	30	30
32A57C	34	34	34	34	32	34	30	30
32A57D	30	30	30	32	32	32	30	30
32A57E	28	28	28	26	26	26	26	26
32A58A	32	32	32	32	30	32	28	28
32A58B	34	34	34	34	32	34	28	28
32A59A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A59B	28	28	28	28	28	28	26	26

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
32A60A	28	28	28	28	28	28	26	26
32A60B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A61A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A61B	30	30	30	30	30	30	28	28
32A61C	30	30	30	30	30	30	28	28
32A61D	28	28	28	28	28	28	26	26
32A62A	32	32	32	30	30	30	28	28
32A62B	32	32	32	32	30	32	28	28
32A62C	28	28	28	28	28	28	26	26
32A63A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A63B	34	34	34	34	34	34	28	28
32A63C	30	30	30	26	26	26	26	26
32A63D	26	26	26	24	24	24	24	24
32A64A	30	30	30	28	28	28	28	28
32A64B	30	30	30	30	30	30	26	26
32A64C	30	30	30	30	30	30	26	26
32A65A	30	30	30	28	28	28	26	26
32A65B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A65C	32	32	32	34	32	34	30	30
32A65D	26	26	26	26	26	26	24	24
32A66A	28	28	28	26	26	26	26	26
32A66B	34	34	34	34	34	34	30	30
32A66C	26	26	26	26	26	26	26	26
32A67A	32	32	32	32	32	32	28	28
32A67B	30	30	30	26	26	26	24	24
32A68A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A68B	28	28	28	28	28	28	26	26
32A68C	28	28	28	26	26	26	24	24
32A68D	28	28	28	26	26	26	24	24
32A69A	30	30	30	30	30	30	28	28
32A69B	28	28	28	28	28	28	24	24
32A70	30	30	30	28	28	28	26	26
32A71	22	22	22	22	22	22	22	22
32A72	22	22	22	22	22	22	22	22
32A74	22	22	22	22	22	22	22	22
32A76	30	30	30	30	30	30	28	28
32A78	22	22	22	22	22	22	22	22
32A79	22	22	22	22	22	22	22	22
32A80	22	22	22	22	22	22	22	22
32A81	22	22	22	22	22	22	22	22
32A83	22	22	22	22	22	22	22	22
32A84	22	22	22	22	22	22	22	22
32A86	22	22	22	22	22	22	22	22
32A87	22	22	22	22	22	22	22	22
32A88	22	22	22	22	22	22	22	22
32A89	22	22	22	22	22	22	22	22
32A90	22	22	22	22	22	22	22	22

12.3 Seznam prirastnih nizov po odsekih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po odsekih

ODSEK	NIZSM	NIZJE	NIZOI	NIZBU	NIZHR	NIZPL	NIZTL	NIZML
32A01A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A01B	134	127	128	427	421	431	422	422
32A01C	131	127	129	424	421	421	422	422
32A01D	132	127	125	425	421	429	422	422
32A01E	128	128	128	422	422	422	422	422
32A02A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A02B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A02C	128	128	128	422	422	422	422	422
32A03A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A03B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A04A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A04B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A05A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A05B	132	128	125	425	421	429	422	422
32A06A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A06B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A07A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A07B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A08	129	129	129	423	423	423	423	423
32A09A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A09B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A10A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A10B	127	127	128	421	421	421	422	422
32A11A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A11B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A11C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A12	129	129	129	423	423	423	423	423
32A13A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A13B	131	127	128	424	421	421	422	422
32A13C	132	127	125	425	421	429	422	422
32A13D	132	127	125	425	421	429	422	422
32A13E	129	129	129	423	423	423	423	423
32A14A	133	126	128	420	421	421	422	422
32A14B	133	126	128	420	421	421	422	422
32A14C	132	127	125	425	421	429	422	422
32A15A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A15B	133	126	128	420	421	421	422	422
32A15C	131	127	128	424	421	421	422	422
32A15D	133	126	128	420	421	421	422	422
32A16A	133	126	128	420	421	421	422	422
32A16B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A17A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A17B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A18A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A18B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A18C	131	127	128	424	421	421	422	422
32A19	129	129	129	423	423	423	423	423

32A20A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A20B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A20C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A21A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A21B	131	127	128	424	421	421	422	422
32A21C	132	127	125	425	421	429	422	422
32A21D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A21E	131	127	128	424	421	421	422	422
32A21F	131	127	128	424	421	421	422	422
32A22	129	129	129	423	423	423	423	423
32A23A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A23B	132	127	125	425	422	429	422	422
32A23C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A24	129	129	129	423	423	423	423	423
32A25A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A25B	131	127	128	424	421	421	422	422
32A25C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A25D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A26A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A26B	127	127	128	426	421	421	422	422
32A26C	132	127	125	425	421	429	422	422
32A26D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A27A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A27B	127	127	128	426	421	421	422	422
32A27C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A28A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A28B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A28C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A29A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A29B	131	127	128	424	421	421	422	422
32A30A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A30B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A31A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A31B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A31C	132	127	125	425	421	429	422	422
32A31D	132	127	125	425	421	429	422	422
32A31E	129	129	129	423	423	423	423	423
32A32A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A32B	127	127	128	421	421	421	422	422
32A32C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A33	129	129	129	423	423	423	423	423
32A34	129	129	129	423	423	423	423	423
32A35A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A35B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A36A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A36B	127	127	128	428	421	421	422	422
32A36C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A37A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A37B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A37C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A38	129	129	129	423	423	423	423	423

32A39A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A39B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A40A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A40B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A41A	129	129	129	423	423	423	423	423
32A41B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A42	129	129	129	423	423	423	423	423
32A43	129	129	129	423	423	423	423	423
32A44A	127	127	128	426	421	421	422	422
32A44B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A45A	127	127	128	428	421	421	422	422
32A45B	129	129	129	423	423	423	422	422
32A46A	134	127	128	427	421	431	422	422
32A46B	134	127	128	427	421	431	422	422
32A46C	134	127	128	427	421	431	422	422
32A46D	132	127	125	425	422	429	422	422
32A46E	129	129	129	423	423	423	423	423
32A47A	134	127	128	427	421	431	422	422
32A47B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A47C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A47D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A48A	134	127	128	427	421	431	422	422
32A48B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A49A	129	129	129	423	423	423	423	423
32A49B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A50A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A50B	128	128	128	422	422	422	422	422
32A51A	127	127	128	426	421	421	422	422
32A51B	128	128	128	421	421	421	422	422
32A52A	127	127	128	426	421	421	422	422
32A52B	128	128	128	421	421	421	422	422
32A53A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A53B	132	128	125	425	421	429	422	422
32A53C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A54A	127	127	128	426	421	421	422	422
32A54B	127	127	128	421	421	421	422	422
32A55A	129	129	129	423	423	423	423	423
32A55B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A55C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A56	129	129	129	423	423	423	423	423
32A57A	134	127	128	427	421	431	422	422
32A57B	131	127	128	424	421	421	422	422
32A57C	134	127	128	427	421	431	422	422
32A57D	132	127	125	425	421	429	422	422
32A57E	129	129	129	423	423	423	423	423
32A58A	134	128	128	427	421	431	422	422
32A58B	134	127	128	427	421	431	422	422
32A59A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A59B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A60A	132	127	125	425	421	429	422	422
32A60B	129	129	129	423	423	423	423	423

32A61A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A61B	127	127	128	421	421	421	422	422
32A61C	127	127	128	421	421	421	422	422
32A61D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A62A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A62B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A62C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A63A	131	127	128	424	421	421	422	422
32A63B	132	127	125	425	421	429	422	422
32A63C	131	127	128	424	421	421	422	422
32A63D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A64A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A64B	127	127	128	421	421	421	422	422
32A64C	127	127	128	421	421	421	422	422
32A65A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A65B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A65C	127	127	128	421	421	421	422	422
32A65D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A66A	129	129	129	423	423	423	423	423
32A66B	127	127	128	421	421	421	422	422
32A66C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A67A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A67B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A68A	127	127	128	421	421	421	422	422
32A68B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A68C	129	129	129	423	423	423	423	423
32A68D	129	129	129	423	423	423	423	423
32A69A	129	129	129	423	423	423	423	423
32A69B	129	129	129	423	423	423	423	423
32A70	129	129	129	423	423	423	423	423
32A71	129	129	129	423	423	423	423	423
32A72	129	129	129	423	423	423	423	423
32A73	129	129	129	423	423	423	423	423
32A74	129	129	129	423	423	423	423	423
32A75	129	129	129	423	423	423	423	423
32A76	127	127	128	426	421	421	422	422
32A77	129	129	129	423	423	423	423	423
32A78	129	129	129	423	423	423	423	423
32A79	129	129	129	423	423	423	423	423
32A80	129	129	129	423	423	423	423	423
32A81	129	129	129	423	423	423	423	423
32A82	129	129	129	423	423	423	423	423
32A83	129	129	129	423	423	423	423	423
32A84	129	129	129	423	423	423	423	423
32A85	129	129	129	423	423	423	423	423
32A86	129	129	129	423	423	423	423	423
32A87	129	129	129	423	423	423	423	423
32A88	129	129	129	423	423	423	423	423
32A89	129	129	129	423	423	423	423	423
32A90	129	129	129	423	423	423	423	423
32A91	129	129	129	423	423	423	423	423

32A92	129	129	129	423	423	423	423	423
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Preglednica/PR-NIZ: Prirastni nizi

PRINIZ	NIZ3	NIZ4	NIZ5	NIZ6	NIZ7	NIZ8	NIZ9	NIZ10	NIZ11	NIZ12	NIZ13	NIZ14	NIZ15	NIZ16
125	0,0678	0,0498	0,0366	0,0269	0,0198	0,0145	0,0107	0,0078	0,0058	0,0042	0,0031	0,0023	0,0017	0,0012
126	0,1727	0,1373	0,1091	0,0868	0,0690	0,0548	0,0436	0,0347	0,0275	0,0219	0,0174	0,0138	0,0110	0,0087
127	0,0421	0,0351	0,0315	0,0300	0,0263	0,0229	0,0209	0,0190	0,0165	0,0150	0,0130	0,0120	0,0100	0,0090
128	0,0318	0,0218	0,0181	0,0163	0,0154	0,0143	0,0130	0,0116	0,0105	0,0094	0,0085	0,0078	0,0071	0,0065
129	0,0105	0,0090	0,0075	0,0060	0,0040	0,0025	0,0022	0,0013	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
131	0,0838	0,0542	0,0386	0,0293	0,0232	0,0189	0,0158	0,0135	0,0117	0,0102	0,0091	0,0081	0,0073	0,0066
132	0,0633	0,0458	0,0356	0,0290	0,0244	0,0210	0,0184	0,0163	0,0147	0,0133	0,0122	0,0112	0,0103	0,0096
133	0,1278	0,0821	0,0582	0,0440	0,0347	0,0282	0,0236	0,0200	0,0173	0,0151	0,0134	0,0119	0,0107	0,0097
134	0,0337	0,0294	0,0257	0,0224	0,0196	0,0171	0,0149	0,0130	0,0114	0,0099	0,0087	0,0076	0,0066	0,0058
420	0,1168	0,0763	0,0548	0,0419	0,0333	0,0274	0,0230	0,0197	0,0171	0,0150	0,0133	0,0120	0,0108	0,0098
421	0,0410	0,0350	0,0315	0,0275	0,0250	0,0215	0,0198	0,0185	0,0175	0,0166	0,0153	0,0139	0,0126	0,0113
422	0,0342	0,0223	0,0174	0,0148	0,0132	0,0121	0,0111	0,0110	0,0092	0,0083	0,0075	0,0068	0,0063	0,0053
423	0,0100	0,0085	0,0070	0,0055	0,0045	0,0025	0,0020	0,0012	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
424	0,0831	0,0558	0,0410	0,0319	0,0257	0,0214	0,0182	0,0157	0,0138	0,0122	0,0109	0,0099	0,0090	0,0082
425	0,0630	0,0435	0,0327	0,0258	0,0212	0,0178	0,0153	0,0134	0,0118	0,0106	0,0096	0,0087	0,0079	0,0073
426	0,0374	0,0266	0,0204	0,0165	0,0137	0,0117	0,0102	0,0090	0,0080	0,0072	0,0066	0,0060	0,0056	0,0052
427	0,0697	0,0523	0,0418	0,0348	0,0298	0,0261	0,0232	0,0209	0,0190	0,0174	0,0160	0,0149	0,0139	0,0130
428	0,0345	0,0276	0,0232	0,0201	0,0179	0,0161	0,0147	0,0136	0,0126	0,0118	0,0111	0,0104	0,0099	0,0094
429	0,0532	0,0347	0,0249	0,0190	0,0151	0,0124	0,0104	0,0089	0,0077	0,0068	0,0060	0,0054	0,0049	0,0044
431	0,0640	0,0419	0,0301	0,0230	0,0183	0,0150	0,0126	0,0108	0,0094	0,0083	0,0073	0,0066	0,0059	0,0054

12.4 Cena gozdnega dela in cena lesa pri izračunu ekonomske presoje

Strošek sečnje znaša 17,78 €/h, strošek spravila pa 32,09 €/h in sta enaka za vsa lastništva. Stroški manipulacije so prav tako enaki za vse oblike lastništva in znašajo 3 min./m³.

SKDVEP	SORTIMEP	SORTIMENT	PC	NC
11	H1	Hlodovina I	78,00	78,00
11	H2	Hlodovina II	58,00	58,00
11	H3	Hlodovina III	46,00	46,00
11	O	Ostali les	37,00	37,00
21	H1	Hlodovina I	68,00	68,00
21	H2	Hlodovina II	51,00	51,00
21	H3	Hlodovina III	42,00	42,00
21	O	Ostali les	34,00	34,00
30	H	Hlodovina	47,00	47,00
30	O	Ostali les	33,00	33,00
34	H1	Hlodovina I	92,00	92,00
34	H2	Hlodovina II	64,00	64,00
34	H3	Hlodovina III	52,00	52,00
34	O	Ostali les	33,00	33,00
39	C	Celulozni les	22,00	22,00
40	H1	Hlodovina I	70,00	70,00
40	H2	Hlodovina II	51,00	51,00
40	H3	Hlodovina III	41,00	41,00
40	O	Ostali les	34,00	34,00

SKDVEP	SORTIMEP	SORTIMENT	PC	NC
50	H	Hlodovina	97,00	97,00
50	O	Ostali les	39,00	39,00
55	H	Hlodovina	83,00	83,00
55	O	Ostali les	39,00	39,00
60	H	Hlodovina	124,00	124,00
60	O	Ostali les	62,00	62,00
70	D	Drva	45,00	45,00
80	P	Prostorninski I	32,00	32,00
90	H	Hlodovina	50,00	50,00
90	O	Ostali les	35,00	35,00

12.5 Tabela F1 - seznam funkcijskih enot

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

Zaporedna št.	Šifra	Utemeljitev funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
320001	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon
320002	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320003	v*b*hd	Vc Bc Ha Bf Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje narav	1	VG,VVO-3,Nat,EPO,NV-K.Bela-doli(1108V),triprsti detel,ruševce,rušje(X024)
320004	v*hbd	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320005	v*b*hd	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320006	v*b*hd	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320007	v*b*hd	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320008	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Da Ec	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in poseb	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),V.Predas elj-korita(242)
320009	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320010	v*b*hd	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obreč.vrbovja,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bist.(126V),zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2,
320011	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320012	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),

Priloge

					in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad		erozi.ob.-2
320013	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Da Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varov	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-M.Predaselj-na.most(1062),korita(849),K.Bist.(126V),
320014	v*hbd	Vc Da Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površi	1	VG,VVO-3,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče jelen
320015	h*b*r*t*vde	Ha Ra Ta Da Bc	2	0104 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),mali muhar-cona,zimovališče muflon-jelen
320016	e*vhb*dct	Eb Vd Hc Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne	1	d. petel.,Natura,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320017	v*b*d*hc	Vc Ba Da Ha Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagod	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),KD-Pl.Na stanu-arheol.najdi.(ESD19668),erozi.ob.-2
320018	vhbc	Vd Ha Bf Ca Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine vzdrževanje površine	1	VVO-3,Nat.,EPO,KD-Gradišče v dol.K.Bistrice-arheolo.najdi.(ESD11340),zimova.muflon-jelen
320019	r*t*e*vhbc	Ra Ta Va Ha Ea	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,KD-Grobišča povojnih žrtev na Kopišču,zimovališče muflon-jelen
320020	b*vh	Vd Ha Bf Bc Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje pov	1	VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimovališče muflon-jelen
320021	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320022	v*hbd	VV Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),rušje(X024)
320023	v*b*he	Vd Bc Ec Bf Hc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. Vodo	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,Natura,EPO,Kult.kr.
320024	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,rušvec-cona
320025	v*b*h	Vc Ba Bc Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,rušvec-cona
320026	v*hb	Va Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3-4,Natura,EPO
320027	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams,er ozijsko ob.-2,
320028	v*hbd	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)

Priloge

320029	v*hb	Ve Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO
320030	b*r*t*vh	Ra Ta Vd Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prostorska prilagoditev del živalskim	1	VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams
320031	v*hb	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,
320032	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,pob.grušči(X012)
320033	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	erozi.ob.-2,HT-Obre.vrbo.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muhaar.grušči(X
320034	b*vhd	Da Vd Ha Bf Bc	2	0104 0109	ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),mali muhaar-cona,zimovališče muflon
320035	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševce,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320036	v*b*hc	Vc Bc Ha Ca Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševce-co.,KD-Pl.Kalce-arheol.naj.(ESD19671),erozijsko ob.-2,rušje
320037	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varov	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320038	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO,rušje(X024)
320039	v*b*h	Ve Ha Bf Bc Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhaar-cona,zimov.gams
320040	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	erozi.ob.-2,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),
320041	v*b*h	Vc Bc Ve Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-3,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320042	v*hb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320043	h*vbd	Ha Da Va Bf	2	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320044	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320045	h*r*t*e*vbc	Ha Ra Ta Eb Ca	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z	1	VVO-2,Nat.,EPO,KD-K.Bist.-kult.kra.,Pl.dom,kapela,spom.(ESD25350,1574,2357,21102)

320046	h*vb	Ha Vd Bf Bc	2	0107 0102	zahtevami Natura 2 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VVO-2,Natura,EPO
320047	v*hb	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	erozi.ob.-2,VVO-4,Natura,EPO
320048	b*j*r*t*vhb	Bd Ja Ra Ta Bf	2	0201 0602	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin časovna prilagoditev del obisku 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	jasa (X021),VVO-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams
320049	v*b*d*h	Vc Ba Ha Ve Da	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostors	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),mali muhar-co.,pob.grušči(X012)
320050	b*j*vh	Bd Ja Ha Bf	2	0201 0602	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin vzdrževanje travnatih površin 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,jasa(X021)
320051	v*b*j*h	Vc Bd Ja Ha Bf	2	0201 0602	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjadi 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje travnatih površin gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000,	1	VG,jasa(X021)VVO-3,Natura,EPO,jasa(X021)
320052	vhb	Vd Ha Bf Bc Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževan	1	Natura,EPO,peskokop-pob.grušči(X012),zimovališče muflon-jelen
320053	v*hbd	Vd Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320054	v*hbd	Vd Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320055	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320056	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320057	v*hb	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320058	v*b*h	Vc Bf Bc Ha	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320059	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,rušje(X024)
320060	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VVO-3,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320061	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,rušje(X024)
320062	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)

Priloge

320063	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320064	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320065	v*hb	Vc Hc Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	Natura,EPO,zimovališče gams
320066	v*b*h	Vc Ve Ba Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko obm.-1,EKOC.VVO-3,Natura,EPO
320067	v*hb	Vc Ve Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO
320068	v*hb	Vc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320069	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320070	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	Natura,EPO,triprsti detel-cona
320071	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševce-cona
320072	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	Natura,EPO,ruševce-cona,
320073	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320074	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320075	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320076	v*hb	Vc Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320077	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320078	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320079	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320080	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320081	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,ruševce-

Priloge

					del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		cona, rušje(X024)
320082	v*hb	Vc Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320083	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,ruševco- cona, rušje(X024)
320084	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320085	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel- cona, rušje(X024)
320086	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco- cona, rušje(X024)
320087	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,ruševco- cona, rušje(X024)
320088	v*b*h	Vc Bc Ve Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko obm.-1,VVO-3,Nat.,EPO,ruševco- cona, rušje(X024)
320089	v*b*h	Vc Ve Ha Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,rozijsko obm.-1,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco- co., rušje(X024)
320090	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO,ruševco- cona, rušje(X024)
320091	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco- co.,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320092	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,ruševco- cona, rušje(X024)
320093	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco- co., rušje(X024)
320094	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco- cona,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320095	v*b*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela-doli.(1108V),ruševco- co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320096	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	erozi.ob.-2,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V), ruševco- co., rušje(X024)
320097	v*b*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska	1	erozi.ob.-2,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-doli.(1108V),ruševco- co., rušje(X024)
320098	v*hb	Vc Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v	1	VVO-3,Natura,EPO,K.Bela,rušje(X024)

Priloge

					skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		
320099	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),
320100	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VVO-3,Natura,EPO,KNV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),
320101	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),
320102	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),
320103	v*h*b	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320104	v*h*b	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-2,Natura, EPO
320105	v*z*e*hbc	Vc Za Bf Ha Ea	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje vrstn	1	VVO-3,Natura,EPO,KD-grobišče povojnih žrtev-Šimnov plaz
320106	e*vhb*dct	Eb Vd Hc Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne	1	d. petel.,Natura,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320107	vhb*e	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO,PI.Dol
320108	v*hb*	Vc Ha Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO
320109	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	erozi.ob.-2,EKOC.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),pob.grušči(X012)
320110	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO gospod. v skladu	1	erozi.ob.-2,HT-Obre.vrbo.,Nat.,EPO,VVO-3,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muhar-co.
320111	v*b*d*h	Vc Ba Da Ve Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),mali muhar-cona,erozi.ob.-2
320112	v*h*b*r*t*e*dc	Vc Ba Ha Ra Ta	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjanje gozdnih	1	VG,VVO-2,Nat.,EPO,NV-K.Bist.-izvir(957),mali muhar,KD-K.Bist.-kult.kra.,PI.dom,kapela(ES D25350,1574
320113	v*hbd	Vc Da Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površi	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams
320114	v*hbd	Vc Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,

Priloge

320115	v*r*t*hbde	Vc Ra Ta Da Ha	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320116	v*hbd	Ve Da Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, pro	1	VG,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320117	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO
320118	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO,rušje(X024)
320119	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO
320120	v*b*hd	Vd Da Ha Ba Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v sklad	1	erozijsko ob.-2,HT-Obreč.vrbovja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125),zimov.gams
320121	v*r*t*hbde	Vd Ra Ta Da Ha	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams,erozijsko ob.-2,
320122	v*b*r*t*hbde	Vd Ba Da Ta Ra	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilago	1	VG,HT-Obreč.vrbovja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125),zimov.gams,erozi.ob.-2,
320123	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO
320124	v*hb	Va Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-4,Natura,EPO
320125	v*hb	Vc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320126	v*hb	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO
320127	v*hb	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	Natura,EPO
320128	v*h*vbde	Vc Ha Da Bf Ea	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320129	h*vbde	Ha Da Vd Bf Ea	2	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320130	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,ruševec-cona,rušje(X024)
320131	v*b*h	Vc Bc Ve Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO,ruševec-cona,rušje(X024)
320132	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO
320133	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VG,VVO-3-

Priloge

					funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk		4.Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,
320134	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 1. in	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(975V),Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,
320135	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	Natura,EPO,ruševce-cona,
320136	v*hb	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VVO-3,Natura,EPO
320137	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320138	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Ve	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	erozi.ob.-2,EKOC,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),Repov kot(1107V)
320139	v*b*d*h	Vd Da Ha Bf Ba	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Ravni hrib(976V),K.Bistrica(126V),zimovališče jelen
320140	v*b*d*h	Vc Da Ba Ha Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,NV-Ravni hrib(976V),K.Bistrica(126V),zimovališče jelen
320141	e*vhb*dct	Eb Vd Ha Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vred	1	d. petel.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320142	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499),K.Bistrica(126V),
320143	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO-3,Natura,EPO
320144	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO-3,EPO
320145	vhb	Vd Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,EPO
320146	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon
320147	b*vhd	Va Ha Bf Bc Da	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-co.,zimoval.jelen
320148	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bb	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naha	1	VG,VVO-3,NV-Ravni hrib(976V),rastišče močvirskega mečka,erozij.ob.-2
320149	v*b*d*h	Vc Da Ha Ba Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Ravni hrib(976V),erozij.ob.-2

320150	v*b*h	Vd Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	sklad ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320151	v*b*h	Vd Ha Bc Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco.,erozijsko ob.-2,
320152	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,erozi.ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco.
320153	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco.,erozijsko ob.-2,
320154	v*b*d*h	Va Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco.,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320155	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco.,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320156	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,con,erozijsko ob.-2,
320157	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Da Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi Časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepi prilagojeni krepitvi varo	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),K.Belakorita(965),zimovališče muflon-jelen
320158	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela-doli.(1108V),ruševco.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320159	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprsti detel,ruševco.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320160	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320161	v*b*d*h	Vc Ba Da Bf Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320162	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),rušje(X024)
320163	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),rušje(X024)
320164	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),triprsti detel,co.,rušje(X024)
320165	v*b*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela-

Priloge

					predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska		dolina(1108V),triprski detel-co.,rušje(X024)
320166	v*hbd	Va Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),pob.grušči(X012)
320167	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),triprski detel-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320168	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320169	v*b*hd	Vc Bc Ha Bf Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),triprski detel-cona,erozi.ob.-2
320170	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprski detel-cona
320171	v*h*b*d*r*t*e*	Ve Ba Da Ra Ha	3	0104 0090	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna prilagoditev del obisku 2. var. cona, posegi v s	1	erozi.ob.-2,VVO-2,HT-Obre.vrbo.,Nat,EPO,NV-K.Bela(975V),korita(965),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.mu
320172	h*b*r*t*e*vde	Ha Ra Ta Ba Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VVO-2,HT-Obre.vrbo.,Nat.,EPO,NV-K.Bist.(126V),K.Bela-korita(965),doli.(1108V),m.mu
320173	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),mali muhar-cona
320174	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,erozi.ob.-2
320175	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2
320176	v*b*h	Vc Ba Ha Bc Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v sk	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams,erozi.ob.-2
320177	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4, Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),triprski detel,ruševco.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320178	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2
320179	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov kot(1107V),ruševco.,erozi.ob.-2,ruš.(X024)
320180	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v	1	VG, Natura,EPO,NV-Bela(975V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320181	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov

					in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	k.(1107V),m.muha- co.,erozi.ob.- 2.rušje(X024),
320182	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2.rušje(X024)
320183	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499),
320184	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-3,EPO
320185	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1 VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),triprsti detel- cona
320186	v*h*z*bd	Vc Ha Za Da Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skla	1 VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-Dedkov pruh(1077),Velika planina(1092V),
320187	r*t*e*vhibd	Ra Ta Ec Va Da	2	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in o	1 VVO-3,Natura,EPO,NV-Mali Izvir(5012),amb.K.Bist.
320188	v*b*d*h	Bb Ba Ve Da Bf	2	0104 0902	ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod	1 erozi.ob.-2,HT- Obre.vrbo.,VVO- 3,Nat.,EPO,NV- K.Bela(975V),doli.(1108V), rast.bodič.(1129),K.Bist.(1 26V
320189	v*b*d*h	Vc Bb Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,HT- Obre.vrbo.,Nat.,EPO,VVO- 3,NV- K.Bela(975V),doli.1108V),r asti.bodič.(1129),K.Bist.(12 6V),m.muha
320190	vhibd	Vd Ha Bf Da Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževanje površi	1 VVO-3,Natura,EPO,NV- K.Bistrica- morena(5083),zimovališče muflon-jelen
320191	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Va Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano d	1 VVO- 2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320192	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Va Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Nat	1 VVO-2,Natura,EPO,NV-Slap pod Kopišči(5187),zimovališče muflon-jelen
320193	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Da Ea	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varov	1 VVO-2,Nat.,EPO,NV-Slap pod Kopišči(5187),KD- Grobiš.povo.žrtev- Kopišče,zimova.muflon- jelen
320194	b*r*t*e*vhd	Ra Ta Ec Va Da	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in o	1 VVO-3,Natura,EPO,NV- K.B.stena Galerije(5080),mali muha- cona,Spomin.park
320195	v*b*e*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorsk	1 VG,VVO- 3,Natura,EPO,NV- Sedelščak- soteska(1036),mali muha- cona
320196	v*e*hb	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna,	1 Natura,EPO,NV- Sedelščak-soteska(1036)

Priloge

					prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati		
320197	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Ec Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-Sedelščak-soteska(1036)
320198	h*r*t*e*vb	Ha Ra Ta Ec Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-2,Natura,EPO,amb.K.Bist.
320199	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320200	v*b*hd	Vd Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	erozijsko ob.-2,HT-Obreč.vrbovja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125)
320201	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skla	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320202	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Vd Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320203	v*b*d*h	Ve Ba Da Bf Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),m.muhar-co.
320204	v*b*d*r*t*he	Ba Da Ra Ta Ve	2	0104 0902	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	erozi.ob.-2,HT-Obre.vrbo.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muhar-co.
320205	v*b*d*he	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0090	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320206	v*b*d*h	Bc Ba Ve Da Bf	2	0104 0902	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospo	1	erozi.ob.-2,HT-Obre.vrbo.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muhar-co.
320207	v*b*d*h	Bc Ba Ve Da Bf	2	0104 0902	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospo	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),mali muhar-cona
320208	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),erozi.ob.-2,
320209	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320210	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320211	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),

Priloge

320212	v*b*hd	Vc Ba Hc Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod. gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati na	1	HT-Obrečna vrbovja,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče gams
320213	h*vb	Ha Vd Bf	2	0107 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320214	v*h*b	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-2,Natura,EPO
320215	v*h*z*bde	Vc Ha Za Da Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skla	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320216	v*hbd	Vd Ha Bf Da Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi3. var. co gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževa	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),zimovališče jelen
320217	v*hbd	Vd Ha Bf Da Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževanje površi	1	VG,VVO-3,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče jelen
320218	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Da Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi var	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),M.Predaselj-korita(849),
320219	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Beladolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320220	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,rušje(X024)
320221	v*h*r*t*e*bd	Vc Ha Ra Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna prilagodit	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bist.-izvir(957),
320222	v*h*b*r*t*e*d	Vc Ra Ta Da Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zah	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bist.-izvir(957),mali muhar-co.,amb.K.Bist
320223	r*t*e*vhb	Ra Ta Ec Ha Va	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-3,Natura,EPO,amb.K.Bist
320224	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Bf Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	Natura,EPO,VVO-3,NV-K.Bist.-izvir(957),amb.K.Bist,
320225	vhbde	Vd Ha Da Bf Ea	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Kurja dolina-Griča1-balvan(1029)
320226	vhbde	Vd Ha Da Bf Ea	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Kurja dolina-Griča2-balvan(1030)
320227	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Ec Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varoval	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-Žgajnarca-balvan(1034),amb.K.Bist.
320228	r*t*e*vhbd	Ra Ta Ec Va Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Griča na Jamah 1-balvan(959),Spomin.park

Priloge

					varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s		
320229	v*r*t*hbde	Ve Ra Ta Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Pintarska peč-balvan(1031)
320230	v*hb	Vd Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320231	v*r*t*hbde	Vd Ha Ra Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Pintarska peč-balvan(1031),erozijsko ob.-2,
320232	r*t*e*vhibd	Ra Ta Ec Va Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Griča na Jamah 2-balvan(958),Spomin.park
320233	r*t*vhibde	Ra Ta Vd Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000,	1	Natura,EPO,NV-Žagana peč(560)
320234	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skla	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320235	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skla	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Žagana peč-balvan(560),Konec(125)
320236	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ha Ve	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bist.(126V),Žagana peč-balvan(560),Konec(125)
320237	v*b*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Sivnica-balvan(1028),NV-Konec(125),mali muhar-c.,zimov.gams
320238	v*r*t*hbde	Va Ha Ra Da Ve	2	0104 0101	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna prilagodit	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Lepi Kamen-balvan(962),Konec(125),zimov.gams
320239	v*b*j*r*t*hbde	Bd Ja Ra Ve Da	2	0201 0602	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	asa(X021),erozi.ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams
320240	v*b*j*r*t*hbde	Bd Ja Ra Ve Da	2	0201 0602	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje travnatih površin časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	asa(X021),erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Griča pri L.Kamnubalvan(964),Konec(125),zimov.gams
320241	v*r*t*hbde	Da Ra Ta Ve Ha	2	0104 0102	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Griča pri L.Kamnubalvan(964),Konec(125),zimov.gams
320242	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skla	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Griča na Ovčarijibalvan(961),Konec(125),zimov.gams
320243	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skla	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Griča za Brano-balvan(960),Konec(125),zimov.gams
320244	v*b*r*t*e*hd	Ba Ra Ve Da Ha	3	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s	1	erozijsko ob.-2,HT-Obreč.vrbo.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Kravec slap(1033,1032),K.Bist.(12

320245	v*r*t*hbde	Ve Ra Ta Ha Bf	2	0104 0102	predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi va ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi 4. var. gospod. v skladu z zaht	1	6V), Konec(125) erozijsko ob.-1, VVO-3- 4, Natura, EPO, NV- Konec(125)
320246	v*b*hd	Ve Da Ha Ba Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v sk	1	VG, HT- Obreč.vrbovja, VVO-3- 4, Natura, EPO, NV- K.Bistrica(126V), erozijsko ob.-2,
320247	v*b*hde	Ve Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG, HT- Obreč.vrbovja, VVO- 4, Nat., EPO, NV- K.Bist.(126V), Kotliški graben- slap(956), zimo.gams, kozor , erozi
320248	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG, VVO-3- 4, Natura, EPO, NV- Bela(5498V), mali muhar- cona, erozi. ob.-2
320249	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 1. in	1	VG, EKOC, Natura, EPO, NV -Bela(5498V), Repov kot(1107V)
320250	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG, VVO- 4, Natura, EPO, ruševce- cona, erozi. ob.- 2, rušje(X024)
320251	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO- 4, Natura, EPO, erozi. ob.- 2, rušje(X024)
320252	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG, VVO- 4, Natura, EPO, tripsti dete, ruševce- cona, erozi. ob.- 2, rušje(X024)
320253	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG, VVO- 4, Natura, EPO, NV- K.Bela(975V), erozi. ob.- 2, rušje(X024)
320254	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje narav	1	VG, VVO- 4, Natura, EPO, NV-K.Bela- dolina(1108V), ruševce- co., erozi. ob.-2, rušje(X024)
320255	v*h*bd	Vc Ha Bf Da	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG, VVO- 2, Natura, EPO, NV- K.Bistrica(126V), Velika planina(1092V),
320256	v*z*hb	Vc Za Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO-3, Natura, EPO
320257	v*hb	Vc Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG, VVO- 3, Natura, EPO, zimovališče muflon-jelen
320258	v*hbd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje narav	1	VG, VVO-3, EPO, NV- Velika planina(1092V),
320259	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG, VVO-3, EPO, NV- Bela(5499), Velika planina(1092V),
320260	v*b*d*he	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod.	1	VG, EKOC., VVO- 4, Nat., EPO, NV- K.Bela(975V), doli.(1108V), Velb(966), erozi. ob.-2

Priloge

320261	v*b*d*he	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	v sklad ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),Velb(966),erozi.ob.-2
320262	v*b*r*t*hd	Ba Ra Ve Ha Da	3	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	erozijsko ob.-2,HT-Obreč.vrbvoja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125)
320263	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var.cona, posegi v skladu s predpisi4. var. gospod	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2
320264	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,EKOC,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),Repov kot(1107V),erozi.ob.-2
320265	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,m.muha-cona,erozi.ob.-2
320266	v*b*hd	Vc Ba Ha Bc Da	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranj	1	VG,EKOC.,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),m.muha-cona,erozi.ob.-2
320267	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),m.muha-cona,erozi.ob.-2
320268	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v	1	VG,EKOC.,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V)
320269	v*b*h	Vc Ba Bc Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostors	1	VG,EKOC.,VVO-4,Natura,EPO,mali muha-cona,erozi.ob.-2
320270	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,mali muha-cona,erozi.ob.-2
320271	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),zimo.gams,erozi.ob.-2
320272	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),zimo.gams,erozi.ob.-2
320273	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),zimo.gams,erozi.ob.-2
320274	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),zimo.gams,erozi.ob.-2
320275	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),zimo.gams,erozi.ob.-2
320276	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VG,EKOC,VVO-3-

					funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk		4.Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320277	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320278	v*b*d*e*h	Vc Ba Da Ea Ha	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves 4. var. cona	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),Krniš.slap(939),K.Bist.(126 V),erozi.ob.
320279	v*b*d*e*h	Vc Ba Da Ea Ha	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves 4. var. cona	1	VG,EKOC,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),Krniš.slap(939),K.Bist.(126 V),eroz
320280	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320281	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320282	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320283	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),triprsti detel-co.,erozi.ob.-2
320284	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	erozi.ob.-2,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),pob.grušči(X012)
320285	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499),K.Bistrica(126 V)
320286	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499)
320287	v*b*d*he	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499)
320288	v*b*d*he	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499)
320289	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),K.Bistrica(126 V)
320290	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),K.Bistrica(126 V)

320291	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499)
320292	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499),
320293	v*b*h	Vc Ba Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,EKOC.,VVO-3,EPO,
320294	v*b*hd	Vc Ba Ha Bf Da	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne	1	VG,EKOC.,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V)
320295	v*b*h	Ve Ba Vd Ha Bf	2	0107 0902	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površ	1	erozijsko obm.-1,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320296	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320297	v*b*h	Vc Ba Bc Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320298	v*b*h	Vc Ba Bc Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320299	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševce-co.,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320300	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),erozijsko ob.-2,
320301	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320302	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320303	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okoliceohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, pros	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),triprsti detel-cona
320304	v*b*d*e*hct	Vc Bc Da Eb Ba	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjanje	1	VG,d.petelin-cona,VVO-3,Nat.,EPO,NV-Bela(5499),KD-kult.krajina V.Plani,(ESD3000140),Pl. Konjščica
320305	v*b*he	Vd Bc Ec Bf Hc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. Vodo	1	VG,triprsti detel-cona,Natura,EPO,Kult.kr.
320306	v*b*he	Vd Bc Ec Bf Hc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje gozdnih	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,Natura,EPO,Kult.kr.

Priloge

					robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. Vodo		
320307	e*vhbdct	Eb Vd Ha Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vred	1	VVO-3,Nat.,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320308	b*e*vhdct	Bc Eb Vd Ca Da	2	0104 0107	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati na	1	d.petelin-cona,Natura,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320309	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320310	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),mali muhar-cona
320311	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320312	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320313	v*hb	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,pob.grušč(X012)
320314	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,pobo.grušči(X012)
320315	v*hb	Vc Bf Bc Hc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,rušje(X024)
320316	v*b*hd	Vc Ba Da Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, p	1	VG,HT-Obre.vrbovja,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševce-co.,NV-K.Bistrica.(126V),rušje(X024)
320317	v*b*hd	Vc Ba Da Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, p	1	VG,HT-Obrečna.vrbovja,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),rušje(X024)
320318	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-3,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševce-co.,rušje(X024)
320319	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320320	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320321	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320322	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320323	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona

Priloge

320324	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	prilagoditev del živalskim vrs ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320325	v*b*h	Vd Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320326	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320327	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320328	v*b*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela-doli.(1108V),triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320329	v*b*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),ruševco-2,rušje(X024)
320330	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320331	v*b*hd	Vc Ha Bf Da Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela-doli.(1108V),triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320332	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprsti detel,ruševco-2,rušje(X024)
320333	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320334	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),ruševco-2,rušje(X024)
320335	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320336	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320337	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v	1	VG,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),ruševco-2,rušje(X024)
320338	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(975V),dolina(1108V),Repov kot(1107V),erozi.ob.-2
320339	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,Nat.,EPO,NV-Bela(975V),doli.(1108V),Repov kot(1107V),ruševco-2

Priloge

320340	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	1. in ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320341	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),Repov k.(1107V),ruševco,erozi.ob.-2,rušje
320342	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Repov kot(1107V),ruševco,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320343	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320344	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),ruševco,erozi.ob.-2,
320345	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),Repov kot(1107V),m.muhar-co,erozi.ob.-2,
320346	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov kot(1107V),m.muhar,ruševco,erozi.ob.-2
320347	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,
320348	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),ruševco,erozi.ob.-2,
320349	v*b*d*hc	Vc Ba Da Ha Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagod	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),rušev.-co,KD-Pl.Na stanu-arheol.najdi.(ESD19668),erozi.
320350	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320351	v*hb	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje pov	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,zimov.gams,k ozorog,erozi.ob.-2,
320352	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco,erozijsko ob.-2,
320353	v*b*hd	Vc Da Ha Bf Ba	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, pro	1	VG,HT-Obreč.vrbvoja,Nat.,EPO,NV-K.Bist.(126V),ruševco,rušje(X024)
320354	v*b*hd	Vc Da Ha Bf Ba	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska	1	VG,HT-Obreč.vrbvoja,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320355	v*hb	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VG,VVO-

Priloge

					funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs		4, Natura, EPO, erozijsko ob.-2,
320356	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG, VVO-4, Natura, EPO, NV-Kalce(974V), tripsti detel, ruševco., rušje(X024)
320357	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO-3, Natura, EPO, tripsti detel, ruševco-cona
320358	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO-3, Natura, EPO, erozijsko ob.-2, rušje(X024)
320359	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG, VVO-3-4, Natura, EPO, ruševco-cona, erozijsko ob.-2, rušje(X024)
320360	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG, VVO-4, Natura, EPO, ruševco-cona, erozijsko ob.-2, rušje(X024)
320361	v*b*hd	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG, HT-Obreč.vrbvoja, VVO-4, Natura, EPO, NV-K.Bistrica(126V), erozijsko ob.-2, rušje(X024)
320362	v*b*hd	Vc Ba Da Ha Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG, HT-Obreč.vrbvoja, VVO-4, Nat., EPO, NV-K.Bist.(126V), ruševco., erozijsko ob.-2, ruš.(X024)
320363	v*z*hbhd	Vc Za Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, VVO-3, Natura, EPO, NV-Velika planina(1092V),
320364	v*b*z*hd	Vc Za Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostor	1	VG, VVO-3, Natura, EPO, NV-Velika planina(1092V), mali muhar-cona,
320365	v*hbhd	Vc Ha Bf Da Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževanje površi	1	VG, VVO-3, Natura, EPO, NV-Velika planina(1092V), zimovališče jelen
320366	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG, VVO-3, Natura, EPO, NV-Velika planina(1092V), mali muhar-cona, zimoval. jelen
320367	vhbhd	Va Ha Bf Da	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VVO-3, EPO, NV-Velika planina(1092V),
320368	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG, VVO-3, EPO, NV-Velika planina(1092V), mali muhar-cona, zimoval. jelen
320369	b*z*vhd	Bc Za Va Bf Bf	2	0104 0107	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v s	1	VVO-3, Natura, EPO, NV-Velika planina(1092V), mali muhar-cona
320370	b*vh	Vd Ha Bf Bc Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje pov	1	VVO-3, Natura, EPO, mali muhar-cona, zimovališče muflon
320371	b*r*t*vhe	Ra Ta Vd Ha Bc	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni	1	VVO-3, Natura, EPO, mali muhar-cona, zimovališče

Priloge

					krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prostorska prilagoditev del živalskim v		muflon-jelen
320372	b*r*t*vhe	Ra Ta Va Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimovališče muflon-jelen
320373	v*hb*e	Vd Bf Ec Hc Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	d. petel.,Natura,EPO,Kult.kr
320374	v*b*he	Vd Bc Ec Bf Hc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. Vodo	1	Natura,EPO,triprsti detel-cona,Kult.kr
320375	vhb*	Vd Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO,Kult.Kr
320376	b*vh	Ba Vd Ha Bf	2	0107 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	HT-Obrečna vrbovja,VVO-3,Natura,EPO
320377	v*b*h	Vc Bb Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3. var	1	VG,rastišče lepe.čoveljca-ekocelica,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO,zimova.gams
320378	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320379	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,EKOC.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprsti detel-co.,erozi.ob.-2,
320380	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okoliceoh ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, pros	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V)
320381	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Repov kot(1107V),ruševco.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320382	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320383	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela-doli.(1108V),ruševco.,erozi.ob.-2,ruš.(X024)
320384	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320385	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320386	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),triprsti detel-cona
320387	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Eb Ca	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in	1	VVO-2,Nat.,EPO,NV-K.Bist.-izvir(957),KD-kult.kra.,Pl.dom,kapela(ES D25350,1574,2357)

Priloge

					oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varoval		
320388	vhb*dte	Vd Bf Da Hc Ta	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	d. petel.,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),Pl.Konjščica
320389	e*vhb*dct	Eb Vd Bf Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati narav	1	d. petel.,Natura,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320390	e*vhbct	Eb Vd Hc Ca Bf	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod. ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu	1	Natura,EPO,KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320391	vhb*te	Vd Ec Bf Hc Ta	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO potenc. Vodovarst. obm., omejitve pri gospod.	1	d. petel.,Natura,EPO,Pl.Konjščica
320392	v*b*e*hct	Vc Bc Ha Ca Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v sklad	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Nat.,EPO,KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320393	v*b*he	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO,Kult.kr.
320394	v*b*he	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin-cona,VVO-3,Natura,EPO,Kult.kr.
320395	v*b*e*hct	Vc Bc Ha Ca Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v sklad	1	VG,d.petelin-cona,VVO-3,Nat.,EPO,KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320396	v*b*d*e*hct	Vc Ba Da Eb Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe pril.	1	VG,VVO-3,Nat., EPO,NV-Bela(5499),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320397	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499)
320398	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499)
320399	v*b*d*e*hc	Vc Ba Da Eb Ca	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe pril.	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),KD-kult.krajina V.Plani.(ESD3000140)
320400	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499)
320401	v*b*d*e*hc	Vc Ba Da Eb Ca	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe pril.	1	VG,EKOC,EPO,NV-Bela(5499),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140)
320402	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499)
320403	v*b*d*e*hc	Vc Ba Da Eb Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VG,VVO-3,EPO,NV-

					funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilaga		Bela(5499),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140)
320404	v*b*d*e*ht	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499),Velika planina(1092V),Pl.Konjščica
320405	v*b*d*e*hct	Vc Ba Da Eb Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilaga	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Bela(5499),V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Plani.(ESD3000140),Pl.Konjščica
320406	h*r*t*e*vbc	Ha Ra Ta Eb Ca	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne	1	VVO-2,Natura,EPO,KD-K.Bistrica-kulturna kraj.(ESD25350)
320407	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Vd	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),amb.K.Bi s
320408	h*r*t*e*vbdcc	Ha Ra Ta Eb Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bist.(126V),KD-K.Bist.-kulturna kraj.(ESD25350)
320409	r*t*e*vhbc	Ra Ta Ea Vd Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Na	1	VVO-3,Natura,EPO,KD-Grobišče povojnih žrtev-Sp.postaja žičnice,zimova.muflon-jelen
320410	h*e*vbc	Ha Ea Vd Bf Ca	2	0107 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepe prilagod	1	VVO-2,Natura,EPO,KD-grobišče povojnih žrtev-Simnov plaz
320411	r*t*e*vbdcc	Ra Ta Ea Da Ca	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),KD-Grobišča povojnih žrtev na Kopsiču,zimova.muflon-jelen
320412	v*h*b*d	Vc Ha Da Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),mali muhar-cona
320413	v*b*hd	Vc Ha Da Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),mali muhar-co.,zimovali. jelen
320414	v*h*b*z*d	Vc Ha Za Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostor	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-cona,
320415	v*b*z*hd	Vc Bc Za Bf Ha	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3. var	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-cona,
320416	v*z*hbd	Vc Za Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320417	h*z*vbd	Ha Za Va Bf Bc	2	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320418	z*vhbd	Za Va Ha Bf	2	0104 0107	vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Velika

Priloge

					varovalne funkcije ukre 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		planina(1092V),VVO-3
320419	z*vhb	Za Vc Ha Bf Bd	2	0104 0107	vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovalešče muflon
320420	h*z*vhb	Ha Za Vc Bf Bd	2	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovalešče muflon
320421	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320422	v*h*b	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320423	v*hb	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	VG,VVO-3,Natura,EPO
320424	v*h*b	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	VVO-2,VG,Natura,EPO
320425	h*vb	Ha Vd Bf	2	0107 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	VVO-2,Natura,EPO
320426	h*b*vd	Ba Ha Vd Da Bf	2	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu	1	VVO-2,HT-Obrečna vrbovja,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V)
320427	h*vbd	Ha Vd Da Bf	2	0104 0109	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-Grdi potok-fosili(5079 OP)
320428	h*vb	Ha Vd Bf	2	0107 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320429	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Da	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bistrica-morena(5083),zimovalešče muflon-jelen
320430	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Vd Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica-morena(5083),zimovalešče muflon-jelen
320431	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320432	v*h*b	Ha Vc Bf	2	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320433	r*t*e*vhb	Ra Ta Ea Ca Ea	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varo	1	VVO-3,Natura,EPO,KD-Grobišča povojnih žrtev na Kopsišču,zimova.muflon-jelen
320434	h*r*t*e*vbc	Ha Ra Ta Ca Ea	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves gospod. v skladu z zahtevami Natura 2	1	VVO-2,Natura,EPO,KD-Grobišča povojnih žrtev na Kopsišču,zimova.muflon-jelen
320435	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Va Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano d	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovalešče muflon-jelen
320436	v*b*d*h	Vc Ba Da Bf Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),

Priloge

					vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3. var. co		m.muhar-co.
320437	v*h*b*d*	Vc Ba Ha Da Bc	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prosto	1	erozi.ob.-2,VVO-2,erozi.ob.-2,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),m.muhar-co.
320438	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Va Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-2,Natura,EPO
320439	h*r*t*e*vb	Ha Ra Ta Eb Va	2	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-2,Natura,EPO,amb.K.Bist.
320440	r*t*e*vhbc	Ra Ta Eb Va Ha	2	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s p	1	VVO-3,Nat.,EPO,KD-K.Bistrica-kult.krajina(ESD25350),Pl.dom(ESD1574)
320441	h*r*t*e*vbc	Ha Ra Ta Eb Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varoval	1	VVO-2,Nat.,EPO,KD-K.Bistrica-kult.krajina(ESD25350),Pl.dom(ESD1574)
320442	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Va Bf	2	0104 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,amb.K.B
320443	h*r*t*e*vbc	Ha Ra Ta Eb Ca	2	0104 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne	1	VVO-2,Nat.,EPO,KD-K.Bist.-kult.krajina(ESD25350),lovski koči(ESD25349,4793)
320444	r*t*e*vhbc	Ra Ta Eb Da Ca	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepe prilagoditi objektu kulturne	1	VVO-3,Nat.,EPO,KD-K.Bistrica-kult.krajina(ESD25350),lovski koči(ESD25349,4793)
320445	h*b*r*t*e*vdc	Ha Ra Ta Ba Eb	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturn	1	VVO-2,HT-Obreč.vrbovja,Nat.,EPO,NV-K.Bist.(126V),KD-K.Bist.-kult.kr.(ESD25350)
320446	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,amb.K.B
320447	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000,	1	Natura,EPO,amb.K.B
320448	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	2	0104 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320449	h*b*r*t*vde	Ha Ra Ta Ba Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	VVO-2,HT-Obreč.vrbovja,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),amb.K.Bi s
320450	h*r*t*e*vb	Ha Ra Ta Ec Ha	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-2,Natura,EPO,Spomin.par k
320451	h*r*t*e*vbd	Ha Ra Ta Ec Da	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varoval	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-Sedelščak-soteska(1036),Spomin.par k
320452	h*r*t*e*vb	Ha Ra Ta Ec Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku	1	VVO-2,Natura,EPO,amb.K.Bist.

Priloge

					ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura		
320453	r*t*e*vhb	Ra Ta Ec Va Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura	1	VVO-3,Natura,EPO,amb.K.Bist.
320454	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320455	v*h*r*t*e*b	Vc Ha Bf Ra Ta	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna prilagoditev del obisku	1	VVO-2,Natura,EPO
320456	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,
320457	v*h*b*r*t*e*	Vc Ha Bf Bc Ra	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs časovna prilago	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,mali muhar-cona
320458	v*b*r*t*e*h	Vc Ra Ta Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev d	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,amb.K.Bist
320459	n*vhb	Na Vd Ha Bf Bd	2	0104 0102	ohranjati semenska drevesa 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjad	1	semenski sestoj BU Kurja dol.(ID_1.0157),VVO-3,Natura,EPO,zimova.gams
320460	b*vhd	Ba Da Vd Ha Bf	2	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	HT-Obrečna vrbovja,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V)
320461	v*b*hd	Ve Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	erozijsko obm.-1,HT-Obreč.vrbovja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V)
320462	v*hb	Ve Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO
320463	v*hb	Vc Ha Bf Bd	3	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams,muflon,jelen
320464	v*hb	Vc Ve Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-3,Natura,EPO
320465	v*hb	Vc Ve Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-3,Natura,EPO,rušje(X024)
320466	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-3-4,Nat.,EPO,rušvec-cona,rušje(X024)
320467	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-3,Nat.,EPO,triprsti detel,rušvec-cona,rušje(X024)
320468	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,rušvec-cona,rušje(X024)
320469	v*b*r*t*hde	Ve Ba Ra Ta Da	2	0104 0102	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	HT-Obreč.vrbovja,erozijsko ob.-1,VVO-

Priloge

					ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	3,Nat.,EPO,NV-K,Bist.(126V),Konec(125)
320470	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu ohranjati naravne vrednote in obl 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1 VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco-erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320471	v*b*d*h	Va Ve Ba Da Ha	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice gospod. v skladu ohranjati naravne vrednote in obl 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti det.,ruše.-co.,rušje(X024)
320472	v*b*d*h	Vd Ve Ba Da Ha	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco-cona
320473	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),ruševco-cona,erozijsko ob.-2,
320474	v*b*d*h	Vc Ve Ba Da Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),ruševco-cona
320475	v*b*d*h	Vc Ve Ba Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco-erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320476	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševco-cona,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320477	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,ruševco-cona,rušje(X024)
320478	v*r*t*hbde	Ve Ra Ta Da Ha	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu	1 erozijsko ob.-1,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320479	v*r*t*hbde	Ve Ha Bf Ra Ta	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in pos	1 erozijsko ob.-1,VVO-3-4,Natura,EPO
320480	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V)
320481	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320482	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320483	v*hbd	Vd Ve Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320484	v*b*h	Vd Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco-cona,erozijsko ob.-2,
320485	v*b*h	Vd Ve Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,ruševco-cona,rušje(X024)

Priloge

320486	v*b*h	Vd Ve Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozij.ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco,rušje(X024)
320487	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco,erozijsko ob.-2,
320488	v*b*r*t*e*h	Ra Ta Ec Ve Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	erozi.ob.-2,VVO-3,Nat.,EPO,mali muharco.,zimov.gams,Spomin.park
320489	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO,mali muharco.,zimov.gams
320490	v*r*t*e*hb	Ra Ta Ec Ve Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,Spomin.park
320491	b*r*t*v*hd	Ba Ra Ta Ha Da	3	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	HT-Obreč.vrbvoja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),amb.K.Bis
320492	v*b*r*t*hd	Ba Ra Ve Ha Da	3	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	erozijsko ob.-2,HT-Obreč.vrbvoja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),amb.K.Bis
320493	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimova.gams,erozijsko ob.-2
320494	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,ruševco,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320495	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco,rušje(X024)
320496	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320497	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320498	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320499	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprsti detel-co.,erozi.ob.-2
320500	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprsti detel-co.,erozi.ob.-2
320501	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V)
320502	v*b*h	Vc Ba Ha Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z	1	VG,EKOC.,VVO-4,Natura,EPO,mali muharcon

Priloge

					zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostors		
320503	v*b*h	Vc Ba Ha Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostors	1	VG,EKOC.,VVO-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,erozijsko ob.-2,
320504	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona
320505	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona
320506	v*hbd	Vc Ha Bf Da Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),erozij.ob.-2
320507	v*b*d*h	Vc Da Ha Ba Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Ravni hrib(976V),K.Bistrica(126V)
320508	v*b*d*h	Vc Da Ha Ba Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Ravni hrib(976V),K.Bistrica(126V),erozij.ob.-2
320509	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	1	VG,VVO-3,NV-Ravni hrib(976V),
320510	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	1	VG,VVO-3,NV-Ravni hrib(976V),erozij.ob.-2
320511	v*h*bd	Vc Ha Da Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320512	v*h*z*bd	Vc Ha Za Bf Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-2,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320513	v*h*z*b	Vc Ha Za Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-2,Natura,EPO
320514	v*b*hd	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje narav	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-co.,zimoval. jelen
320515	v*b*hd	Ve Da Ha Bc Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorsk	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),mali muhar-co.,zimov.gams
320516	v*r*t*hbe	Ve Vd Ha Ra Bf	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in pos	1	erozijsko ob.-1,VVO-3-4,Natura,EPO
320517	v*hb	Ve Vd Ha Vd Bf	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-1,VVO-3-4,Natura,EPO
320518	v*hb	Ve Ha Bf	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO
320519	v*r*t*hbe	Ve Ha Bf Ra Ta	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO

					Natura 2000, EPO časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in pos		
320520	v*r*t*hbe	Ra Ta Ve Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO
320521	e*vhbdc	Eb Vd Ha Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje naravne vred	1	VVO-3,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320522	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),triprsti detel-co.
320523	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),ruševce,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320524	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320525	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),ruševce-co.,erozi.ob.-2
320526	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320527	v*hb	Vc Ha Bf Bc Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjanje narav	1	EPO,VVO-3,NV-Velika planina(1092V),zaraščanje(X022)
320528	b*v	Bc Vd Ha Bf Bc	2	0104 0107	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320529	b*v	Bc Vd Ha Bf Bc	2	0104 0107	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,Pl.Dol
320530	v	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320531	b*v	Ba Vd Ha Bf Da	2	0104 0109	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne	1	HT-Obrečna vrbovja,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče gams
320532	b*v	Ba Vd Ha Bf Da	2	0104 0109	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje naravne	1	HT-Obrečna vrbovja,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče gams
320533	v*b*hd	Vc Ba Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje n	1	VG,HT-Obrečna vrbovja,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče gams
320534	v*b*hd	Vc Ba Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje n	1	VG,HT-Obrečna vrbovja,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče gams
320535	v	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VVO-3,Natura,EPO

					funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		
320536	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320537	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320538	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano d	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320539	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varov	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče muflon-jelen
320540	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varov	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V)
320541	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Ec Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VVO-2,Natura,EPO
320542	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Ec Va	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320543	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona
320544	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimovališče muflon
320545	v*hb	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320546	v*hb	Vc Ha Bf Bc Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon
320547	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),K.Bistrica(126 V),
320548	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5499),K.Bistrica(126 V),zimovališče muflon
320549	v*z*hb	Vc Za Bf Ha Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi vzdrževanje povr	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon
320550	v*z*hb	Vc Za Bf Ha	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320551	h*vb	Ha Vd Bf	2	0107 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320552	h*vb	Ha Vd Bf Bd	2	0107 0102	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon

Priloge

					Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi		
320553	vhb	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320554	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon
320555	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,EPO
320556	v*hb	Vc Ha Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3,EPO,zimovališče muflon-jelen
320557	v*hbd	Vc Ha Bf Da Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževanje površi	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),zimovališče muflon-jelen
320558	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320559	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320560	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320561	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-2,Natura,EPO
320562	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Vd	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče muflon-jelen
320563	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Vd	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),
320564	h*r*t*vbde	Ha Ra Ta Da Vd	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	VVO-2,Natura,EPO,NV-K.Bistrica(126V),zimovališče muflon-jelen
320565	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320566	vhb	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320567	vhbd	Da Vd Ha Bf Bd	2	0104 0109	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površi	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Grdi potok-fosili(5079 OP),zimovališče muflon-jelen
320568	vhbd	Da Vd Ha Bf	2	0104 0109	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Grdi potok-fosili(5079 OP)
320569	vhb	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320570	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VVO-

					funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	3.Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320571	b*vh	Ba Vd Ha Bf Bd	2	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površ	1 HT-Obrečna vrbovja,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320572	b*vh	Ba Vd Ha Bf	2	0104 0107	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 HT-Obrečna vrbovja,VVO-3,Natura,EPO
320573	v*hb	Ve Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1 erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320574	v*hb	Ve Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO
320575	b*vhbd	Va Ha Bf Bc Da	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1 VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-cona,zimovališče jelen
320576	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1 VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320577	v*hbd	Vc Ha Bf Da Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževanje površi	1 VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),zimovališče jelen
320578	v*hbd	Vc Ha Bf Da Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje vzdrževanje površi	1 VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),zimovališče jelen
320579	v*hbd	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-3,Natura,EPO
320580	v*hbd	Vc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1 VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320581	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco-cona,erozijsko ob.-2,
320582	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco-cona,erozijsko ob.-2,
320583	v*b*d*h	Ve Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1 VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco-co.,zimov.gams,erozi.ob.-2
320584	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel-cona,erozijsko ob.-2,
320585	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel-co.,erozijsko ob.-2,zimovališče gams
320586	v*b*h	Vc Vd Ha Ve Bf	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1 VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel-cona,erozijsko ob.-2,

Priloge

320587	v*b*h	Vc Vd Ha Ve Bf	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel-co.,erozijsko ob.-2,zimovališče gams
320588	v*hb	Vc Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320589	vhb	Vd Ha Bf	2	0104 0102	3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	VVO-3,Natura,EPO
320590	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0104 0102	3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320591	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320592	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320593	v*hb	Vc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320594	v*hb	Vc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320595	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320596	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320597	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320598	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),zimo.gams,erozi.ob.-2
320599	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-c.,zimo.gams,erozi.ob.-2
320600	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),m.muhar-co,erozi.ob.-2,
320601	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),m.muhar-c,zimo.gams,erozi.ob.-2,
320602	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,HT-Obre.vrbo.,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muhar-c.zimo.gams,erozi.
320603	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod.	1	VG,EKOC,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),erozi.ob.-2

Priloge

320604	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	v sklad ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC,HT-Obre.vrbo.,VVO-4,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),zimo.gams,e roz.ob-2
320605	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2
320606	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,EKOC,VVO-3,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,zimov.gams
320607	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,zimov.gams
320608	v*b*r*t*hd	Ba Ra Ta Ha Da	2	0104 0102	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	erozi.ob.-2,HT-Obreč.vrbovja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125),zimov.gams
320609	v*b*r*t*hd	Ba Ra Ta Ha Da	2	0104 0102	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi va	1	erozijsko ob.-2,HT-Obreč.vrbovja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125)
320610	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje	1	VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams
320611	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona
320612	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams
320613	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	erozijsko ob.-2,VVO-3-4,Natura,EPO,mali muhar-cona
320614	v*b*r*t*hd	Vc Ra Ta Da Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),mali muhar-co.,zimov.gams
320615	v*b*r*t*hd	Vc Ra Ta Da Bc	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),mali muhar-cona
320616	v*r*t*hbde	Ve Ra Ta Da Ha	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams
320617	v*r*t*hbde	Ve Ra Ta Da Ha	2	0104 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna prilagoditev del obisku 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje gospod. v skladu z zahtevami Nat	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320618	v*r*t*hbde	Ra Ta Da Ve Ha	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320619	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320620	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	erozijsko ob.-2,VVO-

					funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površi		3.Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams
320621	v*b*hd	Ve Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obreč.vrbvoja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125),erozijsko ob.-2,
320622	v*b*hd	Ve Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,HT-Obreč.vrbvoja,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bistrica(126V),Konec(125),zimov.gams,erozijsko ob.-2,
320623	v*hb	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površi	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,,zimov.gams
320624	v*r*t*vhbde	Ra Ta Da Ve Ha	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),zimov.gams
320625	v*r*t*vhbde	Ra Ta Da Ve Ha	2	0104 0102	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125)
320626	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,erozijsko ob.-2,
320627	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams,erozijsko ob.-2,
320628	b*r*t*e*vh	Ra Ta Ec Va Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,zimov.gams,Spomin.park
320629	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2
320630	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševce-cona,erozijsko ob.-2,
320631	v*b*h	Vc Ha Bf Bc Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs vzdrževanje pov	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,ruševce-co.,zimov.gams,kozorog,erozijsko ob.-2,
320632	v*hb	Vc Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320633	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320634	v*b*hd	Vd Ba Da Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v	1	VG,HT-Obreč.vrbvoja,Nat.,EPO,NV-K.Bist.(126V),zimov.gams,kozorog,,rušje(X024)
320635	v*b*h	Vc Ha Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320636	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO

Priloge

320637	v*hb	Vd Ve Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO
320638	v*b*	Vc Bc Bf 3	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320639	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320640	v*	Vc Ve Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	1	VG,erozijsko ob.-2
320641	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,skalovja(X013)
320642	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,skalovja(X013)
320643	v*b*	Vc Bc Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320644	v*b*c	Vc Bc Ca Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševce-co.,KD-Pl.Koren-arheo.najdi.(ESD19669),rušje(X024)
320645	v*b*c	Vc Bc Ca Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševce-co.,KD-Pl.Koren-arheo.najdi.(ESD19669)
320646	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,skalovja(X013)
320647	v*b	Vc Bd Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	Natura,EPO,zimovališče gams
320648	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320649	v*b	Vc Bf Bc	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,rušje(X024)
320650	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320651	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320652	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320653	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320654	v*b*	Vc Bc Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320655	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,rušje(X024)
320656	v*b	Vc Bd Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,zimovališče gams
320657	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,ruševce-cona,rušje(X024)
320658	v*b	Vc Bf Bd Bd 3	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,Natura,EPO,zimovališče gams,skalovja(X013)
320659	v*b	Vc Ve Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-2,Natura,EPO,skalovja(X013)

Priloge

320660	v*b	Vc Ve Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-2,Natura,EPO
320661	v*b	Vc Ve Bf Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,erozijsko ob.-2,Natura,EPO,zimovališče gams
320662	v*b	Vd Ve Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	erozijsko ob.-2,Natura,EPO
320663	vhb*e	Vc Ha Bf Ec Bc	2	0104 0107	3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO,Kult.kr
320664	b*r*t*e*vh	Ra Ta Ec Va Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,mali muhar-cona,Spomin.park
320665	r*t*e*vhb	Ra Ta Ec Va Ha	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,Spomin.park
320666	r*t*e*vhbD	Ra Ta Ec Va Da	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjati naravne vrednote in o	1	VVO-3,Natura,EPO,NV-Sedelščak-soteska(1036),Spomin.park
320667	vhb	Vd Ha Bf	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	VVO-3,Natura,EPO
320668	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,p.grušči(X012)
320669	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,EKOC,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,p.grušči(X012)
320670	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320671	b*vhbD	Va Ha Bf Bc Da	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-cona
320672	b*vhbD	Va Ha Bf Bc Da	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati narav	1	VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),mali muhar-cona
320673	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO
320674	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	erozijsko ob.-2,VVO-3,Natura,EPO
320675	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),rušje(X024)
320676	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-K.Bela-dolina(1108V),rušje(X024)
320677	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams

Priloge

320678	vhb	Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320679	v*b	Vc Bf Bd	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG, Natura,EPO,zimovališče gams
320680	v*b	Vc Bf Bd	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG, Natura,EPO,zimovališče gams
320681	v*b	Vc Bf Bd	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG, Natura,EPO,zimovališče gams
320682	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320683	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320684	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320685	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320686	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320687	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320688	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320689	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320690	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320691	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320692	v*hb	Vc Ha Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO
320693	v*hb	Vc Ve Ha Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO
320694	v*hb	Vc Ve Ha Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO
320695	v*hb	Vc Ve Ha Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG,erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320696	v*hb	Vc Ve Ha Bf	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG,erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320697	v*hb	Vc Ha Bf Bd Bd	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320698	v*hb	Vc Ha Bf Bd Bd	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320699	v*hb	Vc Ha Bf Bd Bd	2	0104 0107	za prehrano divjadi ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče gams
320700	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče

Priloge

					krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		muflon-jelen
320701	r*t*vhb	Ra Ta Vd Ha Bf Bd	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320702	v*hb	Ve Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320703	v*hb	Ve Vd Ha Bf Bd	2	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	erozijsko obm.-1,VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320704	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320705	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320706	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320707	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320708	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320709	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320710	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320711	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320712	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320713	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Bd	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje pov	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona,zimovališče gams
320714	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),erozijsko ob.-2,
320715	v*b*d*h	Vc Ve Ba Da Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitevi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod.	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),erozijsko ob.-1,

Priloge

320716	v*b*d*h	Vc Ve Ba Da Ha	2	0104 0902	v sklad ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),erozijsko ob.-1,
320717	v*b*d*h	Vc Ve Ba Da Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),erozijsko ob.-1,
320718	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320719	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320720	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona
320721	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320722	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320723	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320724	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320725	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320726	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320727	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320728	v*hbd	Vd Da Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-Konec(125),erozijsko ob.-2,
320729	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,k ozorog,,erozijsko ob.-2,
320730	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,k ozorog,,erozijsko ob.-2,
320731	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,k ozorog,,erozijsko ob.-2,
320732	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,k ozorog,,erozijsko ob.-2,
320733	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod.	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozijsko ob.-2,

Priloge

320734	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	v sklad ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,
320735	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,
320736	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,
320737	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320738	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozijsko ob.-2,
320739	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skl	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320740	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skl	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320741	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320742	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320743	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320744	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320745	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sk	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2
320746	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320747	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320748	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320749	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-

					in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320750	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320751	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320752	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320753	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320754	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320755	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320756	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320757	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,d.petelin,triprsti detel-cona,VVO-3,Natura,EPO
320758	e*v hbdct	Eb Vd Ha Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vred	1	VVO-3,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320759	e*v hbdct	Eb Vd Ha Ca Da	2	0104 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjati naravne vred	1	VVO-3,EPO,NV-V.Planina(1092V),KD-kult.krajina V.Planina(ESD3000140),P.I.Konjščica
320760	hb*e	Ha Bf Ec Bc	2	0104 0107	3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO,Kult.kr.
320761	hb*e	Ha Bf Ec Bc	2	0104 0107	3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO,Kult.kr.
320762	hb*e	Ha Bf Ec Bc	2	0104 0107	3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	d. petel.,VVO-3,Natura,EPO,Kult.kr.
320763	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano d	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320764	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano d	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320765	h*r*t*vbe	Ha Ra Ta Vd Bf	3	0104 0107	2. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano d	1	VVO-2,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320766	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika

Priloge

					funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje		planina(1092V),
320767	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320768	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320769	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320770	v*hbd	Vc Ha Bf Da	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO-3,EPO,NV-Velika planina(1092V),
320771	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320772	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO,zimovališče muflon-jelen
320773	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V), triprsti detel-co.
320774	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V), triprsti detel-co.
320775	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V), triprsti detel-co.
320776	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bc	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi časovna, prosto	1	VG,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V), triprsti detel-co.
320777	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),,erozi.ob.-2
320778	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),,erozi.ob.-2
320779	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),,erozi.ob.-2
320780	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320781	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VVO-3,Natura,EPO
320782	r*t*vhbe	Ra Ta Va Ha Bf	3	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi	1	VVO-3,Natura,EPO

Priloge

					gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		
320783	r*t*e*vhb	Ra Ta Ec Va Ha	2	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,amb.K.Bist.
320784	r*t*e*vhb	Ra Ta Ec Va Ha	2	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,amb.K.Bist.
320785	r*t*e*vhb	Ra Ta Ec Va Ha	2	0104 0107	časovna prilagoditev del obisku gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3. var. cona, posegi v skladu s	1	VVO-3,Natura,EPO,amb.K.Bist.
320786	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320787	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320788	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320789	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320790	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320791	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320792	v*hb	Vc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320793	v*b*h	Vd Bc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320794	v*b*h	Vd Bc Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševco,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320795	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320796	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320797	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320798	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320799	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320800	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)

Priloge

320801	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320802	v*b*h	Vc Ve Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Nat.,EPO,triprsti detel,ruševco.,rušje(X024)
320803	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skl	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco.,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320804	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	3	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skl	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Kalce(974V),triprsti detel,ruševco.,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320805	v*hb	Vd Ve Ha Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,erozijsko ob.-1,VVO-4,Natura,EPO
320806	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Kalce(974V),erozijsko ob.-2,
320807	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320808	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320809	v*b*h	Vc Bc Ha Bf	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3,Natura,EPO,triprsti detel-cona
320810	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,HT-Obre.vrbo,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muharco.,erozi.ob.-2
320811	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,HT-Obre.vrbo,VVO-3,Nat.,EPO,NV-K.Bela(975V),doli.(1108V),K.Bist.(126V),m.muharco.,erozi.ob.-2
320812	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320813	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320814	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320815	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320816	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320817	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320818	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams

Priloge

					s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi		kozorog,erozi.ob.-2
320819	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320820	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320821	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320822	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320823	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320824	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320825	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320826	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320827	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320828	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320829	v*hb	Vd Ha Bf Ve Bd	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,zimov.gams,kozorog,erozi.ob.-2
320830	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2
320831	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2
320832	v*hb	Vd Ha Bf Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 3.-4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2
320833	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje 3. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-3-4,Natura,EPO,NV-K.Bela(975V),dolina(1108 V),erozi.ob.-2
320834	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,rušje(X024)
320835	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,rušje(X024)
320836	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,rušje(X024)
320837	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,Natura,EPO,rušje(X024)

Priloge

320838	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320839	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,rušje(X024)
320840	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320841	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320842	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320843	v*b*d*h	Vc Ba Da Ha Bf	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v sklad	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Bela(5498V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320844	v*b*d*hc	Vc Ba Da Ha Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagod	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),KD-Pl.Na stanu-arheol.naj.(ESD19668),erozi.ob.-2,ruš.(X
320845	v*b*d*hc	Vc Ba Da Ha Ca	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi ukrepe prilagod	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),KD-Pl.Na stanu-arheol.naj.(ESD19668),erozi.ob.-2,ruš.(X
320846	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320847	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320848	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320849	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320850	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Nat.,EPO,NV-Bela(5498V),Repov k.(1107V),m.muhar-co.,erozi.ob.-2,rušje(X024)
320851	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320852	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320853	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-

Priloge

[illegible]

					in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va		ko(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320869	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320870	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320871	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320872	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320873	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320874	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320875	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320876	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320877	v*b*d*h	Vc Ba Da Bc Ha	2	0104 0902	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs 4. va	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,NV-Repov kot(1107V),erozi.ob.-2,rušje(X024)
320878	v*hb	Vc Ha Bf Ve Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,ušje(X024)
320879	v*hb	Vc Ha Bf Ve Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,ušje(X024)
320880	v*hb	Vc Ha Bf Ve Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,ušje(X024)
320881	v*hb	Vc Ha Bf Ve Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,ušje(X024)
320882	v*hb	Vc Ha Bf Ve Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,ušje(X024)
320883	v*hb	Vc Ha Bf Ve Ve	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,erozi.ob.-2,ušje(X024)
320884	v*b*h	Vc Bc Ha Bf Ve	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje 4. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skl	1	VG,VVO-4,Natura,EPO,triprsti detel,ruševce-cona,erozijsko ob.-2,rušje(X024)
320885	v*b*	Vc Bc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne	1	VG, Natura,EPO,triprsti

Priloge

					funkcije časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO		detel, ruševce- cona, rušje(X024)
320886	v*b	Vc Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	VG, Natura,EPO
320887	v*b	Vc Bd Bf	2	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje površine za prehrano divjadi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	1	Natura,EPO,zimovališče gams
320888	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320889	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320890	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320891	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320892	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320893	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320894	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320895	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320896	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320897	v*h*bde	Vc Ha Bf Da Ea	3	0104 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	1	VG,VVO- 2,Natura,EPO,NV- K.Bistrica(126V)
320898	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir (ID_2717)
320899	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Kamniška Bela (ID_2748)
320900	b*	Bc	2	0104 0201	časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	1	planin.orel gnezdo
320901	h*	He	3	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Dolski potok (ID_2745)
320902	j*	Jk	2	0103 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovno-gospod. f.	2	krmišče
320903	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Na Kraljevem hribu (ID_2756)
320904	b*j*	Bd Jc	2	0101 0107	vzdrževanje površine za prehrano divjadi vzdrževanje kalov	1	kal
320905	h*	He	3	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir (ID_2716)
320906	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir (ID_2715)
320907	j*	Jk	2	0103 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovno-gospod. f.	2	krmišče za muflone
320908	b*j*	Bd Jc	2	0101 0107	vzdrževanje površine za divjad vzdrževanje kalov	1	kal
320909	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Korošice (ID_2757)
320910	b*j*	Bd Jc	2	0101 0107	vzdrževanje površine za divjad vzdrževanje kalov	1	kal
320911	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Za vrati (ID_2750)

Priloge

320912	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Medvedja jama na Mokrici (ID_40375)
320913	h*	He	3	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Tunjice (ID_4893)
320914	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama v Požarjevem robu (ID_1048)
320915	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama brez marele (ID_5182)
320916	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama ob potoku Korošica (ID_41262)
320917	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama Zavetišče nad Dedcem (ID_43662)
320918	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama pod Mokrico 2 (ID_48434)
320919	h*d	Hd Da	3	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama na Zgornjih Brsnikih (ID_47963)
320920	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama Žikabar (ID_46952)
320921	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama pri Dolu (ID_45884)
320922	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama Varvanje 2 (ID_47978)
320923	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Jama v Varvanju (ID_47964)
320924	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Nandetova jama (ID_41261)
320925	h*d	Hd Da	2	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjati naravne vrednote	1	NV-Bela jama pri Žagani peči (ID_47956)
320926	b*	Bb	2	0107 0602	ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ukrepi v korist zavarovane/ogrožene vrste	1	Rastišče lepega čevljca-Kokrska dolina (območje cone)
320927	b*	Bb	3	0107 0602	ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ukrepi v korist zavarovane/ogrožene vrste	1	Rastišče lepega čevljca-Žagana peč (območje cone)
320928	b*	Bb	2	0107 0602	ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ukrepi v korist zavarovane/ogrožene vrste	1	Rastišče lepega čevljca-Dolina potoka Kamniška Bela (obmo. cone)
320929	b*	Bb	3	0107 0602	ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ukrepi v korist zavarovane/ogrožene vrste	1	Rastišče lepega čevljca-Kamniška Bistrica (območje cone)
320930	b*	Bb	2	0107 0602	ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl. ukrepi v korist zavarovane/ogrožene vrste	1	Rastišče lepega čevljca-Dolina potoka Korošica (območje cone)
320931	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Pri koritu (ID_2763)
320932	b*j*	Ja Bd	2	0602 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	krmišče na pašniku
320933	b*j*	Ja Bd	2	0602 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovngospod. f. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	1	krmišče na pašniku
320934	ce*	Ca Ea	2	0104 0602	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	KD-Spominska pl.partizanski bolnišnici Bela(ESD_20861)
320935	c	Ca	1	0104 0102	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	1	KD-arheološko najdišče Mokriška jama (ESD_467)
320936	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Pod Markovo ravno (ID_2746)
320937	h*	He	3	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Izvir (ID_2173)
320938	h*	He	3	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Izvir (ID_2174)
320939	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Konjska (ID_2734)
320940	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir V Studencih (ID_2747)
320941	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir Bistrice (ID_2744)
320942	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir v Černelku (ID_2743)
320943	h*	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	1	Izvir (ID_2718)
320944	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_125)
320945	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_4853)
320946	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_4855)
320947	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_4856)
320948	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_12289)
320949	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_14529)
320950	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Potencialni izvir oz. drug vodni vir (ID_4841)
320951	h	He	2	0107 0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri	2	Potencialni izvir oz. drug

Priloge

320952	ce*	Ca Ea	2	0104 0602	gospodarjenju ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	2	vodni vir (ID_126) KD-Spominska pl. Ivanu Robleku-Petru(ESD_21103)
320953	j*	Jk	2	0201 0801	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.	2	mrhovišče lisice
320954	j*	Jk	2	0103 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f.	2	krmišče
320955	b*j*	Jk Bd	2	0602 0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovnogospod. f. vzdrževanje površine za prehrano divjadi	2	krmišče na pašniku
320956	n*	Ne	3	0104 0103	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst		čebelnjak (Gmid-200077)-ob go. robu
320957	de*	Da Ea	2	0104 0107	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	NV-Veliki Predaselj-naravni most(850)
320958	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	pritok vodotoka Dolški graben
320959	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	pritoki vodotoka Konjski potok
320960	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok Bundrov graben s pritoki
320961	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok Veliki graben s pritoki
320962	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	pritoki vodotoka Sedelšček
320963	r*t*	Rd Tc	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	pl.pot Dom v K.Bistrici-trje balvani-Spominski park-Kokrsko sedlo
320964	r	Rd	2	0107 0102	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot sp. post. žičnice-Kopišča-Dolški graben-Pl. Dol--V. Planina
320965	r	Rd Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča, z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	olesarska pot, sp. post. žičnice-Kopišča-Dolški graben-Pl. Dol-V. Planina
320966	r*t*	Rd Tc Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča.. z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	planinska pot, kolesarska pot Dom v K.Bistrici-Jerinček-Spominski park-Jermanca
320967	r	Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	kolesarska pot K.Bistrica-Jermanca
320968	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot Planina Dol-Konj-Preseclaj-Vodotočnik
320969	r	Rd Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	2	Koželjeva pot: Dom v Kamniški Bistrici-Iverje; kolesarska pot
320970	r	Rd Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	planinska pot; kolesarska pot Korošica-Kamniški vrh
320971	r	Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	kolesarska pot Gradišče-Farjev plaz-K.Bistrica
320972	r*t*	Rd Tc	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot Dom v K.Bistrici-Rokovnjaške luknje-Pri Jerinčku-Kamniško sedlo
320973	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot odcep za Vrh Korena-Kompotela-Mokrica
320974	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot odsek E007-E0286-Kriška planota
320975	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot Razor-Vrh Korena
320976	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot Zeleni rob - Velika planina
320977	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot odcep Grintavec, Skuta-Legarji
320978	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča..	2	planinska pot pot modrega moža - Kisovec
320979	r*t*	Rd Tc	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča.. z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	planinska pot Kamniška Bistrica-Orglice (slap)
320980	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Kravec, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
320981	h*de	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in	1	vodo.Kravec,NV-K.Bistrica,V.-M.Predaselj-

					oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob		korita,nar.most,korita (ID=126V,242,849,1062)
320982	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok-hudournik
320983	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Kamniška Bela, NV-Kam.Bistrica,K.Bela-korita(ID=126V,965)
320984	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Konjski potok, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
320985	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok Grdi potok s pritoki
320986	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok Pekov graben s pritoki
320987	r*t*	Rd Tc	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	pl.pot Dom v K.Bistrici-trje balvani-Lepi kamen
320988	r*t*	Rd Tc Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	Koželjeva pot: Sp. postaja žičnice-Dom v K.Bistrici; kolesarska pot (Korošica)
320989	r*t*	Rd Tc	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot Dom v Kam. Bistrici-Pri Jurju-Koželjeva pot-Spominski park
320990	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot Pasja peč-Kisovec-Mala planina
320991	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot odcep za Zavrata-odcep za Košutno-Košutna
320992	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot odcep za Kalško goro - Kalška gora
320993	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot (Ojstrica-Planjava)
320994	r	Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	kolesarska pot Korošica-Gradišče-Markova raven
320995	r	Rd	2	0104 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot Orglice - Presedlaj
320996	r	Rd Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča, z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	planinska, kolesarska pot, sp. post.žičnice-Kopišča-Dolski graben-Pl. Dol-V.Planina
320997	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	pritoki vodotoka Kamniška Bela
320998	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Dolski graben, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
320999	r*t*	Rd Tc	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča, z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	Koželjeva pot: Dom v Kamniški Bistrici-Iverje
321000	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot odcep za Košutno - odcep za Vrh Korena-Vrh Korena
321001	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot Pri Jerinčku-Kamniško sedlo
321002	r	Rd Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot; kolesarska pot Korošica-Gradišče
321003	r	Rd	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot Korošica-Kamniški vrh
321004	r	Rd	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	Koželjeva pot: Dom v Kamniški Bistrici-Iverje
321005	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot odcep na spominski park-Kokrsko sedlo
321006	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok Sedelšček
321007	r*t*	Rd Tc Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska, kolesarska pot Dom v K.Bistrici-trje balvani-Spominski park-Jermanca
321008	r*t*	Rd Tc Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča, z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	Koželjeva pot: Sp.postaja žičnice-Iverje-Dom v K.Bistrici; kolesarska pot Predoselj
321009	r	Re	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste	2	kolesarska pot Korošica-Kamniški vrh

321010	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	obdržati na poteh preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Kamniška Bela, NV-Kamniška Bistrica(ID=126V)
321011	h*de	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Kamniška Bistrica, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
321012	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok-pritoki vodotoka Krvavec-Kamniška Bistrica
321013	r	Rd	2	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot -Kamniški vrh
321014	rt	Re Tc	2	0102 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh z dobrim načrtovanjem turiste obdržati na poteh	2	koleasrska pot Dom v Kamniški Bistrici-Jerinček-Jermanca
321015	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	vodotok Dolgi potok s pritoki
321016	h*de	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Krvavec, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
321017	r*t*	Rd Tc	2	0107 0106	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh načrtovanje infrastrukture: dostopi, razgledišča,.	2	planinska pot Dom v K.Bistrici-Jerinček-balvani-Spominski park-Kokrsko sedlo
321018	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Korošica, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
321019	hde	Hf Da Ea	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje vrstno pestrih in stabilnih gozdnih rob	1	vodotok Krvavec, NV-Kamniška Bistrica (ID=126V)
321020	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	pritoki vodotoka Korošica
321021	h	Hf	2	0104 0107	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	2	pritoki vodotoka Kamniška Bistrica

13 Prostorski del načrta

13.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti št. 1 so v merilu 1 : 25 000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju, ki niso določena kot gozd in površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Preglednica 135: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	3.714,84	100,00
1b) Novo določene površine gozdov	63,85	1,72
1c) Novo izločene gozdne površine*	72,71	1,95
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	0,60	0,02
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	3.705,38	99,75
Površine v zaraščanju (niso gozd)	19,05	0,51
Druge gozdna zemljišča - rušje	573,45	15,44

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Površina gozdov, ugotovljena v prejšnjem ureditvenem načrtu je bila 4.714,84 ha. V desetih letih (od 2009 do 2018) se je površina gozdov zmanjšala za 9,46 ha. Izkrčenih gozdov je bilo 0,6 ha. Zmanjšanje površine je predvsem posledica natančnejše ločitve rušja od gozda ter izločitve površin iz gozdne maske ob uporabi novejših ortofoto načrtov za ugotavljanje gozdnega roba.

13.2 Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 50 000 so prikazana območja gozdov, kjer se pojavljata hkrati vsaj poena ekološka in socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2a z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 136: 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	1.990,02	46,3
Ostala površina	2.308,35	53,7
Skupaj	4.298,37	100,0

Na karti št. 2b z naslovom "Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozda" so izrisana območja, kjer so na istem 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).

Če v GGE ni območij gozdov, kjer se pričakujejo oz. so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov se karta ne izdela.

Preglednica 137: 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)	203,75	4,2
2. območje (E1, S2)	4,77	0,1
3. območje (E2, S1)	176,77	3,6
4. območje ((E2, S2)	0,00	0,0
Ostala površina	3.913,08	91,0
Skupaj	4.298,37	100,0

V prvo območje spadajo gozdovi v odsekih oziroma delih odseka (32A16A, 32A18A, 32A20A, 32A25B, 32A26B, 32A27A, 32A27B, 32A28A, 32A28B, 32A31D, 32A31C, 32A40A, 32A46A, 32A46B, 32A57C) in sicer tam, kjer s 1. stopnjo poudarjenosti skupaj nastopata hidrološka funkcija ali funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev in rekreacijska funkcija oz. turistična oz. ali estetska funkcija.

V drugem območju so gozdni predeli v delu odseka 32A53B, kjer s 1. stopnjo poudarjenosti skupaj nastopata hidrološka funkcija ali funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev in rekreacijska funkcija oz. turistična funkcija 2. stopnje poudarjenosti.

V tretjem območju so gozdni predeli v odsekih oziroma delih odseka (32A16A, 32A18A, 32A18B, 32A20A, 32A21B, 32A21C, 32A21F, 32A23A, 32A25A, 32A30A, 32A31B, 32A37A, 32A39A, 32A46A, 32A46B, 32A48A, 32A58A), kjer skupaj s 1. stopnjo poudarjenosti rekreacijske in turistične funkcije nastopajo z 2. stopnjo poudarjenosti hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev.

13.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 50 000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o 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 138: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	358,46	9,7
2 - velika	284,94	7,7
3 - srednja	696,93	18,8
4 - majhna	1.489,44	40,2
5 - brez načrtovanih ukrepov	875,61	23,6
Skupaj	3.705,38	100,0

V GGE prevladuje majhna (40,2 %) intenzivnost gospodarjenja z gozdovi. Velika in zelo velika intenzivnost gospodarjenja skupaj je na 17,4 % površine gozdov in je v nižjih predelih ob kamniški Bistrici in dolini Korošice. Območja s srednjo intenzivnostjo gospodarjenja zavzemajo 18,8 % vseh gozdov in so na predelih, kjer prevladujejo bolj strmi ter slabša rastišča gozdov in so razmere za sečnjo in spravilo težje. Gozdovi brez načrtovanih ukrepov v GGE (23,6 %) so varovalni gozdovi.

13.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4, v merilu 1 : 50 000, je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (varovalni gozdovi, gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno - režimi ne dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013 in 39/2015) ter s 44. členom Zakona o gozdovih.

Preglednica 139: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČNAMENSKI GOZDOVI	1.451,41	39,2
VAROVALNI GOZDOVI	2.253,97	60,8
Skupaj	3.705,38	100,0

V GGE prevladujejo varovalni gozdovi. Večnamenskih gozdov je 39,2 %. Gozdov s posebnim namenom ni.

13.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo zaradi poškodovanosti zaradi emisij in/ali plazov oziroma usadov v GGN GGE Kamniška Bistrica nismo opredelili.

13.6 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

13.6.1 Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Karta št. 6a v merilu 1 : 50 000 je namejena prikazu območij grmišč, zimovališča in mirnih con.

Preglednica 140: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Zimovališča	918,57	24,8
Skupaj	918,57	24,8

Med območji gozdov pomembnimi za ohranitev prostoživečih živali so določena zimovališča kozoroga, gamsa, jelena in muflona, in sicer:

- Zimovališče kozoroga in gamsa:
 - na območju Pod brano, Ruševa dolina: v delu oddelkov oziroma odsekov 32A27C, 32A28C, 32A30B, 32A31E, 32A32C, 32A80, 32A81 in 32A82.
- Zimovališča gamsa:
 - na jugovzhodnih pobočjih pod planino Košutna in Ovčarija, na območju dela oddelkov oziroma odsekov: 32A08, 32A09A, 32A09B, 32A10A, 32A10B, 32A11B, 32A11C, 32A12, 32A13D in 32A13E;
 - na območju doline Na Lazu, v delu oddelkov oziroma odsekov 32A23A, 32A23C in 32A24;
 - na območju Špegarce in Orlič v delu oddelkov oziroma odsekov 32A41A, 32A41B in 32A42.
- Zimovališče jelena:
 - na območju Gabrske peči, Sivnika in na prisojnih pobočjih nad Konjsko dolino, v delu odsekov: 32A61C, 32A61D, 32A62A, 32A62B, 32A62C, 32A63B, 32A64B, 32A64C, 32A65A, 32A65B, 32A65C, 32A65D, 32A66A, 32A66B in 32A67A.
- Zimovališče muflona in jelena:
 - v nižinskih predelih doline Korošice, in sicer na območju pod Gradiščem, na območju Črnega hriba, Brsniškega in Drinovskega roba, v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A11A, 32A11B, 32A13A, 32A13B, 32A13C, 32A13D, 32A14A, 32A14B, 32A14C, 32A15A, 32A15B, 32A15C, 32A15D, 32A16A, 32A16B, 32A17A, 32A18A, 32A18B, 32A18C, 32A20A, 32A20B, 32A39A, 32A46A, 32A46B, 32A46C, 32A46D, 32A47A, 32A48A, 32A57A in 32A57C.
- Zimovališče muflona:
 - v dolini Konec, na območju Žagane peči in Jermance, v delu oddelkov oziroma odsekov: 32A27A, 32A27B, 32A27C, 32A28A, 32A28B, 32A28C, 32A30A, 32A31C, 32A31D, 32A32A, 32A32B, 32A32C, 32A33, 32A46C, 32A46D, 32A47B, 32A47C, 32A48A, 32A48B, 32A56, 32A57A, 32A57B, 32A57C, 32A57D, 32A58A, 32A58B, 32A60A, 32A60B, 32A61A, 32A61C in 32A61D.

13.6.2 Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Preglednica 141: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
EPO	5.978,79	3.582,36	96,7
NATURA 2000	5.443,01	3.129,83	84,5
Skupaj	11.421,80	6.712,19	

Na karti št. 6 b so v merilu 1 : 50.000 prikazana območja, ki so po predpisih o ohranjanju narave pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti. V GGE so to območja NATURA 2000, določena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (Ur. l. RS. št. 49/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 8/2012, 33/2013, 35/2013, 39/2013, 3/2014, 21/2016) in ekološko pomembna območja, določena z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS. št. 48/2004, 33/2013, 99/2013). Območja Natura 2000 in EPO se v veliki meri prekrivajo.

Območji NATURA200 v GGE sta:

Kamniško – Savinjske Alpe (SI3000264) SAC in

Grintavci (SI 5000024) SPA.

V GGE Kamniška Bistrica pokrivata območji Nature 2000 praktično cela enota, razen predelov okoli planine Konjščice, Kuklarjev, okoli Šimnovega plazu, Riglja, Gabrske peči, Škorenjca, pod Poljanskim robom, Gamsove streže, Pasje peč, i Konjske doline in pod Ravnim hribom.

Ekološko pomembno območje (EPO) je eno: Kamniško-Savinjske Alpe (11300) in se razteza praktično po celi enoti, razen južnega dela oziroma levega brega Konjske doline.

13.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na karti št. 7 so v merilu 1 : 25.000 za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda prikazana ogrožena območja zaradi:

1. poplav (poplavna območja: integralna karta poplavne nevarnosti, integralne karte razredov poplavne nevarnosti, opozorilne karte poplav, poplavni dogodki),
2. erozije celinskih voda in morja (potencialna erozijska območja: opozorilna karta erozije),
3. zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljiva območja: karta verjetnosti pojavljanja plazov)* in
4. snežnih plazov (plazovita območja: karta lavinske nevarnosti)*.

Potencialna erozijska območja so opredeljena na podlagi Opozorilne karte erozijskih območij v merilu 1:250.000.

* Podatki so dostopni za občine Bovec, Gornja Radgona, Kranjska gora, Krško, Kungota, Laško, Maribor, Piran, Puconci, Slovenj Gradec, Šentilj, Trbovlje, Velenje in Železniki, ki se jih lahko pridobi od Geološkega zavoda Slovenije (narocanje@geo-zs.si). Za ostale občine se teh območij ne prikazuje.

Prikazana so tudi varovana območja in sicer hidrografija (os vodotoka) ter varstvena območja in sicer vodovarstvena območja državnega in občinskega pomena.

Prikazani so tudi referenčni odseki (odseki z referenčnimi razmerami) skladno z Uredbo o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).

Prikazana so tudi območja vodnih dovoljenj in koncesij za rabo vode.

Te kartne podlage so informacija investitorju glede obveznosti izdelave natančnejših geomehanskih poročil, ki so podlaga za podrobnejše odločanje.

13.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 50 000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dopustno oziroma praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so: 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, erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica 142: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	2.090,03	56,4
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	1.490,29	40,2
Krčenje gozda je dopustno	125,06	3,4
Skupaj	3.705,38	100,0

13.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

13.9.1 Odprtost gozdov s prometnicami

V GGE Kamniška Bistrica je 20,56 km gozdnih cest in 11,5 km javnih cest, pomembnih za gospodarjenje z gozdovi. Skupna odprtost gozdov (gostota cest) tako znaša 8,65 m/ha, odprtost brez varovalnih gozdov je 22,1 m/ha.

Gozdne ceste in javne ceste, pomembne za gospodarjenje z gozdovi, so prikazane na karti št. 9 a in 9 b v merilu 1 : 50.000.

13.9.2 Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Karta št. 9a v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest.

Pri določevanju prednostnih območij smo kot osnovo upoštevali odseke, kjer so izpolnjeni v naslednjem odstavku navedeni kriteriji, preverili smo jih z omejitvami, ki jih določajo varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom ter z omejitvami, ki jih določajo poudarjene ekološke in socialne funkcije in ta območja smiselno zaokrožili, upoštevaje tudi ostale dejavnike (naravne danosti, ekonomiko, socioekonomske razmere,...). Prav tako med prednostna območja ne spadajo erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi.

Kriteriji za določitev prednostnih območij za gradnjo gozdnih cest so: odseki, kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 5 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja. Kriteriji so povzeti po Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, 2012.

Upoštevaje zgornje kriterije in v sodelovanju ter usklajeno s KE Kamnik smo določili naslednje prednostno območje za gradnjo gozdnih cest, kjer bi bilo smiselno zgraditi gozdne ceste in sicer:

K.o. Županje njive: 32A02B, severovzhodni del odseka 32A07A in jugovzhodni del odseka 32A09A.

13.9.3 Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Karta št. 9b v merilu 1 : 50.000 je namenjena prikazu prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak.

Osnova za določitev prednostnih območij za gradnjo gozdnih vlak so tisti odseki, kjer je naklon manjši od 35°, delež odprtosti odseka manjši od 75 % in možni posek večji od 4 m³/ha/letno.

Varovalni gozdovi in gozdovi s posebnim namenom praviloma ne sodijo med prednostna območja.

Območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji vlak, ter erozijska območja na predelih s strogimi in zahtevnimi ukrepi, niso uvrščena v prednostno območje.

Kriteriji so povzeti po Priročniku za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, 2012.

Upošteva se zgornje kriterije in v sodelovanju ter usklajeno s KE Kamnik, upošteva se tudi ostale dejavnike (naravne danosti, ekonomiko, socioekonomske razmere,...) smo določili naslednja prednostna območja za gradnjo gozdnih vlakov:

K.o. Županje njive: 32A02B, 32A04A, 32A05A – samo severni del, 32A13C – samo južni del, 32A13D, 32A14A, 32A14B, 32A14C, 32A15C, 32A15D, 32A17A, 32A20B, 32A23B, 32A25A – samo južni del, 32A29B – samo jugovzhodni del, 32A31A, 32A36A.

.

