

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA BREŽICE**

**GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE**

STUDENEC

2020 - 2029

Štev.: 08 - 11 / 20

TEKSTNI DEL

(OSNUTEK)

VSEBINA

VSEBINA.....	3
KAZALO PREGLEDNIC.....	5
GRAFIKONI	7
KARTE	7
PREGLEDNICE V PRILOGAH	7
POVZETEK	8
0 UVOD	10
1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	11
1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER	11
1.1.1 Lega	11
1.1.2 Relief	13
1.1.3 Podnebne značilnosti	13
1.1.4 Hidrološke razmere	13
1.1.5 Matična podlaga in tla	14
1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost	15
1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote	17
1.1.8 Živalski svet	20
1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	20
1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	21
1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	23
1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM	23
1.5.1 Lovstvo	23
1.5.2 Kmetijstvo	26
1.5.3 Poselitev	26
1.5.4 Infrastruktura	27
1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru	27
1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti	27
1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	27
1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	28
1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	29
2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	30
2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE	30
2.2 SOCIALNE FUNKCIJE	39
2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE	39
3 OPIS STANJA GOZDOV	40
3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	40
3.2 LESNA ZALOGA	41
3.3 PRIRASTEK	43
3.4 RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	43
3.5 TIPI SESTOJEV	45
3.6 OHRANJENOST GOZDOV	45
3.7 KAKOVOST DREVJA	46
3.8 POŠKODOVANOST DREVJA	46
3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	46
3.10 ODMRLO DREVJE	48
4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	49
4.1 KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI	49
4.2 GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	50
4.2.1 Posek	50
4.2.2 Gojitvena in varstvena dela	54
4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic	55
4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	55

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2010 - 2019.....	55
4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2010-2019	56
5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	57
5.1 RAZVOJ GOZDNIH FONDOV	57
5.2 PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	58
5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev.....	58
5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	59
6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI	60
6.1 SPLOŠNI CILJI.....	60
6.2 USMERITVE	61
6.2.1 Splošne usmeritve.....	61
6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.....	63
6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali.....	76
6.2.4 Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.....	76
6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	77
6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti	77
6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela in gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic	77
6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....	79
6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih.....	80
6.3 UKREPI.....	81
6.3.1 Možni posek.....	81
6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela.....	82
6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	83
6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov.....	83
6.3.5 Graditev gozdnih prometnic.....	83
7 USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	85
8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE.....	86
9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI.....	88
9.1 UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	88
9.2 NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	89
9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Dobova belogabrovja - 00011	89
9.2.2 Rastiščnogojitveni razred '00041 – Bukovja na silikatih'.....	95
9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: 'Zasmrečena bukovja na silikatih 00042'.....	103
9.2.3 Rastiščnogojitveni razred Ohranjeni predgorski bukovi gozdovi 00071	109
9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: 'Varovalni gozdovi 00140'.....	116
10 LITERATURA.....	120
11 NAČRT SO IZDELALI	122
12 PRILOGE	123
OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	123
OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda	126
OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah.....	140
13 PROSTORSKI DEL NAČRTA	152

KAZALO PREGLEDNIC

<i>LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah</i>	8
<i>D-KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov (v m³)</i>	8
<i>Možni posek po lastniških kategorijah (m³)</i>	8
<i>Gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah</i>	9
<i>Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami</i>	9
<i>Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih</i>	11
<i>Preglednica 2: Krajinski tipi</i>	15
<i>Preglednica 3a/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin</i>	15
<i>Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč</i>	17
<i>Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah</i>	20
<i>Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)</i>	20
<i>Preglednica 7/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)</i>	21
<i>Preglednica 8/D-C: Pregled gozdnih cest</i>	22
<i>Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami</i>	21
<i>Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč</i>	23
<i>Preglednica 11/D-SH: Stanje habitatov</i>	24
<i>Preglednica 12: Gibanja števila prebivalstva v nekaterih krajih v enoti</i>	26
<i>Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami</i>	30
<i>Preglednica 14/N-SPA: Natura SPA območje</i>	32
<i>Preglednica 15/N-PSCI: Natura SAC območja</i>	33
<i>Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi</i>	34
<i>Preglednica 17/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Studenec</i>	35
<i>Preglednica 18/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)</i>	40
<i>Preglednica 19/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih</i>	41
<i>Preglednica 20/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih</i>	41
<i>Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah</i>	42
<i>Preglednica 22/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge</i>	42
<i>Preglednica 23-PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih</i>	43
<i>Preglednica 24/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah</i>	43
<i>Preglednica 25/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev</i>	43
<i>Preglednica 26/D-POM: Sestava podmladka po drevesnih vrstah</i>	44
<i>Preglednica 27/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev</i>	44
<i>Preglednica 28/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov</i>	45
<i>Preglednica 29/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov</i>	45
<i>Preglednica 30/K: Kakovost drevja</i>	46
<i>Preglednica 31/PŠD: Poškodovanost drevja</i>	46
<i>Preglednica 32/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno</i>	47
<i>Preglednica 33/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah</i>	48
<i>Preglednica 34/OD: Odmrlo drevje v GGE</i>	48
<i>Preglednica 35/D-PP: Ocena poseka med SVP in gozdnogospodarsko evidenco</i>	50
<i>Preglednica 36/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju</i>	50
<i>Preglednica 37/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih</i>	50
<i>Preglednica 38/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah</i>	51
<i>Preglednica 39/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah</i>	52
<i>Preglednica 40/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst</i>	52
<i>Preglednica 41/PDR: Posek po debelinskih razredih</i>	53
<i>Preglednica 42/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE</i>	54
<i>Preglednica 43: Zgrajene in rekonstruirane gozdne vlake (m)</i>	55
<i>Preglednica 44: Opravljena biomeliorativna dela</i>	55
<i>Preglednica 45/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2000-2009 po namenu</i>	55
<i>Preglednica 46/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1990-2020</i>	57
<i>Preglednica 47/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1990-2020</i>	57
<i>Preglednica 48 /GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)</i>	57
<i>Preglednica 49/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po kategorijah lastništva</i>	57
<i>Preglednica 50/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem</i>	59
<i>Preglednica 51: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev</i>	70
<i>Preglednica 52: Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev</i>	71
<i>Preglednica 53: Podrobne kulturnovarstvene usmeritve</i>	75

<i>Preglednica 54/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah</i>	81
<i>Preglednica 55/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah</i>	82
<i>Preglednica 56: Načrtovano število sadik</i>	82
<i>Preglednica 57/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti</i>	83
<i>Preglednica 58: Načrtovane vlake</i>	83
<i>Preglednica 59/EP1: Prikaz prihodka od lesa</i>	86
<i>Preglednica 60/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti</i>	87
<i>Preglednica 61: Pregled novih poimenovanj RGR</i>	88
<i>Preglednica 62/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR</i>	89
<i>Preglednica 63/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00011</i>	89
<i>Preglednica 64/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00011</i>	90
<i>Preglednica 65/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00011</i>	90
<i>Preglednica 66/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00011</i>	90
<i>Preglednica 67/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00011</i>	91
<i>Preglednica 68/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00011 v obdobju 1990-2020</i>	91
<i>Preglednica 69/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00011 in primerjava z modelnim stanjem</i>	92
<i>Preglednica 70/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00012</i>	94
<i>Preglednica 71/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00012</i>	94
<i>Preglednica 72/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00012</i>	94
<i>Preglednica 73/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00041</i>	96
<i>Preglednica 74/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00041</i>	96
<i>Preglednica 75/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00041</i>	97
<i>Preglednica 76/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00041</i>	97
<i>Preglednica 77/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00041</i>	98
<i>Preglednica 78/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00041 v obdobju 1990-2010</i>	98
<i>Preglednica 79/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00041 in primerjava z modelnim stanjem</i>	99
<i>Preglednica 80/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00041</i>	101
<i>Preglednica 81/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00041</i>	101
<i>Preglednica 82/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00041</i>	101
<i>Preglednica 83/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00042</i>	103
<i>Preglednica 84/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00042</i>	104
<i>Preglednica 85/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00042</i>	104
<i>Preglednica 86/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00042</i>	104
<i>Preglednica 87/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00042</i>	105
<i>Preglednica 88/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00042 v obdobju 1990-2010</i>	105
<i>Preglednica 89/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00042 in primerjava z modelnim stanjem</i>	106
<i>Preglednica 90/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00042</i>	108
<i>Preglednica 91/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00042</i>	108
<i>Preglednica 92/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00042</i>	108
<i>Preglednica 93/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00071</i>	109
<i>Preglednica 94/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00071</i>	110
<i>Preglednica 95/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00042</i>	110
<i>Preglednica 96/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00071</i>	111
<i>Preglednica 97/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00071</i>	111
<i>Preglednica 98/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00071 v obdobju 1990-2010</i>	112
<i>Preglednica 99/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00071 in primerjava z modelnim stanjem</i>	112
<i>Preglednica 100/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00071</i>	114
<i>Preglednica 101/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00071</i>	115
<i>Preglednica 102/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00071</i>	115
<i>Preglednica 114/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00140</i>	116
<i>Preglednica 115/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00140</i>	116
<i>Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00140</i>	117
<i>Preglednica 117/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00140</i>	117
<i>Preglednica 118/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00140</i>	117
<i>Preglednica 119/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00140v v obdobju 1989-2009</i>	118
<i>Preglednica 121/MPVP: Možni posek po vrstah poseka</i>	119
<i>Preglednica 123: Stanje in razvoj gozdnih površin</i>	152

<i>Preglednica 124: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.</i>	152
<i>Preglednica 125: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.</i>	153
<i>Preglednica 126: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.</i>	153
<i>Preglednica 127: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.</i>	154
<i>Preglednica 128: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.</i>	154

GRAFIKONI

<i>Grafikon 1: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja</i>	53
<i>Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih</i>	58
<i>Grafikon 3: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev</i>	59
<i>Grafikon 4: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00012</i>	92
<i>Grafikon 5: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00041</i>	99
<i>Grafikon 6: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00042</i>	106
<i>Grafikon 7: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00071</i>	113

KARTE

<i>Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote</i>	12
<i>Karta 2: Krajinski tipi</i>	16
<i>Karta 3: Pregledna karta lovišč</i>	25

PREGLEDNICE V PRILOGAH

Obrazec E1: LP, F2, GF1, RF1, ZNS, LZ1, LZ1/VNG, PR1, PR1/VNG, EVP, EVGD
Obrazec E2: LP, LZ1, PR1, OHR, OD, RF1, D-POM, K, PŠD, RGR, PDV, PDR, GFR2, EVP, EVGD
Obrazec E3: KG, RF2, DV, LZ2, EVP, EVGD

POVZETEK

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah - LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	5.678,02	371,87	17,76	6.067,65
Delež (%)	93,58	6,13	0,29	100,00

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

Lastniške kategorije Gospodarske kategorije	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.	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	6.019,30	33,6	240,6	274,2	0,95	6,95	7,91	23,3	21,4	21,6	75,0
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	48,35	26,3	279,6	305,9	1,10	6,64	7,74	19,4	15,3	15,6	61,7
Skupaj vsi gozdovi	6.067,65	33,5	240,9	274,4	0,96	6,95	7,91	23,2	21,4	21,6	74,9
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	5.637,78	32,2	242,9	275,2	0,91	7,01	7,93	22,8	21,2	21,3	74,1
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	40,24	29,2	275,4	304,6	1,22	6,54	7,76	12,7	9,7	10,0	39,3
Skupaj vsi gozdovi	5.678,02	32,2	243,2	275,4	0,91	7,01	7,92	22,7	21,1	21,3	73,9
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	363,76	55,7	204,6	260,3	1,64	5,99	7,63	27,6	26,0	26,4	89,9
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	8,11	12,1	300,4	312,5	0,49	7,14	7,63	100,0	40,4	42,7	175,0
Skupaj vsi gozdovi	371,87	54,8	206,7	261,5	1,61	6,02	7,63	28,0	26,5	26,8	91,8
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	17,76	12,4	238,9	251,2	0,37	7,81	8,17	13,2	23,6	23,1	71,1
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	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	17,76	12,4	238,9	251,2	0,37	7,81	8,18	13,2	23,6	23,1	71,1

Možni posek po lastniških kategorijah (m³)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Iglavci	41.551	5.696	29	47.276
Listavci	290.820	20.354	1.003	312.177
Skupaj	332.371	26.050	1.032	359.453

POVZETEK

Gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni g.	Državni g.	G.lok. skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	87,97	23,57	0,00	111,54
Priprava tal	ha	7,80	4,15	0,00	11,95
Sadnja	ha	7,18	4,15	0,00	11,33
Setev	ha	0,10	0,00	0,00	0,10
Obžetev	ha	69,66	26,72	0,00	96,38
Nega mladja	ha	40,64	7,71	0,70	49,05
Nega gošče	ha	249,86	35,37	1,62	286,85
Nega letvenjaka	ha	98,23	12,99	0,00	111,22
Nega ml. drogovnjaka	ha	43,87	0,00	0,00	43,87
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.600	0	0	3.600
Odstranjevanje tulcev	kos	50	0	0	50
Vzdrževanje zaščitne ograje	m	200,00	0,00	0,00	200,00
Odstranjevanje zaščitne ograje	m	1.390,00	0,00	0,00	1.390,00
Vzdrževanje grmišč	ha	4,20	0,00	0,00	4,20
Vzdrževanje travinj	ha	11,92	0,00	0,00	11,92
Zaščita pred žuželkami	dni	80	20	0	80

Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja		2. stopnja		3. stopnja		Skupaj ha
	ha	%	ha	%	ha	%	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	226,00	3,7	166,02	2,7	5.686,01	93,6	6.067,65
Hidrološka funkcija	44,94	0,7	483,62	8,0	5.549,47	91,3	6.067,65
F. ohranjanja biotske raznovrstnosti	57,58	0,9	270,91	4,5	5.749,54	94,6	6.077,23
Klimatska funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	6.078,03	100,0	6.067,65
Zaščitna funkcija	128,56	100,0	0,00	0,0			128,56
Higiensko-zdravstvena funkcija	57,16	0,9	55,86	0,9	5.965,01	98,1	6.067,65
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0			0,00
Rekreacijska funkcija	0,00	0,0	50,36	0,8	6.027,67	99,2	6.077,23
Turistična funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	6.078,03	100,0	6.077,23
Varovanje naravnih vrednot	57,58	26,1	166,02	2,7			220,95
Varovanje kulturne dediščine	0,00	0,0	31,68	100,0			31,68
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	6.078,03	100,0	6.077,23
Raziskovalna funkcija	0,00	0,0					0,00
Estetska funkcija	0,80	0,2	325,09	99,8			325,89
Lesnoproizvodna funkcija	5.711,90	94,1	307,45	5,1	48,30	0,8	6.067,65
Funkcija pridobivanja drugih g. dobrin	0,00	0,0					0,00
Lovnogospodarska funkcija	0,00	0,0					0,00

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Studenec z veljavnostjo 2020 – 2029 je četrti obnovitveni načrt za to enoto v enakem obsegu in z enakim imenom. Do sedaj so bili za isti obseg enote izdelani naslednji ureditveni načrti:

- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Studenec 1990 – 1999 (Sprememba Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enot Studenec 1990 – 1999),
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Studenec 2000 – 2009,
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Studenec 2010 – 2019.

Načrt je izdelan v skladu z Zakonom o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93 in nasl.), Zakonom o gozdnem reprodukcijskem materialu (Ur. l. RS, št. 58/02, 85/02 popr., 45/04-ZdZPKG, 77/11) in Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10). Prav tako so upoštevane tudi usmeritve Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Brežice (veljavnost 2011-2020), Naravovarstvene smernice Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave OE Celje (izdelane decembra 2019) in objekti Registra kulturne dediščine.

Okrajšave v tekstu:

EPO	ekološko pomembno območje,
GGE, enota	gozdnogospodarska enota,
GGN	gozdnogospodarski načrt,
GGO	gozdnogospodarsko območje,
GPN	gozdovi s posebnim namenom,
HT	habitatni tip,
LUO	lovsko upravljavsko območje,
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
Pravilnik	Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo,
RGR, razred	rastiščnogojitveni razred,
SAC, POO	Posebna ohranitvena območja (Special Areas of Conservation),
SKZG	Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov,
SPA, POV	Posebna območja varstva (Special Protected Area),
SVP	stalne vzorčne ploskve,
ZGS	Zavod za gozdove Slovenije,
ZOG	Zakon o gozdovih,
ZON	Zakon o ohranitvi narave,
ZRSVN	Zavod republik Slovenije za varstvo narave.

Gozdnogospodarski načrt GGE Studenec je hkrati tudi Načrt prilagojenega gospodarjenja z gozdovi za naslednja varovana območja NATURA 2000:

- SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje,
- SI3000051 Krakovski gozd,
- SI3000134 Ajdovska peč,
- SI3000135 Raja peč,
- SI3000059 Mirna,
- SI3000192 Radulja s pritoki,
- SI3000321 Čolniški potok s pritoki.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

Gozdnogospodarska enota Studenec leži v osrednjem delu brežiškega gozdnogospodarskega območja. Na severu meji na GGE Sevnica, na zahodu na GGE Šentjanž in Mokronog, na jugu na GGE Krakovo in na vzhodu na GGE Krško. Pri Spodnjem Lakencu se dotakne Območne enote Novo mesto, GGE Šentjernej. Naravna meja poteka po reki Savi na severu in reki Mirni na zahodu, medtem ko južna in vzhodna naravna meja ni izrazita. Poteka po upravni meji med Upravno enoto Sevnica in Krško.

Večji del (82%) enote leži v občini Sevnica, manjši, južni del pa v občini Škocjan.

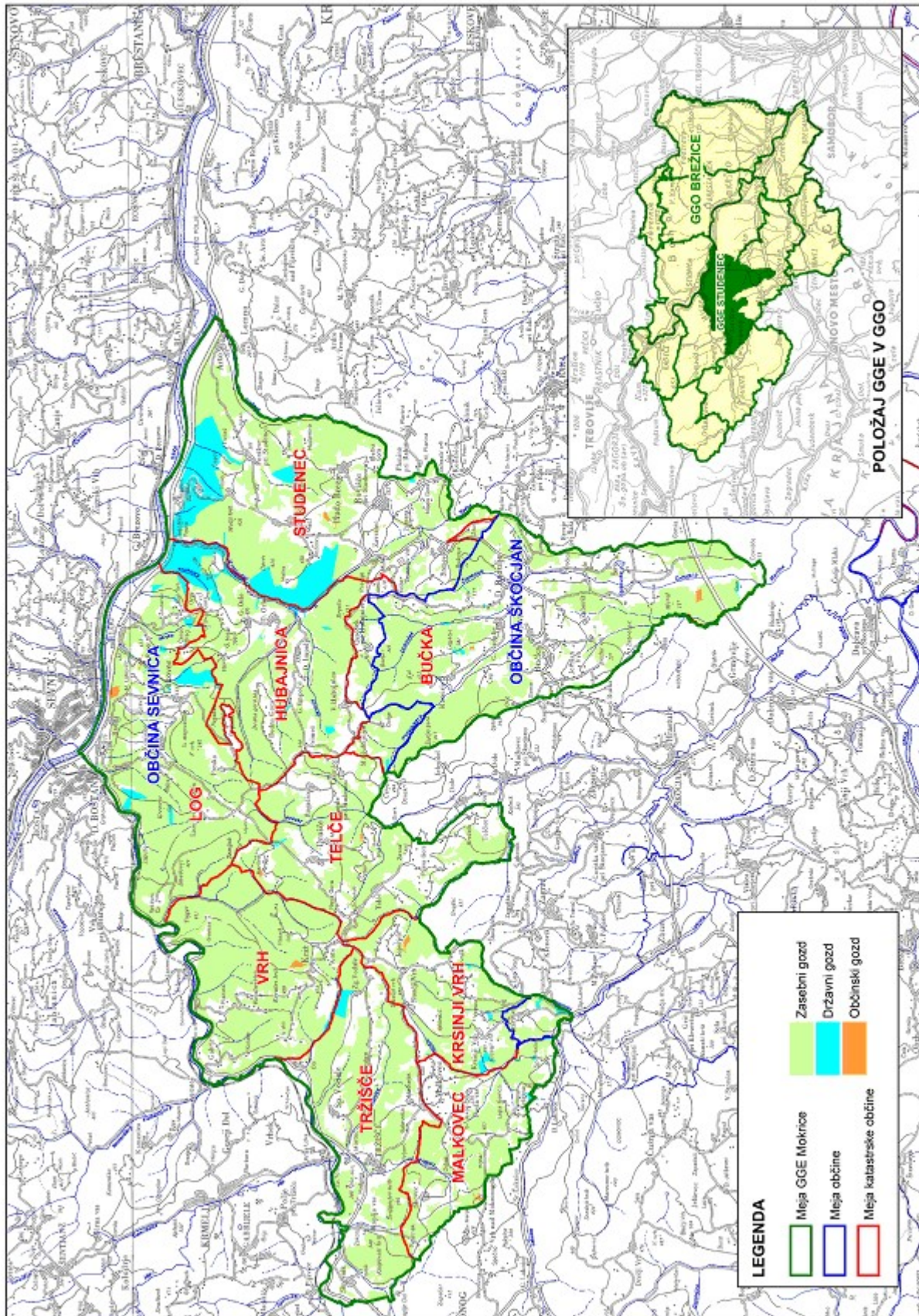
V celoti zavzema katastrske občine Log, Hubajnica, Studenec, Bučka, Telče, Krsinji Vrh in Malkovec, deloma pa katastrski občini Vrh in Tržišče.

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
SEVNICA			8.067,19	5.220,60	
	1390	VRH	908,90	768,82	Del
	1391	LOG	1.293,71	844,19	
	1392	HUBAJNICA	984,47	642,82	
	1393	STUDENEC	1.632,43	1.068,13	
	1394	BUČKA	210,66	160,54	
	1395	TELČE	947,81	546,60	
	1396	KRSINJI VRH	526,80	314,90	
	1397	TRŽIŠČE	980,73	538,41	Del
	2662	MALKOVEC	581,66	336,19	
ŠKOCJAN			1.737,98	847,05	
	1394	BUČKA	794,54	794,54	
	1396	KRSINJI VRH	52,51	52,51	
		Skupaj	9.805,15	6.067,65	

Karta 1: Pregledna karta – v kartni prilogi

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

1.1.2 Relief

GGE leži na prehodu iz Posavskega hribovja, ki se proti J preko gričevnatega Krškega hribovja spusti v ravnino Krške kotline (Krakovski gozd). Prav tako prehaja v nižji, gričevnat svet tudi proti Z (Mirensko podolje).

Predvsem v severnem in zahodnem delu je relief močno razgiban, prepleten z jarki in dolinami, proti jugu pa postopoma preko gričevja prehaja v ravninski svet. Poti severu in zahodu se hribovje razmeroma hitro spusti proti rekama Mirni in Savi. Gozd porašča predvsem severna pobočja, strme lege, težko dostopne jarke in področja, ki že v preteklosti niso bila primerna za kmetijstvo. Mozaično prepletanje gozdnih in kmetijskih površin daje temu prostoru poseben pečat. Razvodnica med Mirno in Krko poteka po grebenih od Stare gore preko Malkovca, Slančjega Vrha do Solumurja. Od tu poteka na JV proti Primožu, Hubajnici, Studencu in Mladi gori razvodnica med Krko in Savo, na S proti Lazam, Rtičam in po grebenu Konjšče pa med Savo in Mirno. Proti Krki vodotoki tečejo v smeri sever – jug, proti Savi v obratni smeri. Najvišja točka enote so Laze pri Boštanju s 588m, najnižja je s 154m na skrajnem J enote pri Čolnišču.

Za enoto Studenec je značilen element površja stik med predalpskim in dinarskim svetom. Bučko (304 m) na severu obdajajo višji Okič (391m), Lagarje (381m), Boršt (444m) in Kal (432m), južno od Bučke pa se svet polagoma znižuje v nižinski svet reke Krke.

Na obrobju terciarnega Krškega gričevja so značilne njivske terase, zlasti na višini med 200 in 250 metri nadmorske višine. Najlepše so opazne v Jarčjem Vrhu, ob cesti, ki vodi z Bučke proti Dolenjim Raduljam, med Gorenjimi Raduljami in Močvirjem, v manjšem obsegu pa tudi v Dolenjih Raduljah in Zaborštu.

1.1.3 Podnebne značilnosti

GGE leži na obrobju preddinarskega fitoklimatskega območja, zaradi bližine Panonske nižine je tudi pod kontinentalnim vplivom.

Po podatkih, izmerjenih na meteorološki postaji Malkovec, je znašala povprečna letna temperatura zraka v obdobju 1981-1990 9,5⁰C, v obdobju 1991-1999 pa 10,6⁰C z velikimi temperaturnimi ekstremi.

Povprečna količina padavin v obdobju 1981-1990 je znašala 1093l/m² (min. 990l/m² leta 1988 in max. 1226l/m² leta 1985), v obdobju 1991-1999 pa 1164l/m² (min. 1012l/m² leta 1997 in max. 1408l/m² leta 1995). V obdobju 1981-1990 je povprečno največ padavin padlo meseca junija in najmanj meseca januarja.

1.1.4 Hidrološke razmere

Največja vodotoka v enoti sta reka Mirna na zahodu in reka Sava na severu, ki sta hkrati tudi naravni meji enote. Mirna se pri Sevnici izliva v Savo. Mreža manjših vodotokov je gosta in ima predvsem na severu in zahodu enote (porečji Mirne in Save) hudourniški značaj.

Struga reke Save je spremenjena, brežine so obzidane, regulirani in obzidani so tudi spodnji tokovi in izlivi večine pritokov. To je močno spremenilo videz pokrajine in življenjske pogoje za mnoge rastlinske in živalske vrste.

Pomembnejši pritoki Mirne so: Tržiški potok, Sklepnicca in Radovan. V Savo se izlivajo Mivka, Kamenca, Impoljski potok, Podturnski potok (Čagoš) in potok Štagina, medtem ko se Laknica, Jasenk, Dolski potok, Čolniški potok in Urbinček izlivajo v reko Krko na jugu.

Zakraselost pokrajine je opaziti v severovzhodnem delu GGE, kjer se do reke Save vleče širok ploščat hrbet z nadmorsko višino 420 do 460m. Na njem je sredi zakraselega področja vas Studenec.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Stoječih vod je največ na širšem ravninskem in poplavnem območju Krakovskega gozda. Največje je Štritovsko jezero, ki je značilen sekundarni biotop, ki je nastal v opuščnem glinokopu. Na meji enote je ribnik Resa, ki je prav tako umetnega nastanka. V osrednjem delu enote se nahaja ribnik Loke, ki je v upravljanju Ribiške družine Sevnica, ki hkrati upravlja tudi z ribogojnico Zapuže ob reki Mirni.

1.1.5 Matična podlaga in tla

a) Matična podlaga

V matični podlagi prevladujejo kamnine mezozoika, predvsem kredne. Le v južnem delu GGE najdemo mlajše pliokvartarne sedimente. Med kredne kamenine uvrščamo t.i. velikotrske sklade, kjer prevladujejo apnenci z roženci, ponekod tudi dolomit z roženci. Te kamnine so sedimentne kamnine globokega morja. Razpoznamo jih po plasteh in po pojavih roženca. Ta se v kamninah pojavlja v obliki gomoljev, leč in plasti. Apnenci z roženci se pojavljajo od vasi Log proti vzhodu GGE (do meje) in v smeri od ribnika Loke proti Zavrnatcu in Raškemu vrhu. Prav tako se pojavljajo vzhodno od črte Tržišče – Pavla vas in proti Trščini, severna meja poteka preko Laz, na Poganko, vzhodna meja pa proti Primožu in Telčicam.

Na velikem delu GGE je triasna dolomitna matična podlaga. Večinoma gre za plastnat in neplastnat dolomit z vključki apnenca, ponekod tudi roženca. Pojavlja se na skrajnem jugozahodnem delu, v severnem in osrednjem oz. centralnem predelu GGE. Površine je težko omejiti. Ponekod se razmeroma hitro menjavajo karbonatne kamnine (dolomit in apnenec) s klastičnimi (peščenjakom, sljudnim meljevcem, glinovcem, laporovcem...). V teh primerih gre za postopne prehode od klastične kopenske sedimentacije (klastiti) k plitvomorski karbonatni sedimentaciji (apnenec, dolomit).

Južno od črte Bučka – Radulje tvorijo matično podlago pliokvartarni sedimenti, ki jo sestavljajo predvsem nekarbonatni prodniki, nekarbonaten pesek in melj. Matična kamnina ni vidna na površini. Debelina sedimenta je od nekaj metrov pa do nekaj deset metrov.

Ob Mirni, Savi, Impoljskem potoku in njihovih pritokih se nahajajo še ozki pasovi holocenskih ilovnatih naplavin in pobočnega grušča.

b) Tla

Na območju GGE so se tla razvila predvsem na apnencih in dolomitih, deloma peščenjakih, glinovcih in laporovcih ter nekarbonatnih sedimentih. Vsaka od teh podlag pogojuje določene lastnosti tal: hitrost nastajanja in obnavljanja, fizikalne, kemične in biološke značilnosti.

Iz apnencev nastajajo tla kot posledica naglega kemičnega preperevanja. So zelo obstojna, bogata na bazah in na splošno podvržena slabšemu izpiranju. Na teh tleh (pokarbonatna rjava tla) prevladuje združba *Hacquetio-Fagetum var. geogr. Ruscus hypoglossum*. Na tem področju so apnencem velikokrat primešani roženci, ki vplivajo na večje izpiranje in zakisovanje. Apnenec se v vodi, v kateri so raztopljene kisline (ogljikova kislina, huminske kisline) razmeroma hitro topi, medtem ko zrna kremenca, glineni minerali ter roženci ostajajo kot netopen ostanek v nastajajočih tleh. Tla na takih kamninah so kislila, srednje globoka, skalovitost je slabo izražena. Tla so distrična, prevladuje združba *Hedero-Fagetum var. Luzula albida* in v manjši meri *Vccinio myrtilli-Carpinetum betuli*.

Na dolomitih, ki preperevajo različno hitro, je debelina prsti zelo različna in je odvisna tudi od nagiba pobočja. Prevladujejo rjava pokarbonatna tla, ponekod so prisotne tudi rendzine. Od združb sta prisotni *Hacquetio-Fagetum var. geogr. Ruscus hypoglossum* in *Ostryo-Fagetum*.

Na področju menjajočih se karbonatnih in nekarbonatnih kamnin so se razvila različno globoka tla, ki so običajno na apnencu in dolomitu zelo plitva in bazična, na klastitih (peščenjaki, sljudni meljevci, glinovci, laporovci...) pa globlja in bolj kislila.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Na pliokvartarnih sedimentih so se razvila zelo globoka tla. Zaradi procesov izpiranja vrhnjih talnih horizontov prihaja do zakisanosti teh rastišč. Značilna združba je *Quercus roboris-Carpinetum*.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Celotna površina enote je 9.805,15 ha, od tega je 6.067,65 ha gozdov (gozdnatost je 62%). Prevladuje gozdnata krajina, ki jo je 83%. Gozdne krajine je 14% in jo najdemo na skrajnem južnem delu enote (Krakovski gozd) in nad reko Mirno med Križem in Konjskim. Kmetijska obsega pas ob reki Savi, ki je nekoliko širši pri Logu (Loško polje).

V gozdnem prostoru se zarašča 22 ha zemljišč, zunaj gozdnega prostora pa 30 ha.

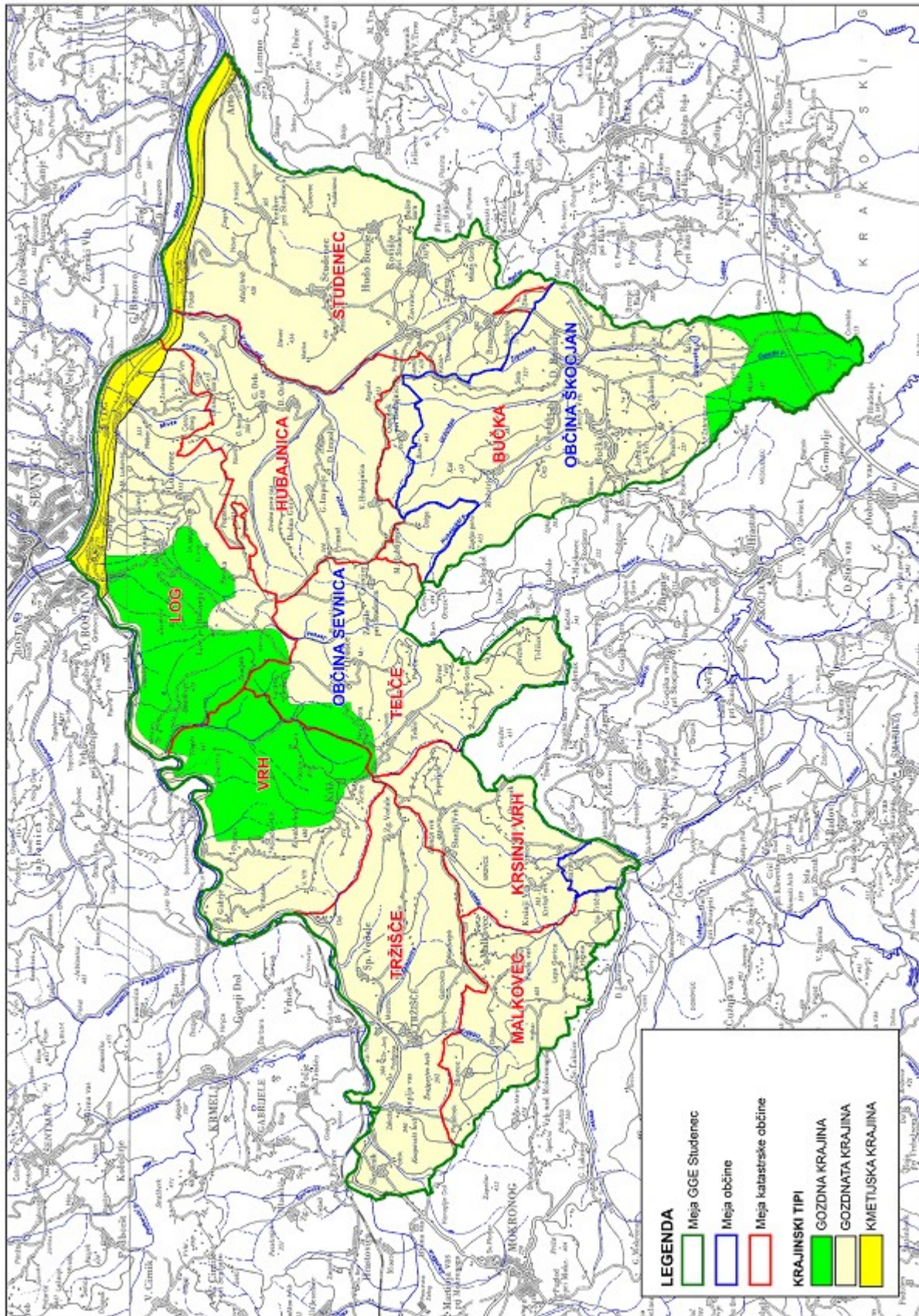
Preglednica 2: Krajinski tipi

Tip krajine	Površina gozda (ha)	Celotna površina (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
Gozdnata	4.821,85	8.123,85	59,4	79,5
Gozdna	1.185,38	1.377,76	86,0	19,5
Kmetijska	59,43	303,54	19,6	1,0
Skupaj	6.067,65	9.805,15	61,9	100,0

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	9.805,15	100,0
Gozd	6.067,65	61,9
Ostala gozdna zemljišča	47,17	0,5
- daljnovodi	46,45	0,5
- obore	0,72	<0,1
- rušje	0	0,0
Gozdni prostor	38,92	0,4
- močvirja	0	0,0
- pobočni grušči	0	0,0
- skalovja in površine nad gozdno mejo	0	0,0
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	8,28	0,1
- zaraščajoče površine	21,68	0,2
- infrastrukturni objekti	8,43	0,1
- drugo (vodotoki...)	0,53	<0,1
Negozdni prostor	30,4	0,3
- zaraščajoče površine	30,39	0,3
- ostale površine znotraj gozda	0	0,0
- drugo	0	0,0

Karta 5: Krajinski tipi – v kartni prilogi



Karta 2: Krajinski tipi

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

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

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
21	vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	13,54	0,2
521	Nižinsko črnojelševje	13,54	0,2
22	dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom	119,68	2,0
531	Dobovje in dobovo belogabrovje	119,68	2,0
23	gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	13,58	0,2
541	Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje	13,58	0,2
24	gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	62,73	1,0
711	Kisloljubno gradново belogabrovje	62,73	1,0
25	podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	729,28	12,0
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	729,28	12,0
26	podgorska bukovja na silikatnih kamninah	4.975,46	82,0
731	Kisloljubno gradново bukovje	4.975,46	82,0
27	gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	49,30	0,8
581	Osojno bukovje s kresničevjem	49,30	0,8
31	toploljubna bukovja	94,34	1,6
591	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	94,34	1,6
34	bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja	9,74	0,2
621	Bazoljubno rdečeborovje	9,74	0,2
	Skupaj	6.067,65	100,0

Hedero–Fagetum var. Luzula albida (Kisloljubno gradново bukovje) 4.975,46 ha

To je najpogostejša združba v GGE. Pojavlja se med 200m in 540m nadmorske višine na vseh legah. Pojavlja se na kisljih in mešanih kamninah (apnenci z roženci, dolomiti z roženci, laporji, peščenjaki), razen povsem severnega in južnega dela. Na teh kamninah so nastala globoka do srednje globoka distrična tla, ki so zmerno kislja in biološko srednje aktivna. Rodovitnost je odvisna od globine tal in preskrbljenosti z vodo, zato so najbolj rodovitna v jarkih. V ohranjenih sestojih prevladuje bukev (*Fagus sylvatica*). Posamezno ali v manjših skupinah sta ji primešana graden (*Quercus petraea*) in domači kostanj (*Castanea sativa*). V spremenjenih sestojih je poleg bukve glavna graditeljica sestojev smreka (*Picea abies*), v degradiranih (steljarjenih) rdeči bor (*Pinus sylvestris*). Zaradi steljarjenja je poslabšana tudi rodovitnost tal.

Grmovna plast je slabo razvita. Najpogostejša je robida (*Rubus sp.*), ki pogosto zelo ovira naravni razvoj sestojev predvsem v presvetljenih smrekovih drogovnjakih. Pogosta sta tudi bršljan (*Hedera helix*) in navadna krhlika (*Frangula alnus*), na gozdnem robu se posamično pojavlja enovrati glog (*Crataegus monogyna*).

Število zeliščnih vrst je majhno. Prevladujejo belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), orlova praprot (*Pteridium aquilinum*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*), navadni črnilec (*Melampyrum pratense*) ter alpski vimček (*Epimedium alpinum*).

Razvita je tudi plast mahu. Najpogostejša sta trokrpi (*Bazzanio trilobata*) in beli mah (*Leucobrium glaucum*).

Hacquetio–Fagetum var. geogr. Ruscus hypoglossum (Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje) 729,28 ha

Združba se pojavlja na vseh nadmorskih višinah predvsem na severnem delu GGE ter fragmentarno po celi enoti. Združba se pojavlja na dolgih, gladkih, strmih pobočjih, ki se spuščajo v sveže doline z vodotoki. Na vrhu pobočij najpogosteje srečamo plitve rendzine, medtem ko so tla v spodnjem delu globoka in sveža zaradi nanosov. So sveža in biološko zelo

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

aktivna. Vodilna drevesna vrsta je bukev. Najpogosteje sta ji primešana graden na bolj suhih legah in beli gaber (*Carpinus betulus*) v dolinah. Ob večjem izsekovanju bukve se rada razširita. V svežih dolinah se pojavlja gorski javor (*Acer pseudoplatanus*). Manj pogosto se pojavljajo še maklen (*Acer campestre*), ostrolistni javor (*Acer platanoides*), gorski brest (*Ulmus glabra*), češnja, brek (*Sorbus torminalis*) in mokovec (*Sorbus aria*). Grmovna plast je skromna. Najpogostejša je navadna kalina (*Ligustrum vulgare*). Zeliščna plast je dobro razvita. Najpogostejše so tevje (*Hacquetia epipactis*), navadna trobentica (*Primula vulgaris*), smrdljiva laknica (*Aposeris foetida*), spomladanska lakota (*Galium verum*), gozdni šaš (*Carex sylvatica*), mnogocvetni salomonov pečatnik (*Polygonatum multiflorum*), navadni ženikelj (*Sanicula europaea*), brstična mlaja (*Dentaria bulbifera*), deveterolistna mlaja (*Dentaria enneaphyllos*), dišeča perla (*Galium odoratum*), črni teloh (*Helleborus niger*), sinje zeleni šaš (*Carex flacca*), šmarnica (*Convalaria majalis*), kopitnik (*Asarum europaeum*), navadni pljučnik (*Pulmonaria officinalis*), mali zimzelen (*Vinca minor*) in velecvetna mrtva kopriva (*Lamium orvala*). Značilne in pogoste so tudi ilirske vrste kot sta alpski vimček in spomladanska torilnica (*Omphalodes verna*), medtem ko so kranjska bunika (*Scopolia carniolica*), širokolistna lobodika (*Ruscus hypoglossum*) in avstrijski divjakovec (*Doronicum austriacum*) manj pogosti. Rastiščni koeficient po Koširju je 9.

Quercus roboris–Carpinetum (Dobovje in dobovo belogabrovje); 119,68 ha

Gozdna združba se pojavlja na nižjih legah od 155m do 175m nadmorske višine v južnem delu enote. Združba je omejena na nekarbonatne nanose, na katerih se razvijajo težka ilovnato–glinasta, mestoma tudi pseudoglejna tla. Združbo najdemo na ravnici ob potoku Čolnišček in Martink, ki sta pritoka reke Krke. Praviloma drevesni sloj sestaja tvori dob (*Quercus robor*), beli gaber, jelša (*Alnus glutinosa*) in posamično lipa (*Tilia sp.*), češnja, maklen, ostrolistni jesen (*Fraxinus angustifolia*) in poljski brest (*Ulmus campestris*). Primešane drevesne vrste običajno tvorijo polnilni sloj. Grmovni sloj sestavljajo navadna krhlika (*Rhamnus fallax*), enovratni glog, brogovita (*Viburnum opulus*), leska (*Corillus avelana*) in drugi. Zeliščni sloj je zelo bogat, prevladujejo vlagoljubna zelišča. V zeliščni plasti najdemo evropsko gomoljčico (*Pseudostellaria europaea*), migalični šaš (*Carex brizoides*), navadno podborko (*Athyrium filix femina*), navadni pljučnik, štajerski pljučnik (*Pulmonaria maculosa*) in podlesno veternico (*Anemone nemorosa*). Rastiščni koeficient po Koširju je 11.

Ostrya–Fagetum (Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje); 94,34 ha

Te gozdove najdemo na prisojnih legah. Poraščajo strma pobočja. Matična podlaga je dolomit. Prevladujejo plitve rendzine. Gozdovi imajo na strmih plitvih tleh večinoma poudarjeno varovalno funkcijo. Po drugi strani pa se na dostopnih mestih pojavlja velik pritisk za izkoriščanje kakovostnega dolomitnega peska za posipanje cest in gradnjo.

Graditeljica sestojev je bukev, ki so ji posamično primešani toploljubni listavci: črni gaber (*Ostrya carpinifolia*), mali jesen (*Fraxinus ornus*), mokovec, brek (*Sorbus torminalis*) in graden. Ti se pogosteje pojavljajo na grebenih, kjer je prisoten tudi rdeči bor (*Pinus sylvestris*). Drevesa so večinoma kratke rasti in slabe kakovosti, kar še posebej velja za iglavce. Grmovna plast je dobro razvita. Najpogostejši so dobrovita (*Viburnum lantana*), rumeni dren (*Cornus mas*), češmin (*Berberis vulgaris*), navadna kalina (*Ligustrum vulgare*), rdeči dren (*Cornus sanguinea*), enovrati glog ter bradavičasta trdoleska (*Euonymus verrucosus*). Najpogostejše vrste v zeliščni plasti so: trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), alpski vimček, spomladanska resa (*Erica carnea*), šmarnica, beli šaš (*Carex alba*), navadna medenka (*Melittis melissophyllum*), črni teloh, gozdna vijolica (*Viola reichenbachiana*) in lepljiva kadulja (*Salvia glutinosa*). Rastiščni koeficient po Koširju je 5.

Vaccinio myrtilli–Carpinetum betuli (Kisloljubno gradново belogabrovje); 62,73 ha

Gozdna združba se pojavlja na nadmorski višini med 160 in 250m, kjer prevladuje gričevnat svet z razgibanim reliefom. Združba porašča pretežno laporje in peščenjake na katerih se tvorijo

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

kisla rjava tla, ki so biološko zelo aktivna. Velik vpliv pri tvorbi tal je imel tudi človek, saj jih je siromašil s steljarjenjem in pašo. Združba se velikokrat zelo prepleta z bukovimi združbami. Najpomembnejši drevesni vrsti sta graden in beli gaber, primešani so še kostanj, maklen, češnja in bukev. Bogat grmovni in zeliščni sloj združbe tvorijo leska, črni trn (*Prunus nigra*), navadna krhlika, alpski vimček in borovnica. Rastiščni koeficient po Koširju je 11.

Arunco–Fagetum (Osojno bukovje s kresničevjem); 49,30 ha

Pojavlja se na osojnih, strmejših pobočjih na dolomitu. Prevladujejo rendzine, ki so prekrte z bolj rodovitnim humusom. Značilni so bukovi sestoji, ki so jim posamično primešani graden, gorski javor in smreka. Na grebenih ter na izpostavljenih strmih in skalovitih delih najdemo mokovec in mali jesen. Grmovna plast je slabo razvita. Še najpogostejši so navadni volčin (*Daphne mezereum*), črni bezeg (*Sambucus nigra*) in puhastolistno kosteničevje (*Lonicera xylosteum*). Zeliščna plast je bujna. Spomladi prevladujeta črni teloh in deveterolistna mlaja. Skozi vse leto pa so pogosti trpežni golšec, volčja jagoda (*Paris quadrifolia*), prava glistovnica (*Dryopteris filix-mas*), črnoga (*Actaea spicata*), kresničevje (*Arunco sylvestris*), navadna ciklama (*Cyclamen purpurascens*), tevje in trobentica. Rastiščni koeficient po Koširju je 7.

Epimedio-Carpinetum (Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje); 13,58 ha

Gozdna združba se pojavlja na nekaj manjših površinah v nižjih nadmorskih višinah na apnenčastih podlagah, večinoma ob potokih na koluvijalnih tleh bogatih s humusom. Najpomembnejši drevesni vrsti sta graden in beli gaber, primešane pa so še bukev, češnja, maklen, gorski javor, gorski brest in lipa. Grmovni in zeliščni sloj je bogat. Tvorijo ga navadni kloček (*Staphylea pinnata*), čistilna krhlika, tevje, širokolistna grašica idr. Rastiščni koeficient po Koširju je 11.

Carici elongatae–Alnetum glutinosae (Nižinsko črnojelševje); 13,54 ha

Gozdna združba se pojavlja ob vodotokih ter zamočvirjenih predelih. Pogojujeta jo oglejena tla in voda. V drevesnem sloju dominira črna jelša, posamezno so primešani ostrolistni jesen, bela vrba (*Salix alba*), poljski brest in beli gaber. Grmovni sloj je zelo reven ali ga celo ni. Pojavlja se krhlika, črna jelša in brogovita (*Viburnum opulus*). Zeliščni sloj je zelo bogat, dominirajo razni šaši, predvsem podaljšani šaš (*Carex elongata*). Rastiščni koeficient po Koširju je 7.

Genisto januensis–Pinetum (Bazoljubno rdečeborovje); 9,74 ha

Združbo najdemo v zahodnem delu enote, pri Njivicah. Porašča ekstremna rastišča na dolomitni matični podlagi. Pogojujejo jo večje strmine, slaba preskrbljenost z vodo ter površinska skalovitost. Rdečemu boru so primešani črni gaber, mali jesen in brek. V grmovnem in zeliščnem sloju so prisotni navadni češmin, triroba košeničica (*Genista januensis*), navadna krhlika, spomladanska resa, beli šaš (*Carex alba*), črni teloh in druge. Rastiščni koeficient po Koširju znaša 1.

Karta 3: Karta rastišč – v kartni prilogi

1.1.8 Živalski svet

Najštevilčnejša vrsta divjadi v GGE je srnjad. Številčnejša je v delih GGE, kjer je večja razdrobljenost gozdnih površin in se te prepletajo s kmetijskimi površinami. Od ostalih vrst rastlinojedih parkljarjev sta prisotna še navadna jelenjad in damjak. Jelenjad je prisotna po večjem delu GGE, gostota populacije je relativno nizka in ni problematična. Damjak je najštevilčnejši v severozahodnem delu GGE, na območju Radovana, kjer so se lokalno pojavljale težave pri gospodarjenju z gozdovi, predvsem pri sanaciji površin, kjer so bile v preteklosti gradacije podlubnikov in je otežena tako naravna kot umetna obnova gozda. Ponekod so se pojavljale tudi poškodbe zaradi lupljenja v letvenjakih in mlajših drogovnjakih.

V preteklih letih se je na območju Radovana občasno pojavil tudi gams. Od ostalih vrst divjadi so stalno prisotne še divji prašič, lisica, jazbec, kuna zlatica, kuna belica, poljski zajec, navadni polh, siva vrana, sraka, šoja, raca mlakarica.

Od zavarovanih vrst velikih zveri je v GGE vse pogosteje prisoten rjavi medved, spomladi 2020 je bil opažen tudi brlog z mladiči.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Gozdne površine so bile ugotovljene na podlagi dejanskega stanja na terenu in izločene s pomočjo digitalnih ortofotoposnetkov v merilu 1:5.000.

Površina vseh gozdov v enoti je 6.067,65 ha. Nahajajo se na območju občin Sevnica (5.220,60 ha) in Škocjan (847,05 ha). Gozdovi so pretežno v zasebni lasti (94%). Večina lastnikov ima majhne parcele, ki so še dodatno razdrobljene na različne lokacije. Odvisnost manjših lastnikov od dohodka iz gozda ni velika, prav tako pa tudi interes za delo v gozdu. Vseh lastnikov v enoti je 1.456, povprečna gozdna posest je velika 4,16 ha. 83% vseh zasebnih lastnikov ima do 5 ha gozda, v lasti pa imajo 30% vseh zasebnih gozdov enote.

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	5.678,02	371,87	17,76	6.067,65
Delež (%)	93,58	6,13	0,29	100,00

Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov (s solastniki, vir: indeks gozdnih posestnikov)

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	44,3	44,3	4,6	4,6
1 do 5 ha	39,0	83,3	24,7	29,3
5 do 10 ha	8,9	92,2	16,1	45,4
10 do 30 ha	6,7	98,9	29,4	74,8
30 do 100 ha	0,8	99,7	10,1	84,9
nad 100 ha	0,3	100,0	15,1	100,0
Skupaj	100,0		100,0	

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Preglednica 7/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	4.512,49	74,4	5,0	47,0	34,6	11,0	1,9	0,5
Kombinirano I	504,58	8,3	1,2	39,9	37,9	17,8	3,2	0,0
Skupaj odprto	5.017,07	82,7	4,6	46,4	34,9	11,7	2,0	0,4
Neodprto	1.050,58	17,3						
Skupaj	6.067,65	100,0						

Spravilne razmere v gospodarski enoti Studenec so na povprečju območja. V gospodarski enoti prevladuje traktorsko spravilo na razdaljah od 200 do 400 m. Ročnega spravila v kombinaciji s traktorskim je malo. Dobrih 50% površine gospodarske enote ima spravilno razdaljo do 400 m. Preveč je površin s spravilno razdaljo v razredu od 400 do 600m in več. Dobrih 17% površine gospodarske enote je zaprte za spravilo lesa.

Po Uredbi o pristojbini v gospodarski enoti ni zaprtih gozdov.

Gospodarska enota Studenec obsega gozdnih kompleks Radovan. Zasebni in državni gozdovi so zadostno odprti z gozdnimi cestami. Glede na sestojne razmere in lesno zalogo bi bila optimalna odprtost gozdov okoli 25 m/ha. Dejanska odprtost pa je nižja in je prikazana v spodnji preglednici.

Preglednica 8/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	39,0	1,8	40,8	6,5
Javne ceste	82,0		82,0	13,6
Skupaj	121,0		122,8	19,1

Podatki kažejo na zadovoljivo odprtost z vlakami. V preteklem ureditvenem obdobju se je za 7 km zmanjšala dolžina gozdnih cest, ker so bile prenesene med javne ceste.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Preglednica 9/D-C: Pregled gozdnih cest

Šifra ceste	Ime ceste	Dolžina v GGE [m]
083850	KRSINJI VRH-ODD 264	309
083849	ŠKOVC-RESNIK	376
083848	SKROVNIK-KONOPLJIN DOL	730
083847	ZBINK	327
083846	POGANKA	638
083845	ZABORŠT - RESA	1322
083844	ŠTRITOVSKA HOSTA-ČOLNIŠKI POTOK	813
083843	AVTOCESTA-ČOLNIŠČE	757
083842	LAVRCA - ODD 156	660
083841	MOČVIRJE - MOČVIRSKA DOLINA	1569
083839	HUDO BREZJE - ODD81	476
083838	DOLJNA REŽENICA - MIRENDOL	732
083837	STUDENEC - MAČJI HRIB	228
083836	ŠKOVEC - ŠVAJGERJEV HRIB	478
083835	ŠKOVEC - ŠKOVSKA DOLINA	1230
083833	KRSINJI VRH - LAZE	867
083832	KARLOVEC-BRZNICA	623
083831	LEPA GORICA - ZADNJA DOLINA	754
083830	LINDIČ - ZADNJA DOLINA (ODD263)	549
083829	DOLNJE LAKNICE-RADOVAN	433
083828	LOKE - ODD 72	1619
083827	LOKE - LUKAVŠKI P.	2504
083826	ARTO - ŠTAGINA	2035
083825	KRAK ARTO PONIKVE - ODD 80B	456
083824	MAGISTR. C. - ČAGOŠ	593
083823	LOG - LEŠČINA	296
083821	LOG - LOŠKI POTOK	454
083820	JAVŠE - SV. MAGDALENA	317
083819	KONJSKO - ODD 217	513
083818	KONJSKO-KONJŠČANSKI POTOK	1071
083817	LAZE - KREMENC	821
083816	ZAPUŽE - VRANJA PEČINA	371
083814	SEDLO-MALI KOTEL	488
083813	RADOVAN - DOLINA	1714
083812	RADOVAN - LANIŠČE	947
083811	RADOVAN - JAVOROVEC	1319
083810	JAVOROVEC - GRADIŠČE	1014
083809	RADOVAN - HANTIN	2853
083808	GL. CESTA - PODGAJNIK	659
083807	GL.CESTA-DOBOVEC	1108
083805	DOL(Janežič) - KRIŽ(Brečko)	2045
083804	SP. VODALE - BREŽNIK	1072
083803	MOSTEC - SV. JURIJ (II.)	347
083802	ŽAGAR - SV. JURIJ(I.)	623
083801	KAPLJA VAS - ODD 247	1115
081822	LOG - REBER	345
081815	GL. CESTA - HANTINEC	242
GGE	SKUPAJ	40812

Karta 2: Cestno omrežje ter površine potencialno najugodnejših načinov spravila – v kartni prilogi načrta

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Največji kraj v enoti je Log s 377 prebivalci (podatek 2019). Večji kraji so še Tržišče, Studenec, Rovišče pri Studencu, Malkovec, Bučka in Spodnje Vodale. Prevladujejo manjša gručasta naselja. Gozdnat, strmejši SZ del enot je skoraj neposeljen. Možnosti za zaposlitev je malo; industrijskih obratov v enoti ni. Skoraj edino večje podjetje je Horizont inženiring. Velik del prebivalstva si je zaposlitev našel v bližnjih večjih mestih (Sevnica, Novo mesto, Krško). Največji objekt, ki je bil v zadnjem desetletju zgrajen na tem področju, je hidroelektrarna Blanca na reki Savi.

Vse manj prebivalcev se ukvarja s kmetijstvom. Še vedno prevladujejo manjše, samooskrbne kmetije, ker močna razparceliranost in reliefna razgibanost otežuje specializirano kmetijstvo. Obdelava polj, ki se je prilagajala terenu, je pogosto ustvarila njivske terase.

Okrog Bučke je razvita govedoreja, ki je usmerjena predvsem v pridelavo mesa. V novjšem času se spet uveljavlja konjereja in reja drobnice. Na prisojnih pobočjih okrog Bučke, Zavrataca, Sel, Malkovca, Krsinjega vrha, Pijane in Dedne gore je pristno sadjarstvo in vinogradništvo.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

V enoti je nekaj večjih lastnikov (1% vseh lastnikov ima posest nad 30 ha) oziroma gozdnih posesti, kjer se z gozdovi intenzivno gospodari. Od 10- 30 ha posesti ima 7% lastnikov gozdov.

Pri ostalih lastnikih je zaradi razdrobljenosti gozdne posesti manjša navezanost in tradicija za delo v gozdu oziroma v povezavi z gozdom.

V enoti ima sedež podjetje Gozdarstvo Janc, ki se ukvarja s posekom, spravilom, odkupom, prodajo in prevozom lesa. Žag v enoti ni.

V lesni industriji, razen Mizarstva Judež na Radni, ni večjih obratov.

Veliko dela v gozdu se še vedno opravi v obliki medsosedske pomoči. V okviru ZGS, Krajevne enote Sevnica, je bilo organiziranih več tečajev za varnejše delo v gozdu. Prav tako se načrtno pristopa k opremljenosti lastnikov gozdov za delo v gozdu (traktorji, pol prikolice...).

1.5.1 Lovstvo

V GGE Studenec so deli lovišč Boštanj, Bučka in Studenec – Veliki Trn iz Posavskega LUO ter deli lovišča Tržišče iz Novomeškega LUO. Z vsemi lovišči v skladu s koncesijsko pogodbo upravljajo istoimenske Lovske družine.

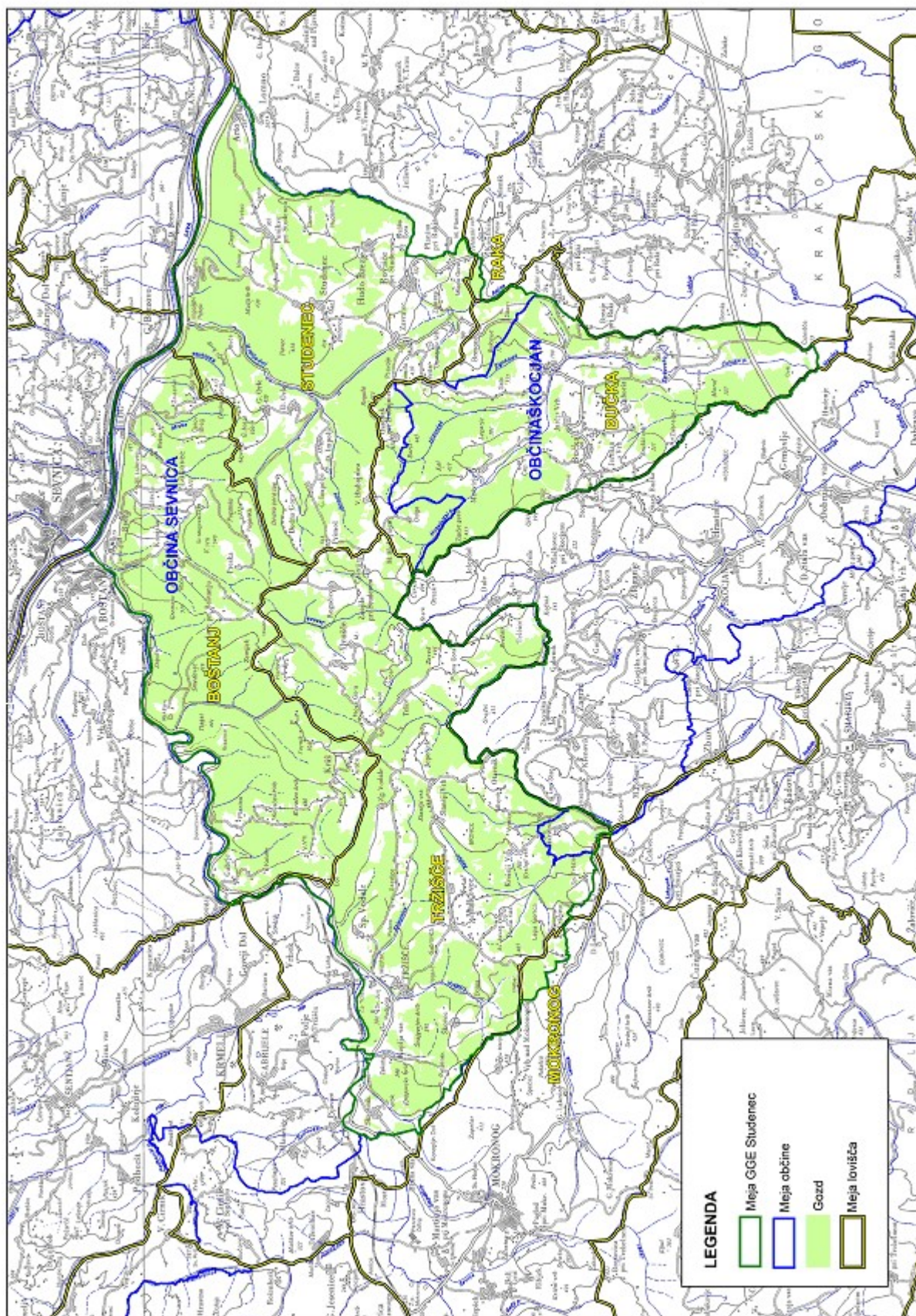
Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba*
0113	Tržišče	1.872,55	Del
0702	Boštanj	1.673,15	Del
0705	Bučka	1.046,77	
0706	Studenec Veliki Trn	1.475,18	
	Skupaj	6.067,65	

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Preglednica 11/D-SH: Stanje habitatov

Vrsta	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ekspertna ocena o stanju habitata	Nujni ukrepi
Navadna jelenjad	Množica razvojnih faz gozda, talno rastje, krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	Ohranjanje vodnih virov, vzdrževanje mirnih con, sadnja plodonosnih vrst
Srna	Gozdni rob, pestrost talnega rastja	Stabilna	Ugodno	Ohranjanje vodnih virov, sadnja plodonosnih vrst
Divji prašič	Pestra drevesna sestava, množica razvojnih faz gozda, pestro talno rastje, krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	Ohranjanje vodnih virov, sadnja plodonosnih vrst
Polh	Drevesa z dupli, bukovi gozdovi, plodonosne drevesne vrste	Stabilna	Ugodno	Ohranjanje dreves z dupli
Lisica	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	
Jazbec	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	
Kuna zlatica	Drevesa z dupli	Stabilna	Ugodno	Puščanje dreves z dupli
Kuna belica	Drevesa z dupli	Stabilna	Ugodno	Puščanje dreves z dupli
Poljski zajec	Krajinska pestrost	Populacija v rahlem upadanju	Ugodno	Ohranjanje omejkov
Raca mlakarica	Obrečna vegetacija	Stabilna	Ugodno	
Sraka	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	
Šoja	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	
Siva vrana	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	



Karta 3: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

Na strmejšem severnem delu gozdnogospodarske enote je zaradi velike gozdnatosti in manj primerne reliefa kmetijstvo razmeroma slabo razvito. Nekoliko večji obdelovalni kompleks najdemo v nižini na savski ravnici pri Logu (Loško polje). Več kmetijskih površin je v južnem delu v okolici Bučke in Dolenjih Radulj.

Vinogradništvo in sadjarstvo je razvito v osrednjem, bolj gričevnatem delu (Malkovec, Studenec). Tu je nekaj znanih pridelovalcev vin (Vina Kozinc, Jakše in Flajs).

Okrog Bučke je že tradicionalno razvita tudi govedoreja, v zadnjem času je spet v porastu konjereja (tudi za turistične namene) in reja drobnice.

1.5.3 Poselitev

Večja naselja so raztresena po vsej enoti, kjer so bile reliefne razmere ugodnejše. Največja med njimi imajo samo nekaj 100 prebivalcev. Veliko je manjših gručastih zaselkov. Večji neposeljeni del je sklenjeni kompleks gozdov Radovan.

Bližina večjih mest (možnost zaposlitve) in vse boljše cestne povezave so zagotovilo, da bo ta prostor ostal poseljen tudi v prihodnje. Določene prednosti ima tudi življenje na podeželju, prav tako ostaja navezanost ljudi na to zemljo.

Delež kmetijsko aktivnega prebivalstva se zmanjšuje, v neugodnih hribovitejših predelih je še vedno zaznati odliv prebivalstva.

Preglednica 12: Gibanja števila prebivalstva v nekaterih krajih v enoti

	1869	1900	1931	1961	1971	1981	1991	2001	2011	2019
Bučka	165	187	162	147	130	110	118	114	113	124
Dolenje Radulje	150	194	166	136	114	101	82	79	79	76
Drušče	183	197	220	129	123	105	94	66	61	62
Gorenje Radulje	137	140	117	73	79	83	75	59	66	70
Hudo Brezje	104	130	160	114	96	126	109	95	95	97
Konjsko	62	72	61	89	81	72	65	72	775	75
Križ	241	265	224	218	169	132	109	96	105	110
Log	236	257	190	283	299	305	337	288	317	377
Lukovec	80	95	161	164	170	176	188	187	186	180
Malkovec	155	123	103	144	139	127	141	144	152	152
Močvirje	135	139	145	87	52	56	54	56	49	36
Pavla vas	54	50	57	63	74	63	52	57	54	71
Studenec	238	263	272	165	165	190	196	186	172	184
Štrit	153	136	121	105	83	65	73	79	81	85
Telče	127	109	128	111	100	75	80	88	77	75
Tržišče	154	135	189	210	222	213	215	198	214	196
Zavratac	161	186	159	121	89	96	102	78	92	75
SKUPAJ	2.535	2.678	2.635	2.359	2.185	2.095	2.090	1.942	1.988	2.045

1.5.4 Infrastruktura

Skozi enoto poteka glavna cesta I. reda Celje – Zidani most – Drnovo, regionalna cesta I. reda Trebnje – Mokronog – Boštanj, regionalna cesta III. reda Impoljca – Zavratac – Smednik – Kostanjevica in Zavratac – Škocjan in ceste nižjega reda, ki povezujejo med seboj večja naselja v enoti. V nižinskem delu je cest več zaradi večje gostote naselij in ugodnejših terenskih razmer. Večina teh cest je asfaltiranih.

Prav tako skozi enoto deloma poteka magistralni plinovod R42 Krško – Sevnica – Radeče.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Enoto na severu seka 110kV daljnovod Brestanica – Trbovlje, 20kV daljnovod Krmelj in več manjših. Od JV proti SZ enoto seka trasa 2 x 400kV daljnovoda Krško – Beričevo.

Na meji enote (reka Sava) je HE Blanca.

V okolici Loga je več kamnolomov, ki so v lasti podjetja CGP Novo mesto in Betonarne Horizont v lasti zasebnega podjetja Horizont inženiring. Večji kamnolomi so še Pungerčar (Tržišče), kamnolom Gradnje Povše ter Tomažin.

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

V enoti je večji industrijski obrat Siliko (Radna), CNC oblikovanje kovin (Tržišče), in več manjših obrtnih delavnic. Vse večjo vlogo ima tudi turizem: Gostilna Janc, Turizem Deu (Malkovec), Konzorcij Vesela dolina ...

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

V skladu s Pravilnikom o varstvu gozdov so vsi gozdovi razvrščeni v štiri stopnje požarne ogroženosti: zelo velika požarna ogroženost, velika ogroženost, srednja ogroženost in majhna požarna ogroženost. Pri razvrstitvi v določeno stopnjo so bile upoštevane lastnosti gozda (sestava drevesnih vrst ter razvojna faza) in zunanji dejavniki (temperatura, padavine, vlažnost zraka, veter, vrsta tal, lega, nagib, nadmorska višina). Vsaka od teh lastnosti prinaša določeno število točk, gozdovi z najvišjim številom točk spadajo v 1. stopnjo – zelo velika ogroženost.

V gospodarski enoti Studenec prevladujejo gozdovi tretje stopnje – to je srednja ogroženost – teh gozdov je 77 %. Preostali delež – 23 % so v četrti stopnji ogroženosti – torej majhna. V zadnjih desetih letih v gozdovih GGE Studenec nismo zabeležili nobenega gozdnega požara.

Karta 12: Karta požarne ogroženosti gozdov – v kartni prilogi načrta

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

V zadnjem desetletju se meja enote ni spreminjala, prav tako se ni bistveno spreminjala notranja členitev gozdov. Nekoliko so se spremenila meje zaradi uskladitve z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/2005 in naslednji). Prav tako so bile ustrezno popravljene nekatere meje med odseki/oddelki zaradi uskladitve s parcelno mejo oziroma lastništvom in za uskladitev s sosednjo GGE Šentjanž. Razdeljena je na 196 oddelkov oziroma 275 odsekov. Povprečna velikost odseka je 22,06 ha gozda.

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO s pregledom katastrskih občin, revirjev in odsekov – v kartni prilogi načrta

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Enota Studenec organizacijsko sodi v Območno enoto Zavoda za gozdove Brežice, Krajevno enoto Sevnica s sedežem v Sevnici. V enoti sta revirja Studenec in Turiški grad.

Revir Studenec obsega 3.189,02 ha pretežno zasebnih gozdov (90%), povprečna lesna zaloga je 272,0 m³/ha (12% iglavcev), povprečni prirastek je 7,8 m³/ha/leto.

Revir Turiški grad obsega 2.878,63 ha gozdov; od tega 98% zasebnih. Povprečna lesna zaloga za revir je 277,1 m³/ha (12% iglavcev), povprečni prirastek je 7,98 m³/ha/leto.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Pri določanju vrste in stopnje poudarjenosti funkcij v gozdnogospodarski enoti smo upoštevali merila za vrednotenje funkcij gozdov Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Pri tem smo upoštevali usmeritve Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Brežice, Naravovarstvene smernice Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Podrobne kulturnovarstvene usmeritve Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije in Usmeritve s področja upravljanja z vodami Direkcije republike Slovenije za vode.

Funkcije gozdov so ovrednotene s tremi stopnjami poudarjenosti in so kot funkcijske enote prikazane na karti v merilu 1 : 25.000 (v kartni prilogi načrta). Funkcijske enote določajo gozdni prostor, torej zajemajo gozd in negozdna zemljišča, ki so z gozdom funkcionalno povezana. Pri 1. stopnji poudarjenosti funkcije določajo način gospodarjenja z gozdom in pri 2. stopnji poudarjenosti pomembno vplivajo na način gospodarjenja z gozdom. Na 3. stopnji se določa samo lesno proizvodna funkcija.

Najpogostejša je kombinacija ekoloških in socialnih funkcij na 2. stopnji. To so območja, kjer se prepletata hidrološka in funkcija in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti s funkcijo varovanja naravnih vrednot.

Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja		2. stopnja		3. stopnja		Skupaj ha
	ha	%	ha	%	ha	%	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	226,00	3,7	166,02	2,7	5.686,01	93,6	6.067,65
Hidrološka funkcija	44,94	0,7	483,62	8,0	5.549,47	91,3	6.067,65
F. ohranjanja biotske raznovrstnosti	57,58	0,9	270,91	4,5	5.749,54	94,6	6.077,23
Klimatska funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	6.078,03	100,0	6.067,65
Zaščitna funkcija	128,56	100,0	0,00	0,0			128,56
Higiensko-zdravstvena funkcija	57,16	0,9	55,86	0,9	5.965,01	98,1	6.067,65
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0			0,00
Rekreacijska funkcija	0,00	0,0	50,36	0,8	6.027,67	99,2	6.077,23
Turistična funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	6.078,03	100,0	6.077,23
Varovanje naravnih vrednot	57,58	26,1	166,02	2,7			220,95
Varovanje kulturne dediščine	0,00	0,0	31,68	100,0			31,68
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	6.078,03	100,0	6.077,23
Raziskovalna funkcija	0,00	0,0					0,00
Estetska funkcija	0,80	0,2	325,09	99,8			325,89
Lesnoproizvodna funkcija	5.711,90	94,1	307,45	5,1	48,30	0,8	6.067,65
Funkcija pridobivanja drugih g. dobrin	0,00	0,0					0,00
Lovnogospodarska funkcija	0,00	0,0					0,00

2.1 Ekološke funkcije

Ekološke funkcije na 1. stopnji poudarjenosti ima 327,72 ha gozdov. Največjo površino imajo gozdovi s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. To so gozdovi na velikih strminah predvsem v S in SV delu enote. Sem sodijo tudi razglašeni varovalni gozdovi. Hidrološko na 1. stopnji imajo gozdovi 1. in 2. vodovarstvenega območja Bučka, Močila, Močvirje, Pod Dedno goro in V Medvejski dolini.. Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na 1. stopnji ima območje Nature 2000 Krakovski gozd oziroma Krakovski gozd-Šentjernejsko polje, ki je hkrati tudi naravna vrednota.

Na 2. stopnji poudarjenosti ima ekološke funkcije 591,78 ha gozdov. Največ je gozdov s hidrološko funkcijo. To se gozdovi 3. vodovarstvenega območja Bučka, Kranja peč, Močila, Močvirje, Podnovo, Pod Dedno goro in V Medvejski dolini. Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na 2. stopnji imajo gozdovi, ki so vključeni v območja Nature 2000, EPO območja

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

in pasovi ob vodotokih, ki so opredeljeni kot naravne vrednote. Teh gozdov je 270,91 ha. Na nekoliko manjših strminah 166,02 ha gozdov opravlja funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 2. stopnji.

Na območju GGE Studenec so naslednja EPO območja:

- 18300 Ajdovska peč,
- 18800 Raja peč,
- 65500 Mirna,
- 61500 Krakovski gozd,
- 63600 Radulja,
- 91900 Čolniški potok s pritoki.

Gozdnogospodarski načrt GGE Studenec je hkrati tudi Načrt prilagojenega gospodarjenja z gozdovi na območjih NATURA 2000. Vseh gozdov na območju Nature 2000 je 114,93 ha oziroma 1,9% vseh gozdov v enoti.

V enoti so naslednja območja Nature 2000:

- SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje,
- SI3000051 Krakovski gozd,
- SI3000134 Ajdovska peč,
- SI3000135 Raja peč,
- SI3000059 Mirna,
- SI3000192 Radulja s pritoki,
- SI3000321 Čolniški potok s pritoki.

SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, SI3000051 Krakovski gozd

Habitatni tip: Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmus minor*)

Vrste:

Ptice: mali klinkač (*Aquila pomarina*), kozača (*Strix uralensis*), pivka (*Picus canus*), črna žolna (*Dryocopus martius*), srednji detel (*Dendrocopos medius*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), kozača (*Strix uralensis*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črna štoklja (*Ciconia nigra*),

Hrošči: močvirski krešič (*Carabus variolosus*), strigoš (*Cerambyx cerdo*)

Dvoživke: hribski urh (*Bombina variegata*), veliki pupek (*Triturus carnifex*)

Metulji: črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*)

Sesalci: bober (*Castor fiber*)

Območje zavzema skrajni južni del enote s površino 56,56 ha oziroma 0,9% vseh gozdov v enoti.

SI3000059 Mirna

Vrsti: vidra (*Lutra lutra*) in navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*)

Zavzema ozek pas na desnem bregu reke Mirne, ki mestoma seže tudi v gozdni rob (0,27 ha).

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

SI3000134 Ajdovska peč, SI3000135 Raja peč

Habitatni tip: Jame, ki niso odprte za javnost.

Območji obsegata 45,6 ha gozdov, od tega 34,54 ha Ajdovska peč. To predstavlja 0,8% površine vseh gozdov.

SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000321 Čolniški potok s pritoki

Vrste:

Rak: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*)

Netopirji: južni podkovnjak (*Rhinolophus euryale*), dolgokrili netopir (*Miniopterus schreibersi*), navadni netopir (*Myotis myotis*)

Sesalci: vidra (*Lutra lutra*)

Območji obsegata 12,5 ha gozdov, od tega 7,76 ha Čolniški potok s pritoki. To predstavlja 0,2% površine vseh gozdov.

Preglednica 14/N-SPA: Natura SPA območje

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	IME	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE
SI5000012	Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	<ul style="list-style-type: none"> - mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>) - kozača (<i>Strix uralensis</i>) - pivka (<i>Picus canus</i>) - črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) - srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>) - belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>) - kozača (<i>Strix uralensis</i>) - belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>), - črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>),

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 15/N-PSCI: Natura SAC območja

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	IME	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE
SI3000051	Krakovski gozd	Habitatni tip: - Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) Vrste: - močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) - bober (<i>Castor fiber</i>) - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) - veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) - strigoš (<i>Cerambyx cerdo</i>)
SI3000134	Ajdovska peč	Habitatni tip: Jame, ki niso odprte za javnost
SI3000135	Raja peč	Habitatni tip: Jame, ki niso odprte za javnost
SI3000059	Mirna	Vrsta: - vidra (<i>Lutra lutra</i>) - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *)
SI3000192	Radulja s pritoki	Vrste: - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) - južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) - dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>) - navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>) - vidra (<i>Lutra lutra</i>)
SI3000321	Čolniški potok s pritoki	Vrste: - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost c. (ha) znotraj SAC	Velikost c. (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
91H0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris)	SI3000051 Krakovski gozd	Gozdovi trdolesnih vrst ob večjih rečnih strugah, za katere je značilno redno poplavljanje bodisi ob dvigovanju vodostaja reke ali pa zaradi dviga podtalnice. Ta habitatni tip se največkrat pojavljajo na rečnih naplavinah nad rečno strugo. Prst tudi po poplavljanju ostaja vlažna in dobro drenirana. Habitatni tip gradijo drevesne vrste dob, gorski brest, veliki jesen, beli gaber. Velikokrat ti gozdovi tvorijo mozaik z mehkolesno loko v nižjih predelih ob rekah. Podrast v tem HT je dobro razvita.	2555,24	53,39	dobro
Jame, ki niso odprte za javnost	SI3000135 Raja peč	Jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev. Ogrožajo jih onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov.	47,21	47,21	dobro
	SI3000134 Ajdovska peč		11,06	11,06	dobro

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 17/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Studenec

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost c. (ha) znotraj SAC	Velikost c. (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosonice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebki hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	559,65	28,31	dobro
	SI3000192 Radulja s pritoki		367,28	6,14	dobro
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebki ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhljem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala).	2791,83	55,21	dobro
bober (<i>Castor fiber</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	V brežini jezera, reke, potoka ali v močvirju si izkoplje rove v katerih preživi neugodno zimo in koti mladiče, zaradi česar potrebuje dovolj visoke ilovnate brežine (najmanj 1,5 m). Bobrova družina potrebuje od 3 do 50 km brežine, porasle z visokimi vrbami in topoli manjšega premera (manj kot 8 cm), debelejša drevesa (več kot 20 cm) so zanje manj primerna. Primerne so še: topol, breza, leska, češnja in hrasti. Prisotnost bobrov pa najlažje opazimo po značilno obžrtih in podrtih manjših drevesih na obrežju. Bolj občutljiv za anorgansko kot organsko onesnaženje, moteči ali uničujoči so tudi fizični vplivi na življenjski prostor (obdelovanje ali paša na površinah neposredno ob vodi, čiščenje brežin in podobno). Življenjski prostori morajo biti z vodnimi potmi povezani med seboj.	215,58	11,76	dobro
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	Hribski urh je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča hribskega urha so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda. Je šibko konkurenčna pionirska vrsta, ki naseljuje življenjske prostore v zgodnjem stadiju naravne sukcesije (glinokopi, kamnolomi, kolesnice v gozdu), ko je prisotnih manj plenilcev in kompetitorjev. Zelo mobilni so predvsem mladi osebki (do 1200 m daleč od vode), ki imajo boljše možnosti za naseljevanje novih življenjskih prostorov. Živi od nižin do gozdne meje montanskega pasu.	3418,52	91,70	odlično

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost c. (ha) znotraj SAC	Velikost c. (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo bujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.	3418,52	91,70	dobro
strigoš (<i>Cerambyx cerdo</i>)	SI3000192 Krakovski gozd	Naseljuje posamična ali v presvetljenih sestojih stoječa stara drevesa (nad 35 cm premera) različnih vrst hrasta, ki so izpostavljena soncu, v nižinah in gričevju, največ v obrežnih gozdovih. Napadena hrastova drevesa imajo značilen izgled, s štrlečimi debelimi suhimi vejami izven olistane krošnje. Odrasli osebkovi živijo nekaj tednov, letajo pretežno v mraku in ponoči in se pri tem ne oddaljujejo zelo od matičnega drevesa ali sestoja. Vrsta je ogrožena zaradi izsekavanja hrastovih gozdov. Napadeno drevo s svojim izgledom močno privablja ostale osebkove, ki se tu pariyo in odlagajo jajčeca, s podrtjem ali propadom tega drevesa ob odsotnosti drugih primernih (dovolj starih) dreves propade tudi populacija.	2091,29	51,77	odlično
navadni koščak (<i>Austroptamobius torrentium</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	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 bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri.	99,38	63,77	dobro
	SI3000059 Mirna		83,68	9,01	dobro
	SI3000321 Čolniški potok s pritoki		13,20	13,20	dobro
južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Živi na toplih južnih pobočjih in v dolinah z listnatimi gozdovi ter na kmetijskih območjih. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji in hrošči. Potrebuje bližino vode in jame z različnim temperaturnim režimom, kjer tudi prezimuje. Poleti se čez dan zateka v toplejše dele jam ali v podstrešja stavb. Glavni vzrok ogroženosti je uporaba pesticidov pri zatiranju žuželk, vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih ter preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov)	1168,23	3,21	dobro
dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Živi do višine 1000 metrov, prezimuje v jamah, poletna zatočišča (poleg jam lahko še podstrešja stavb) pa si najde v prehransko bogatem okolju tudi več kot 100 km oddaljena od prezimovališč. Prehranjuje se z žuželkami v gozdu, na gozdnem robu in jasah; prevladujejo nočni metulji, v manjši meri pa mrežekrilci in hrošči. Vrsta je ranljiva zaradi ozkih ekoloških zahtev, zaradi katerih se na zelo omejenem prostoru zgnete pomemben del lokalne populacije. Ogroža jo pomanjkanje zatočišč ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih.	1307,72	6,932	dobro

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost c. (ha) znotraj SAC	Velikost c. (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Živi v odprtih in svetlih listopadnih gozdovih do 1200 m visoko; poleti in pozimi si najde zatočišče v jamah in stavbah; za prezimovanje potrebuje visoko zračno vlago. Lovi predvsem velike žuželke na košenih travnikih, v sadovnjakih in gozdovih brez podrasti. Plen pobira v nizkem letu s tal in listov (krešiči, gosenice metuljev, bramorji, kobilice, murni). Občasno se seli na razdalje večje od 100 km. Ogroža ga predvsem izguba življenjskega prostora ter neustrezne prenove zgradb in preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov).	1284,79	3,61	dobro
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokavi, zalivi, polotoki, tolmuni, sipinami. Del obrežja mora imeti sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje.	147,01	6,80	slabo
	SI3000059 Mirna		173,16	16,15	slabo
mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	V Sloveniji je izjemno redka gnezdilka (1 par). Gnezdi v poplavnih gozdovih, ki jih obdajajo vlažni ekstenzivni travniki ali poplavne ravnice, pri nas v hrastovo-belogabrovem gozdu na Dolenjskem. Gnezdo si zgradi na drevesu, ponavadi več kot 10 m od tal. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki, k nam se vrne aprila. Ogrožajo ga zlasti izginjanje primerne gnezditvene in prehranjevalnega habitata ter motnje v času gnezdenja.	7979,05	68,04	slabo
belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	V Sloveniji je izjemno redek gnezdilec. Svoja ogromna gnezda naredi na velikih drevesih (bukve, hrasti), redkeje na skalnih policah. Gnezdo lahko uporablja več let zaporedoma. Par si je zvest celo življenje, z dvorjenjem pa prične že decembra. Njegova prehranjevališča so lahko do 10 km oddaljena od gnezda, ki je praviloma blizu gozdnega roba. Prehranjuje se z ribami, ki jih bodisi aktivno lovi bodisi pobira nasedle in umirajoče, z vodnimi pticami, sesalci, mrhovino ali pa s plenom, ki ga ukrade drugim ujedam (kleptoparazit). Je stalnica, mladiči si po osamosvojitvi poiščejo svoj teritorij. Ogrožajo ga motnje v času gnezdenja.	5065,60	26,71	slabo (1 par na območju Krakovskega gozda)
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Gnezdi v poplavnih gozdovih s številnimi visokimi debelimi drevesi, na katerih si iz vej zgradi svoje mogočno gnezdo. V Sloveniji, kjer sodi med redke gnezdilke, so to najpogosteje belogabrovo-dobovi gozdovi, ki so prepredeni s potočki in manjšimi močvirji. Hrani se z dvoživkami, ribami in drugimi vretenčarji, ki jih lovi med počasno hojo na gozdnih jasih, vlažnih travnikih, ob stoječih in tekočih celinskih vodah. Ogrožata jo zlasti izginjanje ustreznih gnezdišč in človekove motnje v času gnezdenja, na katere je izredno občutljiva.	4921,85	22,47	slabo
kozača (<i>Strix uralensis</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Kozača naseljuje v Sloveniji večinoma jelovo-bukove gozdove (<i>Omphalodo-Fagetum</i>), ki so tudi glavna gozdna rastlinska združba dinarskega sveta v Sloveniji. Potrebuje gozd debeljaka in pomlajenca z dovolj velikim številom velikih dupel in poldupel. Tolerira prebiralno sečnjo in ekstenzivno gospodarjenje z gozdom – pobiranje določenega deleža odmrlih vej, omejeno izločanje sušic ter vzdrževanje določenega števila posek in presvetlitev (neposeljenih in manjših od 2 ha). Izogiba se naseljenim območjem.	3397,86	75,31	slabo

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost c. (ha) znotraj SAC	Velikost c. (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
pivka (<i>Picus canus</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Naseljuje mešane in listnati gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	4377,28	65,35	slabo
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Gnezdi od IV do VI meseca. Za gnezdenje pa potrebuje bukova debela oziroma debela listavcev, ki jih uporablja več let. Pomembna so predvsem drevesa, ki imajo ravno deblo in imajo na višini 4-10 metrov malo stranskih vej ter so na tej višini debela vsaj 35 cm. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. Njen jezik je močno lepljiv, na konici pa ima 4-5 kaveljčkov, s katerimi lahko izza lubja potegne ličinke hroščev. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka.	3303,46	67,17	slabo
srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Prebiva v dobro ohranjenih nižinskih listnatih gozdovih, praviloma poplavnih, ki jih v Sloveniji predstavljajo dobovi ali belogabrovo-dobovi gozdovi z veliko odmrle lesne biomase. Ker je njegov kljun bolj šibak, duplo izteše v propadajoča drevesa, pogosto je vhod pod drevesno gobo. Hrani se z žuželkami, ki jih pobira na površini ali izza lubja, dolbe pa le v razpadajočem lesu. Je stalnica in v Sloveniji redka gnezdilka V dela države. Ogroža ga intenzivno gospodarjenje z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja) in izsuševanje poplavnih gozdov.	3099,83	56,16	slabo
belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Prebiva v odprtih listnatih gozdovih, pri nas v poplavnih hrastovo-belogabrovih, redkeje v visokodebelnih sadovnjakih. Gnezdi v naravnih duplih ali duplih, ki so jih iztesale žolne in detli, ponavadi visoko nad tlemi. V Sloveniji je redka gnezdilka V dela države. Ogrožata ga izsuševanje poplavnih gozdov in intenzivno gospodarjenje z njimi (odstranjevanje odmrlega in propadajočega drevja).	3099,83	56,16	dobro

2.2 Socialne funkcije

Socialne funkcije na 1. stopnji poudarjenosti ima 233,72 ha gozdov. Največ je gozdov s poudarjeno zaščitno funkcijo. Nahajajo se na velikih strminah nad cesto Mokronog – Sevnica in Sevnica – Krško in se pojavljajo v kombinaciji s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. To funkcijo imajo tudi z uredbo izločeni varovalni gozdovi, ki so bili razglašeni predvsem zaradi zaščitne funkcije. Higijensko – zdravstveno funkcijo imajo gozdovi v neposredni bližini kamnolomov Log. Funkcijo varovanja kulturne dediščine pa arheološki najdišči Krvava luža, Gošča in Šentjurski hrib.

Na 2. stopnji poudarjenosti ima socialne funkcije 311,21 ha gozdov. V širšem pasu kamnolomov Log je na 55,86 ha gozdov izločena higijensko – zdravstvena funkcija. Gozdovi v okolici gradu Impoljca (Marijin breg) imajo rekreacijsko funkcijo. Funkcijo varovanja naravnih vrednot imajo obrečni pasovi, zatrepna dolina Podturn in suha kraška dolina Prloge.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija je prisotna v vseh gozdovih enote. Na 3. stopnji poudarjenosti je proizvodna funkcija prisotna v z uredbo izločenih varovalnih gozdovih. Teh gozdov je 48,3 ha. Gozdovi s poudarjeno varovalno vlogo (1. stopnja) in gozdovi 1. in 2. vodovarstvenega območja imajo proizvodno funkcijo na 2. stopnji in jih je 307,45 ha. V teh gozdovih je dolgoročno možno sekati od 2-5m³ bruto lesne mase na hektar. Vsi ostali gozdovi (5.711,90 ha) imajo lesnoproizvodno funkcijo na 1. stopnji poudarjenosti. To so gozdovi kjer je dolgoročno možno sekati letno nad 5m³ bruto lesne mase na hektar.

Košence v gozdnem prostoru (9,58 ha) imajo določeno nullo stopnjo lesnoproizvodne funkcije.

Naravovarstvene smernice za GGN Studenec je izdelal Zavod RS za varstvo narave OE Celje decembra 2019. Vsi objekti so smiselno vključeni v funkcijske enote.

Prav tako so v funkcijske enote vključeni tudi objekti, ki se nahajajo v gozdnem prostoru in so kot enote zavedeni v Registru nepremične kulturne dediščine ali pa je bil podan predlog za njihov vpis.

V površinah niso zajeti linijski objekti (planinska pot Sevnica – Bučka, pot Radeče – Bučka, Vorančeva pešpot) in točkovni objekti (posebna drevesa, jame, zajetja, vodohrani, gomile), kjer je površina funkcijske enote manjša od 3 ha. Ti objekti so prikazani na karti in v seznamu funkcijskih enot.

Karta 7: Karta funkcij gozdov – v kartni prilogi načrta

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Gozdovi so pretežno v zasebni lasti (94%). Državni gozdovi se v nekoliko večjem strnjem kompleksu nahajajo ob Impoljskem in Čagoškem potoku, kot posamezne manjše parcele se pojavljajo v zasebnih oddelkih po vsej enoti. Varovalni gozdovi so bili razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/2005 in naslednji). To so zelo strma pobočja nad cestama Mokronog – Sevnica in Sevnica – Krško, ki so izločeni predvsem zaradi zaščitne funkcije in predstavljajo 1% površine vseh gozdov v enoti. Občinskih gozdov je 0,3% in so bili večinoma pridobljeni s pogodbami o doživljenjski oskrbi starejših oseb.

Preglednica 18/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (ha)

Gospodarske kat. gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G.lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	5.637,78	363,76	17,76	6.019,30
Varovalni gozdovi	40,24	8,11	0,00	48,35
Skupaj	5.678,02	371,87	17,76	6.067,65

Rastišnogojitveni razredi so bili oblikovani glede na prevladujoče rastiščne razmere. Odseki so združeni v RGR na podlagi podobnih rastišč, razvojnih teženj glede zgradbe in drevesna sestave, tako da zanje veljajo enotni dolgoročni gozdnogojitveni cilji in usmeritve. Oblikovani so znotraj gospodarskih kategorij gozdov in območnih rastišnogojitvenih razredov.

Karta 4: Karta kategorij gozdov – v kartni prilogi

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 19/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)
00011-Dobova belogabrovja	521 -Nižinsko črnojelševje	6,79	5,4
	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	119,68	94,6
Skupaj RGR		126,47	100,0
00041-Bukovja na silikatih	521 -Nižinsko črnojelševje	2,90	0,1
	541 -Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje	7,82	0,2
	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	236,34	5,2
	581 -Osojno bukovje s kresničevjem	35,79	0,8
	591 -Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	48,03	1,1
	621 -Bazoljubno rdečeborovje	9,74	0,2
	711 -Kisloljubno gradново belogabrovje	2,53	0,1
731 -Kisloljubno gradново bukovje	4.180,65	92,4	
Skupaj RGR		4.523,80	100,0
00042-Zasmrečena bukovja na silikatih	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	33,36	4,8
	591 -Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	12,27	1,8
	711 -Kisloljubno gradново belogabrovje	41,11	5,9
	731 -Kisloljubno gradново bukovje	605,17	87,5
Skupaj RGR		691,91	100,0
00071-Podgorska bukovja na karbonatih	521 -Nižinsko črnojelševje	3,85	0,6
	541 -Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje	5,00	0,7
	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	453,44	67,0
	581 -Osojno bukovje s kresničevjem	2,81	0,4
	591 -Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	27,16	4,0
	711 -Kisloljubno gradново belogabrovje	4,58	0,7
	731 -Kisloljubno gradново bukovje	180,28	26,6
Skupaj RGR		677,12	100,0
VECNAMENSKI GOZDOVI		6.019,32	100,0
00140-Varovalni gozdovi	541 -Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje	0,76	1,6
	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	6,18	12,8
	581 -Osojno bukovje s kresničevjem	10,70	22,1
	591 -Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	6,88	14,2
	711 -Kisloljubno gradново belogabrovje	14,50	30,0
	731 -Kisloljubno gradново bukovje	9,33	19,3
Skupaj RGR		48,35	100,0
VAROVALNI GOZDOVI		48,35	100,0
Skupaj vsi gozdovi		6.067,67	100,0

3.2 Lesna zaloga

Preglednica 20/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	4,9	15,1	25,3	22,8	31,9	24,7	9,0
Jelka	3,2	8,4	24,8	29,3	34,3	0,5	0,2
Bor	4,8	14,6	25,0	25,5	30,1	7,3	2,7
Macesen	9,6	32,6	26,2	9,5	22,1	0,7	0,3
Ostali igl.	3,2	8,3	24,5	31,0	33,0	0,3	0,1
Bukev	10,0	22,6	24,6	22,2	20,6	151,4	55,0
Hrast	9,9	22,5	25,5	22,7	19,4	32,1	11,7
Plemeniti listavci	13,9	27,5	23,2	19,1	16,3	9,8	3,6
Drugi trdi listavci	14,2	27,2	23,9	19,5	15,2	44,1	16,1
Mehki listavci	22,7	32,4	20,2	14,1	10,6	3,5	1,3
Iglavci	5,0	15,2	25,3	23,3	31,2	33,5	12,2
Listavci	11,1	23,8	24,4	21,5	19,2	240,9	87,8
Skupaj	10,4	22,7	24,6	21,7	20,6	274,4	100,0

OPIS STANJA GOZDOV

Povprečna lesna zaloga enote je 274,4 m³/ha in je nekoliko višja kot pred 10 leti (5%). Glavnino lesne zaloge predstavljajo listavci. Pri iglavcih (31%) je največji delež lesne zaloge v V. debelinskem razredu, pri listavcih pa v III. (24%).

Vodilna drevesna vrsta je s 55% bukev. Sledi ji hrast z 12%, med trdimi listavci je največ belega gabra in kostanja, med plemenitimi gorskega javorja in med mehкими črne jelše in breze (v prilogi E1).

Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	G.lokalnih sk.
Iglavci	m ³	203.464	182.875	20.369	220
	m ³ /ha	33,5	32,2	54,8	12,4
Listavci	m ³	1.461.725	1.380.624	76.859	4.242
	m ³ /ha	240,9	243,2	206,7	238,8
Skupaj	m ³	1.665.189	1.563.499	97.228	4.462
	m ³ /ha	274,4	275,4	261,5	251,2

Lesne zaloge se po lastniških kategorijah nekoliko razlikujejo. Najnižja je v občinskih gozdovih. Nekoliko je nižja tudi v državnih gozdovih, kjer se je predvsem znižal delež iglavcev zaradi sanitarnih sečenj.

Preglednica 22/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)	Št. vz. ploskev	± E (%)
STALNE VZORČNE PLOSKVE					
01	00011 Dobova belogabrovja	126,47	319,6		
	00041 Bukovja na silikatih	4.523,80	270,9		
	00042 Zasmrečena bukovja na silikatih	691,91	298,0		
	00071 Podgorska bukovja na karbonatih	677,12	251,0		
	Skupaj	6.019,30	272,7	484	5,3
OKULARNA OCENA					
	00140 - Varovalni gozdovi	48,35	305,9		
	Skupaj	6.067,65	274,4		

Meritve lesne zaloge so potekale na stalnih vzorčnih ploskvah z mrežo 500 m X 250 m, in sicer za vso enoto, razen za varovalne gozdove. Lesno zalogo v sestojih smo ocenjevali okularno in jo korigirali z rezultati meritev na stalnih vzorčnih ploskvah.

Vse gozdnogospodarske razrede smo uvrstili v 2 stratuma. Pri tem je bila v varovalnih gozdovih izvedena samo okularna ocena. Vse ostale (večnamenske gozdove) smo združili v enotnem stratum, kjer je vzorčna napaka manjša od 15%.

Tarife smo povzeli po prejšnjem načrtu in jih po potrebi prilagodili novemu stanju. Pri tem smo upoštevali evidence poseka, meritve višin na stalnih vzorčnih ploskvah in presoje pri izdelavi opisov za odseke. Tarifni razredi po posameznih odsekih so podani v prilogi načrta.

Pred 30 leti so se v enoti Studenec prvič izvajale meritve državnih gozdov na SVP po metodi, ki jo uporabljamo še danes. Tako je to že tretja ponovitev meritev za te gozdove.

3.3 Prirastek

Preglednica 23-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	0,13	0,22	0,26	0,18	0,17	0,96	12,1
Listavci	1,62	2,08	1,53	1,05	0,66	6,95	87,9
Skupaj	1,75	2,30	1,79	1,23	0,83	7,91	100,0

Preglednica 24/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	G. lokalnih sk.
Iglavci	m ³	5.800	5.193	600	7
	m ³ /ha	0,96	0,91	1,61	0,37
Listavci	m ³	42.180	39.803	2.238	139
	m ³ /ha	6,95	7,01	6,02	7,80
Skupaj	m³	47.979	44.996	2.839	145
	m³/ha	7,91	7,92	7,63	8,17

Povprečni letni prirastek za enoto je 7,91 m³/ha. Ugotovili smo ga z volumno diferenčno metodo na osnovi razlik v premerih istih dreves na ponovljenih stalnih vzorčnih ploskvah. Prirastni nizi so oblikovani po skupinah drevesnih vrst.

V varovalnih gozdovih, kjer se vzorčna izmera ni izvajala, smo prirastne nize povzeli po podobnih rastiščih iz sosednjih gozdnogospodarskih enot.

Prirastek iglavcev in listavcev je podoben. Pri listavcih (53%) je največji delež prirastka v I. in II. debelinskem razredu in pri iglavcih (50%) v II. in III. debelinskem razredu. Prirastni nizi po rastiščnogojitvenih razredih so prikazani v prilogi načrta.

Po lastniških kategorijah se prirastki med seboj bistveno ne razlikujejo.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 25/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m ³ /ha
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	316,89	5,2							
Drogovnjak	1.340,19	22,1	11,90	0,9	5,5	76,3	14,7	3,5	244,5
Debeljak	2.852,55	47,1	267,00	9,4	4,8	84,9	8,4	1,9	330,0
Sestoj v obnovi	1.210,42	19,9	780,11	64,4	9,9	85,1	4,9	0,1	260,0
Raznomerno (ps-šp)	75,69	1,2	3,88	5,1	0,0	70,4	29,6	0,0	257,4
Raznomerno (sk-gnz)	234,24	3,9	37,02	15,8	0,0	32,7	65,2	2,1	236,1
Panjevec	5,49	0,1							239,2
Pionirski gozd z grmišči	32,18	0,5							122,4
Skupaj	6.067,65	100,0	1.099,91	18,1					

Razvojne faze so bile izločene na osnovi kriterijev Pravilnika. Podatke smo pridobili s terenskimi popisi in deloma v pisarni skupaj z revirnimi gozdarji. S pomočjo digitalnih ortofoto načrtov, temeljnih topografskih načrtov in digitalnih katastrskih načrtov smo na terenu izločili sestoje in jim pripisali ustrezne numerične podatke. S pomočjo postopka digitalizacije smo jih zapisali v digitalni obliki. Sestoje smo izločili na podlagi razlik v razvojni fazi, sklepu, negovanosti, vrsti

OPIS STANJA GOZDOV

sečnje, lesni zalogi, drevesni sestavi in smernici. Pripisali smo jim ustrezno lastniško kategorijo, možen posek in gojitvena dela. Izločeno je bilo 2.380 sestojev s povprečno površino 2,55 ha.

Prevladujejo debeljaki in drogovnjaki. Na 1 % površine v drogovnjakih in 9,4% v debeljakih smo ugotovili podmladek, ki ima pretežno dobre zasnove. V pomlajencih se podmladek pojavlja na 64% površine, kjer prav tako prevladujejo dobre zasnove. Bogatih je samo 10%. V enoti je še 5,2% raznomernih sestojev, kjer se na 13% površine pojavlja podmladek pretežno pomanjkljivih zasnov. V mladovjih je 22% bogatih zasnov, medtem ko jih je v drogovnjakih samo 7%. Mestoma se pojavljajo celo slabe zasnove.

Negovanih je (pre) malo gozdov. Najboljše stanje je pri mladovjih, vendar je tudi tu samo 22% sestojev negovanih. Prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji, pri raznomernih celo nenegovani. Prav tako je (pre) velik delež nenegovanih drogovnjakov.

V mladovju so posamezni sestoji s pretrganim in rahlim sestojem, ki so nastali predvsem kot posledica sanitarnih sečenj smreke (vrzeli, ki so običajno dodatno še zapleveljene). Med drogovnjaki, kjer jih ima četrtnina tesen sklep, so potrebna intenzivnejša redčenja za izboljšanje zasnov in tudi stojnosti sestojev.

V podmladku prevladuje bukev, trdi listavci (beli gaber in kostanj), smreka in plemeniti listavci, predvsem gorski javor (deloma sajen). Enako je največ bukve (64%) tudi v mladovju, smreke je 9% in gorskega javorja 7%.

Preglednica 26/D-POM: Sestava podmladka po drevesnih vrstah

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	58,33	2,63	8,33	0,00	0,35	819,19	16,50	41,27	133,97	19,34	1.099,91
%	5,30	0,24	0,76	0,00	0,03	74,48	1,50	3,75	12,18	1,76	100,00

Preglednica 27/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelas do pretrgan
Mladovje	316,89	22,1	64,5	12,9	0,5	21,9	64,6	13,5	0,0	45,7	46,9	5,7	1,7
Drogovnjak	1.340,19	6,6	67,7	24,5	1,2	18,4	58,5	23,1	0,0	23,2	64,0	10,4	2,4
Debeljak	2.852,55					18,3	72,9	8,8	0,0	1,2	68,2	28,3	2,3
Sestoj v obnovi	1.210,42					15,3	75,7	9,0	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	75,69					2,5	65,6	31,9	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	234,24					0,0	24,1	75,9	0,0				
Panjevec	5,49												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski g. z grmišči	32,18	0,0	0,0	92,4	7,6								
Skupaj	6.067,65												

3.5 Tipi sestojev

Preglednica 28/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež %
Hrastovi gozdovi	17,08	0,3
Gozdovi bukve in hrasta	170,43	2,8
Bukovi gozdovi	1.530,53	25,2
Drugi pretežno listnati gozdovi	3.286,52	54,2
Gozdovi bukve in jelke	0,27	<0,1
Gozdovi bukve in smreke	111,57	1,8
Jelovi gozdovi	1,38	<0,1
Smrekovi gozdovi	202,55	3,3
Borovi gozdovi	9,46	0,2
Drugi pretežno iglasti gozdovi	67,10	1,1
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	670,76	11,1
Skupaj	6.067,65	100,0

Tipi sestojev so izločeni na podlagi deležev drevesnih vrst na ravni sestoja.

Drevesna sestava je pestra. Vodilna drevesna vrsta je bukev, njena mešanost je predvsem sestojna do skupinska. Večinoma so ji primešani trdi listavci, hrast, javor in ponekod iglavci.

Gozdove v enoti smo glede na drevesno sestavo razdelili na 11 tipov. Več kot polovica (54%) je drugih pretežno listnatih gozdov, kjer je delež listavcev višji od 75%, s 25% sledijo bukovi gozdovi, kjer je delež bukve višji od 75%. Najmanj je gozdov bukve in jelke in jelovih gozdov.

Karta 2: Karta tipov drevesne sestave gozdov – v kartni prilogi načrta

3.6 Ohranjenost gozdov

Preglednica 29/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	5.189,58	86,2	586,00	9,7	243,72	4,1	0,00	0,0	6.019,30	99,2
Varovalni gozdovi	40,35	83,5	8,00	16,5	0,00	0,0	0,00	0,0	48,35	0,8
Skupaj vsi gozdovi	5.229,93	86,2	594,00	9,8	243,72	4,0	0,00	0,0	6.067,65	100,0

Ohranjenost drevesnih vrst je ocenjena za vsak odsek posebej, oziroma je eden od pomembnejših kriterijev za izločanje odsekov. V enoti je ohranjenih 86% gozdov. Za 10% gozdov je značilno, da je tujih drevesnih vrst 30 – 70%. To so nasadi smreke, ki so jim primešani naravni listavci. Za 4% gozdov smo ugotovili, da je delež umetno vnesenih iglavcev večji od 70%. Gozdov, kjer je delež iglavcev večji od 90% v enoti ni.

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 30/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	210	0,0	21,4	71,0	7,1	0,5
Jelka	12	0,0	16,7	83,3	0,0	0,0
Bor	101	0,0	28,7	40,6	19,8	10,9
Macesen	12	0,0	25,0	75,0	0,0	0,0
Ostali igl.	12	0,0	25,0	66,7	8,3	0,0
Bukev	1.329	0,7	19,9	49,0	21,5	8,9
Hrast	345	0,0	18,6	50,4	19,7	11,3
Plemeniti listavci	161	0,0	6,2	55,3	28,6	9,9
Drugi trdi listavci	292	0,0	3,8	36,2	24,7	35,3
Mehki listavci	30	0,0	10,0	63,3	16,7	10,0
Skupaj iglavci	347	0,0	23,6	62,5	10,4	3,5
Skupaj listavci	2.157	0,4	16,4	48,2	22,1	12,9
Skupaj	2.504	0,4	17,4	50,1	20,5	11,6

Kakovost je ocenjena v skladu s Pravilnikom in s Pravilnikom o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov (2011) na stalnih vzorčnih ploskvah pri drevju debelejšem od 30 cm. Ocenjeno je bilo 2.504 dreves, od tega največ bukke (53%).

V GGE primanjkuje dreves odlične (v prvem delu drevesa les kakovosti F, L ali ŽI, v drugem delu pa les kakovosti vsaj ŽII) in predvsem pri listavcih prav dobre kakovosti (v prvem in drugem delu drevesa les kakovosti ŽII). Tako pri iglavcih kot pri listavcih prevladuje drevje dobre kakovosti (les v prvem segmentu ŽII, v drugem pa ŽIII ali P). Slabša kakovost je bolj izrazita pri drugih trdih in plemenitih listavcih.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 31/PŠD: Poškodovanost drevja

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

Poškodbe smo ugotavljali na stalnih vzorčnih ploskvah. Delež dreves z večjo poškodbo je 9%. Največ je poškodovanih vej, nekoliko manj je poškodb na deblu in koreničniku, medtem ko osutost krošenj ni bila ugotovljena. Poškodbe na vejah so najpogosteje posledica naravnih ujm in deloma sečenj. Poškodbe na deblu in koreničniku so predvsem posledica sečnje in spravila. Najpogosteje se pojavljajo ob vlakah in začasnih skladiščih.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letih 2009 in 2010 je ZGS opravil prvi popis poškodovanosti (objedenosti) gozdnega mladja po prenovljeni metodi na območju celotne Slovenije. Popis se je po isti metodi ponovil v letih 2014 in 2017. Izvedba popisa na terenu prostorsko ni vezana na območje LUO, ampak se opravlja po »ekoloških enotah« oz. popisnih enotah (PE) pri oblikovanju katerih smo upoštevali populacijska območja rastlinojede parkljaste divjadi in zaokrožena gozdnata območja, ki so si podobna po drevesni sestavi, geološki podlagi, klimi ipd.

OPIS STANJA GOZDOV

GGE Studenec leži v PE Dolenjska II, katero sestavljajo še GGE Krško, Mokronog, Šentjanž in Krakovo (iz Brežiškega GGO). V tej PE so od rastlinojedih parkljarjev stalno prisotne vrste srnjad, jelenjad in damjak.

V letu 2017 smo v vseh PE izvedli tretji popis. V vsaki od popisnih enot je bilo popisanih najmanj 51 ploskev, na katerih smo ugotavljali vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na poškodovanost gozdnega mladja. Kljub temu, da je stopnja poškodovanosti odvisna od številnih dejavnikov, nam ta podatek nudi dodano vrednost pri razumevanju dogajanj v populacijah divjadi, predvsem glede trendov gibanja njene številčnosti in gostot.

Pri tolmačenju rezultatov popisa poškodovanosti mladja se je treba zavedati, da so posamezne drevesne vrste v prehrani parkljaste divjadi različno priljubljene. Tako je npr. delež poškodovanosti plemenitih listavcev lahko zelo visok že pri nizkih gostotah, nasprotno pa je delež poškodovanosti smreke praviloma visok pri visokih gostotah divjadi. Raziskave kažejo, da se odvisnost med številčnostjo divjadi in poškodovanostjo mladja najbolj odraža pri bukvi. Bukev je med divjadjo srednje priljubljena, prostorsko je zastopana praktično na vseh rastiščih in je navsezadnje graditeljica večine sestojev, zato je primerna za ugotavljanje vpliva rastlinojede divjadi na gozdno mladje. Poškodovanost bukve je v prvih dveh popisih znašala 6,9 in 5,2 %, v zadnjem popisu pa je upadla na 3,2 %, kar je med najnižjimi stopnjami objedenosti med vsemi PE v Sloveniji.

Poleg deležev poškodovanosti posameznih drevesnih vrst je zelo pomembna tudi drevesna sestava v višinskem razredu R4 100-150 cm, to je v razredu, ki predstavlja osnovo za vrstno pestrost bodočih sestojev. Izostanek oz. zelo nizek delež nekaterih drevesnih vrst (jelka, plemeniti listavci) v tem razredu je lahko posledica močnejšega objedanja. To še posebej velja za primere, ko imamo v nižjih višinskih razredih znaten delež določene drevesne vrste, v najvišjem razredu pa ta drevesna vrsta ni ali pa je slabo zastopana. Analiza preraščanja mladja v najvišji višinski razred (100-150 cm), kaže da uspešno preraščajo vse vrste, ki se pojavljajo v vzniku.

Skupna objedenost mladja v popisu leta 2017 je znašala 17,4 %. Najvišji deleži objedenosti so pri drugih trdih listavcih in plemenitih listavcih.

V primerjavi skupne objedenosti ugotovljene s tremi popisi (2010, 2014, 2017) nismo ugotovili značilnih razlik med deleži poškodovanosti gozdnega mladja. Se je pa med tremi popisi značilno spremenil delež poškodovanosti bukve, v letu 2017 se je značilno zmanjšal, glede na leto 2010 in 2014 (rezultati statističnih testov: neparametrična metoda variance-Friedmanova ANOVA in Kendallova konkordanca).

Preglednica 32/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost(%)
1. do 15 cm	49.624	-
2. od 16 do 30 cm	29.262	11,5
3. od 31 do 60 cm	28.278	23,2
4. od 61 do 100 cm	17.906	25,4
5. od 101 do 150 cm	11.894	8,6
Skupaj 1 - 5	136.964	-
Skupaj 2 - 5	87.340	17,8

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 33/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

	Delež drevesne vrste v mladju (v %)					Objedenost
	do 15 cm	15 - 30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	%
Smreka	3	1	4	5	5	0,6
Bukev	18	45	53	61	76	3,2
Hrasti	38	29	13	8	4	19,5
Plemeniti listavci	13	9	8	7	5	42,1
Drugi trdi listavci	28	16	21	19	10	54,7
Mehki listavci						25,0
Iglavci	3	1	4	5	5	1,2
Listavci	97	99	96	95	95	18,4
SKUPAJ	100	100	100	100	100	17,8

3.10 Odmrlo drevje

Odmrlo drevje je pomembno za ohranjanje biotske raznovrstnosti, saj ima velik pomen pri kroženju snovi v ekosistemu. Predstavlja hrano, skrivališče in dom za številne živalske in rastlinske vrste. Prav tako pa uravnava odtekanje vode, kar je še posebej pomembno na nagnjenih, za erozijo občutljivih tleh.

Preglednica 34/OD: Odmrlo drevje v GGE

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	1,40	8,91	10,31	2,59	36,55	39,14	3,99	45,46	49,45
	m ³ /ha	0,50	3,39	3,89	0,92	14,01	14,93	1,42	17,40	18,82
30 - 49 cm	št./ha	0,29	0,82	1,11	0,33	2,59	2,92	0,62	3,41	4,03
	m ³ /ha	0,52	1,44	1,96	0,58	4,75	5,33	1,10	6,19	7,29
50 in več cm	št./ha	0,04	0,04	0,08	0,00	0,16	0,16	0,04	0,20	0,24
	m ³ /ha	0,15	0,13	0,28	0,00	0,58	0,58	0,15	0,71	0,86
Skupaj	št./ha	1,73	9,77	11,50	2,92	39,30	42,22	4,65	49,07	53,72
	m³/ha	1,17	4,96	6,13	1,50	19,34	20,84	2,67	24,30	26,97

Ugotavljali smo ga na stalnih vzorčnih ploskvah. Vse odmrle mase je 27,27 m³/ha, od tega je 0,3 m³/ha panjevine. Večina odmrlega drevja je v prvem razširjenem debelinskem razredu (7% od povprečne lesne zaloge). Gre za tanjša drevesa, ki so tudi za lastnike ekonomsko manj zanimiva in so večinoma posledica naravne selekcije. V tretjem razširjenem debelinskem razredu, ki je zelo pomemben za ptice in male glodalce, je tega drevja premalo (0,3% od povprečne lesne zaloge). Največ ga je v RGR 'Dobova belogabrovja', in sicer 2% od lesne mase.

Odmrta lesna masa naj bo razporejena po vseh debelinskih razredih, pri tem je nujno načrtno puščanje debelejših odmrlih dreves v gozdu (ukrep 670: Puščanje stoječe biomase).

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Kratak opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Opis je povzet po GGN GGE Studenec (2010-2019).

Do leta 1990 so se GGN izdelovali ločeno za državne in zasebne gozdove. Prvi ohranjeni GGN (osnovno urejanje), ki je bil izdelan samo za državne gozdove, je bil Gospodarski načrt GE Sevnica z veljavnostjo 1956 – 1965. Državni gozdovi so bili kasneje urejeni še z GGN Sevnica 1966-1975, GGN Sevnica 1977-1986 in letnimi načrti za l. 1987, 1988 in 1989. Del zasebnih gozdov je bil urejen z GGN GE Studenec – Bučka (1969-1978), drugi del pa z GGN GE Telče (1970-1979). Za leto 1979 je bil izdelan letni načrt GGN GE Studenec za zasebne gozdove.

Ureditveni načrt za veleposestniške Jakilove gozdove izpred druge svetovne vojne ni ohranjen. Po ustnem izročilu naj bi pogorel v boštanjski graščini med drugo svetovno vojno.

Prvi GGN za zasebne in takrat družbene (državne) gozdove GGE Studenec je bil izdelan za obdobje 1990 - 1999. Leta 1998 je bila zaradi ujm (snegolom, žledolom), zelo spremenjene lastniške strukture po denacionalizaciji, pritiska na sečnje, velikega deleža črnih sečenj, neizvajanja gojitvenih del v prvih letih veljavnosti načrta narejena sprememba GGN GGE Studenec. Vsi gozdovi so bili ponovno urejeni z GGN GGE Studenec 2000 – 2009.

Za območje gospodarske enote Studenec so bili do sedaj izdelani naslednji načrti:

- GGN GGE Studenec z veljavnostjo 2010 - 2019 (vsi gozdovi),
- GGN GGE Studenec z veljavnostjo 2000 - 2009 (vsi gozdovi),
- GGN GE Studenec z veljavnostjo 1990 - 1999 (vsi gozdovi),
- sprememba GGN GE Studenec z veljavnostjo 1990 - 1999 (vsi gozdovi),
- GGN GE Studenec z veljavnostjo 1980 - 1989 (zasebni gozdovi),
- GGN GE Telče z veljavnostjo 1970 - 1979 (zasebni gozdovi),
- GGN GE Studenec - Bučka z veljavnostjo 1969 - 1978 (zasebni gozdovi),
- Letni GGN GE Studenec z veljavnostjo 1979 - 1979 (zasebni gozdovi),
- GGN GE Sevnica z veljavnostjo 1977 - 1986 (državni gozdovi),
- Letni GGN GE Sevnica za leta 1987, 1988 in 1989 (državni gozdovi),
- GGN GE Sevnica z veljavnostjo 1966 - 1975 (državni gozdovi),
- GGN Sevnica z veljavnostjo 1956 - 1965 (državni gozdovi).

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

Poleg ponavljajočih se gradacij podlubnikov, so na sanitarne sečnje dodatno vplivale ujme (snegolom, žledolom...).

V zasebnih gozdovih so na gospodarjenje z gozdovi poleg ujme vplivale še razmere na trgu lesa ter zainteresiranost lastnikov.

4.2.1 Posek

Preglednica 35/D-PP: Ocena poseka med SVP in gozdnogospodarsko evidenco

	Število ploskev	Posek na ploskvah (m ³ /ha/leto)	Odklon zaupanja E+- (5%) (m ³ /ha/leto)	Posek evidencie (m ³ /ha/leto)	Delež evid. poseka (%)
Skupaj	487	5,62	0,94	4,04	71,9

Intervalna ocena poseka na stalnih vzorčnih ploskvah (N=487) znaša ob 5% tveganju 5,62 m³/ha/leto ± 0,94 m³/ha/leto oz. 337.690 m³ ± 56.482 m³. Evidentiran posek v gozdnogospodarskih evidencah znaša 71,9% ugotovljenega poseka na stalnih vzorčnih ploskvah.

Preglednica 36/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

	Načrtovani posek	Realizacija poseka – po gozdarskih evidencah		Realiziran posek – po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)	
	m ³	m ³	%	m ³	%
Iglavci	48.261	55.890	115,8	78.715	163,1
Listavci	243.340	186.660	76,7	258.975	106,4
Skupaj	291.601	242.550	83,2	337.690 ± 56.482	115,8

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

Ureditveno obdobje od 2010 do 2019 leta

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
00012-Zasmrečena dobova belogabrovja	Iglavci	1.033	2.694	260,8	0,9
	Listavci	2.815	1.951	69,3	0,7
	Skupaj	3.848	4.645	120,7	1,6
00041-Bukovja na silikatih	Iglavci	11.037	18.550	168,1	6,4
	Listavci	185.746	181.688	97,8	62,3
	Skupaj	196.783	200.238	101,8	68,7
00042-Zasmrečena bukovja na silikatih	Iglavci	33.453	52.721	157,6	18,1
	Listavci	27.869	41.025	147,2	14,1
	Skupaj	61.322	93.746	152,9	32,1
00071-Podgorska bukovja na karbonatih	Iglavci	1.561	2.146	137,5	0,7
	Listavci	25.183	30.152	119,7	10,3
	Skupaj	26.744	32.298	120,8	11,1
00072-Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatih	Iglavci	1.143	2.472	216,3	0,8
	Listavci	919	1.001	108,9	0,3
	Skupaj	2.062	3.473	168,4	1,2
00140-Varovalni gozdovi	Iglavci	34	136	398,9	0,0
	Listavci	808	3.154	390,3	1,1
	Skupaj	842	3.290	390,7	1,1
Skupaj	Iglavci	48.261	78.718	163,1	27,0
	Listavci	243.340	258.972	106,4	88,8
	Skupaj	291.601	337.690	115,8	115,8

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Ureditveno obdobje od 2000 do 2009 leta

Gospodarski razred (Ureditveno obdobje 2000-2009)		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
00012-Zasmrečena dobova belogabrovja	Iglavci	1.414	4.554	322,1	2,2
	Listavci	1.617	2.642	163,4	1,3
	Skupaj	3.031	7.196	237,4	3,4
00041-Bukovja na silikatih	Iglavci	5.118	8.498	166,0	4,0
	Listavci	137.596	77.568	56,4	36,8
	Skupaj	142.714	86.065	60,3	40,8
00042-Zasmrečena bukovja na silikatih	Iglavci	22.352	32.559	145,7	15,5
	Listavci	15.727	18.651	118,6	8,9
	Skupaj	38.079	51.210	134,5	24,3
00071-Podgorska bukovja na karbonatih	Iglavci	1.299	1.798	138,4	0,9
	Listavci	21.770	12.526	57,5	5,9
	Skupaj	23.069	14.325	62,1	6,8
00072-Zasmrečena podgorska bukovja na karbonatih	Iglavci	1.809	3.981	220,1	1,9
	Listavci	1.360	1.279	94,1	0,6
	Skupaj	3.169	5.260	166,0	2,5
00140-Varovalni gozdovi	Iglavci	36	0	0,0	0,0
	Listavci	622	54	8,6	0,0
	Skupaj	658	54	8,1	0,0
Skupaj	Iglavci	32.028	51.391	160,5	24,4
	Listavci	178.692	112.720	63,1	53,5
	Skupaj	210.720	164.110	77,9	77,9

V predpreteklem ureditvenem obdobju je bil načrtovan posek v višini 210.720 m³. Evidentirani posek za enoto je znašal 77,9% načrtovanega poseka. Pri iglavcih je bil skupen posek presežen za 61% največ zaradi sanitarnih sečnjah predvsem v sušnih letih 2004-2006 kot posledica gradacij podlubnikov. Pri iglavcih se je sekalo debelejšje drevice kot pri listavcih tako v zasebnih kot tudi državnih gozdovih.

V preteklem desetletju je bila realizacija poseka po podatkih SVP skupno presežena za 16%. Pri iglavcih je bil presežek še večji predvsem zaradi sanitarnih sečenj, ki so bile najvišje v letu 2013, 2014 in 2019. Največji presežek je zabeležen v RGR 'Zasmrečena bukovja na silikatih'. Relativno še večji presežek je v RGR 'Varovalni gozdovi' zaradi poseka debelih drevcev v oddelku 104 nad cesto Krško-Sevnica, ki je bila izvedena v letu 2019.

Preglednica 38/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	44.308	230.352	274.660	3.903	12.124	16.027	50	864	914
Izveden - m ³	70.286	245.453	315.739	8.356	13.404	21.760	76	115	191
Realizacija - %	158,6	106,6	115,0	214,1	110,6	135,8	152,8	13,3	20,9
Povp. drevo - m ³	1,57	0,95	1,04	1,42	0,93	1,07	2,18	2,94	2,58

Tako v zasebnih kot tudi državnih gozdovih je bil zaradi sanitarnih sečenj zabeležen presežek pri poseku iglavcev. Značilno je tudi, da je bilo pri iglavcih sekano debelejšje drevice; povprečno posekano drevo iglavcev je bilo za več kot polovico debelejšje kot povprečno drevo listavcev.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Preglednica 39/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah

	Vrste poseka												% od LZ	% od P
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za um. obnovo	Posek oslabelega drevja	Sanitarni posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedovoljen posek	Posek skupaj			
	Redčen.	Pomlad.	Prebir.											
ZASEBNI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	10.958	12.900	226	0	0	3.991	38.052	1.499	2.252	349	70.286	35,3	137,9
	%	15,6	18,4	0,3	0,0	0,0	5,7	54,2	2,1	3,2	0,5	100,0		
Listavci	m ³	29.957	85.030	2.480	21	0	16.338	89.032	4.801	15.920	1.875	245.453	19,3	66,2
	%	12,2	34,6	1,0	0,0	0,0	6,7	36,2	2,0	6,5	0,8	100,0		
Skupaj	m³	40.915	97.930	2.706	21	0	20.329	127.084	6.300	18.172	2.224	315.739	21,5	74,8
	%	13,0	31,0	0,9	0,0	0,0	6,4	40,2	2,0	5,8	0,7	100,0		
DRŽAVNI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	587	1.410	0	0	53	340	5.302	514	4	0	8.356	30,5	133,5
	%	7,1	17,2	0,0	0,0	0,6	4,1	64,7	6,3	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m ³	2.183	6.003	0	0	32	760	3.980	371	6	70	13.404	18,2	64,3
	%	16,3	44,8	0,0	0,0	0,2	5,7	29,7	2,8	0,0	0,5	100,0		
Skupaj	m³	2.770	7.413	0	0	85	1.100	9.282	885	10	70	21.760	21,5	80,1
	%	12,8	34,3	0,0	0,0	0,4	5,1	43,0	4,1	0,0	0,3	100,0		
OBČINSKI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	39	3	9	0	0	3	22	0	0	0	76	21,7	80,8
	%	50,4	4,5	12,4	0,0	0,0	3,8	28,9	0,0	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m ³	0	19	20	0	0	46	30	0	0	0	115	2,7	9,6
	%	0,0	16,6	17,0	0,0	0,0	40,2	26,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	39	22	29	0	0	49	52	0	0	0	191	4,2	14,8
	%	20,4	11,5	15,2	0,0	0,0	25,7	27,2	0,0	0,0	0,0	100,0		
SKUPAJ GGE														
Iglavci	m ³	11.583	14.314	236	0	53	4.335	43.376	2.013	2.256	349	78.718	34,7	137,3
	%	14,8	18,2	0,3	0,0	0,1	5,5	55,2	2,6	2,9	0,4	100,0		
Listavci	m ³	32.140	91.051	2.500	21	32	17.144	93.041	5.172	15.926	1.946	258.972	19,2	65,9
	%	12,4	35,2	1,0	0,0	0,0	6,6	35,9	2,0	6,1	0,8	100,0		
Skupaj	m³	43.723	105.365	2.736	21	85	21.479	136.417	7.185	18.182	2.295	337.690	21,5	75,0
	%	13,0	31,2	0,8	0,0	0,0	6,4	40,4	2,1	5,4	0,7	100,0		

Tudi iz poseka po vrstah sečnje je razvidno, da je bil visok delež sanitarnih sečenj oziroma sečnje oslabelega drevja (47%). Ta posek je še posebno visok pri iglavcih (61%), kjer 92% vse sečnje predstavlja smreka. Pri listavcih je največ sanitarne sečnje bukev (68%), deloma pa tudi hrastov (14%) in kostanja (9%). Vzrok so poleg gradacij podlubnikov tudi snegolom v letu 2012, 2013 in 2018 in žledolomu iz leta 2014.

Pri vrstah sečnje je poudarek še na pomladitveni sečnji, medtem ko je redčenj izrazito malo.

Preglednica 40/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	20,5	42,1	4,4
Jelka	<0,1	9,6	<0,1
Bor	1,9	12,8	0,4
Macesen	0,4	21,8	0,1
Ostali igl.	0,4	46,4	0,1
Bukev	53,8	21,4	11,5
Hrast	11,1	18,4	2,4
Pl. lst.	2,5	13,8	0,5
Dr. tr. lst.	8,9	13,6	1,9
Meh. lst.	0,5	12,1	0,1
Skupaj iglavci	23,2	34,8	5,0
Skupaj listavci	76,8	19,2	16,5
Skupaj	100,0	21,5	21,5

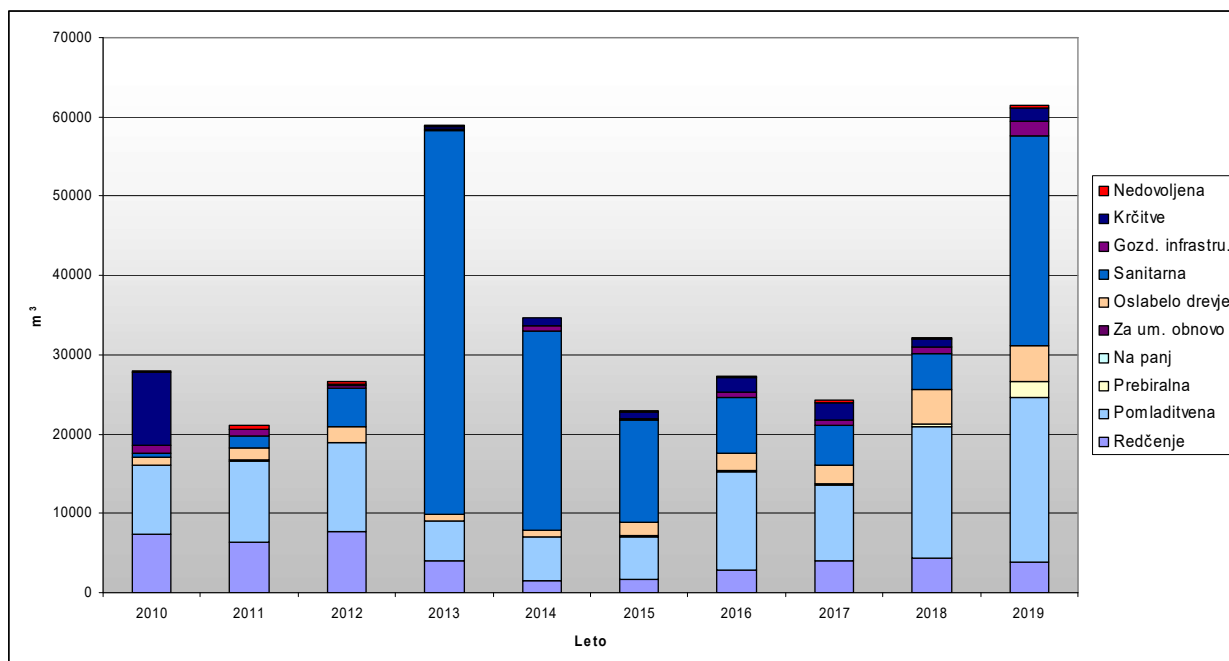
ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Med drevesnimi vrstami je bilo največ posekane bukve, smreke in hrasta. Glede na lesno zalogo vrste se je bolj intenzivno sekalo iglavce. Najnižji posek glede na lesno zalogo drevesne vrste beležimo pri jelki.

Preglednica 41/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	20,0	30,3	35,3	38,3	39,1	34,8	13,1
Listavci	14,5	19,5	22,5	23,6	26,4	19,2	43,1
Skupaj	14,9	20,5	24,5	26,5	29,4	21,5	56,2

Realizacija poseka je bila tako pri iglavcih kot listavcih višja v višjih debelinskih razredih (nad 30cm premera). To kaže na premalo redčenj v drogovnjakih (ekonomska nezainteresiranost). Najmanj je bilo redčenj v tanjših drogovnjakih, še posebno pri listavcih. Povprečna intenziteta sečnje je 5,6 m³/ha/leto.



Grafikon 1: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja

Iz grafikona je razvidno, da je bil v letih 2013, 2014 in 2019 visok sanitarni posek. Vzrok so gradacije podlubnikov, snegolomi in žledolom. Najnižji posek je zabeležen v letu 2011.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 42/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Skupaj		
		Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	77,33	25,37	32,8	7,68	0,00	0,0	85,12	25,37	29,8
Priprava tal	ha	27,66	19,59	70,8	3,61	1,02	28,3	31,41	20,61	65,6
Sadnja	ha	7,01	19,86	283,3	0,00	1,02	0,0	7,01	20,88	297,9
Obžetev	ha	39,35	69,49	176,6	3,80	6,03	158,7	43,15	75,52	175,0
Nega mladja	ha	79,69	14,17	17,8	14,17	3,82	27,0	94,42	17,99	19,1
Nega gošče	ha	157,47	9,18	5,8	21,14	8,15	38,6	179,02	17,33	9,7
Nega letvenjaka	ha	121,74	4,23	3,5	14,32	0,00	0,0	136,33	4,23	3,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	126,62	10,73	8,5	5,40	0,00	0,0	132,12	10,73	8,1
Zaš. s količenjem ali tulci	kos	9.150,0	4.130,00	45,1	0,00	900,00	0,0	9.150,0	5.030,00	55,0
Zaščita z ograjo	m	1.200,0	1.500,00	125,0	400,00	350,00	87,5	1.600,0	1.850,00	115,6
Vzdrževanje travinj	ha	30,25	11,56	38,2	0,00	0,00	0,0	30,25	11,56	38,2
Setev	ha	0,00	0,35	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,35	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	96,07	0,0	0,00	27,93	0,0	0,00	124,00	0,0

Gojitvena dela so bila glede na načrtovano različno realizirana. Nekatera dela so bila realizirana minimalno ali pa sploh ne, medtem ko je pri nekaterih zabeležen velik presežek. Predvsem je zaskrbljujoče, da se nega, razen s sadnjo povezane obžetve, skoraj ni izvajala.

V skupnem merilu je bila od izvedenih del glede na načrtovano najslabše realizirana nega letvenjaka in mlajšega drogovnjaka. V večjem obsegu je bila izvajana dopolnilna sadnja, predvsem pri sanaciji po ujmah in žarišč podlubnikov. Pri tem se je izvajala potrebna zaščita z ograjo in tulci.

Od biomeliorativnih del se je izvajalo vzdrževanje travinj, vendar manj od predpisanega.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Novogradenj gozdnih cest ni bilo. Gradnja gozdnih vlak v zasebnih gozdovih je bila intenzivna, zaradi subvencij iz programa za razvoj podeželja 2007-2013 in 2014-2020.

Preglednica 43: Zgrajene in rekonstruirane gozdne vlake (m)

vlake	Zasebni gozd		Državni gozd	
	gradnja	rekonstrukcija	gradnja	rekonstrukcija
2010	5.085			
2011	15.017			
2012	3.940			
2013	764			
2014	1.158			
2015	1.070			
2016	3.031		730	
2017	3.885			
2018	3.090			
2019	2.124		424	345
Skupaj	3.9164	0	1.154	345

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

Preglednica 44: Opravljena biomeliorativna dela

Ukrep	Enota	
611 Vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu	ha	5,78
622 Košnja in spravilo sena z odvozom	ha	5,78

Opravljena so bila dela za vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu in košnja z odvozom sena, vendar manj od načrtovanega. Predvsem pa so bila redna dela v gozdovih hkrati tudi dela za krepitev funkcij.

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

Preglednica 45/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2010-2019 po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0,20	0,85	32,02	5,74	0	5,99	44,80

V preteklem desetletju je bilo 5,74 ha gozdov izkrčeno za sanacijo ali širitev petih kamnolomov. Za 32,02 ha gozdov je bilo izdano 68 dovoljenj za krčitev gozda v kmetijski namen v obliki odločbe. Ob rekonstrukciji ali širitvi infrastrukturnih objektov je bilo izkrčeno 0,85 ha gozdov. Zaradi urbanizacije je bilo izkrčeno 0,20 ha gozdov ob objektih in na robu naselij. Ob postavitvi petih obor je bilo ograjeno 5,99 ha gozda. To so druga gozdna zemljišča, ki so namenjena za rejo divjadi in so porasla z gozdnim drevjem ali drugim gozdnim rastjem in so sestavni del gozdnega prostora.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2010-2019

Lesna zaloga in prirastek:

Tako lesna zaloga kot tudi prirastek sta se nekoliko povečala, in sicer za 5% oziroma 6%. Razmerje med iglavci in listavci se je nekoliko spremenilo v korist listavcev. Delež listavcev se je povečal za dobra 2% predvsem na račun smreke. Vzrok je predvsem v sanitarnih sečnjah iglavcev, predvsem smreke (61% sečnje iglavcev). Sečnja iglavcev je bila bolj intenzivna kot sečnja listavcev, kar se kaže tudi v zmanjšanju deleža iglavcev v lesni zalogi.

Razmerje razvojnih faz se je v zadnjem desetletju nekoliko spremenilo in se deloma še bolj »oddaljilo« od modelnega stanja. Delež mladovij se je sicer nekoliko zvišal (za 52 ha), vendar je še vedno veliko prenizek. Se je pa močno povečal delež podmladka v okviru ostalih razvojnih faz (za 80%). Prav tako se je (še) povečal delež debeljakov in pomlajencev, ki jih je bilo že v preteklem ureditvenem obdobju več od modelnega stanja.

Realizacija poseka:

Posek je bil po podatkih SVP skupno nekoliko višji od načrtovanega, in sicer za 16%. Pri iglavcih je bil presežen predvsem zaradi sanitarnih sečenj. Prevladuje sečnja debelejših dreves (debelejših od 30 cm). Premalo je nege v mlajših razvojnih fazah, predvsem pri listavcih.

Realizacija gojitvenih del:

Realizacija gojitvenih del je bila glede na načrtovano (brez varstva) v celoti realizirana 27%. Boljša je bila realizacija pri obnovi (54%) kot negi (22%). Izvedba je podobna v zasebnih in državnih gozdovih. Najslabša je bila izvedba pri negi letvenjaka in mlajšega drogovnjaka. Zaradi sanacij je bilo izvedeno več sadnje in z njo povezane nege glede na načrtovano.

Gradnja gozdnih prometnic:

Načrtovana je bila izgradnja 38.000 m vlak v zasebnih in 1.500 m v državnih gozdovih. Za rekonstrukcijo je bilo predvideno 2.000 m zasebnih in 500 m državnih vlak. Izgradnja vlak v zasebnem sektorju je bila celo nekoliko presežena, medtem ko se rekonstrukcija ni izvajala. V državnih gozdovih je bil načrt novogradenj realiziran 58% in rekonstrukcij 69%.

Novih cest se ni gradilo.

Funkcije gozdov:

V preteklem ureditvenem obdobju so bila načrtovana dela za vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu in košnjo z odvozom sena. Izvedena so bila v dobri tretjini. Ostalih del za krepitev funkcij ni bilo posebej načrtovanih, izvajala so se v okviru gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih ukrepov.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

Površina

Lesna zaloga, prirastek, možni posek

Preglednica 46/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1990-2020

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	5.850,38	51,1	171,5	222,5	1,3	4,2	5,5	0,6	1,7	2,3
2000	6.181,59	41,2	203,5	244,7	0,81	5,66	6,47	0,83	1,82	2,65
2010	6.008,71	37,6	224,2	261,8	0,95	6,54	7,49	1,31	4,31	5,62
2020	6.067,65	33,5	240,9	274,4	0,96	6,95	7,91	0,78	5,15	5,92

* v zadnjem obdobju je naveden načrtovan oz. možni posek (in ne realiziran)

Leta 1990 so bili urejeni vsi gozdovi GGE Studenec ne glede na lastništvo. Površina enote se je med ureditvenimi obdobji nekoliko spreminja. Deloma je vzrok zaraščanje kmetijskih površin in po drugi strani različnih krčitev in bolj natančnega zajemanja podatkov. Kvalitetnejše podlage (digitalni ortofoto načrti) so omogočile bolj natančno ugotavljanje in izločanje gozdnega roba.

Lesna zaloga se ves čas nekoliko povečuje, upada pa delež iglavcev v lesni zalogi (23% leta 1990, 12% leta 2020). Povečuje se tudi prirastek, vendar v zadnjem desetletju nekoliko manj. Glede na realizacijo poseka na SVP se bo načrtovan posek v skupnem povečal za 20%. Redni posek iglavcev bo nižji, in sicer za 31.441 m³.

Za razmerje drevesnih vrst je značilno upadanje deleža smreke in nekoliko hrasta. Na ta račun se večja predvsem delež bukve in trdih listavcev.

Preglednica 47/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1990-2020

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1990	18,3	0,1	3,8	0,5	0,3	51,5	13,5	1,6	9,6	0,8
2000	12,8	0,1	3,3	0,4	0,2	51,3	13,9	4,3	12,9	0,8
2010	10,5	0,1	3,3	0,4	0,2	53,8	13,0	3,9	14,0	0,9
2020	9,0	0,2	2,7	0,3	0,1	55,0	11,7	3,6	16,1	1,3

Preglednica 48 /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	83,3	91,0	99,2	85,3	126,8	89,1	65,0	95,7	113,0	100,0	154,5	101,1	59,5
Listavci	100,0	88,8	92,8	103,4	127,2	107,5	91,0	101,5	109,3	120,7	143,5	106,3	119,5
Skupaj	101,0	89,7	93,9	100,0	124,8	104,8	88,4	100,9	109,8	117,1	145,6	105,6	105,5

Preglednica 49/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge po kategorijah lastništva

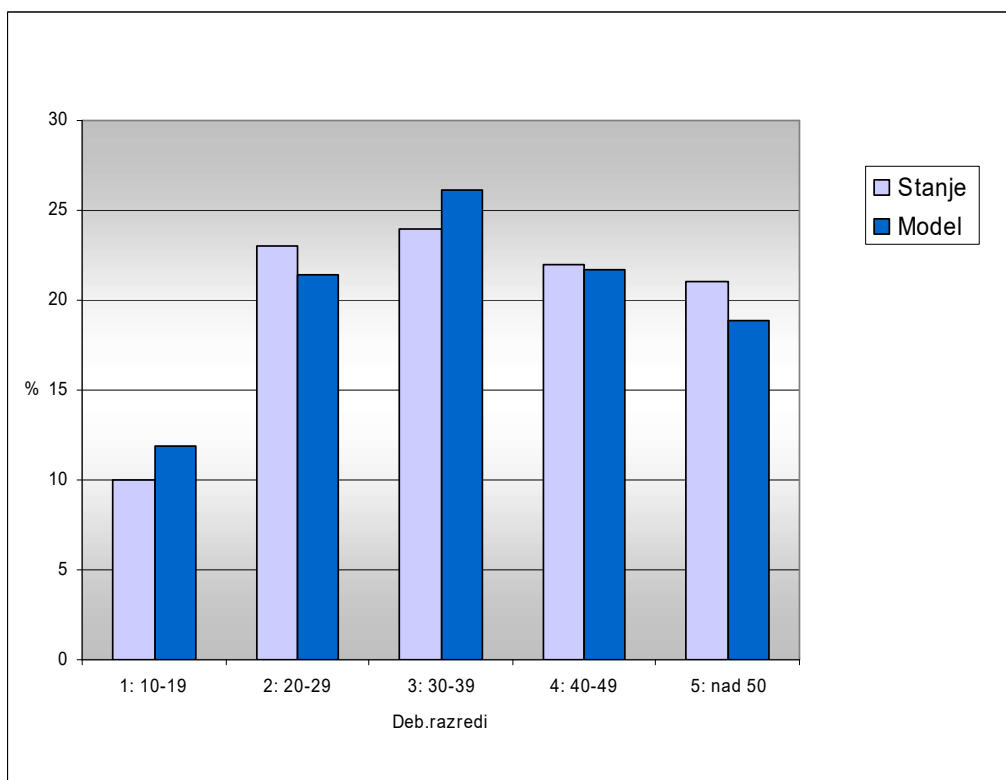
	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
VSI GOZDOVI			
LZ v prejšnjem ured. obdobju	226.166	1.347.010	1.573.176
Vrast	3.762	21.540	25.302
Prirastek (letni*10)	57.183	392.958	450.141
Sečnje po evidenci	78.718	258.972	337.690
Pričakovana zaloga	208.393	1.502.536	1.710.929
Ugotovljena zaloga	203.464	1.461.725	1.665.189
% (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	97,6	97,3	97,3

Ugotovljena lesna zaloga za vso enoto je nekoliko nižja od pričakovane.

Razlika med pričakovano in ugotovljeno lesno zalogo je posledica neevidentirane odmrle (ležče) lesne mase in neevidentiranega poseka brez odkazila. V veliko primerih gre za poseganje v gozdni rob zaradi subvencioniranja v kmetijstvu, manjših sečenj lastnikov gozdov za lastno uporabo, pa tudi premalo znanja pri podiranju (dodatne sečnje obviselih drevesih).

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



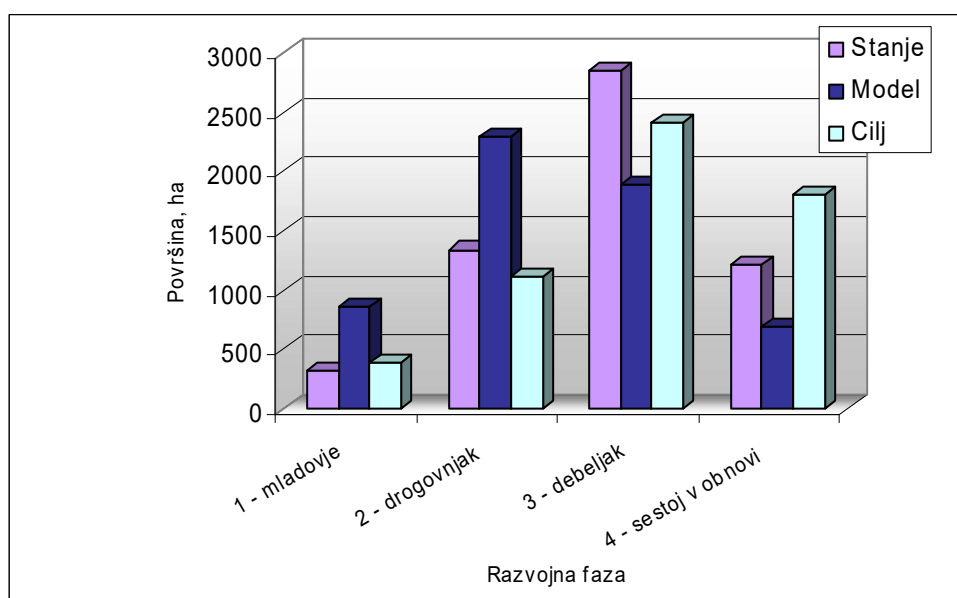
Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih

Presoja razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika strukture po debelinskih razredih pokaže, da je ta dokaj uravnotežena. Prenizka je v tanjših drogovnjakih in tanjših debeljkih. To kaže, da so redčenja premalo intenzivna ali pa prepozna.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA Z GOZDOV

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

Razvojne faze	Stanje			Model			Razlika	
	Površina ha	Del. v GGE %	Korigiran del. %	Delež raznod. %	Trajanje r. f. leta	Mod. pov. ha	v %	v ha
1 - mladovje	316,89	5,2	5,5	15	18	858,01	-63	-541,12
2 - drogovnjak	1.340,19	22,1	23,4	40	48	2.288,02	-41	-947,83
3 - debeljak	2.852,55	47,1	49,9	33	40	1.887,62	51	964,93
4 - sestoj v obnovi	1.210,42	19,9	21,2	12	14	686,41	76	524,01
5 - dvoslojni sestoj	0,00	0,0						
6 - raznomerno (ps-šp)	75,69	1,2						
7 - raznomerno (sk-gnz)	234,24	3,9						
8 - panjevec	5,49	0,1						
9 - grmicav gozd	0,00	0,0						
10 - pionirski gozd z grmišči	32,18	0,5						
S K U P A J	6.067,65	100,00	100	100	120	5.720,05	0	0



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

Iz primerjave med dejanskim in modelnim stanjem zastopanosti razvojnih faz je razvidno, da predvsem na račun pomlajencev in debeljakov primanjkuje mladovij in drogovnjakov. Da bi se približali modelnemu stanju, bo potrebno debeljake hitreje uvajali v obnovo (da se delež debeljakov zmanjša). Pri tem se bo delež pomlajencev v tem obdobju še povečal, v naslednjih pa se bo počasi nižal in hkrati se bo delež mladovij večal (približeval) modelnemu stanju. Delež pomlajencev se bo povečal še z uvajanjem dela razgrajenih raznomernih sestojev v obnovo.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

V prejšnjem načrtu so bile opredeljene smernice za ravnanje z vsemi prepoznanimi funkcijami gozdov na območju GGE Studenec. Za njih je bilo zagotovljeno ustrezno gospodarjenje, ki je vključevalo varstvene predpise in omejitve pri gospodarjenju. Izvedeno je bilo tudi vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu v obsegu 14,4 dni in spravilo sena z odvozom v obsegu 11,8 dni. Trajnost funkcij je bila zagotovljena, saj je večina teh gozdov ohranjenih, delež iglavcev se še manjša.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni cilji

V skladu z izhodišči ZOG, Programa razvoja gozdov, GGN GGO Brežice ter naravnimi, gospodarskimi, posestnimi razmerami in potrebami po zagotavljanju funkcij gozdov v enoti smo določili splošne cilje gospodarjenja z gozdovi.

Osnovni in najpomembnejši cilj, ki ga je potrebno slediti z vsemi ukrepi je postopno približevanje modelnemu stanju ob hkratnem zagotavljanju vseh ostalih funkcij.

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 6%, bor 3%, jelka, macesen in ostali iglavci 2%, bukev 58%, hrast 15%, plemeniti listavci 5%, drugi trdi listavci 10% in mehki listavci 1%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 12%, drogovnjak 38%, debeljak 35%, sestoj v obnovi 12%, ostalih 3%.

Ciljna povprečna lesna zaloga: 320 m³/ha (35 m³/ha iglavcev in 285 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost: več kot tretjina lesne mase v 1. in 2. kakovostnem razredu pri vodilnih drevesnih vrstah. Ciljna kakovost pri iglavcih B, C in pri listavcih A2, B, C.

Etapni (desetletni) gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 8,7%, bor 2,6%, jelka, macesen in ostali iglavci 0,6%, bukev 55,3%, hrast 12%, plemeniti listavci 3,6%, drugi trdi listavci 15,8% in mehki listavci 1,3%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 6,5%, drogovnjak 18,5%, debeljak 40%, sestoj v obnovi 30%, ostalih 5%.

Ciljna povprečna lesna zaloga: 294 m³/ha (35 m³/ha iglavcev in 259 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost: več kot 22% lesne mase v 1. in 2. kakovostnem razredu pri vodilnih drevesnih vrstah. Ciljna kakovost za iglavce B in C, bukev A2, za hrast C, za plemenite listavce B, za trde in mehke listavce D in goli.

V naslednjem desetletju se bo struktura po razvojnih fazah približevala modelu, ne bo pa ga dosegla. Predvsem bo še vedno primanjkovalo mladovij in drogovnjakov, delež debeljakov pa bo, kljub zmanjšanju, še vedno previsok. Delež sestojev v obnovi se bo še povečal ne račun hitrejšega uvajanja debeljakov v obnovo. Drevesna sestava se ne bo bistveno spremenila.

Proizvodni cilji

- trajni donosi visoko kakovostnega lesa tako po masi kot kvaliteti,
- zagotavljanje obnove gozdov po naravni poti,
- v močno razgrajenih in zapleveljenih sestojih (posledica sanitarnih sečenj) obnavljati tudi z dopolnilno sadnjo,
- boljša realizacija gojitvenih del,
- težiti k optimalnemu modelu razvojnih faz, predvsem k povečanju deleža mladovij in drogovnjakov in manjšanju deleža debeljakov,
- povečevati delež plemenitih listavcev, minoritetnih in plodonosnih drevesnih vrst,
- optimizirati odprtost gozdov z gozdnimi prometnicami,
- uporabljati najprimernejšo tehnologijo za gozd, lastnika in izvajalca.

Ekološki cilji

- ekološko stabilen gozd z rastišču primernimi drevesnimi vrstami ustreznih provenienc in malopovršinsko do večje površinsko razgibano zgradbo,
- stabilen gozd z usklajenimi odnosi med rastlinsko in živalsko komponento in nemotenim naravnim pomlajevanjem,
- gozd, ki na strmih pobočjih preprečuje erozijo,
- urejeni in vzdrževani izviri, potoki in obrežja vodotokov (pretočnost),
- ohranjeni živalski habitati,
- gozd, ki ohranja vodne vire in blaži ekstremne odtoke,
- pokritost tal z vegetacijo na strmih terenih,
- ohranjanje ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst v območju Natura 2000.

Socialni cilji

- razgiban in pester gozdni rob, ki je sestavni del estetske podobe krajine,
- urejene in vzdrževane pešpoti in dostopi do rekreacijsko in turistično zanimivih objektov,
- gozd, ki ohranja naravno in kulturno dediščino,
- pestrost gozdov tako glede zgradbe kot sestave drevesnih vrst,
- ustrezen režim rabe gozdnih cest, ki preprečuje odlaganje odpadkov in vnašanje nemira,
- osveščeni lastniki, strokovni kader in ostali uporabniki prostora za sonaravno, strokovno in načrtno delo z gozdom.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Za doseg splošnih ciljev so določene naslednje usmeritve:

- aktivno pristopiti k obnovi sestojev, izkoristiti v največji možni meri naravno obnovo,
- naravno mladje spopolnjevati z avtohtonimi drevesnimi vrstami ustreznih provenienc,
- z redčenji v drogovnjakih (povprečna intenziteta redčenj 17% od lesne zaloge) in mlajših debeljakih ustvariti kvalitetno zasnovano, povečati lesno zalogo in stabilnost sestojev,
- povečati delež mladovij (na vsaj 6,5% površine gozdov) in zmanjšati delež debeljakov (na 40% površine gozdov),
- v debeljakih, zlasti tam kjer se pojavlja kvaliteten podmladek, intenzivno začeti z obnovo (obnovo naj bi začeli na okoli 25% površine debeljakov); povprečna intenziteta sečenj v sestojih, ki se jih pripravlja na obnovo, naj bo 40% od lesno zaloge iglavcev in 25% od lesne zaloge listavcev; pri redčenjih v debeljakih sproščati krošnje kvalitetnih dreves (akumulacija

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

prirastka) ter ohraniti bodoče semenjake; povprečna intenziteta pri redčenjih naj bo 10-12% od lesne zaloge,

- v presvetljenih debeljakih iglavcev (po sanaciji žarišč) začeti obnovo, naraven podmladek spopolnjevati z avtohtonimi listavci,
- manj kvalitetne raznomerne sestoje z večjim deležem ustreznega podmladka uvajati v obnovo (s povprečno intenziteto 25% od lesne zaloge),
- v pomlajencih z dobro zastopanostjo podmladka bogate in dobre zasnove obnovo pospešeno zaključiti (obnovo naj bi zaključili na okoli 10% površine sestojev v obnovi); v ostalih obnovo nadaljevati s povprečno intenziteto sečenj 60% od lesne zaloge iglavcev in 40% od listavcev,
- približevanje uravnoveženemu razmerju razvojnih faz,
- ohraniti redke habitate in mirne cone za divjad,
- uporabiti terenu in rastišču prilagojeno tehnologijo,
- sanirati žarišča podlubnikov,
- še bolj usposobiti in strokovno izpopolniti strokovni kader in lastnike za boljše delo z gozdom,
- redno vzdrževati gozdne ceste; več pozornosti posvetiti vzpodbujanju lastnikov gozdov k gradnji vlak in jih osveščati o pomenu odprtosti gozdov,
- za boljšo realizacijo del v zasebnem gozdu je na ciljnih delavnicah osveščati lastnike gozdov o pomenu aktivnega gospodarjenja, možnostih ki jih gozd ponuja kot izvor dohodka, o možnostih pridelave biomase, nevarnosti ujm itn.,
- spodbujati povezovanje lastnikov gozdov, predvsem na manjših parcelah,
- lastnike gozdov intenzivneje vključevati v procese načrtovanja in svetovanja,
- ohraniti ugodno stanje kvalifikacijskih vrst živali in njihovih habitatov,
- načrtno puščati zdrava in suha drevesa, ki so primerna za gnezdenje duplarjev in za ptice, ki gnezdiijo v krošnji,
- uporabiti terenu in rastišču prilagojeno tehnologijo, vzdrževati gozdni rob, vzdrževati košenice, remize na Šentjernejskem polju, ekocelice in pospeševati plodonosne drevesne vrste,
- spremljati pojave bolezni in škodljivcev,
- za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje,
- na erozijskih območjih prepovedano krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije,
- na poplavnem območju je prepovedano izvajati vse dejavnosti in vse posege v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Ohraniti je potrebno obstoječe retenzijske površine, vse ureditve pa načrtovati tako, da se poplavna varnost ne bo poslabšala.
- za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje.

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

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

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

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Podrobnejše usmeritve so podane v poglavju 6.2.4 Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.

Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo in upravljanje z vodami

Priobalna zemljišča celinskih voda 1. reda (reka Sava in Mirna) segajo 15m od meje vodnega zemljišča, na ostalih vodotokih v enoti (2. reda) pa 5m od meje le-tega. Izven naselij je ta pas za vode 1. reda širok najmanj 40m (Ur. l. RS št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15). Posegi na vodno in priobalno zemljišče niso dovoljeni, razen za izjeme iz 37. člena ZV-1.

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

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, ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč, zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda, ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja, onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov, odlaganje in pretovarjanje nevarnih snovi v trdni, tekoči ali plinasti obliki, odlaganje ali odmetavanje odkopnih ali odpadnih materialov ali drugih podobnih snovi, odlaganje odpadkov.

Na območju gozdov s poudarjeno hidrološko funkcije prve stopnje je potrebno upoštevati omejitve in pogoje iz Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) na območju 1. in 2. vodovarstvene cone.

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

Na območju gozdov s poudarjeno hidrološko funkcije prve stopnje in druge stopnje je potrebno upoštevati veljavni predpis o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja ter prepovedi, omejitve in pogoje iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje.

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

Večinski del GGE Studenec (3.972,31 ha) spada v območje erozije z običajnimi zaščitnimi ukrepi. V S delu (strmina pod Tingerjem proti reki Mirni in pri Zapužah ob Vranjem potoku in Bezgavcu) je območje s površino 7,14 ha s strogimi zaščitnimi ukrepi.

Na erozijskem območju je v skladu z 87. členom ZV-1 prepovedano:

- poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov,
- ogoljevanje površin,

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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

Za največji del enote (2.893,58 ha) je značilna srednja verjetnost pojavljanja zemeljskih ali hribinskih plazov. Za 1.943,31 ha je značilna velika nevarnost in za 1.230,76 ha majhna. Območja majhne verjetnosti najdemo v okolici Kaplje vasi, Škovca, Gradišča, Voznika, Znojil, Zajčje gore, Kala, Boršta, Dedne gore, Velike Hubajnice, Laz pri Boštanju, Lukovca, Poganke, Ilovca, Bučjega hriba, Bukovja in Krakovskega gozda.

Na plazljivem območju lastnik zemljišča ali drug posestnik ne sme posegati v zemljišče tako, da bi se zaradi tega sproščalo gibanje hribin ali bi se drugače ogrozila stabilnost zemljišča. Na tem območju je prepovedano:

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

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

Za območje GGE Studenec (občini Sevnica in Škocjan) karta plazljivih in plazovitih območij ni izdelana.

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

Poplavna območja so prikazana v gozdnogospodarskem načrtu, načrtovani posegi pa usklajeni z omejitvami iz predhodne točke ter pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08). Ohraniti je potrebno obstoječe retenzijske površine, ureditve pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Površine gozdov v enoti po razredih poplavne nevarnosti so:

- razred velike poplavne nevarnosti – 0,04 ha
- razred srednje poplavne nevarnosti – 0,76 ha
- razred majhne poplavne nevarnosti – 0,39 ha
- razred preostale poplavne nevarnosti – 0,61 ha.

Iz opozorilne karte poplav – območje zelo redkih (katastofalnih) poplav je razvidno da le to sega na področje gozdov na 14,78 ha.

Poplavna območja se pretežno nahajajo v južnem delu enote (Krakovski gozd) ob Radulji pri Dulah, Gorenjih in Dolenjih Raduljah, pri izlivu Vejerja v Raduljo, ob Čolniškem potoku in Martinku. V severnem delu so te površine minimalne (0,01 ha Mirna pri Boštanju in 0,03 ha blizu izliva Impoljskega potoka v Savo).

Območja razredov poplavne nevarnosti, območja iz opozorilne karte poplav in poplavni dogodki so prikazani na karti št. 7 v prostorskem delu načrta.

Pri gospodarjenju z gozdovi v obvodnem prostoru 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 na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).

Obveze (vir: projekt Gozd in voda):

Obvezna je uporaba biološko razgradljivih olj za mazanje motornih žag ter v hidravličnih sistemih strojev in tehnična brezhibnost vozil pri vseh gozdarskih delih.

Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja.

Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla.

V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu, je treba onesnaženje omejiti, razlite nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulat) pobrati v ustrezne posode.

Gradnja prometnic naj poteka na pobočjih z manjšimi nakloni, upoštevajoč čim manjše razgaljanje tal, vkope in dolžino prometnice. Uporaba težke mehanizacije je na erodibilnih tleh omejena ali prepovedana.

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

Priporočila (vir: projekt Gozd in voda):

V ožjih obrežnih pasovih selektivna sečnja z namenom odstranitve starih in nestabilnih dreves, v primeru, da le ta ogrožajo dolvodna območja.

Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in drugih vodnih teles, pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.

V obdobju večjih in dolgotrajnejših padavin je primerna zapora gozdnih cest v dogovoru z lastniki, občinami in ZGS.

Na celotnem vodozbirnem območju naj se zagotavlja stalna pokrovnost vegetacije.

Ob hudourniških strugah odstranjevati stara, nestabilna drevesa, v primeru, da le ta ogrožajo dolvodna območja.

Ob nastanku erozijskega žarišča naj se opravijo nujna preventivna dela.

V strugah vodotokov in v njihovi neposredni bližini naj se ne pušča podrtega drevja.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Za zmanjšanje visokih pretokov je priporočljivo, da je delež negozdnih površin, vrzeli in mladja do starosti 10 let pod 25 % vodozbirnega območja.

Gostota zgornje plasti krošenj naj bo nad 70 %.

Najprimernejša zgradba gozda je malopovršinska raznodobna zgradba z visoko stopnjo zastiranja ter čimbolj enakomerno porazdelitvijo razvojnih faz.

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

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti

Gospodarjenje z gozdovi se izvaja tako, da se ohrani raznolikost gozdne strukture v različnih starostnih fazah. Zagotavlja naj se ohranitev in razvoj manjšinskih in redkih ekosistemov ter minoritetnih, zaščiteneh in ogroženih drevesnih, grmovnih in drugih rastlinskih vrst. Vnašanje neavtohtonih rastlinskih in živalskih vrst in nasadov monokultur ni dopustno. Poskrbeti za ugodne pogoje za ogrožene rastlinske in živalske vrste. Za vzpostavljanje primernih habitatov živalskih vrst se v sestojih izbira posamezna drevesa ali majhne skupinice drevja, ki se jih pušča do pozne starosti. Pušča se prihranjence, 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. Votla drevesa in posamezne sušice se ohrani kot življenjski prostor duplarjev. Pušča se vsa drevesa z gnezdi premera nad 40 cm. Posebna pozornost se posveti ohranitvi mravljišč. Ohranja se gozdne otoke, omejke, posamezna drevesa in skupine dreves izven gozda. Preprečuje se zaraščanje in pogozdovanje jas. Ohranja in vzdržuje se košenice, ki naj se jih kosi, seno pa odvažajo. Izloči se ekocelice kot površine, prepuščene naravnemu razvoju. Osnuje se jih v debeljakah, ob nereguliranih strugah in drugih vodnih ekosistemih, mokriščih in drugje. Ekocelice se podrobno locira in opiše v gozdnogojitvenih načrtih. Odmrta drevesa, ki ne povzročajo poplavljanja, se pušča v strugah.

Usmeritve za območja EPO

(Vir: Naravovarstvene smernice, ZRSVN 2019)

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

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

Na območju GGE studenec se ekološko pomembna območja prekrivajo z območji Nature 2000, zato se zanje upošteva usmeritve za posebna varstvena območja Nature 2000.

Usmeritve za območja Nature 2000

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

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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- 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.

Podrobnejše varstvene usmeritve

Usmeritve vezane na celoten gozdni prostor:

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

SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000192 Radulja s pritoki

Vrste:

- Rak: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*),
- Netopirji: južni podkovernjak (*Rhinolophus euryale*), dolgokrili netopir (*Miniopterus schreibersi*), navadni netopir (*Myotis myotis*),
- Sesalec: vidra (*Lutra lutra*).

Usmeritve:

- Ohranja naj se sedanji obseg naravne ohranjenosti potoka.
- Iz vodotokov se ne odvzema sedimentov.
- Ohranja naj se obvodna drevnina. Morebitno redčenje obvodne drevnine naj bo selektivno, tako da se ohranja raznodobna struktura.
- Ohranjajo naj se naravne brežine prepredene s koreninskim sistemom lesnih vrst.
- Izvaja naj se ukrepe za preprečitev širjenja in izkorenitev invazivnih vrst.
- Pospešuje naj se rastišču primerna drevesna sestava drevnine. Vrst, ki bi povzročile zakisanost tal se ne vnaša.
- Morebitni posegi na brežinah potokov (15 m pas ob vodotoku) in v obrežno vegetacijo izven gozda ter dela v gozdu v neposredni bližini vodotokov naj se izvajajo tako, da se ne povzročata večjega kaljenja vode.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Prepreči naj se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin.
- Po strugi potoka naj se ne vrši spravila lesa. Možno je pravokotno prečkanje vlake čez vodotok.
- Gozdne prometnice naj se redno vzdržujejo in sanirajo takoj po končanem spravilu.

SI3000134 Ajdovska peč, SI3000135 Raja peč

Habitatni tip:

- Jame, ki niso odprte za javnost

Usmeritve:

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.
- Novih gozdnih prometnic naj se ne gradi.
- Krčitev gozdov naj se ne izvaja.

SI50000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, SI3000192 Krakovski gozd

Habitatni tip:

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

Vrste:

- Ptice: mali klinkač (*Aquila pomarina*), kozača (*Strix uralensis*), pivka (*Picus canus*), črna žolna (*Dryocopus martius*), srednji detel (*Dendrocopos medius*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), kozača (*Strix uralensis*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črna štorclja (*Ciconia nigra*),
- Hrošči: močvirski krešič (*Carabus variolosus*), strigoš (*Cerambyx cerdo*)
- Dvoživke: hribski urh (*Bombina variegata*), veliki pupek (*Triturus carnifex*)
- Metulji: črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*)
- Sesalci: bober (*Castor fiber*)

Usmeritve:

- Ohranjajo se gozdne površine, krčitev gozdov se ne izvaja.
- Ohranja se rastišču primerna sestava gozdov, v spremenjenih ali izmenjanih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave.
- Zagotovi se pomlajevanje hrasta, delež smreke in bora se zmanjša. Preprečuje se širjenje tujerodnih vrst.
- Zagotavlja se vsaj 3% od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic ter habitatnega drevja, predvsem stoječega odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera.
- Ohranja se vsa drevesa z dupli.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Vzpostavi naj se mreža habitatnih dreves (Habitatno drevje so odmrla in živa drevesa, naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik*) predvsem hrasta doba razširjenega debelinskega razreda B in C. Pri izbiri habitatnih dreves naj se prednostno izbirajo gnezdilna drevesa srednjega detla (duplina na delu drevesa), črne štoklje, orla belorepca, ter drevesa, ki predstavljajo večjo gnezditveno kolonijo hrastovega kozlička (naluknjano deblo z okroglimi rovi, vidna črnjava) ter izjemna drevesa.
- Na prehodu v kmetijsko krajino se zagotavlja vrstno pestre gozdne robove z gosto plastjo nizkih dreves, grmičevja in zelišč.
- Načrtovanje gozdnih prometnic (tako grajenih kot negrajenih) naj poteka v sodelovanju z ZRSVN.

Usmeritve za gospodarjenje z zaščitno funkcijo

Funkcija se pojavlja v kombinaciji s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, zato veljajo podobne usmeritve. Večji poudarek je na odstranjevanju težkih, nagnjenih ali kako drugače nevarnih dreves nad objekti, ki jih ščitimo (cesta, železnica). Gozdnih vlak in cest naj se na strmih in erodibilnih tleh ne gradi. Uporablja naj se ročno predspravilo oziroma spravilo. Pri sečnji se lahko pušča višje panje, ki dodatno preprečujejo zdrse kamenja, vej ...

Usmeritve za gospodarjenje z rekreacijsko in estetsko funkcijo

Zaželeno je raznodobna in malopovršinska zgradba sestojev z nekoliko večjim deležem starejših razvojnih faz, z visokimi lesnimi zalogami, s čim pestrejšo strukturo rastišču primernih drevesnih in grmovnih vrst. Pospesuje, ohranja, varuje in vzdržuje se estetsko zanimive drevesne in grmovne vrste in skupine le - teh. Ohranjajo naj se drevesa izrednih dimenzij. Kot nosilce se izbira estetsko zanimiva drevesa, plodonosne in redke drevesne vrste. Velikopovršinski posegi so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij. Posebna pozornost velja gozdnemu robu. Ta naj bo horizontalno in vertikalno razgiban. Ohranjajo naj se gozdni otoki, obrežna vegetacija, posamezna drevesa in skupine drevja izven gozda. Gozdne prometnice naj se načrtuje tako, da lahko služijo tudi rekreaciji. Dosledno naj se izvaja gozdni red, odstranjuje naj se suha in nevarna drevesa. V primeru večjih posegov v gozd (sanacije po ujmah) se lahko za obdobje del postavi informativne table. Dreves z oznakami naj se praviloma ne seka, razen zaradi varstva gozdov.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja naravnih vrednot

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

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

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

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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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.

Preglednica 51: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

ID. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
8204	Jesenk	Potok s poplavno ravnico, levi pritok Dolskega potoka oziroma Radulje severno od Škocjana	hidr, ekos	- Krčenja in sekanja obvodne vegetacije, mejic in posameznega drevja, razen nujnega selektivnega redčenja drevnine, ki ovira pretok, naj se ne izvaja.
8205V	Laknica	Potok s poplavno ravnico, levi pritok Radulje pri Zburah	hidr, ekos	- Ohranja in pospešuje naj se naravna sestava gozdnih združb.
8207	Martink	Levi pritok Krke na zahodnem obrobju Krakovskega gozda	hidr, ekos	- Rastišču neprimernih vrst (smreka) naj se ne vnaša. Pospešuje naj se listavce.
8208	Hubajniški potok	Levi pritok Radulje severno od Bučke	hidr, ekos	- Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje.
8467	Urbineček	Dolina potoka v Krškem hribovju, levi pritok Čolniščka severno od Bučke	hidr, ekos	- Ohranja naj se 5 m-10 m pas ob vodnem telesu brez večjih posegov.
8521	Dolski potok	Dolina potoka severno od Škocjana, levi pritok Radulje	hidr, ekos	- Ohranja se zveznost vodnega toka, naraven pretok ter posamezne lastnosti kot so brzice, tolmuni, manjša prodišča, erozijske zajede.
8531	Čolniški potok	Potok s povirjem v Krškem hribovju, levi pritok Krke na zahodnem obrobju Krakovskega gozda	hidr, ekos, zool	- Odvzem materiala iz vodotokov (npr. za utrjevanje gozdnih prometnic) naj se ne izvaja.
8532	Rakovnik	Levi pritok Laknice vzhodno od Dolenjih Laknic	hidr, ekos	- Na vodotokih se ne skladišči lesa.
8657	Radov	Levi pritok Laknice vzhodno od Dolenjih Laknic	hidr, ekos	- Rampanje lesa naj se izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo.
8658	Črni potok	Levi pritok Urbinečka severno od Gorenje Radulje	hidr, ekos	- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti.
				- Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa tudi izven gozdnega prostora naj se ne izvaja.
				- Prepreči se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.
				- Sečnja v obrežnem pasu se izvaja izven gnezditvene sezone ptic; torej med 1. avgustom

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

ID. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
8525	Štagina	Desni pritok Save v Artu	hidr	in 1. marcem (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu). - V obrežnem pasu vodotokov in njihovem neposrednem zaledju (50 m) se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje in trasiranje prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. Možna so posamezna točkovna prečenja vodnih teles, ki naj potekajo čim bolj pravokotno na vodno telo. Prečenje preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmuni, skalni skoki, ipd. niso dopustna.
1712	Štritovsko jezero	Manjše jezero v opuščnem glinokopu ob naselju Štrit v bližini Krakovskega gozda	hidr, bot, zool, ekos	- Krčitev gozda naj se ne izvaja.
150V	Krakovski gozd	Nižinski poplavni gozd severno od Krke pri Kostanjevici s sekundarnim pragozdom in močvirjema - Trstenikom in Valenčevko ter debelimi vrbami	zool, bot	- Upoštevajo naj se konkretne in podrobnejše usmeritve s pripadajočimi conami (poglavje 5.2.1).
1704	Prloge - suha kraška dolina	Kraška dolina vzhodno od vasi Hudo Brezje	geomorf	- Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Novih gozdnih prometnic naj se ne gradi. - Ohranja in pospešuje naj se naravna sestava gozdnih združb. - Rastišču neprimernih vrst (smreka) naj se ne vnaša. Pospešuje naj se listavce. - Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje.
80253	Červivec – nahajališče navadnega kosmatinca	Nahajališče navadnega kosmatinca na Červivcu južno od vasi Češnjice	bot	- Možno je selektivno čiščenje zarasti po odvetu rastlinic (poleti, jeseni). - Površina naj ostane kmetijsko oz. negozdno zemljišče.

Preglednica 52: Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	REŽIM	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
40371	Raja peč	Jama občasni izvir ob	2	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 izkopsnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti. - Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in
40390	Ajdovska peč pri Studencu	Jama občasni izvir ob stalnem toku	2	
40476	Brezno 1 na Ilovcu	Poševno ali stopnjasto brezno	3	
40477	Brezno 2 na Ilovcu	Brezno	3	
40480	Žrelo nad Radno	Spodmol, kevdrč	3	
40633	Jama v Štegini	Spodmol, kevdrč	3	
46132	Jama v Zavraški dolini	Vodoravna jama	3	
48010	Kališka jama	Vodoravna jama	3	
48013	Baršnica	Brezno	3	
48014	Kluški pruh	Jama z breznom in	3	
48171	Rupa nad Kozmosom	Brezno	3	
48173	Kališko okno	Vodoravna jama	3	
48762	Jama v mirnski debri	Jama občasni izvir	3	
40858	Brezno v dolini na Rokštajnu	Brezno	3	
41834	Matkovo brezno	Brezno	3	

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

V skladu s Pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot, izdanim na podlagi 6. odstavka 37. člena ZON in 10. člena Zakona o varstvu podzemnih jam, so za naravne vrednote državnega pomena (geomorfološka podzemeljska zvrst) določene tudi vse znane jame. Seznam jam, ki so v gozdnem prostoru enote je v zgornji preglednici.

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja kulturne dediščine

Krepi in ohranja naj se naravno drevesno sestavo in zgradbo gozda. Ohranjajo naj se obstoječe gozdne površine. Rastiščne razmere naj se ne spreminjajo. Proizvodne in pomladitvene dobe so dolge, obnova je naravna. Na območjih objektov zavarovane kulturne dediščine so večinoma prepovedani vsakršni posegi, v skladu z varstvenimi režimi teh objektov. Izven območij zavarovanih objektov so dopustne sanitarne sečnje, vedutne sečnje in malopovršinske negovalne sečnje z nizko jakostjo. Za območja zavarovanih objektov se upoštevajo varstveni režimi iz aktov o zavarovanju kulturne dediščine. V območjih arheološke dediščine naj se ne izvajajo posegi v zemeljske plasti (zlasti gradnja vlak in gozdnih cest) ter odstranjevanje dreves s koreninskim spletom. Za območje naselbinske dediščine vasi Telče in kulturne krajine Loškega polja je potrebno poleg upoštevanja varstvenega režima predvsem ohranjati in vzdrževati gozdni rob.

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

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

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

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

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:

- posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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

- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline,
 - gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine,
 - postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.
- izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštetih nedopustnih posegov:
 - če ni možno najti drugih rešitev,
 - če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo oz. izvedbo posega.

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:

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

Dodatni režim varstva registrirane dediščine:

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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- območje naselbinske dediščine, varuje se:
 - morfološka zasnova naselja,
 - prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki),
 - prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti),
 - varuje tudi naravne ter druge meje rasti in robove,
 - odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega).
- območje kulturne krajine; območje zgodovinske krajine, varuje se:
 - krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine),
 - značilna obstoječa parcelna struktura, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa),
 - odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem,
 - preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi.
- območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:
 - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
 - grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief),
 - rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
 - vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote.
- območje memorialne dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta,
 - vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami.
- območje druge dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
 - osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
 - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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

Preglednica 53: Podrobne kulturnovarstvene usmeritve

ESD	IME	REŽIM	PODREŽIM	ODSEK	USMERITVE
629	Studenec - Arheološko najdišče Krvava luža	spomenik	arheološka dediščina	114	Upoštevanje splošnega varstvenega režima. Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Za vse posege je potrebno pridobiti KVP in KVS ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi KVS za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline MK RS.
10288	Kaplja vas - Arheološko najdišče Šentjurski hrib	spomenik	arheološka dediščina	245	
14733	Gornje Orle - Gomila Bučji hrib	spomenik	arheološka dediščina	66C	
14734	Kaplja vas - Gomila Boršt	spomenik	arheološka dediščina	246	
14738	Laze pri Boštanju - Gomila Hantin	spomenik	arheološka dediščina	225	
14739	Laze pri Boštanju - Grad Rekštanj	spomenik	arheološka dediščina	63A	
14742	Log - Arheološko najdišče Kamenca	spomenik	arheološka dediščina	211	
14743	Lukovec nad Boštanjem - Gomila Grmašca	spomenik	arheološka dediščina	216	
14744	Osredok pri Hubajnici - Gomilno grobišče Raguša	spomenik	arheološka dediščina	73B	
14748	Preska pri Boštanju – Gomila Zajček	spomenik	arheološka dediščina	224	
14749	Preska pri Boštanju - Gomila Hrebec	spomenik	arheološka dediščina	70	
14750	Primož - Gomila Mlake	spomenik	arheološka dediščina	203	
14756	Velika Hubajnica - Gomila Lopata	spomenik	arheološka dediščina	131	
29159	Znojile pri Studencu - Kozolec pri Mrgole	spomenik	arheološka dediščina	290	
29747	Tržišče - Arheološko območje Poljanc	arheološko najdišče	arheološka dediščina	250	
26492	Gorenje Radulje - Gomila Pod Legarji	arheološko najdišče	arheološka dediščina	138	
15544	Dule - Arheološko najdišče Gošča	arheološko najdišče	arheološka dediščina	156	
27032	Log - Loško polje	dediščina	kulturna krajina	214, 216	Upoštevanje varstvenega režima. Gozdni rob v območju kulturne krajine Loškega polja se ohranja in ustrezno vzdržuje.
1655	Lukovec nad Boštanjem - Cerkev sv. Marije Magdalene	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	220	Upoštevanje varstvenega režima. Gozd v bližini cerkve se ohranja in ustrezno vzdržuje. Večji poseki drevja v njem niso sprejemljivi.
2362	Primož - Cerkev sv. Primoža in Felicijana	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	203	
2512	Telče - Cerkev sv. Jakoba starejšega	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	275	
2612	Tržišče - Cerkev sv. Trojice	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	250	
2613	Tržišče - Cerkev Marijinega vnebovzetja	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	250	
2617	Slančji Vrh - Cerkev sv. Urha	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	270	
2615	Kaplja vas nad Tržiščem - Cerkev sv. Jurija	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	245	
2826	Studenec - Kapela Matere božje	vplivno območje spomenika	sakralna stavbna dediščina	114	Neposredna okolica znamenja se ambientalno varuje in ohranja.
29167	Mala Hubajnica - Hlev in kozolec pri Krnc	vplivno območje spomenika	profana stavbna dediščina	132	Upoštevanje varstvenega režima. Gozd v vplivnem območju kozolca se ohranja in ustrezno vzdržuje. Večji poseki drevja v njem niso sprejemljivi.
25619	Dolenje Radulje - Graščina Radelca	vplivno območje	profana stavbna dediščina	143A	

Usmeritve za gospodarjenje z lesnoproizvodno funkcijo

Potrebno je dosledno upoštevati smernice in ukrepe zapisane v tem načrtu.

Usmeritve za gospodarjenje z lovnogojitveno funkcijo

Zagotoviti je potrebno ugodne življenjskih pogoje vsem vrstam divjadi in uskladiti odnos med gozdom in rastlinojedo divjadjo (pomlajevanje v Radovanu). Ohranja naj se pestra drevesna in grmovna sestava. Pomembno je, da se ohrani določen delež mehkih listavcev oz. poveča delež plodonosnih drevesnih vrst.

Način gospodarjenja z gozdovi je potrebno prilagoditi življenjskim potrebam posameznih vrst (sečnja v zimskem času, ohranitev posameznih dreves za duplarje, načrtovanje gradnje gozdnih prometnic tako, da se vnaša čim manj nemira, ohranjati gozdne jase in košenice).

Krmišča naj se vzdržujejo (čistijo).

Pomembno je sodelovanje z lovci in kmeti za zmanjšanje škod po divjadi v kmetijski in gozdni krajini.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Za ohranjanje primernega življenjskega okolja za prosto živeče živali je potrebno upoštevati naslednje usmeritve, pa tudi ostala načela sonaravnega gospodarjenja z gozdom, ki tu niso zajeta:

- pospeševanje vrstne in strukturne pestrosti gozdnih sestojev,
- pospeševanje plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst,
- vzdrževanje stopničastega gozdnega roba,
- vzdrževanje negozdnih površin (jase, lazi, nenaseljene senožeti) v gozdni krajini,
- ohranjanje in vzdrževanje omejkov, obvodne drevnine, posamičnega drevja in koridorje med gozdnimi prostori v kmetijski in gozdni krajini,
- čas dela v gozdu, gozdnem prostoru in pri vzdrževanju omejkov ter obvodne drevnine prilagoditi gnezdenju in poleganju živali,
- ohranjati primeren delež odmrlih dreves in dreves z dupli,
- vzdrževanje manjših vodnih virov, ki omogočajo dostop za živali.

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

Z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/2005 in nasl.) so bili izločeni varovalni gozdovi predvsem zaradi zaščite v strminah nad cesto Mokronog – Sevnica in Sevnica - Krško.

Za zagotavljanje varovalne in zaščitne funkcije je potrebno ohranjati stalno zastrtost tal, pospeševati pestro drevesno sestavo, odstranjevati težka, obvisel in nevarna drevesa, ukrepati malopovršinsko, negovati mladovja, tudi na majhnih površinah.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Pravilnik o varstvu gozdov (Uradni list RS, št.: 114/2009, 31/2016) podrobno določa vsebino načrtov varstva gozdov pred požari, program varstva gozdov ter organizacijo opazovalne službe. Za gozdove srednje in majhne požarne ogroženosti ni potrebno izdelovati posebnih načrtov varstva pred požarom in ni potrebno določati posebnih ukrepov za varstvo pred požari. Kljub temu je za večjo varnost pred morebitnim požarom potrebno naslednje:

- na vseh vstopih na gozdne ceste ter na lokacijah s povečanim obiskom javnosti naj bodo nameščene opozorilne table (»Čuvajmo gozd pred požarom«),
- večjo pozornost je potrebno posvetiti pri spomladanskih kmetijskih opravilih (kurjenje ob robu gozda)
- osveščanje prebivalstva
- ker so v zadnjih letih ponovno v razmahu podlubniki, je povečano tudi kurjenje sečnih ostankov. V teh primerih je potrebna izjemna previdnost – kurjenje na poteh, ob vodi, v mirnem vremenu in pa seveda nadziranje kurišča

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE Studenec ni opredeljenih semenskih sestojev.

V registru gozdnih semenskih objektov so zabeležena 3 drevesa divje češnje:

- v oddelku 11072a – 2 drevesi z identifikacijsko številko MD.0001 in MD.0002
- v oddelku 11073b – 1 drevo z identifikacijsko številko MD.0003

Namen je pridobiti klonski material za osnovanje klonske semenske plantaže.

Usmeritve: češnje so označene z rumenim S in se ne smejo označiti za posek

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela in gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

V času veljavnosti načrta bo prevladujoča tehnologija pridobivanja lesa ročna sečnja z motorno žago in spravilo v obliki vlačjenja lesa do kamionske ceste. Željeno bi bilo povečanje vožnje sortimentov iz gozda namesto vlačjenja. Povečati bi se morali delež traktorskega spravila do 200m in od 200 do 400 m. To bo možno le z gostitvijo omrežja gozdnih vlak. V gospodarski enoti so možnosti za izvajanje strojne sečnje. Posebno pozornost je potrebno posvetiti načrtovanju sečnih poti in prilagoditi jakost odkazila.

Pri izgradnji načrtovanih gozdnih cest naj bi prevladovala bagrska tehnologija in uporaba pnevmatskega kladiva. Pri vzdrževanju gozdnih cest je potrebno posebno skrb posvečati odvodnjavanju meteorne vode s cestnega telesa. Posebno skrb je potrebno posvetiti pretočnosti strug potokov ob gozdnih cestah v času večjih nalivov.

Projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja

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

- za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV pridobiti vodno soglasje. Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasja, je potrebno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09) glede na klasifikacijo objekta, ki se gradi. Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču;

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1;
- poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice
- poseg na varstvenih in ogroženih območjih;
- poseg zaradi odvajanja odpadnih voda;
- poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik;
- hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim.
- v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno prikazan potek trase, z vrisanimi vodotoki ter prikazanimi priobalnimi pasovi;
- dokumentacija mora vsebovati tudi značilne prereze (profile) ter oblikovanje trase gozdne prometnice in terena;
- obdelati in ustrezno prikazati odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območja gozdne prometnice in načrtovati poseg tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih;
- gradnja gozdnih prometnic v območju vodotokov mora biti takšna, da ne posega v pretočni profil, zagotovljena pa mora biti varnost objektov pred visokimi vodami z verjetnostjo pojavljanja 100 let z zagotovljeno najmanj 0,5 m varnostno višino;
- morebitno prečkanje grap ali strug nestalnih vodotokov (mulda, prepust,...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je potrebno predložiti hidravlični izračun prevodnosti visokih voda;
- zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je strogo prepovedano, razen na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka v primeru, da gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, propust na javnih cestah in poteh);
- pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, torej gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, določenih skladno z opredelitvami v ZV;
- odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območij gozdnih prometnic je treba načrtovati tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih. Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali plazovito ogroženi brežini je treba izvesti v kanaletah ali drugače utrjenih muldah;
- odlaganje odpadnega gradbenega, rušitvenega in izkopnega materiala na priobalna in vodna zemljišča, na brežine in v pretočne profile vodotokov ter na nestabilna ali mesta, kjer bi lahko prišlo do splazitve ali erodiranja, ni dovoljeno;
- v kolikor trasa posega na poplavno območje je treba upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih posegov ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje;
- na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo le-ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma na krajših odsekih, kjer iz analize variant izhaja, da so prostorske možnosti močno omejene in bi drugačen potek trase predstavljal nesorazmerno večje stroške, vendar na tak način, da se ne poslabšuje obstoječe stabilnosti in stanja brežin vodotokov;
- Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij;

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je potrebno izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov.
- pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1 na območju gozdnogospodarskega načrta;
- Pri načrtovanju novih posegov je potrebno upoštevati obstoječe objekte merske mreže za monitoring podzemnih voda na način, da:
 - ni predvidene kakršnakoli gradnje v minimalno 5 m radiju od objekta merske mreže,
 - ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda,
 - se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače,
 - bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje,
 - je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže;
- investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno s 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Za vse večje krčitve so potrebne temeljite presoje ekoloških in socialnih funkcij ogroženega mestnega in primestnega gozda. Pri največjih in občutljivih posegih mora biti izražen tudi širši interes (lokalne skupnosti, gospodarstvo, turizem, naravovarstvene organizacije). Za kmetijstvo in poselitev naj se posega v malodonosne gozdove, ki so nastali na opuščeni, zaraščajoči se kmetijskih površinah.

V večnamenskih gozdovih, ki imajo na ravni 1. stopnje poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v izjemnih primerih – ko so nujni in zanje ni druge možnosti, v gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami pa v primerih, ko gre za objekt, ki dopolnjuje načrtovano, poudarjeni socialni funkciji skladno rabo gozda in gozdnega prostora.

V prostoru z majhnim deležem gozda je potrebno objekte linijske infrastrukture načrtovati tako, da se v čim večji meri izogibajo gozdnim zaplatam, skupinam gozdnega drevja in obvodni vegetaciji. Na območju naselij in v njihovi neposredni bližini je potrebno obseg gozdnih površin v največji možni meri ohraniti ter jih vpeti v zelene sisteme naselij s primernimi oblikami rekreacijske rabe.

Umeščanje energetskih objektov in naprav v prostor naj se načrtuje tako, da se kolikor je le mogoče upošteva značilne naravne prvine kot so gozdni rob, podnožje pobočij, reliefne značilnosti ter vidnost naselij in značilne vedute.

Nove stanovanjske in industrijske objekte naj se praviloma načrtuje v odmiku ene drevesne višine odraslega gozda od obstoječega gozdnega roba. Pri tem se odmik določi v odvisnosti od posameznih lokacij in sestojev, ki so ali se bodo v času razvili na posamezni lokaciji. Odmik je potreben poleg zagotavljanja funkcij gozdov tudi zaradi zagotovitve varnosti objektov.

Ograditev posameznih delov gozda ni dovoljena, razen v primerih, ki so določeni z Zakonom o gozdovih (24. člen).

Tudi po izvedbi posegov v gozd mora biti omogočeno gospodarjenje z gozdovi in dostop do sosednjih gozdnih zemljišč pod enakimi pogoji kot doslej.

Dopušča naj se krčitev gozdnih jezikov ob robovih vasi za potrebe obnove oz. revitalizacije vasi.

Površine, kjer krčenje gozdov praviloma ni dopustno:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (oddaljenost do 200 m),
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
- manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Na naravovarstveno pomembnih območjih naj se krčitev praviloma na izvaja oz. mora biti pred krčitvijo izvedena ustrezna presoja.

Večje gozdne komplekse naj se ohrani in obvaruje pred večjimi posegi.

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 na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).

Do posameznih vlog za posege v prostor se Zavod za gozdove Slovenije kot soglasodajalec in nosilec razvoja prostora vključuje s projektnimi pogoji in smernicami tekom priprave dokumentacije za konkretne projekte.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Evidentiranih je 47,17 ha drugih gozdnih zemljišč (Ur. l. RS, št. 30/93 in nasl.).

Usmeritve za zemljišča pod daljnovodi:

- pri vzdrževanju koridorjev daljnovodov v gozdu in gozdnem prostoru ni dopustna uporaba arboricidov in herbicidov; ob vodotokih je obvezna uporaba bio olj,
- redno vzdrževanje tras,
- čiščenje tras daljnovodov se izvaja v obdobju med 1. avgustom in 1. marcem, to je izven obdobja intenzivne rasti vegetacije, poganjanja mladičev in gnezdenja ptic,
- čiščenje tras daljnovodov in vzdrževanje gozdnega roba izvajati pogosto in z nizko intenziteto. Vzdrževati stopničasto strukturo gozdnega roba. Časovni interval med posameznimi ukrepi čiščenja trase oziroma vzdrževanja gozdnega roba je od 5 do 8 let,
- pri vseh delih na trasah daljnovodov ohranjati in zagotavljati prehodnost gozdnih prometnic in neoviran pretok vodotokov,
- pri vzdrževanju koridorjev daljnovodov v gozdu in gozdnem prostoru izvajati takšne ukrepe, da se za prostoživeče živali zagotovijo prehransko in strukturno pestra grmišča.

Usmeritve za zemljišča znotraj obor:

- ob ograjah ohranja zdrava, vitalna drevesa, ki ne predstavljajo nevarnosti za poškodovanje objektov,
- odstranjuje naj se polomljena, suha in trhla drevesa,
- upošteva naj se navodila o varstvu gozdov,
- v oborah je potrebno izvajati vse ukrepe s ciljem, da se krepijo oz. se ne slabšajo življenjski pogoji za živali.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

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

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na patnj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Zasebni gozdovi										
Iglavci	m ³	13.867	20.778	0	0	0	6.906	41.551	22,7	80,0
	%	33,4	50,0	0,0	0,0	0,0	16,6	100,0		
Listavci	m ³	111.845	173.375	0	0	0	5.600	290.820	21,1	73,1
	%	38,5	59,6	0,0	0,0	0,0	1,9	100,0		
Skupaj	m³	125.712	194.153	0	0	0	12.506	332.371	21,3	73,9
	%	37,8	58,4	0,0	0,0	0,0	3,8	100,0		
Državni gozdovi										
Iglavci	m ³	583	3.533	0	0	0	1.580	5.696	28,0	94,9
	%	10,2	62,1	0,0	0,0	0,0	27,7	100,0		
Listavci	m ³	4.762	13.319	0	0	0	2.273	20.354	26,5	90,9
	%	23,4	65,4	0,0	0,0	0,0	11,2	100,0		
Skupaj	m³	5.345	16.852	0	0	0	3.853	26.050	26,8	91,8
	%	20,5	64,7	0,0	0,0	0,0	14,8	100,0		
Gozdovi lokalnih skupnosti										
Iglavci	m ³	15	2	0	0	0	12	29	13,2	44,5
	%	51,7	6,9	0,0	0,0	0,0	41,4	100,0		
Listavci	m ³	324	665	0	0	0	14	1.003	23,7	72,4
	%	32,3	66,3	0,0	0,0	0,0	1,4	100,0		
Skupaj	m³	339	667	0	0	0	26	1.032	23,1	71,1
	%	32,8	64,7	0,0	0,0	0,0	2,5	100,0		
Vsi gozdovi skupaj										
Iglavci	m ³	14.465	24.313	0	0	0	8.498	47.276	23,2	81,5
	%	30,6	51,4	0,0	0,0	0,0	18,0	100,0		
Listavci	m ³	116.931	187.359	0	0	0	7.887	312.177	21,4	74,0
	%	37,5	60,0	0,0	0,0	0,0	2,5	100,0		
Skupaj	m³	131.396	211.672	0	0	0	16.385	359.453	21,6	74,9
	%	36,6	58,8	0,0	0,0	0,0	4,6	100,0		

Najvišji možni posek za enoto je 359.466 m³, oziroma 5,9 m³/ha/leto, in je nekoliko višji kot v prejšnjem načrtovalnem obdobju (za 23%). Glede na lesno zalogo in prirastek se bolj povečal posek iglavcev.

Posek skupno predstavlja 21,6% lesne zaloge oziroma 74,9% prirastka. Pretežno se bodo sekali listavci (87%). V dobri polovici bo realiziran iz pomladitvenih sečenj.

Predviden je tudi posek 2.309 m³ v razglašanih varovalnih gozdovih. Odstranjevala se bodo (pre) težka, obvisela, polpodrta drevesa, izvajale se bodo potrebne sanitarne sečnje in potrebna redčenja nizkih jakosti. Prav tako se bo nadaljevala sečnja nad cesto Sevnica-Mirna (oddelek 66D).

Karta 8: Karta ukrepov – v kartni prilogi

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

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

Vrsta dela	Enota	Zasebni g.	Državni g.	G.lok. skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	87,97	23,57	0,00	111,54
Priprava tal	ha	7,80	4,15	0,00	11,95
Sadnja	ha	7,18	4,15	0,00	11,33
Setev	ha	0,10	0,00	0,00	0,10
Obžetev	ha	69,66	26,72	0,00	96,38
Nega mladja	ha	40,64	7,71	0,70	49,05
Nega gošče	ha	249,86	35,37	1,62	286,85
Nega letvenjaka	ha	98,23	12,99	0,00	111,22
Nega ml. drogovnjaka	ha	43,87	0,00	0,00	43,87
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.600	0	0	3.600
Odstranjevanje tulcev	kos	50	0	0	50
Vzdrževanje zaščitne ograje	m	200,00	0,00	0,00	200,00
Odstranjevanje zaščitne ograje	m	1.390,00	0,00	0,00	1.390,00
Vzdrževanje grmišč	ha	4,20	0,00	0,00	4,20
Vzdrževanje travinj	ha	11,92	0,00	0,00	11,92
Zaščita pred žuželkami	dni	80	20	0	80

Prikazana so gojitvena dela, ki omogočajo obnovo gozda, preprečujejo ogroženost sestojev, krepijo biološko pestrost, stabilnost in kakovost sestojev. Sorazmerno z deležem lastništva so gojitvena dela načrtovana predvsem v zasebnem sektorju, za gozdove lokalnih skupnosti je načrtovano malo gojitvenih del. Poudarek je na negi gošče in letvenjaka. Dopolnilna sadnja je predvidena predvsem pri obnovi presvetljenih debeljakov iglavcev, kjer je naravna obnova otežena. V 10 letih načrtujemo sadnjo na površini 11,33 ha in tudi ustrezno zaščito in nego. Za polovico površin je predvidena sadnja iglavcev, predvsem smreke.

Preglednica 56: Načrtovano število sadik

Drevesna vrsta	Število sadik
smreka	11.500
duglazija	1.100
bukev	3.500
graden	2.500
dob	800
gorski javor	4.100
češnja	1.300
SKUPAJ	24.800

Karta 9: Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del – v kartni prilogi

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Pri sadnjah na objektih različne velikosti je smiselno med sadike dodati tudi nekaj plodonosnih drevesnih vrst.

Pomembno je ohranjati sušice in drevesa z dupli:

- 3-6 dreves/ha (3.-4.debelinska stopnja),
- 2-5 dreves/10ha (5.-8.debelinske stopnje),
- 1 drevo/20ha (nad 8. debelinsko stopnjo).

Ohraniti kaluže v gozdu - jih ne izsuševati.

Ohraniti grmišča na slabših rastiščih (brez ukrepov).

Pri sečnjah ne posegati v gozdni rob – ne ustvarjati ostrih robov med kmetijskimi in gozdnimi površinami.

Za izboljševanje prehranskih razmer za prosto živeče živali naj se izvaja obdelava krmnih njiv za divjad, krmljenje divjadi in polaganje soli.

Ukrepi so načrtovani z Letnimi načrti lovsko upravljavskih območij in Letnimi načrti lovišč, izvajajo pa jih upravljavci lovišč.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Dela za izboljšanje ostalih funkcij gozdov se bodo opravljala v okviru predpisanih gojitvenih in biomeliorativnih del. V tem okviru je načrtovano vzdrževanje travinj in grmišč za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Dodatno je predlagano še ohranjanje biotopov in puščanje stoječe biomase za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti (Krakovski gozd):

Preglednica 57/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti

Funkcija	Ukrep		
	Vrsta dela	Enota	Obseg
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	653-Ohranjanje biotopov-naravni razvoj	m ³	100
	670- Puščanje stoječe biomase	m ³	50

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Preglednica 58: Načrtovane vlake

VLAKE	ZG		DG	
	nove	rekonstruirane	nove	rekonstruirane
2020-2029	25.000	20.000	1.500	500

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

V GGE Studenec ni predelov kjer gradnja gozdnih cest ne bi bila mogoča. Drugače pa je glede na odprtost gozdov potrebno obravnavati in strokovno presoditi vsako namero za vlaganje v gozdno infrastrukturo na celotnem območju gospodarske enote.

Prednostno območje za gradnjo gozdnih cest je predel Gornje Radulje – Strmi breg v skupni dolžini okoli 2000 m v revirju Studenec in predel med Sp. Vodalami in Zg. Vodalami v skupni dolžini okoli 400 m v revirju Turiški grad, v oddelku 11260 med Srednjimi Laknicami in Črvovim hribom v dolžini 500 m ter predel V ograji po meji oddelkov 11246 in 11247.

Karta 11: Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila – v kartni prilogi

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

Posamično gozdno drevje in skupine gozdnega drevja zunaj naselij imajo pomembno ekološko in estetsko vlogo in dajejo krajini poseben pečat, še posebno v kmetijski krajini, ki jo je v enoti 3% oziroma 1% gozda. Predstavljajo biokoridorje v krajini, povečujejo biološko pestrost in so v kmetijski krajini edini ostanki naravne vegetacije. Nudijo zatočišče živalim in omogočajo pretok snovi in energije skozi krajino.

Zaradi ekološke stabilnosti je poleg prisotnosti tega gozdnega drevja pomembna tudi njihova prostorska razporeditev. Z upoštevanjem lege in razporeditve le - teh smo jih razvrstili v naslednje skupine:

- obvodno drevje in grmovna vegetacija,
- omejki in skupine dreves med kmetijskimi površinami,
- drevje ob cestah in poteh,
- stara drevesa in osamelci sredi polj,
- vse posamične prvine gozdne vegetacije v gozdnati in kmetijski krajini.

Vse skupine drevja opravljajo pomembno funkcijo ohranjanja biotske pestrosti, estetsko in higiensko - zdravstveno funkcijo. Posamezne skupine drevja opravljajo varovalno in zaščitno funkcijo. Nekatera drevesa predstavljajo naravno vrednoto.

Pri obvodnem drevju in grmovni vegetaciji je potrebno skrbeti za stopničasto zgradbo s pestro drevesno in grmovno sestavo. Pri prestarih in pomanjkljivih, nestabilnih zasnovah je potrebno poskrbeti za obnovo in pomladitev. Pomlajuje se enkrat ena, drugič druga stran struge. Neposredno ob vodi se redči močnejše in izseka večja drevesa, da je omogočen neoviran pretok vode. Na poplavnih površinah se puščajo večja vitalna drevesa in med njimi grmovni sloj. Potrebno je odstraniti vse sečne ostanke iz vodotokov.

V omejkah in skupinah dreves, ki povezujejo večje gozdne komplekse, je potrebno skrbeti za ohranjanje biološke pestrosti drevesnih in grmovnih vrst. Posek naj bo omejen zgolj na sanitarne sečnje. Gozdni rob naj se oblikuje galerijsko.

Tudi ob cestah in poteh naj bo zgradba stopničasta in dovolj strnjena, da deluje protihrupno.

Posamezna stara drevesa in osamelce sredi polj (kmetijska krajina) je potrebno ohranjati, oziroma jih ob potrebnem poseku pravočasno nadomestiti s sadnjo.

V ostalih posamičnih prvinah gozdne vegetacije v obeh tipih krajine (gozdnata in gozdna) se skrbi predvsem, da se ne izsekajo. Izsekujejo se le najbolj nevitarna drevesa, redčijo se mlajše razvojne faze.

Pri sečnji drevja v vseh omenjenih skupinah, ki ga napadejo gospodarsko pomembni primarni škodljivci, se je potrebno držati enakih predpisov, ki sicer veljajo za drevje v gozdu (npr. za zatiranje smrekovega lubadarja).

ZGS mora poskrbeti, da bodo lastniki posamičnega gozdnega drevja in skupin gozdnega drevja zunaj naselij na primeren način seznanjeni in motivirani za delo s temi površinami.

Posebno zanimiva posamična drevesa v enoti so:

- kostanj: Kodričev kostanj,
- divji kostanj: Rekštanj,
- bukvi: zraščeni bukvi Ilovec,
- bukev: Rugarjeva bukev,
- vrba: Štrit,
- duglazija: skupina duglazij v Podturnu.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Ekonomski presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana za državne gozdove, skupaj za zasebne gozdove in gozdove lokalnih skupnosti ter skupaj za celotno gozdnogospodarsko enoto.

Prihodki:

Prihodek (vrednost lesa na KC) je izračunan na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka, ki temelji na dejanski strukturi lesne zaloge in drevesne sestave gozdov – predpostavljeno je, da je ob realizaciji vse količine načrtovanega možnega poseka debelinska struktura posekanega drevja podobna debelinski strukturi drevja v gozdu – ter na podlagi izdelanih tablic, ki kažejo modelno strukturo sortimentov v odvisnosti od debeline drevesa, drevesne vrste in kakovosti rastišča/tarife (Vir: Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov in ZGS). Pri izračunu smo uporabili povprečne cene gozdno-lesnih sortimentov na kamionski cesti v letu 2010 (Vir: Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov in ZGS).

Stroški:

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

Izhodiščni parametri za izračun normativov za sečnjo in spravilo so izračunani za posamezen odsek in sektor lastništva. Ti povprečni parametri so gozdna združba, pravilno sredstvo, pravilna razdalja, nagib, skalnatost in povprečni tarifi (ločeno na iglavce in listavce).

Pri izračunu so upoštevane neto količine (m^3) gozdnih lesnih sortimentov, pri čemer sta bila uporabljena povprečna faktorja za preračun iz bruto m^3 , in sicer 0,85 za iglavce in 0,88 za listavce.

Stroški dela oz. delovne ure so enotni za vsa lastništva in znašajo za sečnjo 17,78 €/h in za spravila 32,09 €/h. Za strošek manipulacije na KC je upoštevano 3 minute na m^3 .

Stroški gojitvenih in varstvenih del so izračunani na podlagi načrtovanih del. Vrednost dnine znaša 134,03 €/delovni dan. To je 50 % dnine gozdnega delavca z ročnim orodjem in 50 % dnine sekača (delavec z motorno žago) po kalkulacijskih osnovah SKZG za ceno gozdarskega dela za leto 2010. Po analizi evidence gojitvenih in varstvenih del za obdobje 2001-2010 za polovico GGO se je namreč približno 50% opravljenih dnin za gojitvena in varstvena dela opravilo z motorno žago. Pri materialnih stroških so upoštevane okvirne cene sadik in semena po pogodbi z drevesnicami za obdobje 2009-2012 ter pogodbene cene za varstveni material za leto 2010. Vse cene so brez DDV.

Stroški za vzdrževanje gozdnih cest so izračunani na podlagi povprečne cene vzdrževanja gozdnih cest v gozdnogospodarskem območju ki sestoji iz tekočega vzdrževanja cest, zimskega pluženja in periodičnega vzdrževanja cest. Osnova za kalkulacijo je metodologija, ki je opredeljena v uredbi za vzdrževanje gozdnih cest ter dejanska dolžina gozdnih cest v enoti.

Stroški za vzdrževanje gozdnih vlak znašajo v državnih gozdovih 0,50 €/m³ in v ostalih gozdovih 0,30 €/m³.

Vse postavke so prikazane na enoto neto m³ in hektar gozdne površine.

Preglednica 59/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni in ostali gozdovi		Državni gozdovi	
	Skupaj €	€/ m ³	Skupaj €	€/ m ³
Vrednost lesa na KC	14.212.850	48,65	1.158.461	50,91
Strošek poseka in sprav.	6.624.773	22,68	507.675	22,31
Razlika	7.588.077	25,97	650.785	28,60

EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE**Preglednica 60/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti**

	Skupaj €	€/ m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	15.371.311	48,81	100,0
Stroški sečnje, spravila in manipulacije	7.132.448	22,65	46,4
Stroški gojenja in varstva gozdov	445.433	1,41	2,9
Stroški vzdrževanje gozdnih cest	366.160	1,16	2,4
Stroški vzdrževanje vlak	99.024	0,31	0,6
Stroški skupaj	8.043.065	25,53	52,3
Dohodek	7.328.246	23,28	47,7
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	150.042	0,48	1,0
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	144.900	0,46	0,9
Skupaj predvidene spodbude	294.942	0,94	1,9
Dohodek + spodbude	7.623.188	24,22	49,6

Poudariti je potrebno, da je ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi narejena ob predpostavki, da bo posekan ves najvišji možni posek na celotni površini, da bodo opravljena vsa gojitvena in varstvena dela, da se bodo tekoče vzdrževale vse gozdne ceste ter da se bodo enkrat v desetletju vzdrževale tudi vlake. Prikazane so tudi ocene spodbud za gojenje in varstvo gozdov ter vzdrževanje gozdnih prometnic.

9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Pri združevanju gozdov v rastiščnogojitvene razrede smo upoštevali enotne rastiščne razmere, stopnjo ohranjenosti, sorodnost gozdnogospodarskih ciljev in usmeritev, usmeritve GGN GGO Brežice in Pravilnika.

Rastiščnogojitvene razrede iz preteklega ureditvenega obdobja smo nekoliko preoblikovali. Zaradi izsekavanja večjega deleža iglavcev se je v nekaterih oddelkih spremenila sestava po drevesnih vrstah in s tem tudi ohranjenost (spremenjenost) rastiščnogojitvenega razreda.

Rastiščnogojitveni razred 'Predgorski bukovi gozdovi spremenjeni z iglavci' smo zaradi majhne površine in rastiščnih razmer pridružili rastiščnogojitvenemu razredu 'Podgorska bukovja na karbonatih'.

Zaradi uskladitve s parcelnimi mejami je bil nekoliko spremenjen rastiščnogojitveni razred 'Varovalni gozdovi'.

Skladno z usmeritvami GGN GGO Brežice (2011-2020) smo uvedli novo poimenovanje rastiščnogojitvenih razredov.

Preglednica 61: Pregled novih poimenovanj RGR

Staro ime RGR	Novo ime RGR
00011 Ohranjeni nižinski gozdovi doba in belega gabra	00011 Dobova belogabrovja
00041 Ohranjeni bukovi gozdovi na kisli podlagi	00041 Bukovja na silikatih
00042 Bukovi gozdovi na kisli podlagi spremenjeni z iglavci	00061 Zasmrečena bukovja na silikatih
00071 Ohranjeni predgorski bukovi gozdovi	00071 Podgorska bukovja na karbonatih
00140 Varovalni gozdovi	00140 Varovalni gozdovi

Gozdovi posebnih varstvenih območij (Natura 2000) se nahajajo v vseh rastiščnogojitvenih razredih.

Natura 2000 območja so:

- SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje,
- SI3000051 Krakovski gozd,
- SI3000134 Ajdovska peč,
- SI3000135 Raja peč,
- SI3000059 Mirna,
- SI3000192 Radulja s pritoki,
- SI3000321 Čolniški potok s pritoki.

Karta 5: Karta rastiščnogojitvenih razredov – v kartni prilogi

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: 'Dobova belogabrovja – 00011'

Površina gozdov v tem razredu je 126,47 ha in predstavlja 2% vseh gozdov v enoti. Lastništvo je skoraj v celoti zasebno. Razprostirajo se v južnem, ravninskem delu enote (Krakovski gozd).

Gozdovi tega razreda se nahajajo na SAC Krakovski gozd in SPA Krakovski gozd – Šentjernejsko polje območjih Nature 2000.

Poudarjene so naslednje funkcije:

- ohranjanje biotske raznovrstnosti na 1. stopnji: Natura 2000 SCI Krakovo in SPA Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, naravna vrednota Krakovski gozd,
- hidrološka na 2. stopnji: zajetje Podnovo, podtalnica, vodotoki,
- ohranjanje biotske raznovrstnosti na 2. stopnji: naravna vrednota vodotok Martink in Čolniški potok,
- varovanje kulturne dediščine na 2. stopnji: arheološko najdišče Gošča.

Preglednica 62/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR

EU Koda/ habitatni tip	Ime habitatnega tipa	PHYSIS	Površina	RGR	GOZDNE ZDRUŽBE po seznamu iz baze ZGS	
					šifra	ime gozdne združbe
91F0	Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmion minoris)	44.4	56,56 ha	00011	531	Dobovje in dobrovo belogabrovje

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

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 63/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00011

Šifra	Gozdna združba	RK	Površina ha	Delež %	Delež v enoti %
521	Nižinsko črnojelševje	8	6,79	5,4	0,1
531	Dobovje in dobrovo belogabrovje	11	119,68	94,6	2,0
Skupaj		10,80	126,47	100,0	2,1

Prevladujejo zmerno kislja oglejena tla na nanosih pritokov reke Krke. Vodilna združba je *Quercus robur*–*Carpinetum*. Proizvodna sposobnost rastišča je ob sedanji zastopanosti drevesnih vrst 7,04 m³/ha/leto, povprečni rastiščni koeficient znaša 10,8.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo posamezno do skupinsko raznomerni gozdovi hrasta doba in belega gabra v polnilnem sloju. Zaradi dostopnosti je bil dob marsikje prekomerno izsekan. Velikokrat je prisotna umetno vnesena smreka in ponekod rdeči bor. Zaradi ujm delež smreke upada, pojavljajo se manjše in večje vrzeli. Agresivno pomlajevanje smreke in belega gabra močno otežuje pomlajevanje hrasta doba.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00011

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga v tem razredu je nekoliko višja od povprečne zaloge za enoto, prav tako prirastek. Predvsem pri iglavcih prevladuje drevje, debelejšje od 30 cm.

Preglednica 64/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00011

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,8	11,1	23,9	31,8	29,4	65,2	23,4	1,79	21,8
Listavci	12,1	25,6	25,5	21,7	15,1	214,0	76,6	6,41	78,2
Skupaj	10,2	22,2	25,1	24,1	18,4	279,2	100,0	8,20	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 65/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00011

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko	m ³ /ha	50,6	0,0	14,7	0,0	0,0	28,0	98,6	0,0	77,0	10,4
Stanje	%	18,1	0,0	5,3	0,0	0,0	10,0	35,3	0,0	27,6	3,7
Naravno	m ³ /ha	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	5,58	153,56	55,84	41,88	19,54
Stanje	%	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	2,0	55,0	20,0	15,0	7,0

Med drevesnimi vrstami prevladuje gaber s 26,57%, sledi hrast dob s 26% in smreka z 18,11%. Skupna površina mladovij je 6,25 ha (5% površine razreda). V podmladku je največ hrasta, belega gabra in smreke., v mladovju pa belega gabra (52%).

Ohranjenost gozdov

V tem razredu je 61% ohranjenih gozdov, medtem ko je 39% spremenjenih. Delež smreke se bo predvsem zaradi sanitarnih sečenj še zniževal.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 66/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00011

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkjiva	Slaba	Negovan	Pomanjkjivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vzrlast do pretrgan
Mladovje	0,73	0,0	61,6	38,4	0,0	0,0	61,6	38,4	0,0	61,6	0,0	0,0	38,4
Drogovnjak	19,45	0,0	98,3	1,7	0,0	4,5	86,2	9,3	0,0	1,7	87,7	10,6	0,0
Debeljak	60,73					0,0	97,4	2,6	0,0	0,0	79,8	3,8	16,4
Sestoj v obnovi	8,39					15,7	69,6	14,7	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	28,53					0,0	81,1	18,9	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	8,64					0,0	87,5	12,5	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj:	126,47												

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00011

Prevladujejo debeljaki in raznomerni sestoji. V vseh razvojnih fazah prevladujejo dobre zasnove, bogatih zasnov ni. Po negovanosti prevladujejo pomanjkljivo negovani oz nenegovani sestoji. Med pomlajenci je nekaj negovanih sestojev, in sicer 16%.

Kakovost drevja

Drevje v tem razredu je slabše kakovosti, prevladuje dobra kakovost. Pri listavcih je najboljša kakovost pri hrastu in pri iglavcih pri boru.

Odmrlo drevje

Evidentirano je bilo 28,4m³/ha kar v splošnem predstavlja 10% od lesne zaloge, od tega ga je v C debelinskem razredu 2%. Količina panjevine je 0,35 m³/ha.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodb v tem razredu znaša 10,8%, od tega z 9,3% prevladuje poškodovanost vej.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 67/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00011

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	3,92	0,00	0,0
Sadnja	ha	3,92	0,00	0,0
Obžetev	ha	9,44	1,05	11,1
Nega mladja	ha	9,64	0,70	7,3
Nega gošče	ha	3,94	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	0,19	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	2,43	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.000,00	0,00	0,0
Zaščita z ograjo	m	800,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	12,13	0,0

Predpisana dela so bila slabo realizirana. Od predpisanih del se je izvajala samo obžetev in nega mladja.

Predpisan posek je bil presežen pri iglavcih. Vzrok je v sanitarnih sečnjah, ki jih je bilo 62% od poseka iglavcev v tem razredu. Najbolj intenzivno se je sekalo smreko. Največ je bilo posekano v IV. debelinskem razredu.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 68/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00011 v obdobju 1990-2020

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek oz. možni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	126,75	91,4	136,9	228,3	2,39	2,74	5,13	0,64	0,88	1,52
2000	134,39	85,5	150,0	235,5	1,72	3,42	5,14	3,39	1,97	5,35
2010	123,45	91,7	202,7	294,3	2,02	5,10	7,11	0,84	2,28	3,12
2020	126,47	65,2	214,0	279,2	1,79	6,41	8,20	1,12	3,69	4,82

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

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00011

Lesna zaloga je v zadnjem obdobju nekoliko padla predvsem na račun sanitarnih sečenj smreke. Delež le-te se je znižal za 5%, nekoliko tudi bora. Nekoliko se je povečal tudi prirastek in najvišji možni posek (za tretjino).

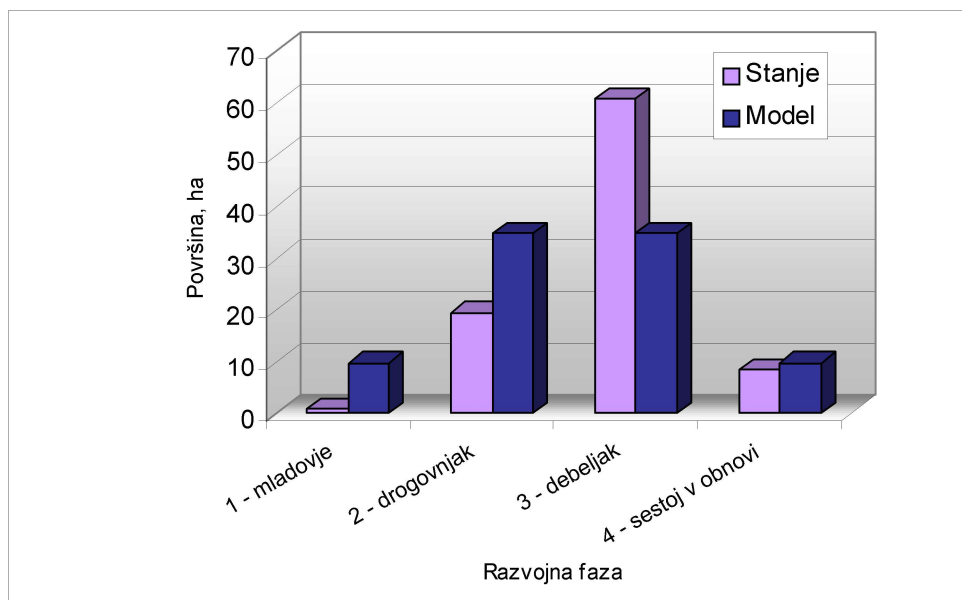
Drevesna sestava

Delež iglavcev se zmanjšuje (za 17% od leta 1990). Znižal se je tako delež smreke kot tudi bora. Pri listavcih se je znižal delež hrasta, povečal pa se je delež bukve, trdih in mehkih listavcev.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 69/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00011 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje			Model			Razlika	
	Površina ha	Del. v GGE %	Korigiran del. %	Delež %	Trajanje r. f. leta	Mod. pov. ha	v %	v ha
1 - mladovje	0,73	0,6	0,82	11	15	9,82	-93	-9,09
2 - drogovnjak	19,45	15,4	21,78	39	55	34,83	-44	-15,38
3 - debeljak	60,73	48	68,01	39	55	34,83	74	25,90
4 - sestoj v obnovi	8,39	6,6	9,40	11	15	9,82	-15	-1,43
5 - dvoslojni sestoj	0,00	0,0						
6 - raznomerno (ps-šp)	28,53	22,6						
7 - raznomerno (sk-gnz)	8,64	6,8						
8 - panjevec	0,00	0,0						
9 - grmicav gozd	0,00	0,0						
10 - pionirski gozd z	0,00	0,0						
SKUPAJ	126,47	100,00	100	100	140	89,30	0	0



Grafikon 4: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00012

Na račun debeljakov primanjkuje ostalih treh razvojnih faz, predvsem mladovij. Z zaključevanjem obnove se bo nekoliko povečal delež mladovij. Drogovnjaki se bodo še

zmanjšali. Povečal pa se bo delež pomlajencev; deloma z uvajanjem debeljakov in deloma raznomernih sestojev v obnovo.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: 17,7% smreke, 5,3% bora, 10% bukve, 36% hrasta, 27,5% trdih in 3,5% mehkih listavcev.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 1,3% mladovij, 16% drogovnjakov, 46,2% debeljakov, 8,5% sestojev v obnovi in 28% raznomernih sestojev.

Ciljna lesna zaloga znaša 313 m³/ha (72 m³/ha iglavcev in 241 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost sestojev: Povečati kakovost vsem drevesnim vrstam. Težiti k odlični kakovosti pri vsaj 2 - 3% doba in 15 - 20% prav dobre pri dobu, smreki in bukvi.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 313 m³/ha in večji kakovosti vseh dreves, še posebej doba in iglavcev. Sestoji naj se v čim večji meri obnavljajo naravno, ob dopolnilnih sadnjah pa je nujno dosledno izvajanje ukrepov zaščite proti divjadi.

Proizvodno razdobje je 140 let (za smreko ustrezno manj), povprečna pomladitvena doba je 15 let.

Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 560 m³/ha.

MLADOVJA: Ker je mladovij samo 0,6%, je nujno njihov delež povečati. Iz zaključka obnove se bo delež nekoliko povečal – na 1,3%. Pri negi sproščati dob in morebitne plemenite listavce.

DROGOVNJAKI: Drogovnjaki so sicer pretežno pomanjkljivo negovani, vendar pa so večinoma že preredčeni, saj v 88% prevladuje normalen sklep. Sproščati bukev in eventuelne plemenite listavce. Izvajati potrebne sanitarne sečnje iglavcev.

DEBELJAKI: Presvetljene debeljak z večjim deležem iglavcev naj se uvede v obnovo. V obnovo se bo uvedlo 4% debeljakov s povprečno jakostjo 25 - 30% od lesne zaloge pri iglavcih in listavcih. V ostalih po potrebi izvajati svetlitvena redčenja manjših jakosti.

SESTOJI V OBNOVI: Obnova se bo zaključila v 16% sestojev. Odstranjevati robido, orlovo praprot in grmovnice.

RAZNOMERNI SESTOJI: V obnovo se bo uvedlo tudi 10% raznomernih sestojev z večjim deležem iglavcev.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

Še naprej zmanjševati delež iglavcev, predvsem zaradi sanitarnih vzrokov. Ohranjati dob, graden, redke in plodonosne drevesne vrste.

USMERITVE ZA ZAGOTAVLJANJE FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00011

Ukrepi

Preglednica 70/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00011

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	23,4	76,6	100,0
- ciljno (%)	23,0	77,0	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	65,2	214,0	279,2
- ciljna (m ³ /ha)	72	241	279
Letni prirastek (m ³ /ha)	1,79	6,41	8,20
Možni posek (m ³ /ha)	11,2	36,9	48,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,12	3,70	4,82
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,2	17,3	17,2
Intenziteta m. p. na prirastek (%)	62,6	57,6	58,7
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu ostala enaka.

Preglednica 71/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00011

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega dr. in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	1.190	196	0	0	0	32	1.418	17,2	62,7
	%	83,9	13,8	0,0	0,0	0,0	2,3	100,0		
Listavci	m ³	3.271	1.107	0	0	0	295	4.673	17,3	57,7
	%	70,0	23,7	0,0	0,0	0,0	6,3	100,0		
Skupaj	m³	4.461	1.303	0	0	0	327	6.091	17,2	58,8
	%	73,2	21,4	0,0	0,0	0,0	5,4	100,0		

Intenziteta sečnje je nekoliko nižja, ker se je v preteklem obdobju v tem razredu intenzivno gospodarilo. Poudarek je na zmernih redčenjih. Pri pomladitveni sečnji se bodo z robnimi sečnjami širila pomladitvena jedra, največkrat nastala zaradi sanacij žarišč podlubnikov.

Preglednica 72/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00011

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava tal	ha	0,66	0,66
Nega letvenjaka	ha	0,45	0,45
Odstranitev zaščitne ograje	m	300,00	300,00

Predvideno je manj gojitvenih del, ki se nanašajo na zatečeno stanje. Ob eventualnih ujmah se bo izvajalo vsa potrebna gojitvena dela.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred. 'Bukovja na silikatih 00041'

Površina gozdov v tem razredu je 4.523,80 ha in predstavlja 75% vseh gozdov v enoti. Skoraj v celoti (97%) so v zasebni lasti. Nahajajo se po vsej enoti na kisli podlagi, razen na skrajnem južnem delu (Krakovski gozd).

Gozdovi tega razreda se nahajajo na SAC Mirna, Čolniški potok s pritoki, Radulja s pritoki, Ajdovska in Raja peč območjih Nature 2000.

Poudarjene so naslednje funkcije:

- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 1. stopnji: strmine Jasenk, Jelovec, Impoljski graben, Zapuže, Planina, Tinger, Log, Vrh nad Mokronogom in Kosmatec,
- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 2 stopnji: strmine Gaberje, Zaseka, Zrečni dol, Sklepnica, Malkovec, Kal in Spodnje Vodale,
- hidrološka na 1. stopnji: I. In II. vodovarstveno območje iz občinskih odlokov o varstvu voda(zajetja Bučka, Močila, Kranja peč, Tinger, Pod Dedno goro, V Medvejski dolini), zajetja, izvir Drušče, vodna vrtina Staje,
- ohranjanje biotske raznovrstnosti na 1. stopnji: Štritovsko jezero, ribnik Loke, nekatere jame,
- varovanje kulturne dediščine na 1. stopnji: arheološka najdišča Krvava luža, Kamen, Legarje, gomile Boršt, Hantin, Hrebec, Zajček in Mlake, ilirsko grobišče Osredek, razvaline gradu Rekštanj in Gradišče, Radelca in cerkve,
- zaščitna na 1. stopnji: strmine Impoljski graben, Zapuže, Gaberje, Jelovec, Log, Planina, Tinger in Malkovec,
- higiensko – zdravstvena na 1. stopnji: kamnolomi Log,
- obrambna na 1. stopnji: strelišče Radna, viri pitne vode,
- lovnogospodarska na 1. stopnji: krmišča, brlog,
- funkcija varovanja naravnih vrednot na 1. in estetska na 1. stopnji: posebna drevesa (Ruparjeva bukev, zraščeni bukvi, divji kostanj, Kodričev kostanj),
- hidrološka na 2. stopnji: vodotoki Martink, Vejer, Jesenk, Dolski in Hubajniški potok, Urbinček in Žigmanca, vodohrani, III. vodovarstveno območje iz občinskih odlokov o varstvu voda, jame in brezna v gozdu, Natura 2000 Mirna,
- ohranjanje biotske raznovrstnosti na 2. stopnji: Natura 2000 in EPO Mirna, Raja in Ajdovska peč, suha kraška dolina Prloge in košenice v gozdnem prostoru,
- higiensko – zdravstvena na 2. stopnji: primestni gozd Radna, kamnolomi Log,
- funkcija varovanja naravnih vrednot na 2. stopnji: vodotoki, suha kraška dolina Prloge in zatrepna dolina Podturn,
- estetska na 2. in rekreacijska na 2. stopnji: primestni gozd Radna, Marijin breg, Vorančeva pot in pot Sevnica – Bučka, Radeče – Bučka in ribnik Loke.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 73/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00041

Šifra	Gozdna združba	RK	Površina ha	Delež %	Delež v enoti %
521	Nižinsko črnojelševje	8	2,90	0,1	<0,1
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	11	7,82	0,2	0,1
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	236,34	5,2	3,9
581	Osojno bukovje s kresničevjem	7	35,79	0,8	0,6
591	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	48,03	1,1	0,8
621	Bazoljubno rdečeborovje	1	9,74	0,2	0,2
711	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	2,53	0,1	<0,1
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	4.180,65	92,3	68,9
Skupaj		10,80	4.523,80	100,0	74,6

Prevladujejo zmerno kislila do kislila, običajno srednje globoka tla. Površinske skalovitosti skoraj ni. Preskrbljenost z vodo je dobra. V matičnem substratu prevladujejo apnenci z roženci, vodilna združba *Hedero-Fagetum* var. *Luzula albida* in v manjši meri *Hacquetio-Fagetum* var. *geogr. Ruscus hypoglossum*.

Proizvodna sposobnost rastišč znaša ob sedanjosti zastopanosti drevesnih vrst 7,5 m³/ha/leto, povprečni rastiščni koeficient znaša 10,8.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi bukve, gradna, trdih listavcev in ponekod smreke ali rdečega bora. V bližini naselij je večji delež raznomernih sestojev, ki so nastali zaradi »kmečkoga prebiranja« oziroma steljarjenja.

Lesna zaloga in prirastek

Prevladuje drevje v fazi debelejšega drogovnjaka in tanjšega debeljaka (od 20-40 cm). Pri iglavcih je nekoliko več še debelega drevja – nad 50cm premera. Tudi prirastek je najvišji pri drevju v fazi debelejšega drogovnjaka, tako za iglavce kot za listavce. V tem debelinskem razredu je skorja tretjina vsega prirastka. Najslabše priraščajo debela drevesa – nad 50cm premera.

Preglednica 74/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00041

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	6,5	20,7	25,5	19,2	28,1	20,1	7,3	0,59	7,3
Listavci	11,1	23,8	24,4	21,5	19,2	257,2	92,7	7,44	92,7
Skupaj	10,8	23,6	24,5	21,3	19,8	277,3	100,0	8,03	100,0

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00041

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 75/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00041

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko	m ³ /ha	12,9	0,1	6,4	0,5	0,3	165,2	31,6	9,7	47,1	3,5
Stanje	%	4,7	0,0	2,3	0,2	0,1	59,5	11,4	3,5	17,0	1,3
Naravno	m ³ /ha	0,00	0,00	5,55	5,55	0,00	207,98	33,28	8,32	13,87	2,77
Stanje	%	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	75,0	12,0	3,0	5,0	1,0

Vodilna drevesna vrsta je bukev, sledi ji hrast, beli gaber (6,6%) in kostanj (6,1%). Tako v podmladku kot tudi mladovju prevladuje bukev, sledi ji beli gaber in smreka. Površina podmladka je 792,036 ha oziroma 17,5% površine. Vsega mladovja je 22% površine vseh gozdov v tem razredu oziroma 983,33 ha.

Ohranjenost gozdov

Vsi gozdovi v tem razredu so ohranjeni.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 76/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00041

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzlast do pretrgan
Mladovje	191,30	24,5	60,0	14,8	0,7	18,5	62,6	18,9	0,0	60,1	31,4	6,5	2,0
Drogovnjak	1.062,01	7,2	69,3	22,9	0,6	16,8	58,5	24,7	0,0	24,6	63,6	10,2	1,6
Debeljak	2.138,91					15,7	74,9	9,4	0,0	1,6	72,2	24,4	1,8
Sestoj v obnovi	896,38					10,8	79,2	10,0	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	21,95					8,6	85,6	5,8	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	181,35					0,0	23,0	77,0	0,0				
Panjevec	5,49												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	26,41	0,0	0,0	90,7	9,3								
Skupaj:	4.523,80												

Prevladujejo debeljaki in drogovnjaki, 4,5% je raznomernih sestojev. V podmladku prevladujejo dobre zasnovne, 6 – 11% je bogatih; v mladovju je bogatih četrtina zasnov. V raznomernih so zasnovne dobre do pomanjkljive. Primanjkuje negovanih sestojev; prevladujejo pomanjkljivo negovani oz. nenegovani sestoji (predvsem raznomerni). Pojavljajo se manjši sestoji s pretrganim oziroma vrzelastim sklepom.

Kakovost drevja

Drevje v tem razredu je dobre kakovosti (49%), 17% dreves ima prav dobro kakovost, odlično najdemo samo pri bukvi, a jo je zelo malo (manj kot 1%). 12% dreves je slabe kakovosti. Več je slabih listavcev, predvsem trdih.

Odmrlo drevje

Evidentirano je bilo 31,2 m³/ha kar v splošnem predstavlja 11% od lesne zaloge, vendar ga je v C debelinskem razredu samo 0,3%. Količina panjevine je 0,25 m³/ha.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00041

Poškodovanost sestojev

Delež poškodb v tem razredu znaša 9%, predvsem so poškodovane veje (7,4%), manj pa deblo in koreničnik (1,6%).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 77/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00041

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	50,22	8,75	17,4
Priprava tal	ha	14,69	9,02	61,4
Sadnja	ha	1,16	9,47	816,4
Obžetev	ha	7,99	20,68	258,8
Nega mladja	ha	43,87	5,53	12,6
Nega gošče	ha	112,82	4,89	4,3
Nega letvenjaka	ha	94,76	4,03	4,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	86,76	9,71	11,2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.000,00	1.230,00	30,8
Vzdrževanje travinj	ha	21,25	11,56	54,4
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	11,91	0,0
Priprava sestoja	ha	50,22	8,75	17,4

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 78/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00041 v obdobju 1990-2010

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek oz. možni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	4.244,77	20,9	181,8	202,7	0,54	4,50	5,03	-	-	-
2000	4.613,73	17,8	217,5	235,3	0,37	5,98	6,35	0,29	1,82	2,11
2010	4.475,55	17,5	235,9	253,4	0,54	6,99	7,53	0,50	4,21	4,71
2020	4.523,80	20,1	257,2	277,3	0,59	7,44	8,03	0,37	5,45	5,82

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

Lesna zaloga se še vedno povečuje, prav tako prirastek. V 30 letih se je povečala za 37% in prirastek za 60%. Najvišji možni posek bo za listavce višji za 30%, za iglavce pa se bo za četrtno znižal.

Drevesna sestava

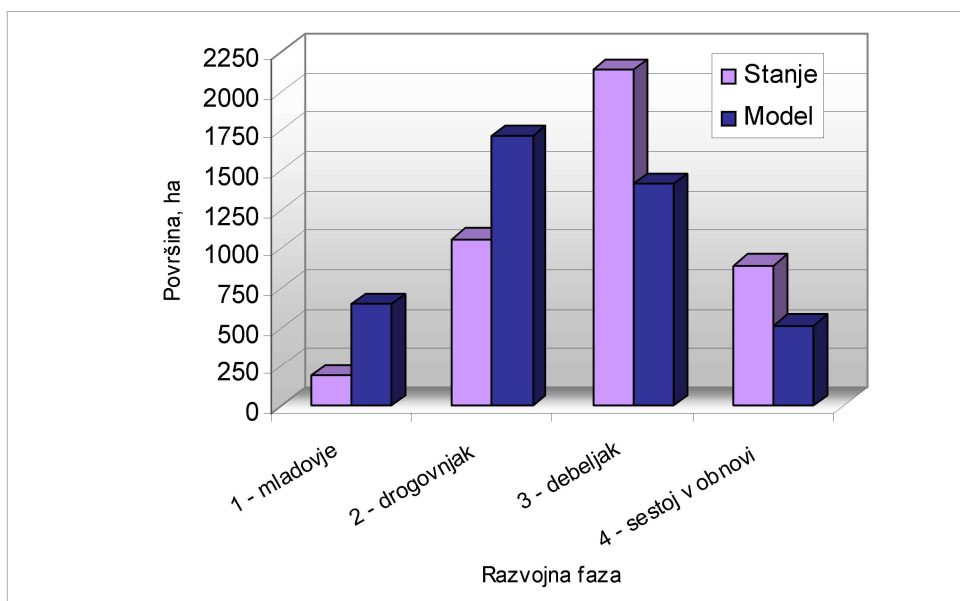
Delež iglavcev se je nekoliko povečal, predvsem pri smreki (za 0,4%). Delež drugih iglavcev ostaja konstanten. Pri listavcih se znižuje delež hrasta in plemenitih listavcev, večja pa se delež trdih listavcev.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00041

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 79/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00041 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje			Model			Razlika	
	Površina ha	Del. v GGE %	Korigiran del. %	Delež raznod. %	Trajanje r. f. leta	Mod. pov. ha	v %	v ha
1 - mladovje	191,3	4,2	4,5	15	18	643,29	-70	-451,99
2 - drogovnjak	1.062,01	23,5	24,8	40	48	1715,44	-38	-653,43
3 - debeljak	2.138,91	47,3	49,9	33	40	1415,24	51	723,67
4 - sestoj v obnovi	896,38	19,8	20,9	12	14	514,63	74	381,75
5 - dvoslojni sestoj	0,00	0						
6 - raznomerno (ps-šp)	21,95	1						
7 - raznomerno (sk-gnz)	181,35	4						
8 - panjevec	5,49	0,1						
9 - grmicav gozd	0,00	0						
10 - pionirski gozd z grmišči	26,41	0,6						
SKUPAJ	4.523,80	100	100	100	120	4.288,6	0	0



Grafikon 5: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00041

V razredu je presežek predvsem pomlajencev in deloma debeljakov. Z zaključevanjem dela obnov se bo nekoliko povečal delež mladovij, in sicer na 5%. Delež pomlajencev se bo še povečal z uvajanjem debeljakov in dela raznomernih sestojev v obnovo. Debeljaki pa se bodo nekoliko približali modelnemu stanju.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Ciljna drevesna sestava: 2,8% smreke, 0,2% macesna, 2% bora, 0,1% ostalih iglavcev, 61% bukve, 12% hrasta, 4% plemenitih, 16,8% trdih in 1,1% mehkih listavcev.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 5% mladovij, 21% drogovnjakov, 40% debeljakov, 30% sestojev v obnovi in 4% raznomernih sestojev.

Ciljna lesna zaloga znaša 299 m³/ha (22 m³/ha iglavcev in 277 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost sestojev: Povečati kakovost predvsem pri bukvi in hrastu (3 – 5% odlične in 20% prav dobre kakovosti).

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 299 m³/ha in večji kakovosti bukve, hrasta in plemenitih listavcev. Proizvodno razdobje je 120 let (za smreko ustrezno manj), povprečna pomladitvena doba je 15 - 20 let. Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 450 m³/ha.

MLADOVJA: Delež mladovij se bo povečal z zaključevanjem obnove. Pri dopolnilni sadnji (14,47 ha) je poleg sadnje listavcev predvidena tudi sadnja smreke oziroma duglazije. Ta se bo izvajala predvsem pri sanaciji žarišč kjer je naravna obnova otežkočena.

V obstoječih mladovjih intenzivno izvajati nego, saj je v razredu 63% mladovij pomanjkljivo nenegovanih. Sproščati in pospeševati plemenite listavce in posamezne iglavce.

DROGOVNJAKI: Intenzivno negovati drogovnjake s povprečno jakostjo 17% od lesne zaloge iglavcev in listavcev. Pri tanjših drogovnjakih je intenziteta 25 – 30%. Z ukrepi izboljšati negovanost in stojnost sestojev. Pospeševati plemenit listavce in hrast. Ohranjati plodonosne in redke drevesne vrste.

DEBELJAKI: Močno presvetljene debeljak z veliko podmladka naj se uvede v obnovo. V obnovo se bo uvedlo 23% debeljakov s povprečno jakostjo 30% pri iglavcih in nekoliko manj pri listavcih. Prav tako v obnovo uvajati slabše debeljake (opuščene steljnike), kjer so rastiščni potenciali slabo izkoriščeni. V ostalih po potrebi izvajati svetlitvena redčenja manjših jakosti (10-12% od lesne zaloge) in akumulirati zalogo na najkvalitetnejših osebkih. Ohranjajo naj se posamezne kvalitetni iglavci za nasemenitev.

SESTOJI V OBNOVI: Obnova se bo zaključila v 8% sestojev. V polovici pa se bo pospešeno nadaljevala s povprečno jakostjo 50 – 70% pri iglavcih in do 50% pri listavcih. Poudarek je na naravni obnovi.

RAZNOMERNI SESTOJI: V obnovo se bo uvedlo četrtno teh sestojev. V ostalih težiti k enodobni zgradbi sestojev s poudarkom na akumuliranju lesne zaloge.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

Ohranjati bukev, plemenite listavce, redke in plodonosne drevesne vrste. Razmerje med iglavci in listavci se bo ohranilo.

USMERITVE ZA ZAGOTAVLJANJE FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00041

Ukrepi

Preglednica 80/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00041

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	7,3	92,7	100,0
- ciljno (%)	7,4	92,6	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	20,1	257,2	277,3
- ciljna (m ³ /ha)	22	277	299
Letni prirastek (m ³ /ha)	0,59	7,44	8,03
Možni posek (m ³ /ha)	3,7	54,5	58,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,37	5,45	5,82
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,6	21,2	21,0
Intenziteta m. p. na prirastek (%)	63,4	73,3	72,5
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu povečala za 8%.

Preglednica 81/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00041

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega dr. in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	8.368	5.233	0	0	0	3.328	16.929	18,6	63,7
	%	49,4	30,9	0,0	0,0	0,0	19,7	100,0		
Listavci	m ³	94.678	147.152	0	0	0	4.706	246.536	21,2	73,2
	%	38,4	59,7	0,0	0,0	0,0	1,9	100,0		
Skupaj	m³	103.046	152.385	0	0	0	8.034	263.465	21,0	72,5
	%	39,1	57,9	0,0	0,0	0,0	3,0	100,0		

V strukturi načrtovanih sečenj pri iglavcih nekoliko bolj prevladujejo redčenja. V skupnem je nekoliko več pomladitvenih sečenj. Glede na ugotovljeno stanje je predvideno 20% sanitarnih sečenj iglavcev. Povprečen možni posek znaša 6,2 m³/ha/leto.

Preglednica 82/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00041

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	47,62	47,62
Priprava tal	ha	4,24	4,24
Sadnja	ha	4,47	4,47
Obžetev	ha	7,40	32,34
Nega mladja	ha	19,81	20,39
Nega gošče	ha	188,84	196,15
Nega letvenjaka	ha	65,68	65,68
Nega ml. drogovnjaka	ha	41,26	41,26
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	800,00	800,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	200,00	200,00
Vzdrževanje grmišč	ha	1,20	3,70
Vzdrževanje travinj	ha	2,98	11,92

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00041

Predvidena je predvsem dopolnilna sadnja na 4,24 ha in tudi z njo povezana nega. V večjem obsegu je predvidena nega gošče, ki so bo predvsem izvajala na večjih pomlajenih površinah v okviru pomlajencev. Predvidena je sadnja smreke (6.700 sadik), duglazije (500 sadik), bukve (500 sadik), gorskega javorja (1.100 sadik) in češnje (150 sadik).

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: 'Zasmrečena bukovja na silikatih 00042'

Gozdovi v tem razredu predstavljajo 11% površine vseh gozdov v enoti. V bolj sklenjenem območju jih najdemo predvsem v kompleksu Radovan (prej državni gozdovi) in v gričevju nad Krakovskim gozdom. Kot posamezne odseke/oddelke z večjim deležem sajene smreke jih najdemo v gozdovih na S in Z enote. Lastništvo je v 90% zasebno.

Poudarjene so naslednje funkcije:

- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 1. stopnji: strmine Podturn, Jelovec, Javorje in Kosmatec,
- zaščitna na 1. stopnji: strmina Jelovec,
- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 2 stopnji: strmine Javorje,
- hidrološka na 1. in funkcija varovanja naravnih vrednot na 2. stopnji: zatrepna dolina Podturn,
- hidrološka na 2. stopnji: vodohrani, III. vodovarstveno območje iz občinskih odlokov o varstvu voda (zajetje Močila, Kranja peč), jame in brezna v gozdu, vodotoka Martink in Čolniški potok,
- funkcija varovanja naravnih vrednot na 2. stopnji: vodotoka Martink in Čolniški potok,
- varovanje kulturne dediščine na 1. stopnji: arheološka dediščina (gomile Boršt, Hrebec),
- rekreacijska na 2. in estetska na 2. stopnji: pot Sevnica – Bučka in Marijin breg,
- lovnogospodarska na 1. stopnji: krmišča.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 83/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00042

Šifra	Gozdna združba	RK	Površina ha	Delež %	Delež v enoti %
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	9	33,36	4,8	0,5
591	<i>Preddinarsko-dinarsko toplojubno bukovje</i>	5	12,27	1,8	0,2
711	<i>Kisloljubno gradново belogabrovje</i>	11	41,11	5,9	0,7
731	<i>Kisloljubno gradново bukovje</i>	11	605,17	87,5	10,0
Skupaj		10,80	691,91	100,0	11,4

Prevladujejo zmerno kislila do kislila srednje globoka tla, ki so dobro preskrbljena z vodo. Površinska skalovitosti ni izrazita. V matičnem substratu prevladujejo apnenci z roženci, vodilna združba je *Hedero-Fagetum var. Luzula albida*.

Proizvodna sposobnost rastišč znaša ob sedanjosti zastopanosti drevesnih vrst 8,3 m³/ha/leto, povprečni rastiščni koeficient znaša 10,8.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi (98%) smreke, bukve in rdečega bora. Delež smreke se zmanjšuje predvsem zaradi gradacij podlubnikov in drugih ujm.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga v tem razredu je nekoliko nižja predvsem zaradi več sečnje tako iglavcev kot listavcev. Pri tem je sanitarni posek iglavcev predstavljal 64% vseh sečenj in pri listavcih 26%.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00042

V lesni zalogi še vedno prevladuje debelejšše drevje (nad 30 cm).

Vodilna drevesna vrsta je še vedno smreka, bukev je 10% manj. V podmladku prevladujejo bukev, še vedno smreka, beli gaber in plemeniti listavci. Bukev je z 58% vodilna tudi v mladovjih. Površina podmladka je 150,94 ha oziroma 22% površine. Vseh mladovij je 35% površine vseh gozdov v tem razredu oziroma 239,89 ha.

Preglednica 84/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00042

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,0	8,6	25,0	27,7	35,7	124,1	48,1	3,38	47,5
Listavci	9,5	21,7	24,6	22,7	21,5	133,8	51,9	3,73	52,5
Skupaj	6,4	15,4	24,8	25,1	28,3	257,9	100,0	7,11	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 85/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00042

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko	m ³ /ha	101,7	3,5	15,5	2,4	1,1	75,0	26,5	9,6	20,4	2,2
Stanje	%	39,4	1,4	6,0	0,9	0,4	29,1	10,3	3,7	7,9	0,9
Naravno	m ³ /ha	0,00	5,16	5,16	0,00	0,00	193,43	30,95	7,74	12,90	2,58
Stanje	%	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0	75,0	12,0	3,0	5,0	1,0

Ohranjenost gozdov

V tem razredu je 72% spremenjenih in 28% (195,86 ha) močno spremenjenih gozdov.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 86/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00042

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretrgan
Mladovje	88,95	19,0	76,1	4,9	0,0	27,7	69,9	2,4	0,0	10,9	82,9	5,5	0,7
Drogovnjak	87,04	0,0	53,8	46,2	0,0	29,8	66,1	4,1	0,0	12,0	66,4	12,5	9,1
Debeljak	343,78					45,7	50,4	3,9	0,0	0,0	45,5	54,1	0,4
Sestoj v obnovi	157,37					37,4	59,4	3,2	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	3,93					0,0	73,5	26,5	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	10,57					0,0	31,7	68,3	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,27	0,0	0,0	100,0	0,0								
Skupaj:	691,91												

Debeljakov je skoraj polovica, drogovnjakov je 12% in 2,1% je raznomernih sestojev. V podmladku v pomlajencih je 10% bogatih zasnov in v mladovjih 19%. V vseh razvojnih fazah pa prevladujejo dobre zasnov. Boljše je stanje pri negovanosti, saj je velik delež sestojev negovan, predvsem debeljaki in sestoji v obnovi. Za raznomerne je bil ugotovljen večji delež nenegovanih sestojev.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00042

Kakovost drevja

Petina od vseh (317) ocenjenih dreves izkazuje prav dobro kvaliteto, večina (61%) pa dobro. Drevesa listavcev so v splošnem slabše kvalitete kot iglavci.

Odmrlo drevje

Evidentirano je bilo 25,2 m³/ha kar v splošnem predstavlja 10% od lesne zaloge, vendar ga je v C debelinskem razredu samo 0,6%. Količina panjevine je 0,67 m³/ha.

Poškodovanost sestojev

V tem razredu je poškodovano 7,1% dreves, predvsem so poškodovane veje (6,3%), v manjši meri pa deblo in koreničnik (0,8%).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 87/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00042

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	32,30	16,02	49,6
Priprava tal	ha	8,83	10,87	123,1
Sadnja	ha	1,93	10,69	553,9
Obžetev	ha	18,21	48,51	266,4
Nega mladja	ha	23,64	8,46	35,8
Nega gošče	ha	31,61	4,19	13,3
Nega letvenjaka	ha	18,84	0,20	1,1
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,97	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.150,00	2.900,00	92,1
Zaščita z ograjo	m	800,00	1.850,00	231,3
Vzdrževanje travinj	ha	1,50	0,00	0,0
Setev	ha	0,00	0,35	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	81,43	0,0

Zaradi otežkočenega pomlajevanja pri sanacijah ujm se je izvajala sadnja in posledično obžetev in potrebna zaščita. Ostala načrtovana dela so se slabše izvajala, predvsem nega letvenjaka in gošče.

Predpisan posek je bil skupno presežen za 60%. Pri iglavcih je bil presežen za 66%, od tega je bilo 64% sanitarnih sečenj. Najbolj intenzivno se je sekalo smreko in ostale iglavce, pri listavcih pa bukev in hrast. Prevladuje sečnja dreves nad 40cm premera.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloge, prirastek, posek

Preglednica 88/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00042 v obdobju 1990-2010

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloge (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek oz. možni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	845,08	211,4	115,0	326,4	5,15	2,70	7,85	-	-	-
2000	701,82	202,5	117,0	319,4	3,87	2,98	6,85	4,02	1,98	6,00
2010	690,04	168,4	142,4	310,8	3,65	3,76	7,41	7,07	4,98	12,05
2020	691,91	124,1	133,8	257,9	3,38	3,73	7,10	3,60	3,84	7,44

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00042

Lesna zaloga se je znižala za 17%, od tega pri iglavcih kar za 26%. Nekoliko se je znižal tudi prirastek. V naslednjem desetletju je najvišji možni posek nekoliko nižji, in sicer za 19%.

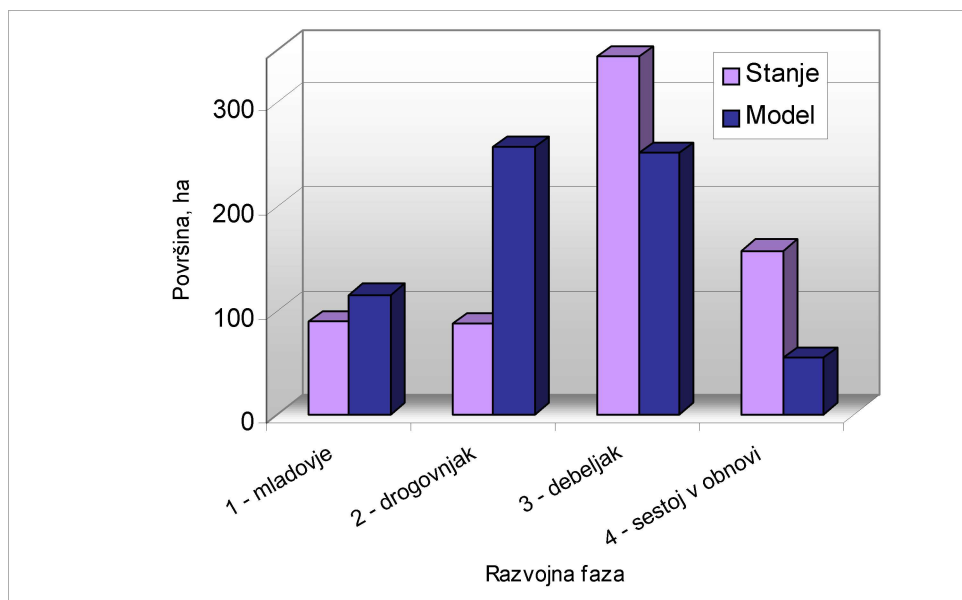
Drevesna sestava

Delež smreke se zmanjšuje (za 16% v zadnjih 30 letih), prav tako delež bora. Na ta račun raste delež pri vseh listavcih, še posebej pri bukvi.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 89/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00042 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje			Model			Razlika	
	Površina ha	Del. v GGE %	Korigiran del. %	Delež raznod. %	Trajanje r. f. leta	Mod. pov. ha	v %	v ha
1 - mladovje	88,95	12,9	13,1	17	19	115,11	-23	-26,16
2 - drogovnjak	87,04	12,6	12,9	38	42	257,31	-66	-170,27
3 - debeljak	343,78	49,7	50,8	37	41	250,54	37	93,24
4 - sestoj v obnovi	157,37	22,7	23,2	8	9	54,17	191	103,20
5 - dvoslojni sestoj	0,00	0						
6 - raznomerno (ps-šp)	3,93	0,6						
7 - raznomerno (sk-gnz)	10,57	1,5						
8 - panjevec	0,00	0						
9 - grmicav gozd	0,00	0						
10 - pionirski gozd z grmišči	0,27	0,04						
S K U P A J	691,91	100,00	100	100	110	677,13	0	0



Grafikon 6: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00042

Največji presežek izkazujejo pomlajenci, nekoliko manjšega pa debeljaki. Največji primanjkljaj je zabeležen pri drogovnjakih. Z zaključkom obnov se bo delež mladovij povečal in se približal modelnemu stanju. S preraščanjem se bo povečal tudi delež drogovnjakov, ki jih izrazito primanjkuje (za 3,5%). Debeljaki se bodo znižali, pomlajenci pa se bodo v tem obdobju še povečali (za 16%) in se tako oddaljili od modela.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Ciljna drevesna sestava: 34,5% smreke, 1,4% jelke, 1% macesna, 5% bora, 0,3% ostalih iglavcev, 33% bukve, 11,8% hrasta, 4% plemenitih, 8% trdih in 1% mehkih listavcev.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 14 mladovij, 16 drogovnjakov, 30% debeljakov, 38% sestojev v obnovi in 2% raznomernih sestojev.

Ciljna lesna zaloga znaša 255 m³/ha (122 m³/ha iglavcev in 133 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost sestojev: Povečati kakovost predvsem pri bukvi in hrastu (2 - 3% odlične in 15% - 20% prav dobre kakovosti).

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na zmanjšanju lesne zaloge na 255 m³/ha. Povečati kakovosti bukve, hrasta in plemenitih listavcev. Sestoji naj se v čim večji meri obnavljajo naravno, ob potrebnih dopolnilnih sadnjah naj se sadijo predvsem listavci.

Proizvodno razdobje je 110 let, povprečna pomladitvena doba je 15 let.

Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 620 m³/ha.

MLADOVJA: Delež mladovij povečati predvsem z zaključevanjem obnov. Intenzivno izvajanje nege v mladovijah z bogatimi zasnovami (19%). V nasadih iglavcev pospeševati vse listavce. Pri dopolnilni sadnji izvajati potrebno zaščito in nego (obžetev).

DROGOVNJAKI: Redčiti drogovnjake s povprečno jakostjo 18% od lesne zaloge. Pri tanjših drogovnjakih iglavcev je intenziteta 30%, ohranjati in sproščati je potrebno vse naravne listavce, tudi slabše kvalitete. Izvajati sanitarno sečnjo.

DEBELJAKI: Nego izvajati v tistih debeljakih, kjer je to potrebno in v korist listavcev. V obnovo se bo uvedlo 43% debeljakov s povprečno jakostjo 35% pri iglavcih in 25% pri listavcih. Obnova naj se izvaja malopovršinsko, ohranja naj se naravno mladje listavcev. Pomladitvena jedra širiti z robnimi sečnjami. Odstranjevati robido. Ohranjajo se lahko posamezni kvalitetni iglavci za nasemenitev.

SESTOJI V OBNOVI: Obnova se naj zaključuje v 27% sestojev zaradi povečanja deleža mladovij oziroma približevanja modelnemu stanju. Kjer je možno, je poudarek je na naravni obnovi. Pri morebitni dopolnilni sadnji naj se sadi avtohtone listavce, tudi plodonosne.

RAZNOMERNI SESTOJI: V obnovo se bo uvedlo tudi 10 ha raznomernih sestojev s povprečno jakostjo 25 – 30% od lesne zaloge. V ostalih se bo ukrepalo predvsem v smislu povečevanja lesne zaloge.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

Ohranjati bukev, redke in plodonosne drevesne vrste.

USMERITVE ZA ZAGOTAVLJANJE FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00042

Ukrepi

Preglednica 90/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00042

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	48,1	51,9	100,0
- ciljno (%)	42,2	57,8	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	124,1	133,8	257,9
- ciljna (m ³ /ha)	122	133	255
Letni prirastek (m ³ /ha)	3,38	3,73	7,11
Možni posek (m ³ /ha)	35,9	38,3	74,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	3,60	3,84	7,44
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	29,0	28,7	28,8
Intenziteta m. p. na prirastek (%)	106,4	102,9	104,6
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu malenkostno znižala.

Preglednica 91/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00042

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega dr. in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	3.543	17.336	0	0	0	4.018	24.897	29,0	106,6
	%	14,2	69,7	0,0	0,0	0,0	16,1	100,0		
Listavci	m ³	4.957	20.975	0	0	0	621	26.553	28,7	103,0
	%	18,7	79,0	0,0	0,0	0,0	2,3	100,0		
Skupaj	m³	8.500	38.311	0	0	0	4.639	51.450	28,8	104,7
	%	16,5	74,5	0,0	0,0	0,0	9,0	100,0		

Prevladujejo pomladitvene sečnje. Pri iglavcih je predvideno tudi 16% sanitarne sečnje. Posek znaša 105% prirastka oziroma 29% lesne zaloge. Povprečno se lahko seka 7,4 m³/ha/leto. Približno polovico sečnje predstavljajo iglavci.

Preglednica 92/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00042

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	55,92	55,92
Priprava tal	ha	4,80	4,80
Sadnja	ha	4,48	4,48
Setev	ha	0,10	0,10
Obžetev	ha	12,31	53,46
Nega mladja	ha	20,78	22,38
Nega gošče	ha	50,79	51,70
Nega letvenjaka	ha	31,62	31,62
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,19	0,19
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.600,00	2.600,00
Odstranjevanje zaščitne ograje	m	690,00	690,00

Poudarek je na negi (70% gojitvenih del). Predvidena je dopolnilna sadnja na 4,5 ha, kjer je naravnega mladja premalo ali pa je neustrezne kvalitete. Sadilo se bo 2.800 sadik smreke, 500 sadik duglazije, 2.500 sadik gradna, 800 sadik doba, 2.600 sadik gorskega javorja in 100 sadik češnje.

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: 'Predgorska bukovja na karbonatih 00071'

Gozdovi v tem razredu predstavljajo 11% površine vseh gozdov v enoti. Najdemo jih na dolomitu in apnencu na severnih pobočjih nad reko Savo, v okolici Studenca in Hubajnice.

78% teh gozdov je v zasebni lasti.

Gozdovi tega razreda se nahajajo na SAC Čolniški potok s pritoki, Mirna in Radulja s pritoki območjih Nature 2000.

Poudarjene so naslednje funkcije:

- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 1. stopnji: strmine Jasenk, Log, Šentjurski hrib, Impoljski graben, Zrečni dol in Podturn,
- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 2 stopnji: strmini Kal in Radna,
- hidrološka na 1. stopnji: I. In II. vodovarstveno območje iz občinskih odlokov o varstvu voda (zajetje Močvirje), zajetja, jama Drušče, zatrepna dolina Podturn (hkrati tudi funkcija varovanja naravnih vrednot na 2. stopnji),
- hidrološka na 2. stopnji: vodotok Urbinček, III. vodovarstveno območje iz občinskih odlokov o varstvu voda (zajetje Močvirje, Močila in Podnovo), jame in brezna v gozdu, Natura 2000 in EPO Mirna,
- ohranjanje biotske raznovrstnosti in varovanje naravnih vrednot na 1. stopnji: nahajališče velikega kosmatinca Červivec,
- ohranjanje biotske raznovrstnosti na 2. stopnji: Natura 2000 in EPO Mirna, košenice v gozdnem prostoru,
- varovanje kulturne dediščine na 1. stopnji: arheološka najdišča Bučji hrib, gomili Lopata in Grmašča, mlin Šterk in cerkev sv. Jurija,
- varovanje kulturne dediščine na 2. stopnji: arheološko najdišče Šentjurski hrib,
- zaščitna na 1. stopnji: strmini Impoljski graben in Log,
- higiensko – zdravstvena na 1. stopnji: kamnolomi Log,
- higiensko – zdravstvena na 2. stopnji: strmina Radna,
- funkcija varovanja naravnih vrednot na 1. in estetska na 1. stopnji: skupina duglazij v Podturnu,
- estetska na 2. in rekreacijska na 2. stopnji: pot Sevnica – Bučka,
- lovngospodarska na 1. stopnji: krmišča.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 93/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00071

Šifra	Gozdna združba	RK	Površina ha	Delež %	Delež v enoti %
521	<i>Nižinsko črnojelševje</i>	8	3,85	0,6	0,1
541	<i>Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje</i>	11	5,00	0,7	0,1
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	9	453,44	67,0	7,5
581	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	2,81	0,4	<0,1
591	<i>Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje</i>	5	27,16	4,0	0,4
711	<i>Kisloljubno gradnovo belogabrovje</i>	11	4,58	0,7	0,1
731	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>	11	180,28	26,6	3,0
*		9,39	677,12	100,0	11,2

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00071

Tla so srednje globoka rjava, reakcija je bazična. Razvila so se na apnencu oziroma dolomitu. Na strminah so plitvejša, ob ogolitvi je velika nevarnost erozije. Vodilna združba je *Hacquetio-Fagetum var. geogr. Ruscus hypoglossum*. Proizvodna sposobnost rastišča je ob sedanji zastopanosti drevesnih vrst in uravnoteženem razmerju razvojnih faz 6,74 m³/ha/leto, povprečni rastiščni koeficient znaša 9,39.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Zgradba gozdov v RGR je pretežno skupinsko raznodobna. Prevladujejo debeljaki bukeve, gradna in smreke, ki je primešana skupinsko do sestojno. Raznomerno zgradbo ima 6,5% gozdov, kar je posledica t.i. kmečkega prebiranja.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga v tem razredu je nekoliko nižja od lesne zaloge za enoto. Največ lesne mase je pri iglavcih skoncentrirane pri drevju nad 50 cm premera in pri listavcih v tanjših debeljaki (III. debelinski razred). Najvišji prirastki so v II. debelinskem razredu.

V lesni zalogi prevladuje bukev, hrast, smreka, kostanj in beli gaber, v podmladku pa bukev, beli gaber, robinija in rdeči bor.

Preglednica 94/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00071

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	6,2	20,1	25,6	19,2	28,9	25,1	9,3	0,78	9,9
Listavci	11,3	23,6	24,0	21,5	19,6	243,8	90,7	7,08	90,1
Skupaj	10,8	23,3	24,2	21,3	20,4	268,9	100,0	7,86	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 95/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00042

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko	m ³ /ha	19,7	0,3	4,3	0,7	0,1	159,1	30,1	9,1	42,6	2,9
Stanje	%	7,3	0,1	1,6	0,2	0,0	59,3	11,2	3,4	15,8	1,1
Naravno	m ³ /ha	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	228,48	8,06	13,44	13,44	2,69
Stanje	%	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	85,0	3,0	5,0	5,0	1,0

Ohranjenost gozdov

V tem razredu so vsi gozdovi ohranjeni.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00071

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 96/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00071

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkjiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretrgan
Mladovje	35,91	17,2	60,3	22,5	0,0	26,1	62,3	11,6	0,0	55,0	41,5	1,6	1,9
Drogovnjak	154,24	7,6	68,2	18,3	5,9	27,1	49,4	23,5	0,0	22,1	61,2	12,0	4,7
Debeljak	290,86					9,6	80,8	9,6	0,0	0,1	64,1	31,0	4,8
Sestoj v obnovi	146,97					18,9	72,9	8,2	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	9,96					0,0	48,9	51,1	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	33,68					0,0	11,4	88,6	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	5,50	0,0	0,0	100,0	0,0								
Skupaj:	677,12												

Prevladujejo debeljaki, raznomernih sestojev je 6,5%. Razen v mladovju, kjer je 17% bogatih zasnov, jih v drugih razvojnih fazah skoraj ni. Pri negovanosti je stanje ugodnejše, saj je negovanih četrtna mladovij in drogovnjakov, medtem ko je pomlajencev in debeljakov negovanih manj. Podmladek se pojavlja na 62% površine sestojev v obnovi, pretežno ima dobre zasnove. V tem razredu je tudi 5,5 ha grmišč.

Kakovost drevja

Drevje izkazuje slabšo kakovost. Pri listavcih izkazujejo prav dobro kakovost samo 14% dreves, odlično najdemo samo pri 0,7% bukev. Pri iglavcih je 47% dreves s prav dobro kakovostjo, vendar je tudi število ocenjenih dreves majhno (30 dreves od 267).

Odmrlo drevje

V tem razredu je bilo vse odmrle mase 30,1 m³/ha, to je 12% od lesne zaloge. V C debelinskem razredu je teh dreves 0,5%. Količina panjevine je 0,28 m³/ha.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanost je v tem razredu najvišja in znaša 10,6% dreves. Poškodovane so veje (9,3%) in debla in koreniki (1,3%).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 97/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00071

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	2,60	0,60	23,1
Priprava tal	ha	3,86	0,72	18,7
Obžetev	ha	7,51	5,28	70,3
Nega mladja	ha	17,27	3,30	19,1
Nega gošče	ha	30,47	8,25	27,1
Nega letvenjaka	ha	21,61	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	38,96	1,02	2,6
Vzdrževanje travinj	ha	7,50	0,00	0,0
Sadnja	ha	0,00	0,72	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	18,15	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	900,00	0,0

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00071

Od predpisanih del je bila najboljše realizirana obžetev. V skupnem pa je bila nega realizirana samo 15%.

Predpisan posek je bil skupno nekoliko presežen, predvsem pri iglavcih (sanitarni posek). Glede na lesno zalogo vrste se je najbolj intenzivno sekalo smreko, bukev in hrast. Predvsem pri iglavcih prevladuje sečnja v debelejših drogovnjakih, pri listavcih pa pri debelejšem drevju – nad 40 cm premera.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 98/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00071 v obdobju 1990-2010

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek oz. možni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	576,47	15,8	193,1	208,9	0,41	4,86	5,27	-	-	-
2000	677,98	26,5	210,5	237,0	0,52	6,72	7,24	0,74	1,79	2,53
2010	665,82	29,8	233,6	263,3	0,75	6,76	7,51	0,69	4,68	5,37
2020	677,12	25,1	243,8	268,9	0,78	7,08	7,86	0,56	4,78	5,34

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

Lesna zaloga se je vseskozi povečevala, v 30 letih se je povečala za 29%. Prav tako se je povečal prirastek, in sicer za 49%.

Drevesna sestava

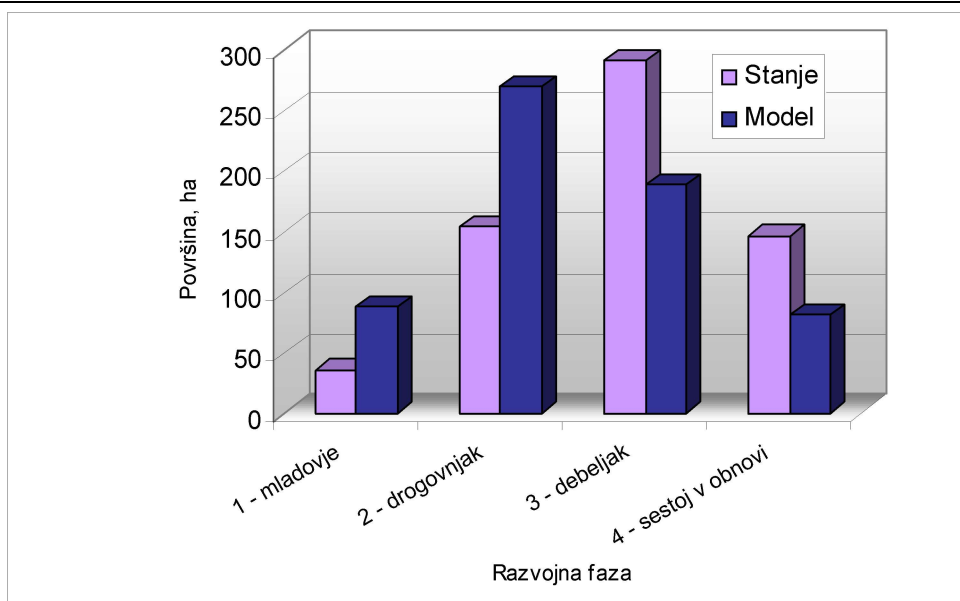
Delež iglavcev se je nekoliko znižal, in sicer za 2%. Pri tem se je znižal tako smreke kot bora. Pri listavcih se znižuje delež hrasta, večja pa se delež bukve in trdih listavcev.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 99/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00071 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje			Model			Razlika	
	Površina ha	Del. v GGE %	Korigiran del. %	Delež raznod. %	Trajanje r. f. leta	Mod. pov. ha	v %	v ha
1 - mladovje	35,91	5,3	5,7	14	18	87,92	-59	-52,01
2 - drogovnjak	154,24	22,8	24,6	43	56	270,03	-43	-115,79
3 - debeljak	290,86	42,9	46,3	30	39	188,39	54	102,47
4 - sestoj v obnovi	146,97	21,7	23,4	13	17	81,64	80	65,33
5 - dvoslojni sestoj	0	0						
6 - raznomerno (ps-šp)	9,96	1,5						
7 - raznomerno (sk-gnz)	33,68	5						
8 - panjevec	0	0						
9 - grmicav gozd	0	0						
10 - pionirski gozd z grmišči	5,5	0,8						
SKUPAJ	677,12	100,00	627,98	100	130	627,98	0	0

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00071



Grafikon 7: Struktura gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 00071

Presežek izkazujejo samo debeljaki in sestoji v obnovi. Največji primanjkljaj je v mladovjih, vendar se v tem desetletju ne bo dovolj povečal. Zaradi uvajanja debeljakov in nekaterih raznomernih v obnovo se bo delež sestojev v obnovi še povečal. Tako se modelnemu stanju še ne bomo približali.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: 7,4% smreke, 0,1% jelke, 0,2% macesna, 1,6% bora, 59,2% bukve, 11,2% hrasta, 3,4% plemenitih, 15,8% trdih in 1,1% mehkih listavcev.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 6% mladovij, 21% drogovnjakov, 35% debeljakov, 32% sestojev v obnovi in 6% raznomernih sestojev.

Ciljna lesna zaloga znaša 294 m³/ha (27 m³/ha iglavcev in 267 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost sestojev: Povečati kakovost predvsem pri bukvi in hrastu (2 - 3% odlične in 20% - 25% prav dobre kakovosti).

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 294 m³/ha. Povečati kakovosti bukve, hrasta in plemenitih listavcev.

Proizvodno razdobje je 130 let, povprečna pomladitvena doba je 20 let.

Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 530 m³/ha.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00071

MLADOVJA: Delež mladovij se bo z zaključevanjem obnov povečal za 6,5 ha. Intenzivno izvajanje nege v mladovjih z bogatimi in dobrimi zasnovami, še posebno če so pomanjkljivo negovana. Sproščati in pospeševati plemenite listavce, hrast in druge manjšinske drevesne vrste zaradi agresivnosti bukve.

DROGOVNJAKI: Drogovnjake redčiti s povprečno jakostjo 15% od lesne zaloge pri iglavcih listavcih. Pri tanjših drogovnjakih (10%) je intenziteta 25%. Pri ukrepanju je poudarek na stojnosti sestojev zaradi nevarnosti snegolomov. Prednost imajo hrast in plemeniti listavci, pa tudi kvalitetni iglavci.

DEBELJAKI: V obnovo se bo uvedlo 23% (68 ha) debeljakov s povprečno jakostjo 30% od lesne zaloge iglavcev in 20% pri listavcih. Obnova naj se izvaja malopovršinsko, ohranja naj se naravno mladje listavcev. Pomladitvena jedra širiti z robnimi sečnjami. V najkvalitetnejših debeljakih akumulirati lesno maso. V ostalih po potrebi izvajati šibka redčenja oziroma sanitarne sečnje.

SESTOJI V OBNOVI: Obnova se bo zaključila na manjšem delu pomlajencev. V ostalih se bo nadaljevala s povprečno jakostjo 75% lesne zaloge iglavcev in 40% listavcev.

RAZNOMERNI SESTOJI: V obnovo se bo uvedlo 10% sestojev. V ostalih se lahko ohrani raznomena zgradba, vendar ne na račun kvalitete.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

Ohranjati bukev, redke in plodonosne drevesne vrste. Pospeševati hrast in plemenite listavce.

USMERITVE ZA ZAGOTAVLJANJE FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 100/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 00071

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	9,3	90,7	100,0
- ciljno (%)	9,3	90,7	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	25,1	243,8	268,9
- ciljna (m ³ /ha)	27	267	294
Letni prirastek (m ³ /ha)	0,78	7,08	7,86
Možni posek (m ³ /ha)	5,5	47,7	53,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,56	4,78	5,34
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22,3	19,6	19,8
Intenziteta m. p. na prirastek (%)	71,7	67,5	67,9
Izravnalna doba (let)		10	

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu povečala, in sicer za 9%.

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00071

Preglednica 101/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00071

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega dr. in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Iglavci	m ³	1.364	1.528	0	0	0	893	3.785	22,3	71,8
	%	36,0	40,4	0,0	0,0	0,0	23,6	100,0		
Listavci	m ³	13.839	17.760	0	0	0	754	32.353	19,6	67,5
	%	42,8	54,9	0,0	0,0	0,0	2,3	100,0		
Skupaj	m ³	15.203	19.288	0	0	0	1.647	36.138	19,8	67,9
	%	42,1	53,3	0,0	0,0	0,0	4,6	100,0		

V težnji k približevanju modelu (nižanje deleža debeljakov) je pri sečnji poudarek na pomladitvi, ki jo je več kot polovica. Pri iglavcih je glede na ugotovljeno stanje predvidena četrtina poseka. Povprečno se lahko poseka 5,3 m³/ha/leto. To predstavlja 68% prirastka oziroma 20% lesne zaloge.

Preglednica 102/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00071

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponov.
Priprava sestoja	ha	8,00	8,00
Priprava tal	ha	2,25	2,25
Sadnja	ha	2,38	2,38
Obžetev	ha	2,77	10,58
Nega mladja	ha	6,28	6,28
Nega gošče	ha	38,62	39,00
Nega letvenjaka	ha	13,47	13,47
Nega ml. drogovnjaka	ha	2,42	2,42
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	250,00	250,00
Odstranjevanje zaščitne ograje	m	400,00	400,00
Vzdrževanje grmišč	ha	0,25	0,50

Največ predvidenih del je pri negi gošče, ki je deloma pogojena z zaključevanjem oziroma ukrepanji v sestojih v obnovi. Predvideno je tudi 2,38 ha dopolnilne sadnje. Pri tem se bo posadilo 2.000 sadik smreke, 100 sadik duglazije, 3.000 sadik bukve, 400 sadik gorskega javorja in 150 sadik češnje.

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: 'Varovalni gozdovi 00140'

V ta razred so uvrščene velike strmine neposredno nad cesto Trebnje - Sevnica in cesto Sevnica - Krško. Razglašeni so bili z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (UL RS 88/2005 in nasl.). Ti gozdovi imajo poleg varovalne tudi zaščitno funkcijo zaradi katere so bili tudi uvrščeni med varovalne.

Poudarjene so naslednje funkcije:

- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 1. in zaščitna na 1. stopnji: vsi gozdovi v razredu (strmine Tinger, Planina in Arto),
- estetska na 2. stopnji: strmini Planina in Tinger,
- hidrološka na 2. stopnji: III. vodovarstveno območje iz občinskih odlokov o varstvu voda (zajetje Podnovo).

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 103/D-GZ: Gozdne združbe in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 00140

Šifra	Gozdna združba	RK	Površina ha	Delež %	Delež v enoti %
541	<i>Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje</i>	11	0,76	1,6	<0,1
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	9	6,18	12,8	0,1
581	<i>Osojno bukovje s kresničevjem</i>	7	10,70	22,1	0,2
591	<i>Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje</i>	5	6,88	14,2	0,1
711	<i>Kisloljubno gradnovo belogabrovje</i>	11	14,50	30,0	0,2
731	<i>Kisloljubno gradnovo bukovje</i>	11	9,33	19,3	0,2
Skupaj		9,01	48,35	100,0	0,8

Rastišča so vezana na strma, deloma skalovita pobočja. Matična podlaga je apnenec in dolomit, tla so plitva, skeletna. Največ (36,3%) je združb z varovalno vlogo in nižjo proizvodno sposobnostjo.

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo debeljaki in drogovnjaki. Skupinsko raznomernih sestoje je 23%.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 104/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 00140

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	18,0	28,0	25,0	20,0	9,0	26,3	8,6	1,10	14,2
Listavci	21,0	32,0	24,0	17,0	6,0	279,6	91,4	6,64	85,8
Skupaj	20,7	31,6	24,1	17,3	6,3	305,9	100,0	7,74	100,0

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 00140

Tako prirastek kot tudi lesna zaloga sta višja od povprečja za enoto. Med drevesnimi vrstami ima še vedno vodilno vlogo bukev, veliko je gorskega javorja (16%), sledi beli gaber z 11% in smreka (8%), ki je bila sajena. Bukov in beli gaber prevladujejo tudi v podmladku.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 105/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00140

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko	m ³ /ha	24,8	0,0	1,2	0,3	0,0	161,1	7,7	61,0	48,9	0,9
Stanje	%	8,1	0,0	0,4	0,1	0,0	52,7	2,5	19,9	16,0	0,3

Ohranjenost gozdov

V razredu je 86,5% ohranjenih gozdov, 13,5% je spremenjenih (sajena smreka).

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 106/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 00140

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretrgan
Mladovje	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	17,45	0,0	3,0	97,0	0,0	0,0	72,5	27,5	0,0	24,5	75,5	0,0	0,0
Debeljak	18,27					0,0	59,0	41,0	0,0	0,0	51,3	48,7	0,0
Sestoj v obnovi	1,31					0,0	22,9	77,1	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	11,32					0,0	0,0	100,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj:	48,35												

Prevladujejo bukovi debeljaki in drogovnjaki, ki so običajno pomanjkljivo negovani ali celo nenegovani.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 107/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 00140

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava tal	ha	0,11	0,00	0,0
Nega gošče	ha	0,18	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	0,93	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,38	0,0

Izveden je bila zaščita pred žuželkami v smrekovih nasadih. Posekano je bilo 3.290 m³ lesa, od tega 4% iglavcev.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 108/GFR1: Razvoj gozdnih fondov RGR 00140v v obdobju 1989-2009

Leto	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Letni posek oz. možni posek (m ³ /ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1990	20,56	3,1	151,8	154,8	0,09	3,66	3,75	0,00	0,00	0,00
2000	53,67	9,3	179,3	188,5	0,20	5,19	5,40	0,00	0,10	0,10
2010	53,85	10,8	232,5	243,4	0,40	5,52	5,92	0,25	5,86	6,11
2020	48,35	26,3	279,6	305,9	1,10	6,64	7,74	0,51	4,26	4,78

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

Lesna zaloga se je povečala zaradi neizvajanja sečnje in deloma preraščanja mladovij. Pri poseku so se izvajale predvsem sanitarne sečnje in odstranjevanje nevarnih (polpodrtih ali obviselih dreves), ki imajo višje lesne zaloge. Prirastek je še vedno v porastu.

Drevesna sestava

Povečal se je delež smreke, delež bukve in hrasta je še vedno v upadanju, povečal pa se je delež plemenitih in trdih listavcev.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Prevladujejo pomanjkljivo negovani in nenegovani debeljaki (38%) in drogovnjaki. Raznomerni sestoji predstavljajo četrtino v razredu in so nenegovani. Izločeno je bilo še 3% sestojev v obnovi, ki so prav tako v glavnem nenegovani.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Cilj so vitalni, ekološko stabilni in po drevesni sestavi pestri sestoji, ki bodo opravljali predvsem zaščitno in varovalno funkcijo na strminah. Zaželena je malopovršinsko razgibana zgradba sestojev s poudarkom na mehanski stabilnosti le – teh.

Lesna zaloga naj se postopno znižuje.

Gozdnogojitvene usmeritve

Ohranjati stalno zastrtost tal, pospeševati pestro drevesno sestavo, odstranjevati težka in nevarna drevesa, ukrepati malopovršinsko, negovati mladovja, tudi na majhnih površinah. Vsi ukrepi morajo biti podrejeni zaščitni in varovalni vlogi gozdov.

Izvajajo naj se sanitarne sečnje in sečnje za krepitev stojnosti sestojev. Potrebno je odstranjevati stara in debela drevesa, ki neposredno ogrožajo cesto in mehansko stabilnost.

Obnova naj se izvaja v manjših jedrih (1 – 2 sestojne višine) in z avtohtonimi drevesnimi vrstami.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

Delež smreke naj se zmanjša. Zaželeno je, da se ohrani rdeči bor, macesen in plemeniti listavci.

USMERITVE ZA ZAGOTAVLJANJE FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 109/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 dr. in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
<i>Iglavci</i>	m ³	0	20	0	0	0	227	247	19,4	46,5
	%	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	91,9	100,0		
Listavci	m ³	186	365	0	0	0	1.511	2.062	15,3	64,2
	%	9,0	17,7	0,0	0,0	0,0	73,3	100,0		
Skupaj	m ³	186	385	0	0	0	1.738	2.309	15,6	61,7
	%	8,1	16,7	0,0	0,0	0,0	75,2	100,0		

Poudarek je na sanitarnih sečnjah in odstranjevanju pretežkih dreves. Obnova naj se izvaja v pomlajenih jedrih, z robno sečnjo naj se širijo le za 1 – 2 sestojni višini. Pri izbiri nosilcev je poudarek na stojnosti (drevesa z globokim koreninjenjem), pestrosti, malopovršinski razgibani strukturi sestojev, stopničastem gozdnem robu in stalni pokritosti tal z vegetacijo.

10 LITERATURA

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območje Brežice (2011 - 2021).

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Studenec (2009 - 2019).

Internetni naslov: https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10_Dem_soc/ (28.4.2020).

Klimatografija Slovenije 1961 – 1990, Padavine. Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod republike Slovenije, Ljubljana 1995.

Klimatografija Slovenije 1961 – 1990, Temperatura zraka. Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod republike Slovenije, Ljubljana 1995.

Košir, Ž.: Vrednotenje proizvodne sposobnosti gozdnih rastišč in ekološkega značaja fitocenoz. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS, Ljubljana 1992.

Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. *Gozdarski vestnik*, 70, 4: 195–214.

Kutnar L. 2013. Možnosti uporabe sistema gozdnih rastiščnih tipov za opredelitev habitatnih tipov (Natura 2000). *Gozdarski vestnik*, 71, 5-6: 259–275.

Lovsko upravljavski načrt za VII. posavsko lovsko upravljavsko območje (2011 – 2020).

Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Studenec. Zavod RS za varstvo narave, Celje oktober 2019.

Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Studenec (2020-2029); Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Celje, november 2019.

Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L., 2005. Atlas gozdnih tal Slovenije. *Gozdarski vestnik*. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.

Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov, RS Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, februar 2020.

Veselič, Ž.: Izhodiščni optimalni modeli gozdov. Interno gradivo ZGS, Ljubljana 2000.

Viri:

Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.

Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Uradni list RS, št. 91/10.

Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.

Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Uradni list RS, št. 114/09 in 31/16.

Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. Uradni list RS, št. 25/09.

Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. 2013. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.

Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Uradni list RS, št. 67/16.

Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih,

LITERATURA

ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20.

Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15.

Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08 in 46/14 - ZON-C in 31/18.

ZG (Zakon o gozdovih). 1993. Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON, 67/02, 110/02 ZG-1, 115/06, 110/07, 8/10 - ZSKS-B, 106/10, 63/2013, 101/13 - ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16.

Zakon o varstvu kulturne dediščine. 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg.

ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdri-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15.

11 NAČRT SO IZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta

Opisi sestojev in odsekov: Miloš Brinovec, univ.dipl.inž. gozd., Aleš Kolman, gozd.inž., Anja Pepunić dipl.inž.gozd., Zorka Stolič, univ.dipl.inž.gozd. in Silvo Vitar gozd.inž..

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah: Boris Bogovič, univ.dipl.inž.gozd., Gregor Bogovič, univ.dipl.inž.gozd., Viljem Čižmek, univ.dipl.inž.gozd., Anja Pepunić, dipl.inž.gozd., Dušan Prijatelj, gozd. tehnik in dijaka Sebastjan Arne Stolič in Neža Škoda.

Priprava tematskih kart: Boris Bogovič, univ.dipl.inž.gozd. in Anja Pepunić, dipl.inž.gozd..

Digitalizacija in tekst: Zorka Stolič, univ.dipl.inž. gozd..

Posamezna poglavja:

Boris Bogovič, univ.dipl.inž. gozd.: Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2010-2019, Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gospodarske enote in Prostorski del načrta.

Mojca Bogovič, univ.dipl.inž. gozd.: Požarno ogroženi gozdovi, Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi in Usmeritve za delo s semenskimi objekti.

Gregor Bogovič, univ.dipl.inž. gozd.: Živalski svet, Lovstvo, Objedenost gozdnega mladja, Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prostoživečih živali in Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali.

Mag. Boris Papac, univ.dipl.inž. gozd.: Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa, Gradnja gozdnih prometnic, Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic in Graditev gozdnih prometnic.

Podpisniki

Odgovorna za izdelavo načrta
Zorka Stolič, univ.dipl.inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov
Boris Bogovič, univ.dipl.inž. gozd.

Vodja OE Brežice
Niko Rainer, univ.dipl.inž. gozd

Direktor ZGS
Damjan Oražem, univ.dipl.inž. gozd.

Brežice, 24. april 2020

12 PRILOGE

OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	5.678,02	371,87	17,76	6.067,65
Delež (%)	93,58	6,13	0,29	100,00

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

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58	0,00	0,00	0,00	9,58
P1	0,00	3,36	0,00	9,58	188,64	352,59	51,56	87,00	5.019,17	5.711,90
P2	116,50	19,24	140,32	7,78	12,97	10,64	0,00	0,00	0,00	307,45
P3	48,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,30
Skupaj	164,80	22,60	140,32	17,36	201,61	372,81	51,56	87,00	5.019,17	6.077,23

Preglednica/GF1: Gozdni fondy po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	PR
00011-Dobova belogabrovja	126,47	65,2	214,0	279,3	1,79	6,41	8,20	17,2	17,3	17,2	58,8
00041-Bukovja na silikatih	4.523,80	20,1	257,2	277,3	0,59	7,44	8,03	18,6	21,2	21,0	72,5
00042-Zasmrečena bukovja na silikati	691,91	124,1	133,8	257,9	3,38	3,73	7,10	29,0	28,7	28,8	104,7
00071-Podgorska bukovja na karbonatih	677,12	25,1	243,8	268,9	0,78	7,08	7,86	22,3	19,6	19,8	67,9
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	6.019,30	33,6	240,6	274,2	0,95	6,95	7,91	23,3	21,4	21,6	75,0
00140-Varovalni gozdovi	48,35	26,3	279,6	305,9	1,10	6,64	7,74	19,4	15,3	15,6	61,7
VAROVALNI GOZDOVI skupaj	48,35	26,3	279,6	305,9	1,10	6,64	7,74	19,4	15,3	15,6	61,7
Skupaj vsi gozdovi	6.067,65	33,5	240,9	274,4	0,96	6,95	7,91	23,2	21,4	21,6	74,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	316,89	5,2						
Drogovnjak	1.340,19	22,1	11,90	0,9	5,5	76,3	14,7	3,5
Debeljak	2.852,55	47,1	267,00	9,4	4,8	84,9	8,4	1,9
Sestoj v obnovi	1.210,42	19,9	780,11	64,4	9,9	85,1	4,9	0,1
Raznomerno (ps-šp)	75,69	1,2	3,88	5,1	0,0	70,4	29,6	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	234,24	3,9	37,02	15,8	0,0	32,7	65,2	2,1
Panjevec	5,49	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	32,18	0,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	6.067,65	100,0	1.099,91	18,1	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	316,89	22,1	64,5	12,9	0,5	21,9	64,6	13,5	0,0	45,7	46,9	5,7	1,7
Drogovnjak	1.340,19	6,6	67,7	24,5	1,2	18,4	58,5	23,1	0,0	23,2	64,0	10,4	2,4
Debeljak	2.852,55					18,3	72,9	8,8	0,0	1,2	68,2	28,3	2,3
Sestoj v obnovi	1.210,42					15,3	75,7	9,0	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	75,69					2,5	65,6	31,9	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	234,24					0,0	24,1	75,9	0,0				
Panjevec	5,49												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	32,18	0,0	0,0	92,4	7,6								
Skupaj	6.067,65												

PRILOGE

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,9	15,1	25,3	22,8	31,9	9,0	24,7
Jelka	3,2	8,4	24,8	29,3	34,3	0,2	0,5
Bor	4,8	14,6	25,0	25,5	30,1	2,7	7,3
Macesen	9,6	32,6	26,2	9,5	22,1	0,3	0,7
Ostali igl.	3,2	8,3	24,5	31,0	33,0	0,1	0,3
Bukev	10,0	22,6	24,6	22,2	20,6	55,0	151,4
Hrast	9,9	22,5	25,5	22,7	19,4	11,7	32,1
Pl. Ist.	13,9	27,5	23,2	19,1	16,3	3,6	9,8
Dr. tr. Ist.	14,2	27,2	23,9	19,5	15,2	16,1	44,1
Meh. Ist.	22,7	32,4	20,2	14,1	10,6	1,3	3,5
Iglavci	5,0	15,2	25,3	23,3	31,2	12,2	33,5
Listavci	11,1	23,8	24,4	21,5	19,2	87,8	240,9
Skupaj	10,4	22,7	24,6	21,7	20,6	100,0	274,4

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,8	15,0	25,3	22,9	32,0	9,0	24,7
Jelka	3,2	8,4	24,8	29,3	34,3	0,2	0,5
Bor	4,8	14,5	25,0	25,5	30,2	2,7	7,4
Macesen	9,6	32,5	26,3	9,4	22,2	0,3	0,7
Ostali igl.	3,2	8,3	24,5	31,0	33,0	0,1	0,3
Bukev	9,9	22,5	24,5	22,3	20,8	55,1	151,3
Hrast	9,9	22,5	25,5	22,7	19,4	11,8	32,3
Pl. Ist.	13,5	27,2	23,2	19,3	16,8	3,4	9,4
Dr. tr. Ist.	14,2	27,1	23,9	19,5	15,3	16,1	44,1
Meh. Ist.	22,7	32,4	20,2	14,1	10,6	1,3	3,5
Iglavci	4,9	15,1	25,3	23,3	31,4	12,3	33,6
Listavci	11,0	23,7	24,4	21,6	19,3	87,7	240,6
Skupaj	10,3	22,7	24,4	21,8	20,8	100,0	274,2

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,13	0,22	0,26	0,18	0,17	12,1	0,96
Listavci	1,62	2,08	1,53	1,05	0,66	87,9	6,95
Skupaj	1,75	2,30	1,79	1,23	0,83	100,0	7,91

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	0,12	0,22	0,26	0,18	0,17	12,1	0,95
Listavci	1,62	2,08	1,53	1,06	0,67	87,9	6,95
Skupaj	1,74	2,30	1,79	1,24	0,84	100,0	7,90

PRILOGE

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	47.277	23,2											
Listavci	312.189	21,4											
Skupaj	359.466	21,6											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	111,54	111,54											
Priprava tal	ha	11,95	11,95											
Sadnja	ha	11,33	11,33											
Setev	ha	0,10	0,10											
Obžetev	ha	22,48	96,38											
Nega mladja	ha	46,87	49,05											
Nega gošče	ha	278,25	286,85											
Nega letvenjaka	ha	111,22	111,22											
Nega ml. drogovnjaka	ha	43,87	43,87											
Zašč. s količenjem ali tulci	kos	3.600,00	3.600,00											
Odstranjevanje tulcev	kos	50	50											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	200,00	200,00											
Odstranjevanje zaščitnih ograj	m	1.390,00	1.390,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	1,45	4,20											
Vzdrževanje travinj	ha	2,98	11,92											
Varstvo pred žuželkami	dni	100	100											

Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ (ni obvezna za načrt)

Drevesna vrsta	m ³ /ha	Delež %
Smreka	24,65	8,98
Jelka	0,48	0,17
Rdeči bor	7,18	2,62
Črni bor	0,16	0,06
Zeleni bor	0,29	0,11
Macesen	0,71	0,26
Duglazija	0,05	0,02
Bukev	151,39	55,17
Graden	29,87	10,89
Dob	2,04	0,74
Rdeči hrast	0,16	0,06
Kostanj	15,08	5,50
Robinija	4,51	1,64
Gorski javor	7,48	2,73
Veliki jesen	0,30	0,11
Gorski brest	0,06	0,02
Lipa	0,04	0,01
Drugi trdi listavci	3,15	1,15
Beli gaber	17,80	6,49
Češnja	1,95	0,71
Maklen	0,18	0,07
Brek	0,06	0,02
Mokovec	0,10	0,04
Črni gaber	0,14	0,05
Mali jesen	0,40	0,15
Puhasti hrast	0,04	0,01
Cer	2,75	1,00
Mehki listavci	1,34	0,49
Trepetlika	0,26	0,09
Črna jelša	1,18	0,43
Breza	0,58	0,21
Skupaj:	274,38	100,00

OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda**Rastiščnogojitveni razred: Dobova belogabrovja - 00011**

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	124,32	1,01	1,14	126,47
Delež (%)	98,3	0,8	0,9	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	4,1	12,0	24,1	30,5	29,3	18,1	50,6
Bor	2,9	8,0	23,1	36,1	29,9	5,3	14,7
Bukev	15,3	29,3	23,5	20,2	11,7	10,0	28,0
Hrast	10,0	23,1	26,8	23,4	16,7	35,3	98,5
Dr. tr. lst.	11,9	25,3	25,7	21,9	15,2	27,6	77,0
Meh. lst.	24,6	42,0	17,4	8,5	7,5	3,7	10,4
Iglavci	3,8	11,1	23,9	31,8	29,4	23,4	65,2
Listavci	12,1	25,6	25,5	21,7	15,1	76,6	214,0
Skupaj	10,2	22,2	25,1	24,1	18,4	100,0	279,3

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	0,19	0,32	0,48	0,48	0,31	21,8	1,79
Listavci	1,62	2,00	1,41	0,93	0,45	78,2	6,41
Skupaj	1,81	2,32	1,89	1,41	0,76	100,0	8,20

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	77,28	61,1	49,19	38,9	0,00	0,0	0,00	0,0	126,47	100,0
Skupaj vsi gozdovi	77,28	61,1	49,19	38,9	0,00	0,0	0,00	0,0	126,47	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	5,0	16,7	21,7	6,7	13,3	20,0	11,7	30,0	41,7	16,3
30 - 49 cm	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	6,1
50 in več cm	0,0	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7	6,0
Skupaj	5,0	21,7	26,7	6,7	13,3	20,0	11,7	35,0	46,7	28,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	0,73	0,6							
Drogovnjak	19,45	15,4	0,43	2,2	0,0	100,0	0,0	0,0	
Debeljak	60,73	48,0	0,76	1,3	0,0	100,0	0,0	0,0	
Sestoj v obnovi	8,39	6,6	4,01	47,8	0,0	100,0	0,0	0,0	
Raznomerno (ps-šp)	28,53	22,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Raznomerno (sk-gnz)	8,64	6,8	0,32	3,7	0,0	100,0	0,0	0,0	
Skupaj	126,47	100,0	5,52	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	

PRILOGE

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	0,41	0,00	0,05	0,00	0,00	1,72	0,15	0,00	2,67	0,52	5,52
%	7,43	0,00	0,91	0,00	0,00	31,16	2,72	0,00	48,37	9,42	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	22	0,0	9,1	90,9	0,0	0,0
Bor	11	0,0	63,6	36,4	0,0	0,0
Bukev	11	0,0	9,1	27,3	54,5	9,1
Hrast	33	0,0	12,1	51,5	27,3	9,1
Dr. tr. lst.	11	0,0	0,0	18,2	18,2	63,6
Meh. lst.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	33	0,0	27,3	72,7	0,0	0,0
Skupaj listavci	56	0,0	8,9	41,1	30,4	19,6
Skupaj	89	0,0	15,7	52,8	19,1	12,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,5
Veje	9,3
Osutost	0,0
Skupaj	10,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	1.033	2.694	260,8	70,0
Listavci	2.815	1.951	69,3	50,7
Skupaj	3.848	4.645	120,7	120,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	47,9	26,5	6,1
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	9,7	16,3	1,2
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,4	11,4	0,1
Bukev	5,1	362,4	0,6
Hrast	31,4	8,2	4,0
Pl. lst.	0,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	5,5	4,0	0,7
Meh. lst.	0,0	0,2	0,0
Skupaj iglavci	58,0	23,8	7,4
Skupaj listavci	42,0	7,8	5,4
Skupaj	100,0	12,8	12,8

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	12,2	17,7	18,2	24,2	8,4	16,9	15,5
Listavci	1,9	4,0	4,5	8,4	7,9	5,6	11,4
Skupaj	3,2	6,9	8,3	14,3	8,1	9,1	26,9

PRILOGE

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

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	23,5	0,0	12,8	0,0	0,0	1,4	46,2	0,0	14,7	1,4
2010	23,1	0,0	7,6	0,0	0,4	0,2	48,9	0,0	17,5	2,3
2020	18,1	0,0	5,3	0,0	0,0	10,0	35,3	0,0	27,6	3,7

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	1.419	17,2											
Listavci	4.672	17,3											
Skupaj	6.091	17,2											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	0,66	0,66											
Nega letvenjaka	ha	0,45	0,45											
Odstr. zašč. ograje	m	300,00	300,00											

Rastiščnogojitveni razred: Bukovja na silikatih - 00041*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.366,58	147,28	9,94	4.523,80
Delež (%)	96,5	3,3	0,2	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,9	22,3	25,7	17,3	27,8	4,7	12,9
Jelka	5,7	17,4	25,2	22,0	29,7	0,0	0,1
Bor	5,4	16,9	25,2	23,2	29,3	2,3	6,4
Macesen	10,0	34,2	26,4	8,0	21,4	0,2	0,5
Ostali igl.	3,6	10,0	24,6	29,2	32,6	0,1	0,3
Bukev	10,0	22,7	24,5	22,2	20,6	59,5	165,2
Hrast	10,1	22,9	25,4	22,4	19,2	11,4	31,7
Pl. lst.	13,5	27,1	23,2	19,4	16,8	3,5	9,7
Dr. tr. lst.	14,3	27,2	23,9	19,4	15,2	17,0	47,0
Meh. lst.	20,6	32,7	21,0	14,8	10,9	1,3	3,6
Iglavci	6,5	20,7	25,5	19,1	28,2	7,3	20,1
Listavci	11,1	23,8	24,4	21,5	19,2	92,7	257,2
Skupaj	10,8	23,6	24,5	21,3	19,8	100,0	277,3

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,10	0,18	0,15	0,08	0,08	7,3	0,59
Listavci	1,74	2,24	1,64	1,12	0,71	92,7	7,44
Skupaj	1,84	2,42	1,79	1,20	0,79	100,0	8,03

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	4.486,51	99,2	4,23	0,1	33,06	0,7	0,00	0,0	4.523,80	100,0
Skupaj vsi gozdovi	4.486,51	99,2	4,23	0,1	33,06	0,7	0,00	0,0	4.523,80	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	1,2	9,2	10,4	1,2	39,0	40,2	2,4	48,2	50,6	21,6
30 - 49 cm	0,3	0,8	1,1	0,1	3,2	3,3	0,4	4,0	4,4	8,9
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,7
Skupaj	1,5	10,0	11,5	1,3	42,4	43,7	2,8	52,4	55,2	31,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	191,30	4,2								
Drogovnjak	1.062,01	23,5	9,27	0,9	7,1	76,7	16,2	0,0		
Debeljak	2.138,91	47,3	185,93	8,7	5,7	83,0	9,2	2,1		
Sestoj v obnovi	896,38	19,8	575,85	64,2	10,7	86,4	2,7	0,2		
Raznomerno (ps-šp)	21,95	0,5	2,01	9,2	0,0	100,0	0,0	0,0		
Raznomerno (sk-gnz)	181,35	4,0	18,97	10,5	0,0	55,6	40,2	4,2		
Panjevec	5,49	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Pionirski gozd z grmišči	26,41	0,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Skupaj	4.523,80	100,0	792,03	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0		

PRILOGE

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	22,25	1,38	2,25	0,00	0,02	624,84	7,72	27,22	93,05	13,30	792,03
%	2,81	0,17	0,28	0,00	0,00	78,89	0,97	3,44	11,75	1,68	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	61	0,0	13,1	72,2	13,1	1,6
Bor	45	0,0	15,6	42,1	26,7	15,6
Macesen	3	0,0	66,7	33,3	0,0	0,0
Ostali igl.	9	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
Bukev	1.110	0,7	20,5	48,4	21,3	9,1
Hrast	247	0,0	18,2	50,3	20,6	10,9
Pl. lst.	117	0,0	6,0	55,5	28,2	10,3
Dr. tr. lst.	217	0,0	4,1	37,4	24,4	34,1
Meh. lst.	22	0,0	13,6	54,6	18,2	13,6
Skupaj iglavci	118	0,0	16,9	59,4	16,9	6,8
Skupaj listavci	1.713	0,5	17,0	47,8	22,0	12,7
Skupaj	1.831	0,4	17,0	48,6	21,7	12,3

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,6
Veje	7,4
Osutost	0,0
Skupaj	9,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	15.121	22.464	148,6	10,9
Listavci	191.052	188.348	98,6	91,4
Skupaj	206.173	210.812	102,2	102,2

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	8,6	37,8	1,6
Jelka	0,0	72,0	0,0
Bor	1,5	11,6	0,3
Macesen	0,2	21,8	0,0
Ostali igl.	0,4	43,8	0,1
Bukev	63,8	20,0	11,9
Hrast	11,9	17,6	2,2
Pl. lst.	2,1	9,1	0,4
Dr. tr. lst.	10,7	12,7	2,0
Meh. lst.	0,8	13,8	0,1
Skupaj iglavci	10,7	28,7	2,0
Skupaj listavci	89,3	17,8	16,6
Skupaj	100,0	18,6	18,6

PRILOGE

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	11,8	17,7	22,1	22,3	25,2	20,4	3,6
Listavci	9,2	12,1	14,2	13,5	13,9	12,9	30,3
Skupaj	9,3	12,4	14,7	14,2	14,7	13,4	33,9

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

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	4,7	0,0	2,4	0,2	0,2	58,3	13,8	5,0	14,5	0,9
2010	4,2	0,0	2,3	0,2	0,1	59,7	12,5	4,3	15,7	1,0
2020	4,7	0,0	2,3	0,2	0,1	59,5	11,4	3,5	17,0	1,3

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	16.928	18,6											
Listavci	246.550	21,2											
Skupaj	263.478	21,0											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	47,62	47,62											
Priprava tal	ha	4,24	4,24											
Sadnja	ha	4,47	4,47											
Obžetev	ha	7,40	32,34											
Nega mladja	ha	19,81	20,39											
Nega gošče	ha	188,84	196,15											
Nega letvenjaka	ha	65,68	65,68											
Nega ml. drogovnjaka	ha	41,26	41,26											
Zaš. s količenjem ali tulci	kos	750	750											
Odstranjevanje tulcev	kos	50	50											
Vzdrževanje zaščitne ograje	m	200,00	200,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	1,20	3,70											
Vzdrževanje travinj	ha	2,98	11,92											

Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena bukovja na silikatih - 00042*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	619,30	72,61	0,00	691,91
Delež (%)	89,5	10,5	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	3,0	8,5	25,1	27,4	36,0	39,4	101,6
Jelka	2,9	7,5	24,7	29,9	35,0	1,4	3,5
Bor	2,5	6,5	24,6	31,6	34,8	6,0	15,5
Macesen	8,8	29,5	26,1	11,9	23,7	0,9	2,4
Ostali igl.	2,6	6,0	24,2	33,7	33,5	0,4	1,1
Bukev	8,6	20,6	24,6	23,4	22,8	29,1	75,1
Hrast	8,2	20,2	26,0	24,1	21,5	10,3	26,5
Pl. Ist.	13,2	26,5	22,3	19,3	18,7	3,7	9,6
Dr. tr. Ist.	12,0	24,7	23,8	20,8	18,7	7,9	20,4
Meh. Ist.	17,2	31,1	22,5	16,6	12,6	0,9	2,2
Iglavci	3,0	8,6	25,0	27,7	35,7	48,1	124,1
Listavci	9,5	21,7	24,6	22,7	21,5	51,9	133,8
Skupaj	6,4	15,4	24,8	25,1	28,3	100,0	257,9

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	0,28	0,48	0,99	0,85	0,77	47,5	3,38
Listavci	0,79	1,06	0,85	0,61	0,41	52,5	3,73
Skupaj	1,07	1,54	1,84	1,46	1,18	100,0	7,11

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	496,05	71,7	195,86	28,3	0,00	0,0	691,91	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	496,05	71,7	195,86	28,3	0,00	0,0	691,91	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	3,0	6,7	9,7	8,9	17,4	26,3	11,9	24,1	36,0	15,4
30 - 49 cm	0,7	0,7	1,4	1,5	1,1	2,6	2,2	1,8	4,0	8,2
50 in več cm	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	1,6
Skupaj	4,1	7,4	11,5	10,4	18,5	28,9	14,5	25,9	40,4	25,2

PRILOGE

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	88,95	12,9						
Drogovnjak	87,04	12,6	0,25	0,3	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	343,78	49,7	40,00	11,6	3,3	93,4	3,3	0,0
Sestoj v obnovi	157,37	22,7	107,54	68,3	10,5	79,7	9,8	0,0
Raznomerno (ps-šp)	3,93	0,6	0,72	18,3	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	10,57	1,5	2,43	23,0	0,0	38,3	61,7	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0,27	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	691,91	100,0	150,94	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	30,74	1,25	0,33	0,00	0,33	88,46	6,97	11,07	11,09	0,70	150,94
%	20,37	0,83	0,22	0,00	0,22	58,61	4,62	7,33	7,35	0,46	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	107	0,0	19,6	74,8	5,6	0,0
Jelka	11	0,0	18,2	81,8	0,0	0,0
Bor	36	0,0	41,6	41,7	11,1	5,6
Macesen	9	0,0	11,1	88,9	0,0	0,0
Ostali igl.	3	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0
Bukev	66	0,0	18,2	50,0	22,7	9,1
Hrast	35	0,0	28,6	51,4	11,4	8,6
Pl. Ist.	16	0,0	0,0	68,7	25,0	6,3
Dr. tr. Ist.	30	0,0	0,0	46,7	30,0	23,3
Meh. Ist.	4	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
Skupaj iglavci	166	0,0	23,5	68,7	6,6	1,2
Skupaj listavci	151	0,0	14,6	52,2	21,9	11,3
Skupaj	317	0,0	19,2	60,9	13,9	6,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,8
Veje	6,3
Osutost	0,0
Skupaj	7,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	29.369	48.807	166,2	94,0
Listavci	22.563	34.365	152,3	66,2
Skupaj	51.932	83.172	160,2	160,2

PRILOGE

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	53,9	47,6	20,8
Jelka	0,0	4,1	0,0
Bor	3,0	14,9	1,2
Macesen	1,1	26,8	0,4
Ostali igl.	0,8	50,4	0,3
Bukev	27,9	39,0	10,8
Hrast	8,1	33,0	3,1
Pl. lst.	1,5	21,7	0,6
Dr. tr. lst.	3,6	26,9	1,4
Meh. lst.	0,1	8,1	0,0
Skupaj iglavci	58,7	42,0	22,8
Skupaj listavci	41,3	35,0	16,0
Skupaj	100,0	38,8	38,8

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	18,9	25,9	29,3	31,4	31,4	29,8	50,2
Listavci	13,3	18,5	19,8	27,2	40,6	25,2	35,9
Skupaj	14,7	21,7	24,9	29,6	34,8	27,7	86,1

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

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	53,5	0,2	8,1	1,3	0,3	20,1	9,2	2,1	5,1	0,1
2010	43,9	0,4	7,8	1,6	0,6	27,8	9,5	2,7	5,2	0,5
2020	39,4	1,4	6,0	0,9	0,4	29,1	10,3	3,7	7,9	0,9

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	24.899	29,0											
Listavci	26.553	28,7											
Skupaj	51.452	28,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	55,92	55,92											
Priprava tal	ha	4,80	4,80											
Sadnja	ha	4,48	4,48											
Setev	ha	0,10	0,10											
Obžetev	ha	12,31	53,46											
Nega mladja	ha	20,78	22,38											
Nega gošče	ha	50,79	51,70											
Nega letvenjaka	ha	31,62	31,62											
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,19	0,19											
Zašč. s količenjem ali tulci	kos	2.600,00	2.600,00											
Odstranjevanje zašč. ograjem	m	690,00	690,00											

Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih - 00071*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	527,58	142,86	6,68	677,12
Delež (%)	77,9	21,1	1,0	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	5,7	18,8	25,7	19,3	30,5	7,3	19,7
Jelka	2,6	6,2	24,1	33,4	33,7	0,1	0,3
Bor	8,0	25,0	25,6	18,9	22,5	1,6	4,3
Macesen	10,4	35,3	26,4	7,4	20,5	0,2	0,7
Ostali igl.	2,4	6,0	25,1	32,3	34,2	0,0	0,1
Bukev	9,8	22,3	24,3	22,3	21,3	59,3	159,2
Hrast	9,8	21,9	24,7	22,9	20,7	11,2	30,1
Pl. lst.	14,6	29,0	23,6	18,4	14,4	3,4	9,0
Dr. tr. lst.	14,9	28,6	23,6	18,8	14,1	15,8	42,5
Meh. lst.	43,3	23,0	14,1	10,6	9,0	1,1	2,9
Iglavci	6,2	20,1	25,6	19,2	28,9	9,3	25,1
Listavci	11,3	23,6	24,0	21,5	19,6	90,7	243,8
Skupaj	10,8	23,3	24,2	21,3	20,4	100,0	268,9

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	0,12	0,22	0,20	0,12	0,13	9,9	0,78
Listavci	1,69	2,10	1,53	1,07	0,69	90,1	7,08
Skupaj	1,81	2,32	1,73	1,19	0,82	100,0	7,86

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	625,79	92,4	36,53	5,4	14,80	2,2	0,00	0,0	677,12	100,0
Skupaj vsi gozdovi	625,79	92,4	36,53	5,4	14,80	2,2	0,00	0,0	677,12	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR (število dreves na ha)

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
10 - 29 cm	0,7	7,8	8,5	4,4	44,1	48,5	5,1	51,9	57,0	24,7
30 - 49 cm	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	1,4	2,1	4,1
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	1,3
Skupaj	0,7	8,5	9,2	5,1	45,1	50,2	5,8	53,6	59,4	30,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	35,91	5,3								
Drogovnjak	154,24	22,8	1,95	1,3	0,0	79,0	0,0	21,0		
Debeljak	290,86	42,9	37,45	12,9	2,4	85,7	8,6	3,3		
Sestoj v obnovi	146,97	21,7	91,61	62,3	4,1	82,1	13,8	0,0		
Raznomerno (ps-šp)	9,96	1,5	0,59	5,9	0,0	0,0	100,0	0,0		
Raznomerno (sk-gnz)	33,68	5,0	15,30	45,4	0,0	2,0	98,0	0,0		
Pionirski gozd z grmišči	5,50	0,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Skupaj	677,12	100,0	146,90	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0		

PRILOGE

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	4,84	0,00	5,70	0,00	0,00	100,68	1,52	2,87	26,47	4,82	146,90
%	3,29	0,00	3,88	0,00	0,00	68,54	1,03	1,95	18,02	3,28	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	20	0,0	70,0	25,0	5,0	0,0
Jelka	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bor	9	0,0	0,0	33,3	44,5	22,2
Bukev	142	0,7	16,9	55,0	20,4	7,0
Hrast	30	0,0	16,7	50,0	13,3	20,0
Pl. lst.	28	0,0	10,7	46,5	32,1	10,7
Dr. tr. lst.	34	0,0	5,9	26,5	23,5	44,1
Meh. lst.	3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	30	0,0	46,6	30,0	16,7	6,7
Skupaj listavci	237	0,4	14,3	49,9	21,1	14,3
Skupaj	267	0,4	18,0	47,5	20,6	13,5

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,3
Veje	9,3
Osutost	0,0
Skupaj	10,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	2.704	4.618	170,8	16,0
Listavci	26.102	31.153	119,4	108,1
Skupaj	28.806	35.771	124,2	124,2

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	11,2	29,2	2,3
Jelka	0,0	22,5	0,0
Bor	1,4	10,1	0,3
Macesen	0,1	3,1	0,0
Ostali igl.	0,1	0,0	0,0
Bukev	63,5	22,1	12,9
Hrast	12,0	18,7	2,4
Pl. lst.	2,3	12,9	0,5
Dr. tr. lst.	9,2	14,6	1,9
Meh. lst.	0,2	6,7	0,0
Skupaj iglavci	12,9	23,3	2,6
Skupaj listavci	87,1	20,0	17,8
Skupaj	100,0	20,4	20,4

PRILOGE

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	19,3	22,7	14,6	17,0	13,7	16,5	4,9
Listavci	9,3	13,7	14,1	17,1	16,1	14,4	33,7
Skupaj	9,9	14,4	14,2	17,1	15,7	14,7	38,6

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

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	9,3	0,1	0,9	0,7	0,1	57,1	14,6	3,6	13,0	0,6
2010	7,9	0,0	2,9	0,5	0,0	58,5	13,1	3,6	12,8	0,7
2020	7,3	0,1	1,6	0,2	0,0	59,3	11,2	3,4	15,8	1,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	3.784	22,3											
Listavci	32.352	19,6											
Skupaj	36.136	19,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	8,00	8,00											
Priprava tal	ha	2,25	2,25											
Sadnja	ha	2,38	2,38											
Obžetev	ha	2,77	10,58											
Nega mladja	ha	6,28	6,28											
Nega gošče	ha	38,62	39,00											
Nega letvenjaka	ha	13,47	13,47											
Nega ml. drogovnjaka	ha	2,42	2,42											
Zašč. s količenjem ali tulci	kos	250,00	250,00											
Odstranjevanje zaš. ograjem	m	400,00	400,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	0,25	0,50											

Rastiščnogojitveni razred: Varovalni gozdovi - 00140*Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah*

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	40,24	8,11	0,00	48,35
Delež (%)	83,2	16,8	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	18,0	28,0	25,0	20,0	9,0	8,1	24,8
Bor	18,1	27,7	25,1	20,1	9,0	0,4	1,2
Macesen	17,9	28,4	24,9	19,9	8,9	0,1	0,3
Bukev	21,0	32,0	24,0	17,0	6,0	52,7	161,1
Hrast	21,0	32,0	24,0	17,0	6,0	2,5	7,7
Pl. Ist.	21,0	32,0	24,0	17,0	6,0	19,9	61,0
Dr. tr. Ist.	21,0	32,0	24,0	17,0	6,0	16,0	48,9
Meh. Ist.	21,2	31,5	24,2	17,1	6,0	0,3	0,9
Iglavci	18,0	28,0	25,0	20,0	9,0	8,6	26,3
Listavci	21,0	32,0	24,0	17,0	6,0	91,4	279,6
Skupaj	20,7	31,6	24,1	17,3	6,3	100,0	305,9

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	0,35	0,34	0,22	0,14	0,04	14,2	1,10
Listavci	1,64	2,23	1,51	0,97	0,29	85,8	6,64
Skupaj	1,99	2,57	1,73	1,11	0,33	100,0	7,74

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	40,35	83,5	8,00	16,5	0,00	0,0	0,00	0,0	48,35	100,0
Skupaj vsi gozdovi	40,35	83,5	8,00	16,5	0,00	0,0	0,00	0,0	48,35	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Drogovnjak	17,45	36,1							
Debeljak	18,27	37,8	2,86	15,7	0,0	78,7	21,3	0,0	
Sestoj v obnovi	1,31	2,7	1,10	84,0	0,0	100,0	0,0	0,0	
Raznomerno (ps-šp)	11,32	23,4	0,56	4,9	0,0	0,0	100,0	0,0	
Skupaj	48,35	100,0	4,52	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	0,14	0,11	0,69	0,00	4,52
%	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	77,21	3,10	2,43	15,27	0,00	100,00

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	34	136	398,9	16,1
Listavci	808	3.154	390,3	374,6
Skupaj	842	3.290	390,7	390,7

PRILOGE

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	3,9	23,4	1,0
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	0,1	9,0	0,0
Macesen	0,1	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	12,1	4,2	3,0
Hrast	1,8	4,2	0,5
Pl. lst.	59,4	617,2	14,9
Dr. tr. lst.	22,3	60,5	5,6
Meh. lst.	0,3	65,3	0,1
Skupaj iglavci	4,1	23,2	1,0
Skupaj listavci	95,9	25,2	24,1
Skupaj	100,0	25,1	25,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	1,6	6,3	15,2	22,8	67,5	16,5	1,8
Listavci	8,8	16,9	21,8	21,1	34,9	18,2	42,2
Skupaj	8,5	16,4	21,5	21,2	37,0	18,1	44,0

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

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2000	3,9	0,0	0,8	0,1	0,1	63,5	10,8	7,4	13,3	0,1
2010	4,2	0,0	0,3	0,0	0,0	73,0	10,8	2,4	9,2	0,1
2020	8,1	0,0	0,4	0,1	0,0	52,7	2,5	19,9	16,0	0,3

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	247	19,4											
Listavci	2.062	15,3											
Skupaj	2.309	15,6											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											

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	5.637,78	32,2	242,9	275,2	0,91	7,01	7,93	22,8	21,2	21,3	74,1
VAROVALNI GOZDOVI	40,24	29,2	275,4	304,6	1,22	6,54	7,76	12,7	9,7	10,0	39,3
Skupaj vsi gozdovi	5.678,02	32,2	243,2	275,4	0,91	7,01	7,92	22,7	21,1	21,3	73,9

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	290,35	5,1
Drogovnjak	1.236,06	21,8
Debeljak	2.690,53	47,4
Sestoj v obnovi	1.120,37	19,7
Raznomerno (ps-šp)	74,29	1,3
Raznomerno (sk-gnz)	230,34	4,1
Panjevec	5,49	0,1
Pionirski gozd z grmišči	30,59	0,5
Skupaj:	5.678,02	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	8,4
Jelka	0,1
Bor	2,8
Macesen	0,2
Ostali igl.	0,1
Bukev	55,6
Hrast	11,7
Pl. lst.	3,5
Dr. tr. lst.	16,3
Meh. lst.	1,3
Iglavci	11,7
Listavci	88,3
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	5,1	15,5	25,3	23,2	30,9	11,7	32,2
Listavci	11,1	23,7	24,5	21,6	19,1	88,3	243,2
Skupaj	10,4	22,8	24,5	21,8	20,5	100,0	275,4

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	41.552	22,7											
Listavci	290.832	21,1											
Skupaj	332.384	21,3											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

PRILOGE

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	87,97	87,97											
Priprava tal	ha	7,80	7,80											
Sadnja	ha	7,18	7,18											
Setev	ha	0,10	0,10											
Obžetev	ha	17,50	69,66											
Nega mladja	ha	38,46	40,64											
Nega gošče	ha	241,26	249,86											
Nega letvenjaka	ha	98,23	98,23											
Nega ml. drogovnjaka	ha	43,87	43,87											
Zašč. s količenjem ali tulci	kos	1.650,00	1.650,00											
Vzdrževanje zašči. ograje	m	200,00	200,00											
Odstr. zašč. ograje	m	3.390,00	3.390,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	1,45	4,20											
Vzdrževanje travinj	ha	2,98	11,92											

Državni gozdovi*Preglednica/KG: Gozdni fondii po gospodarskih kategorijah gozdov*

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	363,76	55,7	204,6	260,3	1,64	5,99	7,63	27,6	26,0	26,4	89,9
VAROVALNI GOZDOVI	8,11	12,1	300,4	312,5	0,49	7,14	7,63	100,0	40,4	42,7	175,0
Skupaj vsi gozdovi	371,87	54,8	206,7	261,5	1,61	6,02	7,63	28,0	26,5	26,8	91,8

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	25,64	6,9
Drogovnjak	99,21	26,7
Debeljak	157,75	42,4
Sestoj v obnovi	85,57	23,0
Raznomoerno (ps-šp)	1,40	0,4
Raznomoerno (sk-gnz)	2,30	0,6
Skupaj:	371,87	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	18,3
Jelka	0,8
Bor	1,0
Macesen	0,7
Ostali igl.	0,2
Bukev	48,2
Hrast	12,4
Pl. lst.	4,9
Dr. tr. lst.	12,4
Meh. lst.	1,1
Iglavci	20,9
Listavci	79,1
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	4,1	12,1	25,2	24,7	33,9	20,9	54,8
Listavci	12,0	24,9	23,1	20,4	19,6	79,1	206,7
Skupaj	10,4	22,3	23,5	21,3	22,5	100,0	261,5

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	5.696	28,0											
Listavci	20.354	26,5											
Skupaj	26.050	26,8											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

PRILOGE

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	23,57	23,57											
Priprava tal	ha	4,15	4,15											
Sadnja	ha	4,15	4,15											
Obžetev	ha	4,98	26,72											
Nega mladja	ha	7,71	7,71											
Nega gošče	ha	35,37	35,37											
Nega letvenjaka	ha	12,99	12,99											

Občinski gozdovi*Preglednica/KG: Gozdni fondii po gospodarskih kategorijah gozdov*

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	17,76	12,4	238,9	251,2	0,37	7,81	8,18	13,2	23,6	23,1	71,1
Skupaj vsi gozdovi	17,76	12,4	238,9	251,2	0,37	7,81	8,18	13,2	23,6	23,1	71,1

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	0,90	5,1
Drogovnjak	4,92	27,7
Debeljak	4,27	24,0
Sestoj v obnovi	4,48	25,2
RAZNOMERNO (sk-gnz)	1,60	9,0
Pionirski gozd z grmišči	1,59	9,0
Skupaj:	17,76	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	1,9
Bor	2,9
Ostali igl.	0,1
Bukev	53,1
Hrast	9,5
Pl. lst.	4,9
Dr. tr. lst.	22,4
Meh. lst.	5,2
Iglavci	4,9
Listavci	95,1
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	10,0	27,6	25,9	13,2	23,3	4,9	12,4
Listavci	17,4	24,3	21,0	18,8	18,5	95,1	238,9
Skupaj	17,0	24,6	21,2	18,5	18,7	100,0	251,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka in neizkoriščenega drevja

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	29	13,2											
Listavci	1.003	23,6											
Skupaj	1.032	23,1											
Neizkor. drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica/EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega mladja	ha	0,70	0,70											
Nega gošče	ha	1,62	1,62											

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
11045	35	32	30	34	32	34	30	30
11046A	33	32	30	32	30	30	26	26
11046B	35	34	32	36	34	32	28	28
11047A	35	34	32	36	36	34	30	30
11047B	37	36	32	36	34	34	30	28
11047C	37	36	32	36	34	34	30	28
11048A	33	32	32	34	32	32	28	28
11048B	37	36	36	38	37	36	30	30
11048C	35	34	32	36	34	34	28	28
11049A	35	34	34	36	34	34	28	28
11049B	37	36	36	38	37	36	30	30
11050A	36	35	32	37	36	35	28	28
11050B	36	35	33	37	36	35	28	28
11050C	35	34	32	35	34	33	28	30
11051A	31	30	30	34	34	32	28	28
11051B	31	30	30	30	30	30	28	28
11051C	35	34	32	36	34	34	30	30
11051D	35	34	34	34	34	32	28	28
11052A	35	34	32	36	34	34	28	28
11052B	35	34	32	36	34	34	28	28
11053	37	36	33	38	37	36	28	28
11054A	35	34	30	34	32	32	28	28
11054B	35	34	32	36	34	34	30	30
11055A	35	34	32	37	36	35	28	28
11055B	35	34	32	37	36	35	28	28
11056A	33	32	30	34	32	32	28	30
11056B	35	34	32	36	34	34	30	28
11056C	35	34	31	32	32	31	28	28
11057A	35	34	34	36	34	32	30	30
11057B	37	36	36	34	34	32	30	30
11057C	35	34	32	36	34	34	30	30
11058A	36	35	34	36	34	34	28	28
11058B	36	35	35	37	34	34	30	30
11058C	36	35	34	37	34	34	30	30
11058D	37	36	32	36	34	34	28	28
11058E	37	36	32	36	36	34	28	28
11059A	35	34	32	36	35	34	28	28
11059B	37	36	32	37	35	35	32	32
11059C	36	35	32	36	34	34	30	30
11059D	37	36	32	36	36	34	30	30
11060A	37	36	34	36	36	34	30	30
11060B	37	36	34	36	34	34	30	30
11060C	35	34	32	36	34	34	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
11060D	35	34	34	36	36	34	30	30
11061	37	36	32	36	34	36	28	28
11062A	35	34	32	36	34	34	30	28
11062B	33	32	30	34	32	32	28	28
11062C	37	36	34	36	34	34	30	30
11063A	35	34	30	32	32	30	28	28
11063B	35	34	32	36	34	34	30	30
11063C	37	36	34	36	34	34	30	30
11063D	37	36	34	36	34	34	30	30
11063E	33	30	30	32	32	30	28	28
11063F	33	30	30	32	32	32	28	28
11064A	35	34	34	36	34	32	28	28
11064B	35	34	33	36	35	34	28	28
11064C	34	33	30	34	32	32	28	28
11064D	33	32	32	34	33	32	28	26
11065A	35	34	32	36	34	34	28	26
11065B	33	32	32	35	34	32	28	26
11066A	35	34	34	38	36	36	30	30
11066B	35	34	34	36	35	34	30	30
11066C	35	34	34	34	34	32	28	28
11066D	33	32	32	34	34	32	28	28
11067	35	34	30	36	34	34	32	30
11068	33	32	30	34	32	32	28	28
11069A	33	32	32	36	34	34	32	30
11069B	35	34	32	35	34	34	30	30
11069C	35	34	34	34	32	30	28	28
11069D	34	32	32	36	34	34	30	28
11070	35	34	32	36	36	34	30	30
11071A	35	34	32	36	34	34	30	28
11071B	35	34	32	36	35	34	30	28
11072A	35	34	34	36	36	34	30	30
11072B	35	34	34	36	35	34	30	30
11072C	35	34	34	36	36	34	30	30
11073A	35	34	32	36	34	34	30	28
11073B	35	34	32	36	34	34	28	28
11073C	35	34	32	36	34	34	30	28
11074A	35	33	33	35	34	33	30	30
11074B	37	36	34	36	35	34	28	28
11074C	35	34	32	36	36	33	30	28
11075A	35	34	32	34	33	32	28	28
11075B	33	32	30	33	33	32	30	28
11076A	35	34	30	34	34	32	28	28
11076B	35	34	34	32	32	30	28	28

PRILOGE

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11077A	35	34	33	36	36	34	32	28
11077B	35	34	32	36	34	34	30	30
11077C	35	34	32	36	36	34	30	28
11077D	35	34	32	36	34	34	30	30
11077E	35	34	32	36	34	34	30	28
11078	35	34	32	36	34	34	30	28
11079A	35	34	32	36	34	34	30	28
11079B	35	34	32	36	34	34	28	28
11080A	35	34	32	36	34	34	30	28
11080B	35	34	32	36	34	34	30	28
11080C	33	32	30	32	30	30	26	26
11080D	35	34	32	36	34	34	30	28
11080E	33	32	30	34	32	32	30	28
11081	35	34	34	36	34	34	30	30
11082A	35	34	32	36	34	34	30	28
11082B	33	32	30	34	32	32	28	28
11082C	35	34	32	36	34	34	30	30
11083	35	34	34	36	36	34	30	28
11084A	35	34	32	36	34	34	30	28
11084B	35	34	34	36	34	34	30	30
11084C	35	34	32	34	32	34	30	28
11101	35	34	32	36	34	34	30	30
11102	35	34	30	34	34	32	30	32
11103	37	34	34	36	36	34	32	32
11104	34	33	30	32	32	30	26	26
11105	35	34	30	36	34	34	29	30
11106	35	34	32	36	34	34	28	32
11107	37	36	36	36	34	34	30	30
11108	35	34	32	37	34	34	30	30
11109	33	32	30	35	32	32	28	30
11110	35	34	30	36	35	34	28	28
11111	35	34	30	36	35	34	28	28
11112	33	32	30	32	32	32	30	30
11113	33	32	32	33	32	31	30	30
11114	33	32	32	32	32	30	28	28
11115	33	32	30	36	32	32	28	30
11116A	35	34	30	30	32	30	30	32
11116B	33	32	32	32	32	30	30	30
11117	35	34	31	34	32	32	30	30
11118	35	34	32	34	34	30	28	28
11119	31	30	30	34	34	32	28	30
11120	33	32	30	33	30	31	28	28
11121	33	32	32	32	30	30	28	28
11122	35	34	30	30	30	28	26	26
11123	34	33	31	34	34	32	28	30
11124	33	32	34	32	32	30	30	32
11125	31	30	30	36	34	34	30	32
11126	34	33	31	36	36	30	30	30
11127	34	33	30	35	34	33	28	30
11128	33	32	30	33	32	32	28	28
11129	35	34	30	34	34	32	30	28
11130	34	33	30	34	33	32	28	28
11131	35	34	32	34	32	32	26	28
11132	33	32	30	34	32	32	28	28
11133	34	33	30	36	34	32	28	28
11134	33	32	32	34	34	32	28	28
11135	33	32	30	36	34	32	28	28
11136	33	32	32	34	32	30	28	28
11137	31	30	28	33	32	30	30	28
11138	33	32	30	34	34	30	28	26
11139	33	32	30	34	33	31	28	28
11140	34	32	30	34	32	32	26	26
11141	35	34	31	35	33	33	28	28
11142	33	32	30	34	32	32	28	28
11143A	33	32	32	34	34	32	28	28

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11143B	33	30	30	34	32	30	28	26
11144	33	32	32	34	33	32	28	28
11145	33	32	30	34	34	33	30	28
11146	35	34	30	36	34	34	30	28
11147	35	34	32	34	34	32	30	30
11148	34	33	32	34	34	32	30	30
11149	34	33	32	34	34	32	28	28
11150	33	32	30	32	32	30	28	28
11151	33	32	30	32	32	30	28	28
11152	34	33	32	34	34	32	28	28
11153	35	34	34	34	34	32	28	30
11154	33	32	32	33	33	32	26	28
11155	34	32	32	34	35	32	28	28
11156	35	32	32	34	35	32	28	28
11157	35	32	31	34	35	32	26	28
11158	35	32	30	33	35	30	28	30
11159	33	32	32	33	35	30	28	30
11160	33	32	32	33	35	30	26	28
11161	33	32	32	32	35	30	28	30
11201	35	34	32	33	32	32	30	32
11202	35	34	34	34	32	30	28	30
11203	35	34	32	34	32	32	30	28
11204	33	32	32	34	32	32	28	30
11205	33	32	30	34	30	32	26	26
11206	31	30	30	30	30	28	26	26
11207	33	32	30	34	31	32	28	26
11208	35	34	32	36	34	34	28	30
11209A	35	34	34	36	34	34	28	28
11209B	31	30	30	30	30	28	26	26
11210	35	34	34	36	34	34	28	30
11211	35	34	32	34	34	32	28	28
11212	31	30	30	34	34	30	26	26
11213	35	34	28	36	34	34	28	30
11214	31	30	28	32	36	30	30	30
11215	31	30	26	32	30	30	26	26
11216	35	34	34	36	34	32	28	28
11217	33	32	30	34	34	32	30	30
11218	35	34	32	36	36	34	32	30
11219	35	34	30	35	34	34	30	28
11220	33	32	30	34	31	32	28	28
11221	33	32	30	35	34	33	28	28
11222A	35	34	28	36	34	34	28	28
11222B	31	30	28	30	30	28	26	26
11223	33	32	30	34	32	32	26	26
11224	37	36	32	36	34	32	30	30
11225	35	34	30	36	34	34	30	30
11226A	35	34	32	36	36	34	28	28
11226B	35	34	32	34	34	32	28	28
11227A	35	34	32	36	35	34	28	28
11227B	35	34	32	36	35	34	28	28
11228	35	34	30	36	34	34	26	32
11229	33	32	30	34	32	32	28	28
11230	33	32	30	32	34	30	30	30
11231	33	32	30	36	34	34	28	30
11232	33	32	32	33	32	31	28	26
11233	31	30	30	34	32	32	30	30
11234	35	34	30	36	34	34	28	30
11235	33	32	32	36	32	32	28	28
11236A	33	32	28	32	30	30	26	26
11236B	35	34	32	36	34	34	30	30
11237	33	32	30	36	35	34	29	29
11238A	37	36	34	38	32	30	28	28
11238B	35	34	32	36	32	32	28	28
11239A	37	36	34	36	36	34	30	30
11239B	37	36	32	36	32	34	30	30

PRILOGE

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
11240	33	32	30	34	32	30	28	28
11241	33	32	32	34	34	32	30	30
11242	33	32	30	34	34	32	28	28
11243	33	32	30	34	32	32	28	28
11244	33	32	30	34	32	30	28	28
11245	35	34	30	33	32	30	30	28
11246	35	34	30	34	33	32	28	28
11247A	35	34	36	36	34	32	28	30
11247B	33	32	28	36	34	34	27	26
11248	35	34	30	36	34	34	28	28
11249	35	34	32	36	34	34	30	30
11250	33	32	30	32	32	30	28	28
11251	35	34	32	32	32	30	28	28
11252	35	34	30	34	32	32	28	28
11253	35	34	30	34	32	32	28	28
11254	35	34	32	34	32	30	30	28
11255	33	32	30	32	30	30	26	28
11256	35	34	32	36	34	34	28	28
11257	33	32	30	32	32	32	28	28
11258	35	34	30	36	34	34	30	30
11259	35	34	30	36	34	34	30	30
11260	33	32	31	35	34	34	30	30
11261	36	34	32	36	34	34	30	30
11262	33	32	30	35	34	33	30	30
11263	33	32	30	35	34	33	30	32
11264	35	34	30	36	36	34	28	28
11265	35	34	32	34	32	32	28	28
11266A	35	34	32	36	34	34	30	28
11266B	35	34	32	36	34	34	30	28
11267	34	33	30	32	32	30	28	30
11268	35	34	29	34	31	32	28	26
11269	33	32	30	36	34	34	28	30
11270	35	34	32	36	34	34	30	30
11271	33	32	32	34	34	32	28	28
11272	33	32	30	34	32	32	26	26
11273	33	32	30	34	32	32	28	28
11274	33	32	30	36	32	34	26	26
11275	35	34	32	36	34	32	30	28
11276	35	34	32	34	32	32	28	30
11277	35	34	32	36	36	34	30	30
11278	35	34	32	36	36	34	30	30
11279	33	32	32	34	34	32	30	30
11280	35	34	32	34	34	32	30	30
11281	35	32	32	34	34	32	30	30
11282	35	34	32	36	34	34	30	30
11283	33	32	32	34	32	32	28	28
11284	35	32	32	34	34	32	30	28
11285A	35	34	32	36	36	34	32	30
11285B	35	34	32	36	36	34	30	28
11286	33	32	30	34	32	32	30	28
11287	35	34	32	36	32	32	28	28
11288	33	32	30	34	32	32	28	26
11289	33	32	30	36	32	32	28	28
11290	35	34	32	36	34	34	32	30
11291	35	34	32	36	34	34	30	28
11292	35	34	32	36	34	32	28	28
11293	33	32	30	34	32	30	28	28
11294	35	34	32	36	34	34	28	28
11295	33	32	32	36	34	32	30	30

PRILOGE

Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih*Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih*

GR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
00011	SM	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	JE	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	OI	113	0,0950	0,0567	0,0380	0,0273	0,0207	0,0163	0,0132	0,0109	0,0092	0,0079	0,0068	0,0060	0,0053	0,0047
	BU	114	0,0656	0,0492	0,0394	0,0328	0,0281	0,0246	0,0219	0,0197	0,0180	0,0164	0,0152	0,0141	0,0131	0,0124
	HR	115	0,0650	0,0487	0,0389	0,0324	0,0277	0,0242	0,0215	0,0193	0,0176	0,0161	0,0148	0,0137	0,0128	0,0120
	PL	116	0,1022	0,0644	0,0451	0,0336	0,0263	0,0212	0,0176	0,0148	0,0127	0,0111	0,0097	0,0087	0,0077	0,0070
	TL	117	0,0764	0,0542	0,0416	0,0335	0,0279	0,0238	0,0207	0,0183	0,0163	0,0147	0,0134	0,0122	0,0113	0,0104
	ML	118	0,1065	0,0637	0,0427	0,0308	0,0234	0,0184	0,0149	0,0124	0,0104	0,0089	0,0077	0,0068	0,0060	0,0053
00041	SM	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	JE	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	OI	113	0,0950	0,0567	0,0380	0,0273	0,0207	0,0163	0,0132	0,0109	0,0092	0,0079	0,0068	0,0060	0,0053	0,0047
	BU	114	0,0656	0,0492	0,0394	0,0328	0,0281	0,0246	0,0219	0,0197	0,0180	0,0164	0,0152	0,0141	0,0131	0,0124
	HR	115	0,0650	0,0487	0,0389	0,0324	0,0277	0,0242	0,0215	0,0193	0,0176	0,0161	0,0148	0,0137	0,0128	0,0120
	PL	116	0,1022	0,0644	0,0451	0,0336	0,0263	0,0212	0,0176	0,0148	0,0127	0,0111	0,0097	0,0087	0,0077	0,0070
	TL	117	0,0764	0,0542	0,0416	0,0335	0,0279	0,0238	0,0207	0,0183	0,0163	0,0147	0,0134	0,0122	0,0113	0,0104
	ML	118	0,1065	0,0637	0,0427	0,0308	0,0234	0,0184	0,0149	0,0124	0,0104	0,0089	0,0077	0,0068	0,0060	0,0053
00042	SM	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	JE	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	OI	113	0,0950	0,0567	0,0380	0,0273	0,0207	0,0163	0,0132	0,0109	0,0092	0,0079	0,0068	0,0060	0,0053	0,0047
	BU	114	0,0656	0,0492	0,0394	0,0328	0,0281	0,0246	0,0219	0,0197	0,0180	0,0164	0,0152	0,0141	0,0131	0,0124
	HR	115	0,0650	0,0487	0,0389	0,0324	0,0277	0,0242	0,0215	0,0193	0,0176	0,0161	0,0148	0,0137	0,0128	0,0120
	PL	116	0,1022	0,0644	0,0451	0,0336	0,0263	0,0212	0,0176	0,0148	0,0127	0,0111	0,0097	0,0087	0,0077	0,0070
	TL	117	0,0764	0,0542	0,0416	0,0335	0,0279	0,0238	0,0207	0,0183	0,0163	0,0147	0,0134	0,0122	0,0113	0,0104
	ML	118	0,1065	0,0637	0,0427	0,0308	0,0234	0,0184	0,0149	0,0124	0,0104	0,0089	0,0077	0,0068	0,0060	0,0053
00071	SM	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	JE	111	0,0856	0,0642	0,0513	0,0428	0,0367	0,0321	0,0285	0,0257	0,0233	0,0214	0,0197	0,0183	0,0171	0,0160
	OI	113	0,0950	0,0567	0,0380	0,0273	0,0207	0,0163	0,0132	0,0109	0,0092	0,0079	0,0068	0,0060	0,0053	0,0047
	BU	114	0,0656	0,0492	0,0394	0,0328	0,0281	0,0246	0,0219	0,0197	0,0180	0,0164	0,0152	0,0141	0,0131	0,0124
	HR	115	0,0650	0,0487	0,0389	0,0324	0,0277	0,0242	0,0215	0,0193	0,0176	0,0161	0,0148	0,0137	0,0128	0,0120
	PL	116	0,1022	0,0644	0,0451	0,0336	0,0263	0,0212	0,0176	0,0148	0,0127	0,0111	0,0097	0,0087	0,0077	0,0070
	TL	117	0,0764	0,0542	0,0416	0,0335	0,0279	0,0238	0,0207	0,0183	0,0163	0,0147	0,0134	0,0122	0,0113	0,0104
	ML	118	0,1065	0,0637	0,0427	0,0308	0,0234	0,0184	0,0149	0,0124	0,0104	0,0089	0,0077	0,0068	0,0060	0,0053

PRILOGE

Tabela F1 - seznam funkcijskih enot

Preglednica F1- seznam funkcijskih enot

Zap. št.	Sifra	Utem. funkcij	Primerenost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
11001	v*z*v	Vz	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varov. in zaščitne f. vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	Arto
11002	v*	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Čagoš
11003	v*z*e	Vc Za	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	Impoljski graben
11004	vge	Vc Gz Ee	1	0301	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Radna
11005	v*z*ge	Vc Za Gz	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	1	Zapuže
11006	v*e	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Šentjurski hrib
11007	v*z*e	Vz Za Ee	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varov. in zaščitne f. vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	Planina
11008	v*	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Jasenk
11009	v	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Kal
11010	v*	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Kosmatec
11011	vz*e	Vc Za	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	2	Gaberje
11012	v	Ve	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Zaseka
11013	vge	Vc Gz Ee	1	0107 0301	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Log
11014	v	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Zrečni dol
11015	v	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Javorje
11016	v*z*e	Vc Za Ee	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	Jelovec
11017	vh	Vc	1	0107 0701	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Sklepnica, Gradiška
11018	c	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	Kaplja vas-Šentjurski hrib
11019	bh	Bf	1	0102 0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	Mirna
11020	h*e	Ha Ee Gz	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov	2	Močile
11021	hbd	Bf Hf	1	0701 0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	2	Čolniški potok
11022	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Močvirje
11023	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju ohranj. vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Močile
11024	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Osredek
11025	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Zavratec
11026	h*	He	1	0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Drušče
11027	c*	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	Dolenje Radulje
11028	hb*d*	Bf Ba	1	0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	Krakovski g.-Šentjernejsko polje
11029	b*d*	Da Bb	1	0701 0104	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje nahajališč redkih ali ogroženih rastl.	2	Červivec
11030	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Brežnik
11031	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Orle
11032	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Impoljski graben
11033	hbdc	Ca	1	0701 0107	ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	Štritovski gozd
11034	c*e	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	SV. Urh
11035	hbd	Hf Da	1	0701	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Studenc
11036	v*hbd	Vc Hf Da	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	1	Zrečni dol
11037	vhbd	Vc Hf Da	1	0107 0701	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Jasenk
11038	hb*	Hd Bc	1	0701 0102	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici časovna, prostorska prilagoditev del živalskim vrs	2	Ilovec
11039	hb*	Hd	1	0107 0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici	2	Mlake
11040	h*	Hd	1	0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici	2	Drušče
11041	h*d*	Hd Da	1	0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Ajdovska peč
11042	v*z*eV	Vz Za	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varov. in zaščitne f. vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	Tinger
11043	v*z*e	Vc Za	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	2	Jelovec
11044	v*z*g*e	Vc Za	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	2	Log
11045	hb*d*e	Bf Ee	1	0701	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Krakovski g.-Šentjernejsko polje

PRILOGE

Zap. št.	Šifra	Utem. funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
11046	hbc	Ca Ba	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	2	Štritovski gozd
11047	hbd	Vb	1	0107 0102	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Štritovski gozd
11048	hb	Hd	1	0701	kraška jama, omejitve pri gospod. v okolici	2	Štritovski gozd
11049	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Turški dol
11050	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Slančji vrh
11051	h	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Skrovnik
11052	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Jazbina
11053	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Goli vrh
11054	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Lukovec
11055	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Konjsko
11056	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Jelše, Zemljak
11057	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Vranja peč
11058	h*b*d*	Da	1	0701	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Raja peč, Vranja peč
11059	h	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Laze
11060	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Preske
11061	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Lukovec
11062	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Križ
11063	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Kosmatec
11064	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Poganka
11065	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Buče
11066	h	He	1	0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Bezgovica
11067	h	He	1	0701	izvir oz. črpališče, omejitve pri gospodarjenju	2	Radna
11068	g*e	Ga Ee	1	0301	ohranj.e vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Log
11069	ge	Ga Ee	2	0301	ohranj.e vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Sevnica, Log
11070	gre	Ga Ee	2	0301	ohranj.e vrstno pestrih in stabilnih gozdnih robov ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Radna
11071	re	Rd Ee	1	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Sevnica-Bučka
11072	re	Rd Ee	1	0107 0104	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Vorančeva pešpot
11073	o*	Ob	1	0301	omejitve pri gospodarjenju	2	Radna
11074	d*e*	Dd	1	0107 0102	ukrepi v korist zavarovanega/izjemnega drevesa	2	Impolje, Ruparjeva bukev
11075	d*e*	Dd	1	0107 0102	ukrepi v korist zavarovanega/izjemnega drevesa	2	Ilovec, zraščeni bukvi
11076	d*e*	Dd	1	0107 0102	ukrepi v korist zavarovanega/izjemnega drevesa	2	Rrekštanj, divji kostanj
11077	c*	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	Osredok
11078	b*rd*e*	Ba Ra Da Ee	1	0104 0106	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice časovna prilagoditev del obisku ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Štrit
11079	b*re	Ba Ee	1	0106	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Loke
11080	b*e	Ba Ee	1	0106	ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Loke
11081	re	Rd	1	0101 0107	odstranjevanje potenc. nevarnih dreves ob poteh	2	Radeče-Bučka, transverzala
11082	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Rekštanj
11083	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Gradišče
11084	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	Sveta Marija Magdalena
11085	d*e*	Dd Ee	1	0106 0107	ukrepi v korist zavarovanega/izjemnega drevesa ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Čagoš, eksote
11086	c*e	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	Sveti Jurij
11087	c*e	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	mlin Šterk
11088	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Škovec
11089	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Slančji vrh
11090	v*z*e	Vc Bf Ee	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Planina
11091	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	pod Primožem
11092	c*e	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	Sv. trojica
11093	v*hbe	Vc Za Bf	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	Tinger
11094	v*	Vc	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Vrh nad Mokronogom
11095	b	Bd	1	0201	vzdrževanje površine za prehrano divjadi	3	Radovan
11096	b	Bd	1	0201	vzdrževanje površine za prehrano divjadi	3	GGE Studenec
11097	v*bhde	Bf Vc	1	0107	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	Mirna
11098	vz*	Vc Za	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	1	Spodnje Vodale
11099	v	Vc	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Javorovec
11100	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Kraminc
11101	n*	Ne	1	0301	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	3	Hubajnica
11102	re	Ra Ee	1	0106 0104	časovna prilagoditev del obisku ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	1	Arto, Marijin breg
11103	hd	Da	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Podturn
11104	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Staje
11105	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Močila

PRILOGE

Zap. št.	Šifra	Utem. funkcij	Primernost	Ogroženost	Potrebni ukrepi	Nujnost	Opombe
11106	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Močila
11107	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Močila
11108	v*bh	Vc Bf Ha	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO 1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Tinger
11109	h*	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Pod Dedno goro
11110	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Pod Dedno goro
11111	v*	Vc	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije	2	Tinger
11112	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	V Medvejski dolini
11113	v*z*e	Vc Zc Ee	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Na hribu
11114	h*	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	V Medvejski dolini
11115	v*ec	Vc Ca Ee	1	0107 0106	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Šentjurski hrib
11116	d*e*	Dd	1	0104	ukrepi v korist zavarovanega/izjemnega drevesa	2	Kodričev kostanj
11117	i*	Jk	1	0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovno-gospodarsk	2	GE Studenec
11118	ve	Ve	1	0107 0106	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO vzdrževanje stabilnih in primerno gostih sestojev	2	Malkovec
11119	ve	Ve Ee	1	0107	ukrepi prilagojeni krepitvi varovalne funkcije ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	2	Malkovec
11120	c*	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	3	Studenec
11121	bd	Da Ba	1	0104	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice	2	Prloge
11122	b*hd	Da	1	0104	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	jame in brezna
11123	b	Bf Ba Da	1	0107 0102	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO ohranjanje redkih ekosistemov in njihove okolice ohranjanje naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Ajdovska peč
11124	bd	Bf	1	0107 0106	gospod. v skladu z zahtevami Natura 2000, EPO	2	Ajdovska peč
11125	c	Ca	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine	2	Krvava luža
11126	hbd	Bf	1	0107 0701	ohranjati naravne vrednote in oblikovano okolje	2	Radulja s pritoki
11128	d*e*	Dd	1	0104	ukrepi v korist zavarovanega/izjemnega drevesa	2	Štrit
11129	h*	Ha	1	0701	1. in 2. var. cona, posegi v skladu s predpisi	2	Bučka
11130	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Bučka
11131	n*	Ne	1	0104	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	2	Studenec
11132	n*	Ne	1	0104	ohranjanje in pospeševanje medonosnih vrst	2	Studenec
11133	h*o*	Oh	1	0301	omejitve pri gospodarjenju v skladu s predpisi	2	Studenec
11134	h	Hf	1	0701	preprečevanje onesnaževanje vod in okolja	3	Studenec-kategorizacija
11135	h	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Močvirje
11136	h*	Hb	1	0701	vodno zajetje, omejitve pri gospodarjenju	2	Močvirje
11137	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	Sv. Primož in Felicijan - Primož
11138	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	Cerkev Sv. matere božje - Studenec
11139	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	Sv. Jakob starejši - Telče
11140	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	Cerkev Marijinega vnebovzetja - Tržišče
11141	c*e	Ca Ee	1	0104	ukrepe prilagoditi objektu kulturne dediščine ohranjanje gozdnih robov in posebnih dreves	3	Znojile pri Studencu
11142	i*b*	Jk	1	0201	okolica krmišč, ukrepe prilagoditi lovno-gospodarsk	2	Zapuže - brlog
11331	i*		1				GGE Studenec

13 PROSTORSKI DEL NAČRTA

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 110: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	6.008	100,0
1b) Novo določene površine gozdov	172	2,7
1c) Novo izločene gozdne površine	68	1,1
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	45	0,7
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	6.067	101,0
Površine v zaraščanju (niso gozd)	52	
Druga gozdna zemljišča	47	

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 50 000 so prikazana območja gozdov, kjer se pojavljata hkrati vsaj po ena ekološka in socialna funkcija, ki zaradi svoje poudarjenosti vplivata na gospodarjenje z gozdovi.

Na karti št. 2a z naslovom "Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje" so izrisana območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije 1. ali 2. stopnje poudarjenosti in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, raziskovalna, higiensko-zdravstvena, funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 111: 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	182	3,0
Ostala površina	5.885	97,0
Skupaj	6.067	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),

PROSTORSKI DEL

4 - območje - z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (E2) in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo z 2. stopnjo poudarjenosti (S2).

Območja gozdov, kjer so možno konflikti zaradi poudarjenosti ekoloških in okolje obremenjujočih socialnih funkcij se nahajajo na lokaciji Štrit (oddelek 11148) in Loke (oddelek 11201).

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 112: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	533,19	8,8
2 - velika	912,80	15,0
3 - srednja	3.934,53	64,9
4 - majhna	687,13	11,3
5 - brez načrtovanih ukrepov	0	0,0
Skupaj	6.067,65	100,0

4. Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4, v merilu 1 : 50 000, so prikazana območja varovalnih gozdov, razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05 in dalje). Gozdov s posebnim namenom (ukrepi dovoljeni ali brez ukrepov) v enoti ni.

Preglednica 113: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČNAMENSKI GOZDOVI	6.019,30	99,2
VAROVALNI GOZDOVI	48,35	0,8
GPN – ukrepi dovoljeni	0,00	0,0
GPN – ukrepi niso dovoljeni	0,00	0,0
Skupaj	6.067,65	100

5. Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGE nismo opredelili.

6. Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter za ohranitev biotske raznovrstnosti

a. Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Na karti št. 6a so v merilu 1 : 50 000 prikazana območja grmišč, zimovališča in mirnih cone.

Preglednica 114: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Grmišča	32,18	0,5
Zimovališča	0	0,0
Mirne cone	0	0,0
Skupaj	32,18	0,5

Mirne cone in zimovališča v enoti niso izločena.

b. Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Na karti št. 6b so v merilu 1 : 50 000 prikazana območja, ki so po predpisih o ohranjanju narave pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti. To so gozdovi na Posebnih varstvenih območjih (območja NATURA 2000) in gozdovi na ekološko pomembnih območjih (EPO). V pretežnem delu se ti dve območji prekrivata.

Preglednica 115: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdu (ha)	Delež (od vseh gozdov)%
Natura	198	114	1,9
EPO	271	114	1,9

7. Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na karti št. 7 so v merilu 1 : 25 000 prikazana varovana in ogrožena območja po predpisih o vodah. Območja določi Vlada RS. Pristojni minister v soglasju z ministrom, pristojnim za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, podrobneje predpiše metodologijo za določanje ogroženih območij in način razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti.

Na karti so za zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda prikazana ogrožena območja zaradi:

1. poplav (poplavno območje),
2. erozije celinskih voda in morja (erozijsko območje),
3. zemeljskih ali hribinskih plazov (plazljivo območje) in
4. snežnih plazov (plazovito območje).

Potencialna erozijska območja so opredeljena na podlagi "Opozorilne karte erozijskih območij" v merilu 1:250.000.

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 potencialnih erozijskih območjih z zahtevnimi ukrepi, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na

PROSTORSKI DEL

urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica 116: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	48	0,8
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	5.091	83,9
Krčenje gozda je dopustno	928	15,3
Skupaj	6.067	100,0

9. Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Karta št. 9 prikazuje prednostna območja za gradnjo gozdnih cest.