

**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA BREŽICE**

**GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE**

KRAKOVO

2026-2035

Štev.: 08-04/26

OSNUTEK

KAZALO VSEBINE

POVZETEK	8
0 Uvod.....	10
1 Splošni opis gozdnogospodarske enote	11
1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER	11
1.1.1 <i>Lega</i>	11
1.1.2 <i>Relief</i>	12
1.1.3 <i>Podnebne značilnosti</i>	12
1.1.4 <i>Hidrološke razmere</i>	13
1.1.5 <i>Matična podlaga in tla</i>	13
1.1.6 <i>Krajski tipi, gozdnatost</i>	13
1.1.7 <i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i>	15
1.1.8 <i>Živalski svet</i>	17
1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	18
1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	19
1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	20
1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM	20
1.5.1 <i>Lovstvo</i>	20
1.5.2 <i>Kmetijstvo</i>	22
1.5.3 <i>Poselitev</i>	22
1.5.4 <i>Infrastruktura</i>	22
1.5.5 <i>Druge aktivnosti v prostoru</i>	23
1.5.6 <i>Ostale gospodarske dejavnosti</i>	23
1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	23
1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	23
1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	24
2 Prikaz funkcij gozdov.....	25
2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE	25
2.2 SOCIALNE FUNKCIJE	35
2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE	35
3 Opis stanja gozdov	36
3.1 KATEGORIJE GOZDOV	36
3.2 LESNA ZALOGA	37
3.3 PRIRASTEK	38
3.4 RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	39
3.5 TIPI SESTOJEV	40
3.6 OHRANJENOST GOZDOV	40
3.7 KAKOVOST DREVJA	41
3.8 POŠKODOVANOST DREVJA	41
3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	42
3.10 ODMRLO DREVJE	44
4 Analiza preteklega gospodarjenja z gozdovi	45
4.1 KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI	45
4.2 GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	46
4.2.1 <i>Posek</i>	46
4.2.2 <i>Gojitvena in varstvena dela</i>	50
4.2.3 <i>Gradnja gozdnih prometnic</i>	51
4.2.4 <i>Opravljenjena dela in aktivnosti za krepitev funkcij gozdov</i>	51
4.2.5 <i>Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 1996–2016</i>	51
4.2.6 <i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 1996 – 2006</i>	51
5 Oris zakonitosti razvoja gozdov	53
5.1 RAZVOJ GOZDNIH FONDov	53
5.2 PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	54

5.2.1	<i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz</i>	54
5.2.2	<i>Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov</i>	56
6	Cilji, usmeritve in ukrepi	57
6.1	SPLOŠNI CILJI	57
6.2	USMERITVE	58
6.2.1	<i>Splošne usmeritve</i>	58
6.2.2	<i>Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov</i>	59
6.2.3	<i>Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali</i>	82
6.2.4	<i>Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom</i>	82
6.2.5	<i>Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi</i>	82
6.2.6	<i>Usmeritve za delo s semenskimi objekti</i>	82
6.2.7	<i>Usmeritve za tehnologijo dela in gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic</i>	83
6.2.8	<i>Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor</i>	86
6.2.9	<i>Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih</i>	88
6.3	UKREPI	89
6.3.1	<i>Možni posek</i>	89
6.3.2	<i>Potrebna gojitvena in varstvena dela</i>	90
6.3.3	<i>Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali</i>	91
6.3.4	<i>Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov</i>	91
6.3.5	<i>Graditev gozdnih prometnic</i>	91
7	Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij	92
8	Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote	93
9	Rastiščnogojitveni razredi	95
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	95
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	96
9.2.1	<i>Rastiščnogojitveni razred: Dobova belogabrovja – 21011</i>	96
9.2.2	<i>Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena dobova belogabrovja – 21012</i>	104
9.2.3	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah – 21021</i>	111
9.2.4	<i>Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena gradnova belogabrovja – 21022</i>	117
9.2.5	<i>Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah – 21071</i>	124
9.2.6	<i>Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati – 00130</i>	131
10	Literatura	133
11	Načrt soizdelali	134
12	Priloge	135
12.1.1	<i>OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote</i>	135
12.1.2	<i>OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda</i>	138
12.1.3	<i>OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah</i>	156
12.2	SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	163
13	Prostorski del načrta	164

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov v ha po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih	11
Preglednica 2: Krajinski tipi (Vir: Digitalizacija)	13
Preglednica 3/D-GP: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	14
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč	15
Preglednica 5/LP: Površina gozdov po oblikah lastništva	18
Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov	18
Preglednica 7/SPR: Spravilne razmere	19
Preglednica 8/DC: Pregled gozdnih cest	19
Preglednica 9/DC: Odprtost gozdov s cestami	20

Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč.....	20
Preglednica 11/D-SH: Stanje habitatov.....	21
Preglednica 12/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami.....	25
Preglednica 13: Pregled ekološko pomembnih območij	26
Preglednica 14/N-SPA: Natura SPA (POV) območje.....	27
Preglednica 15/N-PSCI: Natura pSCI (POO) območja	27
Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi vezani na gozdne površine znotraj GGE Krakovo	28
Preglednica 17/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Krakovo	28
Preglednica 18/KGR: Zastopanost gozdnih združb po kategorijah gozdov in RGR.....	36
Preglednica 19/D-KL: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništev (v ha)	37
Preglednica 20/D-LZ1/P: Lesna zaloga in njena sestava po debelinskih razredih	37
Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva.....	37
Preglednica 22/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge	38
Preglednica 23-PR1/P: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih	38
Preglednica 24/D-PL: Letni prirastek po oblikah lastništva	38
Preglednica 25/D-RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev	39
Preglednica 26/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	39
Preglednica 27/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev	40
Preglednica 28/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov	40
Preglednica 29/D-OHR/P: Ohranjenost gozdov po kategorijah gozdov	40
Preglednica 30/K: Struktura drevja po kakovostnih razredih	41
Preglednica 31/PŠD: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe	41
Preglednica 32/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno.....	42
Preglednica 33/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah	43
Preglednica 34: Objedenost na ploskvah v odseku 04042A v septembru 2022.....	43
Preglednica 35: Objedenost na ploskvah v odseku 04042A v septembru 2023.....	44
Preglednica 36/OD: Odmrlo drevje v gospodarski enoti (št. dreves/ha)	44
Preglednica 37/D-PP: Ocena poseka na SVP in primerjava z gozdnogospodarsko evidenco.....	46
Preglednica 38/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	46
Preglednica 39/D-PGR: Posek po (dosedanjih) rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim	47
Preglednica 40/D-PL1: Realizacija poseka po oblikah lastništva (posek iz stalnih vzorčnih ploskev).....	48
Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka in oblikah lastništva (posek iz stalnih vzorčnih ploskev v %)	48
Preglednica 42/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (iz podatkov SVP)	49
Preglednica 43/PDR: Posek po debelinskih razredih (iz podatkov SVP).....	50
Preglednica 44/D-OGDL: Opravljena gojitvena in varstvena dela po oblikah lastništva in skupaj v GGE	50
Preglednica 45/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1996 do 2026.....	53
Preglednica 46/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1996 do 2026	53
Preglednica 47/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %).....	53
Preglednica 48/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge.....	54
Preglednica 49/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem	55
Preglednica 50: Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev	69
Preglednica 51: Pregled zavarovanih območij in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev	70
Preglednica 52: Podrobne kulturnovarstvene usmeritve.....	77
Preglednica 53/MPVP: Možni posek po vrstah sečenj.....	89
Preglednica 54/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po oblikah lastništva	90
Preglednica 55: Načrtovano število sadik	90
Preglednica 56/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti	91
Preglednica 57/EP1: Prikaz prihodka od lesa	93
Preglednica 58/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti.....	94
Preglednica 59/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR	96
Preglednica 60/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21011.....	97
Preglednica 61/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21011.....	97
Preglednica 62/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21011.....	97
Preglednica 63/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	98
Preglednica 64/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	99
Preglednica 65/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1996-2026	99
Preglednica 66/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 21011 in primerjava z modelnim stanjem	100
Preglednica 67/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	102
Preglednica 68/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00011	102
Preglednica 69/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00011	103

Preglednica 70/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR	104
Preglednica 71/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21012	104
Preglednica 72/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 00012	105
Preglednica 73/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00012	105
Preglednica 74OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	105
Preglednica 75/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	106
Preglednica 76/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	106
Preglednica 77/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026.....	107
Preglednica 78/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 21012 in primerjava z modelnim stanjem	107
Preglednica 79/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	109
Preglednica 80/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00012.....	110
Preglednica 81/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00012	110
Preglednica 82/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21021	111
Preglednica 83/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21021	112
Preglednica 84/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21021	112
Preglednica 85/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	112
Preglednica 86/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	113
Preglednica 87/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026.....	113
Preglednica 88/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 21021 in primerjava z modelnim stanjem	114
Preglednica 89/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	116
Preglednica 90/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 21021.....	116
Preglednica 91/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 21021	116
Preglednica 92/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21022	117
Preglednica 93/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21022	118
Preglednica 94/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21022	118
Preglednica 95OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	118
Preglednica 96/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	119
Preglednica 97/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	119
Preglednica 98/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026.....	120
Preglednica 99/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	122
Preglednica 100/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 21022.....	123
Preglednica 101/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 21022	123
Preglednica 102/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21071	124
Preglednica 103/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21071	125
Preglednica 104/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21071	125
Preglednica 105OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR	125
Preglednica 106/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	126
Preglednica 107/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR	127
Preglednica 108/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026.....	127
Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00071 in primerjava z modelnim stanjem	127
Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	129
Preglednica 111/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 21071.....	130
Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 21071	130
Preglednica 113/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del	131
Preglednica 114/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21130	131
Preglednica 115/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21130	132
Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00130	132
Preglednica 117/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026.....	132
Preglednica 118/D-TAR: Seznam tarif po odsekih	161
Preglednica 119/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih	163
Preglednica 120: Stanje in razvoj gozdnih površin.....	164
Preglednica 121: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.	164
Preglednica 122: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.	165
Preglednica 123: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.	165
Preglednica 124: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.	166

Preglednica 125: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.	166
Preglednica 126: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.	167
Preglednica 127: Varstvena in ogrožena območja gozdov po predpisih o vodah	167
Preglednica 128: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.	168

PREGLEDNICE V PRILOGAH

Obrazec E1: LP, F2, GF1, RF1, ZNS, LZ1, LZ1/VNG, PR1, PR1/VNG, EVP, EVGD

Obrazec E2: LP, LZ1, PR1, D-GZ1, OHR, OD, RF1, D-POM, K, PŠD, RGR, PDV, PDR, GFR2, EVP, EVGD

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

Obrazec E4

GRAFIKONI

Slika 1: Struktura sečenj po vrstah poseka po letih veljavnosti načrta (v m ³).....	49
Slika 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih	54
Slika 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	55
Slika 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21011 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	100
Slika 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21012 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	108
Slika 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21021 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	114
Slika 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih	121
Slika 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21071 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev	128

SLIKE

Slika 1: Lega gospodarske enote v GGO s pregledom katastrskih občin in gospodarskih enot	12
Slika 2: Krajinski tipi.....	14
Slika 3: Pregledna karta lovišč	22
Slika 4: Pregledna karta revirjev.....	24

POVZETEK**Površina gozdov po lastništvih - LP**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski g.	Skupaj
Površina gozda (ha)	4.944,14	321,01	53,87	5.319,02
Delež (%)	93,0	6,0	1,0	100,0

Gozdni fondi po kategorijah gozdov - KG

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	5.254,43	43,4	257,1	300,5	1,30	5,38	6,68	20,7	14,7	15,6	70,1
GPN z načrtovanim posekom	24,22	121,9	135,7	257,6	4,72	3,23	7,95	26,4	14,7	20,2	65,5
GPN brez načrtovanega poseka	40,37	0,0	598,7	598,7	0,00	13,79	13,79				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	5.319,02	43,4	259,1	302,5	1,30	5,43	6,74	20,8	14,4	15,4	69,0
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	4.903,77	42,9	259,9	302,9	1,29	5,43	6,72	20,5	14,1	15,0	67,7
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	40,37	0,0	598,7	598,7	0,00	13,79	13,79				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	4.944,14	42,6	262,7	305,3	1,28	5,50	6,78	20,5	13,8	14,8	66,6
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	296,79	54,3	210,3	264,6	1,48	4,51	5,99	24,3	26,3	25,9	114,0
GPN z načrtovanim posekom	24,22	121,9	135,7	257,6	4,72	3,23	7,95	26,4	14,7	20,2	65,5
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	321,01	59,4	204,7	264,1	1,73	4,41	6,14	24,6	25,7	25,4	110,0
Občinski gozdovi											
Večnamenski gozdovi	53,87	25,5	255,5	281,0	0,94	5,68	6,62	18,4	17,5	17,6	74,7
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	53,87	25,5	255,5	281,0	0,94	5,68	6,62	18,4	17,5	17,6	74,7

Možni posek po lastništvih (m³)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Iglavci	43.130	4.687	253	48.070
Listavci	179.846	16.885	2.411	199.142
Skupaj	222.976	21.572	2.664	247.212

Gojitvena dela po lastništvi

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Priprava sestoja	ha	76,41	0,00	2,33	78,74
Priprava tal	ha	20,60	0,43	0,00	21,03
Sadnja	ha	11,89	0,00	0,00	11,89
Obžetev	ha	65,49	0,00	0,00	65,49
Nega mladja	ha	323,71	12,46	4,39	340,56
Nega gošče	ha	114,99	15,67	0,20	130,86
Nega letvenjaka	ha	18,28	23,16	0,00	41,44
Nega ml. drogovnjaka	ha	23,05	8,00	0,00	31,05
Zaščita z ograjo	m	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00
Vzdrževanje zašč. ograj	m	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Vzdrževanje grmišč	ha	0,40	0,00	0,00	0,40
Vzdrževanje travinj	ha	52,00	0,00	0,00	52,00
Spravilo sena z odvozom	ha	1,30	0,00	0,00	7,50
Varstvo pred boleznimi	dni	250	10	0	260
Varstvo pred žuželkami	dni	30	15	0	45

Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja		2. stopnja		3. stopnja		Skupaj
	ha	%	ha	%	ha	%	ha
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	40,25	0,70	0,00	0,00	5.404,94	99,3	5.445,19
Hidrološka funkcija	70,93	1,3	302,72	5,56	5.192,03	95,35	5.445,19
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	369,74	6,8	2.978,53	54,70	2.096,92	38,51	5.445,19
Klimatska funkcija	0,00	0,0	3,56	0,1	5.441,63	99,9	5.445,19
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0			0,00
Higiensko-zdravstvena funkcija	0,00	0,0	91	1,7	5.354,19	98,3	5.445,19
Obrambna funkcija	65,65	3,2	1.978,32	96,8			2.043,97
Rekreacijska funkcija	0,00	0,0	19,06	0,4	5.426,13	99,6	5.445,19
Turistična funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	5.445,19	100,0	5.445,19
Poučna funkcija	69,86	2,41	2.827,89	97,59			2.897,75
Raziskovalna funkcija	313,44	96,93	9,94	3,07			323,38
Varovanje naravnih vrednot	0	0,00	0	0,00	5.445,19	100,00	5.445,19
Varovanje kulturne dediščine	39,83	100,00		0,00			39,83
Estetska funkcija	129,43	29,95	302,72	70,05			432,15
Lesnoproizvodna funkcija	5.159,81	98,36		0,00	86,1	1,64	5.245,91
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	6,51	9,00	65,83	91,00			72,34
Lovnogospodarska funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0			0,00

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Krakovo z veljavnostjo 2026 – 2035 je peti obnovitveni načrt za to enoto v enakem obsegu in z enakim imenom. Do sedaj so bili izdelani naslednji ureditveni načrti:

- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Krakovo 1986 – 1995,
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Krakovo 1996 – 2005,
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Krakovo 2006 – 2015,
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Krakovo 2016 – 2025.

Načrt je izdelan v skladu z Zakonom o gozdovih (ZG, Uradni list RS, št. 30/93 in nasl.) in Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10). Upoštevane so tudi usmeritve Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Brežice, naravovarstvene smernice Zavoda RS za varstvo narave, OE Novo mesto (izdelane decembra 2025), Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov, Direkcije RS za vode (izdelane v Ljubljani, 2022) in podrobne kulturnovarstvene usmeritve Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Novo mesto (izdelane novembra 2025).

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 Krakovo je hkrati tudi Načrt prilagojenega gospodarjenja z gozdovi za naslednja varstvena območja (območja NATURA 2000):

- SI3000051 Krakovski gozd,
- SI3000192 Radulja s pritoki,
- SI3000338 Krka s pritoki,
- SI5000012 Krakovski gozd-Šentjernejsko polje.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

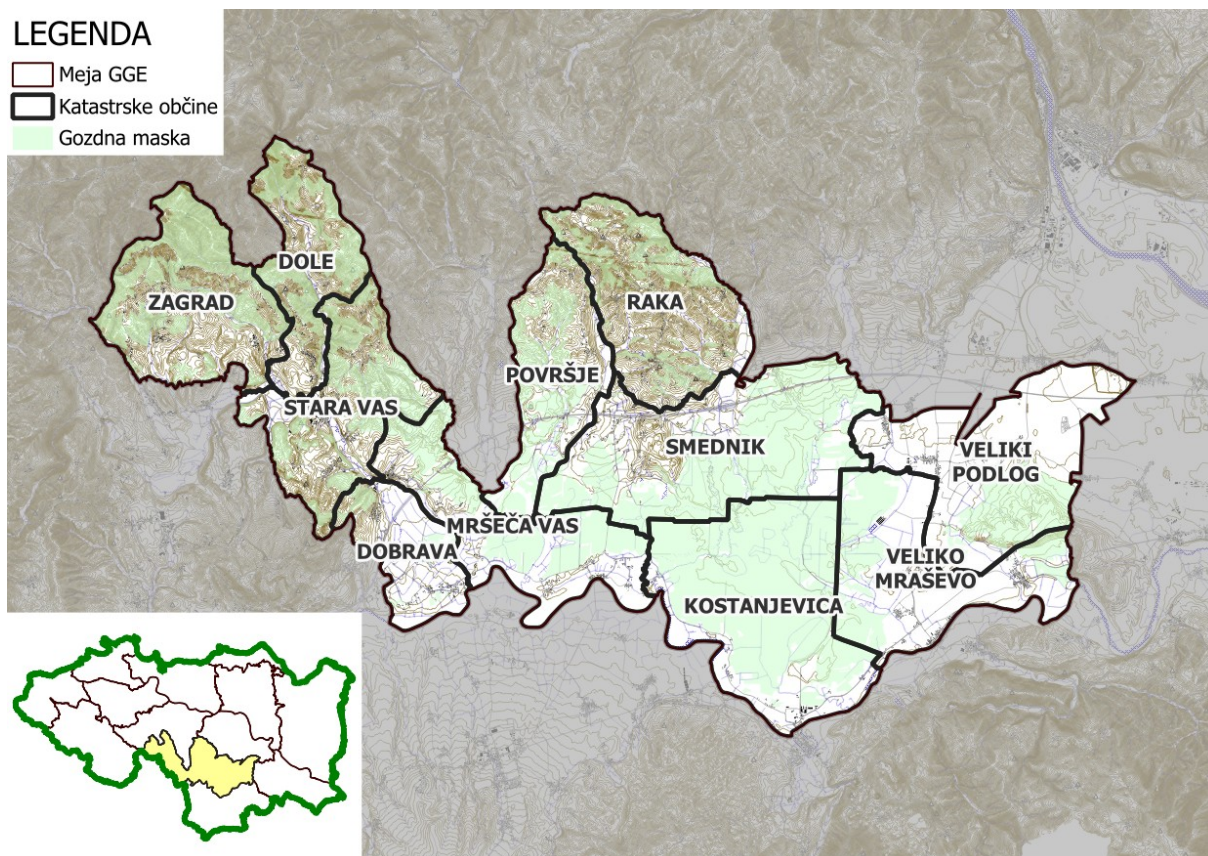
1.1.1 Lega

GGE Krakovo se razprostira na območju štirih občin: Krško, Kostanjevica na Krki, Šentjernej in Škocjan. V celoti zavzema katastrske občine Raka, Površje, Smednik, Veliki Podlog, Veliko Mraševo, Zagrad, Dole, Stara vas, Dobrava, Mršeča vas, deloma pa katastrsko občino Kostanjevica. Na severu meji na GGE Studenec in Krško, na vzhodu na Mokrice, na jugu na Gorjance in na jugozahodu na GGO Novo mesto. Južna meja enote poteka po reki Krki, pri Gazicah se obrne na zahod, se še enkrat obrne pri Mrtvicah in teče po meji GGE Krško, obkroži k.o. Bučka in preko grebenov in jarkov sega do potokov Rakovnik in Laknica na zahodu.

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

Občina	Šifra K.O.	Katastrska občina	Pov. K.O. v GGE	Pov. gozda K.O. v GGE	Opomba
KRŠKO			5.891,36	2.339,62	
	1326	RAKA	1.088,13	322,58	
	1327	POVRŠJE	803,46	386,04	
	1328	SMEDNIK	1.618,79	992,49	
	1329	VELIKI PODLOG	1.301,40	294,30	
	1330	VELIKO MRAŠEVO	1.079,58	344,21	
ŠENTJERNEJ			560,76	297,60	
	1471	MRŠEČA VAS	560,76	297,60	
ŠKOCJAN			3.657,75	1.499,03	
	1463	ZAGRAD	1.077,73	535,10	
	1464	DOLE	718,50	330,73	
	1465	STARA VAS	934,50	419,60	
	1470	DOBRAVA	497,58	63,35	
	1471	MRŠEČA VAS	429,44	150,25	
KOSTANJEVICA NA KRKI			1.555,33	1.182,77	
	1331	KOSTANJEVICA	1.555,33	1.182,77	del
Skupaj			11.665,20	5.319,02	

Karta 1: Pregledna karta – v kartni prilogi



Slika 1: Lega gospodarske enote v GGO s pregledom katastrskih občin in gospodarskih enot

1.1.2 Relief

GGE Krakovo geografsko razdelimo na dva dela. Nižinski del obsega kompleks poplavnega Krakovskega gozda. Nadmorska višina je med 150 in 160 m in pada od severa proti jugu. Značilna je velika pestrost mikoreliefa. Najnižja točka enote je 145,3 m na JV robu enote pri vasi Veliko Mraševo. Severni del enote obsega gričevnat svet Krškega in Škocjanskega hribovja. Najvišja točka enote je Červivec s 494m. Relief je tu zelo razčlenjen, z veliko grebeni in jarki z manjšimi vodotoki. Meja med obema deloma približno poteka po trasi avtomobilske ceste Ljubljana – Obrežje. Značilno podobo daje prostoru tudi poplavna ravnica reke Krke s številnimi pritoki.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Podnebje je subpanonsko. Temperature in padavine imajo izrazit celinski značaj. Poleti se nižine močno segrejejo, pozimi pa ohladijo, spomladanske temperature so višje od jesenskih. Za slovenske razmere je padavin malo, jih pa večina pade v času vegetacije (marec-oktober). Zimske temperature so v nižinskem delu v povprečju 6°C, pogosti so dnevi pod lediščem. Poletno povprečje je 28°C, vendar so temperature pogosto ekstremne. V hladnejšem delu leta so zaradi vodotokov in vlage pogoste jutranje megle. Pogoste so tudi poplave (najpogostejše spomladi in jeseni), ko reka Krka in njeni pritoki prestopijo bregove. Poplave so pomemben ekološki dejavnik, ki vpliva mikroklimo gozda in vlažnost habitata. Ko se relief dvigne v gričevje in hribovje, podnebje prehaja v zmerno celinsko. Poletja so zmerno topla, padavin je nekoliko več in so enakomerno porazdeljena skozi celo leto.

1.1.4 Hidrološke razmere

Glavni vodotok je reka Krka, ki je hkrati tudi J meja enote. Njen vodni režim ima v celotnem toku izrazit dinarski tip dežno-snežnega režima s skoraj enakovrednima viškoma pretokov v spomladanskih (marec–april) in poznojesenskih mesecih (oktober–december). Vanjo se izlivajo številni potoki: Goriški, Dolski, Hubajniški in Čolniški potok, Rakovnik, Laknica, Zavinek, Martink, Peščak, Račna, Radulja, Sajovec, Lokavec in Senuša. Ti v svojem spodnjem, ravninskem, toku poplavlajo. Značilnost enote je zato tudi zamočvirjenost nižinskega dela, ki ima odločilno vlogo za obstoj nižinskega gozda.

Zaradi melioracije Radulje v zgornjem toku se v zadnjem času pojavlja povečano poplavljanje pod Škocjanom.

Pri vasi Gmajna sta dva manjša ribnika, pri Leničevem domu pa je manjši termalni izvir.

1.1.5 Matična podlaga in tla

V nižinskem delu enote je pomemben ekološki dejavnik podtalnica. Gladina podtalnice se glede na teren nahaja na različnih višinah. Zato so velike razlike že na majhnih razdaljah. Meter višinske razlike terena popolnoma spremeni rastiščne razmere.

Značilna so tudi sezonska nihanja v višini podtalnice. Pozimi in spomladi je le nekaj 10 cm pod površjem ali celo na površju, medtem ko je v sušnem obdobju tudi več metrov globoko. Tla so nastala kot posledica oglejevanja aluvijalnih pleistocenskih nanosov gline, ilovice, peska in proda. Le-tega je nanašala reka Krka s svojimi pritoki, ki so pred melioracijo poplavljali ravnico med Krko in Krškim hribovjem.

Tla v nižinskem delu sodijo v skupino z oksidoredukcijskimi procesi. Prevladuje hipoglej. To je tip hidromorfni tal na območjih z visoko podtalnico. Zanj je značilna trajna, prekomerna namočenost tal. Ko se teren začne dvigovati prehajajo tla v psevdoglej. V splošnem so tla zmerno kislila, globoka, srednje hranljiva in razmeroma produktivna.

V gričevnatem delu enote so kamnine mešane. Med seboj se izmenjujejo prodi, lapor, apnenec, apnenec z roženci in dolomit.

Večina gozdnih tal sodi v rjava evtrična. Na čistejših apnencih in dolomitih najdemo rjava pokarbonatna tla (Podulce nad Rako) in rendzine (Jelendol, območje nad zgornjim tokom Račne). Predelov s silikatno podlago je malo (Straža, Podlipa). Tla so tam distrična rjava.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Celotna površina enote je 11.665,20 ha. Največ je gozdnate krajine, in sicer 35%. Nekoliko manj je gozdne (33%) in kmetijske 32%. Gozda v kmetijski krajini je 308 ha, gozdnati 1.821,5 ha in gozdni 3.189,5ha. Površina gozda znaša 5.319,02 ha, gozdnatost je 46%.

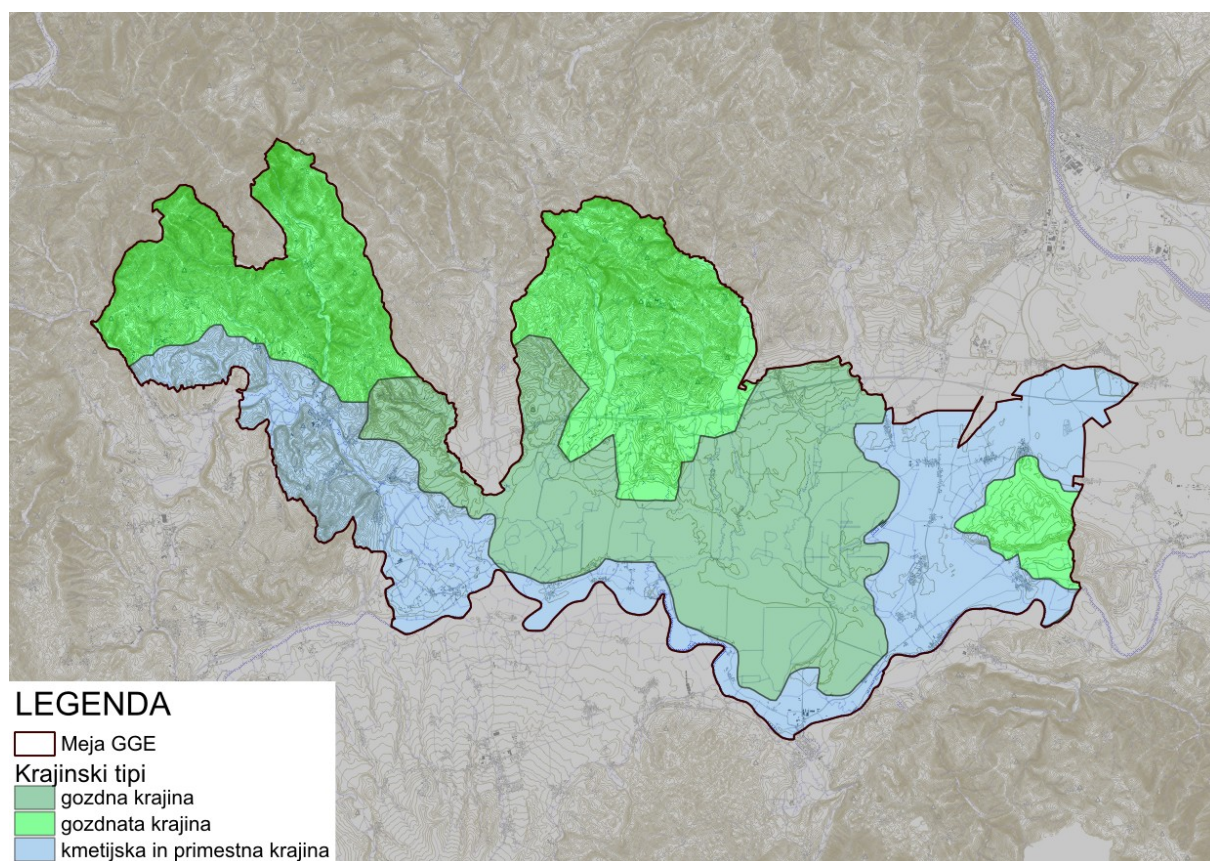
Preglednica 2: Krajinski tipi (Vir: Digitalizacija)

Vrsta krajine	Celotna površina (ha)	Površina gozda (ha)	Gozdnatost (%)	Delež gozda (%)
Gozdnata	4.132,93	1.821,52	44,1	34,2
Kmetijska	3.718,74	308,01	8,3	5,8
Gozdna	3.813,53	3.189,49	83,6	60,0
Skupaj	11.665,20	5.319,02	45,6	100,0

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

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	11.665,20	100,0
Gozd	5319,02	45,6
Ostala gozdna zemljišča	33,64	0,3
- daljnovodi	30,62	0,3
- obore	3,02	0,0
Gozdni prostor	92,45	0,8
- močvirja	1,68	0,0
- senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	15,97	0,1
- zaraščajoče površine	60,18	0,5
- infrastrukturni objekti	14,62	0,1
- drugo (vodotoki..)	0	0,0
Negozdni prostor	6.220,09	53,3
- zaraščajoče površine	14,62	0,1
- ostale površine znotraj gozda	0	0,0
- drugo	6.205,47	53,2

Opomba: Površine so ugotovljene z digitalizacijo kartnih prikazov



Slika 2: Krajinski tipi

Karta 5: Krajinski tipi – v kartni prilogi

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	<i>vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja</i>	675,30	12,7
521	<i>Nižinsko črnojelševje</i>	659,86	12,4
611	<i>Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje</i>	15,44	0,3
22	<i>dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom</i>	2.684,68	50,6
531	<i>Dobovje in dobrovo belogabrovje</i>	2.684,68	50,5
23	<i>gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	505,75	9,5
541	<i>Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje</i>	505,75	9,5
24	<i>gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah</i>	384,97	7,2
711	<i>Kisloljubno gradново belogabrovje</i>	354,94	6,7
732	<i>Kisloljubno hrastovje</i>	30,03	0,6
25	<i>podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	755,27	14,2
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	251,33	4,7
554	<i>Gradново bukovje na izpranih tleh</i>	503,94	9,5
26	<i>podgorska bukovja na silikatnih kamninah</i>	231,30	4,3
731	<i>Kisloljubno gradново bukovje</i>	231,30	4,3
30	<i>javorovja, velikojesenovja in lipovja</i>	1,18	0,0
651	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	1,18	0,0
31	<i>toploljubna bukovja</i>	2,37	0,0
591	<i>Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje</i>	2,37	0,0
32	<i>gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev</i>	78,20	1,5
561	<i>Bazoljubno gradnovje</i>	75,11	1,4
562	<i>Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje</i>	3,09	0,1
	Skupaj	5.319,02	100,0

Pregled rastišč oziroma združb je povzet po Tipologiji gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov (Kutner in sod., 2012).

Skupno smo opredelili 13 rastiščnih tipov. Glede na matično podlago in višinske pasove so razdeljeni v 9 skupin. Po Wraberju (1969) nižinski del enote spada v predpanonsko fitogeografsko regijo, gričevnati del pa v preddinarsko fitogeografsko regijo.

Največji delež v enoti (51%) ima skupina gozdnih rastišč "dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom". Rastišča so prepoznavna lastnost enote v območnem in slovenskem merilu. Nastanek obsežnega dobovega gozda je v veliki meri rezultat dela gozdarjev na vzpostavitvi primernih razmer za njegov razvoj. Rastišča so podvržena hitrim spremembam, zato je pomembno, da se z vzdrževanjem sistema kanalov in ustrezno obnovo sestojev ohranjajo v stabilnem stanju. Skupino v enoti predstavlja rastiščni tip Dobovje in dobrovo belogabrovje.

Rastišče se pojavlja na nižjih legah od 150 do 170 m nadmorske višine. Omejena je na oglejene aluvijalne nanose Krke. Praviloma drevesni sloj sestoji tvorijo dob, beli gaber in jelša posamezno maklen, ostrolistni jesen in poljski brest. Primešane drevesne vrste običajno tvorijo polnilni sloj. Grmovni sloj sestavljajo navadna khrlika, navadni glog, leska, čremsa in drugi. Zeliščni sloj je zelo bogat. Prevladujejo vlagoljubna zelišča. V zeliščni plasti najdemo močvirsko spominčico, plazeči skrečnik, evropsko gomoljščico, migalični šaš, navadno podborko, navadni pljučnik, podlesno veternico in druge. Rastiščni koeficient po Koširju je 11.

Na 14% površine enote je skupina rastišč "podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah" s prevladujočim rastiščnim tipom Gradново bukovje na izpranih tleh.

Rastišče porašča površine od kolinskega pasu do najvišjih predelov enote na srednje strmih do blago nagnjenih pobočjih in širših hrbtih. Sestojata tvorita bukev in graden s primesjo kostanja, gorskega javorja, češnje in belega gabra. Mestoma z več ali manj smreke umetnega porekla. V grmovnem sloju so poleg vrst iz drevesnega sloja najpogostejše robida, črni bezeg, navadni volčin, navadna leska, rdeči dren, navadna kalina... V zeliščnem sloju so poleg bršljana, širokolistna grašica, dolgolistna naglavka, navadna črnobina, navadna glistovnica, navadni ženikelj, navadni kopitnik, navadna podborka, luskastodlakava podlesnica, navadni pljučnik, lepljiva kadulja, volecvetna mrtva kopriva, gozdni šaš, rumena mrtva kopriva, navadni regelj, gola dremota, mnogolistna konopnica, belkasta bekica, dišeča lakota... Rastiščni koeficient po Koširju je 11.

Na 13% površine enote je skupina rastišč "vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja" s prevladujočim rastiščnim tipom Nižinsko črnojelševje.

Rastišče porašča zamočvirjene predele. Pogojujejo ga oglejena tla in voda. V drevesnem sloju dominira črna jelša, posamezno so primešani ostrolistni jesen, bela vrba, poljski brest in beli gaber. Grmovni sloj je zelo reven ali ga celo ni. Pojavlja se krhlika, črna jelša in čremsa. V zeliščnem sloju dominirajo razni šaši, predvsem podaljšani šaš, brestovolistni oslad, navadna kalužnica in druge. Rastiščni koeficient po Koširju je 7.

Na 10% površine enote je skupina rastišč "gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah" z večinskim rastiščnim tipom Predinarsko-dinarsko gradново belogabrovje.

Rastiščni tip se pojavlja na nadmorskih višinah med 190 in 400 m, kjer prevladuje gričevnat svet z blago razgibanim reliefom. Tla so pa povečini evtrična, gozdna rjava ali pokarbonatna. Pogosto so umetno zakisana zaradi visoke vsebnosti iglavcev ter steljarjenja v preteklosti. Prevladujejo mešani gozdovi gradna, bukve in belega gabra, katerim so posamično primešani še maklen, češnja, dob, cer in gorski javor. Zaradi vpliva človeka je močno zastopana tudi smreka, ki se naravno dobro pomlajuje in izpodriva avtohtone vrste, predvsem graden. Čeprav je v rastišču bukve po lesni zalogi največ, je ona posledica načina gospodarjenja. Bogat grmovni sloj tvorijo tintovje, glog, leska, črni trn, navadna trdoleska in gozdni šipek. Zeliščni sloj združbe tvorijo žafran, lipica, trobentica, črnilec, tevje, pomladna lakota, dremulica in gozdni šaš.

Na 7% površine enote je skupina rastišč "gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah" s prevladujočim rastiščnim tipom Kisloljubno gradново belogabrovje.

Rastiščni tip se pojavlja v gričevnatem svetu. Rastišče porašča pretežno s karbonati revne laporje in peščenjake na katerih se tvorijo distrična rjava tla. Velik vpliv pri tvorbi tal je imel tudi človek, saj jih je siromašil s steljarjenjem in pašo. Z umetnim vnosom smreke in bora so tla še bolj zakisana. Najpomembnejše drevesne vrste so graden, smreka, rdeči bor, bukev, kostanj, breza, trepetlika, črna jelša. Primešani so še beli gaber in gorski javor. Revni grmovni in zeliščni sloj tvorijo robide, leska, navadna krhlika in borovnica. V zeliščnem sloju so najpogostejše belkasta bekica, navadni črnilec, svečnik, navadna zlata rozga, orlova praprotna in druge. Rastiščni koeficient po Koširju je 11.

Z 5 odstotnim deležom so v enoti prisotna še rastišča bukve na silikatih, rastišča plemenitih listavcev (velikega jesena, lipe, bresta in javorja), rastišča toploljubnih hrastovih gozdov ter bukovih gozdov.

Glede na kriterije Pravilnika (delež rastišču tuje drevesne vrste) v enoti prevladujejo ohranjeni sestoji (80%). Kljub temu je naravno razmerje drevesnih vrst v rastiščih spremenjeno.

Karta 3: Karta rastišč – v kartni prilogi

1.1.8 Živalski svet

V GGE je za živalski svet še posebej pomemben kompleks nižinskih gozdov hrasta doba in belega gabra, ki je v primerjavi z drugimi tipi gozdov svojevrsten in specifičen življenjski prostor. S posebnostjo biotopa pomembno vpliva na prisotnost vrst živali.

Krakovski gozd je poznan kot ena pomembnejših lokalitet ptic v Sloveniji. Ornitološke raziskave so potrdile prisotnost 112 vrst ptic z okoli 100 gnezdilci. Največ pozornosti vzbujajo skrita gnezda črnih štorcelj in edino gnezdo orla malega klinkača v Sloveniji. Za ohranjene gozdne sestoje osrednjega dela Krakovskega gozda je značilna velika vrstna pestrost tipičnih gozdnih vrst ptic, saj tu gnezdi kar 36 vrst. Ena bolj opaznih in izstopajočih skupin ptic so žolne. Med njimi pogosti veliki detli, pivke, zelene žolne, vijeglavke ter posebnež - srednji detel, katerega življenjski krog je vezan na hrast dob. Zapuščena dupla žoln nudijo gnezda vse bolj redkemu golobu duplarju. V večja dupla, ki nastajajo pri razpadu lesa, se zatekajo lesne sove in tudi kozača. V razpadajočih hrastih so številna dupla škorcev, belovratih in sivih muharjev, skupaj pa se pojavljata tudi kratkoprsti in dolgoprsti plezalček. V krošnjah so najštevilnejša gnezda ščinkavcev, pri tleh in na tleh pa taščic. Za jelševe sestoje je značilna svojevrstna združba ptic je, med njimi so najštevilčnejše taščice, vrbji kovački, velike sinice in ščinkavci, redkejši pa kobiličarji in rečni cvrčalci.

Na okoliških močvirnih travnikih so pogoste repaljščice in prosniki, na poplavnih ravnicah ob potokih Račna in Martink se ob večerih še oglašajo kosci. V trstišču pri Čučji Mlaki so prisotni kobiličar ter rečni in trstni cvrčalec, v okoliških pasovih trsja pa tudi močvirske in bičje trstnice ter rakarji, v peskokopu Ravno pa gnezdijo čebelarji in breguljke.

Bober se je sprva pojavljal na zahodnem robu Krakovskega gozda in je bil svojevrstna posebnost, saj je bil njegov pojav v okolici Krakovskega gozda prva uradna informacija o pojavu v Sloveniji, kjer je sicer v preteklosti že živel. V zadnjem obdobju se je razširil po reki Krki, prisoten pa je že po vseh zanj primernih vodotokih. V območju je prisotna tudi vidra. Mozaik vodnih in kopnih habitatov nudi v Krakovskem gozdu optimalna mrestišča kar 11 vrstam dvoživk. Omeniti velja redko barsko žabo in zeleno krastačo in plavčka, med premalo raziskanimi plazilci pa želvo močvirsko sklednico. Posebnost talne vode je značilna združba nižjih rakov *Asellus aquaticus*, *Synurella ambulans* in *Niphargus elegans zagrebensis*.

Vir: https://ptice.si/wp-content/uploads/2014/03/zlozenke_2001_8_krakovski_gozd.pdf

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski g.	Skupaj
Površina gozda (ha)	4.944,14	321,01	53,87	5.319,02
Delež (%)	93,0	6,0	1,0	100,0

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 5.319,02 ha. Nahajajo se na območju občin Krško, Kostanjevica na Krki, Šentjernej in Škocjan. Pretežno so v zasebni lasti.

V primerjavi s prejšnjim načrtom se je površina nekoliko povečala; in sicer za 18,39 ha.

Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posesti		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	51,7	51,7	2,9	2,9
1 do 5 ha	27,4	79,1	18,1	21
5 do 10 ha	11,5	90,6	21,8	42,8
10 do 30 ha	8,7	99,4	36,4	79,2
30 do 100 ha	0,6	100	7,3	86,5
nad 100 ha	0	100	13,5	100

Skupno je v enoti 3.561 posesti. Prevladuje mala in srednja posest. Večina vseh zasebnih posesti (79%) obseg do 5 ha gozda in predstavlja 21% površine vseh zasebnih gozdov enote. Odvisnost teh lastnikov od dohodka iz gozda je zato majhna, prav tako pa tudi interes za delo v gozdu.

Za lastnike gozdov se redno organizirajo tečaji in delavnice na temo varnega dela v gozdu. Poteka tudi individualno svetovanje pri izdaji odločb tako za sečnjo ter gojitvena in varstvena dela. Vsaka izdana odločba pomeni kontakt z lastnikom. Pri odkazilu drevja se lastnike gozdov tudi dodatno izobražuje za večnamensko in trajnostno vlogo gozdov, pri izvajanju gojitvenih in varstvenih del pa o pomenu le-teh za zdrav in kvaliteten gozd. Pri iskanju primernih objektov za izločanje ekocelic se seznanjajo tudi s pomenom varstva narave in možnostjo sofinanciranja potrebnih ukrepov.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Preglednica 7/SPR: Spravilne razmere

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200	200-400	400-600	600-800	800-1200	nad 1200
S traktorjem	4.650,54	87,4	2,7	52,6	31,8	7,8	3,9	1,2
Skupaj odprto	4.650,54	87,4	2,7	52,6	31,8	7,8	3,9	1,2
Skupaj neodprto	668,48	12,6						
Skupaj	5.319,02	100						

Spravilne razmere v gospodarski enoti Krakovo so iz terenskega vidika ugodne. Ves les se lahko spravi s traktorskim spravilo v obliko vlačanja ali vožnje. Odprtost s cestami in vlakami ni optimalna, ker ima skoraj polovica gospodarske enote pravilno razdaljo večjo od 400m. Nekaj več kot 12% gospodarske enote je zaprte za spravilo lesa, kar je na povprečju območja. Po Uredbi o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest v gospodarski enoti Krakovo ni zaprtih gozdov.

Preglednica 8/DC: Pregled gozdnih cest

ŠIFRA	NAZIV	DOLŽINA (m)
083357	GABERNIK-SEGONJE-DOLE	1.401
083355	HRVAŠKI BROAD- SELAKOV TRAVNIK	427
083351	GORENJE DOLE - ŠTRK	1.529
083310	ŠČURKE	133
083309	ZAMEŠKO-ŠČURKE	969
083308	HRVAŠKI BROAD-ŠČURKE	1.033
083271	RIMŠ-ODDAJNIK	309
083269	ODCEP RAŠKI TALI	381
083268	RIMŠ-AVTOCESTA	447
083267	ZALOKE-LOKAVEC	209
083266	BREZOVEC-SUHI LES	670
083265	KOPRIVNIK-LOKAVEC	419
083264	GMAJNA-ČRNA MLAKA	1.155
083263	GMAJNA-ČOLNIŠČE	947
083262	GMAJNA-RAČNA	1.500
083261	ZALOKE A.P. - BREZOVEC	1.686
083260	CEDIVNIK-LOKAVEC	258
083259	ZALOKE-GABROVEC	2.401
083258	ŽELUD-BREJ	1.024
083257	PODLEHTA	575
083256	DOBRAVE-SAJEVEC	1.051
083255	MALENCE-PRESEKA III	1.124
083254	GRŽEČA VAS-TURNSKO	2.083
083253	VEL.PODLOG-RAŠKI TALI	2.173
083252	KRIŽIŠČE-PRAGOZD	1.341
083250	BIVAK - JEŠEVEC	430
082356	DOLE - GRAC	3.780
082251	SAJEVCE-PAVLINOV TRAVNIK	3.075
SKUPAJ		32.530

Preglednica 9/DC: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta ceste	Produktivne (km)	Povezovalne (km)	Skupaj (km)	Gostota cest (m/ha)
Gozdne ceste	30,2	2,3	32,5	6,0
Javne ceste	43,0		43,0	8,1
Skupaj	72,4		74,7	14,1

Gospodarska enota Krakovo ima večji gozdni kompleks nižinskih gozdov hrasta in gabra, kjer ni javnih cest. Glede na sestojne razmere in lesno zalogo bi bila optimalna odprtost gozdov okoli 23 m/ha. Dejanska odprtost pa je precej nižja in je prikazana v preglednici.

Karta 11: Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila**1.4 Družbeno gospodarske razmere**

Po podatkih za leto 2025 je največje naselje v enoti Dobruška vas s 373 prebivalci, sledijo še Raka s 338, Škocjan z 291, Veliki Podlog z 266 in Veliko Mraševo z 264 prebivalci. Po vsej enoti so številni manjši zaselki in zaokrožene kmetije.

V novejšem času je vedno bolj čutiti trend migracij prebivalstva iz mest, zato število prebivalstva narašča tudi v manjših krajih. V večjih naseljih je razvita trgovska in storitvena dejavnost. Večji zaposlovalci v enoti so podjetje Bramac s sedežem v Dobruški vasi, Zrno d.o.o Raka s sedežem v Ravnem, Resistec in Kolpa d.o.o. Metlika obrat Lipa s sedežem v Kostanjevici na Krki.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom**1.5.1 Lovstvo**

Na območju GGE je šest lovišč, s katerimi upravljajo istoimenske Lovske družine. Le lovišče Raka je v celoti znotraj GGE.

Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Pov. gozda lovišča v GGE (ha)	Opomba
Novomeško LUO		1.735,08	
0115	Škocjan	1.735,08	del
Posavsko LUO		3.583,94	
0705	Bučka	105,76	del
0710	Raka	1.682,65	
0722	Cerklje ob Krki	66,47	del
0723	Veliki Podlog	1.076,51	del
0725	Kostanjevica na Krki	652,55	del
Skupaj		5.319,02	

Od živalskih vrst, ki spadajo med divjad, je v GGE najštevilčnejša srnjad, ki je prisotna po celotnem območju, vse večja je populacija divjega prašiča, pojavlja pa se še navadna jelenjad, lisica, jazbec, kuna belica, kuna zlatica, šakal, navadni polh, pižmovka, poljski zajec, fazan, poljska jerebica, sraka, šoja in siva vrana. V preteklosti je bila v Krakovskem gozdu prisotna tudi kolonija damjaka, ki pa je izginila okoli leta 2012.

Stanje habitatov divjadi je ugodno, v obravnavanem območju je obilo vodnih virov in primerne kritja za divjad, posebej v nižinskem delu GGE. Manj ugodno je le stanje habitatov za malo poljsko divjad, kateri se zaradi urbanizacije, intenziviranja kmetijstva

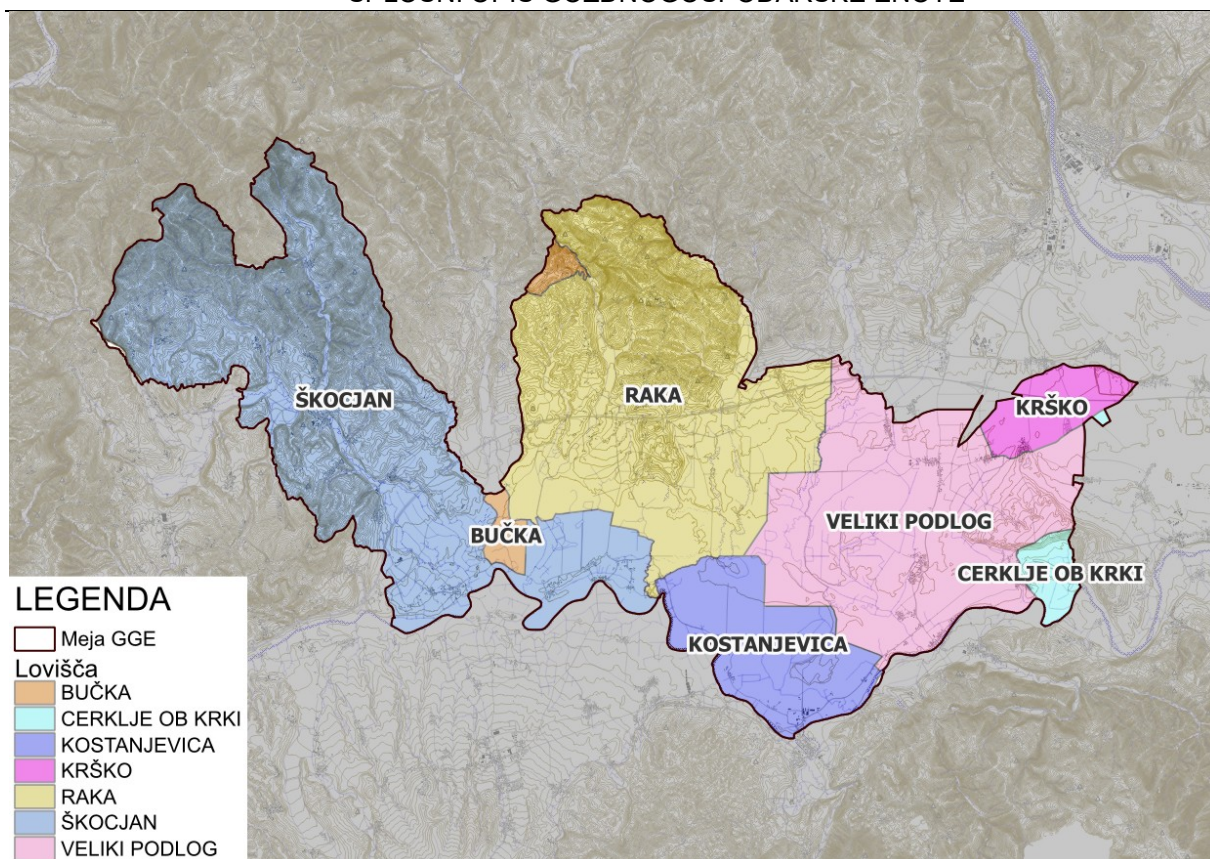
SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

(pridelava sadja in zelenjave v rastlinjakih) in drugih prostorskih posegov krči življenjski prostor.

Na območju GGE so opredeljeni tudi trije koridorji, ki živalim omogočajo ekološko povezljivost med različnimi gozdnimi območji. Vsi trije koridorji so določeni na območju podhodov pod avtocesto in so pomembni z vidika povezljivosti Gorjancev, preko Krakovskega gozda s Posavskim hribovjem.

Preglednica 11/D-SH: Stanje habitatov

Vrsta	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ekspertna ocena o stanju habitata	Nujni ukrepi
Navadni jelen	Pestrost razvojnih faz gozda, talno rastje, večji gozdni kompleksi in pašne površine	Stalna, minimalno naraščanje številčnosti	Ugodno	Vzdrževanje pašnih površin znotraj večjih gozdnih kompleksov
Srna	Gozdni rob, pestrost talnega rastja	Stalna, rahlo upadajoča	Ugodno	Vzdrževanje gozdnega roba
Divji prašič	Pestra drevesna sestava, množica razvojnih faz gozda, pestro talno rastje	Stalna, naraščajoča populacija	Ugodno	
Polh	Drevesa z dupli, bukovi gozdovi, plodonosne drevesne vrste	Stalna, stabilna populacija	Ugodno	Ohranjanje dreves z dupli
Lisica	Krajinska pestrost	Stalna, stabilna populacija	Ugodno	
Šakal	Grmišča	Naraščajoča populacija	Ugodno	
Jazbec	Krajinska pestrost	Stalna, stabilna populacija	Ugodno	
Kuna zlatica	Drevesa z dupli	Stalna, stabilna populacija	Ugodno	Puščanje dreves z dupli
Kuna belica	Drevesa z dupli	Stalna, stabilna populacija	Ugodno	Puščanje dreves z dupli
Poljski zajec	Ekstenzivno gospodarjenje s kmetijskimi površinami, žive meje	Stalna, stabilna do rahlo upadajoča populacija	Ugodno	Ohranjanje in vzdrževanje remiz, omejkov,...
Fazan	Krajinska pestrost	Stalna, stabilna do rahlo upadajoča populacija	Neugodno	Ohranjanje in vzdrževanje remiz, omejkov,...
Poljska jerebica	Krajinska pestrost	Upadajoča populacija	Neugodno	Ohranjanje in vzdrževanje remiz, omejkov,...
Raca mlakarica	Ohranjanje obrežne vegetacije	Stalna, stabilna populacija	Ugodno	Vzdrževanje obrežne vegetacije
Sraka	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	
Šoja	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	
Siva vrana	Krajinska pestrost	Stabilna	Ugodno	



Slika 3: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

Na območju gozdnogospodarske enote prevladuje kmetijska dejavnost. Kljub 46% gozdnatosti je odvisnost prebivalstva od dohodka iz gozda majhna. Razlog je v veliki posestni razdrobljenosti. Večina kmetijskih površin je v zasebni lasti. Kjer so boljši pridelovalni pogoji (ravninski in blago nagnjeni tereni), se kmetijska posestva razvijajo, medtem ko na neugodnih legah kmetije opuščajo. V nižinskem delu se vse bolj razvija pridelava zelenjave, tudi trsničarstvo, pridelava sadik, pa tudi krmnih in v manjšem obsegu industrijskih rastlin. Na obrobju kmetijskih površin (močvirni travniki) je prisotna živinoreja, predvsem konjereja. V gričevnatem svetu prevladuje sadjarstvo in vinogradništvo.

1.5.3 Poselitev

Poselitev prostora je odvisna od reliefa, podnebnih značilnosti, prometnih povezav in možnosti zaposlitve. Najmanjša poseljenost je v sklenjenem nižinskem močvirnem predelu. V J in JV delu enote se srečujemo z nižinskim tipom vasi (Veliki Podlog, Veliko Mraševo, Kalce – Naklo...). Hiše so razporejene v dolgih nizih ob cesti. Postavljene so na terase oziroma robove področja zaradi mokrotnosti ravnice. V reliefno bolj razgibanem delu enote je poselitev zelo odvisna od cestnih povezav. Tip naselij je gručast. Pojavljajo se tudi posamezne zaokrožene kmetije. V prometno teže dostopnih krajih je prisotna deagrarizacija oziroma zaraščanje kmetijskih površin. Delež kmetijsko aktivnega prebivalstva se še vedno zmanjšuje, več je večjih specializiranih kmetij.

1.5.4 Infrastruktura

Skozi enoto poteka avtocesta A1 Ljubljana – Obrežje, ki enoto deli na dva dela. Ceste nižjega reda, ki povezujejo med seboj večja naselja v enoti, večinoma potekajo v smeri sever – jug. To so ceste R2 Zbure–Škocjan–Dobruška vas, R3 Drnovo–Križaj, R3 Zavratac–Smednik

in R3 Smednik-Zameško-Kostanjevica na Krki. V nižinskem delu je cest manj zaradi neugodnih terenskih razmer. Glavna povezovalna cesta R2 Šentjernej-Križaj poteka po južnem robu enote med Krko in kompleksom Krakovo.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Po območju enote poteka več daljnovodov. Ob avtocesti A2 Ljubljana-Obrežje poleg plinovoda M4 Rogatec-Novo mesto poteka 2X110 kV daljnovod Brestanica-Hudo, v severnem delu enote pa trasa 2X400 kV daljnovoda Beričevo-Krško. Največji peskokop v enoti je Ravno.

1.5.6 Ostale gospodarske dejavnosti

V enoti je zaradi razdrobljenosti gozdne posesti manjša navezanost in tradicija za delo v gozdu. Veliko je manjših žag () in nekaj manjših mizarских obratov.

Veliko dela v gozdu se še vedno opravi v obliki medsosedske pomoči. V okviru ZGS, Krajevne enote Kostanjevica 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...).

V enoti je nekaj večjih žag (na Brodu, Raki, Mršeča vas), mizarjev, krovsko podjetje. Ti so tudi sodelovali tudi pri obnovi lesenih mostov (Tercijalski most, Severni in Južni most), tako z delom kot tudi lesom iz krakovskega gozda.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Razdelitev gozdov glede na požarno ogroženost predvideva štiri kategorije: zelo velika požarna ogroženost, velika ogroženost, srednja ogroženost in majhna požarna ogroženost. Kriteriji za razvrščanje so enotni za Slovenijo, dejavniki, ki vplivajo pa so naslednji: drevesna vrsta, starost sestojev, srednja letna temperatura – količina padavin – relativna vlažnost zraka, moč in pogostost vetra, sušna obdobja, matični substrat in vrsta tal, ekspozicija, nadmorska višina, nagib, urejenost gozdov in gozdna higiena. V gospodarski enoti Krakovo prevladujejo gozdovi z majhno požarno ogroženostjo in jih je 89%. Ostalo so gozdovi s srednjo ogroženostjo (11%) in se v večini nahajajo v revirju Škocjan severno od avtoceste, nekaj manjših površin pa znotraj kompleksa krakovskega gozda. Na požarno ogroženost tukaj vpliva primes iglavcev. Niso pa zanemarljive površine s pogostim povečanim obiskom ter gozdovi v okolici romskih naselij, kjer občasno prihaja do manjših ali srednjih požarov zaradi kurjenja v naravi.

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

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

V zadnjem desetletju se meja enote ni spreminjala. Razdeljena je na 168 odsekov. Povprečna velikost odseka je 31,66 ha gozda. Oddelki in odseki se glede na številčenje iz prejšnje ureditve niso spremenili. Manjše spremembe so le zaradi prilagajanja na meje parcel in katastrskih občin.

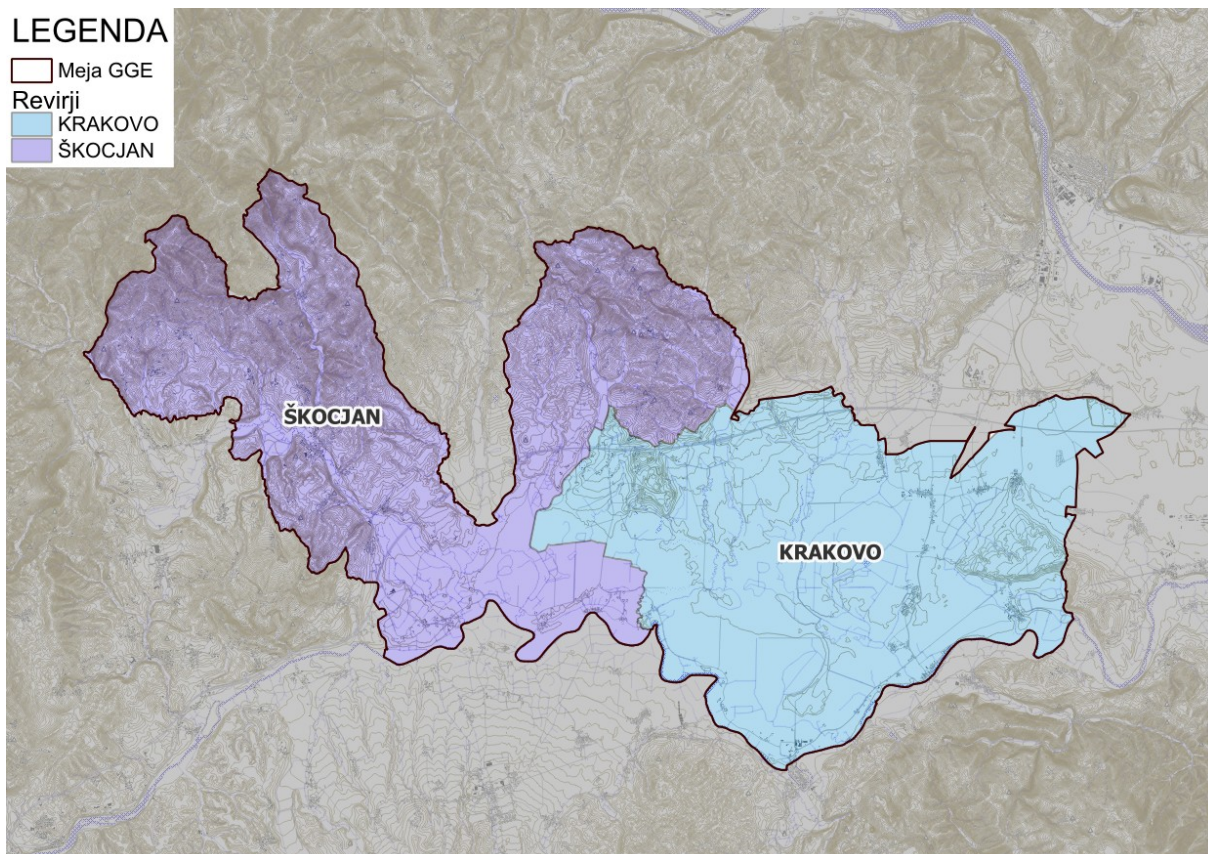
Karta 1: Pregledna karta – v kartni prilogi načrta

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Enota Krakovo organizacijsko sodi v Območno enoto Zavoda za gozdove Brežice, Krajevno enoto Kostanjevica s sedežem v Kostanjevici. V enoti sta revirja Krakovo in Škocjan.

Površina vseh gozdov v revirju Krakovo je 2.813,17 ha (52,9%), lesna zaloga je 311,9 m³/ha (91% listavcev), prirastek je 6,61 m³/ha. Obsega k.o. Smednik, Veliki Podlog, Veliko Mraševo in Kostanjevica (del). Revirni gozdar je Miloš Klavs.

Površina vseh gozdov v revirju Škocjan je 2.505,25 ha (47,1%), lesna zaloga je 292,0 m³/ha (79 % listavcev), prirastek je 6,88 m³/ha. Obsega k.o., Površje, Zagrad, Dole, Stara vas, Dobrava in Mršeča vas. Revirni gozdar je Matjaž Cizel.



Slika 4: Pregledna karta revirjev

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 osnutka Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Brežice (v postopku sprejemanja), 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.

Površine gozdnega prostora po skupinah funkcij:

- Skupna površina ekoloških funkcij na prvi stopnji poudarjenosti je 480,73 ha;
- Skupna površina ekoloških funkcij na drugi stopnji poudarjenosti je 3.107,01 ha;
- Skupna površina socialnih funkcij na prvi stopnji poudarjenosti je 543,57 ha;
- Skupna površina socialnih funkcij na drugi stopnji poudarjenosti je 3.583,60 ha;
- Skupna površina ekoloških in socialnih funkcij 1.stopnje poudarjenosti je 873,401 ha;
- Skupna površina ekoloških in socialnih funkcij 2.stopnje poudarjenosti je 3.820,62 ha.

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.

Najpogostejša je kombinacija ekoloških in socialnih funkcij na 2. stopnji. To je prepletanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti s funkcijo varovanja naravnih vrednot.

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

Funkcija	1. stopnja		2. stopnja		3. stopnja		Skupaj
	ha	%	ha	%	ha	%	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	40,25	0,70	0,00	0,00	5.404,94	99,3	5.445,19
Hidrološka funkcija	70,93	1,3	302,72	5,56	5.192,03	95,35	5.445,19
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	369,74	6,8	2.978,53	54,70	2.096,92	38,51	5.445,19
Klimatska funkcija	0,00	0,0	3,56	0,1	5.441,63	99,9	5.445,19
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0			0,00
Higiensko-zdravstvena funkcija	0,00	0,0	91	1,7	5.354,19	98,3	5.445,19
Obrambna funkcija	65,65	3,2	1.978,32	96,8			2.043,97
Rekreacijska funkcija	0,00	0,0	19,06	0,4	5.426,13	99,6	5.445,19
Turistična funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	5.445,19	100,0	5.445,19
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0	5.445,19	100,00	5.445,19
Raziskovalna funkcija	39,85	100,0					39,85
Varovanje naravnih vrednot	69,86	2,41	2.827,89	97,59			2.897,75
Varovanje kulturne dediščine	313,44	96,93	9,94	3,07			323,38
Estetska funkcija	129,43	29,95	302,72	70,05			432,15
Lesnoproizvodna funkcija	5.159,81	98,36		0,00	86,1	1,64	5.245,91
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	6,51	9,00	65,83	91,00			72,34
Lovnogospodarska funkcija	0,00	0,0	0,00	0,0			0,00

2.1 Ekološke funkcije

Ekološke funkcije na 1. stopnji poudarjenosti ima 480,73 ha gozdov.

Največjo površino imajo gozdovi s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti. To funkcijo ima gozdni rezervati Krakovski pragozd, ekocelice, pasovi ob vodotokih, močvirji Trstenik in Valenčevka in gozd v kmetijski krajini. To funkcijo ima tudi cona plavčev (52,34 ha), ki je prikazana na karti prostorskega dela načrta. Hidrološko funkcijo na 1. stopnji imajo gozdovi v 1. in 2. varstveni coni po občinskem odloku o varstvu voda. To so ožja območja zajetij Raka, Gorenje Dole in Stopno. Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev opravljajo strmini Akič in Babje koleno in ožje poplavno območje.

Ekološke funkcije na 2. stopnji poudarjenosti ima 3.107,01 ha gozdov.

Hidrološko funkcijo opravljajo gozdovi v 3. varstveni coni po občinskem odloku o varstvu voda (širša območja zajetij Raka, Gorenje Dole in Stopno), pasovi ob vodotokih in jame.

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na 2. stopnji ima 2.978,53 ha gozdov. Predvsem so to gozdovi kompleksa Krakovo in ostali gozdovi, ki so vključeni v območje Nature 2000, EPO območja in pasovi ob nekaterih vodotokih, ki so opredeljeni kot naravne vrednote.

Gozdnogospodarski načrt GGE Krakovo je hkrati tudi Načrt prilagojenega gospodarjenja z gozdovi na območjih NATURA 2000. Vseh gozdov na območju Nature 2000 je 2.881,046 ha oziroma 54% vseh gozdov. Gozdovi na območju Nature 2000 in EPO se med seboj prekrivajo; na 224,70 ha gozdov so samo EPO.

Na prostoru GGE Krakovo se nahajajo naslednja Natura 2000 območja:

- SI3000051 Krakovski gozd, ki zavzema 2.832,69 ha gozdnega prostora v osrednjem južnem delu enote (pod avtocesto Ljubljana-Obrežje).
- SI3000192 Radulja s pritoki zavzema 12,87 ha ožjih pasov ob vodotokih Jasenk, Laknica, Goriški potok, Dolski potok, Mišnik in Radulja.
- SI3000338 Krka s pritoki zavzema 29,21 ha površine v skrajnem južnem delu enote, ob reki Krki in njenih pritokih Radulja, Mlaka, Sajovec in Senuša
- SI5000012 Krakovski gozd-Šentjernejsko polje zavzema celoten gozdni prostor južno od AC Ljubljana-Obrežje v velikosti 2.904,90 ha in se prekriva z Natura območjem Krakovski gozd.

Preglednica 13: Pregled ekološko pomembnih območij

KODA	IME	OPIS
61500	Krakovski gozd	Krakovski gozd, ki se razprostira na poplavni ravnici reke Krke med Šentjernejem in Brežicami, je po površini največji še ohranjen ostanek nižinskega poplavnega gozda v Sloveniji, s prepletom stalnih vodnih površin nižinskih pritokov reke Krke in močvirij, med katerimi izstopata Trstenik in Valenčevka. Značilnih gozdnih vegetacijskih združb je več, najbolj reprezentativna med njimi pa je hrastovo belogabrova (Robori- Carpinetum). Krakovski gozd je življenjski prostor nekaterih zavarovanih in ogroženih rastlinskih vrst, kot so med drugim vodna perunika, poletni in pomladanski veliki zvonček, dacijski pljučnik, nožničava pasja čebulica, močvirska logarica, barjanska vijolica, močvirska kukavica, evropska gomoljčica, drobnocvetna torilnica, hostni in temnoškrlatni teloh, ostroluski šaš. Nižinski gozd nudi danes zatočišče mnogim zavarovanim in ogroženim živalskim vrstam, ki so življenjsko vezane na vodne in obvodne habitate. Med vrstami sesalcev je to zagotovo bobber. V pestri favni zavarovanih in ogroženih dvoživk izstopa prisotnost vrste barjanska žaba ali plavček. Pritoke reke Krke, ki tečejo skozi Krakovski gozd, zastopajo zavarovane in ogrožene vrste rib kapelj, pohra, činklja, navadna nežica, pezdirk in obloustk (potočni piškurji). Izmed nižjih nevretenčarjev je v stalnih potokih Krakovskega gozda prisotna vrsta školjke potočni škržek. Med prisotnimi velikimi žuželkami izstopa prisotnost zavarovanih in ogroženih vrst hroščev hrastov kozliček in močvirski krešič, medtem ko naseljuje gozdne robove s pestro podrastjo dnevni metulj vrste črtasti medvedek. Obilica razpoložljive hrane in ugodnih razmer za gnezdenje pogojuje tudi prisotnost pestre ornitofavne, v kateri izstopajo vrste mali klinkač, sršenar, črna in bela štoklja, rečni cvrčalec, črnočeli in rjavi srakoper, vijeglavka, pivka, črna žolna, srednji detel, belovrati muhar in duplar.
63300	Ajdovska jama	Ajdovska jama pri Nemški vasi (Kortuševa jama) se nahaja južno od naselja Nemška Gora. Gre za manjšo jamo z dvorano, v katero se odpirata dva vhoda. Jama je dolga 62 m in globoka 5 m. Dvorana je zatočišče več vrst netopirjev, med drugim je tu največja porodniška kolonija južnega podkovnjaka v Sloveniji. V paritvenem obdobju se jim pridružita še koloniji velikega podkovnjaka in malega podkovnjaka, ki v jami tudi prezimujejo. Cerkev Sv. Ane v Leskovcu pri Krškem je kotišče velikega podkovnjaka. Območje, ki se razteza od Save na severu do Krakovskega gozda na jugu, je pomembno kot prehranjevalni habitat netopirjev. Mozaični preplet ekstenzivnih travšč, močvirij, sklenjenih gozdnih sestojev, potokov s sklenjeno vegetacijo njihovih obrežij, gozdnih otokov in drevesnih omejkov, pogojuje pestro favno velikih nevretenčarjev. Gozdni robovi sklenjenih gozdnih sestojev in gozdnih otokov nudijo prehranjevalni in reprodukcijski habitat metulju črtastemu medvedku. Gosto mrežo naravno ohranjenih vodotokov odlikuje pestra favna velikih nevretenčarjev, med njimi raka navadnega koščaka.
63600	Radulja	Potok Radulja z izjemo izlivnega odseka pod avtocesto s pritoki Gostinca z Gostinčico, Lipovec, Lukovnik, Laknica, Goriški potok z Mišnikom in Dolski potok z Jesenkom, ki pritekajo iz osrednjega dela Krškega hribovja. Zgornji tok Radulje in pritokov je izstopajoč habitat navadnega koščaka, spodnji, bolj vodnati tokovi pa so optimalni za več vrst rib (kapelj, potočni piškur, pezdirk, pohra, zlata nežica, navadna nežica, velika nežica), vidro in školjko potočni škržek. V okolici zatočišča netopirjev (južni podkovnjak, dolgokrili netopir) v Zgornji in Spodnji Kleveški jami je zajet še širši potencialni prehranjevalni habitat gozdov in kulturne krajine.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

KODA	IME	OPIS
65100	Krka-reka	Območje od izvira pri vasi Krka do izliva v Savo pri Brežicah obsega reko s poplavno ravnico in nekaterimi pritoki: Radešca, Sušica, Žerjavinski potok, Toplica s Prinovcem, Sajovec in Senuša. Zgornji tok v Suhi krajini opredeljuje globlja rečna soteska s kraškimi izviri, večji strmec, številni lehnjakovi pragovi in pregrade, pogosto v povezavi z aktivnimi in opuščeni jezovi. V srednjem in spodnjem toku čez Novomeško pokrajino in Krško ravan se rečni tok upočasni, poplavna ravnica pa se najbolj razširi na odseku ob Krakovskem gozdu. Reko s pritoki in kraškimi izviri označuje velika habitatska in vrstna pestrost. V kraških izvirih zgornjega toka izstopajo endemične jamske živali, v reki je zabeleženih kar 52 vrst rib, med njimi so številne ogrožene (npr. upiravec, zvezdogled, velika nežica, sulec). Pogosta sta vidra in še zlasti bober, ki je v porečju po naselitvi 1998 oblikoval eno naših najbolj vitalnih populacij. Krka je tudi habitat in selitvena pot vodnih ptic. Med gnezdilci izpostavljamo vodomca, med prezimovalci pa malega ponirka, zelenonogo tukalico in laboda grbca.

Preglednica 14/N-SPA: Natura SPA (POV) območje

KODA	IME	POV	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE KRAKOVO
SI5000012	Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	POV	<u>Ptice:</u> belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>), belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>), črna štorklja (<i>Ciconia nigra</i>), črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), kozača (<i>Strix uralensis</i>), mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>), pivka (<i>Picus canus</i>), srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>), vodomec (<i>Alcedo atthis</i>).

Preglednica 15/N-PSCI: Natura pSCI (POO) območja

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE KRAKOVO
SI3000051	Krakovski gozd	POO	<u>Habitatni tipi:</u> (91F0) 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>Ulmus minor</i>) <u>Sesalci:</u> bober (<i>Castor fiber</i>) <u>Dvoživke:</u> veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Metulji:</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)* <u>Hrošči:</u> hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>) močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)
SI3000192	Radulja s pritoki	POO	<u>Metulji:</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)* <u>Raki:</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)* <u>Netopirji:</u> južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>) dolgo krili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>)
SI3000338	Krka s pritoki	POO	<u>Metulji:</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)* <u>Hrošči:</u> puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)* rogač (<i>Lucanus cervus</i>) <u>Raki:</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)*

Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi vezani na gozdne površine znotraj GGE Krakovo

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone (ha) znotraj POO	Velikost cone (ha) znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(91F0) Obrečni hrastovo-jesenovobrestovi 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>)	SI3000051 Krakovski gozd	To so tipični nižinski obrečni gozdovi, ki sledijo združbi bele vrbe, vendar rastejo na tleh, kjer je nivo podtalnice nižji. Pojavljajo se ob večjih rekah. Tla so nerazvita (rečni nanosi) in poplavljeni le ob visokih vodah. Drevesne vrste zastopajo zlasti dob, dolgopeceljati in poljski brest, veliki in ostroplodni javor. Zaradi raznovrstnih vplivov se je pri nas ohranilo le malo sestojev trdolesne loke (ob Muri in Dravi). Ogrožajo jih hidroregulacije, urbanizacija, izsekovanje, na bolj sušnih predelih rastišča pa tudi širjenje robinije.	2.555	2.485	neugodno

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

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	SI3000051 Krakovski gozd:	Po obliki spominja na žabo, zraste do 5 cm, po hrbtu pa ima bradavice. Oglašja se z zvonkim uu-uu, ob nevarnosti se vrže na hrbet in pokaže živobarven trebuh, ki je pri tej vrsti rumeno-črn. Ličinke so paglavci, ki imajo ovalen trup z repom in so brez okončin. 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 in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebkovi so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.	3.419	3.309	neugodno
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	SI3000051 Krakovski gozd	Sprednji del telesa in sprednja krila so črne barve, z zelenim kovinskim sijajem in značilnim črtastim vzorcem od svetlo rumene (na notranji strani) do umazano bele barve (na zunanji strani). Zadnja krila in zadek so cinober rdeče barve, krila s tremi večjimi črnimi lisami, zadek pa z malimi črnimi pikami. Samice se ne razlikujejo od samcev, so le za spoznanje večje in imajo debelejši zadek. Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po	560	527	ugodno
	SI3000192 Radulja s pritoki		367	16	ugodno

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
	SI3000338 Krka s pritoki	prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji ugodnosrkajo 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.	304	25	ni podatkov o prisotnosti
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	SI3000051 Krakovski gozd.	Hrošč je velik okoli 3 cm, ima podolgovato, ovalno telo motnosvetleče črne barve z obokanimi, zgrbančenimi pokrovmi z jamicami. 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 trhelem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Odrasli osebki so nočno aktivni. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija in črna odlagališča različnega materiala),... Možnost izlova pripisujejo le na območjih z manjšimi populacijami vrste (primer je okolica Trsta).	2.792	2.720	neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)
hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	Ta hrošč je lahko različnih velikosti (24 – 53 mm), ima podolgovato in širokoparalelno telo; rjavočrne barve, le konec pokrovk je izrazito rjav, noge in tipalnice so dolge in črne barve. Ovratnik je nagrbančen, pokrovke pa rahlo in redko črtaste. 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. Ličinke se razvijajo do 5 let, v prvih letih se zadržujejo in hranijo z lesom pod skorjo dreves, v zadnjem letu pa se zažrejo globje v les, kjer si ustvarijo bubino kamrico. Napadena hrastova drevesa imajo značilen izgled, z štrlečimi debelimi suhimi vejami izven olistane krošnje. Odrasli osebki 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 in pritiska na vrsto s strani gozdarjev, češ da gre za hudega škodljivca v hrastovih gozdovih. Napadeno drevo s svojim izgledom močno privablja ostale osebke, ki se tu pariyo in odlagajo jajčeca, s podrtjem ali propadom tega drevesa ob odsotnosti drugih primernih (dovolj starih) dreves propade tudi populacija.	2.091	2.023	neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	SI3000051 Krakovski gozd	Največja vrsta pupkov v Evropi, ki zraste do 25 cm, večinoma pa doseže okoli 18 cm. Po videzu spominja na močerada, samec ima na hrbtu žagasto nazobčan greben, samica pa živo rumeno črto. Ličinke so podobne staršem, na zunaj se razlikujejo le v tem, da imajo zunanje škrge, s čimer so vezane na življenje v vodi. Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hriboviteta 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.	3.419	3.309	neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)*	SI3000192 Radulja s pritoki	Telesna dolžina tega raka redko preseže 10 cm. Hrbtna stran je ponavadi svetlo rjava, trebušna stran je svetlejša, motno bela; površina škarij zelo groba in z velikimi zrnji. Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes 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.	111	36	ugodno
	SI3000338 Krka s pritoki		1.027	139	ugodno
dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Netopir s razmeroma majhno glavo, gobček ima izrazito kratek, čelo strmo, kratek, trikoten uhelj ne preseže glave, ki jo porašča kratka, gosta in pokončna dlaka. Tudi sicer je kožuh gost in kratek, na hrbtu sivo rjav do pepelnato siv, na trebuhu nekoliko svetlejši in pretežno siv. Letalna opna je sivo rjava, prhut je dolga, ob telesu široka, proti koncu pa zožena. 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	1.308	41	ugodno

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		zgnete pomemben del lokalne populacije. Ogroža jo pomanjkanje zatočišč ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih.			
navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Velik in močan netopir (trup z glavo meri 68-83 mm). Kratek, širok gobček je kratek in širok, skoraj gol, rožnato rjave barve; uhlji so razmeroma visoki in široki; telo je pokrito z zmerno dolgo in gosto dlako, pri osnovi rjave, na konicah pa svetlo sivo rjave barve, včasih z rdečkastim odtenkom; trebuh je belkasto siv. Prhut je razmeroma široka. Zelo je podoben ostrouhemu netopirju, le nekoliko večji. 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).	1.308	41	ugodno
južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)	SI3000192 Radulja s pritoki	Netopir iz skupine podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve. Ušesa so velika, koničasta, trup z glavo meri okoli 5-7 cm, po hrbtu je sivo rjav, po trebuhu sivkast. 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 ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih (osvetljevanje delov jam, motnje s strani obiskovalcev, vandalizem in neustrezne prenove zgradb). Preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov)	1.201	38	ugodno
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	SI3000338 Krka s pritoki	Sodi med največje vrste hroščev v Evropi. Samci, ki so navadno večji, zrastejo od 25 do 75 mm – značilna je raznolikost zaradi različne kvalitete hrane, ki je dostopna ličinkam. Telo je podolgovato, široko in deloma sploščeno. Čeljusti samcev so preobražene v rogovju podobno tvorbo - od tu tudi slovensko vrstno ime – rogač. Glava, ovratnik in noge so črne ali temnorjave barve, obarvanost pokrovk variira od temnorjavih do kostanjevo-rdečih. Razvoj je vezan na različne vrste listopadnega drevja, med katerimi prevladujejo hrasti. Samice rogača odlagajo jajčeca v ali	1.390	72	ugodno

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		od šture, stara ali padla drevesa. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko). Celoten razvoj poteka zelo počasi, tudi do pet let. Odrasli hrošči, ki živijo samo nekaj tednov, so največkrat aktivni v mraku, prehranjujejo se z različnimi rastlinskimi izločki. Ocenjujemo, da vrsta v Sloveniji še ni ogrožena, čeprav je bila uvrščena na rdeči seznam zaradi pretirane zbirateljske vneme (posebno zelo veliki primerki samcev). Neprimeren poseg pri gospodarjenju v gozdovih je s stališča vrste prenizko sekanje dreves (tik nad tlemi).			
eremit, puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)*	SI3000338 Krka s pritoki	Puščavnik je relativno velika (20-35 mm) vrsta minice, temnorjave do vijolične barve in jo le težko zamenjamo z drugimi vrstami minic. Razvoj poteka v globokih drevesnih duplih, večinoma listavcev (hrast, vrba, sadno drevje, lipa, jesen) z večjo količino drevesnega mulja, s katerim se hranijo ličinke. Razvoj poteka dve do tri ali celo štiri leta, odvisno od prehranske kvalitete mulja. Odrasli samci živijo le nekaj dni (10-20), medtem ko samice tudi par mesecev. Hranijo se z rastlinskim materialom in srkajo sladke drevesne sokove. So malo mobilni in se večinoma zadržujejo v bližini mesta razvoja(od tod tudi ime »puščavnik«), zaradi česar je za njegov obstojpomembna bližina oz. gostota drevesnih dupel. Ta je zaradi delovanja človeka še največja prav v antropogenih okoljih kot stari drevoredi, obrežna vrbovja ali visokodebelni sadovnjaki. Tako je eden od faktorjev ogrožanja opuščanje nekaterih navad – npr. odstranitev velikih in starih vrb z bregov, spremenjen način kmetovanja in izginjanje visokostebelnih sadovnjakov.	1.407	76	neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)
mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Mali klinkač je orel, malce večji od kanje. 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. Hrani se pretežno z malimi sesalci, redkeje z dvoživkami, pticami, plazilci in velikimi žuželkami. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki, k nam se vrne aprila. Ogrožajo ga zlasti izginjanje primerne gnezditvene in prehranjevalne habitata ter motnje v času gnezdenja.	7.979	4.540	neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Črna štoklja je precej redkejša in živi bolj skrito življenje kot njena sestrška vrsta, bela štoklja. V zraku jo od čapelj ločimo po iztegnjenemu vratu, od bele štoklje pa po popolnoma temni glavi, vratu, in perutih. 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 najpogostejše belogabrovo-dobovi gozdovi, ki so prepredeni s potočki in manjšimi	5.370	4.213	ni podatkov o prisotnosti, neugodno (izguba habitata – negativen trend, slaba

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		močvirji. Hrani se z dvoživkami, ribami in drugimi vretenčarji, ki jih lovi med počasno hojo na gozdnih jasah, 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.			ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)
srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Srednji detel ima črne peruti z belimi progami, glava in podrepno perje sta rdeča. 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.	3.100	2.859	neugodno z negativnim trendom – pomanjkanje zadostne količine stoječe odmrle biomase večjih dimenzij
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Je največja evropska žolna, obarvana povsem črno in z rdečo kapo. 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.	3.303	3.218	ni podatkov o prisotnosti
belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Samec belovratega muharja ima belo čelo, ovratnik, grlo, prsi, trebuh in veliko belo liso v perutih, ostali deli so črni, samica je sivih odtenkov. 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).	3.100	2.859	ni podatkov o prisotnosti, neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Cona/Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha) vrste znotraj POO/POV	Velikost cone (ha) vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Belorepec je velik orel z velikim svetlo rumenim kljunom, v letu pa so najbolj opazna njegova široka, oglata krila in kratek klinast rep. 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 plenim, ki ga ukrade drugim ujedam (kleptoparazit). Je stalnica, mladiči si po osamosvojitvi poiščejo svoj teritorij. Ogrožajo ga motnje v času gnezdenja.	5.066	4.538	neugodno (slaba ohranjenosti specifičnih lastnosti, struktur, procesov habitata)
pivka (<i>Picus canus</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Pivka ima siv trebuh, zelene peruti, rumenkasto zeleno trtico in črn brk, samec pa poleg tega še majhno rdečo kapo. Ime je dobila po oglašanju »piu-piu-piu«, katerega ton proti koncu pada. Naseljuje mešane in listnate gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogostejše 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.	4.377	3.374	ni podatkov o prisotnosti
kozača (<i>Strix uralensis</i>)	SI5000012 Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Kozača je velika sova z dolgim repom in rumenkastim kljunom. Gnezdi v zrelih jelovo-bukovih gozdovih z gozdnimi jaskami in posekami v duplu ali na vrhu odlomljenega drevesa. Partnerska vez traja vse življenje, partnerja pa jo vzdržujeta celo leto. V Sloveniji gnezdi skoraj izključno na jugu države, v dinarskih gozdovih. Hrani se z malimi sesalci in pticami. Njena populacijska nihanja so močno vezana na nihanja glodavcev, v letih z malo glodavci ne gnezdi. Je stalnica s celoletnim prehranjevalnim teritorijem, ki ga mlade ptice vzpostavijo jeseni v letu izvalitve.	3.341	3.255	ugodno

2.2 Socialne funkcije

Socialne funkcije na 1. stopnji poudarjenosti ima 543,57 ha gozdov.

Največ je gozdov s poudarjeno funkcijo varovanja kulturne dediščine. To so območja arheoloških najdišč Dobruška vas, Gabrnik, Gradišče pri Raki, Gmajna, Gradec, Podulce, Goriška vas, Klenovik, Raka, Škocjan in Vrh pri Površju.

Funkcijo varovanja naravnih vrednot ima rezervat, mokrišča Ščurki, Mali Jelševce, Trstenik in Valenčevka in pasovi ob nekaterih vodotokih (prikazani na karti 6 prostorskega dela). Rezervat Krakovski pragozd ima hkrati estetsko in raziskovalno funkcijo na 1. stopnji poudarjenosti. Obrambna funkcija je opredeljena kot izključna raba za potrebe letališča Cerklje ob Krki.

Na 2. stopnji poudarjenosti ima socialne funkcije 3.583,60 ha gozdov.

Največjo površino zavzema naravna vrednota gozdni kompleks Krakovo, ki predstavlja nižinski poplavni gozd severno od Krke pri Kostanjevici. V SV delu sega tudi preko AC Ljubljana-Obrežje in se potem nadaljuje v enoto Krško. Prav tako imajo to funkcijo tudi pasovi ob nekaterih vodotokih. Funkcijo varovanja kulturne dediščine smo pripisali kulturni krajini Dolenja vas pri Raki. Obrambna funkcija je opredeljena kot območje nadzorovane rabe za potrebe letališča.

2.3 Proizvodne funkcije

Prisotne so v vseh gozdovih enote, razen rezervata in ekocelic, ki imajo lesno proizvodno funkcijo 0 stopnje. Na 1. stopnji poudarjenosti ima lesnoproizvodno funkcijo 5.159,81 ha gozdov. To so gozdovi kjer je dolgoročno možno sekati letno nad 5m³ bruto lesne mase na hektar. Na tretji stopnji je določena na površinah, ki so na novo uvrščene v gozd.

Na tem mestu je podan le kratek opis lesnoproizvodnih funkcij. Podrobneje so opisane v nadaljevanje načrta.

Ves kompleks Krakovo sodi v Natura 2000 območje. Ker je tu tudi poudarjena lesnoproizvodna funkcija, je pri gospodarjenju potrebno upoštevati usmeritve za območja Nature 2000 (poglavje 6.2.2). Že v postopku priprave načrta je potekalo usklajevanje z večinskim lastnikom v kompleksu Krakovo. V dogovoru z lastniki bo pri odkazilu posebna skrb veljala izločanju habitatnih dreves (ukrep puščanja stoječe biomase).

Naravovarstvene smernice za GGN Krakovo je izdelal Zavod RS za varstvo narave OE Novo mesto decembra 2025. Predlog le-teh je bil izdelan oktobra 2025. Na terenu je potekala tudi usklajevalna delavnica (4.11.2025), vendar ugotovitve potem niso bile v celoti upoštevane v predlogu smernic.

Vsi objekti v gozdnem prostoru so 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 tabeli nista prikazani objekti katerih površina je manjša od 3 ha. Prikazani so na karti kot linijski ali točkovni objekti z ustreznim vplivnim radijem.

Karta 7: Karta funkcij gozdov – v kartni prilogi načrta

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Kategorije gozdov

Preglednica 18/KGR: Zastopanost GRT po kategorijah gozdov in RGR

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Ime gozdnega rastiščnega tipa	Površina (ha)	Delež (%)	Delež v GGE %
21011-Dobova belogabrovja	521 -Nižinsko črnojelševje	599,50	20,6	11,3
	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	2.253,35	77,5	42,4
	541 -Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	14,15	0,5	0,3
	731 -Kisloljubno gradnovno bukovje	41,01	1,4	0,8
Skupaj RGR		2.908,01	100,0	54,7
21012-Zasmrečena dobova belogabrovja	521 -Nižinsko črnojelševje	58,34	12,3	1,1
	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	334,09	70,6	6,3
	711 -Kisloljubno gradnovno belogabrovje	32,86	6,9	0,6
	731 -Kisloljubno gradnovno bukovje	47,90	10,1	0,9
Skupaj RGR		473,19	100,0	8,9
21021-Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	1,43	0,3	0,0
	541 -Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	233,77	49,0	4,4
	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	20,84	4,4	0,4
	554 -Gradnovno bukovje na izpranih tleh	76,15	16,0	1,4
	561 -Bazoljubno gradnovje	35,75	7,5	0,7
	611 -Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovje	2,59	0,5	0,0
	711 -Kisloljubno gradnovno belogabrovje	70,44	14,8	1,3
	731 -Kisloljubno gradnovno bukovje	34,57	7,2	0,6
	732 -Kisloljubno hrastovje	1,50	0,3	0,0
Skupaj RGR		477,04	100,0	9,0
21022-Zasmrečena gradnova belogabrovja	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	33,34	8,1	0,6
	541 -Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	106,11	25,7	2,0
	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	6,01	1,5	0,1
	554 -Gradnovno bukovje na izpranih tleh	13,18	3,2	0,2
	611 -Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikoje	10,01	2,4	0,2
	711 -Kisloljubno gradnovno belogabrovje	206,87	50,0	3,9
	731 -Kisloljubno gradnovno bukovje	18,99	4,6	0,4
	732 -Kisloljubno hrastovje	19,11	4,6	0,4
Skupaj RGR		413,62	100,0	7,8
21071-Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah	541 -Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	151,72	15,4	2,9
	551 -Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	224,48	22,8	4,2
	554 -Gradnovno bukovje na izpranih tleh	414,61	42,2	7,8
		39,36	4,0	0,7
	561 -Bazoljubno gradnovje			
	562 -Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	3,09	0,3	0,1
	591 -Preddinarsko-dinarsko topoljubno bukovje	2,37	0,2	0,0
	611 -Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikoje	2,84	0,3	0,1
	651 -Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	1,18	0,1	0,0
	711 -Kisloljubno gradnovno belogabrovje	44,77	4,6	0,8
	731 -Kisloljubno gradnovno bukovje	88,83	9,0	1,7
	732 -Kisloljubno hrastovje	9,42	1,0	0,2
Skupaj RGR		982,67	100,0	18,5
VEČNAMENSKI GOZDOVI		5.255,53	100,0	98,8
21012-Zasmrečena dobova belogabrovja	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	24,22	100,0	0,5
Skupaj RGR		24,22	100,0	0,5
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI		24,22	100,0	0,5
21130-Gozdni rezervati	521 -Nižinsko črnojelševje	2,02	5,0	0,0
	531 -Dobovje in dobrovo belogabrovje	38,35	95,0	0,7
Skupaj RGR		40,37	100,0	0,8
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI		40,37	100,0	0,8
Skupaj vsi gozdovi		5.319,02	100,0	100,0

Preglednica 19/D-KL: Kategorije gozdov in njihova struktura po oblikah lastništev (v ha)

Gosp. kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Večnamenski gozdovi	4.903,77	296,79	53,87	5.254,43
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	24,22	0,00	24,22
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	40,37	0,00	0,00	40,37
Skupaj	4.944,14	321,01	53,87	5.319,02

Skoraj vsi gozdovi so večnamenski in pretežno v zasebni lasti. Državnih gozdov je 321,01 ha. V strnjenem obsegu (202,47 ha) se pojavljajo v Gradcu in Kočniku od oddelka 63A do 71B. Ostali se kot posamezne parcele nahajajo v večinsko zasebnih gozdovih. Odsek 143B s površino 24,22 ha predstavlja objekt Slovenske vojske in je opredeljen kot gozd s posebnim namenom kjer so ukrepi dovoljeni.

V gozdnem rezervatu Krakovski pragozd (Hrastov gozd v Krakovem pri Kostanjevici), ki je razglašen z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (UL RS 88/2005 in nasl.), ukrepi niso dovoljeni.

Gozdovi so glede na rastiščne razmere, drevesno sestavo in usmeritve območnega načrta razdeljeni v pet rastiščnogojitvenih razredov.

Karta 4: Karta kategorij gozdov – v kartni prilogi

3.2 Lesna zaloga

Preglednica 20/D-LZ1/P: Lesna zaloga in njena sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	7,6	12,7	22,1	31,4	26,2	22,8	7,5
Jelka	14,3	23,1	23,8	20,2	18,6	0,1	0,0
Bor	8,2	13,6	22,5	30,0	25,7	19,6	6,5
Macesen	15,7	24,6	23,4	18,3	18,0	0,1	0,0
Ostali igl.	8,0	13,3	20,5	29,5	28,7	0,7	0,2
Bukev	6,6	16,8	22,0	21,8	32,8	51,6	17,1
Hrast	6,8	16,7	21,5	21,9	33,1	113,2	37,5
Pl. Ist.	8,2	20,5	21,6	19,6	30,1	2,8	0,9
Dr. tr. Ist.	8,7	19,3	21,2	21,3	29,5	59,3	19,6
Meh. Ist.	15,3	32,2	19,3	14,8	18,4	32,3	10,7
Iglavci	7,9	13,2	22,3	30,6	26,0	43,4	14,4
Listavci	8,3	19,3	21,3	20,8	30,3	259,1	85,6
Skupaj	8,2	18,4	21,4	22,3	29,7	302,5	100,0

Povprečna lesna zaloga enote je 302,5 m³/ha. Pretežni del lesne zaloge predstavljajo listavci. Tako pri iglavcih kot tudi listavcih je več kot polovica drevja debelejšega od 30 cm. V lesni zalogi prevladujejo hrasti s 37,5%; od tega je doba 30%, gradna 6,9%, rdečega hrasta 0,3% in 0,02% močvirskega hrasta. Hrastom sledi bukev s 17,1%, beli gaber s 15,7% in črna jelša z 9,9%. Pri iglavcih je največ smreke in rdečega bora.

Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni g.	Državni g.	Občinski g.
Iglavci	m ³	230.961	210.529	19.056	1.376
	m ³ /ha	43,4	42,6	59,4	25,5
Listavci	m ³	1.378.257	1.298.780	65.713	13.764
	m ³ /ha	259,1	262,7	204,7	255,5
Skupaj	m ³	1.609.218	1.509.309	84.769	15.140
	m ³ /ha	302,5	305,3	264,1	281,0

Lesne zaloge se po lastništvih nekoliko razlikujejo. Najnižje so v državnih gozdovih. Vzrok so večje varstveno sanacijske sečnje po snegolomu 2012. Če primerjamo strukturo po debelinskih razredih, je v občinskih gozdovih nekoliko manj debelega drevja.

Preglednica 22/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	RGR	Rastiščno gojitveni razred	Površina	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število SVP	+E (%) po RGR
STALNE VZORČNE PLOSKVE						
1	21011	Dobova belogabrovja	2.907,97	297,3	236	6,5
	21012	Zasmrečena dobova belogabrovja	497,39	290,0	41	17,1
	21021	Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	477,04	313,2	35	20,8
	21022	Zasmrečena gradnova belogabrovja	413,59	297,6	36	19,5
	21071	Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah	982,66	298,6	84	13,6
	21130	Gozdni rezervati	40,37	440,9	4	68,7
Skupaj			5.319,02	299,5	436	5,2

Meritve lesne zaloge so potekale v vseh gozdovih, na stalnih vzorčnih ploskvah z mrežo 500m x 250m. Lesno zalogo v sestojih smo ocenjevali okularno in jo korigirali z rezultati meritev na stalnih vzorčnih ploskvah.

Junija 2025 je bila v gozdnem rezervatu »Krakovski pragozd« izvedena polna premerba, ki je pokazala višjo lesno zalogo kot meritve SVP (594 m³/ha).

Vse gozdnogospodarske razrede smo uvrstili v 1 stratum, da smo zmanjšali vzorčno napako pod dovoljeno mejo 15%.

Tarife so povzete po prejšnjem načrtu in delno prilagojene na povprečne tarife po skupinah drevesnih vrst, ki so bile ugotovljene pri meritvah višin na stalnih vzorčnih ploskvah.

Seznam tarif po odsekih je v prilogi načrta.

3.3 Prirastek

Preglednica 23-PR1/P: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,24	0,28	0,34	0,33	0,11	1,30	19,4
Listavci	1,14	1,49	1,14	0,84	0,83	5,44	80,6
Skupaj	1,38	1,77	1,48	1,17	0,94	6,74	100,0

Povprečni letni prirastek za enoto je 6,74 m³/ha. Izračunan je iz izravnanih prirastnih nizov, ugotovljenih na osnovi razlik v volumnih istih dreves na ponovljenih stalnih vzorčnih ploskvah (volumno diferenčna metoda).

Pri iglavcih je dobra polovica vsega prirastka pri drevju v III. in IV. debelinskem razredu. Pri listavcih je dve tretjini prirastka v drogovnjakih in debeljkih.

Prirastni nizi po rastiščnogojitvenih razredih so navedeni v tabelarnem delu načrta.

Preglednica 24/D-PL: Letni prirastek po oblikah lastništva

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni g.	Državni g.	Občinski g.
Iglavci	m ³	6.935	6.329	555	51
	m ³ /ha	1,30	1,28	1,73	0,94
Listavci	m ³	28.892	27.170	1.416	306
	m ³ /ha	5,44	5,50	4,41	5,68
Skupaj	m³	35.827	33.499	1.971	357
	m³/ha	6,74	6,78	6,14	6,62

Prirastek iglavcev je najnižji v občinskih gozdovih, listavcev pa v državnih. Iglavci bolje priraščajo od listavcev, in sicer v zasebnih za 3,9% in državnih gozdovih za 5,5%.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

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

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	bogata	dobra	pomanj.	slaba	
Mladovje	140,87	2,6							
Drogovnjak	773,01	14,5	6,51	0,8	43,8	14,4	41,8	0,0	245,3
Debeljak	2.617,87	49,3	171,77	6,6	9,6	63,7	26,3	0,4	359,1
Sestoj v obnovi	474,48	8,9	301,68	63,6	18,6	70,1	10,2	1,1	217,9
Dvoslojni sestoj	127,15	2,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	335,6
Raznomerno (ps-šp)	41,57	0,8	16,27	39,1	0,0	21,4	78,6	0,0	308,4
Raznomerno (sk-gnz)	1.128,14	21,2	190,48	16,9	0,0	38,3	61,7	0,0	282,6
Panjevec	2,21	0,0							156,6
Grmičav gozd	3,02	0,1							119,2
Pionirski gozd z grmišči	10,70	0,2							86,0
Skupaj:	5.319,02	100,0	686,71	12,9					

Razvojne faze so bile izločene na osnovi kriterijev Pravilnika. Podatke smo pridobili s terenskimi popisi. 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 sečnje, lesni zalogi, drevesni sestavi in smernici. Pripisali smo jim ustrezen delež lastništva, možen posek in gojitvena dela.

Prevladujejo debeljaki in raznomerni sestoji. Na 0,8% površine v drogovnjakih in 6,6% v debeljakih smo ugotovili podmladek, ki ima v drogovnjakih pretežno bogate in v debeljakih dobre zasnove. Ta pomladek se pojavlja v manjših jedrih, ki jih zaradi velikosti (majhnosti) prostorsko ne predstavljamo. V debeljakih je smiselno začeti z obnovo v teh jedrih. V pomlajencih se podmladek pojavlja na 64% površine in ima v 70% dobre zasnove, bogatih je slaba petina.

V enoti je 2,4% dvoslojnih sestojev doba in belega gabra oziroma črne jelše. Za 22% gozdov smo ugotovili raznomerno strukturo, kjer se mestoma pojavlja podmladek dobrih in pomanjkljivih zasnov.

V podmladku prevladujeta bukev in trdi listavci, med iglavci pa smreka, med hrasti prevladuje graden. V gričevnatem delu enote je tega podmladka dovolj, tudi sestava je ugodna. Poleg bukve se velikokrat pojavlja tudi večji delež hrasta gradna. V nižinskem delu enote je naravnega podmladka praviloma premalo. Predvsem je problematično pomlajevanje hrasta doba. Kljub občasnim dobrim vznikom večina mladice v treh letih propade, predvsem zaradi pepelovke.

V mladovju prevladujejo dobre zasnove, skoraj četrtnina je bogatih. Negovanost je najboljša v mladovjih; največ (45%) je negovanih. Pri ostalih prevladuje pomanjkljiva negovanost, najslabšo negovanost izkazujejo drogovnjaki s 46% slabe negovanosti.

Preglednica 26/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	97,81	2,58	6,11	0,00	2,22	256,09	71,12	10,62	218,79	21,37	686,71
%	14,24	0,38	0,89	0,00	0,32	37,29	10,36	1,55	31,86	3,11	100,00

Preglednica 27/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkjiva	Slaba	Negovan	Pomanjkjivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretigan
Mladovje	140,87	23,9	49,2	20,3	6,6	45,2	20,7	34,1	0,0	49,7	28,3	14,2	7,8
Drogovnjak	773,01	5,2	70,3	22,0	2,5	19,8	34,2	46,0	0,0	37,4	50,6	9,2	2,8
Debeljak	2.617,87					23,4	70,5	6,1	0,0	1,1	52,0	42,2	4,7
Sestoj v obnovi	474,48					17,3	70,5	12,2	0,0				
Dvoslojni sestoj	127,15					25,6	74,4	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	41,57					0,0	100,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	1.128,14					0,0	75,0	25,0	0,0				
Panjevec	2,21												
Grmičav gozd	3,02												
Pionirski gozd z grmišči	10,70	0,0	60,9	39,1	0,0								
Skupaj:	5.319,02												

3.5 Tipi sestojev

Preglednica 28/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež %
Hrastovi gozdovi	367,49	6,9
Gozdovi bukve in hrasta	136,63	2,6
Bukovi gozdovi	263,10	4,9
Drugi pretežno listnati gozdovi	3.301,69	62,1
Gozdovi bukve in smreke	7,06	0,1
Smrekovi gozdovi	33,82	0,6
Borovi gozdovi	8,29	0,2
Drugi pretežno iglasti gozdovi	95,19	1,8
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.105,75	20,8
Skupaj	5.319,02	100,0

Gozdove v enoti smo glede na drevesno sestavo razdelili na 9 tipov. Prevladujejo drugi pretežno listnati gozdovi, kjer je listavcev več kot 75%. Teh gozdov je 62%. Sledijo drugi gozdovi iglavcev in listavcev (21%), hrastovi gozdovi (7%), vseh ostalih gozdov pa je 10%. Glede na tipe drevesne sestave lahko ugotovimo, da je delež doba premajhen ('ekonomsko izsekavanje in kmečko prebiranje'), saj je hrastovih gozdov samo 7%, medtem ko površina rastiščnogojitvenega razreda 00011 Dobova belogabrovja predstavlja 55% površine enote.

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

3.6 Ohranjenost gozdov

Preglednica 29/D-OHR/P: Ohranjenost gozdov po kategorijah gozdov

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	4.191,86	79,8	1.046,46	19,9	16,11	0,3	0,00	0,0	5.254,43	98,7
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	24,22	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	24,22	0,5
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	40,37	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	40,37	0,8
Skupaj vsi gozdovi	4.232,23	79,6	1.070,68	20,1	16,11	0,3	0,00	0,0	5.319,02	100,0

Ohranjenost drevesnih vrst je ocenjena za vsak odsek posebej, oziroma je eden od pomembnejših kriterijev za izločanje odsekov. V enoti je 79,6% gozdov ohranjenih. Le 0,3% gozdov je takih, kjer je tujih drevesnih vrst (iglavcev) 71–90%. Izmenjanih gozdov ni.

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 30/K: Struktura drevja po kakovostnih razredih

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	167	0,0	23,4	63,4	13,2	0,0
Jelka	4	0,0	25,0	50,0	25,0	0,0
Bor	208	2,4	40,9	41,3	12,5	2,9
Ostali igl.	21	0,0	42,8	42,9	14,3	0,0
Bukev	458	2,8	19,0	39,3	22,1	16,8
Hrast	855	2,8	33,3	41,1	15,7	7,1
Pl. Ist.	29	0,0	37,9	48,3	6,9	6,9
Dr. tr. Ist.	504	0,0	2,8	25,6	31,5	40,1
Meh. Ist.	213	0,0	43,2	42,7	12,2	1,9
Skupaj iglavci	400	1,3	33,5	50,7	13,0	1,5
Skupaj listavci	2.059	1,8	23,7	37,2	20,5	16,8
Skupaj	2.459	1,7	25,3	39,4	19,3	14,3

Kakovost smo ugotavljali na stalnih vzorčnih ploskvah za drevesa, debelejša od 30cm. Tako pri iglavcih kot pri listavcih prevladuje drevje dobre (les v prvem segmentu ŽII, v drugem pa ŽIII ali P) kakovosti. Slabša kakovost se kaže predvsem pri drugih trdih listavcih in bukvi. V GGE primanjkuje dreves odlične kakovosti. Najboljšo kakovost izkazujejo bori, ostali iglavci, plemeniti listavci in hrasti.

V primerjavi z skupno kakovostjo lesa v GGO je v enoti delež dreves prav dobre kakovosti višji, odlične pa manjši.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 31/PŠD: Delež dreves s hujšo poškodbo - po vrstah poškodbe

	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,9
Veje	2,5
Osutost	0,0
Skupaj	3,4

Poškodbe smo ugotavljali na stalnih vzorčnih ploskvah. Delež dreves z večjo poškodbo je 3,4%. Največ je teh poškodb na vejah, manj pa je poškodb debela in koreničnika, osutosti krošnje ni bilo ugotovljene. Poškodbe na vejah so najpogostejše posledica naravnih ujm, deloma tudi poškodb po sečnji.

V primerjavi s prejšnjim ureditvenim obdobjem je teh poškodb znatno manj (16,8%), prav tako glede na poškodovanost v območju (17,6%).

3.9 Objedenost gozdnega mladja

GGE Krakovo leži v popisni enoti Dolenjska II, katero sestavljajo še GGE Krško, Mokronog, Studenec in Šentjanž (iz Brežiškega GGO). Znotraj posamezne GGE je relativno majhno število vzorčnih ploskev, zato v analizah objedenosti mladja upoštevamo podatke na ravni popisne enote.

V PE so od rastlinojedih parkljarjev stalno prisotne vrste srnjad, jelenjad in damjak.

V letu 2024 smo v vseh popisnih enotah izvedli peti popis objedenosti. V vsaki od popisnih enot je bilo popisanih 51 ploskev, na katerih smo ugotavljali vpliv rastlinojede parkljaste divjadi na poškodovanost gozdnega mladja. Kljub temu, da je stopnja objedenosti odvisna od številnih dejavnikov, nam ta podatek nudi dodano vrednost pri razumevanju dogajanj v populacijah divjadi, predvsem glede trendov gibanja njene številčnosti in gostot.

Pri tolmačenju rezultatov popisa objedenosti se je potrebno zavedati, da so posamezne drevesne vrste v prehrani parkljaste divjadi različno priljubljene. Tako je npr. delež objedenosti plemenitih listavcev lahko zelo visok že pri nizkih gostotah, nasprotno pa je delež objedenosti smreke praviloma visok pri visokih gostotah divjadi. Raziskave kažejo, da se odvisnost med številčnostjo divjadi in objedenostjo mladja najbolj odraža pri objedenosti bukke. Bukve 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.

Poleg deležev objedenosti 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.

Ob popisu leta 2024 je skupna objedenost gozdnega mladja znašala 17,6 %. Iglavci so bili objedeni 19,5 % in listavci 17,5 %. Po drevesnih vrstah je bila najvišja stopnja objedenosti pri vrstah mehkih listavcev, trdih listavcev in plemenitih listavcih, delež objedenih bukev je znašal 9,9 %.

Primerjalno s predhodnim popisom leta 2020 se je objedenost zvišala za 3,3 % in je podobna kot v popisih od leta 2010 do 2017. V zadnjem popisu je nekoliko višja stopnja objedenosti iglavcev in bukke, vendar je primerjalno z ostalimi popisnimi enotami v Sloveniji ta delež še vedno zelo nizek..

Analiza preraščanja mladja v višje višinske razrede, kjer je najpomembnejša predvsem sestava mladja v najvišjem razredu (100-150 cm), kaže uspešno preraščanje mladja vseh ključnih drevesnih vrst (bukve, smreka, drugi trdi listavci, hrasti in kljub dokaj visoki stopnji objedenosti, tudi plemenitih in mehkih listavcev).

Preglednica 32/OM1: Objedenost gozdnega mladja - skupno

Razred mladja	Število/ha	Objedenost(%)
1. do 15 cm	51.303	-
2. 16-30 cm	39.191	14,1
3. 31-60 cm	31.790	21,4
4. 61-100 cm	14.537	20,5
5. 101-150 cm	5.680	13,4
Skupaj 2-4	91.189	17,6

Preglednica 33/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju (v %)					Objedenost %
	< 15cm	R1 15-	R2 30-60cm	R3 60-100cm	R4 100-150cm	
Smreka	1	3	5	2	1	2,3
Jelka	2	2	2	2	1	47,8
Bukev	34	49	68	80	83	9,9
Graden	34	23	10	1		26,1
Dob		3				1,7
Kostanj		1	1	1		27,8
Gorski javor	9	5	2	1		40
Ostr. javor	1					100
Topok. javor						50
Veliki jesen				1	1	54,5
Gorski brest						70
Beli gaber	13	10	7	6	4	33,1
Češnja	3	1	1	1	1	52,9
Maklen			1	3	7	69,3
Brek	1					40
Mali jesen			1	1	1	55,6
Cer	1					16,7
Trepetlika						66,7
Iglavci	3	5	7	5	2	19,5
Listavci	97	95	93	95	98	17,5
Skupaj	100	100	100	100	100	17,6

V letu 2022 smo v okviru spremljanja pepelovke na mladju hrasta doba na šestih ploskvah (2 x 2 m) v odseku 04042A, opravili tudi popis objedenosti mladja. Odsek je v osrednjem delu nižinskega kompleksa dobovih gozdov. Prvi popis smo opravili 9.5.2022 in drugi popis 23.9.2022.

Delež hrasta v mladju na vseh ploskvah skupaj je 52,6 % (min. 26,1 %, max 74,3 %), treba pa je upoštevati, da so bile ploskve namensko postavljene tam, kjer je bilo hrastovega mladja precej (za spremljanje pepelovke in škropiv) in stanje v celem odseku ni nujno enako. Od prvega popisa v maju se je število dreves v mladju do septembra zmanjšalo za cca. 7 %, število hrastov za cca. 15 %. V višinskem razredu 15-30 cm je bilo videti kar nekaj posušenih hrastov, objedenost je bila zelo majhna (5 %), ker so v spodnjem sloju.

Večina mladja je bila višinskem razredu 30 - 60 cm. V maju je bilo na ploskvah v tem razredu 80 % hrasta in 20 % b. gabra, v septembru pa je delež hrasta padel na 54 %. Skupno število hrastov se je sicer povečalo iz 239 na 290, vendar se je tudi število belih gabrov povečalo iz 53 na 235 osebkov. Stopnja objedenosti je trikrat večja pri belem gabru, kot pri dobu. Pri hrastih je opaziti večji izpad zaradi sušenja oz. odmiranja zaradi bolezni ali konkurence.

V višinskem razredu 60 - 100 cm maja ni bilo belega gabra, septembra jih je bilo 11. Hrast te višine do takrat še ni prerasel. Splošen vtis iz popisa je, da kjer je so hrasti manj pod zastorom, so bolj vitalni.

Preglednica 34: Objedenost na ploskvah v odseku 04042A v septembru 2022

Drevesna vrsta	višina 15-30 cm			višina 30-60 cm			višina 60-100 cm			skupaj			delež DV	št./ha
	N	O	% O	N	O	% O	N	O	% O	N	O	% O		
dob	90	5	5,3	250	40	13,8	0	0		340	45	11,7	52,6	160.418
beli gaber	75	4	5,1	145	90	38,3	2	9	81,8	222	103	31,7	44,4	135.418
maklen	2	1	33,3	10	3	23,1	1	1	50	13	5	27,8	2,5	7.500
mehki listavci	0	0		2	1	33,3	1	0	0	3	1	25	0,5	1.667
skupaj	167	10	5,6	407	134	24,8	4	10	71,4	578	154	21	100	305.002

O – št. objedenih osebkov

N – št. neobjedenih osebkov

O % - delež objedenih osebkov

V letu 2023 smo popis ponovili 8. septembra. Uspeli smo locirati štiri od šestih ploskev, na katerih smo popisali strukturo mladja po drevesni in višinski sestavi. V primerjavi s preteklim letom je bil zaznam večji delež belega gabra, vendar je doba v mladju še zmeraj skoraj polovica. Opazno je hitrejšje in uspešnejše preraščanje belega gabra, razrasel se je tudi zeliščni in grmovni sloj.

Na podlagi stanja na ploskvah in primerjave razvoja mladja ocenjujemo, da je delež doba dovolj velik za uspešno obnovo sestoja, mu je pa treba z gojitvenimi ukrepi predvsem preko nege mladja in gošče odstranjevati konkurente (grmovnice in beli gaber). Vpliv divjadi zaradi objedanja je zanemarljiv, veliko večji izpad mladja doba je zaradi hrastove pepelovke.

Preglednica 35: Objedenost na ploskvah v odseku 04042A v septembru 2023

DV/višina	do 15	15-30	30-60	60-100	100-150	skupaj	delež	št./ha
dob	0	12	111	18	0	141	45,3	88.125
b. gaber	0	1	26	134	15	161	51,8	100.625
maklen	0	2	2	2	2	8	2,6	5.000
m. hrast	0	0	0	1		1	0,3	625
skupaj	0	15	139	155		311	100,0	194.375

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.

Ugotavljali smo ga na stalnih vzorčnih ploskvah. Vsega odmrlega drevja je 11% od lesne zaloge. To drevje dodatno doprinese še 0,23 m³/ha panjevine (0,04 m³ iglavcev in 0,19 m³ listavcev). Večina (67%) je v prvem razširjenem debelinskem razredu. Gre za tanjša drevesa, ki so tudi za lastnike ekonomsko manj zanimiva. V C razširjenem debelinskem razredu, ki je zelo pomemben za ptice, hrošče in male glodavce (srednji detel, močvirski krešič), je tega drevja premalo. V povprečju ga je 0,7% od lesne zaloge. Najmanj debelega odmrlega drevja je v rastiščnogojitvenem razredu 'Gradnova belogabrovja'. Pri odkazilu je potrebno ta drevesa puščati in jih označiti kot posebna drevesa.

Preglednica 36/OD: Odmrlo drevje v gospodarski enoti (št. dreves/ha)

Razširjeni deb. razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.
10 - 29 cm	št./ha	0,64	8,15	8,79	6,29	39,73	46,02	6,93	47,88	54,81
	m ³ /ha	0,24	3,12	3,36	2,32	15,50	17,82	2,56	18,62	21,18
30 - 49 cm	št./ha	0,23	1,59	1,82	0,68	2,23	2,91	0,91	3,82	4,73
	m ³ /ha	0,38	2,87	3,25	1,21	4,09	5,30	1,59	6,96	8,55
50 in več cm	št./ha	0,05	0,05	0,10	0,00	0,46	0,46	0,05	0,51	0,56
	m ³ /ha	0,15	0,15	0,30	0,00	1,73	1,73	0,15	1,88	2,03
Skupaj	št./ha	0,92	9,79	10,71	6,97	42,42	49,39	7,89	52,21	60,10
	m ³ /ha	0,77	6,14	6,91	3,53	21,32	24,85	4,30	27,46	31,76

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

V letih 1816 do 1821 je v teh krajih kot distriktni (področni) gozdar deloval Josip Ressel. Ressel je zaradi velike gospodarske pomembnosti hrasta doba (ladjedelnice) te gozdove izmeril, kartiral, pripravil za redno načrtno izkoriščanje (pravokotne preseke in jarki za odvodnavanje), projektiral je izvozne poti, ob praktičnem delu pa se je ukvarjal tudi z raziskavami

Kompleks Krakovski gozd v sedanjem obsegu (poleg kompleksov državnih gozdov Mali Boršt in Opatova gora) datira iz leta 1878, ko so posamezni upravičenci pridobili del gozdnega zemljišča v služnost.

Začetki načrtovanja na področju Krakovega segajo v leto 1882, ko je bil skupaj z revirjema Opatova gora in Mali Boršt urejen tudi tedanji "Revir Krakovo". Do leta 1932 so se redno izvajale obnove gozdnogospodarskih načrtov.

V Kostanjevici je bila ustanovljena Državna gozdna uprava, ki je bila do leta 1895 edini upravljavec gozdov Kranjskega verskega sklada. Leta 1919 je gozdove Kranjskega verskega sklada prevzela v upravo Ljubljanska direkcija, leta 1939 pa je ga je v celoti prevzela Ljubljanska škofija. Po letu 1945 je posest Ljubljanske škofije na področju Kostanjevice prešla v last Splošnega ljudskega premoženja.

V novejšem času se je ponovno pristopilo k urejanju šele leta 1961, ko sta bila na področju današnje gozdnogospodarske enote za družbene gozdove izdelana dva gozdnogospodarska načrta. Gozdnogospodarski načrt za družbene gozdove Gozdnogospodarske enote Krakovo 1961-1970 je urejal 610 ha gozdov v katastrskih občinah Kostanjevica in Smednik (kompleks Krakovo), Gozdnogospodarski načrt za družbene gozdove Gozdnogospodarske enote Mokronog 1960-1969 pa je med drugim zajemal tudi 252 ha gozdov na področju katastrskih občin Dole, Mršeča vas in Zagrad. Zaradi težnje po teritorialnem principu urejanja (na sklenjenem prostoru združiti dele različnih enot), je bila leta 1968 obema načrtoma podaljšana veljavnost, in sicer načrtu GGE Mokronog do leta 1974 in načrtu GGE Krakovo do leta 1972. S podaljšanjem bi se veljavnost obeh načrtov izenačila z veljavnostjo Gozdnogospodarskega načrta GGE Smednik 1963-1972. Kljub temu se je po izteku veljavnosti načrtov v kompleksih Krakovo in Mokronog do leta 1976, ko je bila izvedena prva obnova načrtov, gospodarilo z letnimi načrti. Gozdnogospodarski načrt za Gozdnogospodarsko enoto Gorjanci 1976-1985 je še vedno urejal samo družbene gozdove. Poleg kompleksov Krakovo in Mokronog je obravnaval še kompleksa Opatova gora in Ravna gora in vse labilne družbene parcele na celotnem področju današnjih gozdnogospodarskih enot Krško, Krakovo in Gorjanci.

Gozdnogospodarski načrt za Gozdnogospodarsko enoto Šentjernej 1957-1966 je prvi načrt izdelan za zasebne gozdove. Med drugim je na področju GGE Krakovo (k.o. Dole, k.o. Zagrad, k.o. Mršeča vas, k.o. Dobrava) urejal zasebne gozdove, labilne družbene parcele ter družbene parcele, s katerimi so gospodarile druge organizacije, v skupni površini 1.442 ha. V letu 1963 se je enota razdelila. Del je ostal v upravljanju Gozdnega gospodarstva Brežice, del pa Gozdnega gospodarstva Novo mesto. Leta 1962 je bil izdelan Gozdnogospodarski načrt za Gozdnogospodarsko enoto Smednik 1963-1972. Načrt je bil izdelan za področje katastrskih občin Površje, Raka, Smednik in Veliki Podlog in je urejal 1.808 ha zasebnih gozdov in labilne družbene parcele. V skladu z opredelitvami Območnega načrta GG Brežice 1971-1980 je bila veljavnost obeh načrtov podaljšana do leta 1973, v vmesnem obdobju se je gospodarilo z letnimi načrti. Gozdnogospodarski enoti Šentjernej (del) in Smednik je ob prvi reviziji združil Gozdnogospodarski načrt za Gozdnogospodarsko enoto Smednik-Škocjan 1974-1983. Z načrtom so bili zajeti tudi zasebni gozdovi katastrskih občin Kostanjevica in

Veliko Mraševo, ki do tedaj še niso bili urejeni. Po prenehanju veljavnosti načrta se je v letih 1984 in 1985 gospodarilo z letnimi gozdnogospodarskimi načrti.

Gozdnogospodarski načrt Gozdnogospodarske enote Krakovo 1986-1995 je bil prvi, ki je združil vse gozdove ne glede na lastništvo. Obnovljen je bil leta 1996, 2006 in 2016.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

Sanitarne sečnje predstavljajo velik del poseka (33%). Poglavitni vzroki zanje so naravne ujme (vetrolom, snegolomi...), podlubniki in ponavljajoče se gradacije hrastove čipkarice, bukove listne uši in bukovega rilčkarja skakača. V nižinskih gozdovih se vetrolomi pojavljajo bolj pogosto, predvsem zaradi mokrih zim, ko so tla razmočena. Še naprej slabi fiziološka moč doba, zato je sušenja več, prav tako se nadaljuje sušenje ostrolistnega jesena.

V zadnjih letih se povečuje sečnja hrasta zaradi razmer na trgu (višja cena), bukev in ostali listavci pa se sekajo pretežno za drva. Dob dosega najvišje cene tudi na licitaciji vrednejšega lesa.

4.2.1 Posek

Preglednica 37/D-PP: Ocena poseka na SVP in primerjava z gozdnogospodarsko evidenco

	Površina(ha)	Evidenca (m ³ /ha/leto)	Ocena poseka na SVP				
			Število SVP	Povprečni letni posek (m ³ /ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+- m ³ /ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)
Iglavci	5.226,42	0,61	437	0,873	4,408	0,413	47,3
Listavci	5.226,42	2,68	437	3,728	7,811	0,732	19,6
Skupaj	5.226,42	3,29	437	4,601	8,912	0,836	18,2

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

Intervalna ocena poseka na stalnih vzorčnih ploskvah (N=437) znaša ob 5% tveganju 4,6 m³/ha/leto ± 0,84 m³/ha/leto oz. 240.462 m³ ± 43.667 m³. Evidentiran posek v gozdnogospodarskih evidencah znaša 68% ugotovljenega poseka na stalnih vzorčnih ploskvah.

Razlogi večjega razhajanja med evidentiranim posekom in posekom izračunanim iz podatkov stalnih vzorčnih ploskev so predvsem:

- posek manjših količin drevja na majhni, razdrobljeni gozdni posesti brez odkazila,
- nepopolne evidence neizkoriščene lesne mase,
- nepopolne evidence o izvedenih krčitvah v kmetijske namene (predvsem posegi v gozdni rob),
- lastniki posekajo poleg označenih še neoznačena in pri sečnji poškodovana drevesa, vendar tega ne sporočijo revirnemu gozdarju,
- med gradacijo podlubnikov so lastniki posekali napadana drevesa iglavcev, količin pa niso javili revirnim gozdarjem.

Preglednica 38/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	%	točkovno m ³	interval ± m ³	%
Iglavci	41.153	31.678	77,0	44.265	21.601	107,6
Listavci	211.836	140.204	66,2	196.137	38.278	92,6
Skupaj	252.989	171.882	67,9	240.462	43.667	95,0

Posek po rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim**Preglednica 39/D-PGR: Posek po (dosedanjih) rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim**

Ureditveno obdobje od 2016 do 2025 leta (posek iz podatkov SVP)

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
00011-Dobova belogabrovja	Iglavci	11.706	14.530	124,1	5,7
	Listavci	136.936	129.296	94,4	51,1
	Skupaj	148.642	143.826	96,8	56,9
00012-Zasmrečena dobova belogabrovja	Iglavci	11.335	10.760	94,9	4,3
	Listavci	8.367	7.587	90,7	3,0
	Skupaj	19.702	18.347	93,1	7,3
00041-Bukovja na silikatih	Iglavci	5.111	4.186	81,9	1,7
	Listavci	38.108	32.579	85,5	12,9
	Skupaj	43.219	36.765	85,1	14,5
00042-Zasmrečena bukovja na silikatih	Iglavci	9.666	13.494	139,6	5,3
	Listavci	12.112	13.838	114,3	5,5
	Skupaj	21.778	27.332	125,5	10,8
00071-Podgorska bukovja na karbonatih	Iglavci	3.335	1.295	38,8	0,5
	Listavci	16.313	12.897	79,1	5,1
	Skupaj	19.648	14.191	72,2	5,6
00130-Gozdovi s posebnim namenom	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
Skupaj	Iglavci	41.153	44.265	107,6	17,5
	Listavci	211.836	196.137	92,6	77,5
	Skupaj	252.989	240.462	95,0	95,0

Ureditveno obdobje od 2006 do 2015 leta (posek iz gozdnogospodarskih evidenc)

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
		m ³	m ³	%	%
00011-Dobova belogabrovja	Iglavci	10.730	11.938	111,3	5,8
	Listavci	111.231	58.689	52,8	28,6
	Skupaj	121.961	70.626	57,9	34,4
00012-Zasmrečena dobova belogabrovja	Iglavci	7.609	4.875	64,1	2,4
	Listavci	5.026	2.267	45,1	1,1
	Skupaj	12.635	7.142	56,5	3,5
00041-Bukovja na silikatih	Iglavci	4.061	2.786	68,6	1,4
	Listavci	33.431	28.341	84,8	13,8
	Skupaj	37.492	31.127	83,0	15,2
00042-Zasmrečena bukovja na silikatih	Iglavci	9.040	12.277	135,8	6,0
	Listavci	9.196	5.895	64,1	2,9
	Skupaj	18.236	18.172	99,6	8,8
00071-Podgorska bukovja na karbonatih	Iglavci	2.881	2.485	86,2	1,2
	Listavci	12.135	7.245	59,7	3,5
	Skupaj	15.016	9.730	64,8	4,7
00130-Gozdovi s posebnim namenom	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
Skupaj	Iglavci	34.321	34.360	100,1	16,7
	Listavci	171.019	102.438	59,9	49,9
	Skupaj	205.340	136.797	66,6	66,6

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Za predpreteklo obdobje je bila skupna realizacija poseka iz podatkov evidenc 67%. Pri iglavcih je bila v celoti realizirana.

V preteklem desetletju je bil po podatkih iz stalnih vzorčnih ploskev načrtovan posek skupno realiziran 95%. Pri iglavcih je bil nekoliko presežen (7%). Vzrok so predvsem sanitarne sečnje zaradi podlubnikov, v manjši meri naravnih ujm, pa tudi delovanja človeka (požari...). Najvišji posek glede na načrtovano je v RGR 'Zasmrečena bukovja na silikatih', predvsem pri iglavcih.

Preglednica 40/D-PL1: Realizacija poseka po oblikah lastništva (posek iz stalnih vzorčnih ploskev)

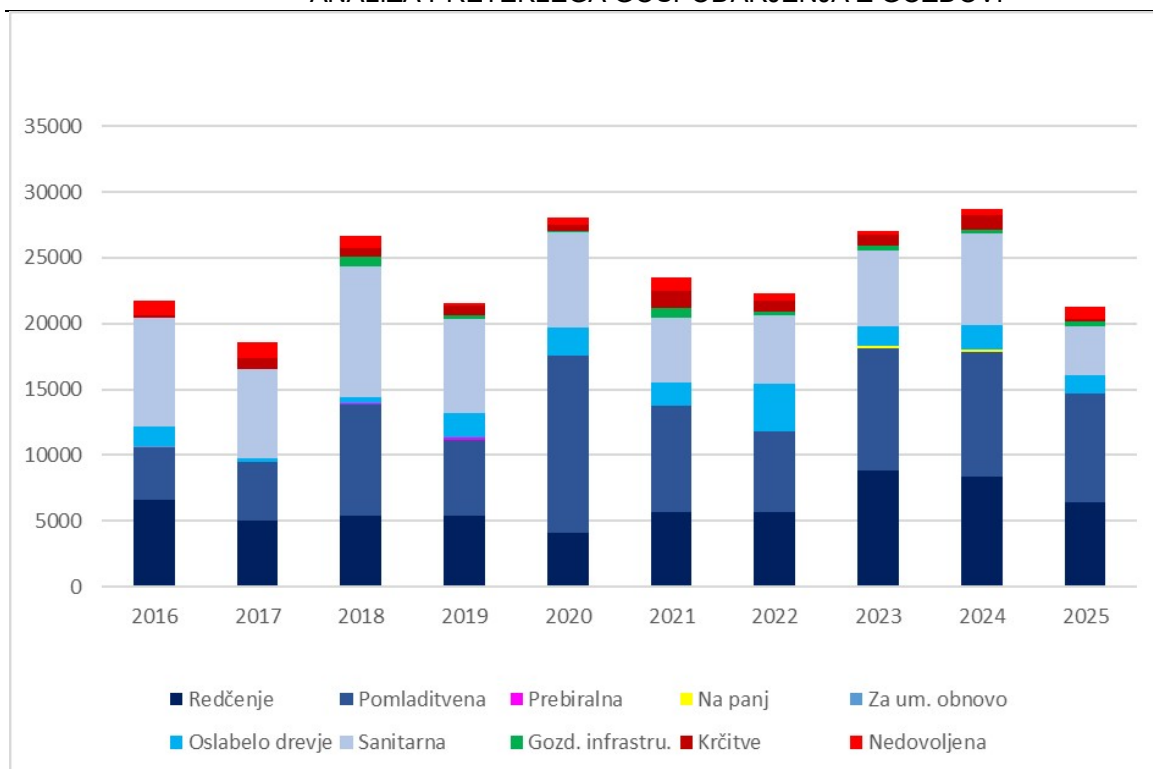
Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Goz. lokalnih skupnosti			Skupaj GGE		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	38.669	200.929	239.598	2.237	8.591	10.828	247	2.316	2.563	41.153	211.836	252.989
Izveden - m ³	41.707	185.076	226.783	2.485	10.885	13.370	73	236	309	44.265	196.137	240.462
Realizacija - %	107,5	91,7	94,2	111,1	126,7	123,5	29,4	10,2	12,1	107,6	92,6	95,0
Povp. drevo - m ³	1,87	1,40	1,46	1,68	0,94	1,02	0,46	0,43	0,44	1,85	1,36	1,43

Po podatkih gozdarskih evidenc je bila skupna realizacija poseka v zasebnih gozdovih 68%. V državnih gozdovih je bila skupna realizacija nekoliko boljša, in sicer je znašala 89%. V občinskih gozdovih je bila realizacija nizka.

Posek po vrstah sečenj

Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka in oblikah lastništva (posek iz stalnih vzorčnih ploskev v %)

	Vrste poseka										Skupaj	Od LZ	Od P
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabele drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedov. posek			
	Redčen.	Pomlad.	Prebir.										
ZASEBNI GOZDOVI													
Iglavci	34,1	28,5	0,0	0,0	0,0	5,7	28,1	0,7	1,8	1,1	100,0	20,0	67,5
Listavci	23,2	32,6	0,1	0,2	0,0	7,5	28,1	1,3	3,3	3,7	100,0	14,1	63,3
Skupaj	25,2	31,8	0,1	0,2	0,0	7,2	28,1	1,2	3,0	3,2	100,0	14,9	64,0
DRŽAVNI GOZDOVI													
Iglavci	63,5	3,8	0,0	0,0	0,0	0,4	24,4	5,8	2,0	0,1	100,0	13,4	54,5
Listavci	28,3	48,7	0,0	0,0	0,0	1,1	18,0	3,3	0,3	0,3	100,0	18,0	75,8
Skupaj	34,7	40,8	0,0	0,0	0,0	0,9	19,1	3,7	0,6	0,2	100,0	16,9	70,7
GOZDOVI LOKALNIH SKUPNOSTI													
Iglavci	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	0,0	0,0	100,0	4,5	12,3
Listavci	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	57,6	33,3	0,0	100,0	2,4	10,0
Skupaj	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	67,3	25,6	0,0	100,0	2,6	10,4
SKUPAJ GGE													
Iglavci	35,7	27,1	0,0	0,0	0,0	5,4	27,9	1,1	1,8	1,0	100,0	19,3	66,1
Listavci	23,5	33,4	0,1	0,2	0,0	7,2	27,5	1,5	3,1	3,5	100,0	14,2	63,4
Skupaj	25,7	32,3	0,1	0,2	0,0	6,8	27,6	1,4	2,9	3,0	100,0	14,9	63,9



Grafikon 1: Struktura sečenj po vrstah poseka po letih veljavnosti načrta (v m³)

Dobro polovico sečenj (58%) predstavlja negovalni posek. Sanitarnih sečenj in poseka oslabelega drevja je 34%. Vzrok pri iglavcih so gradacije podlubnikov in ujme. Pri listavcih je vzrok teh sečenj predvsem sušenje ostrolistnega jesena in doba.

Varstveno-sanacijske sečnje so za hrast dob znašale 39.034 m³, kar predstavlja 44% od vse sečnje doba. Pri ostrolistem jesenu je bilo varstveno-sanacijskih sečenj 7.562 m³, kar predstavlja kar 96% od vse sečnje jesena

Posek po skupinah drevesnih vrst

Preglednica 42/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (iz podatkov SVP)

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	11,6	24,1	1,7
Jelka	0,1	77,9	0,0
Bor	4,2	9,8	0,6
Macesen	0,0	2,4	0,0
Ostali igl.	2,5	68,7	0,4
Bukev	13,9	12,9	2,1
Hrast	44,4	17,0	6,6
Pl. Ist.	4,2	36,6	0,6
Dr. tr. Ist.	14,2	11,0	2,1
Meh. Ist.	4,9	7,6	0,7
Skupaj iglavci	18,4	19,4	2,8
Skupaj listavci	81,6	14,2	12,2
Skupaj	100,0	14,9	14,9

Med drevesnimi vrstami je bilo največ posekanega hrasta in buke, pri iglavcih pa smreke. Glede na delež drevesne vrste v lesni zalogi je bilo največ sečnje jelke in zelenega bora. Iglavci so bili glede na lesno zalogo sekani bolj intenzivno.

Po podatkih gozdarskih evidenc je bilo posekano 15% od lesne zaloge in 64% od prirastka.

Posek po debelinskih razredih**Preglednica 43/PDR: Posek po debelinskih razredih (iz podatkov SVP)**

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	7,8	12,6	14,6	19,1	34,1	19,4	8,7
Listavci	9,3	9,9	11,9	12,7	21,9	14,3	37,3
Skupaj	9,2	10,2	12,4	14,0	23,3	15,0	46,0

Največ drevja je bilo posekano v V. debelinskem razredu, predvsem pri iglavcih. Pri listavcih in iglavcih je najnižja intenziteta v drogovnjakih. Intenziteta sečnje iglavcev je nekoliko višja kot pri listavcih.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela**Preglednica 44/D-OGDL: Opravljena gojitvena in varstvena dela po oblikah lastništva in skupaj v GGE**

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni g.			Državni g.			Občinski gozdovi		
		načrt	izvedeno	%	načrt	izvedeno	%	načrt	izvedeno	%
Priprava sestoja	ha	150,12	22,40	14,9	7,18	0,00	0,0	2,11	0,00	0,0
Priprava tal	ha	108,92	18,45	16,9	2,15	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Sadnja	ha	40,03	21,45	53,6	1,45	0,00	0,0	0,38	0,00	0,0
Obžetev	ha	134,04	41,95	31,3	1,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	379,05	114,72	30,3	17,53	13,70	78,2	1,99	0,00	0,0
Nega gošče	ha	104,88	18,21	17,4	39,82	20,18	50,7	0,96	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	45,57	14,36	31,5	15,92	6,20	38,9	1,15	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	30,94	17,80	57,5	0,39	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s premazom	ha	18,77	28,00	149,2	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	9.000,00	2.175,00	24,2	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Zaščita z ograjo	m	6.800,00	9.775,00	143,8	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	55,04	54,72	99,4	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	dni	20,00	48,00	240,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	220	25,47	11,6	80	11,22	14,3	0,00	0,00	0,0
Varstvo pred boleznimi	dni	28	231,20	825,7	6	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,20	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Skupaj		
		načrt	izvedeno	%
Priprava sestoja	ha	150,12	22,40	14,9
Priprava tal	ha	108,92	18,45	16,9
Sadnja	ha	40,03	21,45	53,6
Obžetev	ha	134,04	41,95	31,3
Nega mladja	ha	379,05	114,72	30,3
Nega gošče	ha	104,88	18,21	17,4
Nega letvenjaka	ha	45,57	14,36	31,5
Nega ml. drogovnjaka	ha	30,94	17,80	57,5
Zaščita s premazom	ha	18,77	28,00	149,2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	9.000,00	2.175,00	24,2
Zaščita z ograjo	m	6.800,00	9.775,00	143,8
Vzdrževanje travinj	ha	55,04	54,72	99,4
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	dni	20,00	48,00	240,0
Varstvo pred žuželkami	dni	300	25,47	1.177,9
Varstvo pred boleznimi	dni	34	231,20	680,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,20	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0

Tako v zasebnih kot tudi državnih gozdovih je nižja realizacija od načrtovane predvsem pri obnovi in negi. Nizka stopnja realizacije je pri pripravi sestoja in pripravi tal predvsem zato, ker se tudi ne evidentira. Najmanj se je izvajala nega gošče in priprave tal. Veliko del je bilo izvedenih pri varstvu in biomeliorativnih delih, tudi izven načrta.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo zgrajenih 2.100m vlak v državnih gozdovih in 300m v zasebnih gozdovih. Rekonstruiranih pa je bilo 750m vlak v državnih gozdovih.

Po skoraj petdesetih letih je bila zopet zgrajena gozdna cesta Bivak – Ješevec v poplavnem in zamočvirjenem kompleksu Krakovski gozd. Dolga je 430m. Spodnji ustroj je v celoti brunčan z jelševimi okroglicami. Ves les je pokrit z gramozom zgornjega ustroja, kar naj bi podaljšalo življenjsko dobo ješe. Zgrajena je bila s sredstvi iz naslova PRP 2014-2020.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti za krepitev funkcij gozdov

Vsa dela za krepitev funkcij so bila izvedena v zasebnih gozdovih. Opravljena so bila dela za vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu v obsegu 55,04 ha, 48 m³ za puščanje stoječe biomase. Naravnemu razvoju biotopov je bilo leta 2015 za obdobje 20 let prepuščeno 2,17 ha gozdov v kompleksu Krakovo.

V preteklem načrtu je skupna površina vseh ekocelic brez ukrepanja in rezervata znašala 42,95 ha, prav tako za 50,42 ha nižinskih sestojev v desetletju ni bilo predvideno ukrepanje, kar predstavlja 3,5% površine Natura 2000 območja Krakovo oziroma Krakovo-Šentjernejsko polje.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2016–2025

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0,13	0,31	13,48	0	0	0	13,92

Za kmetijske namene je bilo izkrčeno 13,48 ha. V ta namen je bilo posekano 5.957 m³ lesa, kar predstavlja 86% vsega poseka za krčitve. Na območju Nature 2000 je bilo krčitev v kmetijske namene 1,88 ha. Pri tem je bila namenska raba gozd opredeljena za 0,2 ha teh krčitev. Za vse krčitve v kmetijske namene je bilo 2,27 ha izkrčenih površin v rabi opredeljeno kot gozd (šifra 2000).

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2016 – 2025

Lesna zaloga in prirastek:

Lesna zaloga je ostala enaka, minimalno se je povečal delež iglavcev. Iglavci tudi izkazujejo nekoliko višji prirastek kot v preteklem obdobju, medtem ko prirastek listavcev upada (za 7%).

Razmerje razvojnih faz:

Razmerje razvojnih faz se je v zadnjem desetletju spremenilo. Delež drogovnjakov, ki je bil že v prejšnjem desetletju premajhen, se je še dodatno zmanjšal, predvsem zaradi preraščanja v debeljake. Preraščanja iz mladovij je bilo malo, ker jih je bilo že v preteklem desetletju, glede na model, veliko premalo. Njihov delež je ostal podoben. Najbolj se je povečal delež ostalih razvojnih faz, predvsem raznomernih sestojev. Vzrok je v »kmečkem prebiranju« in razgradnji sestojev zaradi podlubnikov in ujm.

Realizacija etata:

Glede na načrtovan posek v višini 4,8 m³/ha/leto (0,8 m³/ha/leto iglavcev), je bil po podatkih na stalnih vzorčnih ploskvah posekano 4,6 m³/ha/leto; od tega 0,9 m³/ha/leto iglavcev). Skupna realizacija po podatkih SVP je v skupnem 95%, nekoliko je presežena pri iglavcih, in sicer za 8%. Tretjino sečnje predstavlja sanitarni posek. Tako pri listavcih kot iglavcih

prevladuje sečnja najdebelejših dreves (v III. in IV. debelinskem razredu). Negovalnih sečenj v mlajših razvojnih fazah je še vedno premalo.

Realizacija gojitvenih del:

Negovalna gojitvena dela so bila realizirana 31%. Pri tem je bila realizacija boljša v zasebnih gozdovih. V občinskih se gojitev ni izvajala. Več od predpisa je bilo izvedenega varstva, predvsem pri zaščiti s premazom in zaščiti z ograjo. V državnih gozdovih ugotavljamo največjo realizacijo del pri negi gošče, ki pa je bila v skupnem izvedena 50%. Najnižjo realizacijo beležimo pri negi letvenjaka in mlajšega drogovnjaka, tako v zasebnih kot državnih gozdovih. Poleg predpisane zaščite s količenjem in mrežo, ki je bila izvedena 24%, je bila zaščita z ograjo višja od predpisa. Opravljena so bila tudi dela za varstvo pred boleznimi in insekti.

Gradnja gozdnih prometnic:

Gradnja prometnic je bila v državnih gozdovih višja od načrta (1.000m novih in 1.000m rekonstruiranih), in sicer je bilo zgrajenih 2.100m vlak in rekonstruiranih 700m vlak. V zasebnih gozdovih, ki obsegajo cca. 93% površine enote, pa je bilo zgrajeno le 300m novih vlak. Predvsem v nižinskem delu enote se nevlaganja v gozdne prometnice rešujejo z močnimi in zmogljivimi pravilnimi sredstvi v ugodni terenskih razmerah. Na vlakah se pojavljajo določene variantne trase, ki se izognejo razmočenim odsekom, kar negativno vpliva na gozdna tla.

Funkcije gozdov:

V preteklem ureditvenem obdobju je bila opravljena natančna valorizacija funkcij. Postavljene so bile tudi smernice za gospodarjenje z gozdovi s poudarjenimi funkcijami. Poleg rednih gozdnogojitvenih ukrepov se je za krepitev funkcij izvajalo vzdrževanje grmišč, vzdrževanje pašnikov in travnikov v gozdu, spravilo sena z odvozom, puščanje stoječe biomase in puščanje biotopov naravnemu razvoju.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

Površina

Leta 1986 so bili urejeni vsi gozdovi GGE Krakovo ne glede na lastništvo. Površina gozdov v enoti je leta 1986 znašala 4.858,18 ha. Z leti se je povečala predvsem zaradi zaraščanja kmetijskih površin. Ustala se je okrog 5.300 ha.

Glede na pretekli načrt se je površina gozdov povečala za 18,39 ha, kljub krčitvam gozdov in intenzivnemu poseganju v gozdni rob zaradi ukrepov v kmetijstvu.

Lesna zaloga, prirastek

Preglednica 45/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1996 do 2026

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1996	5.181,33	33,0	217,3	250,3	0,97	6,12	7,08	0,52	1,27	1,79
2006	5.359,92	39,0	233,7	272,6	1,36	5,81	7,17	0,64	1,91	2,55
2016	5.300,63	43,0	259,5	302,5	1,26	5,81	7,07	0,83	3,68	4,52
2026	5.319,02	43,4	259,1	302,5	1,30	5,43	6,74	0,90	3,74	4,65

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

Povprečna lesna zaloga v zadnjih 10 letih ostaja enaka. Razmerje med iglavci in listavci ostaja podobno, prirastek je nekoliko upadel.

Po podatkih iz SVP je letni posek znašal 4,6 m³/leto, od tega 0,87 m³/leto iglavcev.

Načrtovan posek je za 3% višji od realiziranega poseka iz SVP in nekoliko nižji od preteklega predpisa.

Preglednica 46/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1996 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1996	7,3	0,0	4,9	0,0	0,9	14,3	40,2	1,8	17,1	13,4
2006	6,9	0,0	6,4	0,0	0,9	14,7	38,9	1,7	20,0	10,3
2016	7,2	0,0	6,4	0,0	0,6	16,1	39,1	1,7	19,2	9,7
2026	7,5	0,0	6,5	0,0	0,2	17,1	37,5	0,9	19,6	10,7

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

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	136,2	96,4	78,5	97,8	125,0	100,9	109,1	107,7	94,4	110,0	84,6	103,2	108,4
Listavci	105,1	91,0	99,1	98,1	107,4	99,8	106,5	92,5	89,8	84,0	96,5	93,6	96,9
Skupaj	107,9	91,1	95,1	98,7	109,6	100,0	107,0	94,7	90,8	90,0	94,9	95,3	102,9

V zadnjem desetletju je povprečna lesna zaloga ostala enaka. Tako pri iglavcih kot tudi listavcih je dvig lesne zaloge večji pri najtanjšem in najdebelejšem drevju (I. in V. debelinski razred). Skupni prirastek se je v zadnjih desetih letih pri listavcih nekoliko zmanjšal, pri iglavcih pa malenkostno povečal. Pri tem se je povečal pri listavcih v I. debelinskem razredu. Načrtovani možni posek je podoben kot pred desetletjem.

Razvoj gozdov po lastništvih

Preglednica 48/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ured. obdobju	228.040	1.375.621	1.603.661
Vrast	6.436	18.510	24.946
Prirastek (letni*10)	66.627	307.943	374.570
Sečnje (podatki SVP)	45.616	194.846	240.462
Pričakovana zaloga	255.487	1.507.228	1.762.715
Ugotovljena zaloga	230.961	1.378.257	1.609.218
% (ugotovljena LZ/pričakovana LZ)	90,4	91,4	91,3

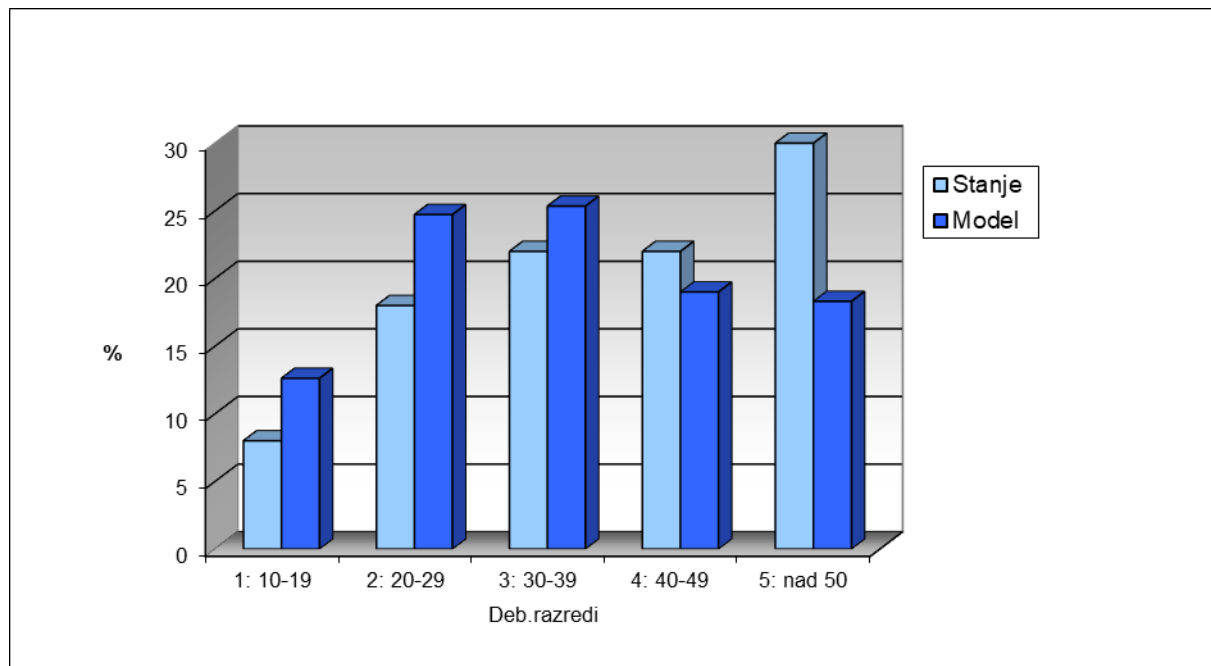
Preglednica Kontrolni izračun lesne zaloge je prikazana skupno za celotno GGE Krakovo. Pri tem je upoštevana vrast in posek na SVP. Vrast predstavlja volumen dreves, ki so v prejšnjem desetletju prerasla meritveni prag 10 cm. Vrast pri iglavcih znaša 1,21 m³/ha in za listavce 3,48 m³/ha.

Ugotovljena lesna zaloga je nekoliko nižja od pričakovane. Razlika med pričakovano in ugotovljeno lesno zalogo je posledica 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

Presoja stanja gozdov v pogledu trajnosti z vidika strukture po debelinskih razredih pokaže, da primanjkuje predvsem tanjšega drevja, medtem ko je debelega drevja, predvsem nad 50 cm preveč. Iz tega lahko sklepamo na prepočasno uvajanje sestojev (debeljakov) v obnovo in prepočasno zaključevanje obnove.



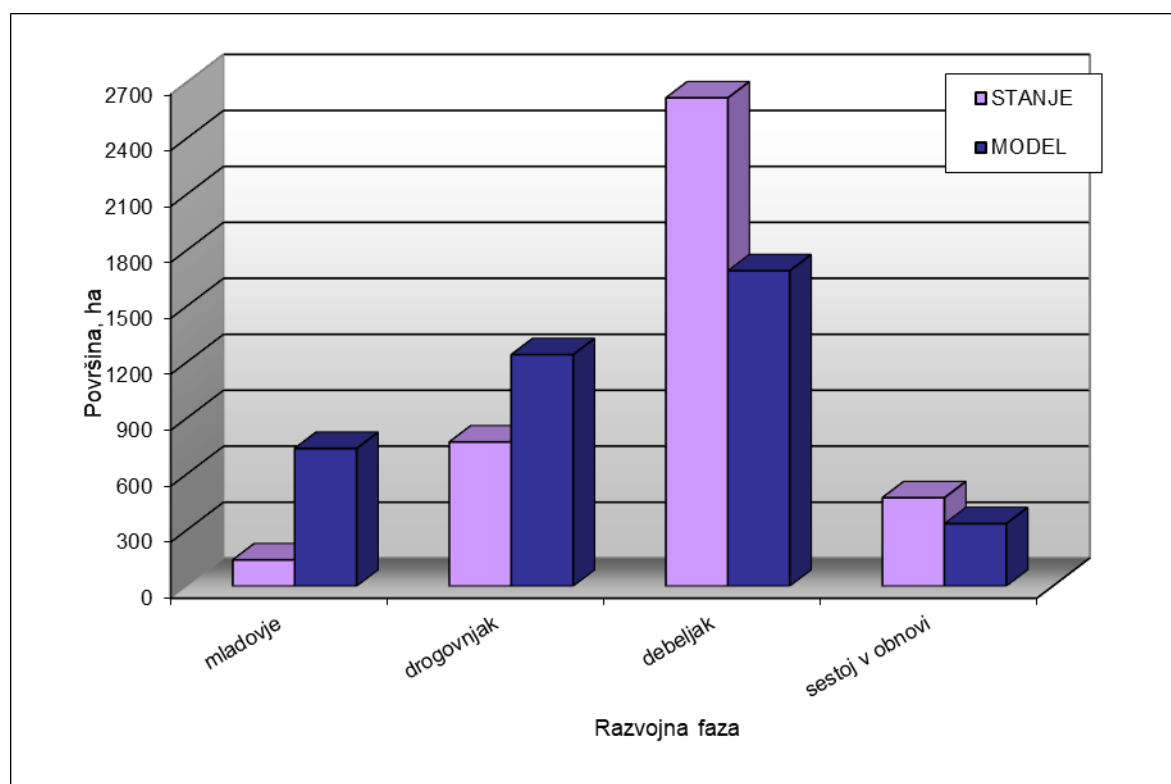
Grafikon 2: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih

V spodnji tabeli je prikazana razlika v % med modelno in dejansko površino razvojne faze. Vzrok za tako velika odstopanja od modela je v porušenem razmerju razvojnih faz že v preteklosti. Pred 20 leti je primanjkovalo vseh razvojnih faz na račun drogovnjakov. Z gospodarjenjem v smislu približevanja modelnemu stanju se je povečal delež debeljakov, vseh ostalih razvojnih faz je primanjkovalo. V zadnjem obdobju se je poleg debeljakov povečal tudi delež pomlajencev.

Da bi se približali modelnemu stanju, bo potrebno hitreje uvajati sestoje v obnovo in hitreje zaključevati obnovo v pomlajencih. Tako bi se zmanjševal presežek debeljakov, dodatno se bo povečal delež pomlajencev. Z zaključevanjem obnove se bo povečal delež mladovij, vendar bo teh ob koncu veljavnosti načrta še vedno premalo. Delež mladovij se bo povečal na 3,5%.

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

Razvojne faze	Stanje		Model			Razlika (%)
	Površina (ha)	Delež v GGE (%)	Delež (%)	Trajanje r. f. (let)	Modelna pov. (ha)	
1 - mladovje	140,87	2,6	18	25	738,46	-81
2 - drogovnjak	773,01	14,5	31	41	1241,45	-38
3 - debeljak	2.617,87	49,3	42	56	1691,04	55
4 - sestoj v obnovi	474,48	8,9	8	11	335,28	42
5 - dvoslojni sestoj	127,15	2,4				
6 - raznomerno (ps-šp)	41,57	0,8				
7 - raznomerno (sk-gnz)	1.128,14	21,2				
8 - panjevec	2,21	0				
9 - grmičav gozd	3,02	0,1				
10 - pionirski g. z grmišči	10,7	0,2				
SKUPAJ	5319,02	100	100	134		



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

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Zagotavljanje proizvodnih funkcij gozdov je tesno povezano s krepitvijo vseh ostalih funkcij. Proizvodna funkcija se načeloma ne izključuje z ekološkimi in socialnimi funkcijami, vendar včasih lahko pride do konfliktov. V takšnih primerih je potrebno s prilagojenim načinom gospodarjenja zagotoviti trajnost vseh funkcij.

V prejšnjem načrtu so bile opredeljene usmeritve za ravnanje z vsemi funkcijami.

Poleg rednih gojitvenih del je bilo načrtovano vzdrževanje travinj na 9,68 ha, postavitev 3 valilnic, sadnja plodonosnega drevja in puščanje biomase (stoječe in podrte).

Vzdrževanje travinj je bilo realizirano 40% in puščanje stoječe biomase v 48%. Izven načrta je bilo izvedeno vzdrževanje grmišč v obsegu 0,2 ha.

S trenutnim načrtom je skupna površina ekocelic brez ukrepanja 32,79 ha, prav tako za 22,82 ha nižinskih sestojev v desetletju ni predvideno ukrepanje, kar skupaj z rezervatom (40,37 ha) predstavlja več kot 3% površine Natura 2000 območja Krakovo oziroma Krakovo-Šentjernejsko polje.

Površin na strmih pobočjih ali ekstremnih rastiščih v enoti ni veliko, vsi ti gozdovi pa ohranjajo stalno pokritost tal in tako zagotavljajo primerno opravljanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Podobno je zaradi ohranjene stalne pokritosti tal z gozdno vegetacijo, razen na izkrčenih površinah, zagotovljena tudi primernost hidrološke funkcije. V smislu ohranjanja biotske raznovrstnosti so pomembni ohranjeni koridorji za prehajanje prostoživečih živali preko avtoceste, ki so na treh lokacijah s tokratnim načrtom posebej izpostavljeni in ovrednoteni. Pomembni so tudi gozdni otoki v kmetijski krajini, v katere pa so na manjših površinah zarezale nekatere krčitve v kmetijske namene. Prav tako je zaradi higiensko-zdravstvene vloge pomemben pas gozda ob avtocesti.

Na trajnost zagotavljanja funkcij neugodno vpliva porušeno razmerje razvojnih faz raznodobnih gozdov (kritično pomanjkanje mladovij in drogovnjakov) in slabša realizacija načrtovanih gozdnogojitvenih ukrepov (predvsem v zasebnih gozdovih).

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 postopna obnova starih in razgrajenih hrastovih sestojev ob hkratnem zagotavljanju vseh ostalih funkcij. Prostorski in časovni razpored obnov bo v največji meri odvisen od semenjenja hrastov, kjer bo potrebno v največji možni meri izkoristiti možnosti naravne obnove.

Na območju GGE Krakovo se prepletajo gozdna, gozdnata in kmetijska krajina. Gozdna krajina obsega širše območje kompleksa Krakovo. Tu je poleg velikega pomena lesnoproizvodne funkcije zelo pomembna funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (območje Nature 2000). Tudi v severnem delu, za katerega je značilna gozdnata krajina, so prisotni ekološke vloge gozda (hidrološka, varovanje gozdnih zemljišč in sestojev in ohranjanje biotske raznovrstnosti). Socialni cilji so prisotni v delih enote, kjer gozd opravlja predvsem funkcijo varovanja naravnih vrednot in kulturne dediščine.

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 3%, bor 4%, jelka, macesen in ostali iglavci 1%, bukev 22%, hrast 45%, plemeniti listavci 3%, drugi trdi listavci 15%, mehki listavci 7%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 10%, drogovnjak 28%, debeljak 35%, sestoji v obnovi 12% in raznomerni 15%.

Ciljna povprečna lesna zaloga: 340 m³/ha (27 m³/ha iglavcev in 313 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost: več kot 40% lesne mase v 1. in 2. kakovostnem razredu. Ciljna kakovost pri iglavcih B, C in pri listavcih A1, A2, B, C.

Etapni (desetletni) gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 7,5%, bor 7%, jelka, macesen in ostali iglavci 0,1%, bukev 17,4%, hrast 40%, plemeniti listavci 1%, drugi trdi listavci 18%, mehki listavci 9%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovje 3,2%, drogovnjak 14,5%, debeljak 47%, sestoji v obnovi 12%, dvoslojni sestoji 2,4% in raznomerni 20,8%.

Lesna zaloga: 323 m³/ha (47 m³/ha iglavcev in 276 m³/ha listavcev).

Ciljna kakovost: več kot 30% lesne mase v 1. in 2. kakovostnem razredu. Ciljna kakovost za iglavce B in C, za dob in bukev A2, za hrast C, za plemenite listavce B, za trde in mehke listavce D in goli.

V naslednjem desetletju bo struktura tako po razvojnih fazah kot debelinskih razredih še vedno odstopala od modelnega stanja. Predvsem bo še vedno primanjkovalo mladovij, delež debeljakov pa bo, kljub zmanjšanju, še vedno previsok. Tudi drevesna sestava se ne bo bistveno spremenila, razmerje med iglavci in listavci ostaja podobno. V debelinski strukturi je presežek drevja nad 50cm premera, kar kaže na preveč zadržano obnavljanje sestojev.

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 (pretočnost) vodotokov,
- ohranjeni živalski habitati,
- gozd, ki ohranja vodne vire in blaži ekstremne odtoke,
- vzdrževane košenice, mokrišča in gozdni rob,
- pokritost tal z vegetacijo na strmih terenih,
- zagotavljanje ponorov ogljika,
- 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,
- ohranjenost rezervata (brez poseganja človeka),
- 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.

Proizvodni cilji

- trajni donosi visokokakovostnega hrastovega lesa,
- zagotavljanje obnove dobovih gozdov,
- v močno razgrajenih in zapleveljenih sestojih (posledica sanitarnih sečenj) tudi z umetno obnovo, kljub visokim vlaganjem,
- mladovja doba dosledno in dovolj pogosto negovati,
- dosledno izvajati zaščito dobovih mladovij proti rastlinojedi divjadi in varstvo pred pepelovko,
- težiti k optimalnemu modelu razvojnih faz, predvsem s povečanjem deleža mladovij in pomlajencev in manjšanjem deleža debeljakov,
- v največji možni meri povečati delež doba, minoritetnih in plodonosnih drevesnih vrst,
- doseči višjo realizacijo gojitvenih del in negovalnih redčenj.

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 naj bo 15% od lesne zaloge pri iglavcih in listavcih) in mlajših debeljakih ustvariti kvalitetno zasnovo, povečati lesno zalogo in stabilnost sestojev,
- povečati delež mladovij (na vsaj 3,5% površine gozdov), zmanjšati delež debeljakov (na 47% površine gozdov) in raznomernih sestojev,

- nenegovane debeljake slabe kvalitete (bivše steljnike) pospešeno uvajati v naravno obnovo,
- v debeljakah, zlasti tam kjer se pojavlja kvaliteten podmladek, intenzivno začeti z obnovo (obnovo naj bi začeli na okoli 10% površine debeljakov); povprečna intenziteta sečenj v sestojih, ki se jih pripravlja na obnovo, naj bo 30% od lesne zaloge iglavcev in 17% od lesne zaloge listavcev; pri redčenjih v debeljakah sproščati krošnje kvalitetnih dreves (akumulacija prirastka) ter ohranjati bodoče semenjake; povprečna intenziteta sečenj pri redčenjih naj bo 12% od lesne zaloge iglavcev in 10% pri listavcih,
- v pomlajencih z dobro zastopanostjo podmladka bogate in dobre zasnove obnovo pospešeno zaključiti (obnovo naj bi zaključili na okoli 40% površine sestojev v obnovi); v ostalih obnovo nadaljevati s povprečno intenziteto sečenj 50% od lesne zaloge iglavcev in 40% od listavcev,
- v nižinskih gozdovih doba obnavljati na večjih površinah,
- v nižinskih gozdovih ohranjati dobova drevesa za nasemenitev čim dlje, tudi če so slabše kvalitete,
- v gozdovih doba pri pomladitvah izkoristiti semenska leta,
- mladovja ustrezno zaščititi pred divjadjo,
- približevanje uravnoteženemu razmerju razvojnih faz,
- ohraniti redke habitate za divjad,
- uporabiti terenu in rastišču prilagojeno tehnologijo,
- v nižinskem delu enote spravilo izvajati, kadar so tla zamrznjena oz. osušena,
- 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 treba na ciljnih delavnicah osveščati lastnike gozdov o pomenu aktivnega gospodarjenja, možnostih ki jih gozd ponuja kot izvor dohodka, o možnostih pridelave bioenergije, nevarnosti ujm itn.,
- spodbujati povezovanje lastnikov gozdov, predvsem na manjših parcelah, kjer se bo uvajala obnova.
- 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 gnezdijo v krošnji,
- uporabiti terenu in rastišču prilagojeno tehnologijo, vzdrževati gozdni rob, remize in pospeševati plodonosne drevesne vrste,
- v kmetijski krajini ohraniti obstoječe gozdne površine,
- spremljati pojave bolezni in škodljivcev.

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

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladiitev funkcij gozdov

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

Usmeritve za gospodarjenje s funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

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

V razglašeni varovalni gozdovih je pri gospodarjenju potrebno upoštevati z Uredbo predpisan režim gospodarjenja.

- Zagotavljati stalno in trajno pokrovnost tal z naravno gozdno vegetacijo v obliki stabilnih, vertikalno in horizontalno primerno strukturiranih gozdnih sestojev.
- Varovati in krepiti grmovni sloj, ki izdatno zaustavlja sprožene skale v pobočjih.
- Vzpostaviti strukturo blizu prebiralni (malopovršinsko horizontalno, delno tudi vertikalno strukturirani sestoji), izjemne dimenzije dreves so neprimerne (izvesti posek predebelega drevja).
- Puščati visoke panje in prečno ležeča debela, prečno zložene sečne ostanke.
- Zagotavljati stalno pokritost tal z naravno vegetacijo, dovoljeni so samo malopovršinski ukrepi, pri gradnji vlak je potrebna previdnost in zmernost, tudi na manj strmih predelih nad naselji in objekti.
- Načrtovana gozdnogojitvena dela naj bodo manj intenzivna in naj se izvajajo pod strogimi varstvenimi ukrepi (opozorilne table, zapora cest, ipd.).
- Gozdnih vlak in cest se na strmih in erodibilnih tleh praviloma ne gradi, lahko pa se zgradi prestrezalne prometnice.
- Na predelih, kjer gozd ne zagotavlja zadostne zaščite, je potrebno najti rešitev s tehničnimi ukrepi.
- Jakost gozdnogojitvenega ukrepanja (sečnja in gojitvena dela) v gozdovih s poudarjeno varovalno in zaščitno funkcijo določiti glede na karakteristike terena in stanja sestojev.
- Zagotavljati stalno in trajno pokrovnost tal z naravno gozdno vegetacijo v obliki stabilnih, vertikalno in horizontalno primerno strukturiranih gozdnih sestojev.
- Pospeševati rastišču in naravni nevarnosti primerno drevesno sestavo, ki najbolje zagotavljajo uresničevanje varovalne in zaščitne funkcije gozda.
- Zagotavljati pravočasno obnovo oziroma odstranjevanje nestabilnih in fiziološko prestarih dreves, ki ne zagotavljajo ohranjanja varovalne in zaščitne funkcije gozda oziroma lahko povzročijo erozijske procese.
- Gospodariti z daljšimi proizvodnimi in pomladitvenimi dobami.
- Osnovanje več pasišč za divjad v nižje ležečih bolj položnih predelih.
- Populacije rastlinojedih parkljarjev ohranjati v gostoti, ki ne ovira pomlajevanja in omogoča trajno pokritost tal z vegetacijo.

Usmeritve na ogroženih območjih

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

Odlaganje ali skladiščenje lesa na poplavnih območjih ni dovoljeno.

Poplavna območja morajo biti prikazana v GGN, 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 in 49/20). Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, posege pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

Površine gozdov v enoti po razredih poplavne nevarnosti so:

- razred velike poplavne nevarnosti – 0,85 ha
- razred srednje poplavne nevarnosti – 8,86 ha
- razred majhne poplavne nevarnosti – 21,48 ha
- razred preostale poplavne nevarnosti – 10,96 ha.

Poplavna območja se pojavljajo na območju Mlake (odsek 183) pri Dobruški vasi, pri naselju Malence (odsek 160 in 161) in za industrijsko cono (odsek 158B).

Območja razredov poplavne nevarnosti, območja iz opozorilne karte poplav in poplavni dogodki so prikazani na **Karti št. 7** v prostorskem delu načrta, bolj podrobno pa na Atlasu voda.

Za erozijsko območje se določijo zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske in bočne erozije vode.

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

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

Večinski del GGE Krakovo ni erozijsko ogrožen. Za 1.265,99 ha gozda veljajo opozorilna območja z običajnimi zaščitnimi ukrepi in za 12,21 ha z zahtevnimi zaščitnimi ukrepi (Akič).

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

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

Za največji del enote (3.784,21 ha oziroma 71%) je verjetnost pojavljanja zemeljskih ali hribinskih plazov zanemarljiva. Za 880,66 ha je ta nevarnost majhna, za 283,24 ha srednja in za 497,98 ha velika. Območja z veliko in zelo veliko nevarnostjo najdemo na strmih pobočjih v k.o. Zagrad, Dole in Stara vas ter v širši okolici Rake.

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:

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 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 načrtovani na način, da se upoštevajo smernice s področja upravljanja z vodami.

Karta P7: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah v merilu 1:30.000 je prikazana v prostorskem delu načrta.

V ogrožena območja spadajo tudi plazovita območja. V enoti takšnih območij ni.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih

Odstranitev poškodovane in odvečne zarasti v gozdnem prostoru je potrebno izvesti selektivno. Odstraniti je potrebno suho, propadajočo in poškodovano zarast iz vodnega in priobalnega zemljišča.

Skladno s 33. členom Zakona o divjadi in lovstvu je v času gnezdenja ptic med 1. marcem in 1. avgustom, prepovedano sekati zarast ob vodnih bregovih in čistiti odvodne kanale.

Propadlo in odstranjeno zarast je potrebno v dostopnih predelih v celoti odstraniti z območja na naravi neškodljiv način; v primeru vodotokov je material prepovedano odlagati v strugo, na brežino, v priobalni pas vodotoka ter na poplavno območje.

Usmeritve za gospodarjenje s hidrološko funkcijo**Splošne usmeritve**

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

Karta P7: Varstvena območja po predpisih o vodah v merilu 1:30.000 je prikazana v prostorskem delu načrta.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih

Na območju GGE Krakovo je reka Krka voda 1. reda, vse ostale v enoti so 2. reda.

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče). Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišča, ki ga je poplavlila voda zaradi posega v prostor. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda (Uradni list RS, št. 58/18).

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

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

- ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda,
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem,
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije,
- zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih,

- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje posebne rabe vode nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode),
- ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave,
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po ZV-1 ali drugih zakonih,
- gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo ter z gradnjo objektov javne infrastrukture neposredno povezane ureditve, ki se načrtujejo na podlagi predpisov s področja umeščanja prostorskih ureditev državnega pomena v prostor, če izpolnjujejo pogoje iz tretjega odstavka tega člena,
- gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metrskim odklikom od meje vodnega zemljišča.

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

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

Pri načrtovanju posegov na vodna in priobalna zemljišča ter na območja presihajočih jezer je potrebno zagotavljati preprečevanje poslabšanja ekološkega stanja voda in preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst rastlin med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih.

Usmeritve za preprečitev poslabšanja stanja površinskih in podzemnih voda

Zaradi ohranitve ali doseganja dobrega stanja voda ali njihovega dobrega ekološkega potenciala so kot osnovne enote za zanesljivo ugotavljanje stanja in doseganje okoljskih ciljev določena vodna telesa površinskih voda in vodna telesa podzemnih voda (Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18), Vodotoki ali njihovi deli, ki ne ustrezajo merilom za določitev samostojnih vodnih teles površinskih voda, so priključeni k vodnim telesom vodotokov, v katera se stekajo.

Usmeritve na varstvenih območjih

Vodovarstvena območja se določijo z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino (74. člen ZV-1). Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na podlagi 74. člena ZV-1 oz. 60. člena Zakona o vodah (Uradni list SRS, št. 38/81 in 29/86 ter Uradni list RS, št. 15/91 in 52/00).

Na območju so načrtovana nekatera vodovarstvena območja. V kolikor se v času veljavnosti načrta vodovarstveno območje sprejme s pravnim predpisom, v katerem je naveden tudi režim, se pri gospodarjenju z gozdovi upošteva sprejet režim. Informacije o sprejetih vodovarstvenih območjih so prikazane na Atlasu voda.

Usmeritve na referenčnih odsekih

Pri pripravi GGN je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke iz Uredbe o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23). Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z le zelo majhnimi spremembami elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje. Skladno s 5. členom te uredbe so:

- na referenčnih odsekih: prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti;
- na vodotokih gorvodno od referenčnih odsekov (z njihovo prispevno površino) in na vodotokih dolvodno od referenčnih odsekov oziroma od jezera, na katerem so določeni referenčni odseki, do dolvodne meje ribjega tipa, v katerega je razvrščen referenčni odsek oziroma vodotok na iztoku iz jezera: dovoljeni le posegi, ki ne povzročijo škodljivega vpliva na referenčne odseke in se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo ter so izpolnjeni drugi pogoji za izdajo vodnega soglasja.

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe vode

Pri pripravi GGN je treba posege načrtovati na način, da se prepreči negativni vpliv na izvajanje veljavnih vodnih pravic (po 119. členu ZV-1) in evidentirane posebne rabe vode (po 108. členu ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode (po 105. členu ZV-1).

Usmeritve za preprečitev onesnaženja površinskih in podzemnih voda

Odpadna olja je v splošnem prepovedano puščati v zabojnikih za zbiranje komunalnih odpadkov, jih odmetavati ali zlivati na tla oziroma v površinske in podzemne vode. Treba jih je oddati na za to določenih mestih (zbirni centri).

Prepovedano je gnojenje ali uporaba sredstev za varstvo rastlin na priobalnih zemljiščih v tlorsni širini 15 metrov od meje brega voda 1. reda in pet metrov od meje brega voda 2. reda na podlagi 65. člena ZV-1.

Vzpostavlja in ohranja naj se pas obvodne vegetacije (drevja in grmičevja), ki lahko omili ali prepreči vnos pesticidov in drugih onesnaževal v vodotok.

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. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in stoječih voda, zunaj priobalnih zemljišč in območij poplav. Pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.

Usmeritve na vodovarstvenih območjih

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 (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16). Posegi so sprejemljivi, če iz analize tveganja izhaja, da nov poseg ne bo povzročil poslabšanja stanja voda (ob upoštevanju zaščitnih ukrepov iz analize tveganja).

V bližnji okolici zajetij naj se ne pogožduje na taki razdalji, na kateri bi lahko prišlo do prodora korenin v zajetja ali do prodora organskih snovi ali mikrobiološkega onesnaženja v zajetje.

Oskrba strojev in vzdrževanje takih strojev in naprav, ki uporabljajo nevarne snovi, vključno z gorivi in mazivi, mora potekati izven najožjega vodovarstvenega območja (VVO I).

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, zaščitnih 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 in semenjake. Naravnemu razvoju in razkroju se prepusti v vsakem oddelku vsaj eno drevo debeline nad 50 cm. V sestojih naj ostane vsaj 3% odmrle lesne mase. 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 odvaža. Izloči se ekocelice kot površine, prepuščene naravnemu razvoju. Osnuje se jih v debeljakih, ob nereguliranih strugah in drugih vodnih ekosistemih, mokriščih in drugje. Ekocelice se podrobno locira in opiše v gozdnogojitvenih načrtih. Odmrla drevesa, ki ne povzročajo poplavljanja, se pušča v strugah.

Prikaz območij gozdov, na katere se nanašajo konkretne usmeritve, je v merilu 1:30.000 prikazan v kartnem delu načrta (**Karta št. 6**).

Usmeritve za območja EPO (*Vir: Naravovarstvene smernice, ZRSVN 2026*)

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

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

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.

Usmeritve za območja Nature 2000

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

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

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se 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.

Usmeritve vezane na posamezne upravljavske cone

Cona 91F0

HABITATNI TIP: 91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris), (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)

VRSTE: hrastov kozliček (*Cerambyx cerdo*), rogač (*Lucanus cervus*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), srednji detel (*Dendrocopos medius*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), črna štoklja (*Ciconia nigra*), črna žolna (*Dryocopus martius*), kozača (*Strix uralensis*), mali klinkač (*Aquila pomarina*), pivka (*Picus canus*).

Cona obsega nižinske poplavne gozdove hrasta doba v Krakovskem gozdu.

USMERITVE:

- Ohranja se površina gozda, krčitev gozda se ne izvaja.
- Zagotovi se pomlajevanje dobovih sestojev. Za uspešen zaključek pomlajevanja je potrebno redno in dosledno izvajati ukrepe nege in varstva gozdov.
- Zagotavlja se naravno usklajeno gostoto parkljaste divjadi, ki omogoča naravno pomlajevanje doba oz. rastišču primernih vrst.
- Obnove s končnimi poseki do največ 2 ha.
- Za varstvo ptic in hroščev predlagamo puščanje vsaj 5-7 stoječih odmrlih in odmirajočih listavcev/ha v sestojih s prevladujočim drevjem premera v razširjenem debelinskem razredu B in C (prednostno se ohrani se drevesa z dupli oziroma gnezdi ter drevesa z gobami, močnejše poškodovana drevesa). Lahko se pušča posamezna drevesa, še boljše pa je puščanje skupine dreves. Delež stoječe odmrle lesne mase naj znaša vsaj 10-15 m³/ha. Izboljša se debelinska struktura odmrlega in odmirajočega drevja.
- Teži se k večjemu deležu starega drevja, zaradi ohranjanja stanja kvalifikacijske vrste hrastovega kozlička se vzdržuje najmanjši delež sestojev z odraslim drevjem na 50 % (razširjeni debelinski razred B in C), kjer ima prevladujoči delež v lesni zalogi hrast.
- Ne odkazuje se dreves z dupli.
- Znotraj cone so dolgoročno zagotavlja vsaj 3 % gozdnih površin, ki so prepuščene naravnemu razvoju. Za obdobje veljavnosti načrta se cilj postavi na vsaj 3 %.
- Ohrani se gozdni rezervat Krakovski pragozd.
- Nadaljuje se vzpostavljanje mreže habitatnih dreves in območij, ki so prepuščena naravnemu razvoju.
- Delež sekundarnih sestojev iglavcev in drugih rastišču neprimernih in alohtonih drevesnih vrst v odsekih 04032D, 04102, 04103, 04123, 04128A, 04129A, 04130A, 04133, 04136, 04137, 04158A, 04177, 04178 se zmanjša.
- Ohranja se vsa mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže in kaluže).
- Preprečuje se zaraščanje negozdnih površin, predvsem mokrotnih travnikov (Trstenik, Valenčevka, Peščak, Ščurke).
- Gozdne prometnice se ne načrtujejo preko mokrišč, travnikov in močvirnih predelov.
- Na površini 1 ha v okolici znanih gnezd orla belorepca, črne štoklje ter malega klinkača se ne načrtuje novih gozdnih prometnic.
- Puščajo se vsa drevesa z gnezdi orla belorepca, črne štoklje in malega klinkača, tudi če so prazna.
- V okolici znanih gnezd orla belorepca, črne štoklje ter malega klinkača se določijo mirne cone v radiju 500 m, znotraj katerih naj bodo kakršna koli gozdarska dela (vključno s sanitarno sečnjo) časovno in prostorsko omejena oz. prilagojena
- njihovim razmnoževalnim aktivnostim:
 - belorepec - od 1.1. do 31.7.
 - črna štoklja - od 15.3. do 15.8.
 - mali klinkač - od 20.3. do 31.8.

- Gradnja gozdnih prometnic in sečnja ter spravilo lesa naj se izvaja v suhem obdobju (oz. ko so tla zamrznjena).
- Preprečevati je potrebno vnos invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (ITV) preko gozdne mehanizacije. Pred premikom gozdne mehanizacije iz delovišč zunaj cone, še posebej z območij kjer so že prisotne ITV, jo je potrebno primerno očistiti, da ne pride do prenosa rastlinskih delov ali semen.
- V primeru odkritja tujerodnih vrst z opozorilnega seznama invazivnih tujerodnih vrst, nastalega v okviru projekta LIFE ARTEMIS, se najdbo sporoči na spletni portal Invazivke in na ZRSVN, Območno enoto Novo mesto.

PREDLOGI UKREPOV:

- priprava sestoja za naravno obnovo,
- priprava tal za naravno nasemenitev ali setev,
- priprava tal za sadnjo,
- sadnja,
- obžetev,
- nega mladja,
- zaščita mladja z ograjo,
- vzdrževanje zaščitne ograje,
- ohranjanje biotopov - naravni razvoj,
- puščanje stoječe biomase,
- vzdrževanje vodnih virov,
- vzdrževanje pasišč (travišč) v gozdu.

Cona koščaka

VRSTE: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*).

Cona obsega vodotoke ter pas vegetacije ob njih. Znotraj cone želimo ohranjati naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge, obrežno vegetacijo in zamočvirjene gozdne površine.

USMERITVE:

- V coni se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Ohranja se naravna hidromorfologija potokov v gozdu.
- Ohranja se zamočvirjene gozdne površine.
- Z namenom, da se ohranja naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge in obrežno vegetacijo, se v neposredni bližini vodotoka (50 m) ne gradi nove gozdne infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Morebitna nova infrastruktura se načrtuje in umesti v prostor v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.
- V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije. Zagotavlja se sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. Sečnja naj bo selektivna, izvaja se le sečnja posameznih dreves. V obrežni pas 5 metrov od vodotoka se ne posega. V pas 20 metrov od vodotoka se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna in izvedena tako, da se zagotavlja stalna zastrtost vodotoka (razen pri sanitarni sečnji iglavcev).
- Na vodotokih se ne skladišči lesa.
- Spravilo lesa se ne izvaja po vodotoku.
- Sečni ostanki se ne odlagajo v strugo oz. neposredno na brežine potoka.
- Prepreči se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.
- Izvaja se ukrepe za preprečevanje širjenja in izkorenitev invazivnih tujerodnih vrst.
- V coni se krčenje gozda ne izvaja.
- Vodotoki skozi Krakovski gozd so tudi življenjski prostor bobra. Z gozdarskimi deli se ne posega v strukture bobra (jezovi, bobrišča).
- V coni se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.

- Po strugah potokov se ne izvaja spravila lesa. 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, tolmoni, skalni skoki, ipd. niso dopustna.
- Novogradnje gozdnih prometnic se usmerja izven cone.
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

PREDLOG UKREPOV:

- ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja močvirskega krešiča, zamočvirjene gozdne površine).

Cona plavček

VRSTA: plavček (*Rana arvalis*)

Cona obsega znana območja zamočvirjenih gozdnih površin, kjer se vrsta razmnožuje.

USMERITVE:

- V coni se določi 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
- Ohranja se zamočvirjene gozdne površine.
- Izvaja se ukrepe za preprečevanje širjenja in izkorenitev invazivnih tujerodnih vrst.
- Gospodarjenje v coni je malopovršinsko, s sečnjo se ne povzroča odprtine v krošnjah, večje od 0,5 ha.
- Na območju cone se gozdno-gospodarska dela ne izvajajo v obdobju razmnoževanja plavčka in sicer od 15.2. do 1.7.
- V coni se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.
- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Novogradnje gozdnih prometnic se usmerja izven cone.

PREDLOG UKREPOV:

- ohranjanje biotopov - naravni razvoj (ohranjanje zamočvirjenih gozdnih površin, primernih za razmnoževanja plavčka).

Usmeritve za gospodarjenje s higiensko-zdravstveno funkcijo

Pospešuje se stabilno, razgibano in strnjeno sestožno zgradbo. Ohranjati stalno prisotnost gozda v pasu ob avtocesti. Dosledno izvajati gozdni red in sanitarne sečnje. Težiti k raznomerni strukturi gozdov.

Usmeritve za gospodarjenje z obrambno funkcijo

V okolici virov pitne vode brez ukrepanja. Poskrbeti za razgibano in pestro strukturo sestojev.

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

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.

V skladu s Pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot, izdanem 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. V pripadajočem načrtu se obravnava samo jame, ki so v gozdnem prostoru.

Preglednica 50: Pregled jam in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	REŽIM VSTOPA	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
46133	Jama pri Stopnem	Vodoravna jama	odprta jama s prostim vstopom	Upošteva se varstveni režim v jami naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam.
46483	Izvir pri Dobruški vasi	Jama občasni izvir	odprta jama s prostim vstopom	Na vplivnem območju jame (na površju nad znanimi rovi jame) 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.
47868	Brezno pri Celinah	Brezno	odprta jama s prostim vstopom	
48008	Brezno na Zavodu	Brezno	odprta jama s prostim vstopom	
48395	Udor v Staroški hosti	Brezno	odprta jama s prostim vstopom	

Preglednica 51: Pregled zavarovanih območij in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

EVID. ŠT.	IME	VRSTA ZO	URADNA OBJAVA	VARSTVENI REŽIM	GPN
1656	Hrastov gozd v Krakovem pri Kostanjevici	NR	Odločba o zavarovanju hrastovega gozda v Krakovem pri Kostanjevici na Dolenjskem (Ur.l. LRS, št. 12/52)	V zavarovanem gozdu je prepovedana vsakršna sečnja brez poprejšnjega dovoljenja organizacije pristojne za ohranjanje narave	DA

*Opomba: NS je izven gozdnega prostora.

Splošne varstvene usmeritve

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON). Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

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

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

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

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

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

Podrobnejše varstvene usmeritve

Površinske geomorfološke naravne vrednote

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

- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.

Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

Na površju nad znanimi rovi jame:

- 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.

Geološke naravne vrednote

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

Hidrološke naravne vrednote

- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.

Botanične naravne vrednote

- Združbo rastišča se spreminja z izkrčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, oranjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
- Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
- Rastlin se ne požiga.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

Zoološke naravne vrednote

- Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvaja tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodita življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. sekanje grmišč se opravlja po gnezditvenem času ptičev, gozdarska in druga opravila, ki lahko uničijo gnezda ali mladiče, se opravljajo po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo.
- Živali se ne vznemirja, preganja, nabira, zastruplja ali drugače uničuje.
- Sestave zoocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.
- Eksplozije ali drugih dejanj, ki povzročajo močan hrup ali vibracije, se ne izvaja.

- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.

Ekosistemske naravne vrednote

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

Drevesne naravne vrednote

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

Preglednica 1: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

ID. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
150V	Krakovski gozd	Največji sklenjeni ostanek nižinskega poplavnega gozda v Sloveniji, severno od Krke pri Kostanjevici	ZOOL, BOT, EKOS	državni	Upoštevajo se usmeritve, ki so podane za posebno varstveno območje Krakovski gozd
1573	Trstenik	Močvirje v Krakovskem gozdu	BOT, ZOOL, EKOS	državni	- Na območju naravne vrednote naj se ne gradi novih gozdnih prometnic. - Ob morebitni rekonstrukciji obstoječih prometnic izven NV se te izvajajo tako, da ne bodo vplivala na poslabšanje hidrološkega stanja (izsuševanje). - Zaželeno je preprečevanje zaraščanja močvirja z lesno vegetacijo. - Na poplavnih travnikih se ne skladišči lesa oz. ne pušča sečnih ostankov. Lesa se ne vlačijo oz. vozi preko poplavnih travnikov. - Na severnovzhodnem koncu Trstenika se ponovno vzpostavi zarasel močvirni travnik - Na poplavnih travnikih se ne skladišči lesa oz. ne pušča sečnih ostankov. Lesa se ne vlačijo oz. vozi preko poplavnih travnikov. - Vse posege v neposredni bližini geološke naravne vrednote se načrtujejo v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. - Z namenom, da se ohranja naravne značilnosti struge, obrežno strukturo brežin, potek struge in obrežno vegetacijo, se v neposredni bližini vodotoka (50 m) ne gradi nove gozdne infrastrukture (prometnice in ostali objekti). Morebitna nova infrastruktura se načrtuje in umesti v prostor v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. - V obrežni pas 20 metrov od vodotoka, se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna in izvedena tako, da se zagotavlja stalna zastrtost vodotoka (razen pri sanitarni sečnji iglavcev). Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. - Na naravni vrednoti se krčenje gozda ne izvaja. - V celoti se ohranja mikrorastišča močvirskih združb ob potokih (sestoji sive in črne jelše, vrbe, topoli, trepetlike, močvirska logarica) ter mokrotne travnike. - Na vodotokih se ne skladišči lesa. - Spravilo lesa se ne izvaja po vodotoku. - Sečni ostanki se ne odlagajo v strugo oz. neposredno na brežine potoka. - Prepreči se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. - Vodotoka se ne onesnažuje. Uporabljajo se biološko razgradljiva olja. - Vodotoki skozi Krakovski gozd so tudi življenjski prostor bobra. Z gozdarskimi deli se ne posega v strukture bobra (jezovi, bobrišča). - Ohranja se mokriščne strukture v povezavi s potoki (depresije, zatoni, zatoki).
1502	Valenčevka	Močvirje v Krakovskem gozdu	EKOS	državni	
8535	Peščak	Poplavni močvirni travniki in trstišče ob Martinku, severno do Čučje Mlake	BOT, EKOS	lokalni	
4492	Škocjan - nahajališče fosilov	Nahajališče fosilov v obcestnem profilu v Dolnji Stari vasi	GEOL	državni	
7999	Lokavec - zgornji tok	Zgornji tok levega pritoka Krke v Krškem hribovju	HIDR	lokalni	
8000	Senuša	Vodotok v Krakovskem gozdu, levi pritok Krke	HIDR, GEOMORF, EKOS	lokalni	
8001	Sajovec	Vodotok v Krakovskem gozdu, levi pritok Krke	HIDR, GEOMORF, EKOS	lokalni	
8091	Lokavec - spodnji tok	Levi pritok Krke v Krakovskem gozdu	HIDR, GEOMORF, EKOS	lokalni	
8206	Goriški potok	Levi pritok Radulje zahodno od Škocjana	HIDR, EKOS	lokalni	
8521	Dolski potok	Potok s povirjem v Krškem hribovju, levi pritok Radulje v Škocjanu	EKOS, HIDR	lokalni	
8207	Martink	Levi pritok Krke na zahodnem obrobju Krakovskega gozda	HIDR, EKOS	lokalni	
8532	Rakovnik	Levi pritok Laknice vzhodno od Dolenjih Laknic	HIDR, EKOS	lokalni	
8528	Zavinek - potok	Dolina potoka s studenci v miocenskem peščenem laporju S od Zavinka	HIDR, EKOS	lokalni	
8208	Hubajniški potok	Levi pritok Radulje severno od Bučke	HIDR, EKOS	državni	

Usmeritve za gospodarjenje z raziskovalno funkcijo

Zaželena 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. Pospešuje, 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. V primeru večjih posegov v gozd (sanacije po ujmah) se lahko za obdobje del postavi informativne table. Izogibati se sečnjam v 100 metrskega pasu ob Ressleru in evropski pešpoti. Dreves z oznakami naj se ne seka, razen zaradi varstva gozdov. Rezervati so namenjeni dolgoročnemu preučevanju naravnih procesov v gozdu, zato v njih niso dovoljeni nikakršni ukrepi.

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.

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

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

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

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

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:

- posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo. Gospodarjenje z gozdom je treba prilagoditi tako, da se arheološka najdišča varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:
- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline,
- gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine,
- postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, ter nosilce reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.
- izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštete nedopustne posege:
- 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.
- 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 odstranitev 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.

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 52: Podrobne kulturnovarstvene usmeritve

EŠD	IME	Režim	ODSEK	USMERITVE
1-6501	Brezje pri Raki	arheološko najdišče	106, 107, 108	
1-19015	Dobrava pri Škocjanu-Domačija	stavbna dediščina	182	
1-30383	Dobruška vas-Arheološko najdišče Bukovec	arheološko najdišče	182	Na gozdnatem grebenu Bukovec sta dobro vidni dve gomili. Kasneje so jih na podlagi lidarskih posnetkov odkrili še več. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju gomil v skladu z varstvenim režimom.
1-26494	Dobruška vas-Arheološko območje Dobrava	arheološko najdišče	183	Najdišče je skoraj v celoti izven gozda. Do minimalnih prekrivanj prihaja le na južnem delu najdišča. Podrobne usmeritve tu niso potrebne.
1-30364	Dobruška vas-Gomila Cerje	arheološko najdišče	182	Prazgodovinska gomila s premerom 10 m in z višino med 0,3 m in 0,8 m. leži sredi gozdne zaplate. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomilo, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju gomile v skladu z varstvenim režimom.
1-19779	Dolenja vas pri Raki-Kulturna krajina	kulturna krajina	104, 107, 109, 121	Gozd se v manjši meri pojavlja le v skrajnem južnem in v skrajnem severnem delu varovanega območja. Gozd ni varovana vsebina kulturne krajine, zato podrobne usmeritve tu niso potrebne.
1-30161	Gabrnik-Arheološko najdišče Gabrnik	arheološko najdišče	70, 202, 204	Na vrhu gozdnatega grebena je vidna pravokotna izravnava velikosti 20 x 20 m z nasipom, pod njo pa manjša terasa. Posegi, ki bi lahko poškodovali vidne strukture najdišča in druge arheološke ostaline, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju ostalin v skladu z varstvenim režimom.
1-09809	Gmajna-Arheološko najdišče	arheološko najdišče	104	
1-16505	Gmajna-Arheološko najdišče Čolnišče	arheološko najdišče	101	Ob potoku so bili najdeni ostanki časovno nedoločljivega mostu. Gozd nekoliko poseže v najdišče le na skrajnih robovih območja, zato podrobne usmeritve tu niso potrebne.
1-16164	Gmajna-Arheološko najdišče Gomila	arheološko najdišče	102, 105	Ostaline manjšega rimskega naselja in grobišča severno in južno od avtoceste Ljubljana – Obrežje. Gozd poseže v najdišče na skrajnih robovih območja. Na V in J robu se nahaja kamnita groblja, ostanek rimskega naselja. Posegi, ki bi lahko poškodovali grobljo, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju najdišča v skladu z varstvenim režimom.
1-26487	Goriška vas pri Škocjanu-Gomilno grobišče Groblje	kulturni spomenik	202	Na manjšem pretežno gozdnatem griču je prazgodovinsko gomilno grobišče z 19 nepoškodovanimi in neraziskanimi gomilami različnih velikosti. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-29231	Gradišče pri Raki-Arheološko najdišče Buče	arheološko najdišče	114	Na delno gozdnatem grebenu hriba ob naselju Gradišče ob Raki je poškodovano železnodobno gomilno grobišče in najdišče prazgodovinske lončenine ter sledovi srednjeveškega zaselka. Posegi, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju gomil v skladu z varstvenim režimom.
1-26791	Gradišče pri Raki-Spominska plošča Martinu Humku	memorialna dediščina	114	
1-11068	Izvir-Trasa in zajetje rimskega vodovoda	arheološko najdišče	144	
1-26491	Klenovik-Arheološko najdišče Gradec	kulturni spomenik	63A, 63B, 64A, 64B, 65, 66A, 66B, 67, 68, 204, 205	Na z gozdom poraslem grebenu Gradec se nahaja poznobronastodobna naselbina, utrjena z nasipom, ki je bila poseljena tudi v pozni rimski dobi. Jugovzhodno od nje je gomila s premerom 12 m in z višino 2 m. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali vidne dela najdišča in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-30077	Klenovik-Muzej na prostem Zagraški log	vplivno območje	203, 207	V gozd posega le južni rob vplivnega območja ob potoku. Ohranja se gozdni rob (krajinska podoba) in preprečuje zaraščanje odprtih površin.
1-16523	Koprivnik pri Kostonjci ne Krki-Arheološko najdišče Cizelj	arheološko najdišče	163	Praktično celotno območje najdišča je izven gozda. Do manjših prekrivanj prihaja le ob severnem robu najdišča, zato podrobne usmeritve tu niso potrebne.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

EŠD	IME	Režim	ODSEK	USMERITVE
1-30366	Osrečje-Arheološko najdišče Straže	arheološko najdišče	184	Na gozdnatem pobočju so tri prazgodovinske gomile. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju gomil v skladu z varstvenim režimom.
1-16528	Podulce-Arheološko najdišče sv. Marjeta	arheološko najdišče	110, 112	Na gozdnatem pobočju so tri prazgodovinske gomile. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju gomil v skladu z varstvenim režimom.
1-16530	Površje	arheološko najdišče	107, 109	
1-16531	Raka-Arheološko najdišče Arch	arheološko najdišče	120	Arheološko najdišče iz antične dobe obsega središnji in vzhodni del Rake. Posegi, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju arheoloških vsebin v skladu z varstvenim režimom.
1-04168	Raka-Arheološko najdišče Ljubljana	arheološko najdišče	121	
1-16532	Raka-Arheološko najdišče Vinji vrh	arheološko najdišče	113, 114	Na pretežno kmetijsko obdelani in delno poseljeni vzpetini Vinji vrh je prazgodovinsko gradišče. V bližini so bili odkriti prazgodovinski grobovi. Znotraj najdišča so le manjše zaplate gozda. Posegi, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi varstvenemu režimu.
1-02212	Raka-Grad Raka	kulturni spomenik	120	Gozd obroblja zahodni rob spomenika, kjer je manjša grapa. Gozd ni varovana sestavina kulturnega spomenika, zato podrobne usmeritve tu niso potrebne. Preprečuje naj se zaraščanje v smeri proti grajskim stavbam.
		vplivno območje spomenika	120	Gozd porašča jugozahodni del vplivnega območja spomenika. Z vidika prostorske pojavnosti gradu oz. odpiranja pogledov nanj je zaželeno, da se vračajo historična prostorska razmerja, kar pomeni - krčenje gozdne površin na račun širitve kmetijskih.
1-26489	Segonje-Prazgodovinska naselbina Kočnik	kulturni spomenik	69, 70, 71A, 71B, 195, 196, 201, 202, 204	Na kopastem gozdnatem vrhu Kočnik se nahaja poznobronastodobna višinska naselbina z vidnim obodom in obrambnim nasipom na jugozahodni strani ter izrazito teraso, ki se spušča proti Dolskemu potoku. Vzhodno od nje sta bili z lidarskim snemanjem zaznani dve gomili. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali vidne dele najdišča in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanjukulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-26490	Stara Bučka-Prazgodovinska gomila	arheološko najdišče	186, 191	Na robu terase pod katero je globoka grapa studencem se nahaja še neraziskana in nepoškodovana gomila iz starejše železne dobe. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomilo, niso dopustni. Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju gomile v skladu z varstvenim režimom.
1-02511	Stopno-Cerkev Kraljice presvetega rožnega venca	vplivno območje spomenika	193	Na pretežno kmetijsko obdelani vzpetini s cerkvijo je gozd prisoten predvsem v JV delu vplivnega območja cerkve ter ob njegovem severnem robu. Z gozdom naj se gospodari tako, da se ohranja obstoječa prostorska podoba cerkve ter preprečuje zaraščanje.
1-30181	Škocjan-Arheološko najdišče Bregarjev gozd	kulturni spomenik	185	Na z gozdom porasli vzpetini jugozahodno od jedra Škocjana je gomilno grobišče, ki ga sestavlja vsaj enajst železnodobnih gomil. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-30361	Škocjan-Arheološko najdišče Globočica	arheološko najdišče	185	
1-30180	Škocjan-Arheološko najdišče Kolesniška hosta	kulturni spomenik	185	Na z gozdom poraslem grebenu Kolesnik jugozahodno od središča Škocjana je gomilno grobišče, ki ga sestavlja vsaj 18 gomil. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile in drug arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1.30179	Škocjan-Arheološko najdišče Mastni hrib	kulturni spomenik	185	Na z gozdom porasli vzpetini Mastni hrib v zaledju Škocjana se nahaja poznobronastodobna utrjena višinska naselbina. Pod njenim platojem je gomila premera 25 m z večjim okopom na sredini. Južno od naselbine so še štiri gomile. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali vidne strukture najdišča in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-16538	Veliko Mraševo-Arheološko najdišče Gramoznica	arheološko najdišče	141	Najdišče je praktično v celoti izven gozda. V najdišče seže le majhen delček gozda na severu, zato podrobne usmeritve tu niso potrebne.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

EŠD	IME	Režim	ODSEK	USMERITVE
1-14263	Vinica pri Šmarjeti-Arheološko najdišče Gabrina	kulturni spomenik	185	V gozdu, severno od cerkve sv. Martina se nahaja grobišče z desetimi starejše-železnodobnimi gomilami. Z lidarskim snemanjem in arheološko topografijo 2014 in 2015 je bilo odkritih še več kot 20 gomil. Ohranja se izvorni prostorski kontekst najdišča. Posegi, ki bi lahko poškodovali gomile in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-16540	Vrh pri Površju-Arheološko najdišče Cicelj	arheološko najdišče	121	Arheološko najdišče obsega prostor vasi Vrh pri Površju. V starejši strokovni literaturi omenjajo prazgodovinsko gradišče s pripadajočim gomilnim grobiščem. V gozdu JZ od cerkve sv. Neže, na parc. št. 2608/6 k.o. Raka so bili leta 2015 odkriti rimski grobovi. Posegi, ki bi lahko poškodovali vidne strukture najdišča in druge arheološke ostaline niso dopustni (gradnja novih vlak, površin za skladiščenje lesa, ruvanje panjev, širitev gozdnih poti ali kakršni koli drugi posegi v zemljo). Gospodarjenje z gozdom se podredi ohranjanju kulturnega spomenika v skladu z varstvenim režimom.
1-02211	Vrh pri Površju-Cerkev sv. Neže	stavbna dediščina	121	
1-18158	Zagrad pri Škocjanu-Spominsko znamenje Francu Majcnu	memorialna dediščina	205	

Usmeritve za gospodarjenje z rekreacijsko in turistično funkcijo

Javna gozdarska služba mora nuditi strokovno pomoč pri ureditvi rekreacijske infrastrukture (table, smerokazi, razgledišča,...). Pri tem je treba sodelovati s turističnimi, planinskimi, kolesarskimi društvi ter taborniki, skavti in lokalnimi skupnostmi.

Rekreacijsko rabo usmerjati na za to primerna območja, pri tem upoštevati zakonitosti gozdnega prostora, gozdarske in druge dejavnosti v njem ter smernice pristojnih ustanov za varstvo naravne in kulturne dediščine. Kjer je rekreacijska raba v nesoglasju s pospeševanjem drugih funkcij, se pobude za urejanje poti ali gradnjo drugih rekreacijskih ali turističnih objektov skuša usmeriti na druga območja.

Spremljati je potrebno turistični obisk in oceniti vpliv na naravo, z različnimi ukrepi pa poskrbeti za razpršitev obiska v primeru prevelike obremenitve.

- Na območjih večjega obiska gozdov pospeševati raznodobno in malopovršinsko zgradbo sestojev, težiti k čimbolj naravni sestavi gozdov in oblikovanju pestrih sestojev, ohranjati večji delež starejših razvojnih faz in gospodariti z višjimi lesnimi zalogami.
- Ohranjati posamezna estetsko zanimiva drevesa, drevesa izjemnih dimenzij, plodonosne in cvetoče drevesne vrste.
- Izogibati se je potrebno velikopovršinskim posegom, ki so dopustni le izjemoma, v primeru sanacij posledic različnih ujm.
- V gozdovih z izjemno poudarjeno rekreacijsko in turistično funkcijo podaljšati proizvodno in pomladitveno dobo, obnovo sestojev pa izvajati postopno in malopovršinsko.
- Na točkah s slikovitim razgledom izvajati vedutno sečnjo. Še posebej to velja za okolico planinskih domov, ki so na teh lokacijah prav zaradi izjemnih razgledov.
- Izvajanje del v gozdu prilagoditi času, ko ni večjega obiska, posamezne predele celo zapreti za obiskovalce, da se s tem zagotovi varnost, in poskrbeti za dobro označenost območja sečnje.
- Z rednim odstranjevanjem podrtega in polomljenega drevja in vejevja vzdrževati prehodnost vseh označenih poti in dostopov do rekreacijsko in turistično zanimivih objektov. Izvajati različne preventivne ukrepe zaradi varnosti obiskovalcev.
- Pri gradnji gozdnih prometnic na območju velikega obiska uporabiti primerno mehanizacijo, pri spravi lesa pa tehnologijo, ki bo imela najmanjše negativne vplive na gozd in obiskovalce.
- Gozdne prometnice v teh območjih se načrtuje tako, da so lahko namenjene tudi rekreaciji, potrebno jih je redno vzdrževati, po končanih delih ustrezno sanirati in urediti.
- Na območju večjega obiska skrbno izvajati gozdni red na in ob gozdnih prometnicah.
- Obisk naj se usmerja v skladu s členitvijo gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma.
- Trase planinskih poti je treba po končanem delu (sečnja, spravilo) sanirati v skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov.
- V primeru izvajanja del na območju varovalnega pasu planinske poti je potrebno o tem obvestiti skrbnika planinske poti, še zlasti v primeru potrebe po objavi obvestila o nevarnosti na poti ali začasni zapori poti.
- Pri načrtovanju novih gozdnih prometnic se v največji možni meri upošteva potek planinske poti, ki je razviden iz evidence gospodarske javne infrastrukture.

Usmeritve za gospodarjenje z raziskovalno funkcijo

Raziskovalna funkcija je na prvi stopnji poudarjena v gozdnem rezervatu in ploskvah, ki jih izvaja GIS.

V gozdnih rezervatih z blažjim varstvenim režimom velja varstveni režim gozdnih rezervatov s strogim režimom, pri čemer pa:

- je dovoljen ogled rezervata po gozdni učni poti ob spremstvu lastnika gozda ali delavca javne gozdarske službe oziroma uporaba poti v javni rabi, ki vodi skozi rezervat;

- zaradi zagotavljanja poučne in turistične funkcije v gozdnem rezervatu z blažjim varstvenim režimom Ministrstvo dovoli vzdrževanje obstoječih poti v javni rabi, informativnih tabel, ki so določene v načrtih za gospodarjenje z gozdovi ter vzdrževanje objektov kulturne dediščine pod pogojem, da dela ne bodo povzročila škodljive spremembe obstoječega naravnega stanja in vplivala škodljivo na nemoten naravni razvoj v prihodnosti. Izdelavo nove učne poti se dovoli le z dovoljenjem Ministrstva.

Zaradi naraščajočega trenda sušenja hrastov v nižinskih dobovih gozdovih bi bilo potrebno povezati vse raziskave v kompleksno celoto. Opravljene so že bile študije vode, svetlobe. Potrebne so konkretne usmeritve za ukrepe s katerimi bi lahko dolgoročno ublažili trende sušenja.

Usmeritve za gospodarjenje z estetsko funkcijo

- pospeševati estetsko zanimive, minoritetne in cvetoče drevesne in grmovne vrste. Obnovo temeljiti na naravnemu pomlajevanju in ukrepih na manjših površinah.
- V gozdovih, ki zakrivajo estetsko moteče objekte, in tistih, ki predstavljajo kuliso različnim objektom, zagotavljati raznodobno, malopovršinsko zgradbo s pestro strukturo rastišču primernih vrst. V bolj obiskanih gozdovih stremeti k večjemu deležu starejši razvojnih faz z visokimi lesnimi zalogami.
- ohraniti sestojni značaj gozda in zeleno kuliso ob pešpoteh in kulturnih spomenikih, paziti na vtis, ki ga ima gozdni prostor v okolici objektov, ki so pomembni z vidika kulturne dediščine, poučne ali rekreativne in turistične funkcije.
- z gozdnimi prometnicami se je potrebno izogibati gozdnim otokom, omejkom, obvodni vegetaciji vzdolž strug vodotokov in posameznim drevesom ter skupinam drevja in grmičevja v gozdnem prostoru in izven gozda, s katerimi se povečuje estetska vrednost krajine
- ohranjati zanimivosti v gozdnem prostoru, evidentirati in ohranjati izjemna drevesa.

Usmeritve za gospodarjenje z obrambno funkcijo

Pri oblikovanju sestojev težiti k močnejši vertikalni strukturiranosti sestojev.

Na območjih s poudarjeno obrambno funkcijo naj bo gospodarjenje prilagojeno funkciji obrambnega objekta in površini okoli objekta. Ukrepanje naj bo malopovršinsko, omejeno predvsem na sanitarno sečnjo. Po koncu vojaških aktivnosti povrnitev območja v prvotno stanje, brez posegov v zemljišča; odstrani se vse odpadke, predvsem tulce manevrskega streliva. Dreves naj se ne poškoduje in trajno označuje.

Ohraniti vire pitne vode tako kot je navedeno pri hidrološki funkciji.

Usmeritve za gospodarjenje z lesnoproizvodno funkcijo

- lesno zalogo krepiti na kvalitetnejših osebkih,
- s pravočasnim in dovolj intenzivnim redčenjem v drogovnjakih povečevati kvaliteto in stojnost sestojev,
- v kvalitetnih debeljakih akumulirati lesno zalogo, zrele in presvetljene debeljake s podmladkom pospešeno uvajati v obnovo,
- sestoje v obnovi pospešeno prevesti v mladovja,
- v raznomernih sestojih s pomladitvenimi sečnjami ohranjati zgradbo in trajnost donosov,
- osveščati lastnike in javnost o nujnosti ukrepanja za izboljšanje večnamenske vloge gozda; sodelovati pri projektih društev in šole,
- izobraževati lastnike gozdov in ciljno javnost (individualno, seminarji, tečaji, prispevki v medijih, predavanja).

Usmeritve za semenske gozdove in gospodarjenje s funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin

- ohranjati izbrane semenske sestoje oziroma izbrana semenska drevesa znotraj območja sestoja
- ohranjati in pospeševati drevesne vrste, katerih dele se izkorišča kot druge gozdne dobrine (npr. kostanj, robinija)
- ohranjati in pospeševati druge vrste, katerih dele se izkorišča kot druge gozdne dobrine (npr. gobe, borovnice)
- prilagoditi čas sečnje in spravila proizvodnji nelesnih gozdnih proizvodov
- usmerjanje in izobraževanje javnosti o pravilih pridobivanja drugih gozdnih dobrin.

Usmeritve za gospodarjenje z lovnogospodarsko funkcijo

V enoti ni posebno izločenih površin za to funkcijo. Upošteva se usmeritve iz poglavja 6.2.3.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Za razvoj ugodnih življenjskih razmer za prosto živeče žival 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,
- ohranjanje 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 gozdnati krajini,
- zagotavljanje ekološke povezljivosti z omejevanjem prostorskih posegov na območjih koridorjev,
- 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 varen dostop za živali.

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

Kot gozdni rezervat je bil z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (UL RS 88/2005 in nasl.) izločen gozdni rezervat Pragozd Krakovo. Ukrepanje ni dovoljeno. Gozd s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, je vojaški objekt, ki obsega 24,22 ha (odsek 143B).

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Pravilnik o varstvu gozdov (Ur.l.RS št.:114/2009, 31/2016, 52/2022) 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. 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) ter osveščanju 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 oddelku 33 b je z odločbami Gozdarskega inštituta Slovenije (GIS) številke 3.0217 in 3.0218 opredeljen gozdni semenski objekt za drevesni vrsti *Quercus robur* in *Fraxinus angustifolia*. Provenienca je Kostanjevica - Krakovo, ekološka regija predpanonska, podregija 3.6 Krško – Bizeljsko gričevje. Hrast dob tvori sestoj s posamično primešanim ostrolistnim jesenom na površini 6,5 ha. Odločbe GIS so bile izdane v septembru 2004 in vsebujejo tudi usmeritve na nego. V letu 2001 je bila opravljena podrobna analiza vseh dreves glede na znake (vitalnost, razsohllost, ravnost debla, razpoke...) in na osnovi tega izvedena sečnja dreves z izrazitimi negativnimi znaki, ki je bila ponovljena še v letu 2008 ter v letu 2013 še pretežno sanitarna sečnja suhih jesenov. Ponovna sanitarna se sečnja bo izvedena v letu 2027. Redno letno opravljamo fenološka opazovanja. Ob kontroli obroda je potrebno redno preverjati potrebe po sproščanju krošenj izbrancev. ZGS opravlja nadzor nad pridobivanjem reprodukcijskega materiala v sestoju. V minulem desetletju je bil močnejši obrod v letu 2007, 2015, 2019 in 2024, ko se je nazadnje nabiral želod.

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 vožnje lesa do kamionske ceste. Vlačnja sortimentov iz gozda naj bi se zmanjševalo. Prav tako so v gospodarski enoti možnosti za uvajanje kombinirane strojne sečnje. V nižinskih gozdovih je potrebno večino spravila lesa izvesti v letnem sušnem obdobju ali pa pozimi, ko so tla zmrznjena. Žal je zaradi spremenljivih vremenskih razmer vse manj obdobj, ko so tla zmrznjena.

Pri izgradnji načrtovanih gozdnih cest naj bi prevladovala bagerska tehnologija. Pri vzdrževanju gozdnih cest pa je potrebno posebno skrb posvečati odvodnjanju meteorne vode s cestnega telesa. Posebno skrb je potrebno posvetiti pretočnosti strug potokov ob gozdnih cestah v času večjih naličev.

Posebne usmeritve za območja Nature 2000

Cona 91F0

- Gozdne prometnice se ne načrtujejo preko mokrišč, travnikov in močvirnih predelov.
- Na površini 1 ha v okolici znanih gnezd orla belorepca, črne štoklje ter malega klinkača se ne načrtuje novih gozdnih prometnic.
- Gradnja gozdnih prometnic in sečnja ter spravilo lesa naj se izvaja v suhem obdobju (oz. ko so tla zamrznjena).

Cona koščak

- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Po strugah potokov se ne izvaja spravila lesa. 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, tolmoni, skalni skoki, ipd. niso dopustna.
- Novogradnje gozdnih prometnic se usmerja izven cone.
- Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.

Cona plavček

- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Novogradnje gozdnih prometnic se usmerja izven cone.

Posebne usmeritve s področja upravljanja s vodami

Pri načrtovanju in gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati predpise s področja upravljanja z vodami, med njimi tudi Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov DRSV (april 2025).

Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami in pravice graditi v skladu z ZV-1

Pri gradnji gozdnih prometnic je potrebno upoštevati določila 150. člena ZV-1 navedena v poglavju 6.2.8. Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.

Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje/mnenje po ZV-1, je treba upoštevati 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).

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS, št. 4/09) - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih gozdnih cest, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del, se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim in varstvenim območjem skladno z ZV-1 in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč.

Usmeritve na vodnih in priobalnih zemljiščih

Gradnji prometnic na vodnih in priobalnih zemljiščih se je potrebno izogniti. V kolikor ne obstajajo druge možnosti, se lahko prometnica izjemoma izvede na način, 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. Na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase in 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.

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).

Morebitno prečkanje gozdnih prometnic z grapami ali strugami 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 treba izdelati hidravlični izračun prevodnosti visokih voda. Za prečkanja vodotokov predlagamo večjo uporabo utrjenih prevoznih klančin.

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno-pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A).

Usmeritve za preprečitev onesnaženja površinskih in podzemnih voda

Nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih je v skladu z 87. členom ZV-1 prepovedano.

Odvajanje padavinske vode mora biti usklajeno z ZV-1 in predpisi s področja varstva okolja (Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22).

Neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je prepovedano v skladu s 64. členom ZV-1. Odpadna voda se lahko odvaja posredno v podzemno vodo le na območjih, kjer ni vodotokov in če za območje ne veljajo prepovedi iz 12. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22).

Vso padavinsko odpadno vodo, ki bi nastala pri gozdarski dejavnosti, je treba ohraniti neonesnaženo in jo uporabiti za odvajanje v isti vodonosnik v isti količini, ki v naravnem

stanju z infiltracijo obnavlja podzemno vodo v vodonosniku, po možnosti z razpršenim ponikanjem skozi biološka aktivna tla.

Pri načrtovanju objektov odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod z gozdnih prometnic, zaledja gozdnih prometnic in mostu v vodotoke je treba upoštevati erozijsko delovanje voda in jih načrtovati na način, da ob nastopu visokih voda ne bo prišlo do negativnega vpliva na poplavno varnost območja.

Usmeritve na ogroženih območjih

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora skladno z 11. členom 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 in 49/20) upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1 in 2 te uredbe, pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov. Na območju poplavne in z njo povezane erozijske nevarnosti, kjer še ni elementov ogroženosti, je treba skupaj z načrtovanjem prostora in ob upoštevanju pogojev in omejitev iz omenjene uredbe načrtovati in zagotoviti tudi poprejšnjo izvedbo ustreznih omilitvenih ukrepov za doseganje sprejemljivega razreda ogroženosti na območju in izven njega.

Za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je treba izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov. Ta usmeritev se do potrditve podlag (erozijska, plazljiva območja) izvaja selektivno glede na dejansko zaostrenost terenskih razmer.

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).

Usmeritve na referenčnih odsekih

Gozdne prometnice, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti, niso dovoljenje na referenčnih odsekih skladno s 5. členom Uredbe o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23), na vodotokih gorvodno in dolvodno od referenčnih odsekov pa so dovoljene le, če se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo.

Prečkanje gozdnih prometnic z vodotoki na referenčnih odsekih ni dovoljeno.

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 opuščanih, zaraščajočih 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 oddaljenosti ene drevesne višine odraslega gozda od obstoječega gozdnega roba. Pri tem se oddaljenost 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.

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

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.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Pri vseh posegih v gozd in gozdni prostor je potrebno upoštevati usmeritve za zagotavljanje trajnosti vseh funkcij gozda.

Urbani prostor

Za vse večje krčitve na površinah brez posebne zakonske zaščite so potrebne temeljite presoje ekoloških in socialnih funkcij ogroženega gozda ob naselij. Pri največjih in občutljivih posegih mora biti izražen tudi širši interes (lokalne skupnosti, gospodarstvo, turizem, naravovarstvene organizacije). Ohrani naj se gozdne ostanke.

Gozdnata krajina

Posebno pozorno je potrebno obravnavati krčitve gozda, zlasti v primeru poseganja v obstoječi gozdni rob in v gozdne zaplate v kmetijski krajini. Dopušča naj se krčitev gozdnih jezikov ob robovih vasi za potrebe obnove oz. revitalizacije vasi. Večje gozdne komplekse naj se ohrani in obvaruje pred večjimi posegi. Na kmetijskih površinah naj se ohrani posamezne gozdne otoke in gozdne koridorje. Z ohranitvijo kmetijske dejavnosti v prostoru je potrebno preprečevati zaraščanje krajine.

Umeščanje energetskih objektov in naprav v prostor naj se načrtuje tako, da se kolikor je le mogoče upošteva značilne naravne prvine kot so gozdni rob, podnožje pobočij, reliefne značilnosti ter vidnost naselij in značilne vedute (Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije, Ur. l. RS, št. 76/2004, poglavje 2.3.). Odstraniti je potrebno divja odlagališča v gozdu.

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 zaradi zagotovitve varnosti objektov.

Gozdna krajina

Veliki gozdni kompleksi naj se ohranijo v obstoječem obsegu, kakršnikoli posegi v ta prostor so nezaželeni. Ta prostor naj se tudi v prihodnje nameni zgolj sonaravnem gospodarjenju, naravi prijaznim oblikam rekreacije in turizma (pohodništvo). Odstraniti je potrebno divja odlagališča v gozdu.

Usmeritve na Natura 2000 območjih

V conah 91F0 in plavček se ohranja površina gozda, krčitve gozda se ne izvaja.

Usmeritve za območja upravljanja z vodami

Pri posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v območja upravljanja z vodami.

Usmeritve na ogroženih območjih

Za poplavna in erozijska območja je treba upoštevati usmeritve iz poglavja 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, Usmeritve za gospodarjenje z varovalno in zaščitno funkcijo.

Podrobnejše usmeritve za krčitve na plazljivih, poplavnih in erozijskih območjih so podane v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.

Ogrožena območja po predpisih o vodah so prikazana na Karti 7 prostorskega dela načrta.

Usmeritve na referenčnih odsekih

Za posege v vodno dobro je treba upoštevati usmeritve iz poglavja 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, Usmeritve za gospodarjenje z hidrološko funkcijo.

Usmeritve za preprečitev negativnega vpliva na izvajanje rabe vode

Da se prepreči negativni vpliv na izvajanje rabe vode je treba upoštevati usmeritve iz poglavja 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, Usmeritve za gospodarjenje z hidrološko funkcijo.

Pri načrtovanju posegov je treba preprečiti negativni vpliv na izvajanje obstoječe posebne rabe vode (že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1, in evidentirana posebna raba vode skladno z določili 108. člena ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov, na območju GGN. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode, za kar morata skladno s 105. členom ZV-1 biti izpolnjena dva pogoja:

- zagotovljen mora biti prost dostop do vodnega ali morskega dobra za osebne potrebe in športne aktivnosti (kopanje, drsanje, potapljanje ipd.),
- omogočeno mora biti gašenje požarov ter druge naloge zaščite in reševanja.

Usmeritve za pridobitev vodnega soglasja/mnenja o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami in pravice graditi v skladu z ZV-1

Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV-1 pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

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

Usmeritve za preprečitev onesnaženja površinskih in podzemnih voda

Posegi morajo biti v izhodišču načrtovani tako, da ne zmanjšujejo naravnih zadrževalnih sposobnosti krovnih plasti, v prvi vrsti njihove debeline in prepustnosti. S tem se ne povečuje ali pospešuje prenos onesnaževal v globino in tudi ne povzroča poslabševanja kakovosti podzemne vode (3. člen Uredbe o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22 – ZVO-2)).

Usmeritve na vodovarstvenih območjih

Za načrtovane posege v vodovarstvena območja je treba upoštevati usmeritve iz poglavja 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, Usmeritve za gospodarjenje z hidrološko funkcijo.

Karta P8: Območja gozdov, kjer obstajajo omejitve pri krčitvah gozdov v merilu 1:30.000 – v prostorskem delu načrta.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih

Evidentiranih je 30,62 ha pod daljnovodi.

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, poleganja 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.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Preglednica 53/MPVP: Možni posek po vrstah sečenj

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarni p.			
		Redčenja	Pomladitv.	Prebiralne						
Zasebni gozdovi										
Iglavci	m ³	28.231	10.560	0	0	0	4.339	43.130	20,5	68,1
	%	65,4	24,5	0,0	0,0	0,0	10,1	100,0		
Listavci	m ³	110.314	58.034	0	0	0	11.498	179.846	13,8	66,2
	%	61,3	32,3	0,0	0,0	0,0	6,4	100,0		
Skupaj	m ³	138.545	68.594	0	0	0	15.837	222.976	14,8	66,6
	%	62,1	30,8	0,0	0,0	0,0	7,1	100,0		
Državni gozdovi										
Iglavci	m ³	2.901	1.455	0	0	0	331	4.687	24,6	84,5
	%	61,9	31,0	0,0	0,0	0,0	7,1	100,0		
Listavci	m ³	4.449	9.991	0	0	0	2.445	16.885	25,7	119,3
	%	26,3	59,2	0,0	0,0	0,0	14,5	100,0		
Skupaj	m ³	7.350	11.446	0	0	0	2.776	21.572	25,4	109,5
	%	34,1	53,0	0,0	0,0	0,0	12,9	100,0		
Občinski gozdovi										
Iglavci	m ³	218	26	0	0	0	9	253	18,4	50,0
	%	86,1	10,3	0,0	0,0	0,0	3,6	100,0		
Listavci	m ³	1.453	956	0	0	0	2	2.411	17,5	78,7
	%	60,2	39,7	0,0	0,0	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m ³	1.671	982	0	0	0	11	2.664	17,6	74,7
	%	62,7	36,9	0,0	0,0	0,0	0,4	100,0		
Vsi gozdovi										
Iglavci	m ³	31.350	12.041	0	0	0	4.679	48.070	20,8	69,3
	%	65,3	25,0	0,0	0,0	0,0	9,7	100,0		
Listavci	m ³	116.216	68.981	0	0	0	13.945	199.142	14,4	68,9
	%	58,4	34,6	0,0	0,0	0,0	7,0	100,0		
Skupaj	m ³	147.566	81.022	0	0	0	18.624	247.212	15,4	69,0
	%	59,7	32,8	0,0	0,0	0,0	7,5	100,0		

Najvišji načrtovani možni posek za enoto je 247.212 m³, oziroma 4,6 m³/ha/leto, in je nekoliko nižji kot v prejšnjem načrtovalnem obdobju. Predstavlja 15% lesne zaloge oziroma 69% prirastka. Pretežno se bodo sekali listavci (84%). Več kot polovica poseka bo realizirana iz redčenj. Pomladitvenih sečenj je ena tretjina. V državnih gozdovih je načrtovan posek višji zaradi uvajanja sestojev v obnovo oziroma zaključevanje le-te.

Karta 8: Karta ukrepov – v kartni prilogi

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Preglednica 54/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po oblikah lastništva

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Priprava sestoja	ha	76,41	0,00	2,33	78,74
Priprava tal	ha	20,60	0,43	0,00	21,03
Sadnja	ha	11,89	0,00	0,00	11,89
Obžetev	ha	65,49	0,00	0,00	65,49
Nega mladja	ha	323,71	12,46	4,39	340,56
Nega gošče	ha	114,99	15,67	0,20	130,86
Nega letvenjaka	ha	18,28	23,16	0,00	41,44
Nega ml. drogovnjaka	ha	23,05	8,00	0,00	31,05
Zaščita z ograjo	m	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00
Vzdrževanje zašč. ograj	m	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Vzdrževanje grmišč	ha	0,40	0,00	0,00	0,40
Vzdrževanje travinj	ha	52,00	0,00	0,00	52,00
Spravilo sena z odvozom	ha	1,30	0,00	0,00	7,50
Varstvo pred boleznimi	dni	250	10	0	260
Varstvo pred žuželkami	dni	30	15	0	45

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. Poudarek je na negi mladja, predvsem po dopolnilni sadnji. Del nege je vezan tudi na obnovo, in sicer 119,38 ha nege mladja in 35,81 ha nege gošče.

Dopolnilna sadnja je predvidena v nižinskih gozdovih pri obnovi doba. V 10 letih načrtujemo sadnjo hrasta doba na površini 11,89 ha in potrebno zaščito in nego. Za 1 objekt je predvidena sadnja doba in rdečega bora.

Naravna obnova teh sestojev je težka zaradi velikega števila rastlinojede divjadi, ki objeda hrastove mladice. Individualna zaščita pri sadnji doba se je izkazala za neučinkovito. Za sadnjo se načrtuje površinsko večje in sklenjene objekte (večje od 0,5 ha), ki se jih zaščiti z ograjo. Tovrstna obnova je dražja. Pomemben je začetek obnove, ker mladice doba v 2 letih pod zastorom propadejo (pepelasta plesen). Potrebna je intenzivna priprava tal in sestoja – odstranjevanje podstojnega sloja, grmovja, podrasti, po možnosti mulčenje.

Zelo pomembna je tudi nadaljnja nega. Ta mora biti predvsem v začetku pogosta in intenzivna. Ponekod je v začetku nega potrebna tudi dvakrat letno. Zaščitna ograja mora biti redno vzdrževana in zaprta, z dosledno in redno nego je potrebno sproščati dob, potrebno je odstranjevati beli gaber. Ko zaščitna ograja ni več potrebna (ko ni več nevarnosti obžiranja oziroma drgnjenja), jo je potrebno odstraniti.

Preglednica 55: Načrtovano število sadik

Drevesna vrsta	Št. sadik
dob	53.000
rdeči bor	200

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

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Za izboljšanje življenjskih razmer za prosto živeče živali so poleg izvajanja vseh gozdno gojitvenih ukrepov pomembni tudi naslednji ukrepi:

- Sadnja in pospeševanje plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst,
- vzdrževanje stopničastega gozdnega roba,
- košnja negozdskih površin (jase, lazi, nenaseljene senožeti) v gozdni krajini,
- ohranjanje in vzdrževanje mejic, obvodne drevnine, posamičnega drevja in grmišč v kmetijski in gozdnati krajini,
- ohranjanje primeren delež odmrlih dreves in dreves z dupli,
- vzdrževanje manjših vodnih virov.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Poleg predpisanih gojitvenih in biomeliorativnih del načrtujemo še naslednje ukrepe za izboljšanje nekaterih funkcij, predvsem funkcije biotske raznovrstnosti.

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

Vrsta dela	Enota	Obseg
613 Sazenje sad.plod.drev. in grm.	kos	200
653 Naravni razvoj biotopov	m ³	20
650 Ohranjanje biotopov-zatočišč	kos	2
670 Puščanje stoječe biomase	m ³	20
671 Puščanje podrte biomase	m ³	50

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

VLAKE	ZG		DG	
	nove	rekonstruirane	nove	rekonstruirane
2026-2035	500	1200	1900	1800

Na podlagi terenskih razmer, potenciala gozdov, bi bilo smotno podaljšati odsek gozdne ceste v predelu Ješevec - Pavlinov travnik v dolžini okoli 800m. Glede na predvidene obnove v naslednjih letih, pa tudi gozdno cesto med oddelkoma 04029 in 04030 od gozdne ceste 083252 Križišče – pragozd do Trstenika v dolžini okoli 800m. Glede na precejšno neodprtost gospodarske enote je potrebno strokovno proučiti vsako pobudo lastnikov gozdov za morebitno izgradnjo kakšnega odseka gozdne ceste, ki bi se lahko pojavila v primeru spodbud za gozdne gradnje.

Predvidena je tudi izgradnja vlak v dolžini 2400m razpršeno po celotni površini gospodarske enote. V primeru subvencij SKP za izgradnjo gozdnih vlak bi lahko bil obseg izgradnje gozdnih vlak večji.

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 32%. 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 nevitalna 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:

- zavarovana lipa pri cerkvi v Stopnem,
- hruška v Stopnem,
- Cvelbarjev hrast v Malencah,
- Hrast in maklen v Grmovljah,
- Skupina črnih orehov pri bivaku,
- Debeli dobi (Malo Mraševo, Hrvaški Brod, Veliki travniki).

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Ekonomska 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, ob predpostavki 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. Pri izračunu smo uporabili povprečne cene gozdno – lesnih sortimentov na kamionski cesti.

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 dneve znaša 134,03 €/delovni dan. To je 50% dneve gozdnega delavca z ročnim orodjem in 50% dneve sekača (delavec z motorno žago) po kalkulacijskih osnovah SKZG za ceno gozdarskega dela za leto 2010. Po analizi evidence gojitvenih in varstvenih del ugotavljamo, da se je približno 50% opravljenih dni za gojitvena in varstvena dela opravilo z motorno žago. Pri materialnih stroških so upoštevane okvirne cene sadik in semena v drevesnicah v letu 2024 ter pogodbene cene za varstveni material za leto 2024. 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 57/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni in ostali gozdovi		Državni gozdovi	
	Skupaj €	€/ m ³	Skupaj €	€/ m ³
Vrednost lesa na KC	27.024.986	138,64	1.939.068	102,91
Strošek poseka in sprav.	4.706.722	24,15	458.655	24,34
Razlika	22.318.264	114,49	1.480.413	78,57

Preglednica 58/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdnogospodarski enoti

	Skupaj €	€ na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na KC)	28.964.054	135,49	100,0
Stroški sečnje in spravila	5.165.377	24,16	17,83
Stroški gojenja in varstva gozdov	430.549	2,01	1,48
Stroški vzdrževanje gozdnih cest	291.640	1,36	1,00
Stroški vzdrževanje vlak	67.899	0,32	0,24
Stroški skupaj	5.955.465	27,86	20,56
Dohodek	23.008.589	107,63	79,44
Predv. spodbude za gojenje in varstvo	200.000	0,94	0,69
Predv. spodbude za vzdrž. gozdnih prom.	110.950	0,52	0,38
Skupaj predvidene spodbude	310.950	1,46	1,08
Dohodek + spodbude	5.644.515	26,40	19,48

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 deloma spremenili. Zaradi izsekavanja večjega deleža iglavcev se je v nekaterih oddelkih spremenila sestava po drevesnih vrstah in s tem tudi ohranjenost (spremenjenost) rastiščnogojitvenega razreda. Glede na rastiščne razmere smo preoblikovali RGR Bukovja na silikatih v RGR Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah. Pri terenskih popisih se je zaradi bolj natančnega ugotavljanja gozdnih združb izkazalo, da prevladujejo manj kisle združbe. Večji delež smo pripisali rastiščih Gradnovo bukovje na izpranih tleh in Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje.

Gozdovi posebnih varstvenih območij (Natura 2000) se nahajajo v vseh rastiščnogojitvenih razredih, razen RGR Zasmrečena gradnova belogabrovja.

Karta 5: Karta rastiščnogojitvenih razredov – v kartni prilogi

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred: Dobova belogabrovja – 21011

Rastiščnogojitveni razred združuje gozdove na rastiščih doba in belega gabra in predstavlja 55% vseh površin gozdov v enoti. Po lastniški strukturi je 97,9% gozdov v zasebni lasti, 1,7% v državni lasti in 0,4% v lasti občin. Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda poraščajo najnižje, južne predele enote.

Gozdovi tega razreda se nahajajo tudi na večih območjih Nature 2000. To so območja Krka s pritoki, Krakovski gozd in Krakovski gozd-Šentjernejsko polje, habitani tip je Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*).

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Cona plavček in pasovi ob vodotokih (karta 6 v kartnem delu načrta), koridorji, ekocelice, gozdne površine v kmetijski krajini, rezervat, mokrišče Valenčevka, Ščurke, Mali Jelševac in Trstenik imajo na prvi stopnji poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti.

Mokrišča, vodotoki in rezervat imajo na prvi stopnji tudi funkcijo varovanja naravnih vrednot. Kulturnovarstveno funkcijo ima arheološko najdišče Koprivnik pri Kostanjevici, Gmajna (arheološko najdišče Gomila in Čolnišče). Estetsko smo pripisali rezervatu in pasu gozda ob avtocesti. funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin pa semenskemu sestoju. Resslera pot po Krakovskem gozdu ima poučno, turistično in rekreacijsko funkcijo, medtem ko ima pot E7 turistično in rekreacijsko funkcijo.

Na drugi stopnji ima funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti območje Nature Krakovski gozd in Krakovski gozd-Šentjernejsko polje in Krakovski gozd kot naravna vrednota. Pas ob avtocesti ima higiensko-zdravstveno funkcijo, stojišča za čebelnjake in sestoji z večjim deležem kostanja in robinije pa funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin.

Preglednica 59/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 (<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>)	44.4	2.514,67 ha	21011	531	<i>Dobovje in dobovo belogabrovje</i>

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Prevladujejo zmerno kislila oglejena tla na nanosih pritokov reke Krke. Vodilno rastišče je 531, ki v predelih z več podtalnice prehaja v rastišče 521.

Preglednica 60/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21011

Šifra	RGT	Rk	Površina	%
521	Nižinsko črnojelševje	8	599,50	20,6
531	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	2.253,31	77,5
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	11	14,15	0,5
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	41,01	1,4
Skupaj:			2.907,97	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi hrasta doba, ki mu je v spodnjem sloju primešan beli gaber, črna jelša, plemeniti listavci in ponekod smreka. Večje površine pokrivajo še čisti sestoji črne jelše in belega gabra.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga znaša 309,9 m³/ha in prirastek 6,41 m³/ha. Lesna zaloga je višja od povprečja za enoto in za 10 m³/ha višja kot v preteklem načrtu za ta razred. prirastek je nekoliko nižji. V lesni zalogi prevladujejo listavci, ki nekoliko slabše priraščajo kot iglavci. Pri iglavcih najboljše priraščajo debeljaki in pri listavcih sestoji z debelim drevjem. Polovico lesne zaloge predstavlja drevje nad 40 cm premera.

Preglednica 61/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21011

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	4,7	7,8	21,5	34,9	31,1	18,6	6,0	0,49	7,7
Listavci	7,9	20,7	20,9	19,0	31,5	291,3	94,0	5,92	92,3
Skupaj	7,7	20,0	21,0	20,0	31,3	309,9	100,0	6,41	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 62/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21011

	Enota	Smreka	Bor	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	14,3	3,5	0,8	10,4	149,7	2,7	75,4	53,1
	%	4,6	1,1	0,3	3,3	48,4	0,9	24,3	17,1
Naravno stanje	m ³ /ha	3,1	0,0	6,2	170,4	62,0	46,5	21,7	3,1
	%	1	0	2	55	20	15	7	1

V lesni zalogi prevladuje hrast dob s 47,5%, gradna, rdečega in močvirskega hrasta je manj kot 1%. Med trdimi listavci je 23,4% belega gabra, med mehkiimi je 16,5% črne jelše. Pri iglavcih je največ smreke. Zelo malo je plemenitih listavce. V podmladku, ki ga je 200 ha, prevladujejo trdi listavci in hrast, ki ga je 20%.

Ohranjenost gozdov

Vsi gozdovi v tem razredu so ohranjeni.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje predstavlja 9% lesne zaloge razreda. Struktura tega drevja je neugodna, ker je kar 71% tega drevja v A razširjenem debelinskem razredu, v C razširjenem debelinskem razredu ga je 3%. Dodatno je ugotovljeno 0,24 m³/ha panjevine.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 63/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretrgan
Mladovje	76,68	18,5	54,3	19,8	7,4	43,7	24,0	32,3	0,0	36,5	41,0	10,2	12,3
Drogovnjak	539,10	2,5	73,9	21,7	1,9	19,2	27,5	53,3	0,0	42,0	48,6	8,6	0,8
Debeljak	1.706,87					25,4	68,2	6,4	0,0	0,1	45,2	49,6	5,1
Sestoj v obnovi	150,95					28,4	46,3	25,3	0,0				
Dvoslojni sestoj	121,09					24,9	75,1	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	41,57					0,0	100,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	262,77					0,0	81,5	18,5	0,0				
Panjevec	2,21												
Grmičav gozd	3,02												
Pionirski gozd z grmišči	3,71	0,0	12,1	87,9	0,0								
Skupaj:	2.907,97												

Prevladujejo debeljaki in drogovnjaki, ki jih je skupaj z dvoslojnimi sestoji 81,5%. Zelo primanjkuje mladovij in nekoliko tudi sestojev v obnov. Podmladek v je bil ugotovljen na dobri polovici pomlajencev, v dveh tretjinah prevladujejo dobre zasnove, bogatih je samo 14%. Tako v drogovnjakih kot mladovij prevladujejo dobre zasnove, bogatih v drogovnjakih skoraj ni. Mladovja so tudi najbolj negovana; kar 44% je negovanih. Najslabšo negovanost izkazujejo drogovnjaki. V razredu je tudi 10% raznomernih sestojev, kjer se pomladek pojavlja na 13% vse površine, njegove zasnove so dobre do slabe, bogatih ni.

Kakovost drevja

V splošnem prevladuje dobra in prav dobra kakovost drevja. Pri iglavcih je stanje slabše saj je 63% dobre in 19% prav dobre kakovosti. Pri listavcih samo pri dobu najdemo nekaj odlične kakovosti (2,8%). Prav tako kot pri iglavcih prevladuje dobra (36%) in prav dobra (29%) kakovost. Najslabšo kakovost izkazujejo trdi listavci, kjer je 73% dreves slabe in zadovoljive kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanega drevja je v tem razredu 2,9%. Prevladujejo poškodbe vej (2%), nekaj je tudi poškodb debla in koreničnika (0,9%). Poškodbe vej so nastale predvsem zaradi ujm in deloma sečnje in spravila.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Po podatkih na SVP skupna evidentirana realizacija poseka znaša 119% načrtovanega in predstavlja 16% lesne zaloge RGR. Posek iglavcev znaša 30% lesne zaloge, listavcev pa 15%.

Najintenzivneje glede na celotno lesno zalogo so sekali dob, trde in mehke listavce. Glede na lesno zalogo drevesne vrste pa ostale iglavce in plemenite listavce. Pri iglavcih in listavcih je bilo največ sečenj v najvišjem debelinskem razredu.

Preglednica 64/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	132,60	22,40	16,9
Priprava tal	ha	104,77	15,80	15,1
Sadnja	ha	32,16	18,40	57,2
Obžetev	ha	102,37	39,40	38,5
Nega mladja	ha	317,55	103,42	32,6
Nega gošče	ha	47,48	13,91	29,3
Nega letvenjaka	ha	32,72	13,00	39,7
Nega ml. drogovnjaka	ha	18,35	14,60	79,6
Zaščita s premazom	ha	15,17	26,45	174,4
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.800,00	0,00	0,0
Zaščita z ograjo	m	6.800,00	9.425,00	138,6
Vzdrževanje travinj	ha	55,04	54,72	99,4
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	dni	20,00	48,00	240,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	17,60	0,0
Varstvo pred boleznimi	dni	0,00	231,20	0,0
Vzdrževanje grmišč	ha	0,00	0,20	0,0

Načrtovana gojitvena dela so bila slabše realizirana. Več od načrtovanega je bilo izvedene zaščite s premazom, medtem ko se individualna zaščita s količenjem ni izvajala.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 65/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1996-2026

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1996	2.810,33	16,8	255,2	272,0	0,60	7,04	7,64	0,35	1,44	1,79
2006	2.879,21	20,7	257,5	278,2	0,76	6,24	7,00	0,47	1,91	2,38
2016	2.885,56	18,1	284,7	302,9	0,57	6,10	6,67	0,55	4,37	4,92
2026	2.907,97	18,6	291,3	309,9	0,49	5,92	6,42	0,40	4,26	4,66

Površina gozdnogospodarskega razreda se je v preteklosti nekoliko povečala, ker se je zaradi združevanja nekaterih odsekov v oddelke zmanjšal delež tujih drevesnih vrst (iglavcev). V splošnem se površina nekoliko povečuje predvsem zaradi zaraščanja. Lesna zaloga se je nekoliko povečala, medtem ko je prirastek nekoliko upadel. Po podatkih SVP je bila evidentirana realizacija poseka 16% od lesne zaloge. Načrtovan posek je bil presežen za 20% pri iglavcih, pri listavcih ni bil v celoti realiziran. Po gozdnogospodarskih evidencah je bila realizacija 58%.

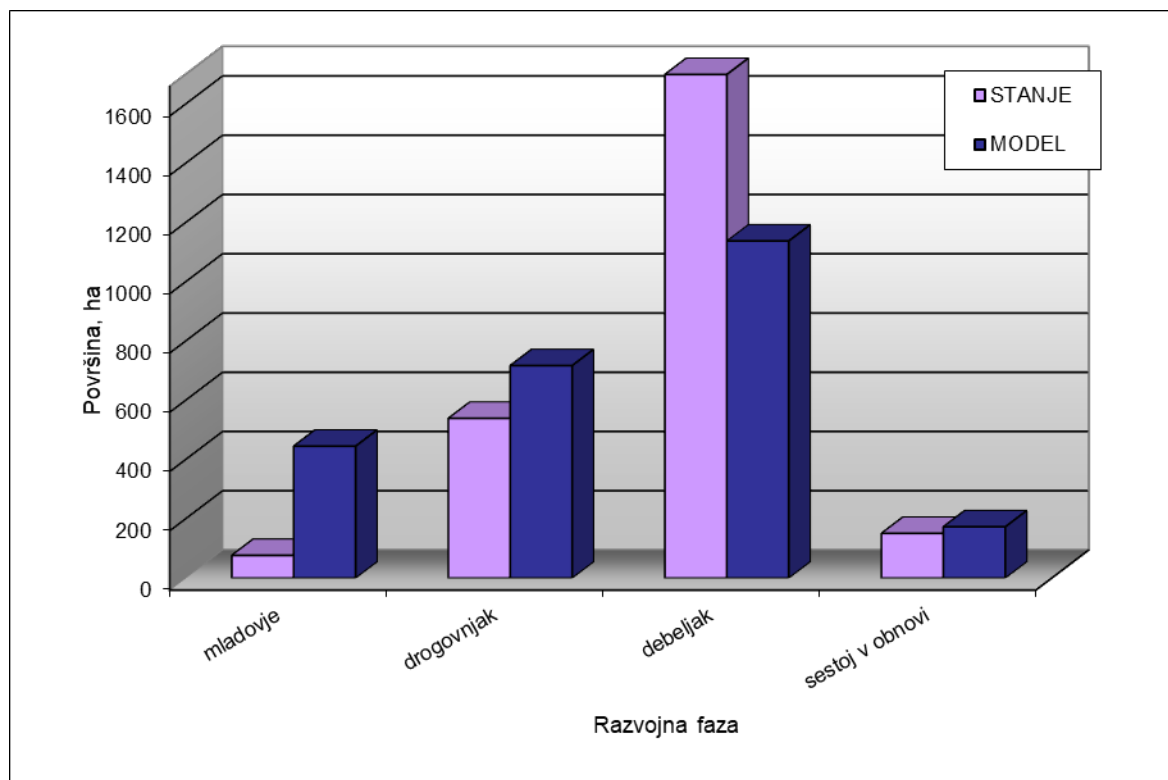
Drevesna sestava

Delež iglavcev je ostal podoben kot v preteklem obdobju. Znižal se je delež ostalih iglavcev (zelenega bora) in delež smreke se je povečal. Pri listavcih se povečuje delež trdih in mehkih listavcev. Zaradi sušenja ostrolistnega jesena upada delež plemenitih listavcev.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 66/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 21011 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež v GGE %	Delež raz. f. %	Trajanje raz. f. let	Modelna pov. ha	
1 - mladovje	76,68	2,6	18	25	445,25	-83
2 - drogovnjak	539,1	18,5	29	40	717,34	-25
3 - debeljak	1.706,87	58,8	46	65	1137,86	50
4 - sestoj v obnovi	150,95	5,2	7	10	173,15	-13
5 - dvoslojni sestoj	121,09	4,2				
6 - raznomerno (ps-šp)	41,57	1,4				
7 - raznomerno (sk-gnz)	262,77	9				
8 - panjevec	2,21	0,1				
9 - grmicav gozd	3,02	0,1				
10 - pionirski gozd z grmišči	3,71	0,1				
S K U P A J	2.907,97	100	100	140		



Grafikon 4: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21011 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Iz primerjave med dejanskim in modelnim stanjem zastopanosti razvojnih faz je razvidno, da na račun debeljakov primanjkuje vseh ostalih razvojnih faz. Največji je ta primanjkljaj pri mladovjih in drogovnjakih. Tudi struktura po debelinskih razredih pokaže presežke v starejših (debelejših) razvojnih fazah. V smislu približevanja, 7 modelnemu stanju, bo potrebno hitreje uvajati debeljake v obnovo, predvsem tiste s podmladkom z dobro zasnovo in rahlim do pretrganim sklepom. S tem se bo povečal delež pomlajencev. V pomlajencih bo potrebno hitreje zaključevati obnovo, da se poveča delež mladovij.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 4%, bor 1%, ostali iglavci 0,2%, bukev 3,5%, hrast 49%, plemeniti listavci 1%, trdi listavci 23,6% in mehki listavci 175%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 4% mladovij, 19% drogovnjakov, 53% debeljakov, 10% sestojev v obnovi, 4% dvoslojnih sestojev in 10% skupinsko raznomernih sestojev.

Ciljna povprečna lesna zaloga: znaša 327 m³/ha (19,5 m³/ha iglavcev in 207,5 m³/ha listavcev). Končna lesna zaloga (lesna zaloga debeljakov preden jih začnemo obnavljati) je 460 m³ (dob 500 m³).

Ciljna kakovost: povečati kakovost vsega drevja, predvsem pa doba, plemenitih listavcev in belega gabra. Prevladuje naj drevje dobre kakovosti, 32% naj bo prav dobre in 4% odlične. Sortimentna sestava: za iglavce in bukev C, za dob A2, plemenite listavce B, za trde in mehke pa D, goli.

Izravnalno obdobje za doseg cilja je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Zastorno gospodarjenje z obnovami na večjih površinah s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 327 m³/ha in večji kakovosti vseh dreves, še posebej doba. V prihodnjem obdobju je potrebno intenzivirati obnovo starih in zaradi sušenja razgrajenih dobovih gozdov.

Proizvodno razdobje je 140 let, povprečna pomladitvena doba je 10 let.

Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 460 m³/ha.

MLADOVJA – Intenzivno izvajati nego, predvsem v nenegovanih in pomanjkljivo negovanih mladovjih. Pogosta nega in obžetev (ponekod tudi dvakrat letno) je potrebna predvsem v prvih treh letih po sadnji. Ob dopolnilni sadnji dosledno izvajati ukrepe varstva proti divjadi, obžetev, sproščati dob in plemenite listavce.

DROGOVNJAKI – Z ukrepi začeti zgodaj in z močno jakostjo. Vzpostaviti mrežo bodočih nosilcev. Intenzivno izbiralno redčiti sestoje z dobro in bogato zasnovo in jih čim prej prevesti v kvalitetne debeljake. Prednost dajati dobu in plemenitim listavcem. Ohranjati plodonosne in redke drevesne vrste. Povprečna jakost redčenj je 20% od lesne zaloge pri iglavcih in 13% pri listavcih.

DEBELJAKI – V nenegovanih sestojih z vrzelastim sklepom in podmladkom začeti z obnovo. Prav tako uvajati v obnovo stare dobove sestoje. Obnavljati na večjih površinah. V prvi fazi (v semenskem letu) odstraniti polnilni sloj in drevesa, ki so semenila (do 30% lesne zaloge), kvalitetna priprava tal. V obnovo se bo uvedlo 9% debeljakov s povprečno jakostjo 35% od lesne zaloge pri iglavcih in 20% pri listavcih. Od tega bo uvedeno v obnovo 25 ha škofijski gozdov.

SESTOJI V OBNOVI – Zaključevati obnovo v negovanih pomlajencih z veliko podmladka. Pri nadaljevanju obnove čimbolj izkoristiti matični sestoj za nasemenitev in posredno nego. Zaključek obnove je predviden za 39% pomlajencev.

DVOSLOJNI SESTOJI – Povečati delež doba, negovati tudi polnilni sloj, prednost dajati dobu in plemenitim listavcem.

RAZNOMERNI SESTOJI – Izvajati nego v skladu s predpisano smernico. Za 30 ha teh sestojev je predvideno uvajanje v obnovo.

PANJEVEC, GRMIČAV GOZD IN PIONIRSKI GOZD Z GRMIŠČI – Šibke sanitarne sečnje po potrebi.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

V vseh razvojnih fazah težiti k ciljni sestavi po drevesnih vrstah. Predvsem povečati delež plemenitih listavcev.

USMERITVE GLEDE ZAGOTAVLJANJA FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 67/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	6,0	94,0	100,0
- ciljno %	5,9	94,1	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	18,6	291,3	309,9
- ciljna (m ³ /ha)	19,5	307,5	327
Prirastek (m ³ /ha)	0,49	5,92	6,41
Možni posek (m ³ /ha)	4,0	42,5	46,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,40	4,26	4,66
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21,7	14,6	15,0
Intenziteta m. p. prirastek (%)	82,4	71,9	72,7
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu povečala za 6%. Razmerje med iglavci in listavci se ne bo spremenilo.

Preglednica 68/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	m³	6.803	3.345	0	0	0	1.606	11.754	21,7	81,9
	%	57,8	28,5	0,0	0,0	0,0	13,7	100,0		
Listavci	m³	78.868	35.082	0	0	0	9.811	123.761	14,6	71,9
	%	63,8	28,3	0,0	0,0	0,0	7,9	100,0		
Skupaj	m³	85.671	38.427	0	0	0	11.417	135.515	15,0	72,6
	%	63,2	28,4	0,0	0,0	0,0	8,4	100,0		

Redčenja predstavljajo 63% možnega poseka. Povprečna jakost redčenja v drogovnjakih je 20% lesne zaloge, v debeljakih pa 15% pri iglavcih in 12% pri listavcih. Del možnega pomladitvenega poseka predstavlja tudi sanitarni posek. Najvišji možni posek za ta rastiščnogojitveni razred znaša 4,7 m³/ha/leto ali 15% lesne zaloge.

Preglednica 69/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00011

Vrsta dela	Enota	Površina	
		dejanska	s ponov.
Priprava sestoja	ha	76,77	76,77
Priprava tal	ha	17,98	17,98
Sadnja	ha	9,29	9,29
Vzdrževanje grmišč in obrežij	ha	0,2	0,4
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	7,6	52
Spravilo sena z odvozom	ha	1,30	7,50
Naravni razvoj biotopov	m ³	32,69	32,69
Obžetev	ha	11,06	48,01
Nega mladja	ha	102,86	306,46
Nega gošče	ha	67,61	73,9
Nega letvenjaka	ha	13,53	13,53
Nega drogovnjaka	ha	21,62	21,62
Zaščita mladja z ograjo	m	5.000	5.000
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	900,00	2900,00

Zaradi načrtovanih obnov na večjih površinah je veliko priprave sestoja in priprave tal, velik pa je tudi delež nege mladovij. Predvidena je sadnja doba z večjo gostoto (vsaj 4.500 sadik/ha).

V 10 letih se na 9,29 ha načrtuje sadnja 42.000 sadik doba in potrebna nega.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena dobova belogabrovja – 21012

Rastiščnogojitveni razred združuje gozdove na rastiščih doba in belega gabra, pri katerih je delež iglavcev večji od 30%. Predstavlja 9% vseh površin gozdov v enoti. Po lastniški strukturi je 92,6% gozdov v zasebni lasti, 7,2% v državni lasti in ostali v lasti občin. Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda poraščajo nižinske predele enote.

Gozdovi tega razreda se nahajajo tudi na območjih Nature 2000 Krakovski gozd in Krakovski gozd-Šentjernejsko polje, habitani tip je Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmion minoris*).

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji imajo koridorji in površine v kmetijski krajini funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, obrambno gozdovi na območjih izključne rabe prostora v neposredni bližini vojaških objektov, varstvo kulturne dediščine Izvir (trasa in zajetje rimskega vodovoda), Veliko Mraševo (arheološko najdišče Gramoznica), Brezje pri Raki (gomilno grobišče), Gmajna (arheološko najdišče Gomila) in estetsko pas ob avtocesti.

Na drugi stopnji poudarjenosti ima pas ob avtocesti higiensko-zdravstveno funkcijo, gozdovi z večjim deležem kostanja in robinije funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin, kulturna krajina Dolenja vas pri Raki varstvo kulturne dediščine in območje nadzorovane rabe letališča Cerklje ob Krki obrambno.

Preglednica 70/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 (<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>)	44.4	75,83 ha	00012	531	Dobovje in dobovo belogabrovje

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Prevladujejo zmerno kislila oglejena tla na nanosih pritokov reke Krke. Vodilni GRT je 531.

Preglednica 71/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21012

Šifra	GRT	Rk	Površina	%
521	Nižinsko črnojelševje	8	58,34	11,7
531	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	358,29	72,1
711	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	32,86	6,6
731	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	47,90	9,6
	Skupaj:		497,39	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi hrasta doba, smreke, rdečega bora, belega gabra in bukve.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga je 286 m³/ha in prirastek 7,14 m³/ha, ki je višji od povprečja za enoto. V lesni zalogi je 55% listavcev, ki slabše priraščajo kot iglavci. Pri iglavcih in listavcih najboljše priraščajo debeljaki. Več kot polovico lesne zaloge predstavlja drevje nad 40 cm premera.

Preglednica 72/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 00012

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	7,5	12,3	21,9	31,1	27,2	128,9	45,0	3,79	53,1
Listavci	10,2	17,4	21,2	24,3	26,9	157,5	55,0	3,35	46,9
Skupaj	9,0	15,1	21,5	27,4	27,0	286,4	100,0	7,14	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 73/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00012

	Enota	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	68,1	59,1	0,0	1,7	15,3	75,8	0,1	43,8	22,5
	%	23,8	20,6	0,0	0,6	5,4	26,4	0,0	15,3	7,9
Naravno stanje	m ³ /ha	0	0	2,9	0	5,8	157,52	57,3	43,0	20,1
	%	0	0	1	0	2	55	20	15	7

V lesni zalogi prevladuje hrast dob z 22,6%, gradna je 3%. Med trdimi listavci je 8,3% belega gabra, med mehкими je 4,4% črne jelše. Pri iglavcih je največ smreke. Zelo malo je plemenitih listavcev. V podmladku, ki ga je 108,37 ha, prevladujejo trdi listavci s skoraj 50%, smreke je 33%. Hrasta je samo 6%.

Ohranjenost gozdov

Preglednica 74OHR: 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	469,82	99,3	3,35	0,7	0,00	0,0	473,17	95,1
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	24,22	100	0,00	0,0	0,00	0,0	24,22	4,9
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	494,04	99,3	3,35	0,7	0,00	0,0	497,39	100,0

Gozdovi tega razreda spadajo med spremenjene, 0,7% je močno spremenjenih.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje predstavlja 13% lesne zaloge razreda. Kar 71% tega drevja je v A razširjenem debelinskem razredu, v C razredu je odmrlega drevja 1,8%. Ugotovljeno je še 0,23 m³/ha panjevine.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 75/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretrgan
Mladovje	12,78	12,4	9,5	49,7	28,4	15,8	6,2	78,0	0,0	6,2	15,8	65,8	12,2
Drogovnjak	32,79	0,0	86,9	13,1	0,0	7,8	71,2	21,0	0,0	20,6	33,1	46,3	0,0
Debeljak	167,48					4,5	94,1	1,4	0,0	0,0	66,6	23,3	10,1
Sestoj v obnovi	64,58					0,0	90,3	9,7	0,0				
Dvoslojni sestoj	6,06					39,8	60,2	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	207,63					0,0	66,0	34,0	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	6,07	0,0	100,0	0,0	0,0								
Skupaj:	497,39												

Prevladujejo debeljaki in raznomerni sestoji. Zelo primanjkuje mladovij. V podmladku prevladujejo dobre zasnove, razen v raznomernih sestojih kjer so zasnove skoraj v celoti pomanjkljive. Najboljšo negovanost izkazujejo dvoslojni sestoji, debeljaki in drogovnjaki. Ogroženih sestojev ni. V mladovjih je sklep večinoma rahel. Vzrok je največkrat poleg slabšega pomlajevanja doba tudi v dodatnem zakisanju tal zaradi iglavcev. Potrebna bo dopolnilna sadnja.

Kakovost drevja

Na SVP ni bilo izmerjenih dreves odlične kakovosti. Pri iglavcih je največ dreves dobre kakovosti, 31% celo prav dobre. Tudi pri listavcih je največ dreves dobre kakovosti, prav dobre je 7%. Najmanj kakovostni so trdi listavci.

Poškodovanost sestojev

Na podlagi meritev na SVP je poškodovanost 2,5%. V strukturi poškodb prevladujejo poškodbe vej.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 76/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	16,48	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,89	1,10	123,6
Sadnja	ha	4,29	1,40	32,6
Obžetev	ha	21,85	1,40	6,4
Nega mladja	ha	32,77	1,05	3,2
Nega gošče	ha	13,47	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	2,94	1,36	46,3
Nega ml. drogovnjaka	ha	4,07	2,40	59,0
Zaščita s premazom	ha	3,60	1,55	43,1
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	1,35	0,0
Zaščita z ograjo	m	0,00	350,00	0,0
Ostala varstvena dela	dni	0,00	0,00	0,0

Po podatkih na SVP skupna evidentirana realizacija poseka znaša 91% načrtovanega in predstavlja 13,8% lesne zaloge RGR. Posek iglavcev znaša 18% lesne zaloge, listavcev pa 11%.

Najintenzivneje so sekali plemenite listavce, ostale iglavce in smreko.

Pri iglavcih in listavcih je bilo največ sečenj debelih dreves, nad 50cm premera.

Načrtovana gojitvena dela so bila slabo realizirana. Več od načrtovanega je bilo izvedene priprave tal in izven načrta zaščita z ograjo.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 77/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2006	511,74	95,6	178,0	273,6	3,29	4,22	7,51	1,24	0,62	1,86
2016	499,58	122,8	174,3	297,1	3,43	3,87	7,30	2,23	1,88	4,11
2026	497,39	128,9	157,5	286,4	3,79	3,35	7,15	2,90	2,17	5,07

Površina gozdnogospodarskega razreda ostaja približno enaka.

Lesna zaloga se je nekoliko padla, in sicer skupno za 4%. Pri tem se je lesna zaloga iglavcev povečala, prav tako je prirastek nekoliko nižji.

Po podatkih SVP je bila evidentirana realizacija poseka 14% od lesne zaloge, oziroma 91% od načrtovanega. Načrtovan posek je bil nekoliko bolje realiziran pri iglavcih. Po gozdnogospodarskih evidencah je bila realizacija 65%.

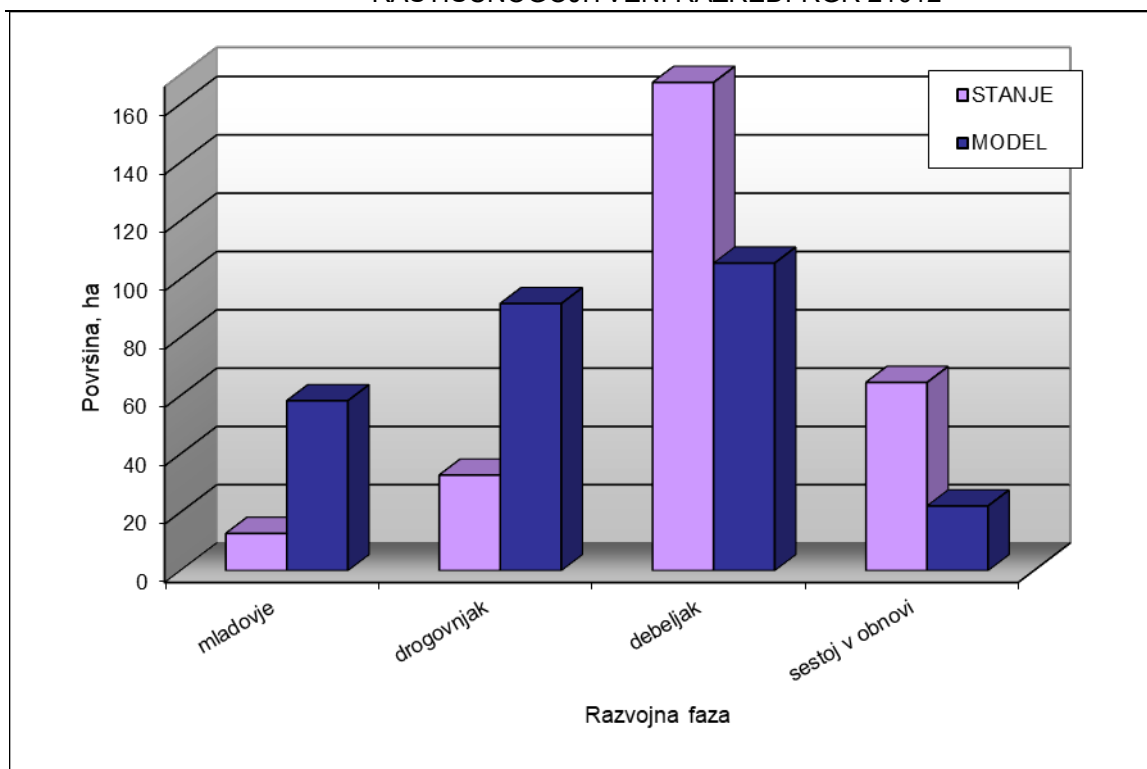
Drevesna sestava

Delež iglavcev se je nekoliko zvišal. Pri listavcih se rahlo povečuje delež trdih listavcev predvsem na račun hrasta.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 78/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 21012 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež v GGE %	Delež raz. f. %	Trajanje raz. f. let	Modelna pov. ha	
1 - mladovje	12,78	2,6	21	25	58,30	-78
2 - drogovnjak	32,79	6,6	33	40	91,62	-64
3 - debeljak	167,48	33,7	38	45	105,50	59
4 - sestoj v obnovi	64,58	13	8	10	22,21	191
5 - dvoslojni sestoj	6,06	1,2				
6 - raznomerno (ps-šp)	0					
7 - raznomerno (sk-gnz)	207,63	41,7				
8 - panjevec	0					
9 - grmicav gozd	0					
10 - pionirski gozd z grmišči	6,07	1,2				
S K U P A J	497,39		100	120		



Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21012 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Iz primerjave med dejanskim in modelnim stanjem zastopanosti razvojnih faz je razvidno, da na račun debeljakov in predvsem pomlajencev primanjkuje mladovij in drogovnjakov. Tudi analiza po debelinskih razredih pokaže največje odstopanje od modela v VI. debelinskem razredu. Da bi se približali modelnemu stanju, bo potrebno hitreje uvajati debeljake v obnovo, še se bo povečeval delež pomlajencev in po zaključevanju obnove tudi mladovja.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 22 %, bor 23,2%, ostali iglavci 0,3%, bukev 5%, hrast 30%, plemeniti listavci 0,1%, trdi listavci 13% in mehki listavci 6,4%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 3,8% mladovij, 7% drogovnjakov, 31,5% debeljakov, 14,5% sestojev v obnovi, 1,2% dvoslojnih sestojev in 41% skupinsko raznomernih sestojev.

Ciljna povprečna lesna zaloga: znaša 303 m³/ha (158 m³/ha iglavcev in 165 m³/ha listavcev). Končna lesna zaloga (lesna zaloga debeljakov preden jih začnemo obnavljati) je 500 m³.

Ciljna kakovost sestojev: povečati kakovost vsega drevja, predvsem pa doba, plemenitih listavcev in belega gabra. Prevladuje naj drevje dobre kakovosti, 25% naj bo prav dobre. Sortimentna sestava: za iglavce in bukev C kakovost, za dob A2, plemenite listavce B, za trde in mehke pa D, goli.

Izravnalno obdobje za doseg cilja je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Zastorno gospodarjenje s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 303 m³/ha in manjšanjem deleža iglavcev. Sestoji naj se v čim večji meri obnavljajo naravno, mestoma spopolnjevati naravno mladje s sadnjo, izvajati zaščito proti divjadi.

Proizvodno razdobje je 120 let, povprečna pomladitvena doba je 10 let.

Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 500 m³/ha.

MLADOVJA – Intenzivno izvajati nego, predvsem pospeševati listavce. Ob dopolnilni sadnji dosledno izvajati ukrepe varstva proti divjadi, obžetev, sproščati dob in plemenite listavce.

DROGOVNJAKI – Z ukrepi začeti pravočasno in dovolj pogosto (5-7 let). Prednost dajati dobi in plemenitim listavcem. Ohranjati plodonosne in redke drevesne vrste. Povprečna jakost redčenj je 12% od lesne zaloge pri iglavcih in 14% pri listavcih.

DEBELJAKI – Povečati obseg pomladitvenih sečenj. V obnovo se bo uvedlo 9% debeljakov s povprečno jakostjo 50% od lesne zaloge pri iglavcih in 20% pri listavcih. V ostalih po potrebi izvajati svetlitvena redčenja in pri tem puščati oziroma sproščati listavce.

SESTOJI V OBNOVI – Zaključevati obnovo v dobro pomlajenih sestojih. Pri nadaljevanju obnove izkoristiti semenska leta in matični sestoj za nasemenitev in posredno nego.

DVOSLOJNI SESTOJI – Povečati delež doba, negovati tudi polnilni sloj, prednost dajati dobi in plemenitim listavcem.

RAZNOMERNI SESTOJI – Izvajati nego v skladu s predpisano smernico. V obnovo se bo uvedlo 4,5 ha teh gozdov.

PIONIRSKI GOZD Z GRMIŠČI – Po potrebi šibko ukrepanje v smislu vzdrževanja strukture.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

V vseh razvojnih fazah težiti k ciljni sestavi po drevesnih vrstah. Predvsem povečati delež doba in plemenitih listavcev. Ohranjati plodonosne in redke drevesne vrste.

USMERITVE GLEDE ZAGOTAVLJANJA FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 79/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	45,0	55,0	100,0
- ciljno %	45,5	54,5	100,0
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	128,9	157,5	286,4
- ciljna (m ³ /ha)	157,50	164,98	302,72
Prirastek (m ³ /ha)	3,79	3,35	7,14
Možni posek (m ³ /ha)	28,9	21,7	50,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,90	2,17	5,07
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22,5	13,8	17,7
Intenziteta m. p. prirastek (%)	76,4	64,8	71,0
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu povečala za 7%. Pri tem se bo delež iglavcev rahlo povečal.

Preglednica 80/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 00012

		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	9.746	3.889	0	0	0	773	14.408	22,5	76,4
	%	67,6	27,0	0,0	0,0	0,0	5,4	100,0		
Listavci	m ³	8.013	2.484	0	0	0	307	10.804	13,8	64,8
	%	74,2	23,0	0,0	0,0	0,0	2,8	100,0		
Skupaj	m ³	17.759	6.373	0	0	0	1.080	25.212	17,7	70,9
	%	70,4	25,3	0,0	0,0	0,0	4,3	100,0		

Redčenja predstavljajo glavnino možnega poseka, pomladitvene sečnje 25%. Del možnega pomladitvenega poseka predstavlja tudi sanitarni posek. Za iglavce je načrtovan višji posek. Najvišji možni posek za ta rastiščnogojitveni razred znaša 5,1 m³/ha/leto ali 18% lesne zaloge.

Preglednica 81/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 00012

Vrsta dela	Enota	Površina	
		dejanska	s ponov.
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00
Priprava tal	ha	3,05	3,05
Sadnja	ha	2,60	2,60
Obžetev	ha	3,42	17,48
Nega mladja	ha	6,74	12,14
Nega gošče	ha	9,97	9,97
Nega letvenjaka	ha	0,31	0,31
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,03	1,03
Zaščita mladja z ograjo	m	1.100,00	1.100,00
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	100,00	100,00

Načrtovana je dopolnilna sadnja na 2,6 ha. Posadilo se bo 11.000 sadik doba in v enem objektu še 200 sadik rdečega bora. Načrtovana je tudi potrebna nega in zaščita.

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred: Gradnova belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah – 21021

Rastiščnogojitveni razred združuje gričevnate gozdove na rastiščih gradna in belega gabra. Najdemo jih severno od avtoceste v širši okolici Rake in na severozahodu v okolici Klenovika, Gradca in Dolenjih Dol.

Predstavlja 9% vseh površin gozdov v enoti. Po lastniški strukturi je 95% gozdov v zasebni lasti.

Gozdovi tega razreda se nahajajo na območju Nature Krka in Radulja s pritoki.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji poudarjenosti je poplavno območje Mlake pri Dobruški vasi, ki ima varovalno vlogo, gozd v kmetijski krajini in cona raka koščaka imata funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, Gradišče pri Raki (arheološko najdišče Buče), Raka (arheološki najdišči Vinji vrh in Arch), grad Raka, Podulce (arheološko območje sv. Marjeta) in Vrh pri Površju (cerkev sv. Neže), Klenovik (arheološko najdišče Gradec) in Dobruška vas (arheološko najdišče Bukovec) imajo funkcijo varovanja kulturne dediščine in rekreacijsko planinska pot Dolenje Dole-Bučka.

Na drugi stopnji poudarjenosti imajo gozdovi z večjim deležem kostanja in robinije funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin, kulturna krajina Dolenja vas pri Raki varstvo kulturne dediščine in območje nadzorovane rabe letališča Cerklje ob Krki obrambno.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Tla so se razvila na mešanih in karbonatnih kamninah: apnenec, ki je pomešan z rožencem. Na strmejših predelih so tla plitvejša in občutljiva na erozijo. Vodilni GRT je 541.

Preglednica 82/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21021

Šifra	GRT	Rk	Površina	%
531	<i>Dobovje in dobovo belogabrovje</i>	11	1,43	0,3
541	<i>Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje</i>	11	233,77	49,0
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	9	20,84	4,4
554	<i>Gradново bukovje na izpranih tleh</i>	11	76,15	16,0
561	<i>Bazoljubno gradnovje</i>	3	35,75	7,5
611	<i>Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovj</i>	7	2,59	0,5
711	<i>Kisloljubno gradново belogabrovje</i>	11	70,44	14,8
731	<i>Kisloljubno gradново bukovje</i>	11	34,57	7,2
732	<i>Kisloljubno hrastovje</i>	5	1,50	0,3
	Skupaj		477,04	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Zgradba gozdov je malopovršinsko skupinsko raznodobna. Prevladujejo debeljaki in raznomerni sestoji bukve, gradna, trdih listavcev s primesjo rdečega bora in smreke.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga znaša 296,4 m³/ha in prirastek 6,79 m³/ha. V lesni zalogi z 87% prevladujejo listavci, ki nekoliko slabše priraščajo kot iglavci. Tako pri iglavcih kot tudi listavcih najboljše priraščajo starejši drogovnjaki in mlajši debeljaki. Drevje nad 30 cm premera zavzema 54% v lesni zalogi.

Preglednica 83/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21021

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	8,7	14,7	23,0	30,2	23,4	38,0	12,8	1,18	17,4
Listavci	8,2	16,3	22,0	23,7	29,8	258,4	87,2	5,61	82,6
Skupaj	8,3	16,1	22,1	24,6	28,9	296,4	100,0	6,79	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 84/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21021

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	11,9	0,0	24,4	1,4	0,3	123,6	78,6	4,0	47,4	4,8
	%	4,0	0,0	8,2	0,5	0,1	41,8	26,5	1,3	16,0	1,6
Naravno stanje	m ³ /ha	29,6	0,0	3,0	0,0	0,0	29,6	148,2	38,5	44,5	3,0
	%	10	0,0	1	0	0	10	50	13	15	1

V lesni zalogi z 42% prevladuje bukev, hrasta je 26,5%; od tega je 2,9% doba. Med trdimi listavci je največ belega gabra (7,4%), med mehkiimi je 1,1% črne jelše. Pri iglavcih je največ bora. Malo je plemenitih listavcev, pa tudi mehkih listavcev. V podmladku, ki ga je 85,85 ha, prevladuje bukev, trdi listavci in hrast.

Ohranjenost gozdov

Vsi gozdovi v tem razredu so ohranjeni.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje predstavlja 14% lesne zaloge razreda. Drevja v C razširjenem debelinskem razredu ni. Dodatno je ugotovljeno 0,26 m³/ha panjevine.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 85/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vzrast do pretrgan
Mladovje	13,18	12,3	87,7	0,0	0,0	67,3	6,4	26,3	0,0	87,6	12,4	0,0	0,0
Drogovnjak	36,89	0,0	78,6	21,4	0,0	12,2	48,9	38,9	0,0	23,7	70,8	5,5	0,0
Debeljak	200,06					11,6	81,0	7,4	0,0	1,8	68,5	29,7	0,0
Sestoj v obnovi	58,32					0,0	97,2	2,8	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	167,67					0,0	66,3	33,7	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,92	0,0	0,0	100,0	0,0								
Skupaj:	477,04												

Prevladujejo debeljaki z 42%, sledijo raznomerni sestoji s 35% in sestoji v obnovi z 12%. Najbolj primanjkuje mladovij, ki imajo pretežno dobre zasnove in so v 67% negovana.

Tudi v pomladku prevladujejo dobre zasnove, bogatih skoraj ni. Negovanost ostalih razvojnih faz, razen mladovij, je mnogo slabša. Prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji. Najslabše so negovani drogovnjaki.

Kakovost drevja

Prevladuje dobra kakovost drevja. Pri iglavcih je nekoliko več prav dobre kakovosti kot pri listavcih. Iglavci izkazujejo 30% prav dobre kakovosti, listavci pa samo 14%. Zadovoljive in slabe kakovosti je pri iglavcih samo 14%, medtem ko jo je pri listavcih kar polovica.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanega drevja je v tem razredu 4,7%. Prevladujejo poškodbe vej (3,7%), sledijo poškodbe debla in koreninika (1%), osutost ni bila ugotovljena.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Po podatkih na SVP skupna evidentirana realizacija poseka znaša 71% načrtovanega in predstavlja 12% lesne zaloge RGR

Najintenzivneje so sekali ostale iglavce, hrast in trde listavce.

Tako pri iglavcih in tudi listavcih je bilo največ sečenj v zadnjem debelinskem razredu.

Preglednica 86/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	2,57	0,00	0,0
Priprava tal	ha	1,41	1,00	70,9
Sadnja	ha	1,41	1,00	70,9
Obžetev	ha	2,82	0,80	28,4
Nega mladja	ha	8,78	19,50	222,1
Nega gošče	ha	26,98	8,30	30,8
Nega letvenjaka	ha	5,87	1,20	20,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,23	0,80	65,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.500,00	1.570,00	104,7

Načrtovana gojitvena dela so bila v splošnem kar dobro realizirana, višje od načrtovanega je bilo nege mladja. Izvajala se je individualna zaščita sadik.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 87/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2006	492,59	37,2	225,8	263,0	1,34	6,18	7,51	0,68	2,56	3,24
2016	472,44	38,1	252,4	290,5	1,29	6,20	7,49	0,30	3,17	3,46
2026	477,04	38,0	258,4	296,4	1,18	5,61	6,80	0,66	3,56	4,22

Lesna zaloga se je rahlo povečala, prirastek se je za 10% znižal. Površina ostaja podobna prejšnji. Posek je bil realiziran 71% oziroma 12% od lesne zaloge. Po gozdnogospodarskih evidencah je bila realizacija 51%.

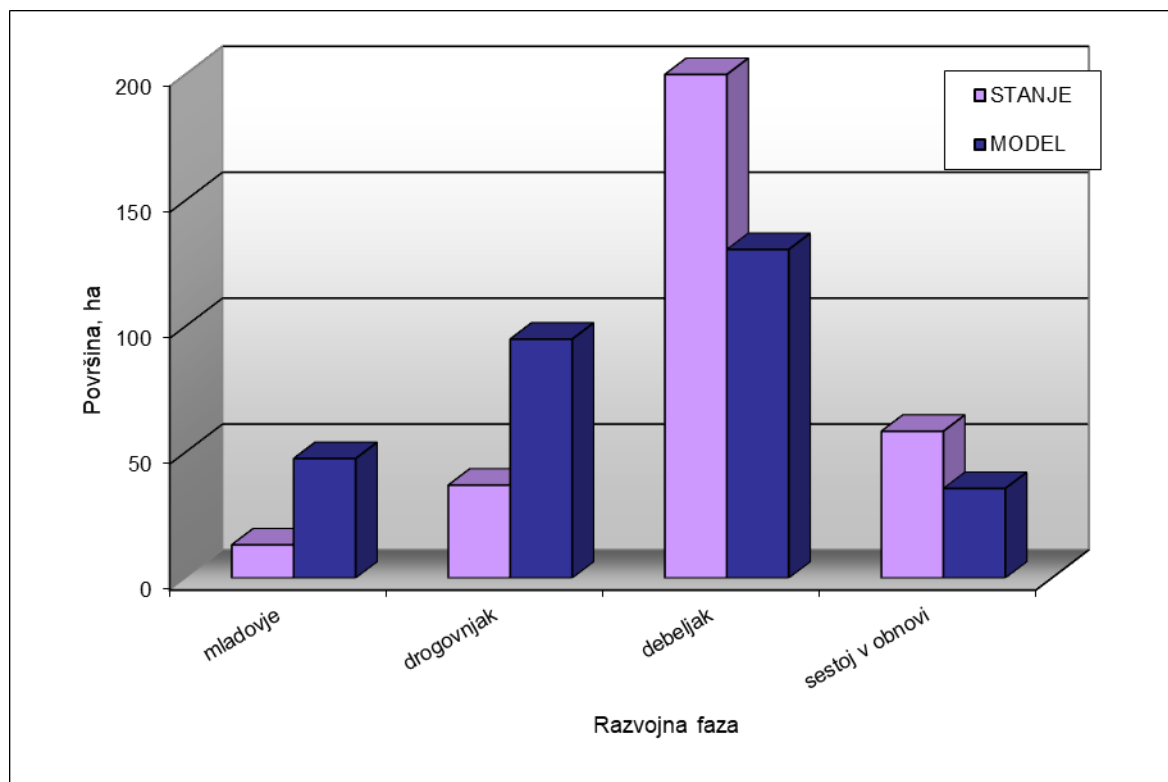
Drevesna sestava

Delež smreke se je nekoliko zmanjšal, bora pa povečal. Pri listavcih se povečuje delež bukve in hrasta, predvsem na račun trdih listavcev. Delež plemenitih listavcev upada.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Preglednica 88/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 21021 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež v GGE %	Delež raz. f. %	Trajanje raz. f. let	Modelna pov. ha	
1 - mladovje	13,18	2,8	15	20	47,45	-72
2 - drogovnjak	36,89	7,7	31	40	94,91	-61
3 - debeljak	200,06	41,9	42	55	130,50	53
4 - sestoj v obnovi	58,32	12,2	12	15	35,59	64
5 - dvoslojni sestoj	0	0,0				
6 - raznomerno (ps-šp)	0	0,0				
7 - raznomerno (sk-gnz)	167,67	35,1				
8 - panjevec	0	0,0				
9 - grmicav gozd	0	0,0				
10 - pionirski gozd z grmišči	0,92	0,2				
S K U P A J	477,04	100	100	130		



Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21021 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Primerjava dejanskega in modelnega stanja zastopanosti razvojnih faz pokaže, da na račun pomlajencev in debeljakov primanjkuje mladovij in drogovnjakov. Prav tako struktura po debelinskih razredih pokaže največje odstopanje od modela pri drevju nad 50cm in nekoliko manj pri drevju nad 40cm. Tanjše razvojne faze odstopajo navzdol. Zaradi uvajanja debeljakov v obnovo se bo delež pomlajencev v naslednjem desetletju povečal, posledično pa zmanjšal delež debeljakov. Delež mladovij se bo nekoliko povečal, a bo primanjkljaj še vedno zelo visok. Prav tako bodo drogovnjaki (še) bolj odstopali od modelnega stanja.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava: smreka 4,2%, bor 8,5%, macesen 0,6%, ostali iglavci 0,1%, bukev 42%, hrast 28%, plemeniti listavci 1,3%, trdi listavci 14% in mehki listavci 1,3%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 3,5% mladovij, 6,5% drogovnjakov, 38% debeljakov, 22% sestojev v obnovi in 30% skupinsko raznomernih sestojev.

Ciljna povprečna lesna zaloga: znaša 322 m³/ha (43 m³/ha iglavcev in 279 m³/ha listavcev). Končna lesna zaloga (lesna zaloga debeljakov preden jih začnemo obnavljati) je 530 m³/ha.

Ciljna kakovost sestojev: povečati kakovost bukve, gradna in plemenitih listavcev. Prevladuje naj drevje dobre kakovosti, 22% naj bo prav dobre in 4% odlične. Sortimentna sestava za smreko B, za bore in hrast C, za bukev A2, plemenite listavce B, za trde in mehke pa D, goli.

Izravnalno obdobje za doseg cilja je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje v večjih jedrih (do 1 ha) s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 322 m³/ha. Sestoji naj se v čim večji meri obnavljajo naravno, ob dopolnilnih sadnjah po sanaciji naj se sadijo listavci in bor.

Proizvodno razdobje je 130 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 530 m³/ha.

MLADOVJA – V naslednjem desetletju se bo delež mladovij nekoliko povečal, in sicer za 3 ha. Intenzivneje negovati mladovja, ki so bila opisana kot nenegovana, pospeševati hrast, plemenite listavce in plodonosne vrste. Zagotavljati pestro naravno sestavo drevesnih vrst. Izvajati zgodnja redčenja v letvenjakih s poudarkom na stojnosti.

DROGOVNJAKI – Zgodnja in intenzivna nega tanjših drogovnjakov s poudarkom na stojnosti sestojev. Pospeševati plemenite listavce. Zmanjševati delež nenegovanih in pomanjkljivo negovanih drogovnjakov. Povprečna jakost redčenj je 14% od lesne zaloge iglavcev in nekoliko manj pri listavcih.

DEBELJAKI – V tanjših debeljakih izvajamo izbiralna redčenja. Zaradi pomanjkanja mladovij je potrebno hitreje sproščati pomlajena jedra in jih širiti z robnimi sečnjami. Poprečna jakost redčenj je 10% od lesne mase. V obnovo naj se uvede vsaj 9% debeljakov z jakostjo 30% od lesne zaloge iglavcev in nekoliko manj pri listavcih.

SESTOJI V OBNOVI – V negovanih, dobro pomlajenih sestojih zaključevati obnovo. Pri nadaljevanju obnove čimbolj izkoristiti posredno nego matičnega sestaja. Zaključek obnove je predviden za 6% pomlajencev.

RAZNOMERNI SESTOJI – Izvajati nego v skladu s predpisano smernico. Za 20% teh sestojev je predvideno uvajanje v obnovo.

PIONIRSKI GOZD Z GRMIŠČI – Brez ukrepanja.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

V vseh razvojnih fazah težiti k ciljni sestavi po drevesnih vrstah. Predvsem povečati delež hrasta in plemenitih listavcev.

USMERITVE GLEDE ZAGOTAVLJANJA FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 89/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	12,8	87,2	100,0
- ciljno %	13,4	86,6	100
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	38,0	258,4	296,4
- ciljna (m³/ha)	43	279	322
Prirastek (m³/ha)	1,18	5,61	6,79
Možni posek (m³/ha)	6,6	35,6	42,2
Možni posek (m³/ha/leto)	0,66	3,56	4,22
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	17,4	13,8	14,2
Intenziteta m. p. prirastek (%)	55,9	63,5	62,2
Izravnalna doba (let)	10		

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

Preglednica 90/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 21021

		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	m³	1.976	610	0	0	0	563	3.149	17,4	55,7
	%	62,7	19,4	0,0	0,0	0,0	17,9	100,0		
Listavci	m³	8.456	7.717	0	0	0	820	16.993	13,8	63,5
	%	49,8	45,4	0,0	0,0	0,0	4,8	100,0		
Skupaj	m³	10.432	8.327	0	0	0	1.383	20.142	14,2	62,1
	%	51,8	41,3	0,0	0,0	0,0	6,9	100,0		

Dobra polovica možnega poseka bo realizirana iz redčenj in 41% iz pomladitvenih sečenj. Najvišji možni posek za ta rastiščnogojitveni razred znaša 4,2 m³/ha/leto ali 14% lesne zaloge oziroma 62% prirastka.

Preglednica 91/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 21021

Vrsta dela	Enota	Površina	
		dejanska	s ponov.
Nega gošče	ha	7,38	7,64
Nega letvenjaka	ha	7,14	7,14
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,36	1,36

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred: Zasmrečena gradnova belogabrovja – 21022

Rastiščnogojitveni razred zajema 413,59 ha, kar predstavlja 8% vseh gozdov v enoti. Po lastniški strukturi je 93% gozdov v zasebni lasti. Nahajajo se v gričevnatem severnem in severozahodnem predelu enote na območju Klenovika, med Grmovljami in Hrastuljami.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji poudarjenosti je cona raka koščaka in gozdne površine v kmetijski krajini, ki imajo funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, muzej na prostem Zagraški log ima funkcijo varovanja kulturne dediščine. V sklopu Zeliščarskega centra JV Slovenije je od leta 2022 tudi prva gozdna knjižnica v Sloveniji

Na drugi stopnji poudarjenosti imajo pasovi ob vodotokih funkcijo varovanja naravnih vrednot in gozdovi z večjim deležem kostanja in robinije funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Tla so srednje globoka do globoka rjava. Razvila so se na mešanih kameninah, lapor in apnenec z rožencem. Steljarjenje in neustrezna drevesna sestava lahko vodijo do dodatnega zakisanja in degradacije tal. Vodilni GRT sta 711 in 541.

Preglednica 92/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21022

Šifra	GRT	Rk	Površina	%
531	<i>Dobovje in dobovo belogabrovje</i>	11	33,34	8,1
541	<i>Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje</i>	11	106,11	25,7
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	9	6,01	1,5
554	<i>Gradново bukovje na izpranih tleh</i>	11	13,18	3,2
611	<i>Gorsko obrežno sivojelševje, črnojelševje in velikojesenovj</i>	7	10,01	2,4
711	<i>Kisloljubno gradново belogabrovje</i>	11	206,84	49,9
731	<i>Kisloljubno gradново bukovje</i>	11	18,99	4,6
732	<i>Kisloljubno hrastovje</i>	5	19,11	4,6
	Skupaj		413,59	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Zgradba gozdov je malopovršinsko do večjepovršinsko skupinsko raznodobna. Prevladujejo raznomerni sestoji bukve, gradna, trdih listavcev s primesjo rdečega bora in smreke, ki ponekod tvorijo samostojne sestoe.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga znaša 278,8 m³/ha in prirastek 7,94 m³/ha. V lesni zalogi s 53,2% prevladujejo listavci, ki slabše priraščajo kot iglavci. Pri iglavcih kot tudi listavcih najboljše priraščajo starejši debeljaki. Tu je tudi skoncentrirano največ lesne mase.

Preglednica 93/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21022

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	11,4	18,4	22,1	24,4	23,7	134,6	46,8	4,46	56,2
Listavci	11,1	14,7	22,0	28,3	23,9	153,2	53,2	3,48	43,8
Skupaj	11,2	16,5	22,0	26,5	23,8	287,8	100,0	7,94	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 94/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21022

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	52,9	1,2	79,7	0,0	0,8	60,2	62,4	0,2	28,5	1,9
	%	18,4	0,4	27,6	0,0	0,3	20,9	21,7	0,1	9,9	0,7
Naravno stanje	m ³ /ha	28,8	0,0	2,9	0,0	0,0	28,8	143,9	37,4	43,2	2,9
	%	10	0	1	0	0,0	10	50	13	15,0	1,0

V lesni zalogi z dobrimi 20% prevladujeta hrast in bukev, cera je 3,6% in 0,7% črne jelše. Med iglavci je največ bora. Premalo je plemenitih, pa tudi mehkih listavcev. V podmladku, ki ga je 81,52 ha, prevladuje bukev, smreka, trdi listavci in hrast.

Ohranjenost gozdov

Preglednica 95OHR: 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	413,59	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	413,59	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	413,59	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	413,59	100,0

Vsi gozdovi v tem razredu so spremenjeni (31-70% tujerodnih vrst). Močno spremenjenih in izmenjanih gozdov ni.

Odmrlo drevje

V tem razredu je 32,4 m³/ha odmrlih dreves, vendar jih v C razširjenem debelinskem razredu na SVP ni bilo evidentiranih. Kar 81% tega drevja je tanjšega od 30 cm. Panjevina znaša 0,2 m³/ha.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzlast do pretrgan
Mladovje	3,28	17,4	39,0	43,6	0,0	47,0	53,0	0,0	0,0	52,1	35,7	12,2	0,0
Drogovnjak	22,48	5,5	27,9	26,2	40,4	58,1	26,5	15,4	0,0	13,0	25,8	5,5	55,7
Debeljak	77,20					15,9	84,1	0,0	0,0	0,0	51,1	36,3	12,6
Sestoj v obnovi	45,72					19,7	71,3	9,0	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	264,91					0,0	97,5	2,5	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj:	413,59												

Prevladujejo raznomerni sestoji s 64%, sledijo debeljaki z 19% in sestoji v obnovi z 11%. Najbolj primanjkuje mladovij, pa tudi zasnove niso najboljše, saj prevladujejo pomanjkljive zasnove. So pa dobro negovana, saj je skoraj polovica mladovij je negovanih; vsa ostala pa so pomanjkljivo nenegovana. Prav tako je negovanih 58% drogovnjakov. Podmladek v debeljakih in pomlajencih ima pretežno dobre zasnove, medtem ko imajo raznomerni pretežno pomanjkljive zasnove (64%).

Kakovost drevja

Prevladuje dobra kakovost drevja. Pri iglavcih je stanje boljše kot pri listavcih. Iglavci izkazujejo 47% prav dobre kakovosti, listavci pa samo 12%. Zadovoljive in slabe kakovosti je pri iglavcih samo 8%, medtem ko jo je pri listavcih kar 37%. Odličnih dreves je pri iglavcih 5%.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanega drevja je v tem razredu 5,1% in je najvišji v enoti. Kot v vseh razredih tudi tu prevladujejo poškodbe vej, osutost ni bila ugotovljena.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

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

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	4,00	0,00	0,0
Priprava tal	ha	3,50	0,35	10,0
Sadnja	ha	3,50	0,35	10,0
Obžetev	ha	7,00	0,35	5,0
Nega mladja	ha	19,84	0,70	3,5
Nega gošče	ha	5,84	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	1,00	0,00	0,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,41	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	4.700,00	405,00	8,6
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	6,52	0,0

Po podatkih na SVP skupna evidentirana realizacija poseka znaša 102% načrtovanega, kar predstavlja 13% lesne zaloge RGR. Posek iglavcev znaša 17% lesne zaloge, listavcev pa 10% lesne zaloge. Pri iglavcih je bil posek za 28% presežen.

Najintenzivneje so sekali bor, hrast in mehke listavce.

Pri iglavcih je bilo največ sečenj v zadnjem debelinskem razredu. Pri listavcih so najintenzivneje sekali drogovnjake in mlajše debeljake.

Načrtovana gojitvena dela so bila zelo slabo realizirana.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zalog, prirastek, posek

Preglednica 98/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026

Leto	Pov. ha	Lesna zalog			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2006	418,64	105,1	141,4	246,5	3,51	3,73	7,23	1,52	0,93	2,45
2016	412,02	133,3	204,9	338,2	3,42	4,56	7,97	2,26	2,03	4,29
2026	413,59	134,6	153,2	287,8	4,46	3,48	7,93	2,84	1,95	4,78

Lesna zalog se je znižala za 17%, povečal se je delež iglavcev, prirastek je ostal podoben. Realiziran posek je bil po podatkih gozdnogospodarskih evidenc 74%, od tega 92% pri iglavcih in 60% pri listavcih. Po podatkih SVP je bila realizacija pri iglavcih presežena za 28%, medtem ko je bila pri listavcih 84%.

Drevesna sestava

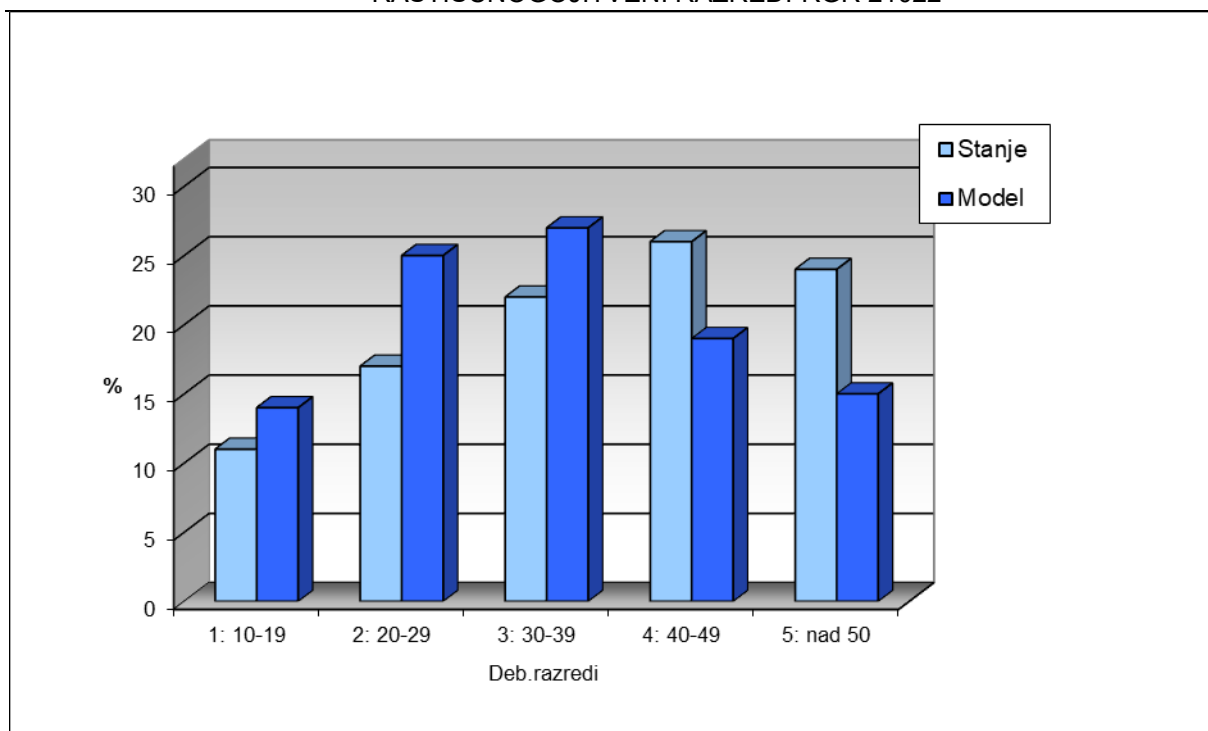
Delež vseh iglavcev se je povečal. Pri listavcih se povečuje delež hrasta, predvsem na račun bukve in trdih listavcev. Delež plemenitih listavcev (pre) nizek.

Razvojne faze in zgradbe sestojev

Zaradi visokega deleža raznomernih sestojev je bil izdelan samo model po debelinski strukturi.

Pokaže se, da je presežek v višjih debelinskih razredih kot je to značilno za vso enoto.

Tudi med raznodobnimi razvojnimi fazami je veliko preveč sestojev v obnovi in debeljakov, torej debelejšega drevja.



Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilj

Ciljna drevesna sestava: smreka 18,5%, jelka 0,4%, bor 28%, ostali iglavci 0,3%, bukev 21%, hrast 22%, plemeniti listavci 0,1%, trdi listavci 9,2% in mehki listavci 0,5%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 3,5% mladovij, 5% drogovnjakov, 18% debeljakov, 11% sestojev v obnovi in 62,5% skupinsko raznomernih sestojev.

Ciljna povprečna lesna zaloga: znaša 319 m³/ha (151 m³/ha iglavcev in 168 m³/ha listavcev). Končna lesna zaloga (lesna zaloga debeljakov preden jih začnemo obnavljati) je 550 m³.

Ciljna kakovost sestojev: povečati kakovost bukve, gradna in plemenitih listavcev. Prevladuje naj drevje dobre kakovosti, 32% naj bo prav dobre in 5% odlične. Sortimentna sestava: za smreko B, za bor in macesen C, za bukev A2, hrast C, plemenite listavce B, za trde in mehke pa D, goli.

Izravnalno obdobje za doseg cilja je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 319 m³/ha. Sestoji naj se v čim večji meri obnavljajo naravno, ob dopolnilnih sadnjah po sanaciji naj se sadijo listavci in bor.

Proizvodno razdobje je 120 let, povprečna pomladitvena doba je 19 let.

Končna lesna zaloga, oziroma lesna zaloga debeljakov, preden jih začnemo uvajati v obnovo naj bi ob ciljni drevesni sestavi znašala 550 m³/ha.

MLADOVJA – V naslednjem desetletju se bo delež mladovij povečal na 3,5% iz zaključevanja obnov v pomlajencih. Ob dopolnilni sadnji izvajati pripravo tal zaradi zapleveljenja. Zagotavljati pestro naravno sestavo drevesnih vrst. Izvajati zgodnja redčenja v letvenjaki s poudarkom na stojnosti.

DROGOVNJAKI – Delež drogovnjakov bo ostal podoben, zaradi majhnega deleža mladovij (malo preraščanja). Zgodnja in intenzivna nega tanjših drogovnjakov s poudarkom na stojnosti sestojev. Za 32% drogovnjakov je predpisana nega in za ostale sanitarni posek. Pospeševati plemenite listavce, bukev in hrast. Zmanjševati delež nenegovanih in pomanjkljivo negovanih drogovnjakov. Povprečna jakost redčenj je 12% od lesne zaloge iglavcev in listavcev.

DEBELJAKI – V tanjših debeljaki izvajamo izbiralna redčenja. V kvalitetnih debeljaki akumulirati lesno maso. Izvajati samo sanitarne sečnje (za 16% debeljakov). Zaradi pomanjkanja mladovij je potrebno hitreje sproščati pomlajena jedra in jih širiti z robnimi sečnjami. Poprečna jakost redčenj je 10% od lesne mase. V obnovo naj se uvede vsaj 20% debeljakov z nekoliko nižjo povprečno jakostjo - 25% od lesne zaloge.

SESTOJI V OBNOVI – V negovanih, dobro pomlajenih sestojih zaključevati obnovo. Pri nadaljevanju obnove čimbolj izkoristiti posredno nego matičnega sestoja. Zaključek obnove je predviden za 37% pomlajencev.

RAZNOMERNI SESTOJI – Izvajati nego v skladu s predpisano smernico, ki predpisuje nego s poudarkom na vzdrževanju strukture.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

V vseh razvojnih fazah težiti k ciljni sestavi po drevesnih vrstah. Predvsem povečati delež plemenitih listavcev.

USMERITVE GLEDE ZAGOTAVLJANJA FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 99/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	46,8	53,2	100,0
- ciljno %	47,2	52,8	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	134,6	153,2	287,8
- ciljna (m ³ /ha)	151	168	319
Prirastek (m ³ /ha)	4,46	3,48	7,94
Možni posek (m ³ /ha)	28,3	19,4	47,8
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,84	1,95	4,78
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21,1	12,7	16,6
Intenziteta m. p. prirastek (%)	63,6	56,0	60,2
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu povečala za 11%. Kljub intenzivnejši sečnji iglavcev (21% od lesne zaloge oziroma 64% prirastka) se bo njihov delež v zalogi nekoliko povečal, predvsem zaradi boljšega priraščanja.

Preglednica 100/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 21022

		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	m³	7.845	3.352	0	0	0	529	11.726	21,1	63,6
	%	66,9	28,6	0,0	0,0	0,0	4,5	100,0		
Listavci	m³	3.922	3.962	0	0	0	171	8.055	12,7	56,0
	%	48,7	49,2	0,0	0,0	0,0	2,1	100,0		
Skupaj	m³	11.767	7.314	0	0	0	700	19.781	16,6	60,3
	%	59,5	37,0	0,0	0,0	0,0	3,5	100,0		

Glavnina možnega poseka bo realizirana iz redčenj. Najvišji možni posek za ta razred znaša 4,8 m³/ha/leto ali 17% lesne zaloge oziroma 60% prirastka. Predviden je še posek oslabelega drevja, predvsem iglavcev.

Preglednica 101/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 21022

Vrsta dela	Enota	Površina	
		dejanska	s ponov.
Priprava sestoja	ha	0,97	0,97
Nega mladja	ha	9,61	9,61
Nega gošče	ha	11,29	11,29
Nega letvenjaka	ha	1,44	1,44

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah – 21071

Rastiščnogojitveni razred združuje gozdove na karbonatni in mešani matični podlagi. Predstavlja 18% vseh površin gozdov v enoti. Po lastniški strukturi je 77% gozdov v zasebni, 19% v državni in 45% v občinski lasti. Najdemo jih v severnem in severozahodnem delu enote.

Gozdovi tega razreda se nahajajo na Natura območju Radulja s pritoki.

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Na prvi stopnji poudarjenosti je cona raka koščaka in gozdne površine v kmetijski krajini, ki imajo funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, ožja območja zajetij Dolenje Dole, Stopno in Raka imajo hidrološko funkcijo, poplavno območje ob Dolskem potoku, strmini Akič in Babje koleno pa funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Na prvi stopnji imajo Klenovik (arheološko najdišče Gradec), Segonje (prazgodovinska naselbina Kočnik), Goriška vas pri Škocjanu (arheološko najdišče Groblje), Škocjan (arheološko najdišče Kolesniška hosta), Vinica pri Šmarjeti (arheološko najdišče Gabrina), Stara Bučka (prazgodovinska gomila) in Podulce (arheološko območje sv. Marjeta) funkcijo varovanja kulturne dediščine.

Na drugi stopnji poudarjenosti ima EPO Ajdovska jama funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, zajetja Dobruška vas, Dolenje Dole, Stopno in Raka (III. vodovarstveno območje) hidrološko funkcijo, pasovi ob vodotokih in Krakovski gozd funkcijo varovanja naravnih vrednot, gozdovi z večjim deležem kostanja in robinije pa funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Na apnencu in dolomitu so se razvila srednje globoka rjava pokarbonatna tla, na strmejših legah tudi rendzine. Vzhodno od Rake so tla v manjšem obsegu bolj kislila. V razredu prevladujeta GRT 554 in 551.

Preglednica 102/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21071

Šifra	GRT	Rk	Površina	%
541	<i>Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje</i>	11	151,72	15,4
551	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	9	224,48	22,8
554	<i>Gradново bukovje na izpranih tleh</i>	11	414,60	42,3
561	<i>Bazoljubno gradnovje</i>	3	39,36	4,0
562	<i>Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje</i>	1	3,09	0,3
591	<i>Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje</i>	5	2,37	0,2
611	<i>Gorsko obrežno sivojelševje, črnjelševje in velikojesenovj</i>	7	2,84	0,3
651	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	7	1,18	0,1
711	<i>Kisloljubno gradново belogabrovje</i>	11	44,77	4,6
731	<i>Kisloljubno gradново bukovje</i>	11	88,83	9,0
732	<i>Kisloljubno hrastovje</i>	5	9,42	1,0
	Skupaj		982,66	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Zgradba gozdov je skupinsko raznodobna. Prevladujejo debeljaki in raznomerni sestoji bukve, gradna, trdih listavcev in smreke.

Lesna zaloga in prirastek

Povprečna lesna zaloga znaša 281,3 m³/ha in prirastek 7,54 m³/ha. V lesni zalogi s 85,8% prevladujejo listavci, ki nekoliko slabše priraščajo kot iglavci. Tako pri iglavcih kot tudi listavcih najboljše priraščajo starejši drogovnjaki in mlajši debeljaki. V lesni zalogi prevladujejo debeljaki.

Preglednica 103/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21071

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	7,7	13,9	23,8	33,3	21,3	39,6	13,9	1,23	18,4
Listavci	7,6	18,0	21,8	21,6	31,0	246,2	86,1	5,42	81,6
Skupaj	7,6	17,4	22,1	23,2	29,7	285,8	100,0	6,65	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 104/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 21071

	Enota	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	18,8	20,5	0,0	0,2	155,8	48,4	4,8	35,2	2,1
	%	6,6	7,2	0,0	0,1	54,5	16,9	1,7	12,3	0,7
Naravno stanje	m ³ /ha	0,0	0,0	2,9	0,0	242,9	8,6	14,3	14,3	2,9
	%	0,0	0,0	1,0	0,0	85,0	3,0	5,0	5,0	1,0

V lesni zalogi je največ buke s 55%, sledijo hrast, trdi listavci in bor. Med trdimi listavci je največ belega gabra, kostanja in cera. V tem razredu je najvišji delež plemenitih listavcev; največ je gorskega javorja in češnje. V podmladku, ki ga je 207,22 ha, prevladuje bukev, trdi listavci, hrast, plemeniti listavci in smreka.

Ohranjenost gozdov

Preglednica 105OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	806,85	82,1	163,05	16,6	12,76	1,3	0,00	0,0	982,66	100,0
Skupaj vsi gozdovi	806,85	82,1	163,05	16,6	12,76	1,3	0,00	0,0	982,66	100,0

Gozdovi v tem razredu so večinoma ohranjeni, 16,6% je spremenjenih in en oddelek (62B) je močno spremenjen. Delež iglavcev je v tem oddelku 73%.

Odmrlo drevje

Odmrlo drevje predstavlja 11% lesne zaloge razreda. Tri četrtine ga je v A razširjenem debelinskem razredu, v C razširjenem debelinskem razredu na SVP ni bilo evidentiranega. Dodatno je ugotovljeno 0,19 m³/ha panjevine.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

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

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		Bogata	Dobra	Pomanjkljiva	Slaba	Negovan	Pomanjkljivo negovan	Nenegovan	Ogrožen	Tesen	Normalen	Rahel	Vrzelast do pretrgan
Mladovje	34,95	45,0	38,9	16,1	0,0	50,8	21,1	28,1	0,0	80,1	10,4	9,5	0,0
Drogovnjak	141,75	17,8	57,7	24,5	0,0	20,9	49,0	30,1	0,0	31,4	60,9	4,6	3,1
Debeljak	466,26					29,3	63,9	6,8	0,0	5,4	64,9	28,1	1,6
Sestoj v obnovi	154,91					19,4	75,4	5,2	0,0				
Dvoslojni sestoj	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	0,00					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	184,79					0,0	68,0	32,0	0,0				
Panjevec	0,00												
Grmičav gozd	0,00												
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0								
Skupaj:	982,66												

Prevladujejo debeljaki s 47%, sledijo raznomerni sestoji z 19% in sestoji v obnovi s 16%. Najbolj primanjkuje mladovij, ki pa imajo skoraj v polovici bogate zasnove in so negovana. Dobra polovica drogovnjakov ima dobre zasnove, petina je negovanih, ogroženih sestojev ni. Pri pomladku v debeljakih in pomlajencih prevladujejo dobre zasnove, medtem ko so le-te v raznomernih sestojih pretežno pomanjkljive. Pomlajenci so skoraj v celoti pomlajeni (82%).

Kakovost drevja

Največ je drevja dobre kakovosti. Odlična je bila ugotovljena pri bukvi (4,1%) in pri hrastu (4,2%). Smreka in ostali iglavci so v splošnem dobre kakovosti, medtem ko je pri boru prevladujoča prav dobra kakovost. Največ dreves s slabo kakovostjo je bilo ugotovljeno za trde listavce.

Poškodovanost sestojev

Delež poškodovanega drevja je v tem razredu 3,8%. Kot v vseh ostalih razredih tudi tu prevladujejo poškodbe vej (2,8%), sledijo poškodbe debla in koreničnika (1%), osutost ni bila ugotovljena.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Po podatkih na SVP skupna evidentirana realizacija poseka znaša 96% načrtovanega in predstavlja 15% lesne zaloge RGR. Skoraj polovico v skupnem poseku ima bukev, sledi ji hrast in trdi listavci. Najvišji posek je zabeležen v V. debelinskem razredu, najnižji v I. debelinskem razredu.

Gojitvena dela so se slabo izvajala.

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

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	3,76	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,50	0,20	40,0
Sadnja	ha	0,50	0,30	60,0
Obžetev	ha	1,00	0,00	0,0
Nega mladja	ha	19,63	3,75	19,1
Nega gošče	ha	51,89	16,18	31,2
Nega letvenjaka	ha	20,11	5,00	24,9
Nega ml. drogovnjaka	ha	6,27	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	11,22	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0,00	200,00	0,0

Gojitvena dela so bila, razen nege mladja, slabo realizirana.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV
Površina, lesna zaloga, prirastek, posek
Preglednica 108/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2006	1.017,75	37,3	215,9	253,2	1,28	5,67	6,95	0,46	2,72	3,18
2016	990,53	41,8	240,6	282,4	1,30	6,10	7,40	0,65	3,66	4,31
2026	982,66	39,6	246,2	285,8	1,23	5,42	6,65	0,72	4,02	4,74

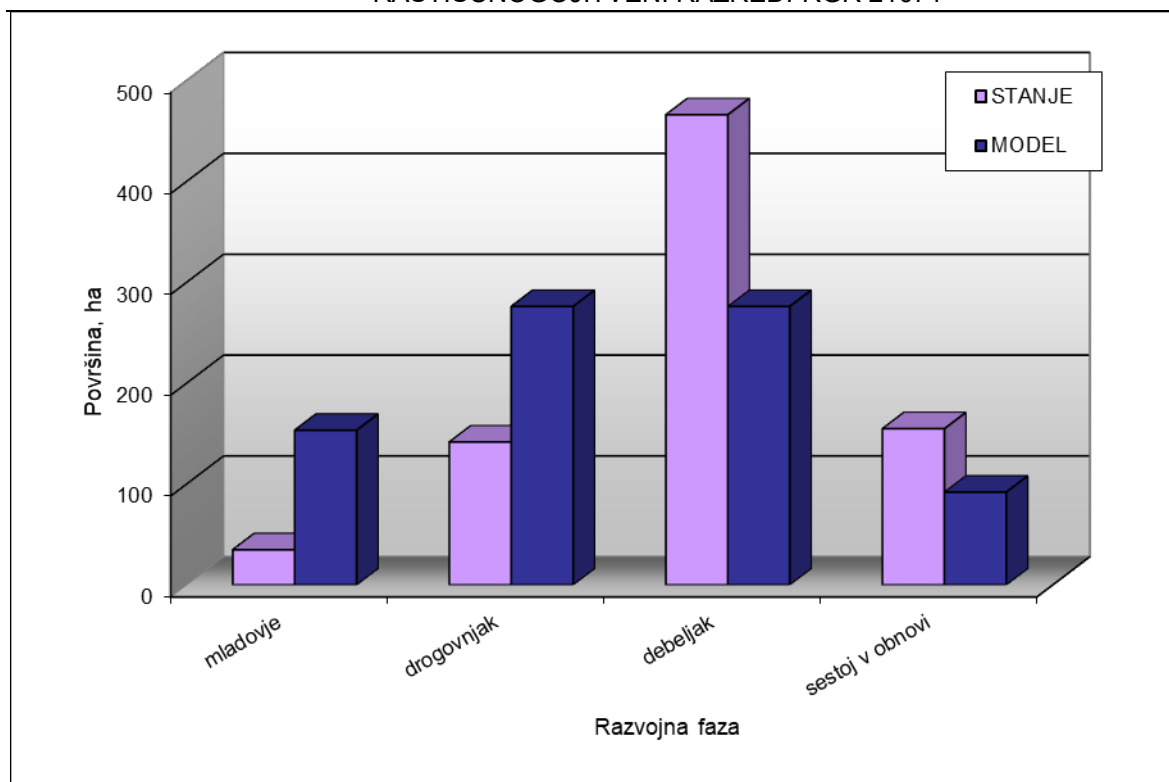
Lesna zaloga se v zadnjih 10 letih ni bistveno povečala, prirastek je upadel. Realiziran posek je bil po podatkih SVP skupno podoben načrtovanemu, po gozdnogospodarskih evidencah je bila realizacija 69%.

Drevesna sestava

Delež iglavcev rahlo upada, najbolj pri boru. plemenitih in trdih listavcev. Pri listavcih se je povečal delež bukve na račun vseh ostalih listavcev.

Razvojne faze in zgradbe sestojev
Preglednica 109/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 00071 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojne faze	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež v GGE %	Delež raz. f. %	Trajanje raz. f. let	Modelna pov. ha	
1 - mladovje	34,95	3,6	19	25	153,44	-77
2 - drogovnjak	141,75	14,4	35	45	276,19	-49
3 - debeljak	466,26	47,4	35	45	276,19	69
4 - sestoj v obnovi	154,91	15,8	12	15	92,06	68
5 - dvoslojni sestoj	0	0,0				
6 - raznomerno (ps-šp)	0	0,0				
7 - raznomerno (sk-gnz)	184,79	18,8				
8 - panjevec	0	0,0				
9 - grmicav gozd	0	0,0				
10 - pionirski gozd z grmišči	0	0,0				
S K U P A J	982,66	100	100	130		



Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov v RGR 21071 po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Primerjava dejanskega in modelnega stanja v tem razredu izkazuje presežek debeljakov in pomlajencev in pomanjkanje mladovij in drogovnjakov. Zaradi uvajanja debeljakov v obnovo se bo delež pomlajencev v naslednjem desetletju še povečal, delež debeljakov se bo nekoliko zmanjšal. Še vedno bo velik primanjkljaj mladovij.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cili

Ciljna drevesna sestava: smreka 7%, bor 7,5%, ostali iglavci 0,2%, bukev 55%, hrast 18%, plemeniti listavci 1,7%, trdi listavci 10% in mehki listavci 0,6%.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 6% mladovij, 15% drogovnjakov, 45% debeljakov, 17% sestojev v obnovi in 17% skupinsko raznomernih sestojev.

Ciljna povprečna lesna zaloga: znaša 305 m³/ha (45 m³/ha iglavcev in 260 m³/ha listavcev). Končna lesna zaloga (lesna zaloga debeljakov preden jih začnemo obnavljati) je 530 m³ (bukve 590 m³).

Ciljna kakovost sestojev: povečati kakovost bukve, gradna in plemenitih listavcev. Prevladuje naj drevje dobre kakovosti, 35% naj bo prav dobre in 8% odlične. Sortimentna sestava: za smreko B, za bor in hrast C, za bukev A2, plemenite listavce B, za trde in mehke pa D, goli.

Izravnalno obdobje za doseg cilja je 10 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na povečanju lesne zaloge na 305 m³/ha. Sestoji naj se v čim večji meri obnavljajo naravno, ob dopolnilnih sadnjah po sanaciji naj se sadijo avtohtoni listavci.

Proizvodno razdobje je 130 let, povprečna pomladitvena doba je 18 let.

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

MLADOVJA – V naslednjem desetletju se bo delež mladovij povečal ob zaključevanju obnov v pomlajencih. Intenzivno negovati mladovja predvsem v fazi gošče in letvenjaka, nego mladovja po pa potrebi. Pri tem je potrebno pospeševati plemenite listavce, plodonosne in druge manjšinske vrste zaradi agresivnosti bukve. Sproščati hrast že v fazi gošče.

Zagotavljati pestro naravno sestavo drevesnih vrst.

DROGOVNJAKI – Zgodnja in intenzivna nega (vsakih 5-7 let) tanjših drogovnjakov s poudarkom na stojnosti sestojev. Pospeševati plemenite listavce. Delež bo še vedno premajhen, ker bo malo preraščanj iz letvenjakov in več v debeljake. Povprečna jakost redčenj je 15% od lesne zaloge iglavcev in listavcev. Za 16% drogovnjakov je predviden samo sanitarni posek.

DEBELJAKI – Poprečna jakost izbiralnih redčenj je 10% od lesne mase listavcev in 15% od iglavcev. V obnovo se bo uvedlo 8% debeljakov z jakostjo 25% od lesne zaloge iglavcev in 20% listavcev. V kvalitetnih debeljakih naj se akumulira lesna masa, izvajajo naj se samo sanitarne sečnje (17% debeljakov).

SESTOJI V OBNOVI – V negovanih, dobro pomlajenih sestojih zaključevati obnovo.

Zaključek obnove je predviden za 20% pomlajencev. Končne poseke izvajati v obdobju, ko podmladek še ni previsok.

RAZNOMERNI SESTOJI – Izvajati nego v skladu s predpisano smernico. Za 120 ha sestojev je predvidena nega raznomerne gozda s poudarkom na vzdrževanju strukture.

USMERITVE GLEDE DREVESNE SESTAVE

V vseh razvojnih fazah težiti k ciljni sestavi po drevesnih vrstah. Predvsem povečati delež plemenitih listavcev.

USMERITVE GLEDE ZAGOTAVLJANJA FUNKCIJ

Upoštevati podrobnejše usmeritve iz poglavja 6.2.2.

Ukrepi

Preglednica 110/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	13,9	86,1	100,0
- ciljno %	14,7	85,3	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	39,6	246,2	285,8
- ciljna (m ³ /ha)	45	260	305
Prirastek (m ³ /ha)	1,23	5,42	6,65
Možni posek (m ³ /ha)	7,1	40,2	47,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,72	4,02	4,74
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	18,1	16,3	16,6
Intenziteta m. p. prirastek (%)	58,2	74,2	71,2
Izravnalna doba (let)	10		

Ob ocenjenem prirastku in realizaciji načrtovanega poseka se bo lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu povečala za 7%. Prav tako se bo nekoliko povečal delež iglavcev, predvsem zaradi boljšega priraščanja.

Preglednica 111/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 21071

		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	m³	4.980	845	0	0	0	1.208	7.033	18,1	58,4
	%	70,8	12,0	0,0	0,0	0,0	17,2	100,0		
Listavci	m³	16.957	19.736	0	0	0	2.836	39.529	16,3	74,2
	%	42,9	49,9	0,0	0,0	0,0	7,2	100,0		
Skupaj	m³	21.937	20.581	0	0	0	4.044	46.562	16,6	71,3
	%	47,1	44,2	0,0	0,0	0,0	8,7	100,0		

Posek bo pretežno realiziran iz redčenj in pomladitvenih sečenj v podobnem obsegu.

Predvidena je tudi sečnja oslabeledih dreves, predvsem iglavcev.

Najvišji možni posek za ta rastiščnogojitveni razred znaša 4,7 m³/ha/leto ali 17% lesne zaloge oziroma 71% prirastka.

Gojitvena dela so načrtovana v manjšem obsegu. Poudarek je na naravni obnovi.

Preglednica 112/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 21071

Vrsta dela	Enota	Površina	
		dejanska	s ponov.
Nega mladja	ha	10,22	12,35
Nega gošče	ha	28,06	28,06
Nega letvenjaka	ha	17,89	17,89
Nega ml. drogovnjaka	ha	7,04	7,04

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred: Gozdni rezervati – 00130

V ta razred je na podlagi Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS št. 88/2005 in nasl.) uvrščen gozdni rezervat Krakovski pragozd (oddelek 38 – v izmeri 40,37 ha). Lastništvo je zasebno, ukrepi niso dovoljeni, v celoti se nahaja na območju Nature 2000.

Preglednica 113/D-GHT: Gozdni habitatni tipi v katerih se nahajajo RGR ali njegov del

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 (<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>)	44.4	40,37 ha	21130	531	<i>Dobovje in dobovo belogabrovje</i>

Posebnosti v pogledu poudarjenosti funkcij gozdov

Poudarjene naslednje funkcije:

- funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti na prvi in drugi stopnji,
- funkcija varovanja naravnih vrednot na prvi in drugi stopnji,
- estetska na prvi stopnji, raziskovalna na prvi stopnji,
- hidrološka na drugi stopnji.

STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Tla so zmerno kislila oglejena in ilovnata. Največji del pripada GRT 531, kjer je zastojne vode več pa GRT 521.

Preglednica 114/D-GZ: Gozdni rastiščni tipi in rastiščni koeficienti (po Koširju) v RGR 21130

Šifra	GRT	Rk	Površina	%
521	Nižinsko črnojelševje	8	2,02	5,0
531	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	38,35	95,0
	Skupaj:		40,37	100,0

b) Stanje sestojev

Zgradba gozda

Sestojna zgradba je skupinsko raznodobna in raznomerna, sestoji so ponekod v razgradnji.

Lesna zaloga in prirastek

Po podatkih SVP povprečna lesna zaloga znaša 598,7 m³/ha in prirastek 13,79 m³/ha. V lesni zalogi najdemo samo listavce. Največ je hrasta doba, jelše in belega gabra. Največ prirastka predstavlja drevje v I. debelinskem razredu, v V. debelinskem razredu drevje prispeva k prirastku 8% oziroma 1,1 m³/ha. V podmladku prevladujejo trdi listavci s 55%, doba je 20%.

Preglednica 115/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 21130

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Listavci	14,2	13,6	21,9	32,3	18,0	598,7	100,0	13,79	100,0
Skupaj	14,2	13,6	21,9	32,3	18,0	598,7	100,0	13,79	100,0

Razmerje drevesnih vrst
Preglednica 116/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 00130

	Enota	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	445,8	0,0	126,8	26,1
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,0	21,2	4,4

Ohranjenost gozdov

Rezervat sodi v ohranjene gozdove.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV
Površina, lesna zaloga, prirastek, posek
Preglednica 117/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2006-2026

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga			Letni prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2006	39,99	0,0	744,0	744,0	0,00	16,58	16,58	0,00	0,00	0,00
2016	40,50	0,0	617,0	617,0	0,00	9,90	9,90	0,00	0,00	0,00
2026	40,37	0,0	598,7	598,7	0,00	13,79	13,79	0,00	0,00	0,00

V rezervatu se ob obnovi načrta izvaja tudi polna premerba. Izvedena je bila v juniju 2025 (3. ponovitev).

Ugotovljeno je bilo, da se lesna zaloga od prejšnje meritve ni bistveno spremenila in znaša 594 m³/ha, kar je za slabih 33 m³/ha manj. Odmrle lesne mase je 221 m³/ha. Delež se je od zadnje meritve povečal za 18 m³/ha.

Delež doba v lesni zalogi pada, predvsem na račun belega gabra. V 25 letih se je znižal za 10% oziroma za 136 m³/ha.

Iz podatkov je razvidno, da se brez vpliva človeka s staranjem in odmiranjem doba krepi agresivnejši beli gaber.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Ukrepanje ni dovoljeno.

10 LITERATURA

- BONČINA, A, ROZMAN, A., DAKSKOBLER, I., KLOPČIČ, M., BABIJ, V., POLJANEC, A., 2021. Gozdni rastiščni tipi Slovenije: vegetacijske, sestojne in upravljavske značilnosti. Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani in Zavod za gozdove Slovenije. Ljubljana, 576 str.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Brežice (2021 – 2030).
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Krakovo (2016 - 2025).
- Internetni naslov: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/> (24.4.2024).
- Internetni naslov: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja> (24.4.2024).
- 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.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Krakovo. Zavod RS za varstvo narave, Novo mesto 2026.
- Smernice varstva kulturne dediščine za GGE Krakovo. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Novo mesto 2025.
- 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.

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, 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 - ZZdrl-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15.

11 NAČRT SOIZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta

Opisi sestojev in odsekov: Matjaž Cizel, dipl.inž.gozd., Dražen Drvenkar, univ.dipl.inž. gozd., Anže Gmajnič, mag.inž.gozd., Miloš Klavs, inž.gozd. in Zorka Stolič, univ.dipl.inž. gozd..

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah je vodil Dušan Prijatelj, gozd. tehn..

Priprava tematskih kart: Anže Gmajnič, mag.inž.gozd..

Digitalizacija: Dražen Drvenkar, univ.dipl.inž., Anže Gmajnič, mag.inž.gozd., Matija Mehak inž.gozd. in Zorka Stolič, univ.dipl.inž. gozd..

Tekst: Zorka Stolič, univ.dipl.inž. gozd.

Posamezna poglavja:

Dražen Drvenkar, univ.dipl.inž. gozd.: Matična podlaga in tla, Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote in Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gospodarske enote. Klementina Razpotnik, 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 in gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic in Graditev gozdnih prometnic.

Podpisniki

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

Vodja odseka za gozdnogospodarsko
načrtovanje
Dražen Drvenkar, univ.dipl.inž. gozd.

Vodja OE Brežice
Gregor Bogovič, univ.dipl.inž. gozd

Direktor ZGS
Gregor Danev, univ.dipl.inž. gozd.

Brežice, 18. maj 2026

12 PRILOGE

12.1.1 OBRAZEC E1: Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	4.944,14	321,01	53,87	5.319,02
Delež (%)	92,95	6,04	1,01	100,00

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

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
21011-Dobova belogabrovja	2.907,97	18,6	291,3	309,9	0,49	5,92	6,42	21,7	14,6	15,0	72,6
21012-Zasmrečena dobova belogabrovja	473,17	129,3	158,6	287,9	3,75	3,36	7,11	22,3	13,8	17,6	71,2
21021-Gradnova belogabrovja na karbo	477,04	38,0	258,4	296,4	1,18	5,61	6,80	17,4	13,8	14,2	62,1
21022-Zasmrečena gradnova belogabrov	413,59	134,6	153,2	287,8	4,46	3,48	7,93	21,1	12,7	16,6	60,3
21071-Podgorska bukovja na karbonati	982,66	39,6	246,2	285,8	1,23	5,42	6,65	18,1	16,3	16,6	71,3
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	5.254,43	43,4	257,1	300,5	1,30	5,38	6,68	20,7	14,7	15,6	70,1
21012-Zasmrečena dobova belogabrovja	24,22	121,9	135,7	257,6	4,72	3,23	7,95	26,4	14,7	20,2	65,5
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI skupaj	24,22	121,9	135,7	257,6	4,72	3,23	7,95	26,4	14,7	20,2	65,5
21130-Gozdni rezervati	40,37	0,0	598,7	598,7	0,00	13,79	13,79				
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI skupaj	40,37	0,0	598,7	598,7	0,00	13,79	13,79				
Skupaj vsi gozdovi	5.319,02	43,4	259,1	302,5	1,30	5,43	6,74	20,8	14,4	15,4	69,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	140,87	2,6						
Drogovnjak	773,01	14,5	6,51	0,8	43,8	14,4	41,8	0,0
Debeljak	2.617,87	49,3	171,77	6,6	9,6	63,7	26,3	0,4
Sestoj v obnovi	474,48	8,9	301,68	63,6	18,6	70,1	10,2	1,1
Dvoslojni sestoj	127,15	2,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	41,57	0,8	16,27	39,1	0,0	21,4	78,6	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	1.128,14	21,2	190,48	16,9	0,0	38,3	61,7	0,0
Panjevec	2,21	0,0						
Grmičav gozd	3,02	0,1						
Pionirski gozd z grmišči	10,70	0,2						
Skupaj:	5.319,02	100,0	686,71	12,9				

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	140,87	23,9	49,2	20,3	6,6	45,2	20,7	34,1	0,0	49,7	28,3	14,2	7,8
Drogovnjak	773,01	5,2	70,3	22,0	2,5	19,8	34,2	46,0	0,0	37,4	50,6	9,2	2,8
Debeljak	2.617,87					23,4	70,5	6,1	0,0	1,1	52,0	42,2	4,7
Sestoj v obnovi	474,48					17,3	70,5	12,2	0,0				
Dvoslojni sestoj	127,15					25,6	74,4	0,0	0,0				
Raznomerno (ps-šp)	41,57					0,0	100,0	0,0	0,0				
Raznomerno (sk-gnz)	1.128,14					0,0	75,0	25,0	0,0				
Panjevec	2,21												
Grmičav gozd	3,02												
Pionirski gozd z grmišči	10,70	0,0	60,9	39,1	0,0								
Skupaj:	5.319,02												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	7,6	12,7	22,1	31,4	26,2	7,5	22,8
Jelka	14,3	23,1	23,8	20,2	18,6	0,0	0,1
Bor	8,2	13,6	22,5	30,0	25,7	6,5	19,6
Macesen	15,7	24,6	23,4	18,3	18,0	0,0	0,1
Ostali igl.	8,0	13,3	20,5	29,5	28,7	0,2	0,7
Bukev	6,6	16,8	22,0	21,8	32,8	17,1	51,6
Hrast	6,8	16,7	21,5	21,9	33,1	37,5	113,1
Pl. Ist.	8,2	20,5	21,6	19,6	30,1	0,9	2,8
Dr. tr. Ist.	8,7	19,3	21,2	21,3	29,5	19,6	59,3
Meh. Ist.	15,3	32,2	19,3	14,8	18,4	10,7	32,3
Iglavci	7,9	13,2	22,3	30,6	26,0	14,4	43,4
Listavci	8,3	19,3	21,3	20,8	30,3	85,6	259,1
Skupaj	8,2	18,4	21,4	22,3	29,7	100,0	302,5

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	7,6	12,7	22,1	31,4	26,2	7,7	23,0
Jelka	14,3	23,1	23,8	20,2	18,6	0,0	0,1
Bor	8,2	13,6	22,5	30,0	25,7	6,6	19,8
Macesen	15,7	24,6	23,4	18,3	18,0	0,0	0,1
Ostali igl.	8,0	13,3	20,5	29,5	28,7	0,2	0,7
Bukev	6,6	16,8	22,0	21,8	32,8	17,3	52,0
Hrast	6,5	16,8	21,5	21,6	33,6	36,9	110,6
Pl. Ist.	8,2	20,5	21,6	19,6	30,1	0,9	2,8
Dr. tr. Ist.	8,6	19,3	21,1	21,1	29,9	19,6	58,7
Meh. Ist.	15,3	32,3	19,3	14,7	18,4	10,8	32,4
Iglavci	7,9	13,2	22,3	30,6	26,0	14,6	43,8
Listavci	8,2	19,4	21,3	20,6	30,5	85,4	256,5
Skupaj	8,1	18,5	21,4	22,1	29,9	100,0	300,3

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m³/ha)

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,24	0,28	0,34	0,33	0,11	19,4	1,30
Listavci	1,14	1,49	1,14	0,84	0,83	80,6	5,43
Skupaj:	1,38	1,77	1,48	1,17	0,94	100,0	6,73

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

	MP(m³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	48.070	20,8											
Listavci	199.142	14,4											
Skupaj	247.212	15,4											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	78,74	78,74											
Priprava tal	ha	21,03	21,03											
Sadnja	ha	11,89	18,89											
Obžetev	ha	14,48	65,49											
Nega mladja	ha	129,43	340,56											
Nega gošče	ha	124,31	130,86											
Nega letvenjaka	ha	40,31	41,44											
Nega ml. drogovnjaka	ha	31,05	31,05											
Zaščita z ograjo	m	6.100	6.100											
Vzdrževanje zašč. ograj	m	1.000	1.000											
Vzdrževanje grmišč	ha	0,20	0,40											
Vzdrževanje travinj	ha	7,60	52,00											
Spravilo sena z odvozom	ha	1,30	7,50											
Varstvo pred boleznimi	dni	260	260											
Varstvo pred žuželkami	dni	45	45											

Preglednica/D-DV: Delež drevesnih vrst po LZ

Drevesna vrsta	m³/ha	Delež %
Smreka	22,82	7,54
Jelka	0,10	0,03
Rdeči bor	19,47	6,44
Črni bor	0,16	0,05
Zeleni bor	0,74	0,24
Macesen	0,13	0,04
Bukev	51,64	17,07
Graden	20,82	6,88
Dob	91,39	30,23
Rdeči hrast	0,85	0,28
Močvirski hrast	0,06	0,02
Kostanj	3,50	1,16
Robinija	3,22	1,06
Oreh	0,04	0,01
Gorski javor	0,53	0,18
Ostrolistni jesen	1,31	0,43
Gorski brest	0,02	0,01
Poljski brest	0,13	0,04
Lipa	0,06	0,02
Drugi trdi listavci	0,94	0,31

Drevesna vrsta	m³/ha	Delež %
Beli gaber	47,48	15,69
Češnja	0,67	0,22
Maklen	0,84	0,28
Brek	0,03	0,01
Mokovec	0,07	0,02
Črni gaber	0,19	0,06
Mali jesen	0,06	0,02
Puhasti hrast	0,06	0,02
Cer	2,87	0,95
Mehki listavci	0,65	0,21
Trepetlika	0,56	0,19
Topoli	0,02	0,01
Črna jelša	30,00	9,92
Breza	0,78	0,26
Vrbe	0,24	0,08
Grmišča	0,07	0,02
Skupaj:	302,52	100,00

12.1.2 OBRAZEC E2: Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda

Rastičnogojitveni razred: Dobova belogabrovja - 21011

Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	2.847,11	49,53	11,33	2.907,97
Delež (%)	97,9	1,7	0,4	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	4,8	7,7	21,8	35,1	30,6	4,6	14,3
Bor	3,9	6,9	20,1	34,8	34,3	1,1	3,5
Ostali igl.	7,4	12,6	22,7	31,1	26,2	0,3	0,8
Bukev	4,4	16,1	22,4	20,5	36,6	3,3	10,4
Hrast	5,7	17,0	21,5	20,5	35,3	48,4	149,6
Pl. Ist.	7,3	21,5	21,6	18,1	31,5	0,9	2,7
Dr. tr. Ist.	7,6	20,0	21,0	19,4	32,0	24,3	75,4
Meh. Ist.	15,3	33,1	19,2	14,0	18,4	17,1	53,1
Iglavci	4,7	7,8	21,5	34,9	31,1	6,0	18,6
Listavci	7,9	20,7	20,9	19,0	31,5	94,0	291,3
Skupaj	7,7	20,0	21,0	20,0	31,3	100,0	309,9

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,06	0,07	0,14	0,16	0,06	7,7	0,49
Listavci	1,21	1,75	1,22	0,83	0,92	92,3	5,92
Skupaj:	1,27	1,82	1,36	0,99	0,98	100,0	6,41

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	2.907,97	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2.907,97	100,0
Skupaj vsi gozdovi	2.907,97	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2.907,97	100,0

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

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	0,2	8,4	8,6	2,0	39,7	41,7	2,2	48,1	50,3	19,5
30 - 49 cm	0,0	1,7	1,7	0,3	2,1	2,4	0,3	3,8	4,1	7,0
50 in več cm	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,3	0,8
Skupaj	0,2	10,2	10,4	2,3	42,0	44,3	2,5	52,2	54,7	27,3

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	76,68	2,6						
Drogovnjak	539,10	18,5	2,31	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	1.706,87	58,8	79,97	4,7	0,9	55,8	42,4	0,9
Sestoj v obnovi	150,95	5,2	77,42	51,3	13,8	69,0	12,9	4,3
Dvoslojni sestoj	121,09	4,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	41,57	1,4	16,27	39,1	0,0	21,4	78,6	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	262,77	9,0	23,74	9,0	0,0	61,8	38,2	0,0
Panjevec	2,21	0,1						
Grmičav gozd	3,02	0,1						
Pionirski gozd z grmišči	3,71	0,1						
Skupaj:	2.907,97	100,0	199,71	6,9				

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	33,77	0,00	1,74	0,00	2,09	21,39	40,63	2,15	90,14	7,80	199,71
%	16,91	0,00	0,87	0,00	1,05	10,71	20,34	1,08	45,14	3,91	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	59	0,0	15,3	71,1	13,6	0,0
Jelka	2	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0
Bor	28	0,0	28,6	49,9	17,9	3,6
Ostali igl.	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Bukev	50	0,0	8,0	42,0	26,0	24,0
Hrast	569	2,8	40,6	40,1	12,5	4,0
Pl. Ist.	7	0,0	71,4	14,3	0,0	14,3
Dr. tr. Ist.	334	0,0	1,5	25,4	30,8	42,3
Meh. Ist.	196	0,0	46,5	41,3	10,7	1,5
Skupaj iglavci	90	0,0	18,9	63,3	16,7	1,1
Skupaj listavci	1.156	1,4	29,1	35,9	18,0	15,6
Skupaj	1.246	1,3	28,3	38,0	17,9	14,5

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

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

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	13.216	15.805	119,6	10,9
LISTAVCI	132.242	126.105	95,4	86,7
Skupaj	145.458	141.911	97,6	97,6

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	6,8	25,6	1,1
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	1,0	13,2	0,2
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	3,3	105,6	0,5
Bukev	2,0	10,8	0,3
Hrast	58,0	18,4	9,4
Pl. list.	6,4	60,1	1,0
Dr. tr. list.	15,2	11,0	2,5
Meh. list.	7,3	7,5	1,2
Skupaj iglavci	11,1	30,2	1,8
Skupaj listavci	88,9	15,3	14,4
Skupaj	100,0	16,2	16,2

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	10,1	16,6	23,0	27,6	52,6	30,2	5,5
Listavci	10,2	10,1	12,0	13,8	23,7	15,3	43,7
Skupaj	10,2	10,3	12,8	15,2	25,0	16,2	49,2

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	4,8	0,0	1,6	0,0	1,0	2,4	50,0	2,0	22,9	15,3
2016	4,3	0,0	1,2	0,0	0,5	3,0	51,1	1,7	22,4	15,8
2026	4,6	0,0	1,1	0,0	0,3	3,3	48,4	0,9	24,3	17,1

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

	MP(m³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	11.754	21,7											
Listavci	123.761	14,6											
Skupaj	135.515	15,0											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	76,77	76,77											
Priprava tal	ha	17,98	17,98											
Sadnja	ha	9,29	9,29											
Obžetev	ha	11,06	48,01											
Nega mladja	ha	102,86	306,46											
Nega gošče	ha	67,61	73,90											
Nega letvenjaka	ha	13,53	14,66											
Nega ml. drogovnjaka	ha	21,62	21,62											
Zaščita z ograjo	m	5.000	5.000											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	900	900											
Vzdrževanje grmišč	ha	0,20	0,40											
Vzdrževanje travinj	ha	7,60	52,00											
Spravilo sena z odvozom	ha	1,30	7,50											

Rastičnogojitveni razred: Zasmrečena dobova belogabrovja - 21012

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	466,18	29,57	1,64	497,39
Delež (%)	93,8	5,9	0,3	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	7,2	11,7	21,5	31,7	27,9	23,8	68,1
Bor	8,0	12,9	22,7	30,6	25,8	20,6	59,1
Ostali igl.	7,0	11,2	11,2	25,0	45,6	0,6	1,7
Bukev	4,2	15,7	22,4	20,8	36,9	5,4	15,3
Hrast	9,0	15,8	21,2	24,7	29,3	26,4	75,8
Pl. Ist.	15,7	42,9	18,9	11,9	10,6	0,0	0,1
Dr. tr. Ist.	11,2	15,9	21,6	27,0	24,3	15,3	43,8
Meh. Ist.	16,5	27,2	19,7	20,2	16,4	7,9	22,5
Iglavci	7,5	12,3	21,9	31,1	27,2	45,0	128,9
Listavci	10,2	17,4	21,2	24,3	26,9	55,0	157,5
Skupaj	9,0	15,1	21,5	27,4	27,0	100,0	286,4

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,67	0,77	1,00	1,00	0,35	53,1	3,79
Listavci	0,86	0,81	0,68	0,57	0,44	46,9	3,35
Skupaj:	1,53	1,58	1,68	1,57	0,79	100,0	7,14

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	469,82	99,3	3,35	0,7	0,00	0,0	473,17	95,1
Gpn, ukrepi so dovoljeni	0,00	0,0	24,22	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	24,22	4,9
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	494,04	99,3	3,35	0,7	0,00	0,0	497,39	100,0

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

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	1,5	3,9	5,4	21,0	24,9	45,9	22,5	28,8	51,3	20,3
30 - 49 cm	1,0	1,0	2,0	3,9	1,0	4,9	4,9	2,0	6,9	12,6
50 in več cm	0,5	0,0	0,5	0,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	5,2
Skupaj	3,0	4,9	7,9	24,9	26,9	51,8	27,9	31,8	59,7	38,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	12,78	2,6							
Drogovnjak	32,79	6,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Debeljak	167,48	33,7	13,88	8,3	0,0	66,4	33,6	0,0	
Sestoj v obnovi	64,58	13,0	26,27	40,7	0,0	58,0	42,0	0,0	
Dvoslojni sestoj	6,06	1,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Raznomerno (sk-gnz)	207,63	41,7	68,22	32,9	0,0	7,5	92,5	0,0	
Pionirski gozd z grmišči	6,07	1,2							
Skupaj:	497,39	100,0	108,37	21,8					

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	36,09	0,00	2,37	0,00	0,12	5,92	6,38	0,32	50,28	6,89	108,37
%	33,30	0,00	2,19	0,00	0,11	5,46	5,89	0,30	46,40	6,36	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	42	0,0	23,8	52,4	23,8	0,0
Bor	42	0,0	26,2	45,2	16,7	11,9
Ostali igl.	11	0,0	72,7	18,2	9,1	0,0
Bukev	19	0,0	21,1	31,5	31,6	15,8
Hrast	77	0,0	5,2	42,8	29,9	22,1
Dr. tr. list.	19	0,0	0,0	26,3	31,6	42,1
Meh. list.	14	0,0	7,1	64,4	21,4	7,1
Skupaj iglavci	95	0,0	30,5	45,3	18,9	5,3
Skupaj listavci	129	0,0	7,0	41,0	29,5	22,5
Skupaj	224	0,0	17,0	42,8	25,0	15,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,2
Veje	2,3
Osutost	0,0
Skupaj	2,5

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	11.497	11.130	96,8	49,3
LISTAVCI	11.057	9.417	85,2	41,8
Skupaj	22.554	20.546	91,1	91,1

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	38,4	25,8	5,3
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	10,7	8,0	1,5
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	5,1	33,3	0,7
Bukev	4,5	10,9	0,6
Hrast	29,5	12,2	4,1
Pl. list.	0,2	54,3	0,0
Dr. tr. list.	8,7	9,5	1,2
Meh. list.	2,9	6,0	0,4
Skupaj iglavci	54,2	18,1	7,5
Skupaj listavci	45,8	10,8	6,3
Skupaj	100,0	13,8	13,8

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	14,8	16,6	13,9	14,0	31,3	18,1	22,3
Listavci	5,9	7,7	9,5	11,0	15,7	10,8	18,9
Skupaj	8,5	10,3	11,4	12,5	21,5	13,8	41,2

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	18,3	0,0	15,9	0,0	0,8	6,1	33,9	0,1	10,8	14,1
2016	20,5	0,0	18,7	0,0	2,1	5,7	33,5	0,1	12,6	6,8
2026	23,8	0,0	20,6	0,0	0,6	5,4	26,4	0,0	15,3	7,9

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

	MP(m ³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	14.408	22,5											
Listavci	10.804	13,8											
Skupaj	25.212	17,7											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00											
Priprava tal	ha	3,05	3,05											
Sadnja	ha	2,60	2,60											
Obžetev	ha	3,42	17,48											
Nega mladja	ha	6,74	12,14											
Nega gošče	ha	9,97	9,97											
Nega letvenjaka	ha	0,31	0,31											
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,03	1,03											
Zaščita mladja z ograjo	m	1.100	1.100											
Vzdrževanje zaščitnih ograj	m	100	100											

Rastičnogojitveni razred: Gradnova belogabrovja na karbonatnih un mešanih kamninah - 21021

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	477,04	100,0	0,00	0,0
Delež (%)	477,04	100,0	0,00	0,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	8,7	14,9	22,4	31,2	22,8	4,0	11,9
Bor	8,2	13,9	23,2	30,7	24,0	8,2	24,4
Ostali igl.	15,4	24,2	23,4	18,3	18,7	0,5	1,4
Bukev	14,8	23,5	24,1	18,5	19,1	0,1	0,3
Hrast	6,3	16,1	22,1	22,2	33,3	41,8	123,7
Pl. lst.	9,1	15,3	22,0	25,7	27,9	26,5	78,6
Dr. tr. lst.	8,1	16,7	22,1	22,6	30,5	1,3	4,0
Meh. lst.	11,2	18,5	21,5	24,5	24,3	16,0	47,4
Iglavci	15,3	20,6	20,7	25,4	18,0	1,6	4,8
Listavci	8,7	14,7	23,0	30,2	23,4	12,8	38,0
Skupaj	8,2	16,3	22,0	23,7	29,8	87,2	258,4

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,23	0,27	0,31	0,29	0,09	17,4	1,18
Listavci	1,16	1,32	1,24	1,01	0,89	82,6	5,61
Skupaj:	1,39	1,59	1,55	1,30	0,98	100,0	6,79

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	477,04	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	477,04	100,0
Skupaj vsi gozdovi	477,04	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	477,04	100,0

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

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	2,2	7,2	9,4	14,4	47,2	61,6	16,6	54,4	71,0	28,1
30 - 49 cm	0,6	2,2	2,8	0,6	3,3	3,9	1,2	5,5	6,7	13,0
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2,8	9,4	12,2	15,0	50,5	65,5	17,8	59,9	77,7	41,1

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	13,18	2,8						
Drogovnjak	36,89	7,7	0,23	0,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Debeljak	200,06	42,0	17,44	8,7	4,6	88,9	6,5	0,0
Sestoj v obnovi	58,32	12,2	40,15	68,8	2,1	93,9	4,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	167,67	35,1	28,03	16,7	0,0	97,2	2,8	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0,92	0,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj:	477,04	100,0	85,85	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis.	Meh.list.	Skupaj
ha	1,95	0,00	0,01	0,00	0,00	45,33	4,77	2,77	28,26	2,76	85,85
%	2,27	0,00	0,01	0,00	0,00	52,80	5,56	3,23	32,92	3,21	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	4	0,0	25,0	75,0	0,0	0,0
Bor	33	0,0	30,3	54,5	15,2	0,0
Bukev	89	1,1	12,4	36,0	25,8	24,7
Hrast	66	3,0	16,7	42,4	21,2	16,7
Pl. lst.	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Dr. tr. lst.	30	0,0	10,0	10,0	30,0	50,0
Skupaj iglavci	37	0,0	29,7	56,8	13,5	0,0
Skupaj listavci	187	1,6	13,9	34,2	24,6	25,7
Skupaj	224	1,3	16,5	38,0	22,8	21,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,0
Veje	3,7
Osutost	0,0
Skupaj	4,7

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	2.945	1.405	47,7	6,1
LISTAVCI	20.218	14.965	74,0	64,6
Skupaj	23.163	16.369	70,7	70,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	5,0	7,4	0,4
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	3,3	4,1	0,3
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,3	36,2	0,0
Bukev	32,4	7,2	2,8
Hrast	38,9	13,7	3,3
Pl. lst.	1,2	4,5	0,1
Dr. tr. lst.	17,9	7,6	1,5
Meh. lst.	1,0	4,9	0,1
Skupaj iglavci	8,6	5,6	0,7
Skupaj listavci	91,4	9,0	7,8
Skupaj	100,0	8,6	8,6

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,9	2,3	2,5	7,5	21,7	5,6	2,1
Listavci	3,9	5,3	7,2	7,0	21,0	9,0	22,7
Skupaj	3,4	4,9	6,3	7,0	21,1	8,6	24,8

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	4,7	0,0	7,1	0,0	2,3	39,0	22,1	3,0	19,3	2,5
2016	5,7	0,0	7,0	0,3	0,1	38,3	24,4	2,3	20,1	1,8
2026	4,0	0,0	8,2	0,5	0,1	41,8	26,5	1,3	16,0	1,6

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

	MP(m ³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	3.149	17,4											
Listavci	16.993	13,8											
Skupaj	20.142	14,2											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega gošče	ha	7,38	7,64											
Nega letvenjaka	ha	7,14	7,14											
Nega ml. drogovnjaka	ha	1,36	1,36											

Rastičnogojitveni razred: Zasmrečena gradnova belogabrovja - 21022**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	382,96	29,87	0,76	413,59
Delež (%)	92,6	7,2	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	%	m³/ha
Smreka	12,3	20,0	22,4	23,5	21,8	18,4	52,9
Jelka	15,3	24,7	23,6	18,5	17,9	0,4	1,2
Bor	10,7	17,4	21,9	24,9	25,1	27,6	79,7
Ostali igl.	2,9	5,8	24,6	40,1	26,6	0,3	0,8
Bukev	10,1	14,6	22,1	27,3	25,9	20,9	60,2
Hrast	11,7	15,0	21,9	28,5	22,9	21,7	62,4
Pl. Ist.	12,8	10,7	21,3	26,4	28,8	0,1	0,2
Dr. tr. Ist.	12,1	14,6	21,9	29,3	22,1	9,9	28,5
Meh. Ist.	13,2	13,5	21,8	30,8	20,7	0,7	1,9
Iglavci	11,4	18,4	22,1	24,4	23,7	46,8	134,6
Listavci	11,1	14,7	22,0	28,3	23,9	53,2	153,2
Skupaj	11,2	16,5	22,0	26,5	23,8	100,0	287,8

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	1,05	1,22	1,05	0,82	0,32	56,2	4,46
Listavci	0,92	0,70	0,73	0,71	0,41	43,8	3,48
Skupaj:	1,97	1,92	1,78	1,53	0,73	100,0	7,94

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	413,59	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	413,59	100,0
Skupaj vsi gozdovi	0,00	0,0	413,59	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	413,59	100,0

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

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	1,7	14,4	16,1	12,8	37,8	50,6	14,5	52,2	66,7	26,2
30 - 49 cm	0,0	1,7	1,7	0,6	1,1	1,7	0,6	2,8	3,4	6,2
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	1,7	16,1	17,8	13,4	38,9	52,3	15,1	55,0	70,1	32,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	3,28	0,8							
Drogovnjak	22,48	5,4	0,03	0,1	0,0	100,0	0,0	0,0	
Debeljak	77,20	18,7	8,24	10,7	14,8	69,9	15,3	0,0	
Sestoj v obnovi	45,72	11,1	30,50	66,7	20,7	61,0	18,3	0,0	
Raznomerno (sk-gnz)	264,91	64,0	42,75	16,1	0,0	35,6	64,4	0,0	
Skupaj:	413,59	100,0	81,52	19,7	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	20,64	2,49	1,39	0	0	37,67	6,53	0,16	12	0,64	81,52
%	25,32	3,05	1,71	0,00	0,00	46,21	8,01	0,20	14,72	0,79	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	28	0,0	35,7	57,2	7,1	0,0
Jelka	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Bor	70	7,1	51,4	32,9	8,6	0,0
Bukev	55	3,6	14,5	31,0	29,1	21,8
Hrast	41	0,0	19,5	31,7	26,8	22,0
Pl. Ist.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dr. tr. Ist.	35	0,0	0,0	17,1	34,3	48,6
Skupaj iglavci	100	5,0	47,0	40,0	8,0	0,0
Skupaj listavci	132	1,5	12,1	28,0	29,6	28,8
Skupaj	232	3,0	27,2	33,1	20,3	16,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,2
Veje	3,9
Osutost	0,0
Skupaj	5,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk.realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	7.284	9.302	127,7	53,9
LISTAVCI	9.969	8.357	83,8	48,4
Skupaj	17.253	17.659	102,4	102,4

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	32,4	19,9	3,0
Jelka	0,5	32,3	0,0
Bor	19,5	7,2	1,8
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,3	0,0	0,0
Bukev	20,2	6,4	1,8
Hrast	16,8	8,2	1,5
Pl. Ist.	0,2	6,7	0,0
Dr. tr. Ist.	9,6	7,1	0,9
Meh. Ist.	0,5	8,5	0,0
Skupaj iglavci	52,7	12,2	4,8
Skupaj listavci	47,3	7,1	4,3
Skupaj	100,0	9,1	9,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,2	8,6	11,2	12,8	16,1	12,2	16,2
Listavci	7,1	8,0	7,5	6,4	7,1	7,1	14,6
Skupaj	6,2	8,2	9,0	9,2	10,0	9,1	30,8

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	14,0	0,0	28,7	0,0	0,0	25,6	16,7	0,0	14,1	0,9
2016	14,8	0,1	24,5	0,0	0,0	28,9	18,7	0,3	12,2	0,5
2026	18,4	0,4	27,6	0,0	0,3	20,9	21,7	0,1	9,9	0,7

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

	MP(m ³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	11.726	21,1											
Listavci	8.055	12,7											
Skupaj	19.781	16,6											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	0,97	0,97											
Nega mladja	ha	9,61	9,61											
Nega gošče	ha	11,29	11,29											
Nega letvenjaka	ha	1,44	1,44											

Rastičnogojitveni razred: Podgorska bukovja na karbonatih in mešanih kamninah - 21071

Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	754,85	189,43	38,38	982,66
Delež (%)	76,8	19,3	3,9	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	9,0	16,2	23,2	32,1	19,5	6,6	18,8
Bor	2,4	4,8	26,3	40,2	26,3	0,0	0,0
Macesen	6,3	11,5	24,3	34,6	23,3	7,2	20,5
Ostali igl.	22,9	35,1	22,9	19,1	0,0	0,0	0,0
Bukev	20,9	33,4	23,5	21,8	0,4	0,1	0,2
Hrast	6,7	17,7	21,9	21,1	32,6	54,5	155,7
Pl. lst.	7,7	17,7	21,9	22,1	30,6	16,9	48,4
Dr. tr. lst.	9,7	20,4	21,4	20,8	27,7	1,7	4,8
Meh. lst.	10,6	19,5	21,5	23,0	25,4	12,3	35,2
Iglavci	13,0	20,5	20,9	23,1	22,5	0,7	2,1
Listavci	7,7	13,9	23,8	33,3	21,3	13,9	39,6
Skupaj	7,6	18,0	21,8	21,6	31,0	86,1	246,2

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,21	0,27	0,33	0,33	0,08	18,4	1,23
Listavci	1,01	1,40	1,20	0,90	0,91	81,6	5,42
Skupaj:	1,22	1,67	1,53	1,23	0,99	100,0	6,65

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	806,85	82,1	163,05	16,6	12,76	1,3	0,00	0,0	982,66	100,0
Skupaj vsi gozdovi	806,85	82,1	163,05	16,6	12,76	1,3	0,00	0,0	982,66	100,0

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

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	0,5	7,5	8,0	5,2	44,7	49,9	5,7	52,2	57,9	23,3
30 - 49 cm	0,5	1,2	1,7	0,5	2,1	2,6	1,0	3,3	4,3	8,1
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	1,0	8,7	9,7	5,7	46,8	52,5	6,7	55,5	62,2	31,4

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	34,95	3,6						
Drogovnjak	141,75	14,4	3,94	2,8	72,3	17,3	10,4	0,0
Debeljak	466,26	47,4	52,24	11,2	26,4	65,8	7,8	0,0
Sestoj v obnovi	154,91	15,8	127,34	82,2	30,1	67,8	2,1	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	184,79	18,8	23,70	12,8	0,0	45,1	54,9	0,0
Skupaj:	982,66	100,0	207,22	21,1	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	5,36	0,09	0,6	0	0,01	145,78	12	5,22	35,89	2,27	207,22
%	2,59	0,04	0,29	0,00	0,00	70,35	5,79	2,52	17,32	1,10	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	34	0,0	26,5	67,6	5,9	0,0
Bor	35	0,0	57,1	34,3	8,6	0,0
Ostali igl.	9	0,0	11,1	77,8	11,1	0,0
Bukev	245	4,1	24,5	42,4	17,6	11,4
Hrast	95	4,2	30,5	49,5	14,7	1,1
Pl. list.	19	0,0	26,3	57,9	10,5	5,3
Dr. tr. list.	79	0,0	7,6	35,4	34,2	22,8
Meh. list.	3	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0
Skupaj iglavci	78	0,0	38,5	53,8	7,7	0,0
Skupaj listavci	441	3,2	22,7	43,2	20,0	10,9
Skupaj	519	2,7	25,0	45,0	18,1	9,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,0
Veje	2,8
Osutost	0,0
Skupaj	3,8

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
IGLAVCI	6.211	6.487	104,4	14,6
LISTAVCI	38.350	36.230	94,5	81,3
Skupaj	44.561	42.717	95,9	95,9

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	8,6	14,1	0,9
Jelka	0,0	0,0	0,0
Bor	6,1	8,7	0,7
Macesen	0,0	5,0	0,0
Ostali igl.	0,5	12,7	0,1
Bukev	48,4	11,4	5,3
Hrast	19,7	11,8	2,2
Pl. list.	1,5	5,2	0,2
Dr. tr. list.	14,1	9,6	1,5
Meh. list.	1,1	13,1	0,1
Skupaj iglavci	15,2	11,2	1,7
Skupaj listavci	84,8	10,9	9,3
Skupaj	100,0	11,0	11,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	3,4	7,4	8,6	15,3	18,8	11,2	4,7
Listavci	6,6	7,7	10,0	9,6	19,4	10,9	26,3
Skupaj	6,2	7,7	9,7	10,4	19,3	11,0	31,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	6,3	0,1	7,7	0,1	0,5	43,0	18,9	2,1	20,2	1,1
2016	6,7	0,0	7,7	0,0	0,4	46,6	18,4	3,1	16,2	0,9
2026	6,6	0,0	7,2	0,0	0,1	54,5	16,9	1,7	12,3	0,7

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

	MP(m³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	7.033	18,1											
Listavci	39.529	16,3											
Skupaj	46.562	16,6											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nega mladja	ha	10,22	12,35											
Nega gošče	ha	28,06	28,06											
Nega letvenjaka	ha	17,89	17,89											
Nega ml. drogovnjaka	ha	7,04	7,04											

Rastičnogojitveni razred: Gozdni rezervati- 21130**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Površina gozda	40,37	0,00	0,00	40,37
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Hrast	14,2	13,6	21,9	32,3	18,0	74,4	445,9
Dr. tr. Ist.	14,2	13,6	21,9	32,3	18,0	21,2	126,8
Meh. Ist.	14,3	13,5	21,8	32,4	18,0	4,4	26,1
Iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Listavci	14,2	13,6	21,9	32,3	18,0	100,0	598,7
Skupaj	14,2	13,6	21,9	32,3	18,0	100,0	598,7

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Listavci	4,53	2,45	2,70	3,00	1,11	100,0	13,79
Skupaj:	4,53	2,45	2,70	3,00	1,11	100,0	13,79

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gpn, ukrepi niso dovoljeni	40,37	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	40,37	100,0
Skupaj vsi gozdovi	40,37	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	40,37	100,0

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

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
10 - 29 cm	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	40,0	0,0	40,0	40,0	18,3
30 - 49 cm	0,0	5,0	5,0	0,0	25,0	25,0	0,0	30,0	30,0	55,4
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	30,0	0,0	30,0	30,0	104,9
Skupaj	0,0	5,0	5,0	0,0	95,0	95,0	0,0	100,0	100,0	178,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Raznomerno (sk-gnz)	40,37	100,0							
Skupaj:	40,37	100,0	4,04	10,0	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	0	0	0	0	0	0,81	0	2,22	1,01	4,04
%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,05	0,00	54,95	25,00	100,00

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Hrast	7	28,5	28,6	28,6	14,3	0,0
Dr. tr. list.	7	0,0	0,0	28,6	28,6	42,8
Skupaj listavci	14	14,3	14,3	28,6	21,4	21,4
Skupaj	14	14,3	14,3	28,6	21,4	21,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	0,0
Veje	2,9
Osutost	0,0
Skupaj	2,9

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk. realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Skupaj	0	0	0,0	0,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Skupaj	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2006 do 2026

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2006	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,1	0,0	7,2	1,7
2016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,0	17,0	4,0
2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,0	21,2	4,4

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

	MP(m ³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	0	0,0											
Listavci	0	0,0											
Skupaj	0	0,0											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											

12.1.3 OBRAZEC E3: Povzetek stanja in ukrepov po lastniških kategorijah

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	4.903,77	42,9	259,9	302,9	1,29	5,43	6,72	20,5	14,1	15,0	67,7
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	40,37	0,0	598,7	598,7	0,00	13,79	13,79	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	4.944,14	42,6	262,7	305,3	1,28	5,50	6,78	20,5	13,8	14,8	66,6

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	116,77	2,4
Drogovnjak	714,18	14,4
Debeljak	2.449,51	49,6
Sestoj v obnovi	432,38	8,7
Dvoslojni sestoj	116,85	2,4
Raznomerno (ps-šp)	40,50	0,8
Raznomerno (sk-gnz)	1.064,09	21,5
Panjevec	2,21	0,0
Grmičav gozd	3,02	0,1
Pionirski gozd z grmišči	4,63	0,1
Skupaj:	4.944,14	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	7,6
Jelka	0,0
Bor	6,1
Macesen	0,0
Ostali igl.	0,2
Bukev	15,7
Hrast	38,4
Pl. lst.	0,9
Dr. tr. lst.	20,1
Meh. lst.	11,0
Iglavci	13,9
Listavci	86,1
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	8,0	13,2	22,3	30,5	26,0	13,9	42,6
Listavci	8,3	19,3	21,3	20,9	30,2	86,1	262,7
Skupaj	8,2	18,5	21,4	22,2	29,7	100,0	305,3

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

	MP(m³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	43.130	20,5											
Listavci	179.846	13,8											
Skupaj	222.976	14,8											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	76,41	76,41											
Priprava tal	ha	20,60	20,60											
Sadnja	ha	10,29	10,29											
Obžetev	ha	12,88	55,89											
Nega mladja	ha	114,66	323,71											
Nega gošče	ha	108,44	114,99											
Nega letvenjaka	ha	17,15	17,15											
Nega ml. drogovnjaka	ha	23,05	23,05											
Zaščita z ograjo	m	600,00	600,00											
Vzdrževanje grmišč	ha	0,20	0,40											
Vzdrževanje travinj	ha	7,60	52,00											

Državni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	296,79	54,3	210,3	264,6	1,48	4,51	5,99	24,3	26,3	25,9	114,0
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI	24,22	121,9	135,7	257,6	4,72	3,23	7,95	26,4	14,7	20,2	65,5
Skupaj vsi gozdovi	321,01	59,4	204,7	264,1	1,73	4,41	6,14	24,6	25,7	25,4	109,5

Preglednica/Rf2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	23,89	7,4
Drogovnjak	52,48	16,3
Debeljak	150,20	46,9
Sestoj v obnovi	35,40	11,0
Dvoslojni sestoj	10,30	3,2
Raznomerno (ps-šp)	1,07	0,3
Raznomerno (sk-gnz)	41,60	13,0
Pionirski gozd z grmišči	6,07	1,9
Skupaj:	321,01	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	7,6
Jelka	0,0
Bor	14,3
Ostali igl.	0,6
Bukev	36,9
Hrast	21,8
Pl. lst.	0,9
Dr. tr. lst.	11,1
Meh. lst.	6,8
Iglavci	22,5
Listavci	77,5
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	7,0	11,5	22,1	32,6	26,8	22,5	59,4
Listavci	7,9	19,2	20,7	19,9	32,3	77,5	204,7
Skupaj	7,7	17,5	21,1	22,7	31,0	100,0	264,1

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

	MP(m³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	4.687	24,6											
Listavci	16.885	25,7											
Skupaj	21.572	25,4											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava tal	ha	0,43	0,43											
Nega mladja	ha	12,46	12,46											
Nega gošče	ha	15,67	15,67											
Nega letvenjaka	ha	23,16	23,16											
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,00	8,00											

Občinski gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi po gospodarskih kategorijah gozdov

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
VEČNAMENSKI GOZDOVI	53,87	25,5	255,5	281,0	0,94	5,68	6,62	18,4	17,5	17,6	74,7
Skupaj vsi gozdovi	53,87	25,5	255,5	281,0	0,94	5,68	6,62	18,4	17,5	17,6	74,7

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	0,21	0,4
Drogovnjak	6,35	11,8
Debeljak	18,16	33,7
Sestoj v obnovi	6,70	12,4
RAZNOMERNO (sk-gnz)	22,45	41,7
Skupaj:	53,87	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	4,5
Bor	4,2
Ostali igl.	0,4
Bukev	42,9
Hrast	25,2
Pl. lst.	1,9
Dr. tr. lst.	15,7
Meh. lst.	5,3
Iglavci	9,1
Listavci	90,9
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	14,5	22,7	23,5	22,9	16,4	9,1	25,5
Listavci	9,5	17,7	21,7	23,4	27,7	90,9	255,5
Skupaj	10,0	18,2	21,8	23,3	26,7	100,0	281,0

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

	MP(m³)	% na LZ	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
Iglavci	253	18,4											
Listavci	2.411	17,5											
Skupaj	2.664	17,6											
Neizkor.drevje	Iglavci												
	Listavci												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	2,33	2,33											
Nega mladja	ha	2,31	4,39											
Nega gošče	ha	0,20	0,20											

Seznam tarif po odsekih

Šifre za tarife:

Tarifa	Prebiraln e(P)	Vmesne (V)	Enodobn e (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 118/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
04029	47	48	46	47	50	50	49	49
04030A	47	48	46	47	50	50	49	49
04030B	47	48	46	47	50	50	49	49
04031A	51	52	48	49	52	51	49	49
04031B	51	52	48	49	52	51	49	49
04031C	51	52	48	49	52	51	49	49
04032A	53	54	52	49	56	54	49	50
04032B	49	50	48	47	50	50	49	49
04032C	47	48	46	47	50	50	49	49
04032D	53	54	50	49	52	51	49	49
04032E	47	48	50	49	52	51	49	49
04032F	47	48	46	47	50	50	49	49
04032G	47	48	46	47	50	50	49	49
04033A	53	54	52	51	57	56	51	50
04033B	53	54	52	51	58	57	51	50
04034A	53	54	52	51	56	54	51	50
04034B	53	54	52	51	57	56	51	50
04034C	53	54	52	51	57	56	51	50
04035A	53	54	52	51	57	56	51	50
04035B	53	54	52	51	57	56	51	50
04035C	53	54	52	51	57	56	51	50
04036A	53	54	50	49	54	52	50	50
04036B	53	54	52	51	56	54	49	50
04037	53	54	52	49	54	52	49	50
04038	53	54	52	53	57	56	51	52
04039	53	54	52	53	57	56	51	52
04040A	53	54	50	49	54	52	49	49
04040B	53	54	50	49	54	52	49	49
04040C	53	54	50	49	54	52	49	50
04040D	53	54	52	51	57	56	49	50
04041A	53	54	52	51	57	56	51	50
04041B	53	54	52	51	57	56	51	50
04042A	53	54	52	51	57	56	49	50
04042B	53	54	52	51	57	56	49	50
04043	53	54	52	51	57	56	49	50

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
04044A	55	56	54	53	56	52	51	54
04044B	53	54	54	53	56	52	51	54
04062A	33	34	30	33	31	32	29	28
04062B	33	34	30	31	31	31	29	28
04063A	33	34	28	29	30	30	29	28
04063B	33	34	30	35	33	34	29	28
04064A	33	34	30	35	34	34	29	28
04064B	33	34	30	33	33	32	29	28
04065	34	35	30	35	34	34	29	28
04066A	34	35	30	32	31	31	29	28
04066B	35	36	34	31	31	32	29	28
04067	33	34	32	34	31	33	29	28
04068	33	34	30	33	33	32	29	28
04069	33	34	30	33	33	32	29	28
04070	35	36	32	35	33	34	31	32
04071A	35	36	32	33	33	32	33	30
04071B	35	36	32	35	33	34	31	30
04101	35	36	34	29	35	30	29	28
04102	35	36	34	29	35	30	29	32
04103	35	36	34	29	35	30	29	32
04104	35	36	32	31	35	31	29	30
04105	35	36	34	33	35	32	29	30
04106	35	36	34	33	33	32	31	30
04107	35	36	36	33	35	32	31	32
04108	35	36	32	34	33	33	29	30
04109	33	34	30	31	31	31	31	30
04110	33	34	32	33	32	32	29	32
04111	35	36	30	35	33	32	31	32
04112	35	36	34	35	33	34	29	28
04113	35	36	32	33	31	32	29	28
04114	33	34	32	35	33	34	29	28
04115	35	36	32	35	33	34	29	28
04116	35	36	32	35	33	34	31	32
04117	35	36	32	36	33	34	31	32
04118	35	36	34	35	34	34	29	30

PRILOGE

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Ti	Mi
04119	35	36	32	35	33	34	31	3
04120	35	36	32	35	34	34	29	32
04121	35	36	32	35	35	34	31	30
04122	35	36	32	34	33	33	29	32
04123	33	34	32	33	33	32	29	30
04124	35	36	32	33	35	34	31	34
04125	35	36	32	33	35	32	31	34
04126	35	36	32	33	35	32	31	34
04127	33	34	32	33	35	32	31	34
04128A	35	36	32	33	35	32	29	34
04128B	35	36	34	33	36	32	31	34
04129A	35	36	34	33	35	32	31	32
04129B	35	36	34	33	35	32	31	34
04130A	35	36	33	33	34	32	31	34
04130B	35	36	33	33	35	32	31	34
04131A	33	34	32	33	34	32	31	34
04131B	35	36	34	33	35	32	31	34
04131C	35	36	34	33	35	32	31	34
04132A	33	34	32	33	33	32	31	32
04132B	35	36	34	33	35	32	31	34
04132C	35	36	34	33	35	32	31	34
04133	35	36	32	33	33	32	31	32
04134	35	36	34	34	35	33	31	32
04135	33	34	32	33	31	32	31	32
04136	33	34	32	33	34	32	31	32
04137	35	36	34	33	35	32	31	32
04138	35	36	34	33	36	32	31	32
04139	35	36	34	33	35	32	33	34
04141	35	36	34	33	36	32	29	34
04142	33	34	30	33	35	34	33	32
04143A	33	34	30	33	35	34	33	32
04143B	33	34	30	33	35	34	33	32
04144	33	34	32	31	33	32	31	32
04145	35	36	34	33	35	32	31	34
04146	33	34	32	33	35	32	29	30
04147	35	36	34	33	35	32	29	32
04148	35	36	34	33	35	34	29	32
04149	33	34	32	33	35	34	32	34
04150	33	34	32	33	35	34	32	34
04151	35	36	34	33	35	34	31	32
04152	35	36	34	33	33	32	29	32
04154	35	36	34	34	35	34	31	32
04155	35	36	34	33	35	32	32	34
04156	35	36	34	33	35	32	32	32
04157	33	34	32	33	35	32	32	32
04158A	33	34	32	33	33	32	31	32
04158B	33	34	32	33	33	32	31	32
04159	35	36	34	33	35	34	29	32
04160	35	36	34	33	35	34	31	32
04161	35	36	34	33	36	32	31	30
04162	33	34	32	33	35	32	31	34
04163	33	34	32	33	35	32	31	32
04164	33	34	32	33	35	32	33	34
04165	33	34	32	33	35	32	33	34
04166	33	34	32	33	35	32	33	34
04167	33	34	32	33	35	32	31	34
04168	33	34	32	33	35	32	31	34
04169	35	36	34	33	36	32	31	32
04170	35	36	34	33	36	34	31	34
04171	35	36	32	33	35	34	29	34
04172	35	36	32	33	35	34	31	34
04173	35	36	32	33	35	34	31	34
04174	35	36	32	33	35	34	31	34
04175	35	36	32	33	35	34	31	34
04176	35	36	32	33	36	32	29	32

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Ti	Mi
04177	35	36	34	35	35	34	29	30
04178	35	36	34	35	35	34	29	32
04179	35	36	34	33	33	32	29	28
04180	35	36	34	33	35	32	29	32
04181	33	34	30	33	33	32	31	30
04182	35	36	34	36	35	35	29	30
04183	35	36	34	34	35	34	31	32
04184	35	36	30	35	33	34	31	30
04185	35	36	34	35	34	34	31	32
04186	33	34	32	31	31	31	31	30
04187	35	36	32	33	33	32	31	32
04188	35	36	34	33	35	32	29	32
04189	35	36	32	33	33	32	29	30
04190	35	36	34	35	35	34	29	30
04191	35	36	34	35	33	34	29	30
04192	35	36	32	35	33	34	31	30
04193	35	36	32	33	33	32	31	32
04194	35	36	34	35	33	34	29	32
04195	35	36	32	35	33	34	31	32
04196	33	34	32	34	33	32	31	30
04197	33	34	32	35	35	34	31	30
04198	35	36	32	35	33	34	33	30
04199	33	34	32	33	33	32	29	28
04200	35	36	34	35	33	34	29	28
04201	35	36	32	35	33	34	31	32
04202	31	32	28	30	31	30	29	28
04203	33	34	28	30	31	30	29	28
04204	33	34	30	31	31	31	29	28
04205	33	34	28	30	30	30	29	28
04206	33	34	28	31	31	31	29	28
04207	33	34	30	31	30	31	29	28
04208	33	34	30	31	31	31	29	28
04209	33	34	28	31	31	31	29	28

12.2 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica 119/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po gospodarskih razredih

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
21011	SM	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	JE	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	OI	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	BU	044	0,0606	0,0450	0,0357	0,0295	0,0252	0,0219	0,0194	0,0174	0,0158	0,0144	0,0133	0,0123	0,0114	0,0107
	HR	045	0,0596	0,0431	0,0336	0,0274	0,0230	0,0198	0,0174	0,0154	0,0139	0,0126	0,0115	0,0106	0,0098	0,0091
	PL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	TL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
21012	ML	048	0,0552	0,0382	0,0287	0,0227	0,0187	0,0157	0,0135	0,0118	0,0105	0,0094	0,0084	0,0077	0,0070	0,0065
	SM	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	JE	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	OI	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	BU	044	0,0606	0,0450	0,0357	0,0295	0,0252	0,0219	0,0194	0,0174	0,0158	0,0144	0,0133	0,0123	0,0114	0,0107
	HR	045	0,0596	0,0431	0,0336	0,0274	0,0230	0,0198	0,0174	0,0154	0,0139	0,0126	0,0115	0,0106	0,0098	0,0091
	PL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
21021	TL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	ML	048	0,0552	0,0382	0,0287	0,0227	0,0187	0,0157	0,0135	0,0118	0,0105	0,0094	0,0084	0,0077	0,0070	0,0065
	SM	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	JE	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	OI	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	BU	044	0,0606	0,0450	0,0357	0,0295	0,0252	0,0219	0,0194	0,0174	0,0158	0,0144	0,0133	0,0123	0,0114	0,0107
	HR	045	0,0596	0,0431	0,0336	0,0274	0,0230	0,0198	0,0174	0,0154	0,0139	0,0126	0,0115	0,0106	0,0098	0,0091
21022	PL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	TL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	ML	048	0,0552	0,0382	0,0287	0,0227	0,0187	0,0157	0,0135	0,0118	0,0105	0,0094	0,0084	0,0077	0,0070	0,0065
	SM	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	JE	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	OI	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	BU	044	0,0606	0,0450	0,0357	0,0295	0,0252	0,0219	0,0194	0,0174	0,0158	0,0144	0,0133	0,0123	0,0114	0,0107
21071	HR	045	0,0596	0,0431	0,0336	0,0274	0,0230	0,0198	0,0174	0,0154	0,0139	0,0126	0,0115	0,0106	0,0098	0,0091
	PL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	TL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	ML	048	0,0552	0,0382	0,0287	0,0227	0,0187	0,0157	0,0135	0,0118	0,0105	0,0094	0,0084	0,0077	0,0070	0,0065
	SM	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	JE	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	OI	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
21130	BU	044	0,0606	0,0450	0,0357	0,0295	0,0252	0,0219	0,0194	0,0174	0,0158	0,0144	0,0133	0,0123	0,0114	0,0107
	HR	045	0,0596	0,0431	0,0336	0,0274	0,0230	0,0198	0,0174	0,0154	0,0139	0,0126	0,0115	0,0106	0,0098	0,0091
	PL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	TL	047	0,0749	0,0481	0,0341	0,0258	0,0203	0,0165	0,0138	0,0117	0,0101	0,0089	0,0078	0,0070	0,0063	0,0057
	ML	048	0,0552	0,0382	0,0287	0,0227	0,0187	0,0157	0,0135	0,0118	0,0105	0,0094	0,0084	0,0077	0,0070	0,0065
	SM	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021
	JE	041	0,0753	0,0627	0,0529	0,0450	0,0383	0,0324	0,0273	0,0227	0,0185	0,0147	0,0112	0,0080	0,0050	0,0021

13 PROSTORSKI DEL NAČRTA

1. Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti št. 1 so v merilu 1 : 30 000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju, ki niso določena kot gozd in površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Preglednica 120: Stanje in razvoj gozdnih površin.

	Površina (ha)	indeks (%)**
1a) Pretekli gozdnogospodarski načrt	5297,58	100,0
1b) Novo določene površine gozdov	86,10	1,6
1c) Novo izločene gozdne površine	71,16	1,3
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	20,79	0,4
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	5.319,02	100,4
Površine v zaraščanju (niso gozd)	74,4	
Druga gozdna zemljišča	33,64	

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Površina se ni bistveno spremenila. Vzrok za del novo določenih in izločenih površin je zaraščanje kmetijskih zemljišč. Do razlik med starim in novim gozdnim robom prihaja tudi zaradi usklajevanja z ZKN in tudi natančnejšega zarisa gozdnega roba z uporabo boljših podlag.

2. Večfunkcionalna območja

Na dveh kartah v merilu 1 : 30 000 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 121: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Navzoče funkcije, ki se ne izključujejo	3.204,62	60,3
Ostala površina	2.114,40	39,7
Skupaj	5.319,02	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 – s 1. stopnjo poudarjenosti sta navzoči vsaj ena ekološka in vsaj ena okolje obremenjujoča socialna funkcija,
2. območje – z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo 2. stopnje poudarjenosti,

3. območje – z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti ter vsaj eno ekološko funkcijo 2. stopnje poudarjenosti,
4. območje - z navzočo vsaj eno ekološko in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo na ravni 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica 122: Površine gozdnega prostora, v katerem so hkrati poudarjene ekološke in okolje obremenjujoče socialne funkcije ter njihov delež od vsega gozdnega prostora v gozdnogospodarski enoti.

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje	0,00	0,0
2. območje	84,95	5,3
3. območje	0,05	<0,1
4. območje	1.509,27	94,7
Skupaj	1.594,27	100,0

Območja gozdov, kjer se pričakujejo oz. so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov v GGE so v 2. območju, kjer lahko pride do konflikta med funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti (gozd v kmetijski krajini) in obrambno funkcijo (območje nadzorovane rabe letališča Cerklje ob Krki) in gozdnimi površinami v kmetijski krajini in rekreacijsko funkcijo (primestni gozd pri Škocjanu).

V 4. območju je 1.509 ha gozda. Tudi tu prihaja do sočasne rabe med funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti (Natura območje) in obrambno funkcijo (območje nadzorovane rabe letališča Cerklje ob Krki).

3. Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Na karti št. 3 je v merilu 1 : 30 000 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 kot merilo upošteva vsota števil, ki izražajo povprečje letnega možnega in realiziranega poseka (oba v bruto m³ na hektar) ter povprečje dvakratnega obsega načrtovanih in realiziranih gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:

- 1 - zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- 2 - velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- 3 - srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- 4 - majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- 5 - gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica 123: Območja gozdov glede na intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

Intenzivnost gospodarjenja	Površina (ha)	Delež (%)
1 - zelo velika	350,14	6,6
2 - velika	391,36	7,4
3 - srednja	3.053,78	57,3
4 - majhna	1.456,42	27,4
5 - brez načrtovanih ukrepov	67,32	1,3
Skupaj	5.319,02	100,0

4. Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Na karti št. 4, v merilu 1 : 30 000, je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (varovalni gozdovi, gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno - režimi ne dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ter s 44. členom Zakona o gozdovih).

Preglednica 124: Površina gospodarskih kategorij gozdov ter njihov delež v gozdnogospodarski enoti.

Gospodarska kategorija gozdov	Površina (ha)	Delež %
VEČAMENSKI GOZDOVI	5.254,43	98,7
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	24,22	0,5
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI	40,37	0,8
Skupaj	5.319,02	100,0

Gozdovi so večnamenski, razen rezervata Krakovski pragozd, ki je bil na podlagi Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS št. 88/2005in nasl.) izločen iz gospodarjenja in objekta Slovenske vojske (ukrepi so dovoljeni).

5. Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Gozdov za sanacijo v GGN GGE nismo opredelili.

6. Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali ter območja, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Karta št. 6a v merilu 1:30 000 je namenjena prikazu območij grmišč, zimovališča in mirnih con.

Preglednica 125: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.

Območja	Površina (ha)	Delež (od vseh gozdov) %
Grmišča	4,64	0,1
Zimovališča	0,0	0
Mirne cone	0,0	0
Skupaj	4,64	0,1

V enoti so samo grmišča, ki so bila na terenu opredeljena kot pionirski gozd z grmišči.

Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti po predpisih o ohranjanju narave

Preglednica 126: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti.

Območja	Površina v GGE (ha)	Površina v gozdnem prostoru (ha)	Delež %
EPO	5.286,30	3.180,56	58,4
61500 Krakovski gozd	4.313,65	2.958,96	
63300 Ajdovska jama	336,21	171,55	
63600 Radulja	65,94	12,87	
65100 Krka-reka	570,50	37,18	
Natura 2000	4.993,86	2.946,98	54,1
SI3000051 Krakovski gozd	(3.308,81)*	(2.832,69)*	
SI3000192 Radulja s pritoki	41,45	12,87	
SI 3000338 Krka s pritoki	319,61	29,21	
SI5000012 Krakovski gozd-Šentjernejsko polje	4.632,80	2.904,90*	

* območji NATURA se med seboj prekrivata

Ekološko pomembna območja zavzemajo dobrih 58% gozdnega prostora, oziroma 3.105,74 ha gozda.

Natura območja zavzemajo 54% gozdnega prostora, oziroma 2.881,04 ha gozda.

Med seboj se prekrivata območji Krakovski gozd in Krakovski gozd-Šentjernejsko polje in sta v tabeli upoštevani kot ena površina.

V enoti je z novimi smernicami ZRSVN določena cona plavček s funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti na prvi stopnji in je prikazana na karti 6 v prostorskem delu načrta. Površina cone je 52,34 ha, površina cone 91F0 je 2.832,69 ha in cone raka koščaka 217,46 ha.

7. Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na Karti št. 7 v merilu 1:30.000 so prikazana varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah in druge zbirke podatkov o vodah skladno z Usmeritvami s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. Na teh območjih je glede na ZV-1 potrebno posegati v gozdni prostor na način, da se ne ogrozi stanje voda oziroma, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda. Na ogroženih območjih je potrebno pridobiti vodno soglasje, v kolikor bi poseganje v gozdni prostor pospeševalo erozijo oziroma drugače ogrožalo stabilnost zemljišč. Karta naj služi kot groba orientacijska osnova, konkretno poseganje naj upošteva dejanske terenske razmere in usmeritve iz poglavja 6.

Preglednica 127: Varstvena in ogrožena območja gozdov po predpisih o vodah

Območja	Površina (ha)	Delež (%)
Varstvena območja		
Vodovarstvena območja-občinska	174,19	3,3
Plazljiva območja		
Zanemarljiva verjetnost pojavljanja plazov	3.784,21	71,1
Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov	463,12	8,7
Majhna verjetnost pojavljanja plazov	417,54	7,8
Srednja verjetnost pojavljanja plazov	283,24	5,3
Velika verjetnost pojavljanja plazov	430,47	8,1
Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov	67,51	1,3
Erozijska območja		
Erozijska območja – običajni zaščitni ukrepi	1.265,99	23,8
Erozijska območja – zahtevni zaščitni ukrepi	12,21	0,2
Poplavna nevarnost		
Območje razreda velike poplavne nevarnosti	0,85	<0,1
Območje razreda srednje poplavne nevarnosti	8,86	0,2
Območje razreda majhne poplavne nevarnosti	21,48	0,4
Območje razreda preostale poplavne nevarnosti	10,96	0,2

8. Območja gozdov, kjer obstajajo omejitve pri krčitvah gozdov

Na karti št. 8 so v merilu 1 : 30 000 prikazana območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno in območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno. Izven teh območij je krčenje gozda načeloma dopustno.

Območja, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, so: gozdni rezervat, povezovalni koridorji ter v skladu z usmeritvami ZRSVN celotna Natura cona 91F0 in cona plavček.

Območja, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, so: gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine ter manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.

Preglednica 128: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.

Območja	Površina (ha)	Delež %
Krčenje gozda ni dovoljeno	2.840,44	53,4
Krčenje gozda praviloma ni dopustno	1.861,36	35,0
Krčenje gozda je dopustno	617,22	11,6
Skupaj	5.319,02	100,0

9. Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi cestami

Na karti št. P9 so v merilu 1:30.000 poleg javnih in gozdnih cest ločeno prikazana območja, ki z vidika gozdarstva niso zadostno odprta z gozdnimi cestami in pri umeščanju novih gozdnih cest obstajajo omejitve zaradi poudarjenosti funkcij gozdov in območja, kjer večjih omejitev ni. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno umeščanje novih gozdnih cest poteka po jasno predpisanem postopku in naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.

Območja gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami so določena v tistih odsekih, kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 4 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja.

Na območjih gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami so prikazana območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji gozdnih cest. To so lahko plazljiva območja zelo velike, velike in srednje verjetnosti pojavljanja, erozijska območja z zahtevnimi ter strogimi ukrepi, vodovarstvena območja, arheološka dediščina, mirne cone ptic itd. Na teh območjih se pri morebitnem konkretnem umeščanju novih gozdnih prometnic lahko pričakuje večje omejitve, ki izhajajo iz različnih pravnih predpisov in smernic.

Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi vlakami

Na karti št. P9 so v merilu 1:30.000 poleg javnih cest, gozdnih cest in vlak ločeno prikazana območja gozdov, ki z vidika gozdarstva niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami in pri umeščanju novih gozdnih vlak obstajajo omejitve zaradi poudarjenosti funkcij gozdov in območja, kjer večjih omejitev ni. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno umeščanje novih gozdnih vlak poteka po jasno predpisanem postopku in naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.

Območja, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami so določena na območjih, kjer je naklon manjši od 35°, kjer je delež odprtosti odseka manjši od 75% in kjer je možni posek večji od 4m³/ha/letno.

Na območjih gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami so prikazana območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji gozdnih vlak.

To so lahko plazljiva območja zelo velike, velike in srednje verjetnosti pojavljanja, erozijska območja z zahtevnimi ter strogimi ukrepi, vodovarstvena območja, arheološka dediščina, mirne cone ptic itd. Na teh območjih se pri morebitnem konkretnem umeščanju novih gozdnih prometnic lahko pričakuje večje omejitve, ki izhajajo iz različnih pravnih predpisov in smernic.

Območja z omejitvami

Na karti se upošteva omejitve na podlagi ekoloških in socialnih funkcij pri gradnji cest. Kot omejitev funkcij se upoštevajo: Erozijska in plazljiva območja (podlaga omejitve pri gradnji po zakonu o vodah – strogo varovanje in zahtevni ukrepi), kulturne spomenike tipa arheološke dediščine, 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske pestrosti, 1. stopnjo funkcije ohranjanja varstva naravnih vrednot in cone vrst različnih ptic, predvsem detlov.