

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA NOVO MESTO

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

ŠENTJERNEJ

2020 - 2029

Štev.: 07 – 05/20

OSNUTEK

VSEBINA

0	UVOD.....	7
1	SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	8
1.1	OPIS NARAVNIH RAZMER.....	8
1.1.1	<i>Lega</i>	8
1.1.2	<i>Relief.....</i>	9
1.1.3	<i>Podnebne značilnosti.....</i>	9
1.1.4	<i>Hidrološke razmere.....</i>	9
1.1.5	<i>Matična podlaga in tla.....</i>	9
1.1.6	<i>Krajinski tipi in gozdnatost.....</i>	10
1.1.7	<i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i>	11
1.1.8	<i>Živalski svet</i>	15
1.2	POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV.....	16
1.3	ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	17
1.4	DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	18
1.5	DRUGE DEJAVNOSTI V PROSTORU	19
1.6	POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI.....	21
1.7	UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	21
1.8	ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	21
2	PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	22
2.1	EKOLOŠKE FUNKCIJE.....	23
2.2	SOCIALNE FUNKCIJE	25
2.3	PROIZVODNE FUNKCIJE	29
3	OPIS STANJA GOZDOV	30
3.1	KATEGORIJE GOZDOV	30
3.2	LESNA ZALOGA.....	32
3.3	PRIRASTEK	33
3.4	RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	34
3.5	TIPI SESTOJEV	35
3.6	OHRANJENOST GOZDOV	36
3.7	KAKOVOST DREVJA	36
3.8	POŠKODOVANOST DREVJA.....	37
3.9	OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	37
3.10	ODMRLO DREVJE.....	38
4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA.....	40
4.1	KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	40
4.2	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	40
4.2.1	<i>Posek</i>	40
4.2.2	<i>Gojitvena in varstvena dela</i>	45
4.2.3	<i>Gradnja gozdnih prometnic.....</i>	45
4.2.4	<i>Opravljen dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov</i>	45
4.2.5	<i>Posegi v gozd in gozdni prostor</i>	46
4.2.6	<i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev</i>	46
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV.....	48
5.1	RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ.....	48
5.2	PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	50
5.2.1	<i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev.....</i>	50
5.2.2	<i>Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov</i>	52
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI.....	53
6.1	SPLOŠNI GOZDNOGOSPODARSKI CILJI	53
6.72	USMERITVE.....	54
6.2.1	<i>Splošne usmeritve</i>	54
6.2.2	<i>Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov</i>	55
6.2.3	<i>Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali</i>	67

6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom	67
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	68
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi sestoji	68
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela ter gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic	68
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor	71
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih	73
6.3	UKREPI	74
6.3.1	Možni posek	74
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	75
6.3.3	Ukrepi za krepitev funkcij gozdov	76
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	77
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	78
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	81
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	81
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	82
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred 1000 – Hrastova gabrovja	82
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred 1300 – Kisloljubna bukovja	89
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred 1500 – Podgorska bukovja	96
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred 3200 – Varovalni gozdovi	103
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred 3300 – Gozdni rezervati	111
10	LITERATURA	116
11	NAČRT SO IZDELALI	117
12	PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI	119
12.1	PRILOGA 1: TABELARNI PREGLEDI ZA GGE, RGR IN LASTNIŠTVA	119
12.1.1	Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote	119
12.1.2	Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda	122
12.1.3	Povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva	136
12.1.4	Povzetek stanja in ukrepov na ravni revirja	142
12.1.5	Povzetek stanja in ukrepov na ravni občin	146
12.2	PRILOGA 2: SEZNAM TARIF PO ODSEKIH	151
12.3	PRILOGA 3: SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	153
12.4	PRILOGA 5: POPIS FUNKCIJ GOZDOV	154
13	PROSTORSKI DEL NAČRTA	163

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih.....	8
Preglednica 2: Krajinski tipi.....	10
Preglednica 3/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin.....	11
Preglednica 4/D-GZ: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost rastišč.....	11
Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah.....	16
Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov.....	16
Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave.....	17
Preglednica 8/SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila).....	17
Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami.....	17
Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč.....	19
Preglednica 11/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami.....	22
Preglednica 12/N-SPA: Pregled območij Nature 2000, evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov.....	24
Preglednica 13/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah.....	30
Preglednica 14/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih.....	31
Preglednica 15/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po debelinskih razredih.....	32
Preglednica 16/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah.....	32
Preglednica 17/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge.....	33
Preglednica 18/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	33
Preglednica 19/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah.....	33
Preglednica 20/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev.....	34
Preglednica 21/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	35
Preglednica 22/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev.....	35
Preglednica 23/D-DS: Tipi drevesne sestave.....	35
Preglednica 24/OHR: Ohranjenost gozdov po kategorijah gozdov.....	36
Preglednica 25/K: Kakovost drevja.....	36
Preglednica 26/PŠD: Poškodovanost drevja.....	37
Preglednica 27/OM1: Objedenost gozdnega mladja po višinskih razredih.....	38
Preglednica 28/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah.....	38
Preglednica 29/OD: Odmrlo drevje.....	38
Preglednica 30/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju.....	40
Preglednica 31: Ocena letnega poseka na SVP in primerjava z evidenco.....	41
Preglednica 32: Realizacija poseka po dosedanjih rastiščnogojitvenih razredih (po podatkih evidence poseka).....	41
Preglednica 33/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih (po podatkih evidence poseka).....	41
Preglednica 34/D-PL1: Realizacija poseka po lastništvu (po podatkih evidence poseka).....	42
Preglednica 35/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (po podatkih evidence poseka).....	42
Preglednica 36/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (po podatkih evidence poseka).....	44
Preglednica 37/PDR: Posek po debelinskih razredih (po podatkih evidence poseka).....	44
Preglednica 38/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah.....	45
Preglednica 39: Pregled dinamike izgradnje gozdnih cest in vlak.....	45
Preglednica 40/GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	48
Preglednica 41/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst.....	49
Preglednica 42/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka.....	49
Preglednica 43/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za enoto.....	49
Preglednica 44/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne gozdove.....	50
Preglednica 45/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove in gozdove lokalnih skupnosti.....	50
Preglednica 46/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem.....	50
Preglednica 47: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev.....	62
Preglednica 48/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za enoto.....	74
Preglednica 49/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove.....	74
Preglednica 50/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove.....	75
Preglednica 51/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti.....	75
Preglednica 52/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah.....	75
Preglednica 53/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov.....	76
Preglednica 54/EP1: Prikaz prihodka od lesa.....	78
Preglednica 55/EP2: Pregled skupne ekonomike gospodarjenja.....	78
Preglednica 56/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v zasebnih gozdovih.....	79
Preglednica 57/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v državni gozdovih.....	79
Preglednica 58/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdovih lokalnih skupnosti.....	79
Preglednica 59/D-GZ: Gozdne združbe.....	82
Preglednica 60/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	83
Preglednica 61/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	83
Preglednica 62/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	84
Preglednica 63/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela.....	84
Preglednica 64/GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	85
Preglednica 65/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem.....	85
Preglednica 66/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka.....	88
Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	88
Preglednica 68/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	88

Preglednica 69/D-GZ: Gozdne združbe	89
Preglednica 70/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	90
Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	90
Preglednica 72/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	91
Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela	91
Preglednica 74/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	92
Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem	93
Preglednica 76/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	95
Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	95
Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	95
Preglednica 79/D-GZ: Gozdne združbe	96
Preglednica 80/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	97
Preglednica 81/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	97
Preglednica 82/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah.....	98
Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela	98
Preglednica 84/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	99
Preglednica 85/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem	100
Preglednica 86/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	102
Preglednica 87/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	102
Preglednica 88/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	102
Preglednica 89/D-GZ: Gozdne združbe	103
Preglednica 90/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	104
Preglednica 91/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	104
Preglednica 92/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah.....	105
Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela	105
Preglednica 94/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	106
Preglednica 95/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem	107
Preglednica 96/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	109
Preglednica 97/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	109
Preglednica 98/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	110
Preglednica 99/D-GZ: Gozdne združbe	111
Preglednica 100/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek	112
Preglednica 101/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	112
Preglednica 102/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah.....	112
Preglednica 103/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	113
Preglednica 104: Razvoj lesne zaloge	114
Preglednica 105/KHT: Habitatni tipi vezani na gozdne površine enote.....	156
Preglednica 106/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine enote	157

KAZALO GRAFIKONOV

Grafikon 1: Struktura sečenj po vrstah poseka po letih veljavnosti načrta (po podatkih evidence poseka).....	43
Grafikon 2: Posek po letih veljavnosti načrta v m ³ (po podatkih evidence poseka)	43
Grafikon 3: Delež skupin drevesnih vrst v poseku po rastiščnogojitvenih razredih (po podatkih evidence poseka)	44
Grafikon 4: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo.....	48
Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	51
Grafikon 6: Razvoj razvojnih faz v preteklosti in za ciljno obdobje	51
Grafikon 21: Razporeditev lesne zaloge po debelinskih stopnjah v m ³	114
Grafikon 22: Razporeditev števila dreves po debelinskih stopnjah	115

KAZALO KART

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO	8
Karta 2: Karta krajinskih tipov	10
Karta 3: Karta lovišč lovskih družin	19
Karta 4: Rastiščnogojitveni razredi.....	81

POVZETEK

Površina gozdov po oblikah lastništev

Kategorije gozdov v ha	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	2.567,26	361,20	36,54	2.965,00
	86,6	12,2	1,2	68,1
Varovalni gozdovi	744,24	172,13	23,29	939,66
	79,2	18,3	2,5	21,6
GPN, ukrepi niso dovoljeni	24,80	226,03	0,00	250,83
	9,9	90,1	0,0	5,8
Skupaj	3.502,09	789,86	63,54	4.355,49
	80,4	18,1	1,5	100,0

Gozdni fondi po lastništvu in kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Možni posek			
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	% od lesne zaloge			% od prirastka
								Iglavci	Listavci	Skupaj	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	2.965,00	56,5	257,7	314,2	2,03	7,22	9,25	20,3	24,7	23,9	81,2
GPN, ukrepi niso dovoljeni	250,83	0,0	378,8	378,8	0,00	4,84	4,84	-	-	-	-
Varovalni gozdovi	939,66	19,0	307,5	326,5	0,60	6,66	7,26	27,1	22,8	23,0	104,0
Skupaj vsi gozdovi	4.155,49	44,6	276,3	320,9	1,59	6,94	8,53	21,0	22,2	22,0	82,7
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	2.567,26	57,1	261,7	318,8	2,04	7,27	9,31	20,4	25,0	24,2	82,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	24,8	0,0	378,5	378,5	0,00	4,84	4,84	-	-	-	-
Varovalni gozdovi	744,24	16,5	316,2	332,7	0,53	6,76	7,29	29,2	28,9	28,9	130,0
Skupaj vsi gozdovi	3.336,3	43,6	282,5	326,1	1,55	6,98	8,53	21,2	25,6	24,9	90,5
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	361,20	48,9	234,0	282,9	1,76	7,02	8,78	20,1	22,4	22,0	71,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	226,03	0,0	406,5	406,5	0,00	4,70	4,70	-	-	-	-
Varovalni gozdovi	172,13	49,8	189,9	239,7	1,44	5,63	7,07	16,5	3,2	3,7	16,9
Skupaj vsi gozdovi	759,36	48,8	230,0	278,8	1,72	6,86	8,58	19,7	9,2	10,1	44,8
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	36,54	96,5	207,6	304,1	4,10	5,78	9,88	16,2	18,8	18,0	55,4
Varovalni gozdovi	23,29	54,7	205,9	260,6	1,75	4,75	6,50	21,7	3,7	7,5	30,0
Skupaj vsi gozdovi	59,83	80,2	206,9	287,1	3,18	5,39	8,57	17,7	13,0	14,3	47,9

Gozdni fondi po lastništvu in kategorijah gozdov v m³

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³)			Prirastek (m³)			Možni posek (m³)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Skupaj GGE										
Večnamenski gozdovi	2.965,00	167.644	764.043	931.687	60.289	214.020	274.309	34.040	188.681	222.721
GPN, ukrepi niso dovoljeni	250,83	0	95.003	95.003	0	12.130	12.130	0	0	0
Varovalni gozdovi	939,66	17.872	288.935	306.807	5.677	62.537	68.214	4.847	65.846	70.693
Skupaj vsi gozdovi	4.155,49	185.516	1.147.981	1.333.497	65.966	288.687	354.653	38.887	254.527	293.414
Zasebni gozdovi										
Večnamenski gozdovi	2.567,26	146.455	671.943	818.398	52.425	186.538	238.963	29.909	168.286	198.195
GPN, ukrepi niso dovoljeni	24,8	0	94.194	94.194	0	12.036	12.036	0	0	0
Varovalni gozdovi	744,24	14.399	275.754	290.153	4.632	58.948	63.580	4.208	63.587	67.795
Skupaj vsi gozdovi	3.336,3	160.854	1.041.891	1.202.745	57.057	257.522	314.579	34.117	231.873	265.990
Državni gozdovi										
Večnamenski gozdovi	361,20	17.664	84.514	102.178	6.367	25.368	31.735	3.559	18.967	22.526
GPN, ukrepi niso dovoljeni	226,03	0	809	809	0	94	94	0	0	0
Varovalni gozdovi	172,13	2.199	8.386	10.585	637	2.483	3.120	363	2.081	2.444
Skupaj vsi gozdovi	759,36	19.863	93.709	113.572	7.004	27.945	34.949	3.922	21.048	24.970
Gozdovi lokalnih skupnosti										
Večnamenski gozdovi	36,54	3.525	7.586	11.111	1.497	2.114	3.611	572	1.428	2.000
Varovalni gozdovi	23,29	1.274	4.795	6.069	408	1.106	1.514	276	178	454
Skupaj vsi gozdovi	59,83	4.799	12.381	17.180	1.905	3.220	5.125	848	1.606	2.454

Gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	4,04	2,79	0,11	6,94
Sadnja	ha	2,10	0,00	0,00	2,10
Obžetev	ha	106,64	20,17	1,12	127,93
Nega mladja	ha	36,10	8,59	0,00	44,69
Nega gošče	ha	227,55	33,54	0,41	261,50
Nega letvenjaka	ha	87,03	17,95	0,26	105,24
Nega drogovnjaka	ha	98,36	30,80	0,11	129,27
Varstvo pred žuželkami	dni	105	14	1	120
Zaščita s količenjem ali tulci	kosov	1.500	350	50	1.900

Ukrepi za krepitev funkcij gozdov

Funkcija	Ukrep	
	Vrsta dela	Obseg
Lovnogospodarska funkcija	Košnja travinj	10,00 ha 10 dni
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	Vzdrževanje grmišč in obrečnih pasov, omejnikov, protivetrnih pasov in gozdnega roba	2,00 ha 20 dni
	Vzdrževanje vodnih virov v gozdu	4 kosov 10 dni
	Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali	200 sadik 3 dni
	Načrtno puščanje biomase v gozdu	- 15 dni
	Zaščita pred objedanjem in grizenjem	- 5 dni
Rekreacijska funkcija	Vzdrževanje stez	5.000 m 20 dni
Raziskovalna funkcija	Polna premerba pragozda Gorjanci	24,80 ha 20 dni
Poučna funkcija	Vzdrževanje učne poti	- 2 dni

0 UVOD

Kljub večini zasebnih gozdov je tradicija načrtovanja v tej enoti častitljive starosti. Pogled na načrtno gospodarjenje v tej enoti seže več desetletij v preteklost.

Ker se je v preteklosti enota spremenila tako, da je nastala iz enote Šentjernej in iz dela enote Gorjanci, je zgodovina načrtovanja sestavljena iz načrtov več prostorskih enot.

Gospodarski načrt za veleposestvo Pleterje z veljavnostjo od 1. 1. 1933 do 31. 12. 1942.

Začasni gospodarski program posestva Ulm – Klevevž z veljavnostjo od 1. 1. 1938 do 31. 12. 1947.

Gospodarska osnova Pendirjevka, Kobilja, Prežek in Ustraž z veljavnostjo od 1. 1. 1953 do 31. 12. 1962.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Šentjernej z veljavnostjo od 1. 1. 1957 do 31. 12. 1966. (Tega načrta v arhivu ni.)

Obnovitveni gospodarski načrt za gozdove gozdnogospodarske enote Pendirjevka - Kobile z veljavnostjo od 1. 1. 1964 do 31. 12. 1973.

Obnovitveni gospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Gorjanci z veljavnostjo od 1. 1. 1964 do 31. 12. 1973.

Obnovitveni gospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Šentjernej z veljavnostjo od 1. 1. 1969 do 31. 12. 1978.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Gorjanci z veljavnostjo od 1. 1. 1975 do 31. 12. 1984.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Šentjernej z veljavnostjo od 1. 1. 1979 do 31. 12. 1988.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Gorjanci z veljavnostjo od 1. 1. 1985 do 31. 12. 1994.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Šentjernej z veljavnostjo od 1. 1. 1990 do 31. 12. 1999.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Gorjanci z veljavnostjo od 1. 1. 1995 do 31. 12. 2004.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Šentjernej z veljavnostjo od 1. 1. 2000 do 31. 12. 2009.

Predlog gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Šentjernej z veljavnostjo od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2019. (Je vezan, vendar ni bil potrjen.)

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote je tudi načrt prilagojene rabe naravnih dobrin, potreben za zagotavljanje ugodnega stanja kvalifikacijskih habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst na območjih Nature 2000 (POO Gorjanci-Radoha, POO Radulja s pritoki, POO Krka s pritoki, POV Krakovski gozd-Šentjernejsko polje in POV Gluha loza).

Terenska dela so se začela pomladi leta 2019 in bila jeseni istega leta tudi zaključena. Izdelava načrta je potekala v skladu z Zakonom o gozdovih, Pravilnikom o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo ter Priročnikom za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot.

Okrajšave, ki se pojavljajo v tekstu: **območje**, **GGO** (gozdnogospodarsko območje), **GGE**, **enota** (gozdnogospodarska enota), **KE** (krajevna enota), **GGN** (gozdnogospodarski načrt), **RGR**, **razred** (rastiščnogojitveni razred), **ARSO** (Agencija Republike Slovenije za okolje), **MKG** (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano), **SiDG** (Slovenski državni gozdovi), **SKZG** (Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov), **ZGS** (Zavod za gozdove Slovenije), **KO** (katastrska občina), **POO** (posebno ohranitevno območje), **POV** (posebno območje varstva), **NVDP** (naravna vrednota državnega pomena), **NVLP** (naravna vrednota lokalnega pomena), **EPO** (ekološko pomembno območje), **KD** (objekt kulturne dediščine).

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

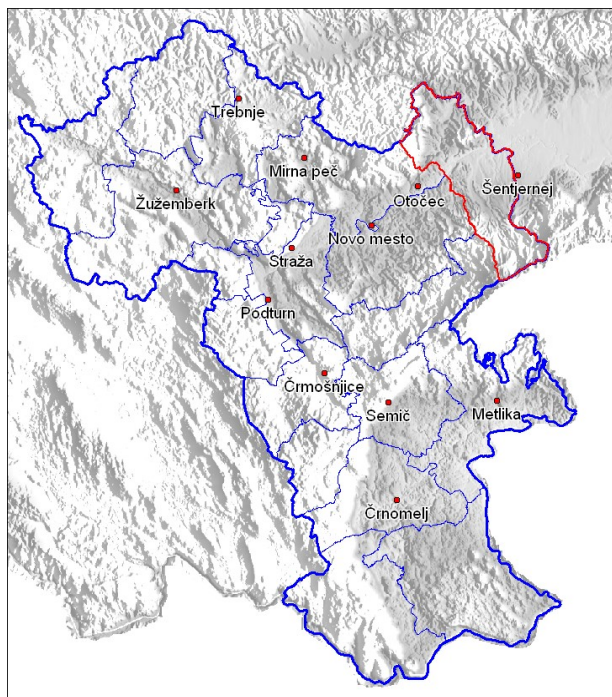
1.1.1 Lega

Enota Šentjernej leži v severovzhodnem delu gozdnogospodarskega območja Novo mesto. Na zahodu jo obdajajo enote Mehovo ter Novo mesto – sever in Novo mesto – jug, na severu in vzhodu meji na gozdnogospodarsko območje Brežice, na jugu pa na Republiko Hrvaško. Gozdovi se razprostirajo v treh občinah in enajstih katastrskih občinah, kot je navedeno v spodnji preglednici.

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

Občina	Šifra KO	Katastrska občina	Površina KO v GGE v ha	Površina gozda v KO v GGE v ha	Delež gozda ali gozdnatost KO v %
Šentjernej			5.508,91	2.782,92	50,5
	1473	Gradišče	1.350,33	368,50	27,3
	1474	Polhovica	858,28	419,54	48,9
	1475	Gorenja Orehovica	1.218,99	514,87	42,2
	1476	Šentjernej	350,17	39,46	11,3
	1477	Vrhopolje	1.731,14	1440,55	83,2
Škocjan			518,98	91,44	17,6
	1462	Zbure	135,98	8,11	6,0
	1466	Gorenja vas	183,41	55,88	30,5
	1469	Tomažja vas	199,59	27,45	13,8
Šmarješke Toplice			3.415,58	1.281,13	37,5
	1461	Žaloviče	907,26	519,47	57,3
	1462	Zbure	989,45	392,87	39,7
	1466	Gorenja vas	642,31	138,67	21,6
	1467	Družinska vas	544,44	190,25	34,9
	1468	Bela Cerkev	332,12	39,87	12,0
Skupaj			9.443,47	4.155,49	44,0

Opomba: Katastrski občini Zbure in Gorenja vas sta delno v občini Škocjan in delno v občini Šmarješke Toplice. Katastrski občini Šentjernej in Vrhopolje sta le delno v tej enoti, deloma sta v enoti Gorjanci v gozdnogospodarskem območju Brežice.



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO

1.1.2 Relief

Gospodarska enota je reliefno močno razgibana, po oblikovanosti pa jo delimo v ravninski, gričevnati in hriboviti svet. Hriboviti svet obsega pogorje Gorjancev na nadmorski višini nad 600 m in doseže najvišjo točko na Trdinovem vrhu pri 1.178 m nadmorske višine. Številni grebeni in jarki strmih pobočij, pretežno severnih leg Pendirjevke in Kobil, preko kotlastih dolin prehajajo v gričevnati svet na nadmorski višini 400 do 600 m. Proti severu gričevnati svet izpod Gorjancev preko Uštrasa in Prežeka preide v ravninski svet Šentjernejskega polja na nadmorski višini okoli 200 m in se razprostira do reke Krke. Levi breg reke predstavlja gričevnati svet, ki je reliefno zelo nehomogen. Ima značaj tipičnega dolenjskega gričevja.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Zaradi pester oblikovanosti reliefa je v enoti čutiti vpliv več različnih podnebnih območij. Izrazitejša sta panonsko celinsko in predalpsko nižinsko podnebno območje. Pogosto menjavanje celinskih in mediteranskih klimatskih vplivov povzroča zlasti v nižinskem in gričevnatem svetu klimatsko labilnost. Z višjimi legami se klima stabilizira, vendar zaostri. Povprečna letna temperatura se giblje od 7,5 do 9,5°C s toplotnim maksimumom v juliju in minimumom v januarju. Letna množina padavin postavlja enoto v humidno klimatsko območje. Z naraščanjem nadmorske višine narašča tudi povprečna množina letnih padavin, ki se gibljejo od 1.220 mm v Šentjerneju do 1.353 mm na Gorjancih. Sezonska razporeditev padavin je sorazmerno ugodna. Tekom leta nastopata kulminaciji v maju in oktobru, najmanj padavin pa beležimo v mesecu juliju. Nevarnost predstavljajo predvsem pozni in zgodnji mraz ter moker sneg, v višjih predelih Gorjancev pa zaradi izpostavljenih ekspozicij in mestoma plitvih tal tudi veter.

1.1.4 Hidrološke razmere

V osrednjem delu enote utira svojo strugo reka Krka. Njen tok je tu zelo počasen. Ob večjih in trajnejših nalivih je ravninski svet ob vodotokih poplavljen. Mestoma se pojavljajo zamočvirjeni predeli zaradi počasnega in slabega odtoka vode.

Z leve in desne strani se stekajo v reko Krko številni potoki. Na levem bregu se v bližini naselja Dolenje Kronovo izliva v Krko večji potok Toplica, ki izvira v neposredni bližini zdraviliškega kompleksa Šmarješke Toplice. Vzdlž svoje struge zbira vodo številnih studencev. S srednjega predela levega brega Krke priteče v reko več manjših potokov. V skrajnem SV delu enote teče potok Radulja, ki se v bližini naselja Dobrava izliva v Krko.

Zahodna meja enote na desnem bregu Krke poteka po Žerjavinskem potoku, ki izvira v bližini naselja Tolsti Vrh. Poleg tega se v Krko izteka več krajših in dva daljša potoka – Pendirjevka in Kobilski potok. Oba izvirata v skrajnem južnem hribovitem predelu enote ter oblikujeta manjše slapiče in brzice, izvor vseh potokov pa je vezan na vodo številnih studencev.

1.1.5 Matična podlaga in tla

Geološka podlaga in petrografski sestav kamenin sta karakteristična za posamezno skupino oblikovanosti reliefa.

V hribovitem svetu pripadajo kamenine alpski srednji triadi in sicer anizijski in ladijski stopnji. Zastopani so apneneci in dolomiti.

V gričevnatem svetu so zastopane kamenine, ki pripadajo geološko zgodnjemu in srednjemu miocenu, ki so prekinjene z aluvialnimi in postglacialnimi naplavinami. Zastopani so apnenec z rožencem, apnenec in deloma dolomiti, v vzhodnem delu levega brega Krke pa tudi lapor.

V nižinskem svetu prevladujejo rečni nanosi.

Pod vplivom tlotvornih dejavnikov in matične kamenine so se razvili različni tipi tal.

V hribovitem svetu Pendirjevke in Kobil so na apnencu in dolomitu nastale rendzine, to so skeletna in humozna pokarbonatna tla.

V gričevnatem svetu so se na prevladujočem apnencu z roženci razvila srednje globoka in žepasta tla z rahlo kislo reakcijo. Deloma so tu še srednje globoka in žepasta rjava pokarbonatna tla, ki so se razvila na apnencu ali dolomitu.

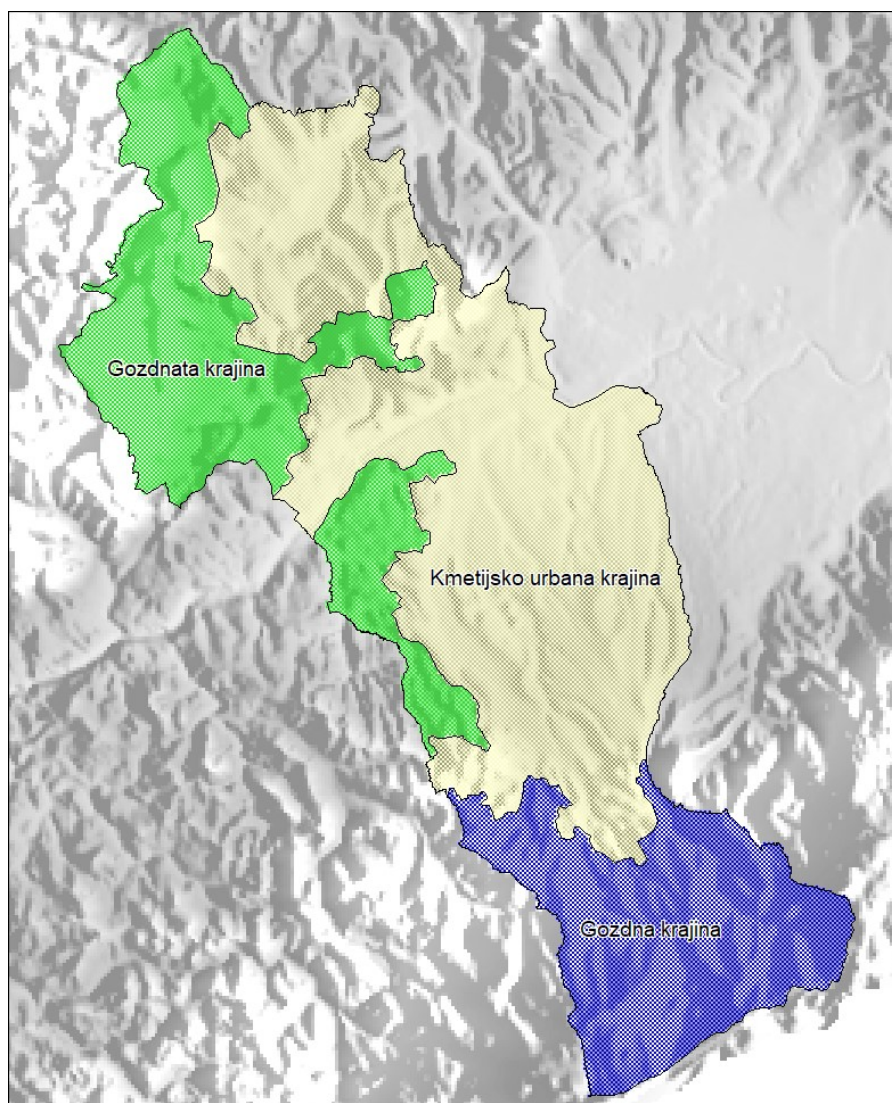
V nižinskem svetu so se na nanosih ilovice in gline razvila globoka rjava tla z rahlo kislo reakcijo. Na nanosih peska in prodra pa so se razvila srednje globoka tla z močno kislo reakcijo, saj gre za nanose kremenovega peska ali prodra.

1.1.6 Krajinski tipi in gozdnatost

Celotna površina enote je 9.443,48 ha, umeščena je v gozdno, gozdnato in kmetijsko urbano krajino. Površina gozdov se je v desetih letih povečala za 12,89 ha. Zarašča se 34,64 ha kmetijskih površin. Skupna gozdnatost je 44 % in je nižja od povprečja območja.

Preglednica 2: Krajinski tipi

Tip krajine	Površina krajine	Površina gozda	Površina negozda	Gozdnatost	Delež krajine
Gozdna krajina	1.909,32	1.845,01	64,31	96,6	20,2
Gozdnata krajina	2.449,41	1.714,12	735,29	70,0	25,9
Kmetijsko urbana krajina	5.084,75	596,36	4.488,39	11,7	53,8
Skupaj	9.443,48	4.155,49	5.287,99	44,0	100,0



Karta 2: Karta krajinskih tipov

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

	Površina v ha	Delež v %
Površina gozdnogospodarske enote	9.443,48	100,00
Gozd	4.155,49	44,00
Druga gozdna zemljišča		
Daljinovodi v gozdnem prostoru	2,57	0,03
Gozdni prostor		
Močvirja	2,28	0,02
Lazi in senožeti	52,38	0,56
Zaraščajoče površine v gozdnem prostoru	5,64	0,06
Infrastrukturni objekti	3,83	0,04
Drugo (vodotoki,...)	0,98	0,01
Negozdni prostor		
Zaraščajoče površine izven gozdnega prostora	29,00	0,31
Drugo	5.191,31	54,97

Površina gozdnega prostora znaša 4.223,17 ha. Poleg gozdov so zastopana še močvirja, košenice, zaraščajoče površine v gozdnem prostoru, daljinovodi, vodotoki in infrastrukturni objekti.

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Za enoto so na voljo podrobne fitocenološke karte v merilu 1:10.000 le za predel Gorjancev. Tu smo določili združbe v posameznih odsekih s pomočjo teh kart in jih dodatno preverili ob terenskih opisih sestojev.

Podrobnih fitocenoloških kart za preostali del enote ni na voljo, zato smo tu združbe določili po vegetacijski karti gozdnih združb Slovenije, list Novo mesto v merilu 1:50.000 in deloma ob terenskih opisih sestojev.

Preglednica 4/D-GZ: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost rastišč

Šifra	Skupina rastišč Gozdna združba - novo poimenovanje	Površina v ha	Delež v %
21	<i>Vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja</i>	15,03	0,4
521	Nižinsko črnojelševje	15,03	0,4
23	<i>Gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	124,36	3,0
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje	124,36	3,0
24	<i>Gradnova-belogabrovja na silikatnih kamninah</i>	427,15	10,3
711	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	427,15	10,3
25	<i>Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	891,32	21,4
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	841,27	20,2
554	Gradnovo bukovje na izpranih tleh	50,05	1,2
26	<i>Podgorska bukovja na silikatnih kamninah</i>	1209,37	29,1
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	929,34	22,4
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	280,03	6,7
27	<i>Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	980,40	23,6
581	Osojno bukovje s kresničevjem	573,75	13,8
631	Preddinarsko gorsko bukovje	183,47	4,4
636	Bukovje s polžarko	25,58	0,6
681	Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	197,60	4,8
30	<i>Javorovja, velikojesenovja in lipovja</i>	81,01	1,9
651	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	81,01	1,9
31	<i>Toploljubna bukovja</i>	395,67	9,5
591	Preddinarsko-dinarsko toplotoljubno bukovje	395,67	9,5
32	<i>Gozdovi in grmišča toplotoljubnih listavcev</i>	31,18	0,8
561	Bazoljubno gradnovje	9,76	0,2
562	Preddinarsko-dinarsko hrastovo čmogabrovje	21,42	0,6
Skupaj		4.155,49	100,0

- **Nižinsko črnojelševje – *Alnetum glutinosae***

Združba se pojavlja na poplavnih in močvirnih rastiščih v nižinskem pasu. Tla so evtrična, globoka, oglejena in rodovitna.

Drevesni sloj skoraj izključno gradi črna jelša, druge vrste se pojavljajo le izjemoma. V grmovni plasti se pojavljajo predvsem brogovita, navadna krhlika in črni bezeg. Značilne vrste zeliščne plasti so navadna kalužnica, grenkoslad, navadni regelj, močvirna lakota, navadna kopriva in nekatere vrste šašev, kot so podaljšani, obrežni in mehurjasti šaš.

- **Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje – *Epimedio-Carpinetum***

Rastiščni tip se pojavlja na nadmorskih višinah med 170 in 350 m, kjer prevladuje gričevnat svet z blago razgibanim reliefom. Pojavlja se pretežno na apnencih in nanosih ilovice. V višjih legah najdemo srednje globoka rjava pokarbonatna tla na apnencih, v nižinah pa globoka izprana rjava tla na nanosih. Oboja so biološko zelo aktivna.

Prevladujejo mešani gozdovi gradna, deloma doba, in belega gabra, katerim so posamično primešani še maklen, češnja, dob, cer, gorski javor in bukev. Zaradi vpliva človeka je močno zastopana tudi smreka, ki se naravno dobro pomlajuje in izpodriva avtohtone vrste, predvsem graden. Bogat grmovni sloj tvorijo tintovje, glog, leska, črni trn, navadna trdoleska in gozdni šipek. Zeliščni sloj združbe tvorijo žefran, lipica, trobentica, črnilec, tevje, dremulica in gozdni šaš.

- **Kisloljubno gradново belogabrovje – *Vaccinio myrtilli-Carpinetum betuli***

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini 200 – 300 m na ravninah in blago nagnjenih pobočjih. Tla, ki jih porašča združba, so globoka do zelo globoka distrična tla z zmerno kisloto reakcije na nekarbonatnih nanosih, deluvialnih ilovicah in karbonatih s primesjo rožencev. So sveža in biološko malo aktivna.

Drevesni sloj je neizrazito dvoslojen in ga tvorijo graden in dob v zgornjem sloju ter beli gaber v spodnjem sloju, posamično pa se pojavljajo še divja češnja, maklen, lipa in domači kostanj. Umetno vnesena smreka vse bolj izriva hrast. Grmovni sloj je, kot je za kislota rastišča običajno, skromen in ga poleg drevesnega podmladka tvorijo še leska, navadna trdoleska, navadna kalina, glog, dobrovita, brogovita, rdeči dren, gozdni šipek, navadni volčin in kovačnik. V zeliščnem sloju so pomladanski žafran, dremulica, višnjevci črnilec, zimzelen, rebrenjača, borovnica in belkasta bekica.

- **Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje – *Hacquetio-Fagetum***

Združba se pojavlja na nadmorski višini med 450 in 700 m na srednje strmih do strmih pobočjih in širokih hrbtih. Tla so srednje globoka, izjemoma tudi globoka ali plitva pokarbonatna rjava tla na apnencu ali dolomitu, ki so sveža in biološko zelo aktivna.

Drevesni sloj tvori bukev s primesjo gradna, belega gabra, gorskega javorja in češnje ter umetno vnesena smreka in bori. Grmovni sloj je bogat, poleg drevesnega podmladka ga tvorijo navadni volčin, gozdni šipek, glog, dobrovita, navadna kalina, rdeči dren in leska. V zeliščnem sloju so najpogostejše tevje, svinjska laknica, trobentica, kopitnik, črni teloh in sinjezeleni šaš.

- **Gradново bukovje na izpranih tleh – *Hedero-Fagetum***

Rastiščni tip se pojavlja med 200 in 599 m nadmorske višine na položnih pobočjih. Matična podlaga so apnenci z vrsto značilnih kraških pojavov. Na njih so nastala globoka do srednje globoka rjava pokarbonatna tla, ki so rahlo kisle reakcije in biološko srednje aktivna.

Sestoj praviloma tvori bukev in graden, ki je v tej enoti redko prisoten. Grmovni sloj tvorijo navadni volčin, gozdni šipek, navadna kalina, glog in dobrovita. V zeliščnem sloju se pojavljajo volecvetni čober, dolgolistna naglavka, dlakavi šaš in spomladanska torilnica, kot diferencialna vrsta za geografsko varianto se pojavlja lipica, lahko pa še tevje, zimzelen, kopitnik, svinjska laknica, trobentica, sinjezeleni šaš, borovnica, navadni črnilec in navadna zlata rozga.

- **Kisloljubno gradново bukovje – *Hedero-Fagetum* var. *Luzula albida***

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini 200 – 400 m na blago do srednje strmih senčnih pobočjih gričevja. Tla, ki jih porašča združba, so srednje globoka do globoka distrična tla z zmerno kislom reakcijo na diluvialnih ilovicah in karbonatih z primesjo rožencev. So sveža in biološko malo aktivna.

Drevesni sloj tvorita bukev in graden, ob večjih presvetlitvah pa se poveča konkurenčna moč gorskega javorja, divje češnje in breka. Grmovni sloj je, kot je za kislom rastišča običajno, zelo skromen in ga poleg drevesnega podmladka tvorijo še robidovje in bršljan. V zeliščnem sloju so najpogostejše belkasta bekica, borovnica, gozdna škržolica, dolgolistna naglavka, ženikelj in dlakavi šaš.

- **Kisloljubno bukovje z rebrenjačo – *Blechno-Fagetum***

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini 200 – 300 m na jarkastih blago nagnjenih senčnih pobočjih. Tla, ki jih porašča združba, so srednje globoka do globoka distrična tla z zmerno kislom reakcijo na deluvialnih ilovicah in nanosih kremenčevega peska ali proda. So sveža in biološko srednje aktivna.

Drevesni sloj tvori bukev, posamezno pa se pojavljajo še graden, domači kostanj, divja češnja in brek. Ob steljarjenju se tla hitro poslabšajo, kar močno poveča konkurenčnost smreke in rdečega bora, ki pogosto tvorita pretežno iglaste gozdove. Grmovni sloj je, kot je za kislom rastišča običajno, zelo skromen in ga tvori drevesni podmladek. V zeliščnem sloju so najpogostejše rebrenjača, belkasta bekica, borovnica, gozdna škržolica, navadni črnilec, jesenska resa, zajčica in dvolistna senčica. Za to združbo je značilen obilen mahovni sloj, ki ga najpogostejše predstavljata *Polytrichum* sp. in *Leucobryum glaucum*.

- **Osojno bukovje s kresničevjem – *Arunco-Fagetum***

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini 400 – 900 m na strmih hladnih in senčnih pobočjih. Tla, ki jih porašča združba, so razvita plitva do srednje globoka tla z velikim deležem skeleta z nevtralno reakcijo pretežno na dolomitu. So sveža, občutljiva na erozijo in biološko malo aktivna.

Drevesni sloj tvori bukev posamezno pa se pojavljajo še gorski javor, črni gaber, ostrolistni javor, gorski brest, mokovec in jerebika. Grmovni sloj je skromen in ga poleg drevesnega podmladka tvorijo še planinski šipek, planinski nagnoj, širokolistna trdoleska, navadni volčin, črni bezeg, divji bezeg in leska. V zeliščnem sloju so najpogostejše kresničevje, deveterolistna mlaja, obrobljeni jelenovec, velecvetni teloh, trpežni golšec, zajčica, črnoga in lobodika.

- **Preddinarsko gorsko bukovje – *Lamio orvalae-Fagetum***

Združba se pojavlja na srednje strmih do strmih pobočjih, vlažnih jarkih in rahlo razgibanih planotah, na nadmorski višini med 500 in 1.050 m. Porašča srednje globoka do globoka ali žepasta pokarbonatna rjava tla na apnencu, ki so sveža in biološko zelo aktivna.

Sestoji tvori predvsem bukev, posamezno pa so primešani še gorski javor, gorski brest, jelka in smreka. V grmovnem sloju se pojavlja navadni volčin. V zeliščnem sloju so najpogostejše: mnogolistna, deveterolistna in brstična mlaja, velecvetna mrtva kopriva, dišeča perla, glistovnica, volčja jagoda, pegasti kačnik, podlesna vetrnica, trpežni golšec, črnoga, mnogocvetni salamonov pečat, velecvetni čober in Fuchsov grint.

- **Bukovje s polžarko – *Isopyro-Fagetum***

Združba bukve in polžarke je aconalna gozdna združba, razvita na majhnih površinah. Porašča kopaste, neustaljene vrhove in pobočja, ki so pogosto zelo skalnata, v višinskem razponu od 1000 do 1150 m. Geološko podlago sestavljajo pretežno apnenci in dolomiti. Najpogostejša talna oblika je kamnita sprsteninasta rendzina, ki mestoma prehaja v rjavo rendzino. Ponekod na majhnih površinah so rjava pokarbonatna tla s sprstenino.

Drevesni sloj tvori bukev s primesjo gorskega javorja na precej aceretalnih rastiščih. V grmovnem sloju se pojavljata navadni volčin in planinsko kosteničevje. Zeliščna plast je vrstno bogata in zlasti spomladi cvetoči geofiti dajejo združbi značilno bujno cvetočo podobo. Značilne in pogoste zeliščne vrste so podlesna in zlatična vetrnica, pegasti kačnik, votli petelinček, spomladanski veliki zvonček, navadni zvonček, brstična, deveterolistna in mnogolistna mlaja, navadna polžarka, volčja jagoda in vretenčasti salomonov pečat.

- **Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico** – *Cardamini savensi-Fagetum*

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini od 700 do 1.060 m na valovitih, hladnih in senčnih pobočjih. Tla, ki jih porašča združba, so srednje globoka do globoka tla z nevtralno reakcijo pretežno na apnencu in deloma na dolomitu. So sveža in biološko zelo aktivna.

Drevesni sloj tvori bukev, posamezno pa se pojavljajo še gorski javor, gorski brest, ostrolistni javor in jerebika. Grmovni sloj je skromen in ga poleg drevesnega podmladka tvorijo še planinsko kosteničevje, črni bezeg in divji bezeg. V zeliščnem sloju so najpogostejše zasavska mlaja, gorski jetičnik, trilistna penuša, vretenčasti Salomonov pečat, čmerika, gozdni šaš, pegasti kačnik, volčja jagoda, prava glistovnica, brstična mlaja in rumena mrtva kopriva.

- **Gorsko-zgornjegorsko javorje z brestom** – *Lamio orvalae-Aceretum pseudoplatani*

Združba se pojavlja pretežno na osojnih legah v vlažnih jarkih in vrtačah rahlo razgibanih planot, na nadmorski višini med 300 in 1.000 m. Porašča srednje globoka do globoka tla na karbonatih, ki so bazična, sveža, vlažna, humuzna in zračna. So biološko zelo aktivna in visoko produktivna.

Sestojte tvorijo predvsem gorski javor, gorski brest, ostrolistni javor in veliki jesen. V grmovnem sloju se pojavljata leska in črni bezeg. V zeliščnem sloju pa so najpogostejše: volecvetna mrtva kopriva, jelenov jezik, kranjska bunika, trpežna srebrenka, pegasti kačnik, navadna pižmica, mnogolistna mlaja, navadna nedotika, navadna podborka, lepljiva kadulja, velika kopriva in smrdljčka.

- **Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje** – *Ostryo-Fagetum*

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini 450 – 820 m in porašča izrazito tople prisojne lege zelo strmih in skalovitih pobočij ter grebenov. Tla, ki jih porašča združba, so praviloma plitve in skeletne rendzine z bazično reakcijo, pretežno na dolomitu in dolomitiziranemu apnencu. So suha, občasno sveža in slabo rodovitna.

Drevesni sloj tvorijo izrazito toploljubne drevesne vrste kot so: črni gaber, mali jesen, puhasti hrast, mokovec, cer in graden. Grmovni sloj je redek in ga poleg drevesnega podmladka tvorijo še dobrovita, rumeni dren, čistilna kozja češnja in šmarna hrušica. V zeliščnem sloju so najpogostejše krvomočnica, ognjenec, navadna medenika, mnogocvetni salomonov pečat, srhkodlakava relikva, kokoševcevec in breskovolistna zvončnica.

- **Bazoljubno gradnovje** – *Lathyro nigri-Quercetum petraeae*

Rastiščni tip se pojavlja pretežno na nadmorski višini 250 do 500 m na toplih, skalovitih in strmih pobočjih. Tla, ki jih porašča, so plitva do srednje globoka, izrazito žepasta rjava pokarbonatna tla z močno bazično reakcijo. Zaradi sušnosti so biološko slabo aktivna.

Drevesni sloj tvorita cer in graden, prisotni pa so še črni gaber, mali jesen, maklen, topokrpi javor in brek. Grmovni sloj je bogat in ga poleg podmladka drevesnih vrst tvorijo še glog, čistilna kozja češnja, navadna trdoleska, tintovje, rumeni dren, gozdni šipek in robida. V zeliščnem sloju pa so črni grahor, navadni bljušč, sinjezeleni šaš, gozdna lakota, navadna mačina, medenika in hermelika.

- **Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje** – *Quercu-Ostryetum carpinifoliae*

Združba se pojavlja pretežno na nadmorski višini 450 – 820 m in porašča izrazito tople prisojne lege zelo strmih in skalovitih pobočij ter grebenov. Tla, ki jih porašča združba, so

praviloma plitve in skeletne rendzine z bazično reakcijo, pretežno na dolomitu in dolomitiziranemu apnencu. So suha, občasno sveža in slabo rodovitna.

Drevesni sloj je nizek, praviloma do 10 m in ga tvorijo izrazito toploljubne drevesne vrste kot so: črni gaber, mali jesen, puhasti hrast, mokovec, cer in graden. Grmovni sloj je redek in ga poleg drevesnega podmladka tvorijo še dobrovita, rumeni dren, čistilna kozja češnja in šmarna hrušica. V zeliščnem sloju so najpogostejše krvavordeča krvomočnica, ognjenec, navadna medenika, mnogocvetni salomonov pečat, srhkodlakava relikva, kokoševca in breskovolistna zvončica.

Velik del enote spada v območja Nature 2000 in sicer: POO Gorjanci – Radoha, POO Radulja s pritoki, POO Krka s pritoki, POV Gluha loza in POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje. V njih se pojavljajo naslednji habitatni tipi: (91K0) Ilirski bukovi gozdovi, (9180) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih, (6210) Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco-Brometalia*), (91LO) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*) in (8310) Jame, ki niso odprte za javnost.

1.1.8 Živalski svet

Enota je glede življenjskih razmer za živalski svet zelo heterogena, kar se kaže tudi v prisotnosti posameznih živalskih vrst. V vzhodnem in severovzhodnem delu enote, ki obsega gozdnato krajino, so prisotne živalske vrste, ki so vezane na gozd, kmetijsko krajino in gozdni rob. Sklop jam in gozdnega zaledja je pomembno zatočišče netopirjev, med katerimi sta za to območje pomembna predvsem južni podkovnjak in navadni netopir. Obema gozd predstavlja pomemben habitat, stanje obeh vrst pa je ocenjeno za ugodno. Od Natura 2000 vrst naj bi bil v tem predelu prisoten tudi metulj črtasti medvedek, katerega dejanska razširjenost ni poznana. Od pomembnih zavarovanih vrst sta v tem delu tudi vidra in bober. Zelo pogosta sta na reki Krki in večini pritokov, z izjemo zgornjih delov potokov Kobile in Pendirjevke.

V osrednjem delu enote, katero pokriva kmetijska krajina, kjer se mozaično prepletajo poljedelske in travniške površine s posameznimi gozdnimi otoki in zaplatami gozda ter omejkami, ki so številčnejši na delu enote severno od reke Krke, prevladujejo živalske vrste kmetijske krajine in vrste, ki so vezane na poplavne ekosisteme. Ta del enote se delno prekriva z ekološko pomembnim območjem Šentjernejsko polje, Krakovski gozd in reka Krka. Večji del teh EPO obsegajo posebna varstvena območja oziroma Natura 2000 območja reke Krke ter Krakovski gozd – Šentjernejsko polje. Ta obsegajo poplavno ravnico reke Krke ter ohranjene ravninske gozdne habitate, ki v enoti obsegajo le rob Krakovskega gozda. Ta prostor se odlikuje s sklopom številnih habitatnih tipov, katerih povezanost je osnova biološki raznovrstnosti. Na številne habitate tekočih voda reke Krke s svojimi pritoki se navezujejo vlažni travniki in tudi močvirja. Pomembne zavarovane živalske vrste, ki so vezane na gozdne habitate ter so pomembne tudi kot vrste območja Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, so: črna štorklja, štorklja, sršenar, mali klinkač, golob duplar, vijeglavka. V območju Krke pa so pomembne živalske vrste: bober, vidra, močvirska sklednica, navadni vretenec in črtasti medvedek. Stanje naštetih živalskih vrst, oziroma vsaj tistih, o katerih so podatki, je ocenjeno za ugodno.

Južni del enote pokriva gozdna krajina, ki se razteza od Vrhpolja do grebena Gorjancev. Pretežni del te krajine obsegata dolini Pendirjevke in Kobil. Medtem, ko so bili gozdovi v Pendirjevki v povojnih letih gospodarjeni, na najbolj strmih terenih še najbolj intenzivno v nekaj zadnjih letih, so bili gozdovi Kobile v zadnjih 60 letih od človeka skoraj nedotaknjeni. Obsežne sečnje v Pendirjevki so v zadnjih letih razmere za živalski svet močno spremenile. Prestarele bukove gozdove z obilico mrtve lesne mase so po sečnji nasledile mlajše razvojne faze. Gozdovi z večjim deležem odmrlega drevja tako poraščajo le še manjši del Pendirjevke. Posebnost in tudi pomembnost za živalski svet, ki je vezan na odmrlo biomaso, predstavljajo gozdovi Kobil. Ti so bili v preteklosti v celoti razglašeni kot rezervat. Po denacionalizaciji se je del teh gozdov izvzel iz rezervata, kot rezervat pa je ostalo 226,03 ha gozdov. Celotna gozdna krajina Gorjancev je opredeljena kot ekološko

pomembno območje in tudi posebno varstveno območje Gorjanci – Radoha. Pomembne živalske vrste tega območja so bukov kozliček, črtasti medvedek, rjavi medved in veliki studenčar. Območje Gorjancev je zaradi Kobil in pragozda Gorjanci tudi v slovenskem merilu pomembno območje za belohrbtega detla. Gozdovi Pendirjevke in Kobil so zaradi velikega deleža odmrle biomase pomemben habitat tudi za ostale ptice, katerih življenje je vezano na odmrlo biomaso, tako zaradi prehrane kot tudi gnezdenja. V enoti je kar 30,90 m³/ha odmrle lesne mase, od tega skoraj 1/5 v tretjem debelinskem razredu. Za živalski svet so v tem delu enote pomembni tudi številni izviri in povirja potokov, v katerih sta prisotna rak koščak in kačji pastir veliki studenčar, ki predstavljata tudi osnovo za uvrstitev tega dela enote med Natura območje. Glede na to, da je stanje posameznih kvalifikacijskih živalskih vrst tega območja ocenjeno za ugodno ali pa zaradi pomanjkanja podatkov ni določeno, ocenjujemo, da je kakovost habitatov ustrezna.

Od divjadi je v enoti najštevilčnejša srnjad, katere gostota se zaradi ustreznosti okolja za to živalsko vrsto od severa proti jugu enote zmanjšuje. Najštevilčnejša je v predelih, kjer se gozd prepleta z drugimi rabami prostora. Od rastlinojede divjadi je le v manjših skupinah v predelu Gorjancev in redkeje tudi v severnem delu enote prisotna tudi jelenjad. Gostota srnjadi in jelenjadi je na območju enote med nižjimi v območju. Prav tako je majhen vpliv rastlinojede divjadi na gozd. Od velikih zveri je na Gorjancih stalno prisoten medved, občasno tudi volk. V primerjavi z ostalim delom območja so v ravninskem delu enote pogoji za malo divjad, predvsem poljskega zajca, najustreznejši.

Nevarnosti, ki bi s področja gozdarstva lahko negativno vplivale na življenjske razmere živalskega sveta, so v primeru enote Šentjernej zlasti tisti, ki bi imeli za posledico močnejše spremembe gozdov na območju Kobil, procesi zmanjševanja zaraslosti brežin vodotokov in zmanjševanja gozdnih otokov na Šentjernejskem polju ter gozdnih ostankov v kmetijski krajini.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina vseh gozdov v enoti je 4.155,49 ha in so pretežno v zasebni lasti.

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda v ha	3.688,32	407,34	59,83	4.155,49
Delež v %	88,8	9,8	1,4	100,0

Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	76,9	76,9	19,4	19,4
1 do 5 ha	19,6	96,5	40,0	59,4
5 do 10 ha	3,1	99,6	19,8	79,2
10 do 30 ha	0,3	99,9	4,8	84,0
30 do 100 ha	0,0	0,0	1,2	85,2
nad 100 ha	0,1	100,0	14,8	100,0
Skupaj	100,0	-	100,0	-

Kar 76,9 % posestnikov ima posest manjšo od enega hektarja. Posest večjo od petih hektarjev ima samo 125 lastnikov, ki imajo v lasti 20,8 % vseh zasebnih gozdov. V predelu Gorjancev sta dve posesti, ki skupaj merita približno 700 ha gozda.

Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave

Velikost gozdne posesti	Delež v % Leto 2009	Delež v % Leto 2019	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	84,9	76,9	2.734	2.734
1 do 5 ha	12,9	19,6	697	3.431
5 do 10 ha	1,9	3,1	110	3.541
10 do 30 ha	0,1	0,3	11	3.552
30 do 100 ha	0,2	0,0	1	3.553
nad 100 ha	0,0	0,1	3	3.556

Zasebnih gozdnih posestnikov (brez solastnikov) je 3.556, povprečna gozdna posest pa je velika 1,17 ha. V zadnjem desetletju je opaziti padec deleža najmanjše posesti in porast večje posesti.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

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

Način spravila	Površina		Delež spravilne razdalje v %					
	ha	%	do 200 m	200-400 m	400-600 m	600-800 m	800-1200 m	nad 1200 m
S traktorjem	3.376,42	86,5	3,5	39,0	37,4	11,9	7,9	0,3
Z žičnico	153,26	3,9	0,0	7,8	40,1	52,1	0,0	0,0
Ni odprto	374,98	9,6						
Skupaj	3.904,66	100,0	3,3	37,7	37,6	13,6	7,5	0,3

Opomba: V prikazu spravilnih razmer ni zajeta površina gozdnih rezervatov.

Spravilne razmere so raznolike, saj jih na eni strani pogojuje nezahteven osrednji ravninski del enote, severni gričevnat del, ki je blago razgiban in razbrazdan z jarki, in na drugi strani južni del enote, kjer tehnologijo pogojuje kraški teren s kotanjami, globokimi jarki, strmimi pobočji in mestoma večjo skalovitostjo. Tehnološko je večina gozdov primernih za spravilo z adaptiranimi gozdarskimi traktorji, manjši del tudi s pogonom na dve kolesi, pretežni del pa na štirikolesni pogon. Zelo primerni na težjih skalovitih terenih so tudi manjši in srednji specialni gozdarski zgibniki. Na najstrmejših predelih Pendirjevke bo potrebno pri spravilu uporabiti žičnico.

Povprečna spravilna razdalja je 475 m. Pretežni del gozdov ima urejene vlake tako, da je spravilna razdalja med 200 m in 600 m. Spravilno razdaljo nad 600 m ima petina gozdov.

Z vlakami neodprtih gozdov je 9,6 % površine oziroma 374,98 ha. Te površine predstavljajo gozdovi težje dostopnih delov odsekov, kot so jarki in pečine, brez rezervatov, kjer ni spravilne razdalje.

Sistemi vlak v nekaterih oddelkih so potrebni rekonstrukcije in dograditve zaradi sodobnejših tehnoloških rešitev. Novozgrajene vlake in tudi del obstoječih so primerne za prevoz lesa s polprikolicami.

Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta ceste	Produktivne v km	Povezovalne v km	Skupaj v km	Gostota cest v m/ha
Gozdne ceste	30,6	0,0	30,6	7,8
Javne ceste	41,8	-	41,8	10,7
Skupaj	72,4	-	72,4	18,5

Zaprtilih gozdov v skladu z Uredbo o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Uradni list RS, št. 38/94) v enoti ni. Dolžina produktivnih gozdnih cest je 30,6 km. Poleg gozdnih cest je produktivnih tudi del javnih cest. Skupaj je produktivnih 72,4 km cest. Povprečna gostota produktivnih prometnic v enoti je 18,5 m/ha in velja za vse gozdove, razen rezervatov.

Pogoji pridobivanja lesa

V zasebnih gozdovih se les pridobiva na različne načine. Deloma ga lastniki posekajo in spravijo z lastnimi sredstvi sami in s pomočjo medsosedske pomoči, v večini pa ta dela opravijo posamezni profesionalni izvajalci.

Sečnjo v državnih gozdovih je do leta 2016 izvajal koncesionar v glavnem z lastnimi delavci in delno tudi s pogodbenimi izvajalci. Po tem letu s temi gozdovi upravlja družba Slovenski državni gozdovi, sečnjo in spravilo pa pretežno izvajajo preko javnega razpisa izbrani izvajalci, deloma pa tudi SiDG s svojimi delavci in sredstvi.

Pogoji sečnje so ugodni. Pri krojenju iglavcev se največkrat uporablja poldebelna metoda izdelave, pri listavcih pa sortimentna metoda s poudarkom na kombiniranih hlodih.

Strojna sečnja

Zaradi vse dražjega ročnega dela in nuje po zmanjševanju obsega poškodb, nastalih pri delu v gozdu, se povečuje delež strojnega izvajanja vseh faz dela v gozdovih. Terenski in sestojni pogoji v enoti omogočajo izvajanje strojne sečnje na nekaterih površinah.

Po podatkih evidence so leta 2016 posekali približno 1.050 m³ oziroma 0,9 % evidentiranega poseka s strojno sečnjo in približno 660 m³ oziroma 0,6 % s pomočjo kombinirane sečnje.

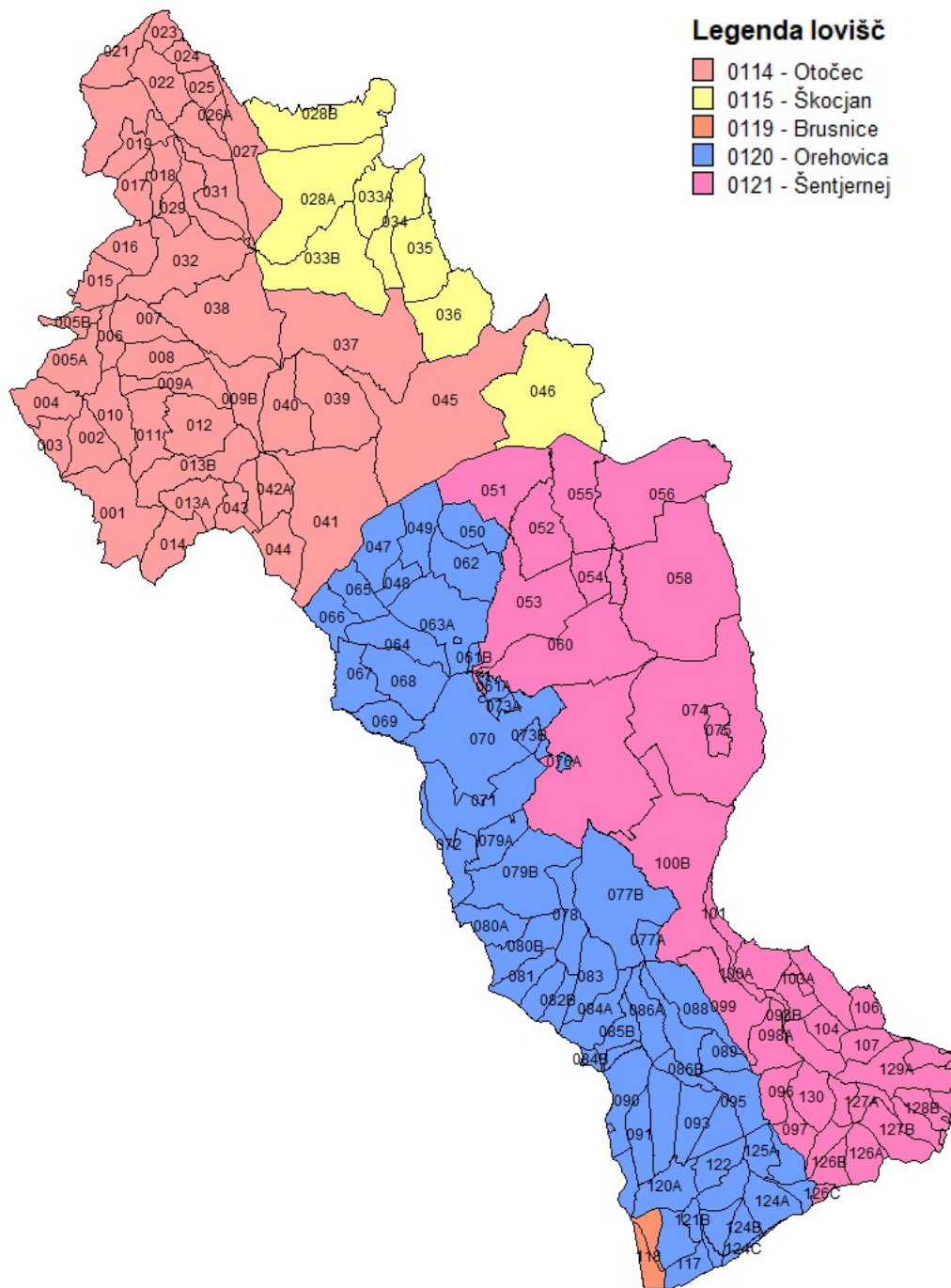
1.4 Družbeno gospodarske razmere

Poselitev in prebivalstvo

V enoti po podatkih statističnega urada iz leta 2019 v 65 naseljih živi približno 7.500 prebivalcev. V naseljih, ki so samo deloma v enoti, smo upoštevali sorazmerni del. Ta naselja so Šentjernej, Gorenje Vrhpolje, Dolenje Vrhpolje, Dolenja Brezovica, Mihovica in Šmalčja vas.

1.5 Druge dejavnosti v prostoru

Lovstvo



Karta 3: Karta lovišč lovskih družin

Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Površina gozda lovišča v GGE v ha	Delež v %
0114	Otočec	1.200,12	28,9
0115	Škocjan	172,45	4,1
0119	Brusnice	35,57	0,9
0120	Orehovica	1.644,69	39,6
0121	Šentjernej	1.102,66	26,5
Skupaj		4.155,49	100,0

Z lovišči v enoti upravlja pet lovskih družin. Največji del enote pokriva lovišče lovske družine (LD) Orehovica. Sledijo ji še lovišča LD Otočec, LD Šentjernej, LD Škocjan in LD Brusnice. Vsa sodijo v Novomeško lovsko upravljavsko območje. Letne in dolgoročne načrte izdeluje ZGS, OE Novo mesto.

Gospodarjenje z divjadjo in njenim življenjskim okoljem lovske organizacije izvajajo na podlagi določil dolgoročnih in letnih lovsko upravljavskih načrtov območij, katera za Novomeško lovsko upravljavsko območje izdeluje ZGS, OE Novo mesto, ter letnih načrtov lovišč, katere izdelujejo lovske organizacije.

Kmetijstvo

Delež kmečkega prebivalstva v zadnjih desetletjih pada. Kmetije so v veliki večini dobile mešan značaj, saj imajo predvsem mladi poleg kmetij tudi redno zaposlitev. Kmetijske površine, ki so ostale, so obdelovane, zato tudi ni zaznati velikih trendov zaraščanja z gozdom.

Med kmetijskimi panogami so pomembne poljedelstvo, živinoreja, sadjarstvo in vinogradništvo. Obdelovanje zemlje, spravlanje pridelkov s polja, košnja in spravlanje sena poteka mehanizirano, največ pa kmetje gojijo pšenico, ječmen in koruzo, ki je v največji meri namenjena živinoreji. Število govedi je bilo že v preteklosti vezano na velikost kmetije, zlasti travnikov, ki dajejo krmo. Tiste kmetije, ki imajo danes dovolj svoje hrane za govedo, se večinoma usmerjajo v proizvodnjo mleka in mesa. Manjše kmetije so samooskrbne. Površine, ki niso podvržene poplavljanju, so obdelane in namenjene poljedelstvu, občasno poplavljeni travniki, predvsem v bližini Krke, pa se uporabljajo za živinorejo.

V zadnjih letih se močno obnavlja konjereja, za to območje značilna dejavnost. Konji so bili na kmetijah nepogrešljiva delovna sila za vleko in vožnjo, danes pa se uvajajo in redijo športne pasme za jahanje in delovne pasme za razplod žrebet, ki jih rejci prodajajo za meso. V preteklosti so za prehrano konj kmetje v večji meri kot danes sejali in gojili deteljo in oves.

Značilno za enoto je tudi vinogradništvo. Vinogradi so zasajeni v gričevnatem svetu, tako na nižjem delu pobočja Gorjancev kot na celotnem levem bregu Krke. Vinski pridelek je namenjen pretežno domači porabi, vinogradniki pa vinograde obnavljajo in uvajajo nove sorte, tudi za prodajo. Še vedno pa so uveljavljene sorte, iz katerih pridobivajo avtohtono vino cviček.

Infrastruktura, industrija in obrt

V enoti je 222,7 km javnih cest, od katerih je 13,8 km avtoceste. Poleg javnih je še 30,6 km gozdnih cest. Ob avtocesti poteka visokonapetostni daljnovod, ki se gozda skoraj ne dotakne.

Največji industrijski obrati so: Podgorje, Hyb, Krka, Pio in Arex v Šentjerneju, Plastoform v Šmarjeti, Kremen v Mokrem Polju in peskokop v Cerovem Logu. V enoti je še precejšnje število manjših in večjih obrtnikov. Tu omenjamo še zasebne žagarske obrate: Zoran v Šmarjeških Toplicah, Antončič v Praprečah - ne oibratuje, Fabjan v Dolenjem Gradišču, Hudoklin v Gorenji Stari vasi, Zagorc v Šmalčki vasi ter Košljan in Ratkovič v Šentjerneju.

Skozi gospodarsko enoto poteka del avtoceste Ljubljana – Obrežje, pomembnejši lokalni prometni povezavi pa sta Novo mesto – Kostanjevica in Novo mesto – Šmarjeta – Mokronog. Asfaltirane ceste vodijo v glavnem do vseh vasi v enoti. Na Gorjance vodi makadamska, dobro utrjena cesta, ki med drugim pripelje tudi na Trdinov vrh in k Miklavžu.

Vsa naselja so elektrificirana, na voljo imajo telefon in pitno vodo iz vodovoda. V Šentjerneju gradijo sodobno kanalizacijo, v načrtih pa je tudi čistilna naprava. Povsod je tudi urejeno pobiranje komunalnih odpadkov.

Zaradi termalne vode v Šmarjeških Toplicah je tu tudi močno razvit zdraviliški turizem in gostinska ponudba.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Pri razvrstitvi gozdov glede požarne ogroženosti smo upoštevali naslednje dejavnike: razvojna faza in zgradba gozda, prevladujoč rastiščni tip, negovanost in gozdna higiena, srednja letna temperatura, srednja letna količina padavin, srednja letna relativna vlažnost zraka, moč in pogostost vetra, periodičnost sušnih obdobj, matična podlaga in vrsta tal, ekspozicija, nadmorska višina, nagib, pogoji gašenja, objekti v gozdu.

Na podlagi teh meril smo gozdove v enoti razvrstili v dve stopnji požarne ogroženosti:

- ☞ srednjo stopnjo požarne ogroženosti (stopnja III) ima 328,54 ha gozdov ali 7,9 %,
- ☞ nizko stopnjo požarne ogroženosti (stopnja IV) ima 3.826,95 ha gozdov ali 92,1 %.

Gozdov z zelo veliko in veliko požarno ogroženostjo v enoti ni. Tudi gozdov s srednjo požarno ogroženostjo je sorazmerno malo. To so odseki, ki imajo veliko mladovij. Preostali gozdovi so uvrščeni v četrto stopnjo požarne ogroženosti.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Oddelkov je 121 in imajo povprečno površino 34,34 ha, odsekov pa 159 s povprečno površino 26,14 ha.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Gozdnogospodarska enota Šentjernej je razdeljena na revir Šentjernej (2.310,56 ha) in revir Pendarjevka (1.844,93 ha), ki je deloma tudi v enoti Mehovo. Cela enota spada v Krajevno enoto Novo mesto s sedežem v Novem mestu. V Šentjerneju je revirna pisarna za oba revirja. Krajevna enota spada v Območno enoto Novo mesto Zavoda za gozdove Slovenije.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Od ekoloških funkcij na 1. stopnji poudarjenosti je najbolj zastopana funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (1.170,77 ha), sledijo ji funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (767,46 ha), hidrološka (495,43 ha) in klimatska funkcija (59,29 ha).

Na 2. stopnji poudarjenosti je najbolj zastopana hidrološka funkcija (2.974,84 ha), sledijo ji funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (2.396,04 ha) in funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (82,09 ha).

Od socialnih funkcij na 1. stopnji poudarjenosti prevladuje estetska funkcija (414,88 ha), sledijo ji funkcija varovanja naravnih vrednot (387,54 ha), raziskovalna (380,02 ha), rekreacijska (357,00 ha), turistična (170,06 ha), higiensko – zdravstvena (135,51 ha) in poučna funkcija (40,73 ha).

Na 2. stopnji prevladuje funkcija varovanja naravnih vrednot (788,51 ha), sledijo ji funkcija varovanja kulturne dediščine (466,91 ha) ter rekreacijska (139,84 ha) in estetska funkcija (134,48 ha).

Od proizvodnih funkcij je na 1. stopnji poudarjenosti najbolj zastopana lesnoproizvodna funkcija (3.904,66 ha), sledita ji lovnogospodarska funkcija (38,04 ha) in funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin (14,61 ha).

Lesnoproizvodne funkcije na 2. ali 3. stopnji poudarjenosti v enoti ni.

Gozdove brez lesno proizvodne funkcije (250,83 ha) predstavljajo gozdovi rezervata Kobile in pragozda Gorjanci. Brez lesno proizvodne funkcije so še negozdne površine v gozdnem prostoru (67,68 ha). Te površine predstavljajo močvirja, daljnovodi, infrastruktura, vodotoki, košenice in zaraščajoče površine v gozdnem prostoru.

Preglednica 11/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% od gozdnega prostora	ha	%	% od gozdnega prostora	ha	%	% od gozdnega prostora	
Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev	1.170,77	27,7	27,7	82,09	2,0	2,0	2.970,31	70,3	70,3	4.223,17
Hidrološka funkcija	495,43	11,7	11,7	2.974,84	70,5	70,5	752,90	17,8	17,8	4.223,17
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	767,46	18,2	18,2	2.396,04	56,7	56,7	1.059,67	25,1	25,1	4.223,17
Klimatska funkcija	59,29	1,4	1,4	0,00	0,0	0,0	4.163,88	98,6	98,6	4.223,17
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	-	-	-	0,00
Higiensko – zdravstvena funkcija	135,51	3,2	3,2	0,00	0,0	0,0	4.087,66	96,8	96,8	4.223,17
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	-	-	-	0,00
Rekreacijska funkcija	357,00	8,5	8,5	139,84	3,3	3,3	3.726,33	88,2	88,2	4.223,17
Turistična funkcija	170,06	4,0	4,0	0,00	0,0	0,0	4.053,11	96,0	96,0	4.223,17
Poučna funkcija	40,73	100,0	1,0	-	-	-	-	-	-	40,73
Raziskovalna funkcija	380,02	100,0	9,0	-	-	-	-	-	-	380,02
Funkcija varovanja naravnih vrednot	387,54	33,0	9,2	788,51	67,0	18,7	-	-	-	1.176,05
Funkcija varovanja kulturne dediščine	0,00	0,0	0,0	466,91	100,0	11,1	-	-	-	466,91
Estetska funkcija	414,88	75,3	9,8	134,48	24,7	3,2	-	-	-	549,36
Lesnoproizvodna funkcija	3.904,66	100,0	92,5	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.904,66
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	14,61	100,0	0,3	-	-	-	-	-	-	14,61
Lovnogospodarska funkcija	38,04	100,0	0,9	-	-	-	-	-	-	38,04

Naravovarstvene smernice za izdelavo gozdnogospodarskega načrta Šentjernej, ki jih je v mesecu novembru 2019 izdelal Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Novo mesto, so v celoti upoštevane, saj smo vse objekte v gozdnem prostoru, ki jih vsebujejo omenjene smernice, vključili v funkcijske enote.

Smernice varstva kulturne dediščine h gozdnogospodarskemu načrtu gozdnogospodarske enote Šentjernej, ki jih je v mesecu septembru 2019 izdelal Zavod za varstvo kulturne

dediščine Slovenije, Območna enota Novo mesto, so tudi v celoti upoštevane, saj smo vse objekte v gozdnem prostoru, ki jih vsebujejo omenjene smernice, vključili v funkcijske enote. Usmeritve za zagotavljanje in krepitev socialnih in ekoloških funkcij na 1. ali 2. stopnji poudarjenosti so podrobno opredeljene v okviru poglavja 6 in na nivoju oddelka oziroma odseka v obrazcu E4 (opis gozda za odsek).

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi razglašanih varovalnih gozdov v predelu Gorjancev, ki poraščajo teren z zelo strmim naklonom v odsekih: 85a, 89-97, 98a,b, 100a, 103b, 107, 108, 122, 123a,b,c, 124a,b,c, 125a,b,c, 126a,b, 130 in 131b,
- ☞ gozdovi, ki poraščajo teren z zelo strmim naklonom v predelu rezervata Kobile v odsekih: 127a,b, 128a,b,c, 129a,b in 131a,
- ☞ gozdovi, ki poraščajo teren z zelo strmim naklonom v odsekih: 85b, 86b, 87 in 102,
- ☞ gozdovi, ki poraščajo poplavno ravnico reke Krke v oddelku 56.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi, ki poraščajo mokriščne loge črne jelše ob Žerjavinskemu potoku.

3. stopnja poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Hidrološka funkcija

Opomba: (objekt ima status naravne vrednote, naravnega ali kulturnega spomenika)*

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob večjih površinskih vodotokih: *Krka, *Radulja, *Toplica, *Kobila in *Pendirjevka,
- ☞ gozd v okolici zajetij in vodnih virov v odsekih: 7, 42a,b, 43, 44, 77b, 81, 82a, 87, 88, 89 in 99,
- ☞ gozdovi v okolici jam in brezen v odsekih: 1 Zgonečja jama, 2 Ajdovska hiša pri Žalovičah, 13b V dul in Mačkovec, 16 Na Kržišču, 20 Brezno v Rebri pri Čužnji vasi in v Debavcu, 29 Ajdovska jama, 30 Lisična pod Gričem pri Klevevžu, Mala Klevevška jama in Zgornja Klevevška jama in 31 Spodnja Klevevška jama.

2. stopnja poudarjenosti imajo gozdovi na apneni podlagi oziroma na kraškem svetu in gozdovi na Šentjernejskem polju zaradi podtalnice.

3. stopnja poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi rezervata in varovalnega gozda Kobilica,
- ☞ strmi in skaloviti predeli v odsekih: 93, 95, 97, 98a, 122 in 123a,
- ☞ gozdni ostanki v kmetijski krajini v odsekih: 9b, 28a,b, 33b, 37, 40, 41, 45, 46, 61a,b, 63b, 73a,b, 74, 75 in 76a,b,c,
- ☞ vzdrževane košenice v gozdni krajini v odsekih: 90, 93, 106, 120a, 121a, 126c, 128a,b,c in 129a,
- ☞ gozdovi v okolici jam in brezen v odsekih, kot je navedeno pri hidrološki funkciji,
- ☞ rastišče tis v oddelku 78,
- ☞ gozdovi ob reki Krki in močvirni gozdovi ob Žerjavinskemu potoku.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi in gozdni prostor na območjih Nature 2000: POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, POO Radulja, POO Gorjanci – Radoha, PO Krka s pritoki, POV Gluha loza,
- ☞ gozdovi in gozdni prostor na območjih EPO (ekološko pomembno območje): Gorjanci, Krka-reka, Šentjernejsko polje in Radulja,
- ☞ košenice v gozdnati krajini in grmišča.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Preglednica 12/N-SPA: Pregled območij Nature 2000, evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov

Koda	Ime	Status	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor
SI3000267	Gorjanci - Radoha	POO	<u>Rastline:</u> <u>lepi čevljič (Cypripedium calceolus)</u> <u>Sesalci:</u> <u>rjavi medved (Ursus arctos*),</u> <u>ris (Lynx lynx*),</u> <u>Netopirji:</u> <u>širokouhi netopir (Barbastella barbastellus),</u> <u>veliki navadni netopir (Myotis bechsteini),</u> <u>Hrošči:</u> <u>alpski kozliček (Rosalia alpina*),</u> <u>bukov kozliček (Morimus funereus),</u> <u>Kačji pastirji:</u> <u>veliki studenčar (Cordulegaster heros)</u> <u>Metulji:</u> <u>črtasti medvedek (Callimorpha quadripunctaria*),</u> <u>veliki frfotavček (Leptidea morsei),</u> <u>Raki</u> <u>navadni koščak (Austropotamobius torrentium*),</u> <u>Habitatni tipi</u> <u>(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)),</u> <u>(6210(*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (* pomembnarastišča kukavičevk),</u>
SI3000192	Radulja s pritoki	POO	<u>Raki</u> <u>navadni koščak (Austropotamobius torrentium*),</u> <u>Metulji</u> <u>črtasti medvedek (Callimorpha quadripunctaria*)</u> <u>Sesalci</u> <u>vidra (Lutra lutra)</u> <u>Netopirji</u> <u>dolgokrili netopir (Miniopterus schreibersii)</u> <u>navadni netopir (Myotis myotis)</u> <u>južni podkovnjak (Rhinolophus euryale)</u> <u>Habitatni tipi:</u> <u>(8310) Jame, ki niso odprte za javnost</u>
SI3000338	Krka s pritoki	POO	<u>Plazilci</u> <u>močvirska sklednica (Emys orbicularis)</u> <u>Sesalci</u> <u>bober (Castor fiber),</u> <u>vidra (Lutra lutra),</u> <u>Hrošči</u> <u>puščavnik (Osmoderma eremita*),</u> <u>rogač (Lucanus cervus),</u> <u>Kačji pastirji:</u> <u>veliki studenčar (Cordulegaster heros)</u> <u>Netopirji</u> <u>navadni netopir (Myotis myotis),</u> <u>Metulji</u> <u>črtasti medvedek (Callimorpha quadripunctaria*),</u> <u>Raki</u> <u>navadni koščak (Austropotamobius torrentium*),</u> <u>Habitatni tipi</u> <u>(91L0) Ilirski hrastovo-beloqabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion),</u>
SI5000029	Gluha loza	POV	<u>Ptice:</u> <u>belohrbti detel (Dendrocopos leucotos),</u> <u>koconogi čuk (Aegolius funereus),</u>
SI5000012	Krakovski gozd – Šentjernejsko polje	POV	<u>Ptice:</u> <u>belorepec (Haliaeetus albicilla),</u> <u>mali klínkač (Aquila pomarina),</u> <u>vodomec (Alcedo atthis),</u> <u>pivka (Picus canus),</u> <u>srednji detel (Dendrocopos medius),</u> <u>belovrati muhar (Ficedula albicollis),</u>

Opomba: Z * so označene prednostne kvalifikacijske vrste.

Preglednici habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst sta v prilogah.

Klimatska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

☞ gozdovi v okolici peskokopa Cerov log.

2. stopnje poudarjenosti te funkcije ni.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

2.2 Socialne funkcije**Zaščitna funkcija**

1. in 2. stopnje poudarjenosti te funkcije ni.

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Higiensko – zdravstvena funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

☞ gozdovi v okolici peskokopa Cerov log,

☞ gozdovi v okolici zdravilišča Šmarješke Toplice.

2. in 3. stopnje poudarjenosti te funkcije ni.

Obrambna funkcija

1. in 2. stopnje poudarjenosti te funkcije ni.

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Rekreacijska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

☞ gozdovi ob evropski pešpoti E7,

☞ gozdovi v okolici zdravilišča Šmarješke Toplice,

☞ košenice v okolici Miklavža na Gorjancih,

☞ gozdovi v okolici Trdinovega vrha.

2. stopnja poudarjenosti:

☞ gozdovi ob Trdinovi in Laški poti,

☞ gozdovi v širši okolici zdravilišča Šmarješke Toplice.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Turistična funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

☞ gozdovi ob evropski pešpoti E7,

☞ gozdovi v okolici zdravilišča Šmarješke Toplice,

☞ košenice v okolici Miklavža na Gorjancih,

☞ gozdovi v okolici Trdinovega vrha.

2. in 3. stopnje poudarjenosti te funkcije ni.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

V enoti so zavarovana območja: Soteska Radulje pri Klevevžu, pragozd Gorjanci in Minutnik. Vsa so bila razglašena z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto (Uradni list RS, 38/92 in 37/99).

Poleg tega so v enoti še naslednje naravne vrednote: Krka, Radulja, Toplica, Prinovec, Laknica, Kobilica, Žerjavinski potok, Maharovski potok, Globoko, Pendirjevka, Trdinov vrh, Gorjansko jezero, košenica Črna lica, košenica na Miklavžu, Jarčev kamen, Huda peč, rastišča tis v Mihovem, Cerovem Logu in Gorenjem Vrhpolju, Klevevške toplice, Stare toplice, posebna drevesa v Gorenjem Vrhpolju, Hrastju, Prežku, Šentjerneju in ob Pendirjevki.

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi rezervata Kobilica v odsekih: 127a, 127b, 128a, 128b, 128c, 129a, 129b in 131a,
- ☞ gozdovi varovalnega gozda Kobile v odsekih: 126a, 126b, 130 in 131b,
- ☞ izvir Minutnik v oddelkih: 94 in 95,
- ☞ rezervat pragozd Gorjanci v oddelku 117,
- ☞ soteska Radulje, jame in Klevevške toplice v oddelkih: 30 in 31.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ NV potok Pendirjevka v odsekih: 61a, 73a, 76a, 77b, 84a, 85a, 85b, 86a, 86b, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 122, 123a, 123b, 124a, 124b, 125a, 125b in 125c,
- ☞ NV potok Kobilica v odsekih: 98a, 98b, 99, 100a, 100b, 101, 102, 103b in 108,
- ☞ NV Žerjavinski potok v odsekih: 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72 in 79a,
- ☞ NV Radulja v odsekih: 5b, 15, 16, 17, 18, 19, 30 in 31,
- ☞ NV Krka v oddelkih: 41, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 65 in 66,
- ☞ NV Pendirjevka s povirjem v odsekih: 61a, 73a, 84a, 85a, 85b, 86a, 86b, 87, 90, 122, 123a, 123b, 124a, 124b in 125a,
- ☞ NV Prinovec v odsekih: 7, 8, 9a, 9b, 32, 38 in 40,
- ☞ NV Kobilica v odsekih: 96, 98a, 98b, 100a, 100b, 101, 102, 103b in 108,
- ☞ NV Miklavž, Črna lica in Gorjansko jezero v odsekih: 106, 119, 120a in 121a,
- ☞ NV Toplica v odsekih: 13a, 13b, 42a, 42b, 43 in 44,
- ☞ NV Globoko v oddelkih: 105 in 106,
- ☞ NV Trdinov vrh v oddelku 118,
- ☞ NV izviri Toplice v odseku 13b,
- ☞ NV Huda peč v odsekih: 122 in 123a,
- ☞ NV izjemna drevesa v odsekih: 74, 78, 79b, 86b, 88, 93, 98a, 100b in 129a,
- ☞ NV brezno v Rebri pri Čužnji vasi v oddelku 20,
- ☞ NV lipi v oddelkih: 87 in 88,
- ☞ NV brezno Na Kržišču v oddelku 16,
- ☞ NV spodmol Kozlevka v oddelku 4,
- ☞ NV brezno Zgonečja jama v oddelku 1,
- ☞ NV spodmol Ajdovska hiša v oddelku 2,
- ☞ NV Ajdovska jama v oddelku 29,
- ☞ NV Stara Toplica v oddelku 30,

- ☞ NV jama v Debavcu v oddelku 20,
 - ☞ NV Škratova jama v oddelku 45,
 - ☞ NV izjemna drevesa: lipe v odsekih 74, 79b, 87, 100b in beli gaber v odseku 86b.
3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Funkcija varovanja kulturne dediščine

1. stopnje poudarjenosti v enoti ni.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ območje kulturne dediščine Gabrina v odsekih: 28a, 33a in 34,
- ☞ območje kulturne dediščine Volčji breg v odsekih: 8, 9a, 9b, 12 in 38,
- ☞ območje kulturne dediščine Veliki Vinji Vrh v oddelkih: 37 in 45,
- ☞ območje kulturne dediščine Gradenska v oddelku 39,
- ☞ območje kulturne dediščine Žinga v oddelkih: 15 in 16,
- ☞ območje kulturne dediščine Goli hrib v oddelku 14,
- ☞ območje kulturne dediščine Jurjevci v odsekih: 25, 26a, 26b in 27,
- ☞ območje kulturne dediščine Maharovška hosta v oddelkih: 59 in 60,
- ☞ območje kulturne dediščine Hrastovec v oddelku 12,
- ☞ območje kulturne dediščine Čevnice v oddelku 2,
- ☞ območje kulturne dediščine Griček v oddelku 75,
- ☞ območje kulturne dediščine Zaboršč v oddelku 46,
- ☞ območje kulturne dediščine Laze v oddelku 37,
- ☞ območje kulturne dediščine Mihovo v odsekih: 99, 100a, 100b, 101 in 102,
- ☞ območje kulturne dediščine Pri jezeru v odseku 42a,
- ☞ območje kulturne dediščine Zidani gaber v odsekih: 95, 96 in 98a,
- ☞ območje kulturne dediščine Dolenje Kronovo v oddelku 44,
- ☞ območje kulturne dediščine Groblje v odsekih: 28b in 36,
- ☞ območje kulturne dediščine Na Kiclju v odsekih: 9b in 38,
- ☞ območje kulturne dediščine Kozjane v oddelku 41,
- ☞ območje kulturne dediščine Gorenje Gradišče v odseku 61b,
- ☞ območje kulturne dediščine Srednji hrib v odseku 45,
- ☞ območje kulturne dediščine gradišče Gradec v odseku 98a,
- ☞ območje kulturne dediščine Kostanovlje v oddelkih: 18, 29, 30 in 32,
- ☞ območje kulturne dediščine Stari Prežek v oddelkih: 87 in 88,
- ☞ območje kulturne dediščine Straže v oddelku 36,
- ☞ območje kulturne dediščine Camberk v odsekih: 86b in 87,
- ☞ območje kulturne dediščine Srobotnik v oddelku 102,
- ☞ območje kulturne dediščine Vihra v oddelku 45,
- ☞ območje kulturne dediščine Deli v odsekih: 9b in 38,
- ☞ območje kulturne dediščine Čadraška hosta v oddelku 54,
- ☞ območje kulturne dediščine Bičevje v oddelku 72,

- ☞ območje kulturne dediščine Klevevske Toplice v oddelkih: 30 in 31,
- ☞ območje kulturne dediščine Prapreče v oddelku 62,
- ☞ območje kulturne dediščine Resnice v oddelku 1,
- ☞ območje kulturne dediščine Gorenja Gomila v oddelku 51,
- ☞ območje kulturne dediščine Lošpren v oddelku 40,
- ☞ območje kulturne dediščine Dol v odsekih: 42b in 43,
- ☞ območje kulturne dediščine Strmec v oddelku 45,
- ☞ območje kulturne dediščine Štrlek v odseku 13a,
- ☞ območje kulturne dediščine Grobljence v oddelku 37,
- ☞ območje kulturne dediščine Bolnica v odseku 124a,
- ☞ območje kulturne dediščine cerkve sv. Danijela v odseku 80b,
- ☞ območje kulturne dediščine Dolge njive v oddelku 45,
- ☞ območje kulturne dediščine Klevevž v oddelku 31,
- ☞ območje kulturne dediščine Terivc v oddelku 41,
- ☞ območje kulturne dediščine Miklavž v odsekih: 92, 93 in 120a,
- ☞ območje kulturne dediščine Gomila v oddelku 40,
- ☞ območje kulturne dediščine Čelevc v oddelku 21,
- ☞ spomenik NOB v odseku 79a.

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Poučna funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdni prostor ob učni poti Miklavž.

2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Raziskovalna funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi rezervata Kobile,
- ☞ gozdovi pragozda Gorjanci,
- ☞ gozdovi varovalnega gozda Kobile.

2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Estetska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob evropski pešpoti E7,
- ☞ gozdovi v ožji okolici zdravilišča Šmarješke Toplice,
- ☞ gozdovi v okolici peskokopa Cerov log,
- ☞ košenice v okolici Miklavža na Gorjancih,
- ☞ gozdovi v okolici Trdinovega vrha,
- ☞ izjemna drevesa v odsekih, kot je navedeno pri funkciji varovanja naravnih vrednot.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob Trdinovi in Laški poti,
 - ☞ gozdovi v širši okolici zdravilišča Šmarješke Toplice.
3. stopnjo poudarjenosti ne določamo.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnja poudarjenosti:
- ☞ vsi večnamenski in varovalni gozdovi v enoti.

2. in 3. stopnje poudarjenosti ni:

Gozdovi brez lesnoproizvodne funkcije so:

- ☞ gozdovi rezervata Kobile,
- ☞ gozdovi pragozda Gorjanci.

Teh gozdov 250,83 ha.

Brez lesnoproizvodne funkcije so še površine znotraj gozdnega prostora, katere ne porašča gozd: površine pod daljnovodom, vzdrževane košenice, močvirja, vodotoki, zaraščanje ter ceste in infrastrukturni objekti znotraj gozdnega prostora. Teh površin je 65,24 ha.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

1. stopnja poudarjenosti:
- ☞ semenska sestoja bukve v odsekih: 78 in 84a.
2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Lovnogospodarska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:
- ☞ košenice v gozdni krajini in krmne njive.
2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Kategorije gozdov

Preglednica 13/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah

Kategorije gozdov v ha	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	2.567,26	361,20	36,54	2.965,00
	86,6	12,2	1,2	68,1
Varovalni gozdovi	744,24	172,13	23,29	939,66
	79,2	18,3	2,5	21,6
GPN, ukrepi niso dovoljeni	24,80	226,03	0,00	250,83
	9,9	90,1	0,0	5,8
Skupaj	3.502,09	789,86	63,54	4.355,49
	80,4	18,1	1,5	100,0

V enoti z 68,1 % prevladujejo večnamenski gozdovi. Z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 01/13, 39/15) so bili kot varovalni gozdovi razglašeni gozdni otoki v kmetijski krajini, gozdovi Pendarjevke, gozdovi Kobile in ostali najstrmejši gozdovi Gorjancev, ki predstavljajo 21,6 % površine. Z isto uredbo so bili kot rezervati razglašeni tudi gozdovi Kobile in pragozd Gorjanci, ki skupaj predstavljajo 5,8 % površine.

Preglednica 14/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

RGR	Gozdna združba	Površina v ha	Delež v %
Hrastova gabrovja	541 - Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	25,04	0,6
	551 - Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	7,70	0,2
	561 - Bazofilno gradnovje	0,62	0,0
	711 - Kisloljubno gradnovno belogabrovje	336,66	8,1
	731 - Kisloljubno gradnovno bukovje	21,28	0,5
	751 - Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	41,01	1,0
Skupaj RGR		432,31	10,4
Kisloljubna bukovja	521 - Nižinsko črnojelševje	10,62	0,3
	541 - Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	89,69	2,2
	551 - Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	437,83	10,5
	561 - Bazofilno gradnovje	9,14	0,2
	591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	20,42	0,5
	711 - Kisloljubno gradnovno belogabrovje	29,80	0,7
	731 - Kisloljubno gradnovno bukovje	873,67	21,0
	751 - Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	226,01	5,5
Skupaj RGR		1.697,18	40,9
Podgorska bukovja	521 - Nižinsko črnojelševje	4,41	0,1
	541 - Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	9,63	0,2
	551 - Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	371,90	9,0
	554 - Podgorsko gradnovno-bukovje na izpranih tleh	48,10	1,2
	562 - Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	0,26	0,0
	581 - Osojno bukovje s kresničevjem	127,98	3,1
	591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	80,06	1,9
	631 - Preddinarsko gorsko bukovje	26,53	0,7
	636 - Bukovje s polžarko	9,23	0,2
	651 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	9,35	0,2
	681 - Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	108,58	2,6
	731 - Kisloljubno gradnovno bukovje	26,47	0,6
	751 - Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	13,01	0,3
Skupaj RGR		835,51	20,1
Večnamenski gozdovi		2.965,00	71,4
Varovalni gozdovi	551 - Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	23,84	0,6
	554 - Podgorsko gradnovno-bukovje na izpranih tleh	1,95	0,0
	562 - Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	5,55	0,1
	581 - Osojno bukovje s kresničevjem	347,44	8,4
	591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	223,96	5,4
	631 - Preddinarsko gorsko bukovje	136,42	3,3
	636 - Bukovje s polžarko	4,98	0,1
	651 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	51,26	1,2
	681 - Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	75,65	1,8
	711 - Kisloljubno gradnovno belogabrovje	60,69	1,5
	731 - Kisloljubno gradnovno bukovje	7,92	0,2
Varovalni gozdovi		939,66	22,6
Gozdni rezervati	562 - Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	15,61	0,4
	581 - Osojno bukovje s kresničevjem	98,33	2,4
	591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	71,23	1,7
	631 - Preddinarsko gorsko bukovje	20,52	0,5
	636 - Bukovje s polžarko	11,37	0,3
	651 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	20,40	0,5
	681 - Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	13,37	0,3
Gozdovi s posebnim namenom, ukrepi niso dovoljeni		250,83	6,0
Skupaj vsi gozdovi		4.155,49	100,0

3.2 Lesna zaloga

Preglednica 15/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³
Smreka	10,6	26,0	32,1	23,1	8,2	33,9	10,6	141.051
Jelka	9,1	26,7	31,2	25,3	7,7	1,2	0,4	4.904
Bor	8,6	23,3	31,6	30,1	6,4	7,1	2,2	29.630
Macesen	12,1	25,4	35,8	21,5	5,2	0,4	0,1	1.469
Ostali iglavci	10,8	27,1	30,2	26,1	5,8	2,0	0,6	8.462
Bukev	9,4	18,3	20,6	19,9	31,8	181,7	56,6	755.100
Hrast	8,5	21,5	22,9	20,5	26,6	35,0	10,9	145.402
Plemeniti listavci	10,9	19,1	19,5	18,9	31,6	16,3	5,1	67.860
Trdi listavci	11,7	24,2	23,0	19,1	22,0	40,0	12,5	166.056
Mehki listavci	13,6	31,7	24,4	22,7	7,6	3,3	1,0	13.563
Iglavci	10,3	25,6	31,9	24,4	7,8	44,6	13,9	185.516
Listavci	9,8	19,8	21,2	19,8	29,4	276,3	86,1	1.147.981
Skupaj	9,9	20,6	22,7	20,5	26,3	320,9	100,0	1.333.497

Lesna zaloga je 320,9 m³/ha, z intervalno oceno ob 5 % tveganju od 304,9 do 336,9 m³/ha.

V prvem razširjenem debelinskem razredu (10 – 30 cm premera) se nahaja 31,5 % lesne zaloge, 43,2 % v drugem razširjenem debelinskem razredu (30 – 50 cm premera) in 26,3 % lesne zaloge v tretjem razširjenem debelinskem razredu (nad 50 cm premera).

V lesni zalogi močno prevladuje bukev, z opaznejšim deležem pa ji sledijo še trdi listavci, hrasti, smreka, plemeniti listavci in bor. Delež ostalih ne presega enega odstotka.

V skupini borov je 97 % rdečega bora in 3 % črnega bora.

V skupini ostalih iglavcev je 100 % zelenega bora.

V skupini hrastov je 75 % gradna, 23 % doba in 2 % rdečega hrasta.

V skupini plemenitih listavcev je 81 % gorskega javorja, 9 % češnje, 6 % ostrolistnega javorja, 2 % lipe in lipovca, 1 % gorskega bresta in 1 % velikega jesena.

V skupini trdih listavcev je 60 % belega gabra, 14 % kostanja, 10 % črnega gabra, 6 % puhastega hrasta, 4 % cera, 2 % malega jesena ter po 1 % robinije, maklena, breka in mokovca.

V skupini mehkih listavcev 91 % črne jelše, 7 % vrbe ter po 1 % trepetlike in jerebke.

Drevesne vrste, ki so v skupni lesni zalogi prisotne z deležem manjšim od 1 % oziroma celo z le nekaj drevesi, so: jelka, črni bor, macesen, duglazija, tisa, klek, lesnika, hruška, cer, kostanj, robinija, oreh, ostrolistni javor, topokrpi javor, veliki jesen, gorski in poljski brest, lipa in lipovec, češnja, maklen, brek, mokovec, črni gaber, mali jesen, puhasti hrast trepetlika, topol, breza in vrba.

Preglednica 16/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	185.516	160.854	19.863	4.799
	m ³ /ha	44,6	43,6	48,8	80,2
Listavci	m ³	1.147.981	1.041.891	93.709	12.381
	m ³ /ha	276,3	282,5	230,0	206,9
Skupaj	m ³	1.333.497	1.202.745	113.572	17.180
	m ³ /ha	320,9	326,1	278,8	287,1

Med višinama hektarske lesne zaloge državnih in zasebnih gozdov je razlika 47 m³/ha, kar kaže na boljše stanje zasebnih gozdov. Še nekoliko slabše je stanje v gozdovih lokalnih skupnosti, vendar je teh gozdov zanemarljivo malo.

Lesna zaloga za enoto in po razredih je ugotovljena z metodo stalnih vzorčnih ploskev na mreži 200 m (smer V – Z) x 500 m (smer S – J). Skupno je bilo izmerjenih 424 ploskev, od katerih sta bili dve izkrčeni. Na njih je bilo izmerjenih 6.551 dreves. Za lesno zalogo enote šteje aritmetična sredina lesnih zalog na vzorčnih ploskvah.

Vzorčna napaka ocene lesne zaloge pri tveganju 5 % na ravni enote je 5,0 %, na ravni posameznega stratuma oz. razreda pa ne presega 15 %, izjema je le RGR Gozdni rezervati.

Preglednica 17/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)	Število vzorčnih ploskev	± E (%)
1	Hrastova gabrovja	432,31	357,4	41	14,5
2	Kisloljubna bukovja	1.697,18	313,9	184	7,2
3	Podgorska bukovja	835,51	292,5	80	12,2
4	Varovalni gozdovi	939,66	326,5	92	12,4
5	Gozdni rezervati	250,83	378,8	25	19,6
Skupaj		4.155,49	320,9	422	5,0

V vseh sestojih se je lesna zaloga ocenjevala okularno. Lesna zaloga za nivo odsekov in rastiščnogojitvenih razredov je enaka okularnim ocenam iz opisov sestojev izravnanim z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah na nivoju stratuma. Tarife so popravljene v skladu z rezultati aktualnih in preteklih meritev višin dreves na stalnih vzorčnih ploskvah in so dodatno usklajene z revirnimi gozdarji. Zaradi spremembe tarif se je lesna zaloga dvignila za 4,7 %. Seznam tarif po odsekih je v prilogi načrta.

3.3 Prirastek

Uporabili smo odstotne volumne prirastke, ki smo jih izračunali iz podatkov stalnih vzorčnih ploskev (ponovljeno merjenje istih dreves po desetih letih). Za povečanje zanesljivosti meritev smo odstotne volumne prirastke posameznih dreves grupirali v prirastne nize, nato pa smo jih izravnali z regresijsko analizo. Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih je v prilogi načrta.

Preglednica 18/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj		
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³
Iglavci	0,35	0,52	0,43	0,24	0,05	1,59	18,6	6.597
Listavci	1,82	1,94	1,39	0,94	0,85	6,94	81,4	28.868
Skupaj	2,17	2,46	1,82	1,18	0,90	8,53	100,0	35.465

Letni prirastek je 8,53 m³/ha. Glede na prejšnje desetletje se je zmanjšal za 0,19 m³/ha oziroma 2,2 %.

Preglednica 19/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	6.596	5.706	700	190
	m ³ /ha	1,59	1,55	1,72	3,18
Listavci	m ³	28.869	25.752	2.795	322
	m ³ /ha	6,94	6,98	6,86	5,39
Skupaj	m ³	35.465	31.458	3.495	512
	m ³ /ha	8,53	8,53	8,58	8,57

Največji hektarski letni prirastek je ugotovljen v državnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti, vendar je pri slednjih zaradi majhnosti vzorca ta rezultat zelo nezanesljiv. V zasebnih gozdovih je prirastek le nekoliko nižji in je hkrati enak skupnemu.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 20/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga (m³/ha)	± E (%)	Srednji premer (cm)
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4				
Mladovje	196,39	4,7	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0	
Drogovnjak	1.116,72	26,9	6,04	0,5	94,2	0,0	5,8	0,0	270,1	7,6	19	
Debeljak	1.940,48	46,7	94,99	4,9	21,1	77,6	1,3	0,0	405,5	6,6	25	
Sestoj v obnovi	657,49	15,8	361,94	55,0	26,1	72,4	1,5	0,0	252,8	13,1	24	
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	191,11	4,6	38,53	20,2	30,1	64,1	5,8	0,0	383,3	16,1	24	
Grmičav gozd	53,30	1,3	-	-	-	-	-	-	106,0	45,6	15	
Skupaj	4.155,49	100,0	501,50	12,1	-	-	-	-	372,1	5,0	22	

Površina mladovij se je v zadnjih desetih letih povečala za 34 ha, kar je le nezaten korak k modelni površini. Dobra polovica se nahaja v fazi mladja ali gošče, slabo polovico pa pokrivajo letvenjaki. Tri petine današnjih mladovij je nastalo na površinah, kjer so pred desetimi leti rasli starejši sestoji, dve petini pa se jih je že takrat nahajalo v fazi mladovja.

Danes je v enoti 222 ha manj drogovnjakov, kot jih je bilo pred desetimi leti, kar je sicer korak stran od modelne površine, vendar pričakovan, saj smo v prognozi pred desetimi leti napovedali takšno površino v letu 2020. Kar štiri petine današnjih drogovnjakov se je v tej razvojni fazi nahajalo tudi pred desetletjem, zato prevladujejo debelejši drogovnjaki (skoraj 70 % drogovnjakov ima lesno zalogo 250 m³/ha ali več), za katere je pričakovati, da bodo v tem desetletju prerasli v debeljake in se bo zato delež drogovnjakov še dodatno zmanjšal.

Delež debeljakov močno prevladuje in predstavlja skoraj polovico vseh sestojev, v zadnjem desetletju pa se je njihova površina zmanjšala za neznatnih 20 ha. Njihova površina še vedno močno presega modelno površino in malenkost tudi površino, ki smo jo za leto 2020 v prognozi napovedali pred desetimi leti. Uvajanja debeljakov v obnovo torej niso sledila načrtovanim smernicam. Tri četrtine debeljakov izpred desetih let se še vedno nahaja v tej razvojni fazi. 38 % debeljakov je precej odprtih oz. v ne najboljšem stanju z lesno zalogo pod 300 m³/ha. Tistih z visokimi lesnimi zalogami (nad 500 m³/ha) je le 5 %. Debeljaki na splošno niso močno pomlajeni, saj je brez podmladka 75 % površin in nadaljnjih 8 % z le neznatnim deležem (do vključno 10 %). V 8 % debeljakov podmladek pokriva površino večjo od 20 % površine sestoja.

Površina sestojev v obnovi se je v zadnjem desetletju povečala za 62 ha, s čimer se oddaljujemo od modelne površine in tudi od površine, ki smo jo za leto 2020 napovedali v prognozi pred desetimi leti. Končni poseki se niso izvajali v skladu s smernicami, kar se odraža tudi na površinah mladovij, ki jih je precej manj, kot smo napovedali v prognozi. Polovica današnjih sestojev v obnovi je bila v tej razvojni fazi že pred desetimi leti. Sestoji v obnovi so v povprečju razmeroma dobro pomlajeni s podmladkom bogatih in dobrih zasnov, na dveh tretjinah površine podmladek dosega 50 % ali več. Desetina sestojev je že zelo razgrajenih (lesna zaloga pod 150 m³/ha), na drugi strani pa je skoraj četrtina takšnih, kjer lesna zaloga presega 300 m³/ha.

Pred desetimi leti so bili raznomerni sestoji določeni le na površini 55 ha. Med današnjih 191 ha raznomernih gozdov smo uvrstili razslojene nekdanje drogovnjake, debeljake in sestoj v obnovi. V povprečju imajo visoke lesne zaloge in so dobro pomlajeni.

Grmičav gozd se pojavlja na strmih prisojnih legah Kobil in Pendirjevke. Gre za sestoj majhnih zalog in pomanjkljivih zasnov.

Preglednica 21/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst

	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	47,81	6,06	2,25	0,00	3,41	359,08	10,68	29,77	40,38	2,06
Delež od podmladka (%)	9,5	1,2	0,5	0,0	0,7	71,6	2,1	5,9	8,1	0,4
Delež od površine gozda (%)	1,2	0,2	0,1	0,0	0,1	9,1	0,3	0,8	1,0	0,1

Opomba: Delež od površine gozda je računat od površine gozda brez mladovij.

V podmladku močno prevladuje bukev. Sledijo ji smreka, trdi listavci, plemeniti listavci, hrast in jelka. Skromno pomlajevanje hrasta je zelo pereče.

Preglednica 22/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	196,39	22,5	65,9	11,5	0,1	1,2	31,5	67,3	0,0	44,7	35,9	16,8	2,6
Drogovnjak	1.116,72	28,4	53,4	18,0	0,2	9,2	55,1	35,7	0,0	40,5	47,4	11,8	0,3
Debeljak	1.940,48	-	-	-	-	5,8	68,2	26,0	0,0	12,5	74,5	12,5	0,5
Sestoj v obnovi	657,49	-	-	-	-	9,4	66,8	23,8	0,0	0,0	4,1	41,8	54,1
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	191,11	-	-	-	-	0,0	38,2	61,8	0,0	25,7	30,8	43,5	0,0
Grmičav gozd	53,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	88,1	0,0	11,9
Skupaj	4.155,49												

Tako kot pri podmladku tudi v mladovjih prevladujejo dobre zasnove, zaskrbnjujoče pa je, da je kar dve tretjini mladovij nenegovanih in skoraj celotna preostala površina pomanjkljivo negovana. Negovanih mladovij skoraj ni. Negi mladovij je torej potrebno nameniti posebno pozornost, še posebej na tisti slabi polovici površin, kjer je tesen sklep.

V povprečju imajo podobne zasnove kot mladovja tudi drogovnjaki. Negovanost teh je malenkost boljša, vendar je tudi pri tej razvojni fazi negovanih le desetina površin.

Slaba negovanost je značilna tudi za debeljake in sestoj v obnovi. Kar četrtnina je nenegovanih, dve tretjini pa pomanjkljivo negovanih. Potrebno je omeniti, da so kot pomanjkljivo negovani opredeljeni tisti sestoji (tudi pri drugih razvojnih fazah), kjer so bili ukrepi v preteklosti ustrezno izvajani, trenutno stanje pa že zahteva nadaljevanje ukrepanja. Večina debeljakov ima normalen sklep, samo dobrih 12 % rahlega. V 9 % debeljakov podmladek pokriva površino večjo od 20 % površine sestoja in te površine so primerne za uvajanje v obnovo. Primerne površine za zaključek obnove v sestojih v obnovi moramo iskati predvsem v tisti dobri polovici površin z najbolj razgrajenim sklepom in hkrati najbolj pomlajenimi sestoji.

Raznomerni gozdovi so večinoma nenegovani, kljub veliki povprečni lesi zalogi pa prevladuje rahel sklep.

3.5 Tipi sestojev

V enoti z 49,8 % površine močno prevladujejo bukovi gozdovi. Sledijo jim drugi pretežno listnati gozdovi s 26,3 %, drugi gozdovi listavcev in iglavcev z 9,0 %, gozdovi bukve in hrasta s 4,1 %, gozdovi bukve in smreke s 3,3 %, drugi pretežno iglasti gozdovi s 3,1 % in smrekovi gozdovi z 2,9 %. Ostali tipi sestojev skupaj ne presegajo 2 %, natančne vrednosti pa so razvidne iz spodnje preglednice.

Preglednica 23/D-DS: Tipi drevesne sestave

Šifra in tip drevesne sestave gozda	Kriteriji za opredelitev – delež drevesne vrste v %	Površina	
		ha	%
1 Hrastovi gozdovi	Hr>75%	52,19	1,3
2 Gozdovi bukve in hrasta	Bu+hr>75% in 25%<bu, hr<75%	170,26	4,1
3 Bukovi gozdovi	Bu>75%	2.069,49	49,8
4 Drugi pretežno listnati gozdovi	Če niso izpolnjeni pogoji pod 1-3 in list>75%	1.091,66	26,3
* Gozdovi belega gabra	B.ga>75%	41,05	
* Gozdovi hrasta in belega gabra	Hr+b.gar>75% in 25%<hr, b.ga<75%	178,53	

OPIS STANJA GOZDOV

	* Gozdovi kostanja	Ko>75%	4,07	
	* Gozdovi hrasta in kostanja	Hr+ko>75% in 25%<hr, ko<75%	2,28	
	* Gozdovi hrasta in cera	Hr+cer>75% in 25%<hr, cer<75%	2,18	
	* Drugi pretežno listnati gozdovi	Če niso izpolnjeni drugi pogoji	863,55	
5	Gozdovi bukve in jelke	Bu+je>75% in 25%<bu, je<75%	0,62	0,0
6	Gozdovi bukve in smreke	Bu+sm>75% in 25%<bu, sm<75%	138,63	3,3
7	Jelovi gozdovi	Je>75%	3,99	0,1
8	Smrekovi gozdovi	Sm>75%	120,53	2,9
9	Borovi gozdovi	Bor>75%	4,32	0,1
11	Drugi pretežno iglasti gozdovi	Če niso izpolnjeni pogoji pod 5-10 in igl>75%	130,37	3,1
	* Gozdovi smreke in bora	Sm+bor>75% in 25%<sm, bor<75%	37,58	
	* Gozdovi smreke in jelke	Sm+je>75% in 25%<sm, je<75%	12,57	
	* Drugi pretežno iglasti gozdovi	Če niso izpolnjeni drugi pogoji	80,22	
12	Drugi gozdovi listavcev in iglavcev	Vsi drugi gozdovi, kjer niso izpolnjeni pogoji od 1-11	373,43	9,0
	* Gozdovi hrasta in smreke	Hr+sm>75% in 25%<hr, sm<75%	24,52	
	* Gozdovi smreke in belega gabra	Sm+b.ga>75% in 25%<sm, b.ga<75%	18,52	
	* Gozdovi hrasta in bora	Hr+bor>75% in 25%<hr, bor<75%	2,56	
	* Drugi gozdovi listavcev in iglavcev	Če niso izpolnjeni drugi pogoji	327,83	
Skupaj			4.155,49	100,0

Opomba: označeno z * ni po pravilniku

3.6 Ohranjenost gozdov

Preglednica 24/OHR: Ohranjenost gozdov po kategorijah gozdov

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	2.210,05	74,5	737,78	24,9	11,88	0,4	5,29	0,2	2.965,00	71,4
GPN, ukrepi niso dovoljeni	250,83	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	250,83	6,0
Varovalni gozdovi	888,60	94,6	46,89	5,0	4,17	0,4	0,00	0,0	939,66	22,6
Skupaj vsi gozdovi	3.349,48	80,6	784,67	18,9	16,05	0,4	5,29	0,1	4.155,49	100,0

Ohranjenost gozdov je določena na nivoju odseka glede na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdne združbe tuje ali so redko prisotne. Kar 80,6 % gozdov enote sodi v kategorijo ohranjenih gozdov (delež tuje ali redko prisotne drevesne vrste je pod 30 %), kar je zelo dobro izhodišče za nadaljnje sonaravno gospodarjenje z gozdovi.

Za boljši opis stanja gozdov smo na ravni enote in rastiščnogojitvenih razredov ugotovili še osiromašenost naravne drevesne sestave (Gašperšič 1995), ki v odstotkih prikazuje odstopanje dejanske od naravne drevesne sestave.

Ugotovili smo 17,2 % osiromašenost naravne drevesne sestave, kar je precej pod nivojem osiromašenosti vseh gozdov območja, ki znaša 36,5 %. K osiromašenosti največ prispevajo premajhen delež bukve (57,0 %), prevelik delež smreke (33,7 %) in prevelik delež trdih listavcev (8,0 %). Ostale vrste k osiromašenosti prispevajo manj kot 1 %.

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 25/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	265	4,2	31,7	50,5	13,6	0,0
Jelka	19	0,0	31,6	63,1	5,3	0,0
Bor	91	12,1	34,1	36,2	16,5	1,1
Ostali iglavci	30	3,3	13,3	46,7	36,7	0,0
Bukev	1.253	16,7	24,2	35,9	18,9	4,3
Hrast	283	9,9	26,1	33,2	18,4	12,4
Plemeniti listavci	144	22,9	26,4	29,1	17,4	4,2
Trdi listavci	200	0,0	4,5	21,0	33,5	41,0
Mehki listavci	20	0,0	10,0	60,0	25,0	5,0
Skupaj iglavci	405	5,7	30,9	47,6	15,6	0,2

Skupaj listavci	1.900	14,2	22,4	33,7	20,3	9,4
Skupaj	2.305	12,7	23,9	36,1	19,5	7,8

Kakovost drevja je ugotovljena na stalnih vzorčnih ploskvah na drevesih s premerom 30 cm ali več. Kakovost dreves je dokaj dobra, saj je približno 73 % dreves dobre, prav dobre ali odlične kakovosti. Iglavci so nekoliko kakovostnejši kot listavci, med številčno pomembnejšimi drevesnimi vrstami pa z najboljšo kakovostjo izstopajo smreka, plemeniti listavci, bukev in hrast.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 26/PŠD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,6
Veje	0,7
Osutost	0,5
Skupaj	3,8

Poškodbe dreves so ugotovljene na stalnih vzorčnih ploskvah. Stopnja poškodovanosti se določi z deležem dreves s hujšo poškodbo. Pri deblo in koreničniku se šteje za hujšo poškodbo, če je lubje odstranjeno na več kot 3 dm². Hujša poškodba vej se šteje, če odlomljena vrh ali veja po debelini presega petino premera drevesa na prsni višini, ter pri osutosti krošnje, če je osute več kot 60 % krošnje in je drevo še živo. Delež dreves z večjo poškodbo je ocenjen na 3,8 %. Največ je poškodb debela in koreničnika, bistveno manj je poškodovanosti vej in še manj osutosti krošenj.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letu 2017 je bil popis objedenosti gozdnega mladja opravljen le na 4 ploskvah v gozdovih GGE Šentjernej. V popisu objedenosti je približno 60 % površine enote uvrščene v popisno enoto (PE) Gorjanci, 40 % pa v Dolenjska II. V popisni enoti Gorjanci je bil popis opravljen na 51 ploskvah. V preglednicah prikazujemo podatke o objedenosti mladja v PE Gorjanci. Podatki popisa za PE Dolenjska II kažejo nekoliko večjo objedenost mladja kot v PE Gorjanci. V obeh PE je objedenost mladja med nižjimi v Sloveniji. Na objedenost mladja v enoti vpliva predvsem srnjad.

Po podatkih popisa leta 2017 je bilo v enoti objedeno 12 % gozdnega mladja višine od 15 do 150 cm. Najbolj je objedeno mladje plemenitih listavcev (32 %). Podatki objedenosti mladja skupaj s podatki o deležu drevesnih vrst v mladju kažejo, da vse drevesne vrste, razen plemenitih listavcev in hrasta, uspešno preraščajo v višje višinske razrede, kar kažejo tudi terenska opažanja. Izpostaviti velja tudi majhen delež plemenitih listavcev in hrasta v višjih višinskih razredih mladja. Kljub dokaj veliki gostoti plemenitih listavcev do višine 100 cm le redki osebki prerastejo to višino. Razlog temu pa je poleg divjadi tudi za pomlajevanje in preraščanje teh svetloлюбnih drevesnih vrst prevelika zastrtost pomlajenih površin. Ob manjši zastrtosti se sicer bolj razvije zeliščni in grmovni sloj, kar zahteva intenzivnejše gozdnogojitveno ukrepanje z ukrepi obžetve in nege gošč. Večji uspeh preraščanja plemenitih listavcev bi bil dosežen tudi z zaščito z mrežami posameznih osebkov plemenitih listavcev pred objedanjem. V primerjavi s sadnjo in zaščito teh sadik bi bil ta ukrep tudi bistveno cenejši.

Podatki o lesni zalogi vraslih dreves na stalnih vzorčnih ploskev kažejo nekoliko boljše sliko. V strukturi lesne mase na ploskvah vraslih dreves nad merskim pragom (10 cm) kažejo, da je v zadnjem desetletju v lesni masi vraslo bukve 42 %, smreke 11 %, češnje 3 %, gorskega javorja 7 % in hrasta 1 %. Z ukrepi nege gozda bi bilo skupaj s povečanjem osvetljenosti pomlajenih površin delež plemenitih listavcev in hrasta možno znatno povečati, hkrati pa zmanjšati delež smreke.

Povzamemo lahko, da rastlinojeda divjad v enoti sicer vpliva na razvoj mladja plemenitih listavcev, na mladje ostalih drevesnih vrst pa nima večjega vpliva. Vpliv divjadi pa ni tolikšen, da bi ogrožali doseganje ciljev glede drevesne sestave gozdov.

Preglednica 27/OM1: Objedenost gozdnega mladja po višinskih razredih

Višinski razred	Ocena števila na ha v letu 2017	Objedenost (%) v letu 2017
do 15 cm	28.750	-
16 do 30 cm	34.322	11
31 do 60 cm	40.648	14
61 do 100 cm	23.967	14
101 do 150 cm	11.733	7
Skupaj (16 do 150 cm)	110.670	12
Skupaj (0 do 150 cm)	139.420	-

Preglednica 28/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju po popisu leta 2017 v %					Objedenost v %
	15 do 30 cm	31 do 60 cm	61 do 100 cm	101 do 150 cm	15 do 150 cm	
Smreka	0	1	1	1	1	0
Jelka	6	3	2	1	3	4
Bukev	40	60	76	85	60	3
Hrast	13	5	2	1	6	11
Plemeniti listavci	28	15	9	4	17	32
Trdi listavci	13	15	10	8	13	29
Mehki listavci	0	1	0	0	0	43
Iglavci	6	4	4	3	4	4
Listavci	94	96	96	97	96	12
Skupaj	100	100	100	100	100	12

3.10 Odmrlo drevje

Preglednica 29/OD: Odmrlo drevje

Razširjeni debelinski razred		Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
A (10-29 cm)	število/ha	3,60	12,42	16,02	5,83	19,38	25,21	9,43	31,80	41,23
	m³/ha	1,38	5,28	6,66	2,22	8,22	10,44	3,60	13,50	17,10
B (30-49 cm)	število/ha	0,43	1,37	1,80	0,47	2,04	2,51	0,90	3,41	4,31
	m³/ha	0,75	2,72	3,47	0,84	4,01	4,85	1,59	6,73	8,32
C (50 in več cm)	število/ha	0,00	0,52	0,52	0,05	0,85	0,90	0,05	1,37	1,42
	m³/ha	0,00	2,02	2,02	0,16	3,30	3,46	0,16	5,32	5,48
Skupaj	število/ha	4,03	14,31	18,34	6,35	22,27	28,62	10,38	36,58	46,96
	m³/ha	2,13	10,02	12,15	3,22	15,53	18,75	5,35	25,55	30,90

Stanje glede odmrlega drevja je ugotovljeno na stalnih vzročnih ploskvah. V skupnem je 9,6 % odmrle mase, kar je veliko več, kot zahteva Pravilnik o varstvu gozdov (3 % od lesne zaloge sestoja). V večnamenskih gozdovih je delež mrtve mase 7,9 %, v gozdovih rezervata in varovalnega gozda, ki sovpadajo z območjem Gluhe loze, pa kar 12,5 %.

Če pri odmrli masi upoštevamo tudi panjevino, ki v enoti znaša 2,3 m³/ha, se skupna masa odmrlega drevja poveča za 0,7 % in znaša 10,3 % od povprečne lesne mase je stanje glede odmrle mase zelo ugodno. Tu naj omenimo še 108 m³ kot kalo evidentiranih dreves (naravnemu razvoju in razkroju načrtno puščena drevesa).

Glede na število in volumen se glavnina odmrlega drevja nahaja v prvem razširjenem debelinskem razredu. Žal ta drevesa niso najugodnejša za večje duplarje, ki potrebujejo debelejša stoječa odmrta drevesa.

Stoječega odmrlega drevja je najmanj v tretjem, najdebelejšem razširjenem debelinskem razredu. Kljub dobremu stanju glede odmrlega drevja moramo predvsem v najdebelejšem razredu še naprej načrtno puščati drevesa naravnemu razkroju, da bomo ohranili trenutno zelo ugodno stanje. Pri načrtnem puščanju odmrlega drevja je potrebno dajati prednost drevesnim vrstam, ki počasneje razpadajo, kot so hrasti, kostanj, črni gaber, smreka in jelka. Posebej primerna so drevesa, ki se prelomijo, ker stoječi del drevesa dlje obstane, saj

ga ne bremeni teža krošnje. Primerna drevesa so tudi debelejša, slabo vitalna drevesa, razraščena nekakovostna drevesa, drevesa z dupli ali gnezdi. Slabo dostopne predele z drevjem slabše kakovosti se lahko opredeli kot ekocelice in prepusti naravnemu razvoju in razpadu.

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi

V preteklosti se je obseg enote velikokrat spremenil, kar je podrobno opisano v predhodnem načrtu, kjer je navedeno tudi, da je zgodovina dela teh gozdov zelo podrobno opisana v prvem povojnem ureditvenem elaboratu za revir Pendirjevka – Kobile – Prežek – Uštras za obdobje 1953 – 1962.

Gozdovi enote so bili v preteklosti intenzivno gospodarjeni. Kljub povečanemu pritisku lastnikov in države je stanje teh gozdov dobro, kar kaže na dobra rastišča, dolgo tradicijo in skrbno gospodarjenje. Del zaslug za to ima tudi težja dostopnost v nekaterih predelih Gorjancev.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

Zaradi nepotrditve načrta izpred desetih let je primerjava možnega poseka delana s podatki načrtovanega poseka izpred dvajsetih let.

Preglednica 30/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

	Načrtovani posek	Realizacija poseka – po evidencah		Realizacija poseka – po podatkih s SVP (točkovna in intervalna ocena)	
	m ³	m ³	%	m ³	%
Iglavci	22.005	29.850	135,7	37.283	169,4
Listavci	133.155	85.903	64,5	144.577	108,6
Skupaj	155.160	115.753	74,6	181.860 (146.648 – 217.072)	117,2

Realizacija poseka po evidencah je nizka, komaj 75 odstotna, če pa gledamo posek, ki je bil zaznan na ploskvah, je ta občutno višji, kar 117 %, vendar moramo ponovno poudariti, da je primerjan z možnim posekom izpred 20 let. Če realizacijo poseka po evidencah primerjamo z načrtovanim posekom pred desetimi leti (predlog načrta, ki ni bil sprejet), je ta izjemno nizka, komaj 46 %, če pa gledamo posek, ki je bil zaznan na ploskvah, je realizacija 73 %.

Iz analize razhajanj med evidencami in posekom, ugotovljenim na ploskvah, je razvidno, da so največje razlike pri tanjšem drevju in sicer pri listavcih večje kot pri iglavcih. V gozdovih vznožja in pobočja Gorjancev se evidentiran posek nahaja znotraj intervala zaupanja, velika pa so odstopanja v gozdovih, ki ležijo v neposredni bližini vasi. Lastniki gozdov očitno ne pokličejo revirnega gozdarja, kadar si pripravljajo drva. Nekoliko večje razlike so tudi pri najvišjih debelinskih stopnjah, predvsem pri listavcih. Na podlagi teh ugotovitev podajamo naslednja priporočila:

- ☞ Ob vsaki priložnosti naj se lastnike gozdov ozavešča, da je označitev drevja za posek tudi tanjših dreves za domačo porabo obvezna in brezplačna, zato naj dosledno pozivajo revirne gozdarje za označitev in izdajo odločbe.
- ☞ Hkrati naj se lastnike opozarja in poudarjeno označi tudi na odločbi, da je potrebno naknadno posekano drevje sporočiti revirnemu gozdarju.
- ☞ Na obveznost označitve drevja za posek in izdajo odločbe bi bilo smiselno opozoriti tudi v lokalnih medijih, predvsem tistih, ki so med lastniki gozdov najbolj priljubljeni.
- ☞ Gozdarskemu inšpektorju naj se predlaga, da občasno pošlje opozorila tudi tistim lastnikom, pri katerih so bile nelegalno posekane manjše količine.
- ☞ Revirni gozdarji naj v največji možni meri izvajajo čim bolj natančen nadzor na terenu in vsak opažen posek brez predhodne označitve drevja dosledno evidentirajo kot posek brez odobritve.

Preglednica 31: Ocena letnega poseka na SVP in primerjava z evidenco

		Površina v ha	Evidenca letnega poseka v m ³ /ha	Ocena poseka na SVP				
				Število SVP	Povprečni letni posek v m ³ /ha	Standardni odklon	Interval zaupanja v m ³ /ha, leto	Relativni odklon zaupanja v %
GGE	Iglavci	3.892,57	0,72	424	0,90	4,09	0,39	43,5
	Listavci		2,07		3,49	8,06	0,77	22,0
	Skupaj		2,79		4,39	8,95	0,85	19,5
Državni gozdovi		439,66	5,81	38	8,98	14,72	4,87	54,2
Ostali gozdovi		3.452,91	2,61	386	3,93	8,05	0,81	20,5

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

Po podatkih stalnih vzorčnih ploskev je bilo z upoštevanjem starih tarif in stare površine letno posekanih 4,39 m³/ha, kar v desetih letih pomeni 181.860 m³ (ob 5 % tveganju evidentiran posek ni v intervalu zaupanja, ki je od 146.648 do 217.072 m³). Evidentiran posek se pri 5 % tveganju značilno razlikuje od ugotovljenega poseka na stalnih vzorčnih ploskvah. Evidentiranega je bilo 63 % poseka ugotovljenega na stalnih vzorčnih ploskvah.

Preglednica 32: Realizacija poseka po dosedanjih rastiščnogojitvenih razredih (po podatkih evidence poseka)

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek (m ³)	Realizirani posek (m ³)	Indeks poseka (%)	Indeks skupnega poseka (%)
1100 – Kisli gozdovi hrasta in belega gabra	Iglavci	5.299	6.088	114,9	3,9
	Listavci	13.579	7.344	54,1	4,8
	Skupaj	18.878	13.432	71,2	8,7
1300 – Kisli bukovci gozdovi	Iglavci	12.635	16.644	131,7	10,7
	Listavci	50.342	33.861	67,3	21,8
	Skupaj	62.977	50.505	80,2	32,5
1500 – Predgorski bukovci gozdovi	Iglavci	2.708	5.279	195,0	3,4
	Listavci	33.312	29.539	88,7	19,0
	Skupaj	36.020	34.818	96,7	22,4
3200 – Varovalni gozdovi	Iglavci	1.363	1.839	135,0	1,2
	Listavci	35.922	15.159	42,2	9,8
	Skupaj	37.285	16.998	45,6	11,0
Skupaj	Iglavci	22.005	29.850	135,7	19,2
	Listavci	133.155	85.903	64,5	55,4
	Skupaj	155.160	115.753	74,6	74,6

Realizacija najvišjega možnega poseka v enoti je po podatkih evidence 74,6 %. Iz preglednice je razvidno, da so po posameznih rastiščnogojitvenih razredih večja odstopanja. Pri iglavcih je realizacija boljša kot pri listavcih, ki je nekoliko več kot polovična.

Preglednica 33/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih (po podatkih evidence poseka)

	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija poseka	Skupna realizacija možnega poseka
	m ³	m ³	%	%
Ureditveno obdobje 1990 - 1999				
Iglavci	16.366	23.697	144,8	21,8
Listavci	92.518	53.369	57,7	49,0
Skupaj	108.884	77.066	70,8	70,8
Ureditveno obdobje 2000 - 2009				
Iglavci	22.022	24.097	109,4	15,4
Listavci	134.166	73.316	54,6	47,0
Skupaj	156.188	97.413	62,4	62,4
Ureditveno obdobje 2010 - 2019				
Iglavci	41.534	29.850	71,9	12,0
Listavci	207.623	85.903	41,4	34,5
Skupaj	249.157	115.753	46,5	46,5

Opomba: V zadnjem obdobju je prikazan možni posek iz predloga (2010-2019), ki ni bil sprejet.

Preglednica 34/D-PL1: Realizacija poseka po lastništvu (po podatkih evidence poseka)

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovani posek (m ³)	16.995	118.116	135.111	4.977	14.972	19.949	33	67	100
Izvedeni posek (m ³)	21.015	68.793	89.808	8.656	16.874	25.530	179	236	415
Realizacija (%)	123,7	58,2	66,5	174,0	112,7	128,0	542,0	349,4	412,6
Povprečno drevo (m ³)	0,72	0,81	0,79	0,52	0,55	0,54	0,68	0,47	0,54

V državnih gozdovih je realizacija veliko višja kot v zasebnih gozdovih. Opaziti je, da je povprečna masa posekanega drevesa pri listavcih večja od povprečnega drevesa pri iglavcih, predvsem v zasebnem gozdu, kjer je tudi občutno višja kot v državnem gozdu.

Razlog za slabo realizacijo možnega poseka v zasebnih gozdovih je v nezaiteresiranosti lastnikov in deloma v težki dostopnosti gozdov na Gorjancih. Realizacija poseka v državnih gozdovih je presegla načrtovanega pred dvajsetimi leti.

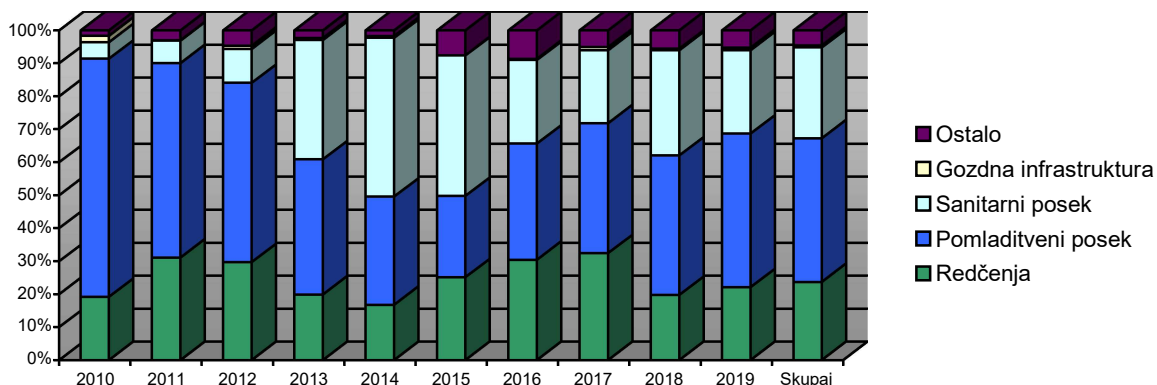
Preglednica 35/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (po podatkih evidence poseka)

		Vrste poseka							Delež od LZ v %	Delež od P v %
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek za gozdno infrastrukturo in drugo	Krčitve	Nedovoljen posek	Skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni							
Zasebni gozdovi										
Iglavci	m³	5.061	2.940	12.171	68	182	593	21.015	14,4	33,4
	%	24,1	14,0	57,9	0,3	0,9	2,8	100,0		
Listavci	m³	13.906	38.750	11.529	381	1.798	2.429	68.793	7,6	27,3
	%	20,2	56,3	16,8	0,6	2,6	3,5	100,0		
Skupaj	m³	18.967	41.690	23.700	449	1.980	3.022	89.808	8,6	28,5
	%	21,1	46,4	26,4	0,5	2,2	3,4	100,0		
Državni gozdovi										
Iglavci	m³	1.640	888	6.040	71	17	0	8.656	37,0	76,1
	%	18,9	10,3	69,8	0,8	0,2	0,0	100,0		
Listavci	m³	6.556	7.786	2.042	199	245	46	16.874	18,2	56,3
	%	38,9	46,1	12,1	1,2	1,5	0,3	100,0		
Skupaj	m³	8.196	8.674	8.082	270	262	46	25.530	21,9	61,8
	%	32,1	34,0	31,7	1,1	1,0	0,2	100,0		
Gozdovi lokalnih skupnosti										
Iglavci	m³	87	0	89	0	0	3	179	9,7	16,7
	%	48,6	0,0	50,0	0,0	0,0	1,4	100,0		
Listavci	m³	199	0	4	12	0	21	236	7,3	21,7
	%	84,3	0,0	1,8	5,3	0,0	8,7	100,0		
Skupaj	m³	286	0	93	12	0	24	415	8,2	19,2
	%	68,9	0,0	22,6	3,0	0,0	5,6	100,0		
Skupaj										
Iglavci	m³	6.788	3.828	18.300	139	199	596	29.850	17,5	39,6
	%	22,7	12,8	61,3	0,5	0,7	2,0	100,0		
Listavci	m³	20.661	46.536	13.575	592	2.043	2.496	85.903	8,6	30,3
	%	24,1	54,2	15,8	0,7	2,4	2,9	100,0		
Skupaj	m³	27.449	50.364	31.875	731	2.242	3.092	115.753	9,9	32,3
	%	23,7	43,5	27,5	0,6	1,9	2,7	100,0		

Največji donos v vseh gozdovih enote je bil realiziran iz pomladitvenega poseka (43,5 %), redčenj (23,7 %) in sanitarnega poseka (27,5 %). Glavnino previsokega sanitarnega poseka predstavlja posek zaradi insektov (46,1 %), vetra (16,0 %), bolezni in gliv (14,0 %), snega (12,5 %) in žleda (7,7 %).

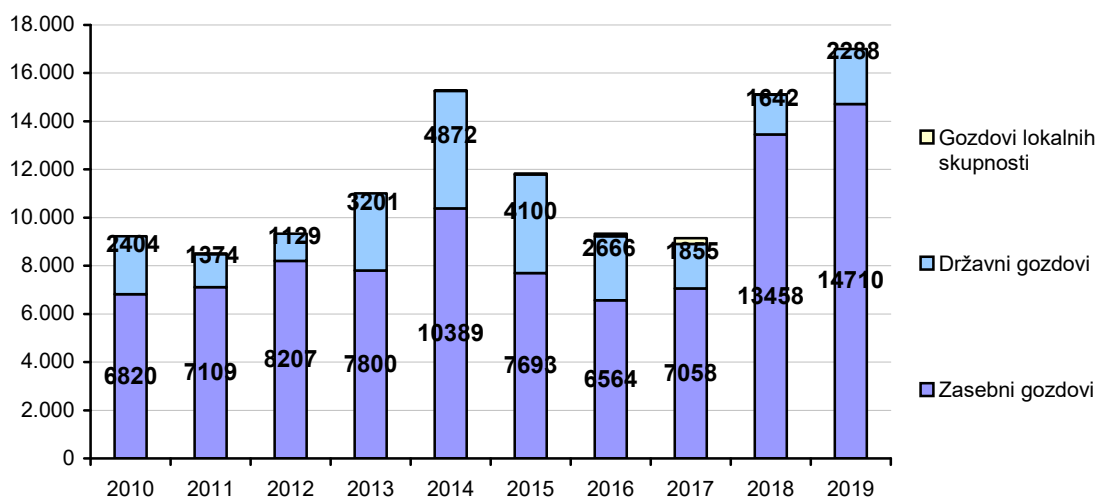
Intenziteta poseka je sicer zelo nizka, saj znaša le 9,9 % od lesne zaloge in 32,3 % od prirastka. Če ne upoštevamo rezervata, pa je nekoliko višja in sicer 10,7 % od lesne zaloge in 33,3 % od prirastka. V državnih gozdovih je dobrih dvakrat večja kot v zasebnih gozdovih. Če upoštevamo posek s ploskev, je intenziteta poseka 15,5 % od lesne zaloge in 50,7 % od prirastka.

Omenimo naj še količino evidentiranega kala, to so naravnemu razvoju in razkroju načrtno puščena drevesa, ki jih je 108 m³ (ta drevesa bi se v prejšnjih obdobjih zagotovo znašla v sanitarnem poseku) in 399 m³ drevja posekanega izven gozda. Oboja niso zajeta v analizo.



Glede na vrsto sečenj v preteklem desetletju lahko opazimo pospešeno obnovo, saj skozi skoraj vsa leta prevladuje pomladitveni posek. Izjema je le nekaj let, ko je bil močno povečan sanitarni posek. Na račun pomladitvenih in sanitarnih sečenj se je nekoliko manj pozornosti posvečalo redčenjem srednjedobnih sestojev. Obseg sečnje po vrstah poseka se je skozi leta spreminjal zaradi naravnih razmer, ujm in različnega obsega pomladitvenih sečenj.

Grafikon 1: Struktura sečenj po vrstah poseka po letih veljavnosti načrta (po podatkih evidence poseka)



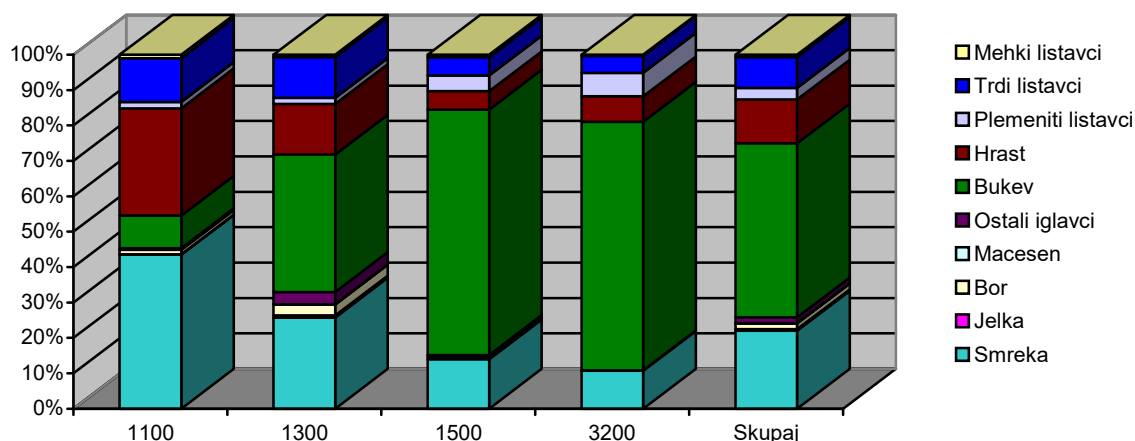
Grafikon 2: Posek po letih veljavnosti načrta v m³ (po podatkih evidence poseka)

Skupna količina poseka se je po letih gibala od 8.500 do 17.000 m³, na dokaj veliko nihanje so vplivale razmere na lesnem trgu in posledično interes lastnikov, kadrovske razmer, zahtevne terenske razmere in naravne ujme, tudi podlubniki.

Preglednica 36/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (po podatkih evidence poseka)

Drevesna vrsta	Delež od celotnega poseka v %	Delež od LZ drevesne vrste v %	Delež od celotne lesne zaloge v %
Smreka	22,0	19,3	2,2
Jelka	0,4	13,8	0,0
Bor	1,7	7,3	0,2
Macesen	0,1	3,5	0,0
Ostali iglavci	1,6	25,7	0,2
Bukev	49,1	8,7	4,9
Hrast	12,4	10,3	1,2
Plemeniti listavci	3,3	7,2	0,3
Trdi listavci	8,7	7,0	0,8
Mehki listavci	0,7	9,9	0,1
Iglavci	25,8	17,5	2,6
Listavci	74,2	8,6	7,3
Skupaj	100,0	9,9	9,9

V poseku po drevesnih vrstah je močno prevladovala bukev, nato smreka, hrast in trdi listavci, daleč za njimi pa so še plemeniti listavci, bori, ostali iglavci, mehki listavci in jelka. Pri poseku glede na lesno zalogo drevesne vrste še posebej izstopa posek pri ostalih iglavcih (jih je malo), smreki, jelki in hrastu. Pri ostalih je bilo posekano manj kot 10 % od lesne zaloge.

**Grafikon 3: Delež skupin drevesnih vrst v poseku po rastiščnogojitvenih razredih (po podatkih evidence poseka)**

Posek po skupinah drevesnih vrst je primerljiv z mešanostjo drevesnih vrst v posameznem razredu. V kislih bukovih gozdovih (razred 1300), predgorskih bukovih gozdovih (razred 1500) in v varovalnih gozdovih (razred 3200) v poseku prevladuje bukev, hkrati pa je občutno manj smreke kot v kislih gozdovih hrasta in belega gabra (razred 1100), kjer je v poseku tudi veliko hrasta in trdih listavcev.

Preglednica 37/PDR: Posek po debelinskih razredih (po podatkih evidence poseka)

	Debelinski razredi v % od LZ					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	9,84	13,39	18,28	19,50	70,19	17,48	7,20
Listavci	5,97	7,18	8,37	9,81	10,21	8,60	20,74
Skupaj	6,69	8,47	10,17	11,33	11,54	9,89	27,94

Iz debelinske strukture poseka za enoto lahko razberemo, da je bil delež poseka od lesne zaloge razreda najvišji v debelinskih razredih nad 30 cm, nato se zmanjšuje proti najnižjemu debelinskemu razredu. Razvidno je tudi, da je intenziteta v drogovnjakih prenizka oziroma da niso bili redčeni vsi drogovnjaki. Če pogledamo delež od poseka, lahko opazimo še bolj strmo padanje od petega (28 %) proti prvemu razredu (7 %). V povprečju je bilo v enoti v tem desetletju posekane 9,9 % lesne zaloge ali 28 m³/ha lesa.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 38/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrtovano	Izvedeno	Indeks	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	13,32	15,25	114,5	6,53	0,50	7,7
Priprava tal	ha	0,32	0,50	156,3	0	0,00	-
Sadnja	ha	10,77	2,47	22,9	0,95	0,00	0,0
Obžetev	ha	72,51	2,28	3,1	10,27	3,28	31,9
Nega mladja	ha	24,43	0,00	0,0	5,55	5,98	107,7
Nega gošče	ha	109,64	0,00	0,0	8,26	27,04	327,4
Nega letvenjaka	ha	70,5	0,00	0,0	20,91	23,48	112,3
Nega drogovnjaka	ha	144,96	2,10	1,4	59,83	26,09	43,6
Varstvo pred žuželkami	dnin	105	37	34,5	14	28	202,7
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	7.560	720	9,6	670	250	37,3

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrtovano	Izvedeno	Indeks	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,03	0,00	0,0	19,88	15,75	79,2
Priprava tal	ha	0,00	0,00	-	0,32	0,50	156,3
Sadnja	ha	0,39	0,00	0,0	12,11	2,47	20,4
Obžetev	ha	1,56	0,00	0,0	84,34	5,56	6,6
Nega mladja	ha	0,01	0,00	0,0	29,99	5,98	19,9
Nega gošče	ha	0,04	0,00	0,0	117,94	27,04	22,9
Nega letvenjaka	ha	0,12	0,00	0,0	91,53	23,48	25,7
Nega drogovnjaka	ha	3,06	0,00	0,0	207,85	28,19	13,6
Varstvo pred žuželkami	dnin	1	2	225,0	120	67	55,7
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	270	0	-	8.500	970	11,4

Intenzivnost izvedenih gojitvenih del v prejšnjem načrtovalnem obdobju je znašala 0,12 dnine/ha, kar je veliko pod nizko načrtovano intenzivnostjo za isto obdobje (0,55 dnine/ha). Od obsežnejše načrtovanih del je bila najslabša realizacija obžetev in nege mladja.

Za varstvo pred žuželkami je bilo porabljenih 67 dnin. Glede na to, da je bilo v tem obdobju težav s podlubniki zelo veliko, moramo v prihodnjem obdobju povečati obseg izvedenih varstvenih del.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Preglednica 39: Pregled dinamike izgradnje gozdnih cest in vlak

Leto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Skupaj
Nove vlake (m)	1.413	1.525	998	522	550	0	1.220	0	350	0	6.578
Obnove vlak (m)	289	611	335	145	1.010	1.860	0	0	0	0	4.250
Nove ceste (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obnove cest (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V preteklem desetletju se je gradnja in obnova vlak izvajala bolj intenzivno v prvih sedmih letih veljavnosti načrta, nato pa je močno upadla. Kot je razvidno iz zgornje preglednice, je bilo zgrajenih le 6,6 km in obnovljenih 4,3 km vlak.

Novogradenj gozdnih cest ni bilo.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V preteklem ureditvenem obdobju so bila za krepitev splošno koristnih funkcij gozdov evidentirana naslednja dela: vzdrževanje večjega vodnega vira v obsegu 5 dnin, vzdrževanje pašnikov in travinj v gozdu 3 dnine in sajenje plodonosnega drevja 1 dnina.

Pri odkazilu je bilo kot kalo evidentiranih 299 habitatnih dreves v skupni izmeri 108 m³, kar pomeni, da je imelo povprečno drevo 0,36 m³. Ostala dela za krepitev funkcij so se izvajala v okviru ostalih gojitvenih in varstvenih del in niso bila posebej evidentirana.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor

V enoti je bilo v obdobju 2010 – 2019 malo posegov v gozd, saj je bilo izkrčnenih le 14,66 ha gozdov. Minimalne površine so bile izkrčene zaradi urbanizacije, infrastrukture in širitve kamnoloma Cerov log. Rekonstrukcija daljnovoda Brestanica – Hudo je gozdno površino zmanjšala za 3,96 ha. Največji poseg so predstavljale krčitve gozda v kmetijske namene, skupaj 9,88 ha. Povprečna krčitev v kmetijske namene je znašala 0,34 ha, le ena med njimi pa je preseгла 1 ha površine (1,24 ha).

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev

Cilji v preteklem desetletju v predlogu načrta, ki ni bil sprejet so bili ambiciozno postavljeni. Veliko teh je bilo doseženih, žal pa pri vseh ni uspelo in moramo ugotoviti, da niso bili v celoti doseženi. Najpomembneje je, da je uspelo ohraniti mešane, skupinsko raznomerne, kakovostne in stabilne sonaravne gozdove.

- ☞ 30 letnemu cilju 360 m³/ha lesne zaloge smo se uspeli precej približati, saj je lesna zaloga z 283 m³/ha pred desetimi leti narasla na današnjih 317 m³/ha. Kot etapni cilj ob koncu ureditvenega obdobja je bila predvidena lesna zaloga 295 m³/ha, ki je presežena.
- ☞ Stanje razvojnih faz glede na načrtovane razvojne faze ni ugodno. Mladovij je nekoliko več, vendar manj, kot smo predvideli, tudi drogovnjakov je manj, debeljakov in sestojev v obnovi pa je preveč.
- ☞ Razmerje 14 % iglavcev in 86 % listavcev je bilo doseženo.
- ☞ Ohranili smo pretežno raznodobno zgradbo gozdov.
- ☞ Glede nedoseženih ciljev in predvidenih ukrepov naj na prvem mestu izpostavimo, da je bila realizacija načrtovanega možnega poseka po podatkih evidence le 46,5 %. Tu naj takoj dodamo, da je realizacija možnega poseka po podatkih stalnih vzorčnih ploskev 73,0 %. Glede na kontrolni izračun je jasno, da so podatki stalnih vzorčnih ploskev natančnejši.
- ☞ Gozdovi so pretežno slabo negovani, načrtovana gojitvena dela so bila zelo skromno izvedena. V povprečju prilično 20 %.
- ☞ Zaradi slabe realizacije možnega poseka in gojitvenih del so bili slabše doseženi še nekateri drugi cilji kot so: povečati delež mladovij in intenzivno negovati sestoje z bogatimi zasnovami.
- ☞ Varstvena dela niso bila izvedena v načrtovanem obsegu, količina načrtovanih varstvenih del je bila primerna, saj je težav s podlubniki veliko. Sanitarnega poseka je bilo 27,5 %.
- ☞ Dela za vzdrževanje okolja prostoživečih živali so bila izvedena pomanjkljivo oziroma v mnogo manjšem obsegu, kot je bilo načrtovano. Veliko del za funkcije je bilo izvedenih pri rednem gospodarjenju z gozdovi, upoštevajoč zahteve glede prisotnosti posameznih funkcij gozda.
- ☞ Ohranili so se gozdovi z močno poudarjenimi ekološkimi funkcijami.
- ☞ Ohranjene so naravne in kulturne vrednote.
- ☞ Populacija rastlinojede divjadi je na ravni, ki omogoča uspešno naravno pomlajevanje.

Ekološki ali socialni cilj, ki ni bil dosežen, je ohranitev rezervata Kobile. Z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom je bil del teh gozdov (127,98 ha) uvrščen med varovalne gozdove. Konkretna škoda v naravi trenutno še ni nastopila, ker v delu gozdov, ki je bil uvrščen med varovalne gozdove, do sedaj še ni bilo ukrepov.

Kljub dobro zastavljenim ciljem izpred desetih let pa v enoti ostajajo nekateri temeljni problemi:

- ⌘ neustrezno razmerje razvojnih faz,
- ⌘ slaba realizacija gojitvenih del in redčenj drogovnjakov,
- ⌘ pomanjkljiva odprtost s primernimi gozdnimi vlakami,
- ⌘ agresivnost smreke v nižini,
- ⌘ slabo preraščanje hrasta zaradi objedanja, pepelaste plesni in agresivnosti smreke,
- ⌘ velika lastniška razdrobljenost enote, razen večjega predela Gorjancev,
- ⌘ neprimeren status varovalnega gozda Kobile.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

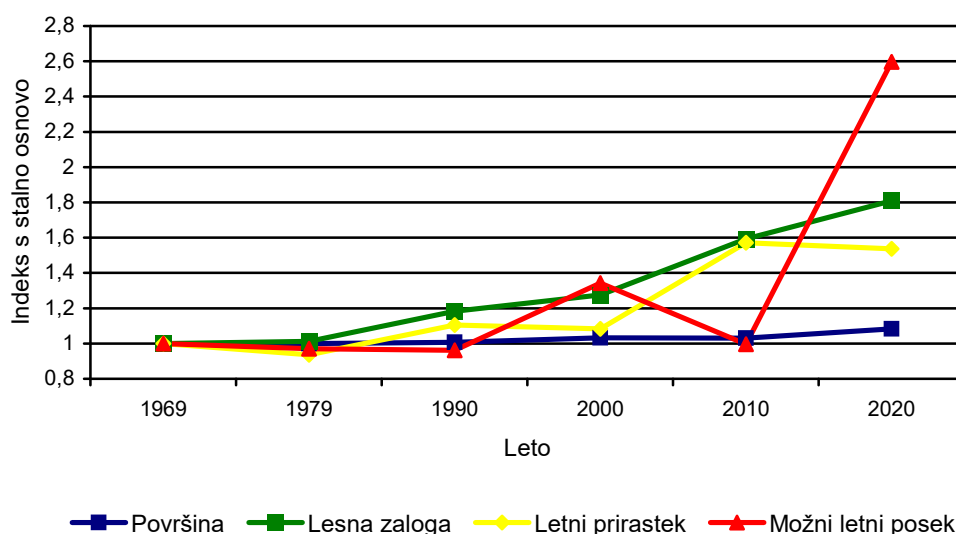
5.1 Razvoj gozdnih fondov

Danes je le 132,90 ha več gozda, kot ga je bilo pred petimi desetletji in 12,89 ha več kot pred desetimi leti. Razlog tako umirjene rasti površine gozdov je predvsem v tem, da je v osrednjem delu enote veliko za kmetijstvo zelo primernih površin, ki se še vedno intenzivno obdelujejo, v gričevnatem svetu severnega dela pa so prisojna pobočja posejana z vinogradi. Zarašča se le manjši del enote, kjer so za kmetijstvo manj primerne površine.

Preglednica 40/GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Letni realizirani posek m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1969	4.022,59	18,5	158,8	177,3	0,64	4,91	5,55	0,27	2,53	2,80
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1979	4.024,48	20,3	159,3	179,6	0,78	4,42	5,20	0,30	2,42	2,72
Verižni indeks	100,0	109,5	100,3	101,3	123,0	90,0	93,8	112,2	95,6	97,1
1990	4.048,12	28,7	181,1	209,8	1,01	5,12	6,13	0,40	2,29	2,69
Verižni indeks	100,6	141,5	113,7	116,8	128,5	115,9	117,8	135,1	94,5	99,0
2000	4.152,94	31,8	194,4	226,2	1,15	4,86	6,01	0,53	3,23	3,76
Verižni indeks	102,6	110,7	107,3	107,8	114,3	94,9	98,1	131,5	141,0	139,6
2010	4.142,60	41,2	241,2	282,4	1,82	6,90	8,72	0,72	2,07	2,79
Verižni indeks	99,8	129,6	124,1	124,8	158,3	142,0	145,1	135,8	64,1	74,2
2020	4.355,49	44,6	276,3	320,9	1,59	6,94	8,53	0,94	6,12	7,06
Verižni indeks	105,1	108,3	114,6	113,6	87,4	100,7	97,8	130,6	295,7	253,0

Opomba: V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oziroma možni posek



Grafikon 4: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Lesna zaloga se je v zadnjih petih desetletjih povečala kar za 143,6 m³/ha oziroma 81,0 %. V zadnjem obdobju se je povečala za 38,5 m³/ha oziroma 13,6 %. V zadnjih treh desetletjih je bila ugotovljena z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah, v prejšnjih načrtih pa kombinirano, deloma z Bitterlich-om, deloma s polno premerbo in za najslabše sestoje z okularno cenitvijo.

Letni prirastek se je v zadnjih petih desetletjih povečal za 2,98 m³/ha oziroma 53,7 %. V zadnjem obdobju se je zmanjšal za 0,19 m³/ha oziroma 2,2 %. Večina skupnega porasta se je zgodila v prejšnjem desetletju, tudi zaradi spremenjene metode. V prejšnjih obdobjih je bil verjetno podcenjen. V zadnjih dveh desetletjih smo uporabili odstotne volumne prirastke, ki smo jih izračunali iz podatkov stalnih vzorčnih ploskev, kot je opisano v poglavju 3.2, v

ostalih obdobjih pa so bili prirastni odstotki najprej izračunani na podlagi izvrтков, kasneje pa prepisovani iz prejšnjih načrtov in deloma popravljeni z izvrtki manjšega obsega.

Glede na rast lesne zaloge in prirastka se je bistveno dvignil tudi najvišji možni posek. Realiziran posek v preteklem desetletju je močno padel in je med najnižjimi za celotno obdobje.

Preglednica 41/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
1969	10,7					89,3				
1979	11,1					88,9				
1990	13,7					86,3				
2000	10,6	0,1	2,2	0,0	1,1	57,1	12,3	3,5	12,2	0,9
2010	11,3	0,3	2,3	0,1	0,6	56,0	11,9	4,5	12,3	0,7
2020	10,6	0,4	2,2	0,1	0,6	56,6	10,9	5,1	12,5	1,0

Opomba: Za leto 1969, 1979 in 1990 so podatki le skupaj za iglavce in listavce.

Delež iglavcev je skozi desetletja počasi, a vztrajno rasel, predvsem zaradi smreke, v zadnjem desetletju pa je nekoliko padel. Delež iglavcev ni problematičen, saj je tako nizek, da ne poslabšuje rastiščnih razmer.

Logična posledica zgoraj navedenega je vztrajno rahlo padanje deleža listavcev v preteklih desetletjih, v zadnjem pa beležimo malenkosten dvig. V zadnjem desetletju je razveseljiv porast buke in plemenitih listavcev, medtem ko je padec deleža hrasta zaskrbljujoč.

Preglednica 42/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka

	Lesna zaloga (%)						Prirastek (%)						Možni posek (%)
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	70,0	82,5	122,6	135,7	226,0	108,3	58,3	71,2	129,4	171,4	500,0	87,4	92,9
Listavci	100,0	107,7	111,9	124,0	121,9	114,5	108,3	91,5	92,1	109,3	128,8	101,6	126,4
Skupaj	90,0	102,3	113,9	125,8	124,3	113,6	95,2	86,3	98,9	118,0	134,3	98,6	120,8

Nekatere skupne vrednosti za kazalnike se nekoliko razlikujejo od vrednosti verižnega indeksa v preglednici GFR1. Razlog za razhajanje je v tem, da so vrednosti prve preglednice računane iz hektarskih vrednosti, zgornje preglednice pa iz absolutnih vrednosti. Pri indeksu možnega poseka pa še dodatno zato, ker je v preglednici GFR1 za preteklo obdobje upoštevan dejanski posek, za sedanje obdobje pa predviden možni posek. V skupnem samo prirastek trenutno ni v porastu.

Preglednica 43/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za enoto

	Iglavci (m³)	Listavci (m³)	Skupaj (m³)
Lesna zaloga v prejšnjem ureditvenem obdobju	170.787	999.088	1.169.875
Vrast	3.698	22.315	26.013
Prirastek (letni*10)	75.446	285.915	361.361
Sečnje po evidenci	29.850	85.903	115.753
Pričakovana lesna zaloga	220.081	1.221.415	1.441.496
Ugotovljena lesna zaloga	186.094	1.088.002	1.274.096
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ (%)	84,6	89,1	88,4

Vsi podatki v preglednici so izračunani s tarifami, ki so bile uporabljene v prejšnjem načrtu za obdobje 2010 – 2019, zato je ugotovljena lesna zaloga nekoliko drugačna, kot je prikazana v ostalih preglednicah (popravek tarif je prinesel dvig lesne zaloge za 4,7 %). Prirastek in vrast v preglednici sta za minulo desetletje, posek pa je iz evidenc.

Iz preglednice lahko razberemo, da je ob upoštevanju evidenčnega poseka ugotovljena lesna zaloga za 11,6 % nižja od pričakovane. Skoraj polovica tega je posledica nedoslednega evidentiranja poseka. To se potrdi, če upoštevamo posek ugotovljen na stalnih vzorčnih ploskvah, ki pokaže, da je ugotovljena lesna zaloga le za 7,3 % nižja od pričakovane.

Preglednica 44/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne gozdove

	Iglavci (m³)	Listavci (m³)	Skupaj (m³)
Lesna zaloga v prejšnjem ureditvenem obdobju	145.543	902.931	1.048.474
Vrast	3.283	19.806	23.089
Prirastek (letni*10)	63.063	253.468	316.531
Sečnje po evidenci	21.015	68.793	89.808
Pričakovana lesna zaloga	190.874	1.107.412	1.298.286
Ugotovljena lesna zaloga	161.025	987.675	1.148.700
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ (%)	84,4	89,2	88,5

Ugotovljena lesna zaloga, izražena v absolutnih vrednostih, je v zasebnih gozdovih za 11,5 % nižja od pričakovane, kar je skoraj enako odstopanje kot v enoti. Če bi upoštevali posek po ploskvah, je nižja za 6,3 %.

Preglednica 45/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove in gozdove lokalnih skupnosti

	Iglavci (m³)	Listavci (m³)	Skupaj (m³)
Lesna zaloga v prejšnjem ureditvenem obdobju	25.244	96.157	121.401
Vrast	415	2.509	2.924
Prirastek (letni*10)	12.383	32.447	44.830
Sečnje po evidenci	8.835	17.110	25.945
Pričakovana lesna zaloga	29.208	114.003	143.210
Ugotovljena lesna zaloga	25.069	100.327	125.396
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ (%)	85,8	88,0	87,6

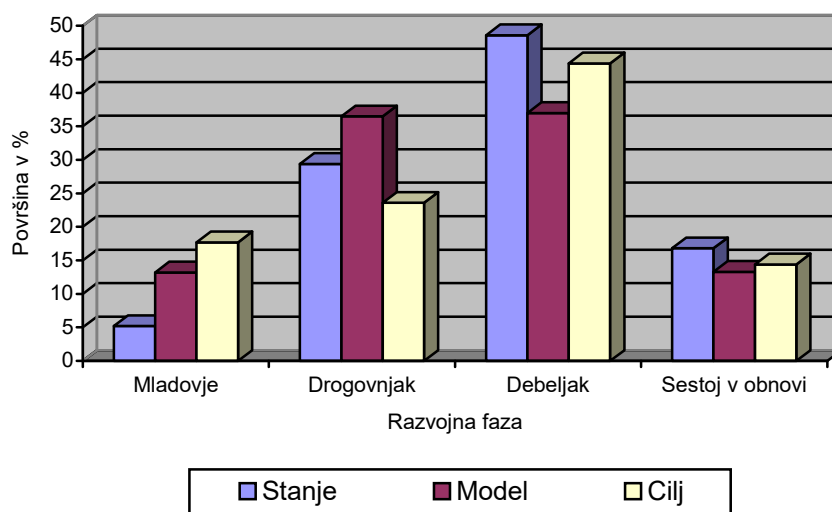
Ker je gozdov lokalnih skupnosti zelo malo, smo jih združili z državnimi gozdovi. Razlog za to je dejstvo, da se je površina gozdov lokalnih skupnosti povečala z 21 na 60 ha (skoraj potrojila), to pa zato, ker je v večini prišlo do prenosa državnih gozov na občino.

Ugotovljena lesna zaloga, izražena v absolutnih vrednostih, je v državnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti za 12,4 % nižja od pričakovane, kar je nekoliko večje odstopanje kot v enoti. Če bi upoštevali posek po ploskvah, je nižja za 15,6 %, kar je nenavadno, vendar moramo vedeti, je vzorec zelo majhen.

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti**5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev****Preglednica 46/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem**

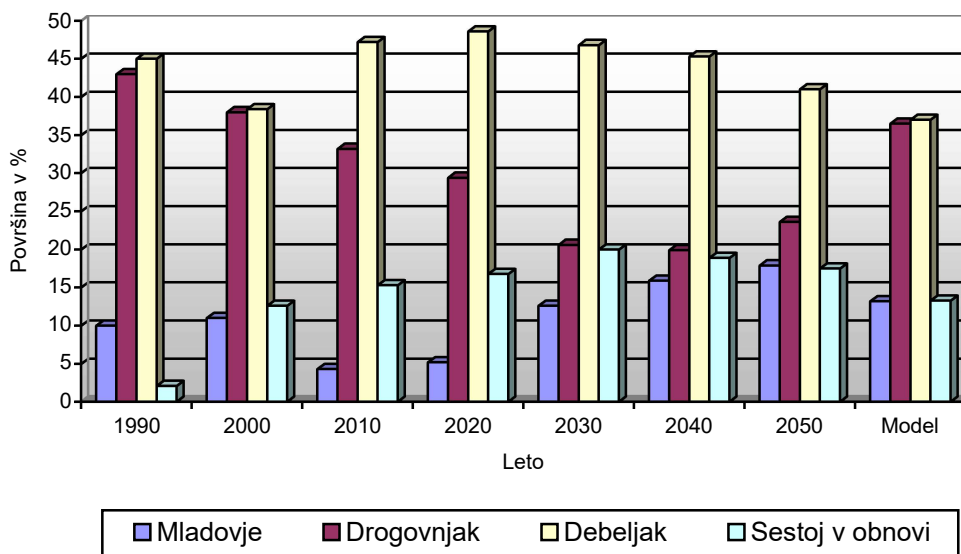
Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina (ha)	Delež (%)	Korigiran delež (SPG) (%)	Trajanje razvojne faze (let)	Delež (%)	Modelna površina (ha)	
Mladovje	196,39	4,7	5,2	16	13,2	489,86	-8
Drogovnjak	1.116,72	26,9	29,4	46	36,5	1.361,04	-7
Debeljak	1.940,48	46,7	48,6	47	37,0	1.376,61	12
Sestoj v obnovi	657,49	15,8	16,8	17	13,3	496,36	3
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	191,11	4,6	-	-	-	-	-
Grmičav gozd	53,30	1,3	-	-	-	-	-
Skupaj	4.155,49	100,0	100,0	126	100,0	3.723,87	0

Modelne deleže razvojnih faz za enoto smo izračunali s ponderiranjem modelnih deležev rastiščnogojitvenih razredov. Izračunane deleže smo primerjali s korigiranimi deleži razvojnih faz, pri čemer rezervatov, raznomerne in grmičave gozdove nismo upoštevali v izračunu modela.



Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

Razmerje razvojnih faz je precej porušeno, saj se zelo očitno kaže, da imamo v enoti 8 odstotnih točk premalo mladovij, 7 odstotnih točk premalo drogovnjakov, 12 odstotnih točk preveč debeljakov in 3 odstotne točke preveč sestojev v obnovi. Starejše sestoje bo potrebno hitreje pomlajevati, se pravi smelo uvajati v obnovo delno pomlajene debeljake ali debeljake z visoko lesno zalogo, kjer je vrednostni prirastek že kulminiral. V sestojih v obnovi je potrebno obnovo pospeševati in predvsem hitreje zaključevati, da popravimo primanjkljaj mladovij. Pri tem bo potrebno skrbeti za prostorski red oziroma razporejenost teh sestojev.



Grafikon 6: Razvoj razvojnih faz v preteklosti in za ciljno obdobje

V zgornjem grafikonu je prikazano stanje, preteklo stanje in model ter predvidevanje razvoja razvojnih faz za tridesetletno ciljno obdobje. Za prikaz razvoja razvojnih faz smo uporabili površine smernic, višino lesne zaloge in dobo trajanja posamezne razvojne faze po RGR-jih. Za izračun razvoja v enoti smo sešteli površine po RGR-jih.

Kot je razvidno iz grafikona bo približevanje modelnemu stanju postopno. Čez trideset let bo debeljakov manj, vendar še vedno preveč. Drogovnjakov imamo manj, kot jih predvideva modelno stanje, in se jim bo zaradi premajhne količine mladovij delež v prihodnjih dveh desetletjih še nekoliko zmanjšal, nato pa se začne hitreje dvigovati. To je razumljivo, saj odločni ukrepi v debeljakih in sestojih v obnovi po prvem desetletju še ne bodo bistveno vplivali na stanje drogovnjakov. Sestojev v obnovi imamo nekoliko več, kot jih predvideva

modelno stanje. V prihodnjem desetletju bo njihov delež precej narasel, nato pa bo postopoma padal in se močno približal modelnemu stanju.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Dodaten korak h krepitvi funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je bil narejen z uradno razglasitvijo varovalnih gozdov in rezervatov z uredbo, ki določa režim gospodarjenja v razglašeni gozdovih. Žal je del Kobil izgubil status rezervata in bi bile v primeru gospodarjenja ekološke in socialne funkcije na tem območju močno ogrožene, zato se je potrebno prizadevati, da se tem gozdovom povrne status rezervata.

Krčitev gozdov je bilo malo. Krčitev ali večjih posegov na občutljivih terenih v preteklosti ni bilo, gozdovi ohranjajo stalno pokritost tal in tako zagotavljajo primerno opravljanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter hidrološke funkcije.

Gozdovi enote so dom številnim živalskim vrstam, med katerimi je potrebno posebno izpostaviti parkljasto divjad in zveri ter tiste vrste ptic, ki najdejo svoj dom le v obsežnih strnjenih gozdovih. Dosedanje gospodarjenje je zagotavljalo ohranitev primernega stanja biotopov za vse živalske vrste, kar dokazuje tudi uvrstitev velikega dela enote v območja Nature 2000, kar pomeni, da je stanje prepoznano kot ugodno.

Planinska pot skozi pragozd Gorjanci je ogrožala optimalno delovanje ekoloških in socialnih funkcij v teh gozdov, zato je bila 2019 ukinjena oziroma je bila mimo pragozda narejena nova pot.

Turistično zdraviliški center Šmarješke Toplice predstavlja središče turizma in rekreacije v enoti. Interesi za večino drugih oblik rekreacije v ostalih predelih se pojavljajo, vendar je zaenkrat množičnost v gozdnem prostoru omejena na znosno raven. Tu je potrebno izpostaviti vožnjo po gozdu motokrosistov, ki na najstrmejših terenih (tudi v rezervatu Kobil in v varovalnih gozdovih) uničujejo gozdna tla in povzročajo erozijo.

Pod okriljem Društva gorjanskih košenic in s sodelovanjem revirnega gozdarja je bila 3. septembra 2011 pri Miklavžu urejena oziroma odprta gozdna učna pot Miklavž.

Gozdovi ob objektih kulturne dediščine morajo biti negovani predvsem v smislu varovanja teh objektov. Do sedaj na teh območjih gradenj cest in vlak ni bilo, kar je za ta območja ugodno.

Za doseganje ciljev gospodarjenja z gozdovi, predvsem uspešnosti pomlajevanja rastiščem primernih drevesnih vrst, je zlasti pomembna usklajenost med gozdom in rastlinojedo parkljasto divjadjo. Z ohranjanjem negozdnih površin in večjo ponudbo hrane na številnih pomlajenih površinah divjad ne bo ogrozila doseganja zastavljenih ciljev pri gospodarjenju z gozdovi.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni gozdnogospodarski cilji

Cilj gospodarjenja z gozdovi so sonaravni, rastiščem primerni, kakovostni, biološko in mehansko stabilni gozdovi s trajnim zagotavljanjem vseh njihovih ekoloških, socialnih in gospodarskih funkcij. Takšni gozdovi bodo omogočali uresničevanje naslednjih prioritarnih ciljev:

Proizvodni cilji:

Trajna proizvodnja lesa za lesni trg in lastno porabo. Ciljna lesna zaloga je 350 m³/ha (330 m³/ha čez 10 let) v okvirnem razmerju iglavcev 15 % in listavcev 85 %. Ciljna kakovost je hlodovina iglavcev za žago (B) in hlodovina listavcev za furnir (A1), luščenje (A2) ali za žago (B).

Z uravnavanjem staleža divjadi in prehranske sposobnosti gozdov zagotoviti naravno obnovo gozdov in trajni prihodek od lova divjadi.

Z rednim nabiranjem semena v semenskih sestojih zagotoviti prihodek od le tega.

Ciljno obdobje znaša 30 let. Pri določitvi ciljev je uporabljena simulacija, pri kateri gibanje gozdnih fondov ni linearno, saj lesna zaloga, prirastek in možni posek v prihodnjih desetletjih ne bodo enaki vrednostim tega desetletja. Trenutno stanje sestojev bo v prihodnjih desetletjih narekovalo nekoliko drugačne ukrepe, kot jih načrtujemo za prvo desetletje, kar velja tudi pri določevanju ciljev po rastiščnogojitvenih razredih.

Ekološki cilji:

Na najstrmejših pobočjih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je cilj naraven, skupinsko raznodoben in raznomen gozd z zmerno lesno zalogo.

Ohranjeni naravni gozdovi za trajno zagotavljanje čistilne in vodozadrževalne sposobnosti gozda in gozdnih tal ter za ohranjanje ravnovesja občutljivih vodnih razmer kraškega sveta.

Ohranjena visoka stopnja vrstne in strukturne raznolikosti gozda in gozdnega prostora ter ohranjene vse rastlinske in živalske vrste ter njihovi posebni habitati, kot so jame, brlogi, gnezdišča, kali, drevesna dupla, mrtva masa, travniški lazi sredi gozdov in plodonosno drevje.

Ohranjena zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja, ekocelice ter ugodno stanje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov v Natura 2000 območjih.

Socialni cilji:

V okolici turistično in rekreativno pomembnih objektov primerno urejeni, naravni gozdovi, visokega estetskega videza.

Ohranjeni in uejeni naravni gozdovi v neposredni bližini objektov in nahajališč kulturne dediščine in drugih naravnih vrednot okolja.

Urejene in vzdrževane pešpoti in učna pot.

Ponovna razglasitev varovalnega gozda Kobile za rezervat Kobile.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Izboljšati razmerje razvojnih faz in zgradb sestojev z namenom zagotovitve trajnosti funkcij in donosov v bližnji in nekoliko bolj oddaljeni prihodnosti.

V lesni zalogi nekoliko zmanjšati delež smreke in bora, povečati delež jelke in macesna. Nadalje je potrebno povečati delež bukve in plemenitih listavcev ter zmanjšati delež trdih listavcev. Ohraniti je potrebno še delež hasta, mehkih listavcev in redko prisotnih za obstoj živali še posebej pomembnih dreves.

Ohraniti enodobno gospodarjenje na bukovih in hastovo gabrovih rastiščih in povečati delež raznomernih sestojev na reliefno zahtevnejših rastiščih.

Povečati prostorsko in strukturno raznolikost gozdov.

Povečati intenzivnost gojitvenih del v mladovjih. Pri negi pospeševati bukev, hrast, plemenite listavce in jelko, na stminah pa ohanjati toploljubne listavce.

Saditi listavce in to tako, da zapolnimo posamezne vrzeli, ki so nastale po ujmah.

V drogovnjakih redčiti na površini približno 960 ha s povprečno intenziteto poseka 20 % od LZ (za večino sestojev v intervalu od 17 do 23 %). Na 156 ha ni predvidenega poseka.

Na površini približno 1.200 ha debeljakov akumulirati del prirastka. V teh sestojih je predvidena povprečna intenziteta poseka 15 % od LZ (za večino sestojev v intervalu od 13 do 18 %). Na 242 ha ni predvidenega poseka.

Intenzitete v debeljakah ob začetku uvajanja v obnovo naj bodo med 30 in 40 % od lesne zaloge. Če je trenutna predpisana intenziteta nekoliko manjša, se del sestoja, kjer ocenimo, da je še možno akumulirati vrednostni prirastek, ne uvede v obnovo. S tem dosežemo, da je intenziteta na delu sestoja, ki je bil uveden v obnovo, na ravni, kot je navedeno zgoraj. Tako bomo zmanjšali poškodbe pri nadaljevanju obnove.

Obnova debeljakov naj se izvede v dveh korakih v debeljakah, ki so že delno pomlajeni zaradi premočnih redčenj v preteklosti. Prva pomladitvena sečnja naj bo visoke jakosti 40 do 60 % od LZ, v sestoji naj se pusti kakovostna drevesa ciljnih drevesnih vrst.

Za začetek obnove je predvidenih približno 380 ha gozdov s povprečno intenziteto poseka 34 % od LZ. Pri uvajanjih debeljakov v obnovo, nadaljevanju in zaključku obnove ukrepati odločno ter upoštevati prostorski red oziroma razpršenost različnih razvojnih faz v prostoru.

Po odločni uvedbi v obnovo se v sestoj vrniti le še dvakrat. Prvič dodatno sprostiti podmladek ter dodati svetlobo z intenziteto od 50 do 70 % in drugič s končnim posekom zaključiti obnovo.

V sestojih v obnovi na površini približno 90 ha zadržano nadaljevati obnovo s povprečno intenziteto poseka 21 % od LZ (za večino sestojev v intervalu od 16 do 36 %). Na približno 305 ha pospešeno nadaljevati obnovo s povprečno intenziteto poseka 57 % od LZ (za večino sestojev v intervalu od 50 do 70 %). Obnovo zaključiti na približno 265 ha površin sestojev v obnovi.

Z zaključkom obnove ne zavlačevati, da podmladek pride v fazo letvenjaka. Ko je podmladek višji od enega metra oziroma na prehodu iz mladja v goščo in če je pokrovnost podmladka večja od 70 %, je potrebno obnovo zaključiti. Tako bomo zmanjšali poškodbe in povečali vrstno pestrost. Z dolgimi pomladitvenimi dobami in obilnim zastorom namreč pospešujemo enovrstne sestoe bukve.

S pomočjo zgornjih petih usmeritev želimo pospešiti približevanje modelnemu razmerju razvojnih faz ter zagotoviti visoko stopnjo strukturne raznolikosti gozdov in prostorske razporejenosti razvojnih faz. Vse to bomo dosegli s hitrejšim nadaljevanjem ter zaključevanjem obnov, z odločnejšim uvajanjem debeljakov v obnovo, z določanjem

sestojev, kjer se v tem obdobju ne bo ukrepalo, in seveda s skrbnim prostorskim načrtovanjem teh dejavnosti.

Na hrastovo gabrovih rastiščih izvajati obnove gozdov na nekoliko večjih površinah in s hitrim tempom, čemur mora slediti intenzivno izvajanje nege z namenom omogočanja razvoja in preraščanja hrasta.

Ohraniti raznomoero zgradbo na najstrmejših rastiščih. V raznomernih gozdovih na površini približno 135 ha izvajati redčenja s povprečno intenziteto poseka 15 % od LZ, na površini 55 ha, kjer je poudarek na pomlajevanju, pa z intenziteto 22 % od LZ.

Spoštovati usmeritev brez ukrepanja za približno 280 ha gozdov in ne gospodariti na 250 ha gozdov rezevata.

Primernih površin za poenostavljeno izbiro drevja za posek ni.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Vse usmeritve in ukrepi v gozdu morajo biti usmerjene k izboljšanju večnamenske vloge gozda in krepitvi posameznih funkcij.

Ekološke funkcije

Posek v gozdovih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev opraviti z namenom dolgoročnega povečanja stabilnosti ter strukturne in vrstne raznolikosti. V primeru kritične stabilnosti odstraniti pretežka drevesa.

V okolici izvirov, kraških jam in objektov naravne dediščine ohraniti pokrovnost in drevesa večjih dimenzij. V njihovi neposredni bližini ni dovoljeno:

- ☞ kakorkoli onesnaževati (uporaba kemičnih sredstev za zaščito lesa, biološko nerazgradljivih olj za mazanje verig motornih žag, izpust odpadnih olj),
- ☞ spreminjati obstoječe avtohtone zarasti ter vnašati tuje živalske in rastlinske vrste.

S primernim gospodarjenjem ohraniti in vzdrževati ugodno stanje habitatov, še posebej redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov in habitatov redkih ali ogroženih rastlinskih in živalskih vrst. Na območjih Nature 2000 ohraniti razmere zatečenega ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov.

Ohraniti in vzdrževati razgibano strukturo in vrstno raznolikost habitatov kot so gozdni robovi, jase, košenice, kali, luže in grmišča.

Ohraniti v določenem sestoju redke drevesne in grmovne vrste ter drevje posebnih oblik.

Dele gozda, ki so pomembni življenjski prostor redkih in ogroženih živalskih ali rastlinskih vrst, prepustiti naravnemu razvoju oziroma v njih tem vrstam ustrezno prilagojeno gospodariti (naravna zatočišča).

Ohraniti in načrtno puščati drevesa z dupli in večjimi gnezdi, prav tako tudi drevesa, ki predstavljajo potencialna dupla (votlo in odmirajoče drevje). Zagotoviti ustrezno prostorsko razporejenost in število teh dreves. Izboljšati debelinsko strukturo in ohraniti delež odmrlega drevja nad 3 % lesne zaloge.

V primeru habitatnih dreves se ohranja predvsem drevje z dupli, močnejše osebke posameznih drevesnih vrst listavcev, za katere predvidimo naravno propadanje, mehke listavce, kot najprimernejša drevesa za dupla, in minoritetne drevesne vrste, drevesa močnejše obraščena z bršljanom, drevesa poškodovana od strele, suha stoječa in podrta drevesa iglavcev in listavcev. Habitatna drevesa naj bodo večjih dimenzij, saj večje sušice lahko nadomestijo manjše in ne obratno.

Izvajati aktivnosti za pridobitev soglasij za snovanje ekocelic in habitatnih dreves. Primerne površine so gozdovi zavarovanih območij, naravnih vrednot in redka rastišča.

Načrtno vzpostaviti oziroma vzdrževati mrežo ekocelic in habitatnih dreves oziroma dreves, sestojev ali delov sestojev brez gospodarjenja ali z gospodarjenjem v omejenem obsegu. Ekocelice postaviti v primerni oddaljenosti od gozdnih cest in glavnih vlak, na površinah, kjer je nižja kakovost drevja in kjer so manj ugodne razmere za gospodarjenje z gozdom, ali na površinah, kjer pričakujemo težave pri pomlajevanju, predvsem pa v okolici naravnih vrednot. Kot ekocelice se izbere posamično drevje ali skupine drevja in dele sestojev ter tudi gozdni rob.

V območju specifičnih biotopov (jame, brlogi, izviri, stene, naravne vrednote,...) in na območjih, kjer je gospodarjenje z gozdom oteženo (skalovitost, naklon), prav tako pa tudi na območjih, kjer ekocelic zaradi intenzivnega gospodarjenja primanjkuje, je potrebno oblikovati večje ekocelice (večje od 0,5 ha). V teh naj se s posekom ne ukrepa ali pa naj bo gospodarjenje z gozdom podrejeno ohranjanju in izboljševanju stanja habitatov. Za ekocelice se določi tudi dele manj kakovostnih debeljakov, kjer se od 10 do 30 let ne ukrepa in se jih kot skupine drevja lahko tudi prepusti naravnemu razvoju. Na predelih večjih ekocelic se večji del lesne mase prepušča naravnemu razkroju.

V kmetijski krajini ohraniti gozdne otoke, prav tako zanimiva drevesa v in izven gozda.

Vzdrževati negozdne površine v gozdni krajini.

V podrasti ohraniti grmovni in zeliščni sloj, razen v času obnove gozdov. Pri negi gozda ohraniti mehke listavce, grmovno in zeliščno vegetacijo, ki ne ovira razvoja mladja gospodarsko zanimivih vrst.

Gozdovi in gozdni prostor v enoti se pojavljajo na naslednjih ekološko pomembnih območjih in območjih Nature 2000: POO Gorjanci - Radoha, POO Radulja s pritoki, POO Krka s pritoki, POV Gluha loza, POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, EPO Gorjanci, EPO Krka, EPO Šentjernejsko polje in EPO Radulja, za katera veljajo naslednje usmeritve:

Konkretna in podrobnejše usmeritve za posamezna območja Nature 2000

SI3000267 Gorjanci-Radoha, SI SI5000029 Gluha loza

Cona A – celoten gozdni prostor

- Ohranja se čimbolj strnjen kompleks gozdov brez večjih infrastrukturnih posegov ter fragmentacije.
- Večjih krčitev gozdov se ne izvaja.
- Ohranja se rastišču primerna sestava gozdov, v spremenjenih ali izmenjenih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave.
- V gozdu se ohranja mozaičnost razvojnih faz, vzpostavi se vertikalna razgibanost sestojev.
- Na območjih, kjer razmere za gospodarjenje z gozdovi niso optimalne, gospodariti z daljšimi proizvodnimi in pomladitvenimi dobami ter malopovršinsko izvajanje sečenj.
- Na strmih rastiščih se pomlajevanje in sečnja izvajata na majhnih površinah, da se prepreči nastanek erozijskih procesov.
- Pri gospodarjenju z gozdom se pospešuje minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste.
- Ohranja se najmanj 30 % delež sestojev z odraslim drevjem.
- Zagotavlja se vsaj 3 % od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic ter habitatnega drevja, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera.
- V kolikor se ugotovi rastišče lepega čoveljca, se zagotovi ustrezno presvetljenost rastišča. Na in v okolici rastišča se paše in gnojenja ne izvaja.
- Preko rastišča se ne trasira gozdnih prometnic.
- V pasu do 200 m od medvedovega brloga se sečnja in spravilo ne izvajata v obdobju 1. decembra do 30. aprila.
- V razdalji najmanj 100 m od kraja, kjer so poleženi mladiči risa, se v obdobju 1. junija do 31. avgusta dela v gozdu ne izvajajo.
- Posekan les listavcev na območjih povečane aktivnosti alpskega in bukovega kozlička se v času od 15. maja do 15. avgusta iz gozda transportira najkasneje v 14 dneh po poseku. Iz drugih območij se posekan les iz gozda transportira čim prej.
- Oslabela, poškodovana ali kako drugače prizadeta bukova drevesa, še posebej na osončenih legah, se opredelijo kot habitatna drevesa ter prepustijo naravnemu razvoju.

Cona A1 – Gluha loza

- Površino gozdnega rezervata Kobile se poveča, vanj se ponovno vključi odseke 126a, 126b, 130 in 131b.
- Gozdni rezervat Pragozd Gorjanci se ohrani.
- Okrog obeh gozdnih rezervatov se določi varstveni pas, ki ni ožji od ene sestoje višine, v katerem se gospodari z najmanjšo možno intenziteto.
- V delu cone, kjer je dovoljeno gospodarjenje se dolgoročno zagotavlja najmanj 50 % delež debeljakov, sestojev v obnovi ter raznomernih sestojev. Ustrezen delež starega gozda se zagotavlja preko prilagojenih modelov razvojnih faz ter s podaljševanjem proizvodnih in pomladitvenih dob.
- Intenziteta gospodarjenja v coni (varovalnih gozdovih) naj bo nizka in prilagojena ohranjanju biotske raznovrstnosti ter izboljšanju varovalne funkcije gozda, predvsem z zagotavljanjem stalne zastrtosti gozdnih tal.
- Gospodariti na malopovršinsko skupinsko postopen način, obnova naj se vrši v manjših pomladitvenih jedrih. Obnova se izvaja v daljšem časovnem obdobju, postopoma ter prostorsko razpršeno. Med posameznimi sečišči se pušča skupine habitatnega drevja, ki bodo služile kot koridorji in refugiji za živalski svet.
- Etat naj se predvidi zgolj v primeru, da je posekan les iz gozda možno tudi spraviti, brez da bi pri tem vplivali na varovalno funkcijo gozda.
- Priporočeni čas sečnje v coni je izven obdobja od 1. marca do 1. junija.
- Znotraj cone se zagotavlja vsaj 15 - 20 m³/ha odmrle lesne mase listavcev od celotne LZ. Bistveno je, da se zagotovi primerna struktura odmrlega drevja - večina odmrlega drevja mora biti premera vsaj 30 cm, poudarek naj bo na stoječem odmrlem drevju. Ta cilj dosežemo postopoma v naslednjih 20 letih.
- Količino odmrle lesne mase lahko povečamo tudi z obročkanjem mlajših drogovnjakov listavcev na težje dostopnih terenih.
- V coni se zaradi zagotavljanja ustreznih habitatov in varstva biotske raznovrstnosti v čim večjem obsegu izloči tudi nova območja brez lesnoproizvodne funkcije. Strme, slabo dostopne in ekonomsko nezanimive predele, predele z drevjem slabše kakovosti ter predele z ostarelimi bukovimi drevesi se opredeli kot ekocelice brez ukrepanja in prepusti naravnemu razvoju.
- V coni se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje omrežja gozdnih prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.

Cona A2 – košenice

- Zaželeno je preprečevanje zaraščanja suhih travišč z lesno vegetacijo.
- Načrtuje se košnja, krčenje in mulčenje zaraščajočih površin.
- Prioriteta za izvajanje ukrepov so zaraščajoča se zemljišča.
- Košnja se izvaja po 30. juniju.
- Gnojenje košenic se ne izvaja.
- Na košenicah se ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic, rampnih prostorov ter skladišč lesa. Preko košenic se ne vlači lesa, na njih se ne skladišči lesa oz. pušča sečnih ostankov.
- Na območju košenic se ne sadi tujerodnih drevesnih vrst.
- Zagotavlja se strukturno in vrstno pestre gozdne robove.

Cona A3 – povirne grape Pendirjevke in Kobile s pritoki

- Krčitev gozdov se ne izvaja.
- V obrežni pas vodotoka se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. Zagotavlja se stalna zastrtost vodotoka, zaželeno je stalna prekoreninjenost talne površine.
- Ohranja oziroma vzpostavi se naravna drevesna sestava. Delež iglavcev se postopno zmanjša, preprečuje se širjenje tujerodnih vrst.
- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Na vodotokih se ne skladišči lesa, prav tako se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Pri sečnji in spravilu obrežne vegetacije se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Sečnja v obrežnem pasu se izvaja izven gnezditvene sezone ptic; torej med 1. avgustom in 1. marcem.
- Prepreči se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.
- V coni se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje in trasiranje prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. Možna so posamezna točkovna prečenja vodnih teles, ki naj potekajo čim bolj pravokotno na vodno telo. Prečenje preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmoni, skalni skoki, ipd. niso dopustna.

- Sestoji ob vodotokih so primerni za vzpostavitev ekocelic z ukrepanjem. Ekocelice naj obsegajo obrežne sestoje, izvire, posebne geomorfološke oblike ter najbolj strme, močvirnate in skalovite predele. V njih se gospodari v smislu krepitve funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

SI3000338 Krka s pritoki

Cona B – obrežni sestoji reke Krke s pritoki

- Krčitev gozdov se ne izvaja.
- V obrežni pas vodotoka se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. Zagotavlja se stalna zastrtost vodotoka, zaželeno je stalna prekoreninjenost talne površine.
- Na stičišču gozda in reke se oblikuje mozaičen prehodni pas (gozdni rob) s pestro sestavo zeliščnih, grmovnih in drevesnih vrst.
- Sečnja v obrežnem pasu se izvaja izven gnezditvene sezone ptic; torej med 1. avgustom in 1. marcem
- Ohranja se vsa drevesa z dupli. Vrbe, ki statično niso več stabilne, se lahko obglavi in s tem pospeši nastanek dupel.
- V kolikor se ugotovi prisotnost vidre, se v času parjenja (feb, mar) in poganjanja mladičev (apr, maj) na mestu vidrin zagotovi mirne cone.
- Sveže podrta bobrova drevesa puščamo na rečnih bregovih, obvisela drevesa pa spuščamo na tla, da jih bober osmuka do konca.
- Posamezna padla drevesa se pušča v vodi, saj predstavljajo primeren kraj za sončenje močvirske sklednice.
- V coni se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic.

Cona B1 – nižinski gozdovi in gozdni potoki

- Ohranjajo se gozdne površine, večjih krčitev gozdov se ne izvaja.
- Ohranja se rastišču primerna sestava gozdov, v spremenjenih ali izmenjenih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave.
- Na ustreznih rastiščih se zagotovi pomlajevanje hrasta, delež smreke in bora se zmanjša. Preprečuje se širjenje tujerodnih vrst.
- Ohranja se vsa drevesa z dupli. Vrbe, ki statično niso več stabilne, se lahko obglavi in s tem pospeši nastanek dupel.
- Zagotavlja se vsaj 3% od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic ter habitatnega drevja, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera.
- Na prehodu v kmetijsko krajino se zagotavlja vrstno pestre gozdne robove z gosto plastjo nizkih dreves, grmičevja in zelišč.
- V obrežni pas vodotokov se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. Zagotavlja se stalna zastrtost vodotoka, zaželeno je stalna prekoreninjenost talne površine.
- Sečnja v obrežnem pasu se izvaja izven gnezditvene sezone ptic; torej med 1. avgustom in 1. marcem (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu).
- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Na vodotokih se ne skladišči lesa, prav tako se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Pri sečnji in spravilu obrežne vegetacije se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Širše območje Žerjavinskega potoka je eno najboljših območij za velikega studenčarja v Sloveniji. Na širšem območju Žerjavinskega potoka s pritoki se ohranja mokrišča in mikrorastišča močvirskih združb (črna jelša, šašje, rogozje in trstičje). Intenziteta gospodarjenja naj bo nizka oz. sestoje se lahko prepusti naravnemu razvoju. Gozdnih prometnic se tu ne gradi ali pripravlja.
- Širše območje Žerjavinskega potoka je primerno za vzpostavitev ekocelice brez oz. z ukrepanjem.

SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje

- V pretežno kmetijski krajini se ohranja gozdne površine (gozdne otoke) in skupine odraslega drevja.
- Ohranja oz. pospešuje se redke in plodonosne vrste, na prehodu gozda v travnik se oblikuje široke, vrstno pestre in razgibane gozdne robove.
- Znotraj gozdnih otokov ohranjamo posamezna visoka in košata drevesa.
- Krčitev gozda se praviloma ne izvaja.

SI30000192 Radulja s pritoki**Jame**

- Ohranjajo se gozdne površine, krčitve gozdov se praviloma ne izvajajo.
- Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Gozdne prometnice se trasira na način, da so od termalnega izvira, soteske ter obeh Klevevških jam oddaljene vsaj 50 metrov.
- Načrtovanje omrežja gozdne infrastrukture naj poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.

Netopirji

- Ohranja se mozaičnost razvojnih faz, vzpostavi se vertikalna razgibanost sestojev.
- S presvetlitvami sestojev se zagotavlja pestro združbo drevesnih in grmovnih vrst ter zelišč.
- Pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne grmovne in drevesne vrste.
- Ohranja oz. vzpostavlja se vrstno pester gozdni rob ter postopen prehodni pas z ostalimi ekosistemi.
- Ohranja se linijske vegetacijske strukture (mejice, linije dreves, gozdne otoke, obrežno zarast) med zatočiščem ter prehranjevalnim habitatom.

Črtasti medvedek

- Ohranijo/vzdržujejo se presvetljeni gozdovi, gozdne jase, strukturno bogati gozdovi ter vrstno pestri gozdni robovi z gosto plastjo nizkih dreves, grmičevja in zelišč.

Vidra

- Ohranjati je potrebno obrežne vegetacijske pasove in stara obrežna drevesa z bogato razvejanim koreninskim sistemom.
- V kolikor se ugotovi prisotnost vidre, se zagotovi mirne cone v času parjenja (feb, mar) in poleganja mladičev (apr, maj) oz. vzpostavi ekocelico na mestu vidrin.

Rak koščak

- V obrežni pas vodotoka se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. Zagotavlja se stalna zastrtost vodotoka, zaželena je stalna prekoreninjenost talne površine.
- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Na vodotokih se ne skladišči lesa, prav tako se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Pri sečnji in spravilu obrežne vegetacije se uporablja biološko razgradljiva olja.
- Prednostna območja za gradnjo gozdnih prometnic naj bodo določena izven cone raka koščaka.

Posebne usmeritve s področja upravljanja z vodami

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.

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

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke

razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče). Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavela voda zaradi posega v prostor.

V 14. členu ZV-1 je določeno, da zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče celinskih voda (v nadaljnjem besedilu: priobalno zemljišče). Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. 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;
- ☞ gradnja objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo, vendar le na krajših odsekih, kjer zaradi naravnih prostorskih omejitev ni možen drugačen potek trase;
- ☞ gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metrskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

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

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

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati določbe 68. člena ZV-1, po katerih je na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedano:

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

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

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

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

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

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

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

Socialne funkcije

Na strminah zagotavljati stalno pokritost tal z naravno vegetacijo, dovoljeni so samo malopovršinski ukrepi. Pri gradnji vlak je potrebna previdnost in zmernost.

Vzdrževati prehodnost poti in dostopov do objektov z veliko obiskanostjo.

Lokalni skupnosti nuditi strokovno pomoč pri ureditvi rekreacijske infrastrukture (table, klopi, smerokazi, razgledišča,...).

Vzdrževati popoln gozdni red ter strukturno in vrstno raznolikost gozda in gozdnega roba ob pešpoteh, objektih naravne in kulturne dediščine ter na območjih večjega obiska gozdov.

Vzdrževati popoln gozdni red in razgled na razglednih točkah.

Ohraniti estetsko posebej zanimiva drevesa.

Ohraniti objekte naravne dediščine. To so naravne vrednote navedene v spodnji preglednici. Poleg tega pa še jame v odsekih, kot je navedeno pri hidrološki funkciji v poglavju 2.1.

Preglednica 47: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

Številka – Ime	Konkretna varstvena usmeritev
128V – Krka	- V obrežni pas vodotoka se praviloma ne posega. V kolikor je sečnja potrebna, naj bo le-ta selektivna. Odstranjuje se zgolj nestabilna in fiziološko prestara drevesa, ki bi lahko povzročila erozijske procese ali ogrožala ostale funkcije na istem prostoru. Krčitev gozdov naj se ne izvaja. Zagotavlja se stalna zastrtost vodotoka, zaželena je stalna prekoreninjenost talne površine. Na gozdnem robu se oblikuje postopen prehod proti kulturni krajini.
4431V - Radulja	- Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. Na vodotokih se ne skladišči lesa, prav tako se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. Pri sečnji in spravilu obrežne vegetacije se uporablja biološko razgradljiva olja.
8490 - Toplica	- Prepreči se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa.
8489 - Prinovec	- Sečnja v obrežnem pasu se izvaja izven gnezditvene sezone ptic; torej med 1. avgustom in 1. marcem (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu).
8205V - Laknica	- Ohranja oz. vzpostavi se naravna drevesna sestava. Delež iglavcev se postopno zmanjša, preprečuje se širjenje tujerodnih vrst. V celoti se ohranja mikrorastišča močvirskih združb ob vodotoku (sestoji sive in črne jelše, vrbe, topoli, trepetlike) ter mokrotne travnike. S sadnjo mehkih listavcev se nadomešča padla oz. podrtá drevesa. Cilj naj bodo vrstno in strukturno pestri sestoji z bogato grmovno plastjo.
8130 - Kobilá	- Ohranja se vsa drevesa z dupli. Vrbe, ki statično niso več stabilne, se lahko obglavi in s tem pospeši nastanek dupel.
8200 - Žerjavinski potok	- V obrežnem pasu vodotokov in njihovem neposrednem zaledju (50 m) se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje in trasiranje prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. Možna so posamezna točkovna prečenja vodnih teles, ki naj potekajo čim bolj pravokotno na vodno telo. Prečenje preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmoni, skalni skoki, ipd. niso dopustna.
8476 - Maharovski potok	- Preko poplavnih travnikov in mokrišč se ne trasira novih gozdnih prometnic, na njih se ne skladišči lesa oz. ne pušča sečnih ostankov. Lesa se ne vlačí oz. vozi preko poplavnih travnikov.
8278 - Globoko	- Sestoji ob vodotokih so primerni za vzpostavitev ekocelic z ukrepanjem. Ekocelice naj obsegajo obrežne sestoje, izvire, posebne geomorfološke oblike ter najbolj strme, močvirnate in skalovite predele. V njih se gospodari v smislu krepitve funkcije varovanja naravne vrednote oz. krepitvi funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.
8161V - Pendiševka	- Radulja je na območju Klevevža zavarovana kot naravni spomenik.
8161V - Pendiševka	- Intenziteta gospodarjenja v varovalnih gozdovih naj bo nizka in prilagojena ohranjanju biotske raznovrstnosti ter izboljšanju varovalne funkcije gozda predvsem z zagotavljanjem stalne zastrtosti gozdnih tal.
1936V - Kobilá - dolina	- Malopovršinsko skupinsko postopen način gospodarjenja, obnova naj se vrši v manjših pomladitvenih jedrih. Obnova se izvaja v daljšem časovnem obdobju, postopoma ter prostorsko razpršeno. Med posameznimi sečišči se pušča skupine habitatnega drevja, ki bodo služile kot koridorji in refugiji za živalski svet.
320 - Trdinov vrh - pragozd	- Na NV se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje omrežja gozdnih prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.
1936V - Kobilá - dolina	- Površino obstoječega gozdnega rezervata se poveča, vanj se vključi odseke 126a, 126b, 130 in 131b.
320 - Trdinov vrh - pragozd	- Na meji naravne vrednote se v pasu vsaj ene sestojne višine vzpostavi varstveni pas, v katerem se gospodari z nizko intenziteto.
8166 - Trdinov vrh	- Novih gozdnih prometnic se v pasu 50 m od naravne vrednote praviloma ne gradi. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje omrežja gozdnih prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.
185 - Minutnik	- Pragozd je zavarovan kot naravni rezervat.
790 - Gorjansko jezero	- Ohranja se gozdni rezervat.
185 - Minutnik	- Okrog gozdnega rezervata se določi varstveni pas, ki ni ožji od ene sestojne višine, v katerem se gospodari z najmanjšo možno intenziteto.
790 - Gorjansko jezero	Usmeritve niso potrebne.
185 - Minutnik	Minutnik je zavarovan kot NS Minutnik.
790 - Gorjansko jezero	- Na območju se ohranja drevesna in grmovna vegetacija. V kolikor je sečnja potrebna, se gospodari z najmanjšo možno intenziteto. Priporočamo zgolj sečno posamičnega drevja, v smislu sanitarne sečnje ali sečno oslabelega drevja. Drevesa se usmerjeno podira stran od vodnega telesa. Sečne ostanke je potrebno po sečnji iz območja NV odstraniti.
790 - Gorjansko jezero	- Na območju Minutnika se ne trasira novih gozdnih prometnic.
790 - Gorjansko jezero	- Na območju se ohranja drevesna in grmovna vegetacija. V kolikor je sečnja potrebna, se gospodari z najmanjšo možno intenziteto. Priporočamo zgolj sečno posamičnega drevja, v smislu sanitarne sečnje ali sečno oslabelega drevja. Drevesa se usmerjeno podira stran od vodnega telesa. Sečne ostanke je potrebno po sečnji iz območja NV odstraniti.
790 - Gorjansko jezero	- Na območju se ne trasira novih gozdnih prometnic.

Številka – Ime	Konkretne varstvene usmeritve
4265 - Črna lica – košenica na Gorjancih 8202 - Miklavž - košenica	- Zaželeno je preprečevanje zaraščanja košenic z lesno vegetacijo. - V kolikor je možno, se načrtuje košnja/kračenje/mulčenje zaraščajočih površin. - Prioriteta za izvajanje ukrepov so zaraščajoča se zemljišča, ki bodo ob izdelavi naslednjega gozdnogospodarskega načrta določena kot gozd oziroma drugo gozdno zemljišče. - Košnja se izvaja po 30. juniju. - Košenic naj se ne gnoji. - Na košenicah se ne gradi novih gozdnih prometnic, rampnih prostorov ter skladišč lesa. Preko košenic se ne vlačijo lesa, na njih se ne skladiščijo lesa oz. pušča sečnih ostankov. - Na območju košenic se ne sadi alohtonih drevesnih vrst.
1914 - Jarčev kamen	- Ob morebitnem vzdrževanju Vlačke poti se ne posega v Jarčev kamen.
8198 - Huda peč	- Območja ostenja se ne odpira z gozdnimi prometnicami.
8504 - Cerov log – rastišče tis 8503 - Mihovo – rastišče tis 8505 - Gorenje Vrhpolje – rastišče tis	- V odsekih s tisami se prilagojeno gospodari v smislu ohranjanja tisinih dreves.
1569 - Klevevž - soteska	Soteska je zavarovana kot naravni spomenik. - Na območju se ohranja drevesna in grmovna vegetacija. V kolikor je sečnja potrebna, se gospodari z najmanjšo možno intenziteto. Priporočamo zgolj sečnjo posamičnega drevja, v smislu sanitarne sečnje ali sečnjo oslabelega drevja. Drevesa se usmerjeno podira stran od vodnega telesa. Sečne ostanke je potrebno po sečnji iz območja NV odstraniti. - Pri sečnji in spravilu se uporablja biološko razgradljiva olja. - Na območju naravne vrednote se praviloma ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic.
1565 - Klevevške Toplice 1566 - Stare toplice	Termalni izvir v Klevevžu je zavarovan kot naravni spomenik. - Na območju se ohranja drevesna in grmovna vegetacija. V kolikor je sečnja potrebna, se gospodari z najmanjšo možno intenziteto. Priporočamo zgolj sečnjo posamičnega drevja, v smislu sanitarne sečnje ali sečnjo oslabelega drevja. Drevesa se usmerjeno podira stran od vodnega telesa. Sečne ostanke je potrebno po sečnji iz območja NV odstraniti. - Pri sečnji in spravilu se uporablja biološko razgradljiva olja. - Na območju se ne trasira novih gozdnih prometnic.
8581 - Pendarjevka – gaber 8282 - Grad Prežek - lipa	- Drevo se prepusti naravnemu razvoju. - Pri sečnji in spravilu lesa v bližini drevesa je potrebno paziti, da se naravna vrednota ne poškoduje ter da ne pride do bistvenih sprememb rastiščnih razmer (svetloba, vodni režim).
1181 - Gorenje Vrhpolje – lipa 1 4505 - Gorenje Vrhpolje – lipa 2 8471 - Hrastje – lipa 8472 - Šentjernejski - lipa	Drevesa rastejo izven gozdnega prostora, konkretne usmeritve niso potrebne.

Usmeritve za varovanje kulturne dediščine vseh zvrsti

- spodbujanje trajnostne uporabe dediščine, to je uporabe dediščine na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njenih kulturnih lastnosti,
- spodbujanje vzdržnega razvoja dediščine, s katerim se omogoča zadovoljevanje potreb sedanje generacije, ne da bi bila s tem okrnjena ohranitev dediščine za prihodnje generacije,
- spodbujanje dejavnosti in ravnanj, ki ohranjajo kulturne, socialne, gospodarske, znanstvene, izobraževalne in druge pomene dediščine,
- ohranjanje lastnosti, posebne narave in družbenega pomena dediščine ter njene materialne substance,
- dovoljeni so posegi v dediščino, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njene varovane vrednote,

dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za ohranitev dediščine ob spoštovanju njene posebne narave in družbenega pomena.

V območjih kulturnih spomenikov veljajo naslednje splošne varstvene usmeritve:

- varovanje kulturnih vrednot spomenika v njihovi celoti, izvirnosti in neokrnjenosti;
- podrejanje vsake rabe in vseh posegov ohranjanju najdišča;
- prepoved odkopavanja in zasipavanja terena, globokega oranja, rigolanja, agromelioracijskih ukrepov, gospodarskega izkoriščanja rudnin oziroma kamnin ter drugih posegov v tla;
- prepoved gradnje trajnih ali začasnih objektov, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, gozdnih vlak ter postavljanja anten in drugih naprav;
- prepoved vseh posegov v arheološke plasti spomenika, razen pooblaščenim osebam, s predhodnim pisnim soglasjem ministrstva pristojnega za kulturo;
- gospodarjenje z gozdom v skladu z veljavnim gozdnogospodarskim načrtom, ki mora biti podrejeno ohranjanju in prezentaciji najdišča;
- posegi namenjeni prezentaciji najdišča (npr. pojasnjevalne table) so možni le na podlagi kulturnovarstvenih pogojev in soglasja pristojne službe za varstvo kulturne dediščine.
- varovanje kulturnih vrednot spomenika v njihovi celoti, izvirnosti in neokrnjenosti;
- podrejanje vsake rabe in vseh posegov ohranjanju najdišča;
- prepoved odkopavanja in zasipavanja terena, globokega oranja, rigolanja, agromelioracijskih ukrepov, gospodarskega izkoriščanja rudnin oziroma kamnin ter drugih posegov v tla;
- prepoved gradnje trajnih ali začasnih objektov, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo, gozdnih vlak ter postavljanja anten in drugih naprav;
- prepoved vseh posegov v arheološke plasti spomenika, razen pooblaščenim osebam, s predhodnim pisnim soglasjem ministrstva pristojnega za kulturo;
- gospodarjenje z gozdom v skladu z veljavnim gozdnogospodarskim načrtom, ki mora biti podrejeno ohranjanju in prezentaciji najdišča;
- posegi namenjeni prezentaciji najdišča (npr. pojasnjevalne table) so možni le na podlagi kulturnovarstvenih pogojev in soglasja pristojne službe za varstvo kulturne dediščine.

V območjih arheoloških najdišč veljajo naslednje splošne varstvene usmeritve:

Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst.

Prepovedano je predvsem:

- ☞ odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, graditi gozdne vlake,
- ☞ gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine in
- ☞ postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo ter nosilci reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.

V območjih stavbne dediščine velja dodatni režim varstva, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

- ☞ tlorisna in višinska zasnova (gabariti),
- ☞ gradivo (gradbeni material) in konstrukcijska zasnova,
- ☞ oblikovanost zunanjsčine (členitev objektov in fasad, oblika in naklon strešin, kritina, barve fasad, fasadni detajli),
- ☞ funkcionalna zasnova notranjsčine in pripadajočega zunanjega prostora,
- ☞ sestavine in pritikline,
- ☞ stavbno pohištvo in notranja oprema,
- ☞ komunikacijska in infrastrukturna navezava na okolico (pripadajoči odprti prostor z niveleto površin in lego, namembnostjo in oblikovanostjo pripadajočih objektov in površin),
- ☞ pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih stavbah),
- ☞ celovitost dediščine v prostoru in
- ☞ zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

Pri Štrleku pa še dodatno:

- ☞ ohranjeni zidovi z vsemi detajli in razpoznavno tehnologijo srednjeveške gradnje,
- ☞ obrambni jarek.

V območjih naselbinske dediščine velja dodatni režim varstva, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

- ☞ naselbinska zasnova (parcelacija, komunikacijska mreža, razporeditev odprtih prostorov naselja),
- ☞ odnosi med posameznimi stavbami in odnos med stavbami ter odprtim prostorom (lega, gostota objektov, razmerje med pozidanim in nepozidanim prostorom, gradbene linije, značilne funkcionalne celote),
- ☞ prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki),
- ☞ prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti),
- ☞ naravne in druge meje rasti ter robovi naselja ali njegovega dela,
- ☞ podoba naselja ali njegovega dela v prostoru (stavbne mase, gabariti, oblike strešin, kritina),
- ☞ odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega),
- ☞ stavbno tkivo (prevladujoč stavbni tip, namembnost in kapaciteta objektov, ulične fasade),
- ☞ oprema in uporaba javnih odprtih prostorov in
- ☞ zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

V območjih kulturne krajine in zgodovinske krajine velja dodatni režim varstva, ki predpisuje ohranjanje varovanih vrednot, kot so:

- ☞ 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),
- ☞ tradicionalna raba zemljišč (sonaravno gospodarjenje v kulturni krajini),
- ☞ tipologija krajinskih sestavin in tradicionalnega stavbarstva (kozolci, znamenja, zidanice),
- ☞ odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem,
- ☞ avtentičnost lokacije pomembnih zgodovinskih dogodkov,
- ☞ preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi in zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.
- ☞ zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

V območjih vrtnoarhitekturne dediščine velja dodatni režim varstva, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

- ☞ zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
- ☞ grajene ali oblikovane sestavine (grajene strukture, vrtna oprema, likovni elementi),
- ☞ naravne sestavine (rastline, vodni motivi, relief),
- ☞ podoba v širšem prostoru oziroma odnos dediščine z okolico (ohranjanje prepoznavne podobe, značilne, zgodovinsko pogojene in utemeljene meje),
- ☞ rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin, in

- ☞ vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote.

V območjih memorialne dediščine velja dodatni režim varstva, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

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

V območjih druge dediščine velja dodatni režim varstva, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

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

Za zagotavljanje varstva arheoloških ostalin veljajo naslednje splošne varstvene usmeritve:

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

V primeru poseganja v kulturno dediščino ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

Za poseg v objekt ali območje kulturne dediščine se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja, ki kakorkoli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo dediščine ali dediščino uničujejo, razgrajujejo ali spreminjajo njeno lokacijo. To so tudi vsa dela, ki se štejejo za vzdrževanje objekta skladno s predpisi s področja graditve objektov, in drugi posegi v prostor, ki se ne štejejo za gradnjo in so dopustni na podlagi prostorskega akta ali drugih predpisov.

Proizvodne funkcije

Usmeritve za lesnoproizvodno funkcijo so podrobno opisane v poglavju 6.2.1 Splošne usmeritve.

Nabiranje gozdno reprodukcijskega materiala izvajati na način kot je to navedeno v odločbi o semenskih sestojih oziroma kot je navedeno v poglavju 6.2.6.

S populacijami divjadi, ki imajo velik vpliv na naravno ravnotežje, predvsem s parklarji (jelenjad, srnjad in divji prašič), je potrebno gospodariti tako, da bo številčnost v skladu z naravnimi prehrabnimi zmožnostmi in bo omogočeno naravno pomlajevanje.

Krmišča za rastlinojedo divjad so dopustna le v predelih gozdov, ki niso v obnovi, oziroma na gozdnih lazih, kjer v okolici ni sestojev v obnovi ali pomlajenih površin. Najprimerneje je, da so krmišča postavljena v bližini grmišč ali z lesno proizvodnega vidika manj pomembnih gozdov.

Solnice postaviti izven pomlajenih površin.

Ohranjati gozdne jase in zadostno število košenic v gozdnem prostoru, z lovci in lastniki zemljišč vzpostaviti režim gospodarjenja s košenicami (košnja, gnojenje, odstranjevanje nezaželenega grmovja). V okolici košenic pospeševati plodonosne vrste drevja z velikimi krošnjami.

Lovskotehniške objekte (preže, krmišča) izdelati tako, da ne kvarijo estetskih učinkov gozda, odslužene objekte odstranjevati.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Ohranitev in razvoj prosto živečih živali je tesno povezana z ohranitvijo in varovanjem njihovega življenjskega okolja.

Za doseg ugodnega stanja življenjskih razmer prostoživečih živali veljajo vse usmeritve, ki so navedene za ekološke funkcije v poglavju 6.2.2, usmeritve za kvalifikacijske vrste območij Natura 2000 in v usmeritvah za občutljive habitate v poglavju 6.2.7.

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

Varovalnih gozdov v enoti je 939,66 ha. Med njimi prevladujejo bukovi sestoji na strmih pobočjih Gorjancev. Plitka skeletna tla na dolomitu so močno erodibilna in imajo nizko nosilno kapaciteto. Manjši del (približno 69 ha) teh gozdov predstavljajo gozdni ostanki v kmetijski krajini v okolici Šentjerneja. Med temi prevladujejo hrastovo gabrovi gozdovi na globokih tleh.

Na območjih varovalnih gozdov s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev moramo izvajati sečnje, s katerimi bomo dolgoročno povečali stabilnost teh sestojev. Pri redčenjih pospeševati drevesa z večjo stojnostjo. Povečati moramo delež skupinsko raznomernih in raznodobnih sestojev ter s pravočasno naravno obnovo in posekom predebelih dreves zmanjšati nevarnost erozije tal ob prevrnitvi drevja. Intenziteta pomladitvenih sečenj naj bo prilagojena nosilni kapaciteti tal ter razvijajočemu se podmladku. Nujna je redna spremljava stanja v odsekih varovalnega gozda Kobile (odseki 126a, 126b, 130 in 131b).

Gozdov s posebnim namenom v enoti je 250,83 ha. Večino teh gozdov (226,03 ha) predstavlja rezervat Kobilica, manjši del (24,80 ha) pa pragozd Gorjanci.

Na območju gozdov s posebnim namenom so ukrepi prepovedani. Potrebno pa je zagotavljati dobro označenost in prehodnost evropske pešpoti E7 skozi rezervat Kobilica, da zmanjšamo uhajanje pohodnikov z označene poti. Potrebno je povečati prizadevanja za ponovno priključitev štirih odsekov varovalnega gozda Kobile k rezervatu.

Konkretnije usmeritve tako za varovalne gozdove kot tudi za gozdne rezervate so navedene v okviru rastiščnogojitvenih razredov.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Pravilnik o varstvu gozdov (Uradni list RS, št. 114/09) podrobno določa vsebino načrtov varstva gozdov pred požari, program varstva gozdov ter organizacijo opazovalne službe. Pri načrtih in letnih programih varstva je poleg obveznih vsebin potrebno dati poudarek:

- ☞ načrtovanju, izdelavi in vzdrževanju protipožarnih stez, ki se vežejo na obstoječe gozdne prometnice,
- ☞ postavitvi opozorilnih tabel na lokacijah s povečanim obiskom javnosti,
- ☞ doslednemu spoštovanju prepovedi kurjenja v obdobju povečane požarne ogroženosti, še posebej tam, kjer se lokacije in čas prekrivajo z aktivnostmi za zatiranje lubadarja,
- ☞ pred izdelavo oziroma požiganjem lubja in vej na večjih žariščih podlubnikov obvestiti center za obveščanje, da se izognemo nepotrebnim intervencijam,
- ☞ osveščanju javnosti o nevarnostih požarov in njihovih posledic v gozdnem okolju,
- ☞ gospodarjenju z rastiščem prilagojenimi drevesnimi vrstami v požarno ogroženih sestojih.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi sestoji

V enoti sta dva semenska sestoj bukve (*Fagus sylvatica* L.). Gozdni semenski objekt Vrhovski boršt z odločbo št. 5.0223 v oddelku 78 je velik 5,24 ha in gozdni semenski objekt Ustraški boršt na delu parcele 3240/1 v katastrski občini Gorenja Orehovica z odločbo št. 5.0222 v odseku 84a je velik 10,04 ha.

Glede na odločbo Gozdarskega inštituta Slovenije je z nego potrebno sprostiti izbrana drevesa in odstraniti fenotipsko negativne osebkke, kot so krivi ali razsohli silaki in drevesa z zavito rastjo vlaken.

V objektu Vrhovski boršt je bila ta nega opravljeno v letu 2005, v objektu Ustraški boršt pa v letu 2009, zato dodatnih ukrepov ni predvidenih.

Priporočeno je pridobivanje gozdno reprodukcijskega materiala z nabiranjem izpod 50 izbranih dreves.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela ter gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Usmeritve za tehnologijo dela

- ☞ Tehnologija sečnje z motorno žago in vlačnja lesa bo prevladujoča tudi v času veljavnosti tega načrta.
- ☞ Pazljivo je potrebno uvajati strojno sečnjo in izvoz lesa.
- ☞ Potrebna je diferencirana uporaba srednje velikih strojev z večjimi in manjšimi procesorskimi glavami glede na zahteve sestoj in terena.
- ☞ Pri strojni sečnji naj se uporablja tehnologija krajšega lesa (4 do 6 m), pri klasični sečnji pa sortimentna metoda in metoda mnogokratnikov oziroma kombiniranih hlodov.
- ☞ Omejena je uporaba strojne sečnje in izvoza lesa v pomlajenih sestojih, kjer se nadaljuje obnova. Manj primerna je strojna sečnja v sestojih, kjer so zelo skaloviti kraški tereni, tereni z večjimi nagibi, kjer so mokra ali slabše nosilna tla ter gozdovi s poudarjenimi socialnimi funkcijami.
- ☞ Nove tehnologije sečnje in spravila lesa zahtevajo še bolj podrobno tehnološko in izvedbeno načrtovanje sečnje in spravila. Zato je posebno pozornost potrebno posvetiti izobraževanju kadra, ki načrtuje in izvaja dela.

- ☞ Vlačanje je potrebno izvajati s prilagojenimi traktorji in lažjimi zgibniki s poudarkom na humanizaciji dela.
- ☞ Pri spravilu lesa se pospešuje izvoz lesa na polprikolicah in s tem zmanjšanje poškodb na obstoječem drevju, mladju in tleh.
- ☞ Strogo upoštevati nosilnost tal, vlak in cest, tako da ob razmočenih razmerah ne izvajamo spravila in izvoza lesa.
- ☞ Pri uporabi žičnega spravila je potrebno strogo upoštevati prostorski red, gojitvene potrebe, minimalne koncentracije poseka in estetsko funkcijo (primerne površine, čas sečnje,...).
- ☞ V odsekih z žičnim pravilom je potrebno v drogovnjakih žično pravilo kombinirati s konjskim predpravilom.
- ☞ V odsekih, kjer so možna stojišča žičnice izven gozdnih cest, je potrebno žično pravilo kombinirati s prevozom lesa s traktorskimi polprikolicami ali forwarderji od stojišča žičnice do obstoječe gozdne ceste.

Usmeritve za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

- ☞ Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so slabše odprti odseki in predeli, kjer je pravilna razdalja 600 m in več.
- ☞ Nadaljevati je potrebno s sekundarnim odpiranjem gozdov z rekonstrukcijo in gradnjo vlak. Osnova morajo biti podrobni tehnološki deli gozdnogojitvenih načrtov.
- ☞ Priporočljiva gostota vlak je glede na potek in teren 110 do 130 m/ha in izjemoma do 150 m/ha. Tehnični elementi morajo biti ustrezni in če je možno, se pri primarnih vlakih poskuša približati kriterijem za gozdno cesto v smislu izgradnje gozdne poti za vožnjo s polprikolico. Znotraj cone belohrbtega in triprstega detla naj bo gostota nekoliko nižja.
- ☞ Pri gradnji in rekonstrukciji vlak vzpostaviti stanje, ki zagotavlja lažje in varnejše spravilo, s čim manj poškodbami na drevju in gozdnih tleh.
- ☞ Kakovost izgradnje vlak je potrebno diferencirati, glavne vlake imajo boljše elemente in so primernejše za vožnjo, sekundarne pa so lahko nekoliko ožje in z bolj zahtevnimi elementi.
- ☞ Po končani sečnji in spravilu je potrebno zagotoviti sanacijo cest in vlak, odvesti meteorne vode in preprečiti izlivanje na cestišče ter odstraniti ostanke blata in sečnih ostankov na cestnem telesu in obcestnih jarkih.
- ☞ Gradnja gozdnih prometnic naj poteka z uporabo bagra z udarnim kladivom. Velikost strojev naj se prilagodi kategoriji terena glede na optimalni učinek.
- ☞ Izboljšati je potrebno kakovost obstoječih cest z rekonstrukcijo in investicijskim vzdrževanjem (poprava preglednosti ovinkov, odpravljanje nepotrebnih nihanj podolžnih naklonov, ureditev odvodnjavanja z jarki in prepusti).
- ☞ Ob gozdnih cestah je potrebno urediti večje rampne prostore.
- ☞ Ob izboljšanju standarda javnih cest (asfaltiranje, korekcija elementov cestnega telesa) je potrebno zagotoviti tehnične zahteve za gozdno proizvodnjo. Potrebno je vzpostaviti ustrezno nosilnost, rampne prostore, priključke vlak, poti in izogibalšča za nakladanje lesa.
- ☞ Zaradi pomanjkanja sredstev je potrebno selektivno vzdrževati gozdne ceste glede na prometno obremenitev z gozdarskim in javnim prometom.
- ☞ Izdelati je potrebno projekte režima prometa za regulacijo prometa glede na obremenjenost z ozirom na vse funkcije prostora.

Prednostna območja za gradnjo cest so gozdovi odsekov 7, 8 in 9a v okolici Žalovič, odseka 71 in 72 v okolici Mokrega Polja, odseki 80b, 81, 82a, 82b, 84a, 84b in 85b nasproti Cerovega Loga, 89, 95, 96, 97 98a in 99 na Kiro ter 104, 105 in 106 pod Javorovico.

Posebne usmeritve s področja upravljanja z vodami

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/mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, ki ga izda naslovni organ.

Vodno soglasje/mnenje 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.

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, kašta) 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 muld.

Gradnja gozdnih prometnic v območju vodotokov mora biti takšna, da ne posega v pretočni profil, zagotovljena pa mora biti varnost objektov pred visokimi vodami z verjetnostjo pojavljanja 100 let z zagotovljeno najmanj 0,5 m varnostno višino.

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij) se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37 členu.

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz priloge 1 in 2 Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

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

Odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območij gozdnih prometnic je treba načrtovati tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih.

Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali plazljivo ogroženi brežini je treba izvesti v kanaletah ali drugače utrjenih muldah.

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).

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.

Pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1 na območju gozdnogospodarskega načrta.

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 Zakonu o graditvi objektov.

Usmeritve za občutljive habitate

- ☞ Na območju občutljivih habitatov ter zavarovanih naravnih in kulturnih vrednot, kot so območja vodnih izvirov, kraških jam in arheoloških najdišč, je prepovedano graditi ceste in vlake.
- ☞ Načrtovanje omrežja gozdne infrastrukture naj poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. Gozdne prometnice se načrtuje na način, da so od jam in izvirov, oddaljene vsaj 50 metrov.
- ☞ Vlak ni priporočljivo graditi na območju točkovno poudarjenih funkcij in območjih s poudarjenimi socialnimi funkcijami.
- ☞ Izvajanje del v gozdovih prilagajati zahtevam živalskih vrst, predvsem zahtevam redkih in ogroženih živalskih vrst (gnezdenje, poganje mladičev, rukališča, zimovališča,...). Pri tem je potrebno upoštevati časovne omejitve za izvajanje del, ki so določene v Pravilniku o varstvu gozdov in so opredeljene za naslednje živalske vrste: črna štoklja, kolonije sivih čapelj, orli, ujede, vse vrste sov, divji petelin, zimovališča rastlinojedov, medved, volk, vidra, ris in divja mačka.
- ☞ Zaradi zaleganja alpskega in bukovega kozlička je potrebno posekan les listavce med 15. majem in 15. avgustom iz gozda odpeljati v dveh tednih.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

- ☞ 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.
- ☞ Za vse krčitve na Šentjernejskem polju so potrebne temeljite presoje ekoloških in socialnih funkcij. Pri največjih in občutljivih posegih mora biti izražen tudi širši interes (lokalne skupnosti, gospodarstvo, turizem, naravovarstvene organizacije). Na obsežnejših kmetijskih površinah naj se ohrani posamezne gozdne otoke in gozdne koridorje.
- ☞ V prostoru z majhnim deležem gozda je potrebno objekte linijske infrastrukture načrtovati tako, da se v čim večji meri izogibajo gozdnim zaplatam, skupinam gozdnega drevja in obvodni vegetaciji. Na območju naselij in v njihovi neposredni bližini je potrebno obseg gozdnih površin v največji možni meri ohraniti ter jih vpeti v zelene sisteme naselij s primernimi oblikami rekreacijske rabe.

- ☞ Umeščanje energetskih objektov in naprav v prostor naj se načrtuje tako, da se kolikor je le mogoče upošteva značilne naravne prvine kot so gozdni rob, podnožje pobočij, reliefne značilnosti ter vidnost naselij in značilne vedute.
- ☞ Nove stanovanjske in industrijske objekte naj se praviloma načrtuje v odmiku ene drevesne višine odraslega gozda od obstoječega gozdnega roba. Pri tem se odmik določi v odvisnosti od posameznih lokacij in sestojev, ki so ali se bodo v času razvili na posamezni lokaciji. Odmik je potreben poleg zagotavljanja funkcij gozdov tudi zaradi zagotovitve varnosti objektov. Neposredno na gozdni rob je možno umestiti ureditve za potrebe rekreacije (športna igrišča,...) ali območja za posebne dejavnosti.
- ☞ Ograditev posameznih delov gozda ni dovoljena, razen v primerih, ki so določeni z Zakonom o gozdovih (24. člen) oz. Pravilnikom o varstvu gozdov (40. člen).
- ☞ Tudi po izvedbi posegov v gozd mora biti omogočeno gospodarjenje z gozdovi in dostop do sosednjih gozdnih zemljišč pod enakimi pogoji kot doslej.
- ☞ Preprečiti je potrebno udor umazanih tehnologij v občutljiv gozdni prostor.
- ☞ Dopušča naj se krčitev gozdnih jezikov ob robovih vasi za potrebe obnove oz. revitalizacije vasi. Za kmetijstvo in poselitev naj se posega v malodonosne gozdove, ki so nastali na opuščeni, zaraščajoči se kmetijskih površinah.
- ☞ Večje gozdne komplekse, kot so na primer Gorjanci, naj se ohrani in obvaruje pred večjimi posegi. Ta prostor naj se tudi v prihodnje nameni zgolj naravi prijaznim oblikam rekreacije in turizma (pohodništvo).
- ☞ Pri Miklavžu naj se vzpodbuja mehki turizem v smislu planinstva in pohodništva. Potrebno je preprečiti množični in motorizirani turizem v obliki počitniških prikolic in ostalih dejavnosti, ki ne sodijo v neokrnjeno naravo gorjanških gozdov.
- ☞ Pri načrtovanju dejavnosti v strnjenih gozdnih kompleksih je potrebno zagotavljati ugoden življenjski prostor za parkljasto divjad, zveri in ostale živalske vrste ter preprečiti kakršnokoli dejavnost, ki bi imela v tem pogledu negativen vpliv.
- ☞ V občinskem prostorskem načrtu so nekatere gozdne površine v okolici Term Šmarješke Toplice, med Šmarješkimi Toplicami in Zgornjo Družinsko vasjo ter v Klevevžu opredeljene kot gozdovi s posebnim namenom. Kot je zapisano tudi v prostorskem aktu, je potrebno te gozdne površine ohraniti in se jih predvsem v okolici zdravilišča vključi v športno rekreacijsko ponudbo z ureditvijo rekreacijske infrastrukture.
- ☞ Na arheoloških najdiščih je krčitev gozda v kmetijske namene dovoljena le ob predhodnem soglasju ZVKDS.
- ☞ Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno:
 - ☞ gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
 - ☞ gozdovi na območju gozdnih učnih poti (oddaljenost do 50 m),
 - ☞ sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine (oddaljenost do 200 m),
 - ☞ gozdov na območjih naravnih vrednot,
 - ☞ gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave,
 - ☞ manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna.
- ☞ Prepovedane so kakršnekoli krčitve razglašanih varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom.

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

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih

Med drugimi gozdnimi zemljišči so v enoti prisotne le površine pod daljnovodi, za katerih vzdrževanje so pristojne elektrogospodarske organizacije.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Preglednica 48/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za enoto

		Vrsta poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	24.039	14.443	405	38.887	21,0	58,9
	Delež	61,9	37,1	1,0	13,6		
Listavci	m³	103.223	150.961	343	254.527	22,2	88,2
	Delež	40,6	59,3	0,1	86,4		
Skupaj	m³	127.262	165.404	748	293.414	22,0	82,7
	Delež	43,4	56,3	0,3	100,0		

Najvišji možni posek za vse gozdove enote znaša letno 7,06 m³/ha ali 22,0 % od lesne zaloge oziroma 82,7 % od prirastka, kar nam zagotavlja povečanje lesne zaloge. V primerjavi s prejšnjim načrtom se je možni posek v absolutnem povečal za 72.777 m³, kar pomeni povečanje za 33,0 %, če pa ga primerjamo z možim posekom zadnjega veljavnega načrta, to je izpred dvajsetih let, potem se je dvignil kar za 138.254 m³, kar pomeni povečanje za 89,1 %.

Možni posek po vrstah sečnje kaže, da je 56,3 % predvidenega poseka iz pomladitev in 43,4 % iz redčenj. Seveda ne moremo predvideti, kolikšen bo dejanski delež sanitarnega poseka, ki bo znižal predviden delež negovalnega poseka, vendar ocenjujemo, da se bo gibal do 20 % (zdaj 27 %).

Intenziteta možnega poseka iglavcev je glede na lesno zalogo in prirastek veliko nižja od intenzitete listavcev. To je predvsem zaradi dejstva, da so smrekovi sestoji pogosto zaradi podlubnikov že sedaj rahlega ali vrzelastega sklepa, nekaj sestojev pa je bilo strojno prereditvenih in trenutno ni potrebno ukrepati.

Od redčenj je predvideno približno 42 % poseka v drogovnjakih in 58 % v debeljkih. Od pomladitvenega poseka je predvideno približno 32 % poseka v debeljkih z uvajanjem v obnovo, 33 % z nadaljevanjem obnove in 35 % z zaključevanjem obnove.

Preglednica 49/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove

		Vrsta poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	20.979	12.967	171	34.117	21,2	59,8
	Delež	61,5	38,0	0,5	12,8		
Listavci	m³	91.835	139.776	262	231.873	25,6	97,9
	Delež	39,6	60,3	0,1	87,2		
Skupaj	m³	112.814	152.743	433	265.990	24,9	90,5
	Delež	42,4	57,4	0,2	100,0		

Preglednica 50/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove

		Vrsta poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni				
Iglavci	m³	2.586	1.303	33	3.922	19,7	56,0
	Delež	66,0	33,2	0,8	15,7		
Listavci	m³	10.593	10.448	7	21.048	9,2	43,2
	Delež	50,4	49,6	0,0	84,3		
Skupaj	m³	13.179	11.751	40	24.970	10,1	44,8
	Delež	52,7	47,1	0,2	100,0		

Preglednica 51/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti

		Vrsta poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	474	173	201	848	17,7	44,5
	Delež	55,9	20,4	23,7	34,6		
Listavci	m³	795	737	74	1.606	13,0	49,9
	Delež	49,5	45,9	4,6	65,4		
Skupaj	m³	1.269	910	275	2.454	14,3	47,9
	Delež	51,7	37,1	11,2	100,0		

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Preglednica 52/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	4,04	2,79	0,11	6,94
Sadnja	ha	2,10	0,00	0,00	2,10
Obžetev	ha	106,64	20,17	1,12	127,93
Nega mladja	ha	36,10	8,59	0,00	44,69
Nega gošče	ha	227,55	33,54	0,41	261,50
Nega letvenjaka	ha	87,03	17,95	0,26	105,24
Nega drogovnjaka	ha	98,36	30,80	0,11	129,27
Varstvo pred žuželkami	dni	105	14	1	120
Zaščita s količenjem ali tulci	kosov	1.500	350	50	1.900

Intenzivnost gojitvenih del je 0,79 dne/ha, kar je malo. Razlog je v pomanjkanju mladovij in v dejstvu, da se po celi enoti zelo dobro pomlajujejo bukev, smreka in beli gaber in je posledično zelo malo umetnih obnov. K intenzivnosti največ prispevajo nega gošče, letvenjaka in drogovnjaka ter obžetve. Drugih gojitvenih del in sadnje je bistveno manj. Gozdovi v tej enoti se zelo dobro naravno pomlajujejo, zato se sadi na manjših površinah, v glavnem le v sestojih, ki so jih močno poškodovale naravne ujme ali bolezni in škodljivci gozdnega drevja.

Pretežno spopolnilna sadnja za obnovo je predvidena na 2,10 ha s povprečno gostoto 2.000 sadik/ha, kar znese približno 4.200 sadik. Od tega predvidevamo 15 % smreke, 35 % gorskega javorja, 30 % bukve, 15 % hrasta in 5 % češnje.

Dodatno predvidevamo še sadnjo za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarske funkcije, za kar bo posajenih 200 sadik redko prisotnega plodonosnega drevja, kot so tisa, lesnika, hruška, oreh, jerebika, mokovec in skorš.

Varstvena dela za zatiranje žuželk so določena na podlagi analize preteklega načrta in predvidevanj glede na izkušnje. Zajeta so samo dela za spremljavo podlubnikov brez zatiralnih del, ki so popolnoma nepredvidljiva. Zaščito s količenjem ali tulci smo določili glede na število sadik gorskega javorja in češnje, ki so potrebne tovrstne zaščite.

6.3.3 Ukrepi za krepitev funkcij gozdov

Preglednica 53/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov

Funkcija	Ukrep	
	Vrsta dela	Obseg
Lovnogospodarska funkcija	Košnja travinj	10,00 ha 10 dni
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	Vzdrževanje grmišč in obrečnih pasov, omejkov, protivetrnih pasov in gozdnega roba	2,00 ha 20 dni
	Vzdrževanje vodnih virov v gozdu	4 kosov 10 dni
	Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali	200 sadik 3 dni
	Načrtno puščanje biomase v gozdu	- 15 dni
	Zaščita pred objedanjem in grizenjem (bober)	- 5 dni
Rekreacijska funkcija	Vzdrževanje stez	5.000 m 20 dni
Raziskovalna funkcija	Polna premerba pragozda Gorjanci	24,80 ha 20 dni
Poučna funkcija	Vzdrževanje učne poti	- 2 dni

Poleg 200 sadik plodonosnega drevja, ki bo posajeno z namenom izboljšanja življenjskih razmer prosto živečih živali, je predvidenih še 200 sadik češnje, ki bodo posajene v okviru sanacije žarišč ali od ujm prizadetih površin.

Puščanje biomase je izraženo v dneh, saj so v tem zajeta dodatna dela, ki jih pričakujemo zaradi evidentiranja teh dreves ter dela za dopolnitve gozdnogojitvenih načrtov.

Za poučno funkcijo predvidevamo dela potrebna za obnovo učne poti.

Za lovnogospodarsko funkcijo sta načrtovana 1 ha na leto košnje travinj. Obseg košnje je dokaj majhen, vendar je potrebno povedati, da je veliko travnikov vključenih v GERK-e in so vzdrževani oziroma košeni z drugega naslova.

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

Pretežni del gozdov je v gozdnati in gozdni krajini, manjši del v kmetijski krajini.

V gozdnati krajini je vrstna in strukturna pestrost največja. Tu je potrebno le ohranjati in pospeševati posamezna drevesa izjemnih dimenzij, habitatna in plodonosna drevesa ter zavarovana ali redko prisotna drevesa.

V gozdni krajini je potrebno ohraniti posamezna drevesa, ki rastejo na košenicah, ter jim v sklopu funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti dosaditi še nekaj plodonosnih dreves. Gostota sadnje mora biti takšna, da ohranimo travno vegetacijo.

V kmetijski krajini je potrebno ohraniti oziroma povečati količino ekološko, strukturno in vrstno pestrega gozdnega roba, omejkov in obvodne vegetacije.

Pri vseh posameznih drevesih je biotopski, pestrostni in estetski pomen pomembnejši od ekonomskega. Posebej pomembna so sadna ali druga plodonosna drevesa.

Posamezna izjemna drevesa znotraj gozda je potrebno ohranjati s pomočjo gojitvenega in gospodarskega načrtovanja oziroma načrtnega gospodarjenja in s predlogi za zakonsko zaščito. To so redka in ogrožena drevesa in drevesa izrednih dimenzij.

Seznam posebnih dreves:

- ☞ lipa v Šentjerneju,
- ☞ lipi v Gorenjem Vrhpolju,
- ☞ lipa v Hrastju,
- ☞ lipa pri gradu Prežek in
- ☞ beli gaber ob potoku Pendirjevka.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Preglednica 54/EP1: Prikaz prihodka od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti	
	Skupaj (000) €	€/za 1 m ³	Skupaj (000) €	€/za 1 m ³	Skupaj (000) €	€/za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	15.451,47	66,30	1.417,66	64,86	141,03	66,08
Strošek poseka in spravila	5.197,89	22,31	477,54	21,85	54,10	25,35
Razlika	10.253,58	43,99	940,12	43,01	86,93	40,73

Ekonomika gospodarjenja je prikazana na podlagi primerjave prihodkov, ki jih predstavljajo:

- vrednost lesa na kamionski cesti,
- predvidene spodbude za gojenje in varstvo v zasebnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti,
- predvidena spodbude za vzdrževanje vseh gozdnih prometnic.

In stroškov gospodarjenja z gozdovi, ki vsebujejo:

- stroške sečnje in spravila,
- stroške gojitvenih in varstvenih del,
- stroške del namenjenih za krepitev splošnokoristnih funkcij gozda,
- stroške vzdrževanja gozdnih cest in vlak.

Preglednica 55/EP2: Pregled skupne ekonomike gospodarjenja

	Skupaj (000) €	€ na neto m ³	Delež od cene na KC v %
Prihodek (vrednost lesa na KC)	17.010,16	66,18	100,0
Stroški sečnje in spravila	5.729,53	22,30	33,7
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	471,62	1,83	2,8
- krepitev funkcij gozdov	14,07	0,05	0,1
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	70,98	0,28	0,4
- vzdrževanje vlak	128,52	0,50	0,7
Stroški skupaj	6.414,72	24,96	37,7
Dohodek	10.595,44	41,22	62,3
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	137,99	0,54	0,8
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	19,50	0,08	0,1
Skupaj predvidene spodbude	157,49	0,62	0,9
Stroški – spodbude	6.257,23	24,34	36,8
Prihodek – stroški + spodbude	10.752,93	41,84	63,2

Preglednica 56/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v zasebnih gozdovih

	Skupaj (000) €	€ na neto m ³	Delež od cene na KC v %
Prihodek (vrednost lesa na KC)	15.451,47	66,30	100,0
Stroški sečnje in spravila	5.197,89	22,31	33,6
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	399,10	1,71	2,6
- krepitev funkcij gozdov	12,73	0,05	0,1
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	52,78	0,23	0,3
- vzdrževanje vlak	116,52	0,50	0,8
Stroški skupaj	5.779,02	24,80	37,4
Dohodek	9.672,45	41,50	62,6
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	137,57	0,59	0,9
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	14,50	0,06	0,1
Skupaj predvidene spodbude	152,07	0,65	1,0
Stroški – spodbude	5.626,95	24,15	36,4
Prihodek – stroški + spodbude	9.824,52	42,15	63,6

Preglednica 57/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v državni gozdovih

	Skupaj (000) €	€ na neto m ³	Delež od cene na KC v %
Prihodek (vrednost lesa na KC)	1.417,66	64,86	100,0
Stroški sečnje in spravila	477,54	21,85	33,7
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	71,14	3,26	5,0
- krepitev funkcij gozdov	1,34	0,06	0,1
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	18,20	0,83	1,3
- vzdrževanje vlak	10,93	0,50	0,8
Stroški skupaj	579,15	26,50	40,9
Dohodek	838,51	38,36	59,1
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	0,00	0,00	0,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	5,00	0,23	0,4
Skupaj predvidene spodbude	5,00	0,23	0,4
Stroški – spodbude	574,15	26,27	40,5
Prihodek – stroški + spodbude	843,51	38,59	59,5

Preglednica 58/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdovih lokalnih skupnosti

	Skupaj (000) €	€ na neto m ³	Delež od cene na KC v %
Prihodek (vrednost lesa na KC)	141,03	66,08	100,0
Stroški sečnje in spravila	54,10	25,35	38,3
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	1,38	0,65	1,0
- krepitev funkcij gozdov	0,00	0,00	0,0
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	0,00	0,00	0,0
- vzdrževanje vlak	1,07	0,50	0,8
Stroški skupaj	56,55	26,50	40,1
Dohodek	84,48	39,58	59,9
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	0,42	0,20	0,3
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	0,00	0,00	0,0
Skupaj predvidene spodbude	0,42	0,20	0,3
Stroški – spodbude	56,13	26,30	39,8

Prihodek – stroški + spodbude	84,90	39,78	60,2
-------------------------------	-------	-------	------

Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je prikazana ločeno po oblikah lastništva in skupaj za celotno gozdnogospodarsko enoto.

Vrednost lesa na kamionski cesti je izračunana na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka, ki temelji na dejanski strukturi lesne zaloge in drevesne sestave gozdov, povprečnem premeru dejanskega poseka (povprečje za enoto v minulem desetletju) in teoretični sortimentaciji. Pri izračunu so uporabljene cene lesa s spletnega portala WoodChainManager (<http://wcm.gozdis.si/>) in cenika SiDG za direktno prodajo GLS z dne 1. 5. 2021.

Stroški sečnje in spravila

Izhodiščni parametri za izračun normativov za sečnjo in spravilo so izračunani na podlagi povprečnih razmer v posameznih odsekih, upoštevan pa je povprečni premer dejanskega poseka (povprečje za enoto v minulem desetletju). Pri izračunu stroškov sečnje in spravila so upoštevani podatki Sklada kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije (stanje 2010) o višini dnine. Za sečnjo je bil upoštevan strošek v višini 17,78 €/delovno uro, za spravilo pa 32,09 €/delovno uro.

Stroški gojitvenih in varstvenih del

Pri gojitvenih in varstvenih delih smo uporabili strošek 16,75 €/delovno uro. To je 50 % urne postavke gozdnega delavca z ročnim orodjem in 50 % urne postavke sekača (delavec z motorno žago) po kalkulacijskih osnovah Sklada za ceno gozdarskega dela za leto 2010. Po analizi evidence gojitvenih del za obdobje 2001 – 2010 za polovico GGO se je namreč približno 50 % opravljenega časa za gojitvena dela opravilo z motorno žago.

Pri materialnih stroških so upoštevane cene sadik in semena po dvoletni pogodbi z drevesnicami za leti 2019 in 2020 ter cene za varstveni material za leto 2020.

Pri stroških varstvenih del so upoštevane vse načrtovane ure, tudi ure za protipožarno varstvo in za delo s kontrolnimi pastmi v okviru varstva pred žuželkami, kljub temu, da pasti večinoma postavljajo in vzdržujejo strokovni delavci ZGS.

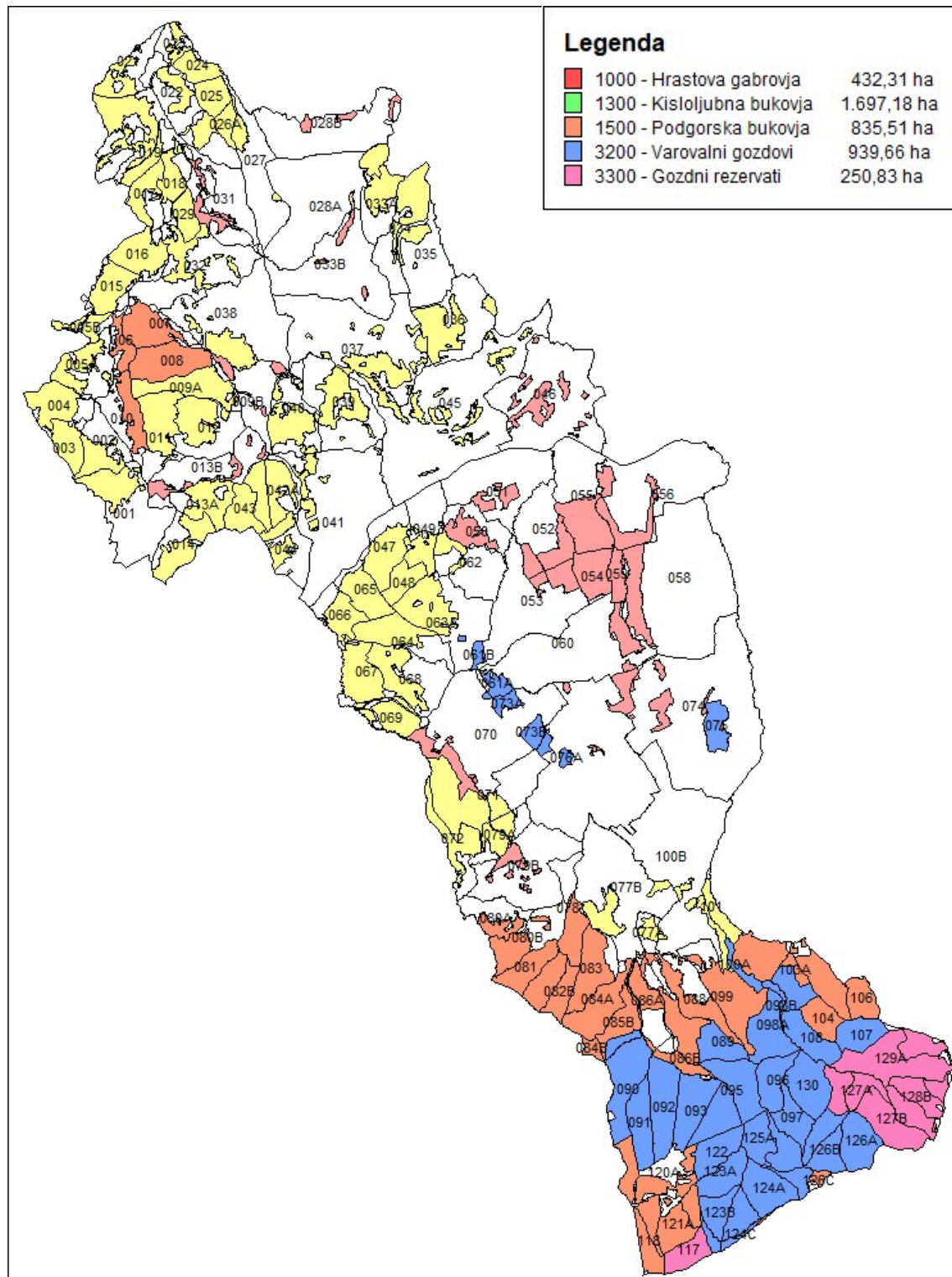
Stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak

Izvajalec del je po končani sečnji in spravilu dolžan vrniti prometnice v prvotno stanje. Kalkulacije v letu 2010 izkazujejo, da je za redno vzdrževanje gozdnih cest letno potrebno 910,00 €/km. Sredstva za vzdrževanje vlak so ocenjena na 0,50 €/m³ neto posekanega lesa.

9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Gozdovi v enoti so uvrščeni v pet rastiščnogojitvenih razredov na osnovi kategorije gozda, gozdnih rastišč, ter sorodnih gozdnogospodarskih ciljev in usmeritev.



Karta 4: Rastiščnogojitveni razredi

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred 1000 – Hrastova gabrovja

Površina gozdov v razredu je 432,31 ha, kar predstavlja 10,4 % gozdov v enoti. Vsi spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološke funkcije ter funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev predstavlja poplavno območje ob Krki, hidrološko funkcijo pa gozdovi ob Krki in Radulji ter gozdovi v okolici jam. Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti predstavljajo gozdni ostanki v kmetijski krajini in gozdovi v okolici jam. Pomembno sta prisotni še funkcija varovanja naravnih vrednot in estetska funkcija na izjemnih drevesih.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija prisotna na večini preostale površine, saj gre za območje podtalnice. Nadalje so tu pomembno prisotne še funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcija varovanja naravnih vrednot na ekološko pomembnih območjih in območjih Nature 2000 ter funkcija varovanja kulturne dediščine.



STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 59/D-GZ: Gozdne združbe

Šifra - Gozdna združba	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
541 - Predinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje	11	25,04	5,8
551 - Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	7,70	1,8
561 - Bazofilno gradnovje	3	0,62	0,1
711 - Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	336,66	77,9
731 - Kisloljubno gradnovo bukovje	11	21,28	4,9
751 - Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	41,01	9,5
Skupaj	-	432,31	100,0

Gozdovi razreda večinoma rastejo na rastiščih kisloljubnega gradnovega belogabrovja.

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Večino površine pokrivajo enodobni sestoji, le v manjši meri pa so prisotni še skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji (9 %). Prevladujejo gozdovi hrasta in belega gabra (26,9 %), drugi pretežno listnati gozdovi (24,9 %), drugi gozdovi iglavcev in listavcev (20,3 %),

smrekovi gozdovi (8,5 %), gozdovi belega gabra (5,4 %), hrastovi gozdovi (4,1 %), gozdovi bukve in hrasta (3,8 %), gozdovi smreke in belega gabra (3,6 %) ter drugi pretežno iglasti gozdovi (3,1 %). Drugi tipi sestojev ne presegajo 3 % površine.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 60/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	Delež
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	Delež		
Iglavci	10,0	25,6	28,6	22,2	13,6	97,4	27,2	3,83	39,6
Listavci	4,4	23,3	22,0	22,5	27,8	260,0	72,8	5,86	60,4
Skupaj	5,9	23,9	23,8	22,5	23,9	357,4	100,0	9,69	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 11 % višja in prirastek za 14 % višji kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Pri iglavcih je najdebelejšega drevja zelo malo, večina lesne zaloge je na drevju tanjšem od 40 cm. Pri listavcih je slika obratna, saj je polovica lesne zaloge na drevju debelejšem od 40 cm.

Razmerje drevesnih vrst

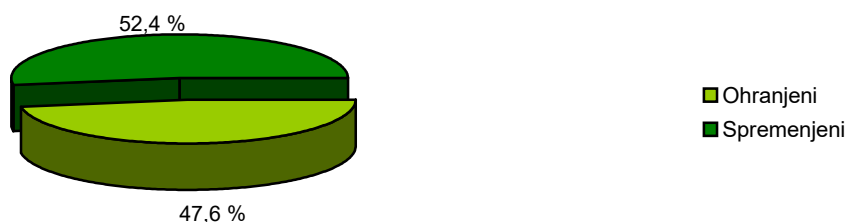
Preglednica 61/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	84,6	3,5	9,3	0,0	0,0	35,8	108,7	2,3	97,5	15,7
	Delež	23,6	1,0	2,6	0,0	0,0	10,0	30,4	0,7	27,3	4,4
Naravno stanje	m ³ /ha	1,1	1,6	8,9	0,0	0,0	89,9	170,6	23,6	58,3	3,4
	Delež	0,3	0,5	2,5	0,0	0,0	25,1	47,7	6,6	16,3	1,0

V razredu prevladujejo hrast, trdi listavci in smreka. S pomembnim deležem jim sledijo še bukev, mehki listavci in bor. Ostale vrste so zastopane z manj kot 2 % deležem. V tem razredu je v primerjavi z ostalimi gozdovi enote daleč največji delež iglavcev.

V podmladku prevladujejo smreka s 45 %, bukev z 28 %, trdi listavci s 16 % in hrast z 9 %. Z manj kot 2 % deležem so prisotni še jelka, bor in plemeniti listavci.

Ohranjenost gozdov



Grafikon 7: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Iz grafikona je razvidno, da spada samo 47,6 % gozdov razreda v kategorijo ohranjenih gozdov. Spremenjenih gozdov je kar 52,4 %, kar nakazuje na precejšnjo zasmrečenost.

Ugotovili smo 46,5 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda, kar je precej več, kot je povprečje za enoto, ki znaša 17,2 %, in daleč največ med vsemi gozdovi enote. Največ odstopanja, 42,9 %, prispeva prevelik delež smreke, 35,2 % premajhen delež hrasta, 9,8 % premajhen delež bukve, 7,6 % prevelik delež trdih listavcev in 3,3 % premajhen delež plemenitih listavcev. Odstopanja drugih drevesnih vrst ne presegajo 1 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 62/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	6,66	5,7	44,6	49,7	0,0	7,8	35,3	56,9	0,0	33,8	35,3	6,6	24,3
Drogovnjak	85,12	10,8	66,0	23,2	0,0	6,2	61,2	32,6	0,0	30,9	49,1	20,0	0,0
Debeljak	264,66	-	-	-	-	8,8	80,5	10,7	0,0	10,3	75,5	11,7	2,5
Sestoj v obnovi	37,16	-	-	-	-	16,5	69,2	14,3	0,0	0,0	0,0	28,1	71,9
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	38,71	-	-	-	-	0,0	76,5	23,5	0,0	0,0	59,1	40,9	0,0
Skupaj	432,31												

Najboljše stanje glede zasnove je v drogovnjakih, kjer prevladujejo dobre zasnove. Zasnove mladovij so pomanjkljive do dobre. Slabe zasnove ni.

Stanje negovanosti je zadovoljivo, saj prevladujejo le nekoliko pomanjkljivo negovani sestoji. V mladovjih je močno preveč nenegovanih sestojev, nekoliko preveč nenegovanih sestojev je tudi v drogovnjakih in skupinsko, gnezdasto raznomernih sestojih. Nenegovanih ogroženih sestojev ni.

V mladovjih in drogovnjakih prevladujeta normalen in tesen, v debeljakih pa normalen sklep. dobra šestina debeljakov je že nekoliko bolj odprtih. Sestoji v obnovi imajo pretežno vrzelast do pretrgan sklep, kar pomeni, da so že povsem razgrajeni. V raznomernih sestojih je dobra polovica normalnega, slaba polovica pa rahlega sklepa.

Kakovost drevja

V skupni oceni kakovosti, ki je pretežno dobra do prav dobra, je malo dreves z odlično in slabo kakovostjo. Listavci imajo nekoliko boljšo kakovost kot iglavci. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imajo najboljšo kakovost plemeniti listavci in hrast, nekoliko slabšo pa smreka.

Poškodovanost sestojev

Stanje poškodovanosti v rastiščnogojitvenem razredu je ugodno, saj je večina dreves nepoškodovanih. Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 3,1 % dreves ugotovljena hujša poškodba. Glavnino te vrednosti (2,1 %) predstavljajo poškodbe na korenčniku in na deblu, ki so v večini nastale pri spravilu in sečnji. Osutosti je 0,5 %, poškodb na vejah pa 0,4%.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 63/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,12	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,00	0,00	-
Sadnja	ha	4,54	0,68	15,0
Obžetev	ha	30,42	1,13	3,7
Nega mladja	ha	0,00	0,00	-
Nega gošče	ha	7,02	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	9,85	0,50	5,1
Nega drogovnjaka	ha	8,79	0,00	0,0
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	950	600	63,2
Varstvo pred žuželkami	dni	70	26	37,7

V preteklem desetletju so bila dela povezana z obnovo gozdov izvedena v minimalnem obsegu, podobno je bila tudi realizacija nadaljnje nege izjemno pomanjkljiva in najslabša v celotni enoti. Tudi varstvo pred žuželkami ni bilo izvedeno v zadostni meri.

Realizacija načrtovanega poseka je znašala 71,2 %, predvsem pa je bila slaba pri listavcih (54,1 %). Sečnja iglavcev je za 14,9 % presešla načrtovani posek.

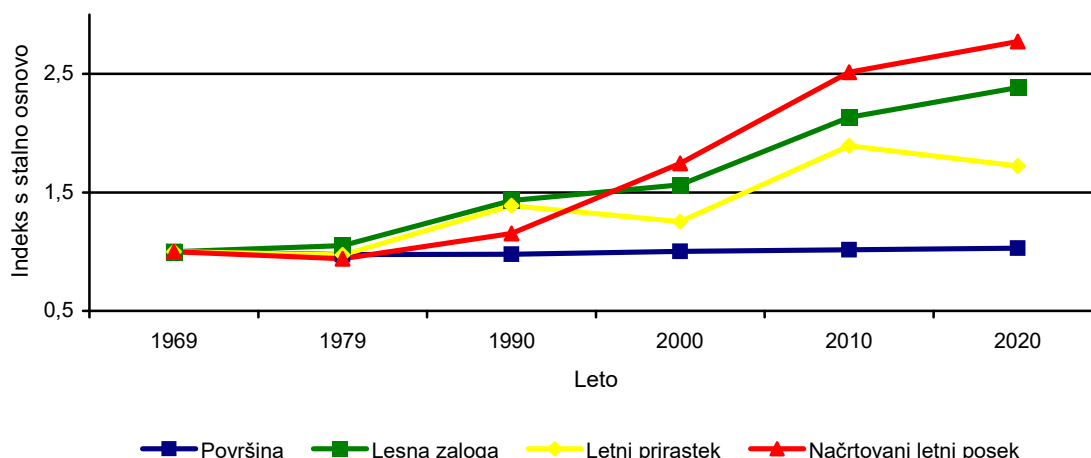
ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga prirastek in posek

Preglednica 64/GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Letni prirastek m³/ha			Načrtovani letni posek m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1969	420,58	34,1	115,8	149,9	1,17	4,45	5,62	0,51	2,04	2,55
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1979	410,29	35,7	121,8	157,5	1,36	4,10	5,46	0,55	1,85	2,40
Verižni indeks	97,6	104,6	105,2	105,1	116,1	92,2	97,2	108,2	90,7	94,2
1990	411,26	58,6	155,9	214,5	2,09	5,71	7,80	0,85	2,09	2,94
Verižni indeks	100,2	164,2	128,0	136,2	153,9	139,2	142,9	154,4	113,1	122,6
2000	421,85	73,0	161,5	234,5	2,74	4,31	7,05	1,25	3,20	4,45
Verižni indeks	102,6	124,5	103,7	109,3	130,8	75,5	90,3	146,1	153,0	151,0
2010	426,61	104,6	215,0	319,6	5,07	5,57	10,64	2,47	3,94	6,41
Verižni indeks	101,1	143,3	133,0	136,3	185,0	129,2	150,9	198,1	123,2	144,2
2020	432,31	97,4	260,0	357,4	3,83	5,86	9,69	2,01	5,06	7,07
Verižni indeks	101,3	93,1	120,9	111,8	75,5	105,2	91,1	81,4	128,4	110,3

Zaradi primerljivosti gozdnih fondov so vrednosti v zgornji preglednici narejene po sedanjih rastiščnogojitvenih razredih.



Grafikon 8: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo občutno rast lesne zaloge, prirastka in možnega poseka. V celotnem obdobju spremljave se je lesna zaloga povečala za 138 %, prirastek za 72 % in možni posek za 177 %. Glavnina ogromnega porasta možnega poseka se zgodi v zadnjih treh obdobjih. Razlog je v podcenjevanju lesne zaloge in prirastka v preteklosti ter nizki realizaciji možnega poseka, kar je privedlo do velikega povečanja lesne zaloge in večjih potreb za sečnjo.

Drevesna sestava

V primerjavi s preteklim desetletjem je malo sprememb. Opazen je padec deleža smreke za 6,2 odstotne točke ter porast deleža trdih listavcev za 4,0 odstotne točke in mehkih listavcev za 2,2 odstotne točke. Deleži ostalih drevesnih vrst so ostali enaki ali pa je sprememba manjša od odstotne točke.

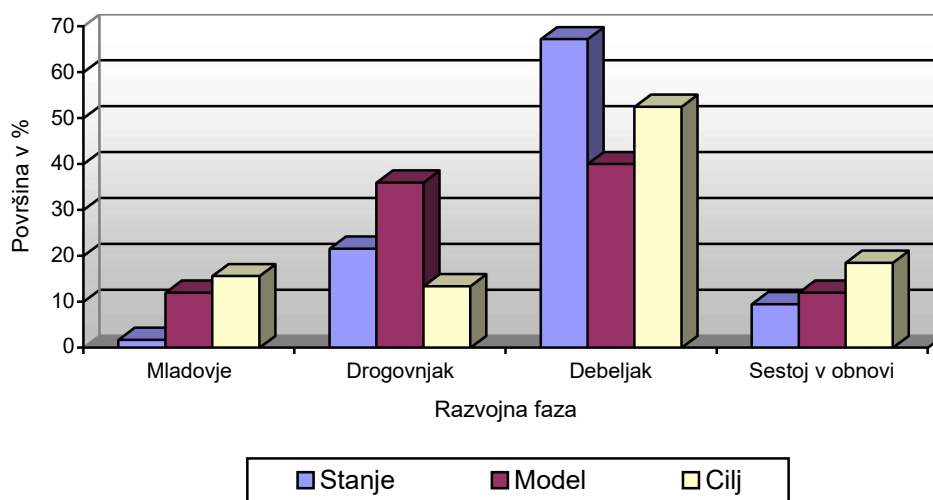
Preglednica 65/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	6,66	1,5	1,7	15	12,0	47,23	-10

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI – RGR 1000

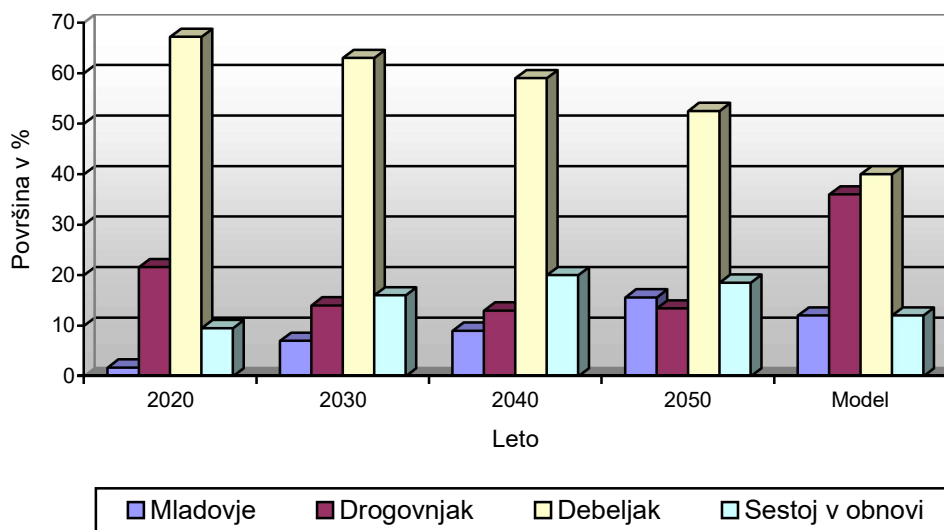
Drogovnjak	85,12	19,7	21,6	45	36,0	141,70	-14
Debeljak	264,66	61,2	67,2	50	40,0	157,44	27
Sestoj v obnovi	37,16	8,6	9,5	15	12,0	47,23	-3
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	38,71	9,0	-	-	-	-	-
Skupaj	432,31	100,0	100,0	125	100,0	393,60	0

Opomba: Modelno trajanje razvojnih faz rastiščnogojitvenih razredov smo povzeli po trajanju modelnih dob za rastiščnogojitvene razrede definirane v gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Novo mesto 2011 – 2020.



Grafikon 9: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Iz zgornjega grafikona in preglednice je razvidno, da je razmerje razvojnih faz neustrezno. Močno preveč je debeljakov, medtem ko močno primanjkuje mladovij in drogovnjakov, nekoliko manj pa še sestojev v obnovi.



Grafikon 10: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Kot je razvidno iz grafikona bo približevanje modelnemu stanju postopno. Čez trideset let bo debeljakov občutno manj, vendar še vedno preveč. Kljub temu, da je že danes premalo drogovnjakov, jih bo čez tri desetletja celo še manj, kar je razumljivo, saj odločni ukrepi v debeljakih in sestojih v obnovi po treh desetletjih še ne vplivajo na stanje drogovnjakov. Stanje v drogovnjakih se bo občutneje spremenilo v četrtem in petem desetletju, saj bo veliko mladovij, ki bodo prerasla v drogovnjake. Tudi sestojev v obnovi bomo imeli stalno nekoliko več, kot jih predvideva modelno stanje, saj le tako lahko zagotovimo zadostno količino mladovij in drogovnjakov v prihodnosti.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ premalo mladovij, drogovnjakov in sestojev v obnovi,
- ☞ preveč debeljakov,
- ☞ agresivno pomlajevanje smreke,
- ☞ dobro pomlajevanje belega gabra, bukve in mestoma jelke,
- ☞ težave pri pomlajevanju hrasta in plemenitih listavcev,
- ☞ prevelik delež smreke,
- ☞ premajhen delež hrasta in bukve.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 23 %, jelka 4 %, bor 3 %, bukev 13 %, hrast 32 %, plemeniti listavci 2 %, trdi listavci 22 % in mehki listavci 1 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 16 %, drogovnjaki 13 %, debeljaki 52 % in sestoji v obnovi 19 %.

Ciljna lesna zaloga: 340 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 370 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 580 m³/ha.

Ciljna kakovost sortimentov: iglavci B, bukev A2 in B, plemeniti listavci in hrast A1, A2 in B.

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 125 let in pomladitvena doba 15 let.

Izboljšati raven sestojnih zasnov in negovanosti v vseh razvojnih fazah.

V vseh razvojnih fazah pomagati hrastu, plemenitim listavcem, bukvi in jelki.

V vseh nasadih iglavcev je zaradi pozitivnih biomeliorativnih učinkov in semenskega potenciala potrebno v okviru nege in obnove ohranjati in pospeševati vse listavce in jelko.

Nego mladja naj se izvaja po potrebi, nego gošč in letvenjakov pa naj se izvaja praviloma enkrat v desetletju z visoko jakostjo ukrepa. Pri negi naj se pospešuje hrast, plemeniti listavce, bukev in jelko. Pogosto je naravno prisoten podmladek jelke, ta naj se pospešuje, in smreke, ki naj se upošteva, saj prisotnost obeh v sestoji zvišuje njegovo vrednostno produkcijo.

V smrekovih drogovnjakih redčiti intenzivneje kot v drogovnjakih listavcev. Nego drogovnjakov je potrebno izvajati intenzivno, enkrat v desetletju z različno jakostjo. Drogovnjake tanjših dimenzij, tesnega sklepa in odličnih zasnov redčiti z višjo jakostjo kot druge. Izbiralna redčenja naj bodo usmerjena izključno v pomoč izbrancem. Redčenja v drogovnjakih bo potrebno izvajati na površini 65 ha s povprečno jakostjo 19 % od LZ, na 20 ha drogovnjakov pa v tem desetletju ne bo potrebno izvajati sečenj. Razmeroma nizka jakost je zato, ker je samo tretjina drogovnjakov, ki imajo tesen sklep.

V debeljakih najboljših kvalitet akumulirati prirastek tako, da redčimo manj intenzivno ali celo samo s sekanjem oslabelih dreves. V starejših debeljakih 10 do 20 let pred začetkom uvajanja v obnovo ne izvajati redčenja. Tako na 1 ha debeljakov sečnja v tem desetletju ne bo potrebna, na 215 ha pa je potrebno redčenje s povprečno jakostjo 15 % od LZ.

Odločno uvesti v obnovo približno 50 ha debeljakov s povprečno intenziteto 35 % od LZ. Obnovo začeti v debeljakih slabih zasnov in rahlega sklepa ter v tistih, ki so dosegli končno lesno zalogo.

Površine sestojev v obnovi naj bodo praviloma večje od 1 ha. Tako zagotovimo zadosti svetlobe, toplote in zračnosti in s tem zmanjšamo intenzivnost napada pepelaste plesni. Obnovo v sestojih, kjer so semenjaki hrasta, izvajati z veliko svetlobe (visoke intenzitete poseka), še zlasti v začetnem obdobju obnove. Kjer hrastovih semenjakov ni, obnovo izvajati z manj svetlobe, da pospešimo pomlajevanje jelke in bukve ter zaviramo rast plevela. Izpad hrasta nadomestiti z bukvijo, jelko in plemenitimi listavci. V sestojih v obnovi bo potrebno nadaljevati obnovo na površini 15 ha s povprečno jakostjo okoli 60 % od LZ (50 do 70 %, odvisno od stanja sestoja), obnovo pa zaključiti na površini 23 ha.

Na površini približno 40 ha raznomernih gozdov bo potrebno izvajati redčenja in nego s povprečno jakostjo 14 % od LZ.

Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na približno 20 ha.

Ukrepi

Preglednica 66/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	27,2	72,8	100,0
- ciljno (%)	30	70	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	97,4	260,0	357,4
- ciljna (m ³ /ha)	100	240	340
Letni prirastek (m ³ /ha)	3,83	5,86	9,69
Možni posek (m ³ /ha)	20,1	50,6	70,7
Možni letni posek (m ³ /ha)	2,01	5,06	7,07
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	20,7	19,5	19,8
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	52,5	86,4	73,0
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni				
Iglavci	m³	5.532	3.127	47	8.706	20,7	52,5
	Delež	63,6	35,9	0,5	28,5		
Listavci	m³	12.929	8.905	33	21.867	19,5	86,4
	Delež	59,1	40,7	0,2	71,5		
Skupaj	m³	18.461	12.032	80	30.573	19,8	73,0
	Delež	60,3	39,4	0,3	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 7,07 m³/ha to je 19,8 % lesne zaloge oziroma 73,0 % prirastka, kar nam zagotavlja občutno akumulacijo lesne zaloge. Večina poseka (60,3 %) je predvidenega iz redčenj in manjši del (39,4 %) iz pomladitev.

Preglednica 68/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	2,69	2,69
Obžetev	ha	7,32	32,42
Nega mladja	ha	2,80	2,80
Nega gošče	ha	15,00	15,00
Nega letvenjaka	ha	3,24	3,24
Nega drogovnjaka	ha	7,99	7,99
Varstvo pred žuželkami	dni	70	70
Zaščita s količenjem ali tulci	kosov	0	0

Intenzivnost gojitvenih del je 0,64 dnine/ha in je krepko pod povprečjem za enoto. Največ je obžetev in gošče.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred 1300 – Kisloljubna bukovja

Površina gozdov v razredu je 1.697,18 ha, kar predstavlja 40,8 % gozdov v enoti. Vsi spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološke funkcije in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev predstavljajo gozdovi na strmini nad Raduljo, hidrološko funkcijo pa gozdovi ob Krki, Radulji, Toplici in Kobili ter gozdovi v okolici jam. Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti predstavljajo gozdovi v okolici Krke in Žerjavinskega potoka, gozdovi v okolici jam in rastišče širokolistne lobodike. Pomembno so prisotne še rekreacijska, turistična in estetska funkcija v okolici zdravilišča Šmarješke Toplice.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija prisotna na skoraj celotni preostali površini, saj gre za kraški svet. Nadalje so tu pomembno prisotne še funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcija varovanja naravnih vrednot na ekološko pomembnih območjih in Nature 2000, funkcija varovanja kulturne dediščine ter rekreacijska in estetska funkcija v širši okolici zdravilišča Šmarješke Toplice.



STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 69/D-GZ: Gozdne združbe

Šifra - Gozdna združba	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
521 - Nižinsko črnojelševje	8	10,62	0,6
541 - Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	11	89,69	5,3
551 - Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	437,83	25,8
561 - Bazofilno gradnovje	3	9,14	0,5
591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	20,42	1,2
711 - Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	29,80	1,8
731 - Kisloljubno gradnovno bukovje	11	873,67	51,5
751 - Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	226,01	13,3
Skupaj	-	1.697,18	100,0

Gozdovi razreda večinoma rastejo na rastiščih kisloljubnega gradnovega bukovja in preddinarsko-dinarsko podgorskega bukovja.

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Večino površine pokrivajo enodobni sestoji, le v manjši meri pa so prisotni še skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji (3,9 %). Prevladujejo bukovi gozdovi (35,7 %), drugi pretežno listnati gozdovi (29,2 %), drugi gozdovi iglavcev in listavcev (13,4 %), gozdovi bukve in

hrasta (6,7 %), drugi pretežno iglasti gozdovi (6,0 %) ter gozdovi bukve in smreke (4,9 %). Drugi tipi sestojev ne presegajo 3 % površine.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 70/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi v % od lesne zaloge					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	Delež	m ³ /ha	Delež
Iglavci	9,6	25,0	30,4	29,2	5,8	58,0	18,5	2,06	21,1
Listavci	11,9	24,8	26,5	19,4	17,4	255,9	81,5	7,73	78,9
Skupaj	11,5	24,9	27,2	21,2	15,2	313,9	100,0	9,79	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 2 % nižja in prirastek za 15 % višji kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Pri iglavcih se zelo malo lesne zaloge nahaja na najdebelejšem drevju, vendar je tudi delež na najtanjših drevesih majhen. Pri listavcih pa se polovica lesne zaloge nahaja v drugem in tretjem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

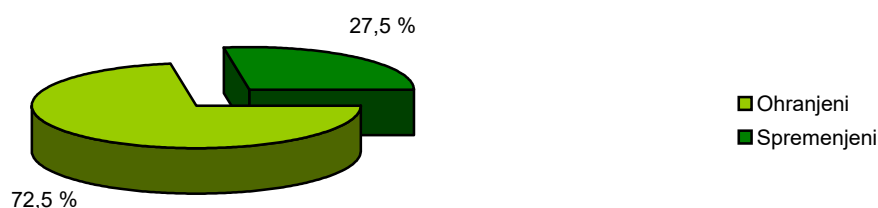
Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	37,8	1,7	13,3	0,4	4,8	159,6	36,3	10,0	46,5	3,5
	Delež	12,0	0,6	4,3	0,1	1,5	51,8	11,6	3,2	14,8	1,1
Naravno stanje	m ³ /ha	4,1	5,6	14,4	0,0	0,0	228,4	31,8	8,3	15,9	5,4
	Delež	1,3	1,8	4,6	0,0	0,0	72,7	10,1	2,7	5,1	1,7

V razredu prevladuje bukev. S pomembnim deležem ji sledijo še trdi listavci, hrast, smreka bor in plemeniti listavci. Ostale vrste so zastopane z manj kot 2 % deležem.

V podmladku prevladujejo bukev z 71 %, smreka z 11 % in trdi listavci z 9 %. Z manj kot 3 % deležem so prisotni še hrast, plemeniti listavci, bor in jelka.

Ohranjenost gozdov



Grafikon 11: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Iz grafikona je razvidno, da spada 72,5 % gozdov razreda v kategorijo ohranjenih gozdov. Spremenjenih gozdov je le 27,5 %, kar nakazuje na zmerno zasmrečenost.

Ugotovili smo 28,1 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda, kar je nekoliko več, kot je povprečje za enoto, ki znaša 17,2 %. Največ, 69,5 % odstopanja, prispeva premajhen delež bukve, 18,7 % prevelik delež smreke in 10,5 % prevelik delež trdih listavcev. Odstopanja drugih drevesnih vrst ne presegajo 1 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 72/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	45,70	32,3	35,7	32,0	0,0	3,3	56,0	40,7	0,0	43,5	29,9	22,1	4,5
Drogovnjak	467,66	26,0	60,4	13,3	0,3	7,8	74,0	18,2	0,0	30,3	54,6	14,8	0,3
Debeljak	871,77	-	-	-	-	7,5	87,3	5,2	0,0	4,4	79,1	16,2	0,3
Sestoj v obnovi	245,31	-	-	-	-	11,6	86,1	2,3	0,0	0,0	0,0	48,2	51,8
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoji	66,74	-	-	-	-	0,0	56,4	43,6	0,0	5,8	39,6	54,5	0,0
Skupaj	1.697,18												

Najboljše stanje glede zasnov je v drogovnjakih, kjer močno prevladujejo bogate in dobre zasnove. Zasnove mladovij so enakomerno porazdeljena med bogatimi, dobrimi in pomanjkljivimi. Slabih zasnov skoaj da ni.

Stanje negovanosti je zadovoljivo, saj prevladujejo le nekoliko pomanjkljivo negovani sestoji. V skupinsko, gnezdsto raznomernih sestojih in mladovijah je močo peveč nenegovanih sestojev, nekoliko preveč nenegovanih je tudi drogovnjakov.

Sklep v mladovijah je pretežno tesen, slaba polovica pa je normalenega in rahlega. V drogovnjakih in debeljakih je pretežno normalen, vendar ima slaba tretjina drogovnjakov tesen sklep, dobra šestina debeljakov pa rahel, kar pomeni, da so že precej odprti. V sestojih v obnovi ima polovica sestojev rahel sklep, kar pomeni, da sestoji te razvojne faze na splošno še niso močno razgrajeni. V raznomernih sestojih je dobra polovica rahlega, slaba pa normalnega sklepa.

Kakovost drevja

V skupni oceni, kjer prevladuje dobra in prav dobra kakovost, je malo dreves s slabo kakovostjo. Listavci imajo za spoznanje slabšo kakovost kot iglavci. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imajo najboljšo kakovost jelka in smreka, nekoliko slabšo pa bukev, hrast in plemeniti listavci.

Poškodovanost sestojev

Stanje poškodovanosti v razredu je ugodno, saj je večina dreves nepoškodovanih. Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 3,0 % dreves ugotovljena hujša poškodba. Glavnino te vrednosti (1,9 %) predstavljajo poškodbe na koreničniku in deblu, ki so v večini nastale pri spravilu in sečnji. Pošodb na vejah je 0,6 %, osutosti pa 0,5 %.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	9,36	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,32	0,00	0,0
Sadnja	ha	4,50	0,76	16,9
Obžetev	ha	42,44	3,83	9,0
Nega mladja	ha	7,96	2,38	29,9
Nega gošče	ha	51,47	7,47	14,5
Nega letvenjaka	ha	36,96	5,30	14,3
Nega drogovnjaka	ha	34,89	6,34	18,2
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.700	250	6,8
Varstvo pred žuželkami	dni	30	14	47,5

V preteklem desetletju so bila dela povezana z obnovo gozdov do obžetve izvedena v minimalnem obsegu, tudi izvedba nadaljnje nege je bila zelo pomanjkljiva. Tudi varstvo pred žuželkami ni bilo izvedeno v zadostni meri.

Tudi izvedba načrtovanega poseka, ki je znašala 80,2 %, je skromna. Izvedba je bila slaba predvsem pri listavcih (67,3 %), medtem ko je sečnja iglavcev za 31,7 % presegla načrtovani posek.

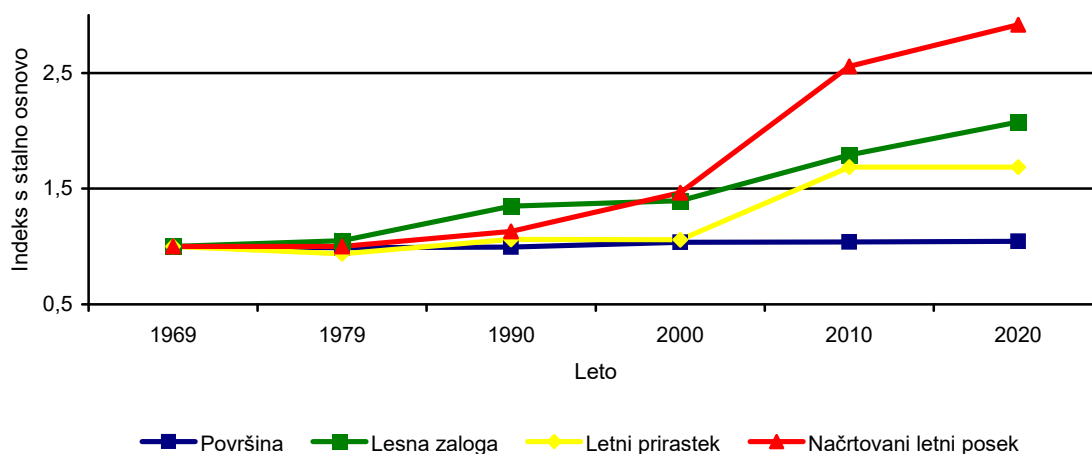
ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek in posek

Preglednica 74/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Načrtovani letni posek m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1969	1.626,04	30,9	120,3	151,2	1,06	4,75	5,81	0,46	2,05	2,51
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1979	1.610,29	32,2	126,5	158,7	1,22	4,23	5,45	0,47	2,04	2,51
Verižni indeks	99,0	104,2	105,2	105,0	114,8	89,1	93,8	102,7	99,4	100,0
1990	1.618,01	43,8	160,2	204,0	1,38	4,79	6,17	0,61	2,23	2,84
Verižni indeks	100,5	136,0	126,6	128,5	112,8	113,4	113,3	128,9	109,6	113,2
2000	1.687,18	45,3	165,7	211,0	1,46	4,69	6,15	0,74	2,94	3,68
Verižni indeks	104,3	103,5	103,5	103,4	105,9	97,8	99,6	121,9	131,6	129,5
2010	1.690,48	50,1	220,6	270,7	2,07	7,72	9,79	1,21	5,21	6,42
Verižni indeks	100,2	110,6	133,1	128,3	142,5	164,6	159,2	163,2	177,4	174,2
2020	1.697,18	58,0	255,9	313,9	2,06	7,73	9,79	1,18	6,14	7,32
Verižni indeks	100,4	115,8	116,0	116,0	99,0	100,1	100,1	97,5	117,6	114,0

Zaradi primerljivosti gozdnih fondov so vrednosti v zgornji preglednici narejene po sedanjih rastiščnogojitvenih razredih.



Grafikon 12: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo občutno rast lesne zaloge, prirastka in možnega poseka. V celotnem obdobju spremljave se je lesna zaloga povečala za 108 %, prirastek za 69 % in možni posek za 192 %. Glavnina ogromnega porasta možnega poseka se zgodi v zadnjih dveh obdobjih. Razlog je v podcenjevanju lesne zaloge in prirastka v preteklosti ter slabi realizaciji možnega poseka, kar je privedlo do velikega povečanja lesne zaloge in s tem potrebe po intenzivnejših sečnjah.

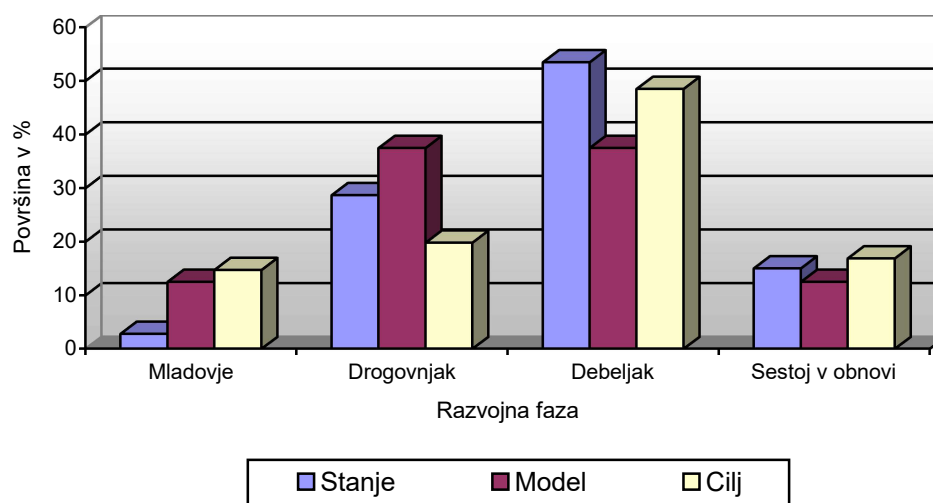
Drevesna sestava

V primerjavi s preteklim desetletjem je v drevesni sestavi malo sprememb. Opazen je porast deleža bukve za 3,0 odstotne točke in padec deleža hrasta za 2,7 odstotne točke. Deleži ostalih drevesnih vrst so ostali enaki ali pa je sprememba manjša od odstotne točke.

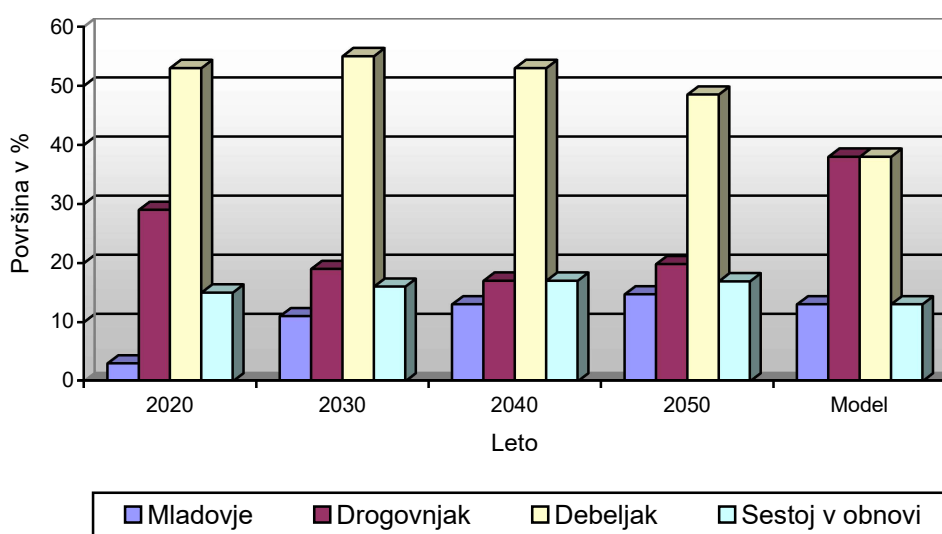
Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	45,70	2,7	2,8	15	12,5	203,81	-10
Drogovnjak	467,66	27,6	28,7	45	37,5	611,41	-9
Debeljak	871,77	51,4	53,5	45	37,5	611,41	16
Sestoj v obnovi	245,31	14,5	15,0	15	12,5	203,81	3
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	66,74	3,9	-	-	-	-	-
Skupaj	1.697,18	100,0	100,0	120	100,0	1.630,44	0

Opomba: Modelno trajanje razvojnih faz rastiščnogojitvenih razredov smo povzeli po trajanju modelnih dob za rastiščnogojitvene razrede definirane v gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Novo mesto 2011 – 2020.


Grafikon 13: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Iz zgornjega grafikona in preglednice je razvidno, da je razmerje razvojnih faz neustrezno. Preveč je debeljakov in veliko premalo mladovij. Drogovnjakov je malo premalo, sestojev v obnovi pa malo preveč.


Grafikon 14: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Približevanje modelnemu stanju bo postopno. Čez trideset let bo debeljakov manj, vendar še vedno preveč. Tudi drogovnjakov bo nekoliko manj, kar je razumljivo, saj odločni ukrepi v debeljakih in sestojih v obnovi po treh desetletjih še ne vplivajo na stanje drogovnjakov.

Sestoji v obnovi rahlo rastejo in zlagoma nekoliko presežejo modelno stanje. Mladovje tudi postopno raste in pride na nivo modela. Trenutno je večina debeljakov še daleč od sečne zrelosti, zato se bo v prvem desetletju njihov delež nekoliko povečal, nato pa bo začel upadati.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ močan primanjkljaj mladovij in drogovnjakov,
- ☞ prevelik delež debeljakov in sestojev v obnovi,
- ☞ nekoliko premajhen delež bukke,
- ☞ prevelik delež trdih listavcev,
- ☞ močno pomlajevanje bukke,
- ☞ skromno pomlajevanje plemenitih listavcev in hrasta.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 11 %, jelka 3 %, bor 5 %, macesen 1 %, bukev 53 %, hrast 11 %, plemeniti listavci 5 %, trdi listavci 10 % in mehki listavci 1 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 15 %, drogovnjaki 20 %, debeljaki 48 % in sestoji v obnovi 17 %.

Ciljna lesna zaloga: 340 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 335 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 580 m³/ha.

Ciljna kakovost sortimentov: iglavci B, bukev A2 in B, plemeniti listavci in hrast A1, A2 in B.

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 120 let in pomladitvena doba 15 let.

Izboljšati raven sestojnih zasnov in negovanosti v vseh razvojnih fazah.

V vseh razvojnih fazah pomagati hrastu, plemenitim listavcem, bukvi in jelki.

V drogovnjakih iglavcev redčiti intenzivneje kot v drogovnjakih listavcev. Redčenja v drogovnjakih bo potrebno izvajati na površini 420 ha s povprečno jakostjo 20 % od LZ, na 25 ha drogovnjakov pa v tem desetletju ne bo potrebno izvajati sečenj.

V debeljakih najboljše kvalitete akumulirati prirastek tako, da redčimo manj intenzivno ali celo samo s sekanjem oslabele dreves. V starejših debeljakih 10 do 20 let pred začetkom uvajanja v obnovo ne izvajati redčenja. Tako na 35 ha debeljakov sečnja v tem desetletju ne bo potrebna, na 670 ha pa je potrebno redčenje s povprečno jakostjo 14 % od LZ.

Odločno uvesti v obnovo približno 165 ha debeljakov (povprečna jakost 35 % od LZ). Obnovo začeti v debeljakih slabih zasnov in rahlega sklepa, ki so deloma pomlajeni, ter v tistih, ki so dosegli končno lesno zalogo.

Obnovo izvajati z veliko svetlobe (visoke intenzitete poseka), da povečamo konkurenčnost hrastu in plemenitim listavcem, ter zmanjšamo visoke lesne zaloge na raven, ki nam zagotavlja sprejemljive poškodbe podmladka ob končnem poseku. Na površini 125 ha nadaljevati obnovo s povprečnimi jakostmi od 50 do 60 % od LZ, na 120 ha pa zaključiti obnovo.

Na površini 67 ha raznomernih gozdov bo potrebno izvajati redčenja in nego s povprečno jakostjo 16 % od LZ.

Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na približno 55 ha.

Ukrepi

Preglednica 76/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	18,5	81,5	100,0
- ciljno (%)	20	80	100
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	58,0	255,9	313,9
- ciljna (m³/ha)	70	270	340
Letni prirastek (m³/ha)	2,06	7,73	9,79
Možni posek (m³/ha)	11,8	61,4	73,2
Možni letni posek (m³/ha)	1,18	6,14	7,32
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	20,4	24,0	23,3
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	57,3	79,4	74,7
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni				
Iglavci	m³	11.867	7.965	217	20.049	20,4	57,3
	Delež	59,2	39,7	1,1	16,1		
Listavci	m³	47.905	56.161	126	104.192	24,0	79,4
	Delež	46,0	53,9	0,1	83,9		
Skupaj	m³	59.772	64.126	343	124.241	23,3	74,7
	Delež	48,1	51,6	0,3	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 7,32 m³/ha to je 23,3 % lesne zaloge oziroma 74,7 % prirastka, kar nam zagotavlja občutno akumulacijo lesne zaloge. Večina poseka (51,6 %) je predvidenega iz pomladitev in nekoliko manjši del (48,1 %) iz redčenj.

Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	2,33	2,33
Sadnja	ha	1,88	1,88
Obžetev	ha	19,66	67,66
Nega mladja	ha	16,96	16,96
Nega gošče	ha	93,83	93,83
Nega letvenjaka	ha	33,10	33,10
Nega drogovnjaka	ha	31,57	31,57
Varstvo pred žuželkami	dni	30	30
Zaščita s količenjem ali tulci	kosov	1.700	1.700

Intenzivnost gojitvenih del je 0,72 dnine/ha in je nekoliko pod povprečjem za enoto. Največ je nege gošče, obžetev, letvenjaka in drogovnjaka.

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred 1500 – Podgorska bukovja

Površina gozdov v razredu je 835,51 ha, kar predstavlja 20,1 % gozdov v enoti. Vsi spadajo v kategorijo večnamenskih gozdov.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološke funkcije, funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in klimatske funkcije. Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev predstavljajo strmine pri peskokopu Cerov log, ki imajo še klimatsko in higiensko – zdravstveno funkcijo. Hidrološko funkcijo predstavljajo gozdovi v okolici potokov Kobila in Pendirjevka ter gozdovi na zlivnem območju zajetij. Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti predstavljajo rastišče tise in košenice v gozdni krajini, ki imajo tudi lovnogospodarsko funkcijo. Pomembno so prisotne še rekreacijska in estetska funkcija ob evropski pešpoti in na širšem predelu Trdinovega vrha in Miklavža ter funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin v odsekih 78 in 84a, kjer sta semenska sestoja bukke.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija prisotna na celotni preostali površini, saj gre za kraški svet. Nadalje so tu pomembno prisotne še funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti na ekološko pomembnih območjih in območjih Nature 2000, funkcija varovanja kulturne dediščine ter rekreacijska in estetska funkcija ob Laški pešpoti.



STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 79/D-GZ: Gozdne združbe

Šifra - Gozdna združba	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
521 - Nižinsko črnojelševje	8	4,41	0,5
541 - Predinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje	11	9,63	1,1
551 - Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	371,90	44,5
554 - Podgorsko gradnovo-bukovje na izpranih tleh	11	48,10	5,8
562 - Predinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	1	0,26	0,0
581 - Osojno bukovje s kresničevjem	7	127,98	15,3
591 - Predinarsko-dinarsko topoljubno bukovje	5	80,06	9,6
631 - Predinarsko gorsko bukovje	9	26,53	3,2
636 - Bukovje s polžarko	7	9,23	1,1
651 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	7	9,35	1,1
681 - Predinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	7	108,58	13,0
731 - Kislojubno gradnovo bukovje	11	26,47	3,2
751 - Kislojubno bukovje z rebrenjačo	9	13,01	1,6
Skupaj	-	835,51	100,0

Gozdovi razreda večinoma rastejo na rastiščih preddinarsko-dinarsko podgorskega bukovja.

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Večino površine pokrivajo enodobni sestoji, le v manjši meri so prisotni še skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji (1,7 %). Prevladujejo bukov gozdovi (68,9 %), sledijo drugi pretežno listnati gozdovi (15,7 %) in smrekovi gozdovi (3,7 %). Drugi tipi sestojev ne presegajo 3 % površine.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 80/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	Delež	m³/ha	Delež
Iglavci	9,5	25,7	47,3	17,5	0,0	32,4	11,1	1,04	13,2
Listavci	10,0	19,8	24,2	19,0	27,0	260,1	88,9	6,87	86,8
Skupaj	10,0	20,5	26,7	18,9	23,9	292,5	100,0	7,91	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 9 % nižja in prirastek za 7 % nižji kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Lesna zaloga je celo najmanjša med vsemi razredi enote. Pri iglavcih se glavina, slaba polovica lesne zaloge, nahaja v tretjem debelinskem razredu, drevja debelejšega od 50 cm pa praktično ni (na ploskvah noben iglavec ni dosegel debeline 50 cm ali več). Pri listavcih je lesna zaloga med debelinskimi razredi razporejena dokaj enakomerno, izstopa le majhen delež najtanjšega drevja.

Razmerje drevesnih vrst

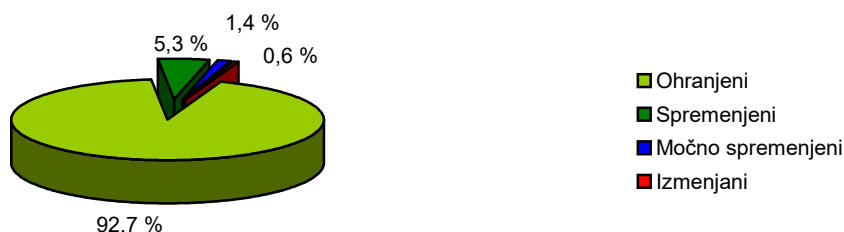
Preglednica 81/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m³/ha	27,4	0,6	3,6	0,6	0,2	204,1	20,8	24,5	10,0	0,7
	Delež	9,4	0,2	1,2	0,2	0,1	69,8	7,1	8,4	3,4	0,2
Naravno stanje	m³/ha	2,9	2,8	3,7	0,0	0,0	246,3	8,4	12,5	13,8	2,1
	Delež	1,0	0,9	1,3	0,0	0,0	84,2	2,9	4,3	4,7	0,7

V razredu močno prevladuje bukev. S pomembnim deležem ji sledijo še smreka, plemeniti listavci, hrast in trdi listavci. Ostale vrste so zastopane z manj kot 2 % deležem.

V podmladku prevladujejo bukev z 80 %, plemeniti listavci z 11 % in trdi listavci s 4 %. Z manj kot 2 % deležem so prisotni še smreka, jelka, hrast in mehki listavci.

Ohranjenost gozdov



Grafikon 15: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Skoraj vsi gozdovi razreda sodijo v kategorijo ohranjenih gozdov.

Ugotovili smo 13,2 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda, kar je bistveno manj kot je povprečje za enoto, ki znaša 17,2 %. Največ, 55,2 % odstopanja, prispeva premajhen delež bukve, 31,0 % prevelik delež smreke, 5,9 % prevelik delež hrasta, 4,7 % prevelik delež plemenitih listavcev in 2,4 % premajhen delež trdih listavcev. Odstopanja drugih drevesnih vrst ne presegajo 1 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 82/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	54,90	45,0	50,0	4,6	0,4	0,5	46,5	53,0	0,0	54,4	16,0	28,2	1,4
Drogovnjak	313,81	45,4	40,6	13,7	0,3	18,9	48,1	33,0	0,0	50,7	44,1	4,7	0,5
Debeljak	266,33	-	-	-	-	8,8	75,5	15,7	0,0	35,5	54,2	10,2	0,1
Sestoj v obnovi	185,86	-	-	-	-	14,2	72,3	13,5	0,0	0,0	8,7	51,8	39,5
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	14,61	-	-	-	-	0,0	24,0	76,0	0,0	16,8	41,6	41,5	0,0
Skupaj	835,51												

V mladovjih in drogovnjakih močno prevladujejo bogate in dobre zasnove. Slabih zasnov skoraj ni, celo pomanjkljivih je malo, kar kaže na zelo dobro osnovo za prihodnost.

Stanje negovanosti je zadovoljivo, saj prevladujejo le nekoliko pomanjkljivo negovani sestoji. V skupinsko, gnezdasto raznomernih sestojih, mladovjih in drogovnjakih je preveč nenegovanih sestojev. Nenegovanih ogroženih sestojev ni.

Sklep v mladovjih in drogovnjakih je pretežno tesen, v opaznem deležu tudi normalen, v mladovjih pa je slaba tretjina rahlega. Normalen sklep prevladuje v debeljakih, vendar je dobra tretjina teh tesnega sklepa. Izjema so seveda sestoji v obnovi, kjer prevladujeta rahel in vrzelast do pretrgan sklep. Tudi raznomerni sestoji so pretežno normalnega in rahlega sklepa.

Kakovost drevja

V skupni oceni kakovosti, ki je zadovoljiva, prevladujejo drevesa z dobro in prav dobro kakovostjo. Tudi delež dreves z odlično kakovostjo je kar velik, medtem ko je delež dreves s slabo in zadovoljivo kakovostjo nizek. Listavci imajo nekoliko boljšo kakovost kot iglavci. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imajo najboljšo kakovost plemeniti listavci, hrast in bukev, nekoliko slabšo pa smreka in bor.

Poškodovanost sestojev

Stanje poškodovanosti v rastiščnogojitvenem razredu je ugodno, saj je velika večina dreves nepoškodovanih. Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 4,1 % dreves ugotovljena hujša poškodba. Glavnino te vrednosti (3,2 %) predstavljajo poškodbe na korenčniku in na deblu, ki so v večini nastale pri spravilu in sečnji. Osutosti je 0,5 %, poškodb na vejah pa 0,4 %.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	9,70	10,80	111,3
Priprava tal	ha	0,00	0,50	0,0
Sadnja	ha	1,48	0,74	50,0
Obžetev	ha	5,92	0,60	10,1
Nega mladja	ha	2,74	3,60	131,4
Nega gošče	ha	35,79	16,40	45,8
Nega letvenjaka	ha	26,02	15,03	57,8
Nega drogovnjaka	ha	67,39	19,85	29,5
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1.800	70	3,9
Varstvo pred žuželkami	dni	20	25	123,8

V preteklem desetletju priprava tal ni bila načrtovana, vendar je bil manjši obseg tega dela kljub temu izveden. Realizacija nadaljnje nege je bila sicer pomanjkljiva, vendar najboljša med vsemi gozdovi enote. Varstvo je bilo dobro realizirano, vendar v tem razredu prevladujejo listavci.

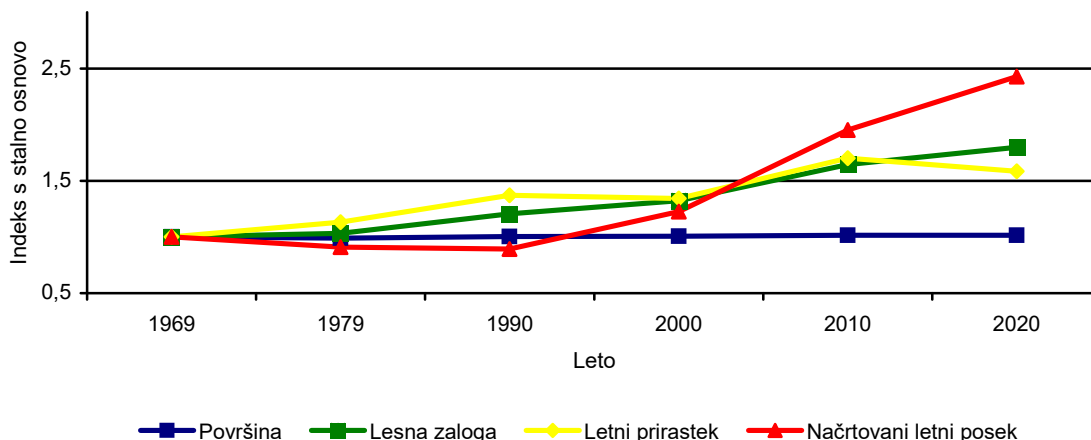
Najboljša je bila tudi realizacija načrtovanega poseka, ki je znašala 96,7 %, pri čemer je bila tudi realizacija pri listavcih sorazmerno dobra (88,7 %), česar ne moremo trditi za ostale gozdove enote. Pri iglavcih je bil načrtovani posek kar za 95,0 % presežen.

Površina, lesna zaloga, prirastek in posek

Preglednica 84/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Načrtovani letni posek m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1969	822,33	5,9	156,6	162,5	0,22	4,77	4,99	0,06	3,29	3,35
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1979	813,56	11,1	156,9	168,0	0,47	5,18	5,65	0,17	2,88	3,05
Verižni indeks	98,9	187,7	100,2	103,4	221,0	108,7	113,4	287,8	87,7	91,3
1990	825,00	16,6	179,5	196,1	0,85	5,99	6,84	0,25	2,74	2,99
Verižni indeks	101,4	148,7	114,4	116,7	180,9	115,5	120,9	143,6	95,0	97,8
2000	827,70	19,0	196,2	215,2	0,99	5,71	6,70	0,32	3,79	4,11
Verižni indeks	100,3	114,4	109,3	109,7	116,3	95,3	97,9	129,2	138,5	137,8
2010	835,56	30,1	237,1	267,2	1,29	7,20	8,49	0,80	5,74	6,54
Verižni indeks	100,9	158,1	120,8	124,2	131,3	126,0	126,8	247,4	151,4	158,9
2020	835,51	32,4	260,1	292,5	1,04	6,87	7,91	0,63	7,50	8,13
Verižni indeks	100,0	108,0	109,7	109,5	80,6	95,4	93,2	78,8	130,7	124,3

Zaradi primerljivosti gozdnih fondov so vrednosti v zgornji preglednici narejene po sedanjih rastiščnogojitvenih razredih.



Grafikon 16: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo zmerno rast lesne zaloge, možnega poseka in prirastka, ki v zadnjem obdobju celo nekoliko pade. V celotnem obdobju spremljave se je lesna zaloga povečala za 80 %, prirastek za 59 % in možni posek za 143 %. Glavnina ogromnega porasta možnega poseka se zgodi v zadnjih dveh obdobjih. Razlog za takšen porast možnega poseka je v podcenjevanju lesne zaloge in prirastka v preteklosti ter nerealizaciji možnega poseka, kar je privedlo do velikega povečanja lesne zaloge in potreb za intenzivnejše gospodarjenje.

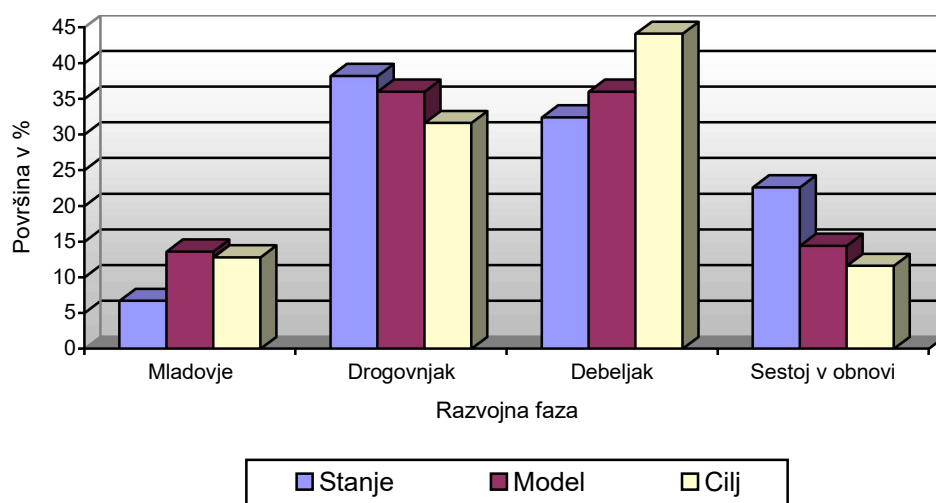
Drevesna sestava

V primerjavi s preteklim desetletjem je v drevesni sestavi malo sprememb. Najbolj opazen je padec deleža bukve za 0,8 odstotne točke in porast deleža plemenitih listavcev za 0,8 odstotne točke. Deleži ostalih drevesnih vrst so ostali enaki ali pa je sprememba manjša od zgoraj navedenih.

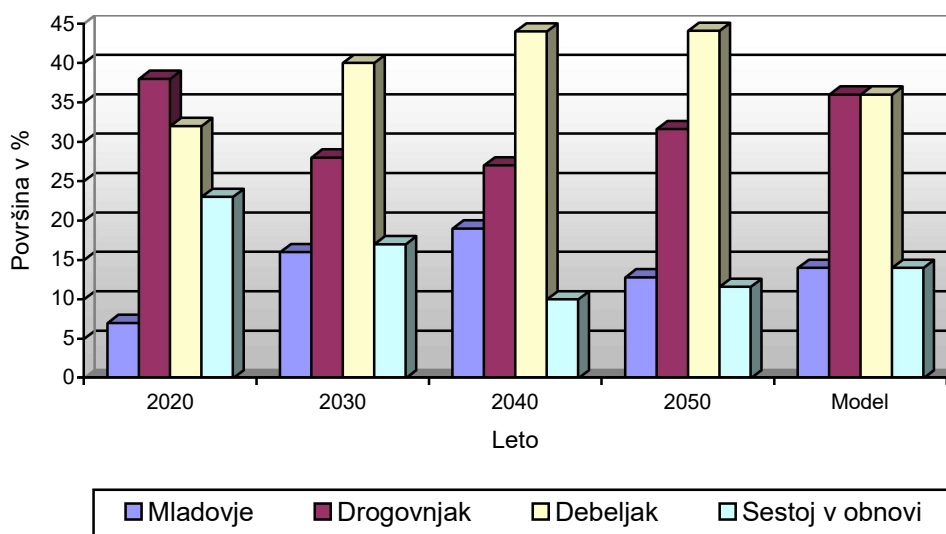
Preglednica 85/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	54,90	6,6	6,7	17	13,6	111,65	-7
Drogovnjak	313,81	37,6	38,2	45	36,0	295,52	2
Debeljak	266,33	31,9	32,5	45	36,0	295,52	-3
Sestoj v obnovi	185,86	22,2	22,6	18	14,4	118,21	8
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoji	14,61	1,7	-	-	-	-	-
Skupaj	835,51	100,0	100,0	125	100,0	820,90	0

Opomba: Modelno trajanje razvojnih faz rastiščnogojitvenih razredov smo povzeli po trajanju modelnih dob za rastiščnogojitvene razrede definirane v gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Novo mesto 2011 – 2020.


Grafikon 17: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Iz zgornjega grafikona in preglednice je razvidno, da je razmerje razvojnih faz neustrezno. Veliko preveč je sestojev v obnovi, nekoliko preveč je drogovnjakov, premalo pa mladovij in debeljakov.


Grafikon 18: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Približevanje modelnemu stanju bo postopno. Čez trideset let bo debeljakov nekoliko več in bodo zaradi današnjega prevelikega obsega drogovnjakov celo presegli modelno stanje. Uvajanje sestojev v obnovo zaradi še ne dosežene končne lesne zaloge ne bo uspelo

slediti preraščanju drogovnjakov v debeljake. Drogovnjakov bo zaradi tega občutno manj in bodo padli pod modelno stanje. Prav tako bo pod modelno stanje padel delež sestojev v obnovi, vendar ga na koncu ciljnega obdobja skoraj doseže. Mladovja bodo skladno z zmanjševanjem sestojev v obnovi najprej precej preseгла, nato pa padla na modelno stanje.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ⌘ prevelik delež drogovnjakov in sestojev v obnovi,
- ⌘ velik primanjkljaj mladovij in debeljakov,
- ⌘ nizka povprečna lesna zaloga,
- ⌘ dobro pomlajevanje bukve in plemenitih listavcev.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 11 %, bor 1 %, macesen 1 %, bukev 70 %, hrast 6 %, plemeniti listavci 9 %, trdi listavci 1 % in mehki listavi 1 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 13 %, drogovnjaki 31 %, debeljaki 44 % in sestoji v obnovi 12 %.

Ciljna lesna zaloga: 355 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 290 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 580 m³/ha.

Ciljna kakovost sortimentov: iglavci B, bukev A2 in B, plemeniti listavci in hrast A1, A2 in B.

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 125 let in pomladitvena doba 18 let.

Izboljšati raven sestojnih zasnov in negovanosti v vseh razvojnih fazah.

V vseh razvojnih fazah pomagati hrastu, plemenitim listavcem, jelki in bukvi.

V drogovnjakih smreke redčiti intenzivneje kot v drogovnjakih listavcev. Redčenja v drogovnjakih bo potrebno izvajati na površini 290 ha s povprečno jakostjo 21 % od LZ, na 20 ha drogovnjakov pa v tem desetletju ne bo potrebno izvajati sečenj.

V debeljakih najboljše kvalitete akumulirati prirastek tako, da redčimo manj intenzivno ali celo samo s sekanjem oslabelih dreves. V starejših debeljakih 10 do 20 let pred začetkom uvajanja v obnovo ne izvajati redčenj. Tako na 30 ha debeljakov sečnja v tem desetletju ne bo potrebna, na 180 ha pa je potrebno redčenje s povprečno jakostjo 16 % od LZ.

Odločno uvesti v obnovo približno 50 ha debeljakov s povprečno jakostjo od 30 do 40 % od LZ. Obnovo začeti v debeljakih slabih zasnov in rahlega sklepa, ki so deloma pomlajeni, ter v tistih, ki so dosegli končno lesno zalogo.

Obnovo izvajati z veliko svetlobe, da povečamo konkurenčnost hrastu in plemenitim listavcem ter zmanjšamo visoke lesne zaloge na raven, ki nam zagotavlja sprejemljive poškodbe podmladka ob končnem poseku. Na površini 115 ha nadaljevati obnovo s povprečno jakostjo 60 % od LZ, na 70 ha pa zaključiti obnovo.

Na površini 15 ha raznomernih gozdov ukrepati zelo zadržano s povprečno jakostjo 15 % od LZ.

Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na približno 53 ha.

Ukrepi

Preglednica 86/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	11,1	88,9	100,0
- ciljno (%)	13	87	100
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	32,4	260,1	292,5
- ciljna (m³/ha)	45	310	355
Letni prirastek (m³/ha)	1,04	6,87	7,91
Možni posek (m³/ha)	6,3	75,0	81,3
Možni letni posek (m³/ha)	0,63	7,50	8,13
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	19,5	28,8	27,8
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	60,8	109,0	102,7
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 87/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni				
Iglavci	m³	3.828	1.316	141	5.285	19,5	60,8
	Delež	72,4	24,9	2,7	7,8		
Listavci	m³	24.236	38.386	0	62.622	28,8	109,0
	Delež	38,7	61,3	0,0	92,2		
Skupaj	m³	28.064	39.702	141	67.907	27,8	102,7
	Delež	41,3	58,5	0,2	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 8,13 m³/ha to je 27,8 % lesne zaloge oziroma 77,1 % prirastka, kar nam zagotavlja trenutno minimalno znižanje lesne zaloge. Večina poseka je predvidenega iz pomladitev in nekoliko manj iz redčenj.

Preglednica 88/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,92	1,92
Sadnja	ha	0,22	0,22
Obžetev	ha	5,53	21,73
Nega mladja	ha	9,07	9,07
Nega gošče	ha	70,41	70,41
Nega letvenjaka	ha	33,87	33,87
Nega drogovnjaka	ha	49,88	49,88
Varstvo pred žuželkami	dni	20	20
Zaščita s količenjem ali tulci	kosov	200	200

Intenzivnost gojitvenih del je 1,07 dnine/ha in je precej nad povprečjem za enoto. Največ je nege gošče, drogovnjaka, letvenjaka in obžetev.

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred 3200 – Varovalni gozdovi

Površina gozdov v razredu je 939,66 ha, kar predstavlja 22,6 % gozdov v enoti. To so varovalni gozdovi Pendirjevka, Kobile in Šentjernejsko polje in vsi sodijo v kategorijo varovalnih gozdov.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološke funkcije, funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in klimatske funkcije. Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev predstavljajo strmine predela Gorjancev, hidrološko funkcijo gozdovi v okolici potokov Pendirjevka in Kobilica ter gozdovi na zlivnem območju zajetij, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti pa predstavljajo gozdni ostanki v kmetijski krajini in rastišče tise. Pomembno so prisotne še rekreacijska, turistična in estetska funkcija ob evropski pešpoti ter klimatska in higienska zdravstvena funkcija ob peskokopu Cerov log.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija prisotna na celotni preostali površini, saj gre za kraški svet ali območje podtalnice. Nadalje so tu pomembno prisotni še funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti na ekološko pomembnih območjih in območjih Nature 2000 in funkcija varovanja kulturne dediščine.



STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 89/D-GZ: Gozdne združbe

Šifra - Gozdna združba	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
551 - Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	9	23,84	2,5
554 - Podgorsko gradnovo-bukovje na izpranih tleh	11	1,95	0,2
562 - Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	1	5,55	0,6
581 - Osojno bukovje s kresničevjem	7	347,44	37,0
591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	223,96	23,8
631 - Preddinarsko gorsko bukovje	9	136,42	14,5
636 - Bukovje s polžarko	7	4,98	0,5
651 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	7	51,26	5,5
681 - Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	7	75,65	8,1
711 - Kisloljubno gradnovo belogabrovje	11	60,69	6,5
731 - Kisloljubno gradnovo bukovje	11	7,92	0,8
Skupaj	-	939,66	100,0

Gozdovi razreda večinoma rastejo na rastiščih osojnega bukovja s kresničevjem in preddinarsko-dinarsko toploljubnega bukovja.

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Večino površine pokrivajo enodobni sestoji, le v manjši meri so prisotni še skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji (4,9 %) in grmičav gozd (1,5 %). Prevladujejo bukovi gozdovi (73,1 %), drugi pretežno listnati gozdovi (16,5 %), gozdovi bukve in smreke (3,5 %) ter drugi gozdovi iglavcev in listavcev (3,4 %). Drugi tipi sestojev ne presegajo 3 % površine.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 90/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi v % od lesne zaloge					Skupaj		m³/ha	Delež
	I	II	III	IV	V	m³/ha	Delež		
Iglavci	16,4	28,9	24,3	13,4	17,0	19,0	5,8	0,60	8,3
Listavci	9,9	13,2	11,9	20,3	44,7	307,5	94,2	6,66	91,7
Skupaj	10,3	14,1	12,6	19,9	43,1	326,5	100,0	7,26	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 2 % višja in prirastek za 15 % nižji kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Delež iglavcev je bistveno nižji kot v večnamenskih gozdovih, glavina njihove lesne zaloge pa se nahaja na drevju do debeline 40 cm. Pri listavcih je ravno obratno, saj je skoraj polovica celotne lesne zaloge zbrane na drevju debeline nad 50 cm. Nikjer drugje v enoti delež petega debelinskega razreda ni tako velik kot v tem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 91/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m³/ha	18,6	0,0	0,0	0,3	0,1	239,6	17,9	23,3	26,4	0,3
	Delež	5,7	0,0	0,0	0,1	0,0	73,4	5,5	7,1	8,1	0,1
Naravno stanje	m³/ha	8,3	4,6	7,5	0,0	0,0	247,0	16,0	17,3	25,4	0,4
	Delež	2,5	1,4	2,3	0,0	0,0	75,7	4,9	5,3	7,8	0,1

V razredu močno prevladuje bukev. S pomembnim deležem ji sledijo še trdi listavci, plemeniti listavci, smreka in hrast. Ostale vrste so zastopane z manj kot 1 % deležem.

V podmladku prevladuje bukev s 83 %, plemeniti listavci z 9 %, trdi listavci s 5 % in smreka s 3 %. Z manj kot 1 % deležem so prisotni še hrast.

Ohranjenost gozdov



Grafikon 19: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Skoraj vsi gozdovi razreda spadajo v kategorijo ohranjenih gozdov.

Ugotovili smo 4,7 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda, kar je najmanj v enoti in močno pod povprečjem za enoto, ki znaša 17,2 %. Največ, 43,4 % odstopanja, prispeva prevelik delež smreke, 24,7 % premajhen delež bora, 12,1 % premajhen delež plemenitih listavcev, 9,6 % premajhen delež jelke, 6,7 % prevelik delež bukve in 3,3 % prevelik delež hrasta. Odstopanja drugih drevesnih vrst ne presegajo 1 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 92/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	87,27	5,0	94,7	0,3	0,0	0,0	9,6	90,4	0,0	41,0	50,2	8,0	0,8
Drogovnjak	227,56	19,4	56,9	23,7	0,0	0,7	29,0	70,3	0,0	54,5	31,8	13,7	0,0
Debeljak	407,87	-	-	-	-	0,0	36,4	63,6	0,0	20,0	69,9	10,1	0,0
Sestoj v obnovi	156,23	-	-	-	-	0,4	43,4	56,2	0,0	0,0	6,7	32,5	60,8
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoji	46,25	-	-	-	-	0,0	4,9	95,1	0,0	92,3	7,7	0,0	0,0
Grmičav gozd	14,48	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	56,2	0,0	43,8
Skupaj	939,66												

Mladovja imajo pretežno dobre zasnove. Dobra polovica drogovnjakov ima sicer dobre zasnove, vendar je tudi slaba četrtina takšnih, kjer so zasnove pomanjkljive.

Stanje negovanosti ni zadovoljivo, saj v vseh razvojnih fazah prevladujejo nenegovani sestoji. Le v drogovnjakih, debeljkih in sestojih v obnovi je približno tretjina pomanjkljivo negovanih sestojev.

Sklep v mladovjih in drogovnjakih je pretežno normalen in tesen, v debeljkih pa pretežno normalen. Slednji le na manjši površini kažejo znake odprtosti. V drogovnjakih je zelo veliko površin s tesnim sklepom. Sestoji v obnovi so praviloma že dobro razgrajeni, saj prevladuje vrzelast do pretrgan sklep. V raznomernih sestojih močno prevladuje tesen sklep, v grmičavem gozdu pa je dobra polovica normalnega, slaba polovica pa vrzelasto do pretrganega sklepa.

Kakovost drevja

V enoti je največ dreves z odlično kakovostjo. Veliko je še dreves s prav dobro in dobro kakovostjo, medtem ko je dreves s slabo in zadovoljivo kakovostjo malo. Listavci imajo boljšo kakovost kot iglavci. Med pomembnejšimi vrstami razreda imajo najboljšo kakovost plemeniti listavci, bukev in hrast, nekoliko slabšo pa smreka.

Poškodovanost sestojev

Stanje poškodovanosti v rastiščnogojitvenem razredu je najslabše v enoti, vendar še vedno ugodno, saj je večina dreves nepoškodovanih. Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 5,4 % dreves ugotovljena hujša poškodba. Glavnino te vrednosti (3,9 %) predstavljajo poškodbe na korenčniku in na deblu, ki so v večini nastale pri spravilu in sečnji. Pošodb na vejah je 1,1 % in osutosti le 0,4 %.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,70	4,95	707,1
Sadnja	ha	1,59	0,29	18,2
Obžetev	ha	5,56	0,00	0,0
Nega mladja	ha	19,29	0,00	0,0
Nega gošče	ha	23,66	3,17	13,4
Nega letvenjaka	ha	18,70	2,65	0,0
Nega drogovnjaka	ha	96,78	2,00	2,1
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	2.050	50	2,4
Varstvo pred žuželkami	dni	0	2	-

Pri delih za obovo izstopa priprava sestoja, ki je nekajkrat preseгла sicer nizek plan. Nadaljna gojitvena dela so bila izvedena zelo pomanjkljivo. Realizacija načrtovanega poseka je znašala 45,6 % in je najnižja v enoti.

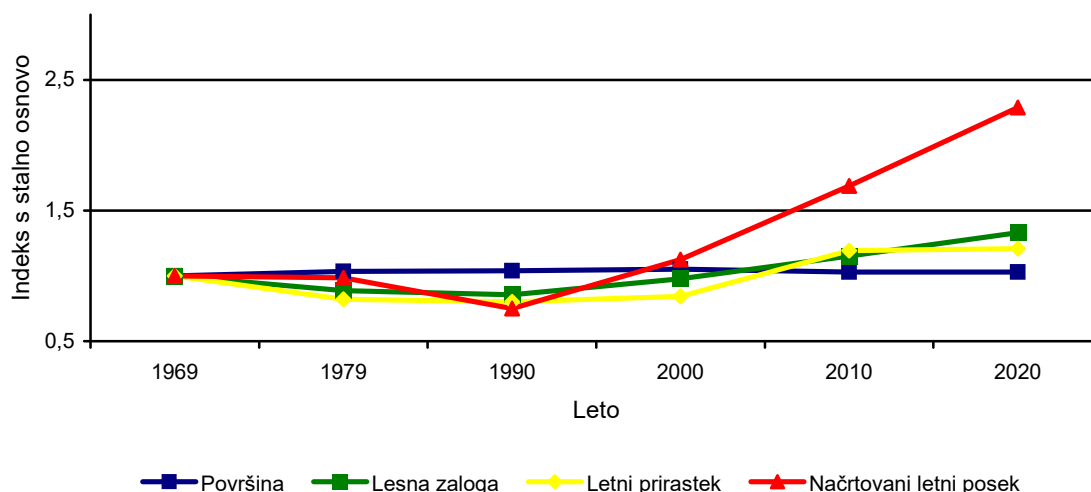
ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek in posek

Preglednica 94/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Letni prirastek m ³ /ha			Načrtovani letni posek m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1969	912,69	4,8	240,7	245,5	0,15	5,86	6,01	0,07	3,62	3,69
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1979	944,17	5,0	212,9	217,9	0,18	4,76	4,94	0,08	3,56	3,64
Verižni indeks	103,4	104,4	88,5	88,8	120,6	81,1	82,1	120,9	98,4	98,8
1990	947,68	6,4	203,7	210,1	0,25	4,55	4,82	0,09	2,68	2,77
Verižni indeks	100,4	127,8	95,7	96,4	137,8	96,0	97,5	123,6	75,1	76,2
2000	958,56	8,5	231,3	239,8	0,33	4,73	5,06	0,15	4,00	4,15
Verižni indeks	101,1	132,9	113,5	114,1	132,4	103,5	105,0	163,5	149,3	149,7
2010	939,92	17,3	265,8	283,1	0,85	6,32	7,17	0,42	5,81	6,23
Verižni indeks	98,1	203,4	114,9	118,0	254,3	133,7	141,7	271,1	145,3	150,0
2020	939,66	19,0	307,5	326,5	0,60	6,66	7,26	0,51	7,01	7,52
Verižni indeks	100,0	109,8	115,7	115,3	70,6	105,4	101,3	121,4	120,6	120,7

Zaradi primerljivosti gozdnih fondov so vrednosti v zgornji preglednici narejene po sedanjih rastiščnogojitvenih razredih.



Grafikon 20: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo zmerno rast lesne zaloge, prirastka in možnega poseka. V celotnem obdobju spremljanja se je lesna zaloga povečala za 33 %, prirastek za 21 % in možni posek za 129 %. Glavnina porasta možnega poseka se zgodi v zadnjih dveh obdobjih. Razlog je v podcenjevanju lesne zaloge in prirastka v preteklosti ter slabi realizaciji možnega poseka.

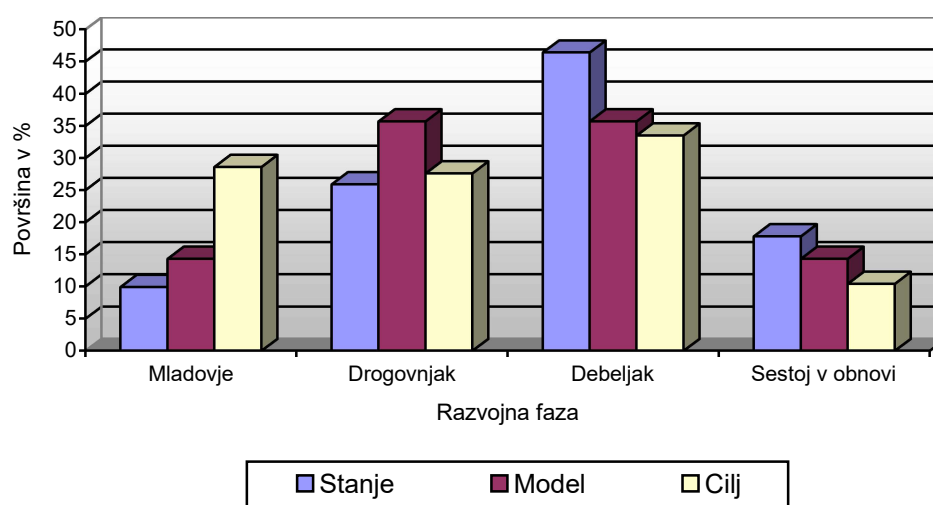
Drevesna sestava

V primerjavi s preteklim desetletjem je v drevesni sestavi malo sprememb. Najbolj opazen je padec deleža bukve za 0,7 odstotne točke in porast deleža plemenitih listavcev za 2,5 odstotne točke. Deleži ostalih drevesnih vrst so ostali enaki ali pa je sprememba manjša od zgoraj navedenih.

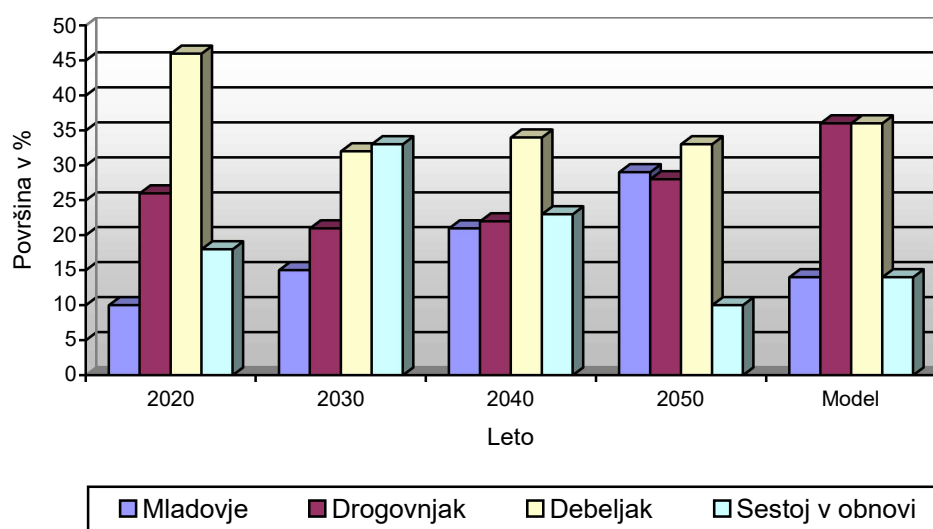
Preglednica 95/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	87,27	9,3	9,9	20	14,3	125,56	-4
Drogovnjak	227,56	24,2	25,9	50	35,7	313,90	-10
Debeljak	407,87	43,4	46,4	50	35,7	313,90	11
Sestoj v obnovi	156,23	16,6	17,8	20	14,3	125,56	3
Skupinsko, gnezlasto raznomerni sestoji	46,25	4,9	-	-	-	-	-
Grmičav gozd	14,48	1,6	-	-	-	-	-
Skupaj	939,66	100,0	100,0	140	100,0	878,93	0

Opomba: Modelno trajanje razvojnih faz rastiščnogojitvenih razredov smo povzeli po trajanju modelnih dob za rastiščnogojitvene razrede definirane v gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Novo mesto 2011 – 2020.


Grafikon 21: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Iz zgornjega grafikona in preglednice je razvidno, da je razmerje razvojnih faz neustrezno. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi, premalo pa drogovnjakov in mladovij.


Grafikon 22: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Približevanje modelnemu stanju ne bo postopno. Že čez deset let bo debeljakov veliko manj, ker predvidevamo veliko sestojev uvesti v obnovi. Drogovnjaki najprej nekoliko padejo, nato pa začnejo postopno rasti. Sestoji v obnovi se močno povečajo, nato pa se

njihov delež približuje modelnemu stanju. Mladovja bodo zaradi veliko obnov in končnih posekov močno in vztrajno rasla.

Zelo dinamičen prikaz gibanja razvoja razvojnih faz bo dejansko manj ekstremen, saj padci in vzponi dejansko ne bodo tako močni. V varovalnem gozdu Kobile je namreč predvideno precej začetkov obnov, ki pa zaradi reliefnih razmer trenutno niso izvedljive in tudi kasneje ne bodo možne na celotni površini. Odvisno bo od tehnologije in od tehnoloških rešitev.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ zelo strma pobočja in plitva skeletna tla,
- ☞ velik del z vlakami neodprtih površin
- ☞ velik primanjkljaj mladovij in drogovnjakov,
- ☞ prevelik delež sestojev v obnovi, in debeljakov
- ☞ dobro pomlajevanje bukve in plemenitih listavcev,
- ☞ pomanjkljivo negovani drogovnjaki in mladovja.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 5 %, jelka 1 %, bukev 75 %, hrast 5 %, plemeniti listavci 8 %, trdi listavci 5 % in mehki listavci 1 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 29 %, drogovnjaki 28 %, debeljaki 33 % in sestoji v obnovi 10 %.

Ciljna lesna zaloga: 360 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 315 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 550 m³/ha.

Ciljna kakovost sortimentov: iglavci B, bukev A2 in B, plemeniti listavci in hrast A1, A2 in B.

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 140 let in pomladitvena doba 20 let.

Za varovalne gozdove Šentjernejsko polje (odseki 61a, 61b, 63b, 73a, 73b, 75, 76a in 76b) smiselno uporabljati gozdnogojitvene usmeritve za rastiščnogojitveni razred 1000 »Hrastova gabrovja«. Krčitve teh gozdov niso dovoljene.

Za varovalne gozdove Pendirjevka in Kobile uporabiti naslednje gozdnogojitvene usmeritve:

Izboljšati raven sestojnih zasnov in negovanosti v vseh razvojnih fazah.

Pri izbiri drevja za posek puščati drevesa, ki imajo boljšo stojnost.

V vseh razvojnih fazah pomagati plemenitim listavcem.

Redčenja v drogovnjakih bo potrebno izvajati na površini 160 ha s povprečno jakostjo 20 % od LZ, na 65 ha drogovnjakov pa v tem desetletju ne bo potrebno izvajati sečenj.

V debeljakih najboljše kvalitete akumulirati prirastek tako, da redčimo manj intenzivno ali celo samo s sekanjem oslabilih dreves. V starejših debeljakih 10 do 20 let pred začetkom uvajanja v obnovo ne izvajati redčenja. Tako na 60 ha debeljakov sečnja v tem desetletju ne bo potrebna, na 140 ha pa je potrebno redčenje s povprečno jakostjo 16 % od LZ.

Previdno uvesti v obnovo približno 200 ha debeljakov s povprečno jakostjo 30 % od LZ. Obnovo začeti v debeljakih slabih zasnov in rahlega sklepa, ki so deloma pomlajeni, ter v tistih, ki so dosegli končno lesno zalogo.

Obnovo izvajati z veliko svetlobe v jedrih, kjer povečamo konkurenčnost plemenitim listavcem, ohranimo stojnost sestoja in zmanjšamo visoke lesne zaloge na raven, ki nam zagotavlja sprejemljive poškodbe podmladka ob končnem poseku. Na površini 100 ha nadaljevati obnovo s povprečno jakostjo 60 % od LZ, na 50 ha pa zaključiti obnovo.

Na površini 45 ha raznomernih gozdov ukrepati zelo zadržano s povprečno jakostjo 15 % od LZ.

Spoštovati usmeritev brez ukrepanja na 140 ha gozdov. Del teh so tudi posamezni deli varovalnega gozda Kobile.

Varovalni gozd Kobile bi bilo potrebno ponovno priključiti rezervatu Kobile, ker so ti gozdovi del zaključenega območja povirne doline Kobile, ki ima zaradi hidroloških, geomorfoloških, biotskih, botaničnih in dendroloških lastnosti izjemno velik pomen, hkrati pa je ta prostor zaradi velike strmine in dolomitne matične podlage nedostopen in erozijsko izjemno ranljiv. Zaradi velikosti in naravnih značilnosti je ta prostor izjemnega pomena za raziskovalno dejavnost.

Gospodarjenje s temi gozdovi ni mogoče brez grobega poseganja v naravo, predvsem ogrožanja varovanja zemljišč in habitatov ter razvrednotenja izredno pomembne hidrološke vloge. Pri tem ne gre le za sečnjo dreves, temveč tudi za ureditev infrastrukture, katere novogradnja je nujna, da se les lahko spravi iz gozda. Gradnja ceste ali vlake brez škode za naravo in negativnih vplivov na funkcije gozdov ni mogoča.

Območje Gorjancev je predvsem zaradi gozdov doline Kobile in pragozda Gorjanci eno najpomembnejših območij za belohrbtega detla v Sloveniji. Ravno bukovi sestoji varovalnega gozda Kobile predstavljajo ključen del habitata belohrbtega detla v dolini Kobile in s tem tudi na Gorjancih. Habitat za belohrbtega detla, ki je vezan pretežno na stoječa odmrta drevesa bukve, se z gospodarjenjem v varovalnem gozdu Kobile lahko bistveno poslabša. Trajna izguba in degradacija ključnega gnezdilnega in prehranjevalnega habitata bi posledično vplivala tudi na znižanje razmnoževalnega uspeha in s tem na preživetje vrste na obravnavanem območju, pri tako redkih vrstah, kot je belohrbti detel, pa je v takšnih primerih vedno vprašljiva tudi viabilnost celotne populacije širšega območja.

Ukrepi

Preglednica 96/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	5,8	94,2	100,0
- ciljno (%)	6	94	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	19,0	307,5	326,5
- ciljna (m ³ /ha)	20	340	360
Letni prirastek (m ³ /ha)	0,60	6,66	7,26
Možni posek (m ³ /ha)	5,2	80,9	86,1
Možni letni posek (m ³ /ha)	0,52	8,09	8,61
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	27,1	26,3	26,4
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	85,4	121,6	118,6
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 97/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Delež od LZ	Delež od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni				
Iglavci	m³	2.812	2.035	0	4.847	27,1	85,4
	Delež	58,0	42,0	0,0	6,9		
Listavci	m³	18.153	47.509	184	65.846	22,8	105,3
	Delež	27,6	72,1	0,3	93,1		
Skupaj	m³	20.965	49.544	184	70.693	23,0	103,6
	Delež	29,7	70,0	0,3	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 7,52 m³/ha to je 23,0 % lesne zaloge oziroma 103,6 % prirastka, kar nam zagotavlja trenutno znižanje lesne zaloge. Velika večina poseka je predvidenega iz pomladitev in mnogo manj iz redčenj.

Preglednica 98/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Obžetev	ha	2,21	6,12
Nega mladja	ha	15,86	15,86
Nega gošče	ha	82,26	82,26
Nega letvenjaka	ha	35,03	35,03
Nega drogovnjaka	ha	39,83	39,83
Varstvo pred žuželkami	dni	0	0
Zaščita s količenjem ali tulci	kosov	0	0

Intenzivnost gojitvenih del je 0,96 dnine/ha in je nekoliko nad povprečjem za enoto. Največ je nege gošče, drogovnjaka, letvenjaka in mladja.

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred 3300 – Gozdni rezervati

Površina gozdov v razredu je 250,83 ha, kar predstavlja 6,0 % gozdov v enoti. Vsi spadajo v kategorijo gozdov s posebnim namenom, ukrepi niso dovoljeni. Manjši del tega razreda je pragozd Gorjanci, to je oddelek 117, ki je velik 24,80 ha, preostali, večji del, pa je rezervat Kobile.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološke funkcije, funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcije varovanja naravnih vrednot, raziskovalne, rekreacijske, turistične in estetske funkcije. Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev predstavljajo strmine rezervata Kobile, hidrološko funkcijo ožje območje potoka Kobile, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcijo varovanja naravnih vrednot in raziskovalno funkcijo pa predstavljajo vsi gozdovi razreda. Pomembno so prisotne še rekreacijska, turistična in estetska funkcija ob evropski pešpoti.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija prisotna na celotni ostali površini, saj gre za kraški svet.



STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 99/D-GZ: Gozdne združbe

Šifra - Gozdna združba	Rastiščni koeficient	Površina v ha	Delež v %
562 - Preddinarsko-dinarsko hrastovo črnogabrovje	1	15,61	6,2
581 - Osojno bukovje s kresničevjem	7	98,33	39,2
591 - Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	5	71,23	28,4
631 - Preddinarsko gorsko bukovje	9	20,52	8,2
636 - Bukovje s polžarko	7	11,37	4,5
651 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	7	20,40	8,2
681 - Preddinarsko zgornjegorsko bukovje z zasavsko konopnico	7	13,37	5,3
Skupaj	-	250,83	100,0

Gozdovi razreda večinoma rastejo na rastiščih osojnega bukovja s kresničevjem in preddinarsko-dinarsko toploljubnega bukovja.

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Večino površine pokrivajo enodobni sestoji, le v manjši meri je prisoten še grmičav gozd (15,5 %) in skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoji (9,9 %). Prevladujejo bukovji gozdovi (73,5 %) in drugi pretežno listnati gozdovi (24,9 %). Druge pretežno listnate gozdove v glavnem predstavljajo gozdovi, kjer se bukvi v znatnem deležu pridružujejo hrast, črni gaber, mali jesen in plemeniti listavci. Drugi tipi sestojev ne presegajo 3 % površine.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 100/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi v % od lesne zaloge					Skupaj		m³/ha	Delež
	I	II	III	IV	V	m³/ha	Delež		
Iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0
Listavci	5,6	12,4	17,3	19,2	45,5	378,8	100,0	4,84	100,0
Skupaj	5,6	12,4	17,3	19,2	45,5	378,8	100,0	4,84	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 18 % večja in prirastek za 43 % manjši kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Lesna zaloga je celo največja in prirastek najmanjši v celi enoti. Iglavcev v tem razredu ni (na ploskavah ni bilo izmerjeno niti eno iglasto drevo), glavšina lesne zaloge listavcev pa se nahaja na drevju debelejšem od 40 cm.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 101/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m³/ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	291,2	10,3	30,2	47,1	0,0
	Delež	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,7	8,0	12,4	0,0
Naravno stanje	m³/ha	10,8	3,9	12,0	0,0	0,0	285,6	3,2	17,8	45,3	0,2
	Delež	2,8	1,0	3,2	0,0	0,0	75,4	0,8	4,7	12,0	0,1

V razredu močno prevladuje bukev. S pomembnim deležem ji sledijo še trdi listavci, plemeniti listavci in hrast.

V podmladku prevladuje bukev s 60 %, trdi listavci s 30 % in plemeniti listavci z 10 %.

Ohranjenost gozdov

Vsi gozdovi so ohranjeni, saj iglavcev ni.

Kljub temu smo ugotovili 8,1 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda, kar je veliko manj, kot je povprečje za enoto, ki znaša 17,2 %. Največ, 66,9 % odstopanja, prispeva prevelik delež bukve, 10,8 % premajhen delež bora, 8,6 % premajhen delež smreke, 6,7 % premajhen delež plemenitih listavcev, 4,4 % prevelik delež hrasta in 2,5 % premajhen delež jelke. Odstopanja drugih drevesnih vrst ne presegajo 1 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 102/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	1,86	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Drogovnjak	22,57	0,0	3,8	96,2	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	3,8	96,2	0,0	0,0
Debeljak	129,85	-	-	-	-	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	97,4	2,6	0,0
Sestoj v obnovi	32,93	-	-	-	-	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoji	24,80					0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Grmičav gozd	38,82	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	250,83												

Stanje glede zasnov v drogovnjakih, kjer prevladuje pomanjkljiva zasnova, je slabo, kar je rastiščem in razmeram primerno.

Vse razvojne faze so nenegovane, saj gre za gozdove, kjer se ne gospodari.

V drogovnjakih in debeljakih prevladuje normalen sklep, medtem ko je v sestojih, ki se naravno obnavljajo, vrzelast do pretrgan sklep. V raznomernih sestojih je sklep rahel, v grmičavem gozdu pa normalen.

Kakovost drevja

V skupni oceni kakovosti lahko opazimo, da je kakovost od najslabše do najboljše približno enakomerno zastopana. Najboljšo kakovost dosegajo plemeniti listavci in bukev, najslabšo pa hrast in trdi listavci.

Poškodovanost sestojev

Stanje poškodovanosti v rastiščnogojitvenem razredu je ugodno, saj je velika večina dreves nepoškodovanih. Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 4,3 % dreves ugotovljena hujša poškodba. Glavnino te vrednosti (2,5 %) predstavljajo poškodbe na deblu in koreniki, poškodb na vejah je 1,2 %, osutosti pa je 0,6 %.

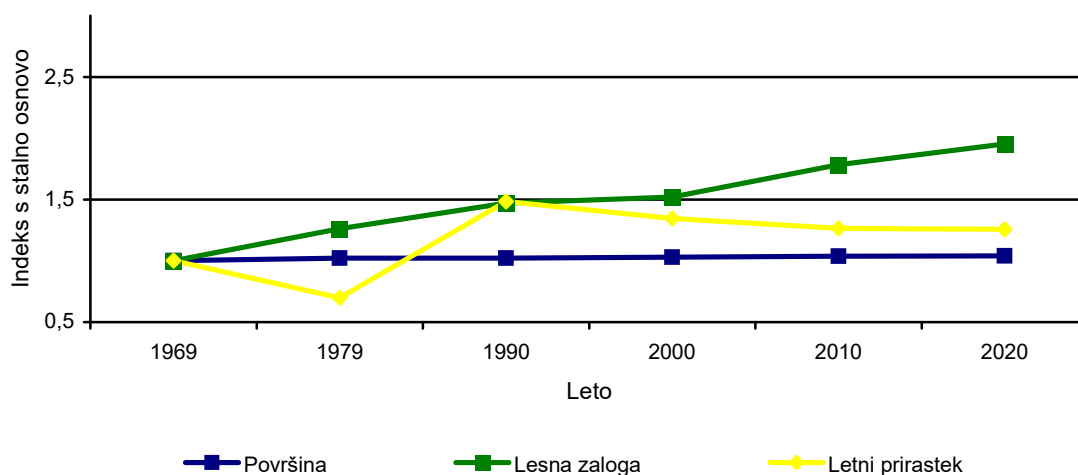
ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek in posek

Preglednica 103/D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Letni prirastek m³/ha			Načrtovani letni posek m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1969	240,95	3,0	191,0	194,0	0,10	3,75	3,85	0,00	0,00	0,00
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1979	246,17	5,6	239,4	245,0	0,28	2,41	2,69	0,00	0,00	0,00
Verižni indeks	102,2	190,4	125,3	126,3	289,0	64,2	70,1	100,0	100,0	100,0
1990	246,17	6,2	279,1	285,3	0,17	5,54	5,71	0,00	0,00	0,00
Verižni indeks	100,0	110,3	116,6	116,5	61,3	230,1	212,0	100,0	100,0	100,0
2000	247,97	2,4	292,5	294,9	0,08	5,10	5,18	0,00	0,00	0,00
Verižni indeks	100,7	38,7	104,8	103,4	45,2	92,1	90,7	100,0	100,0	100,0
2010	250,03	0,0	346,2	346,2	0,00	4,87	4,87	0,00	0,00	0,00
Verižni indeks	100,8	0,0	118,4	117,4	0,0	95,5	94,0	100,0	100,0	100,0
2020	250,83	0,0	378,8	378,8	0,00	4,84	4,84	0,00	0,00	0,00
Verižni indeks	100,3	0,0	109,4	109,4	0,0	99,4	99,4	100,0	100,0	100,0

Površina iz zgornje preglednice minimalno niha, ker zaradi primerljivosti gozdnih fondov primerjamo iste površine, zato je to nihanje le zaradi majhnega zaraščanja in tehničnih prilagoditev na parcelne meje. Dejansko pa je potrebno poudariti, da je bil v preteklosti rezervat Kobile večji za štiri odseke (126a, 126b, 130 in 131b) s skupno površino približno 128 ha. Ti odseki so bili z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom iz leta 2005 izvzeti iz rezervata in priključeni varovalnim gozdovom kot varovalni gozd Kobile.



Grafikon 23: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo rast lesne zaloge in prirastka. Pri prirastku lahko opazimo velik nihaj, ki pa je najverjetneje posledica metode ugotavljanja in ne dejanskega stanja v rezervatu. V zadnjem obdobju beležimo manjši padec prirastka, ki je posledica občutnega povečanja sestojev v obnovi in nekoliko mladovij.

V celotnem obdobju spremljave se je lesna zaloga povečala za 95 % in prirastek za 26 %.

Drevesna sestava

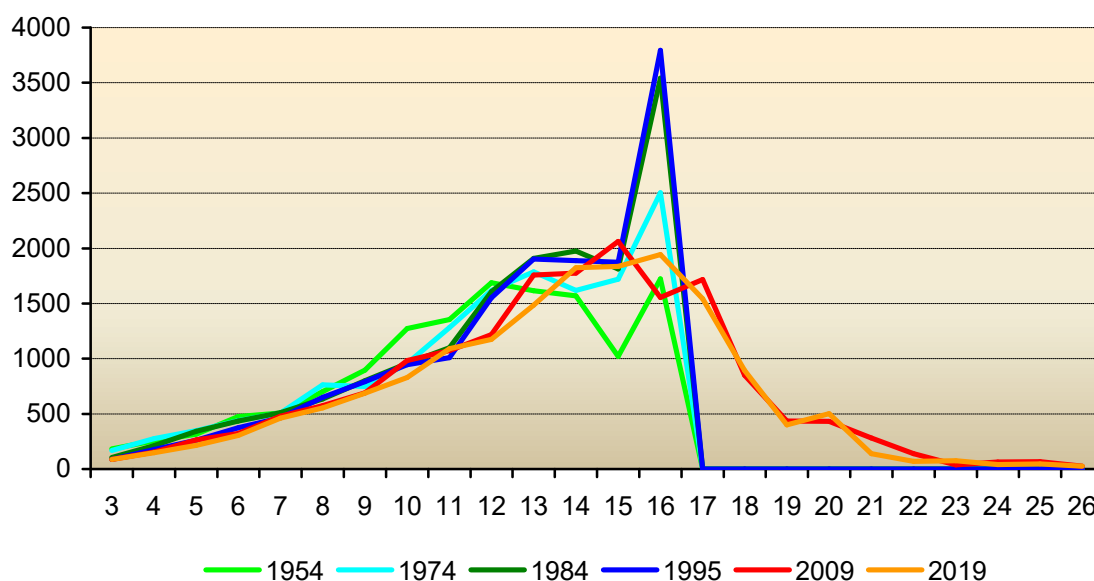
V primerjavi s preteklim desetletjem je v drevesni sestavi malo sprememb. Opazen je porast deleža bukve za 0,5, hrasta za 0,2 in plemenitih listavcev za 2,3 odstotne točke, na drugi strani pa beležimo padec deleža trdih listavcev za 3,0 odstotne točke.

Razvoj gozdnih fondov v pregozdu Gorjanci

V oddelku 117, ki predstavlja pragozd Gorjanci, že od leta 1954 spremljamo stanje s pomočjo polne premerbe. V nadaljevanju so prikazani skupni podatki, saj iglavcev ni, v lesni zalogi pa prevladuje bukev, z 2 % ji je primešan še gorski javor.

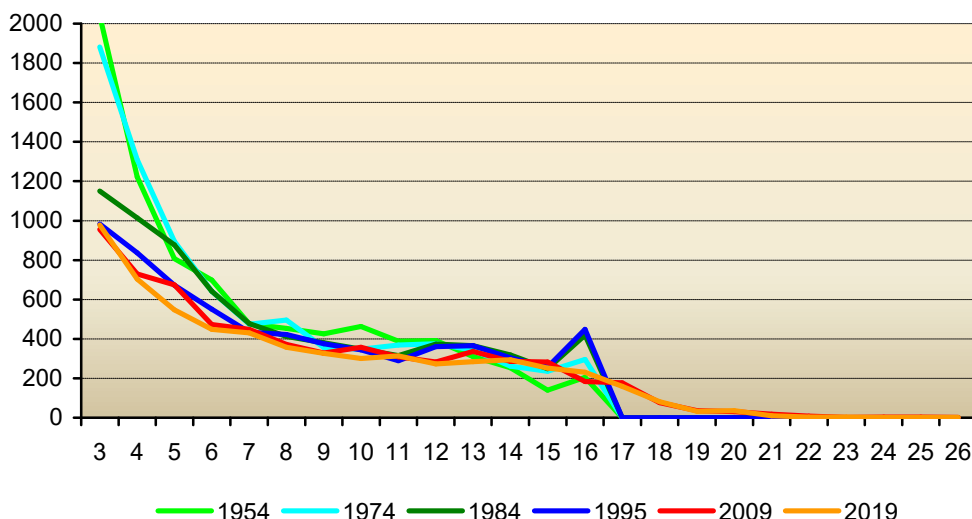
Preglednica 104: Razvoj lesne zaloge

Leto	m ³ /ha
1954	547,9
1974	594,4
1984	642,8
1995	635,8
2009	687,2
2019	660,5



Grafikon 24: Razporeditev lesne zaloge po debelinskih stopnjah v m³

Iz grafikona lahko razberemo tipično zvonasto razporeditev lesne mase, pojasniti pa moramo, da je klin, ki je viden na grafikonu, posledica dejstva, da so pred letom 2009 vsa drevesa nad 16 debelinsko stopnjo uvrstili v to stopnjo.



Grafikon 25: Razporeditev števila dreves po debelinskih stopnjah

Iz grafikona lahko razberemo tipično padajočo razporeditev števila dreves. Klin, ki je viden na grafikonu, je razumljivo manj izrazit kot v prejšnjem grafikonu.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ ohranjeni naravni gozdovi,
- ☞ velika strmina in močno poudarjen varovalni značaj gozdov,
- ☞ zaradi ujm začetek terminalne faze v najdebelejših sestojih
- ☞ vodnati jarki,
- ☞ redki habitati in
- ☞ velike zaloge žive in mrtve biomase.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Osnovni cilj je ohraniti rezervat v naravnem nedotaknjenem stanju.

Ohraniti tradicijo polne premerbe v pragozdu ob vsaki naslednji obnovi načrta.

Ohraniti urejenost in prehodnost evropske pešpoti.

Gozdnogojitvene usmeritve

Delovanje vseh funkcij zagotoviti z učinkovito zaščito pred različnimi posegi.

Dosledno upoštevati varstveni pas okoli rezervata pri gospodarjenju ter gradnji vlak in cest v sosednjih gozdovih.

Ob obnovi načrta ponoviti polno premerbo pragozda Gorjanci.

Povečati obseg raziskovalnih dejavnosti v rezervatu Kobile.

Ukrepi

Gozdnogospodarski ukrepi, kot so možni posek, gojitvena in varstvena dela, niso dovoljeni.

Vzdrževati označenost in prehodnost evropske pešpoti E7.

10 LITERATURA

- Accetto, M. 2001. Opis pomembnejših gozdnih združb v Sloveniji. Interno gradivo za študente, BF, Odd. za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, 64 str.
- Bončina, A., 2009. Urejanje gozdov – upravljanje gozdnih ekosistemov. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, 359 s.
- Bončina, A., Kadunc, A., Poljanec, A., Dakskobler, I., Prostorski prikaz produkcijske sposobnosti gozdnih rastišč v Sloveniji, Gozdarski vestnik 72 (2014) 4, s. 183 – 197, Ljubljana.
- Čampa, L., 1975. Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Pendičevka - Kobile, 27 str.
- Gašperšič, F., 1995. Gozdnogospodarsko načrtovanje v sonaravnem ravnanju z gozdovi, Ljubljana, BF Oddelek za gozdarstvo, 403 s.
- Kutnar, L., Veselič, Ž., Dakskobler, I., Robič, D., Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov, Gozdarski vestnik 70 (2012) 4, s. 195 – 214, Ljubljana.
- Marinček L., Čarni A., Babij V., Čušin B., Hren B., Jarnjak M., Košir P., Marinšek A., Šilc U., Zelnik I., 2003. Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije (s komentarjem), Novo mesto.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Šentjernej 2020-2029; november 2019; Zavod RS za varstvo narave, OE Novo mesto.
- Smernice varstva kulturne dediščine za gozdnogospodarski načrt GGE Šentjernej za obdobje 2020-2029; september 2019; Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, območna enota Novo mesto.
- Urbančič, M., Simončič, P., Prus, T., Kutnar, L. 2005. Atlas gozdnih tal Slovenije. Zveza gozdarskih društev Slovenije, Gozdarski vestnik in Gozdarski inštitut Slovenije, 100 str.
- Veselič, Ž., in sod., 2000. Izhodiščni optimalni model gozdov kot podlaga za določitev optimalnih modelov gozdov po RGR, Strokovne podlage, Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana.
- Veselič, Ž., Kutnar, L., Dakskobler, I., 2010. Členitev gozdov Slovenije po gozdnih združbah oziroma njihovih skupinah za potrebe usmerjanja razvoja gozdov, Strokovne podlage, Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana.

11 NAČRT SO IZDELALI

Opise sestojev in odsekov so opravili: Roman Šimic, univ. dipl. inž. gozd., ((R, V) 1.804,45 ha) samostojno in ((L) 403,48 ha) v sodelovanju z revirnim gozdarjem Antonom Lipajem, gozd. tehnik, Robi Saje, mag. inž. gozd. ((S, J) 1.053,36 ha), Robert Kruh, univ. dipl. inž. gozd. ((K) 243,71 ha), in Tina Krhin, univ. dipl. inž. gozd. ((T) 650,49 ha).

Meritve na stalnih vzorčnih ploskvah so vodili Sašo Vilič, inž. gozd., Milena Vukojevič, gozd. tehnik, in Irena Matkovič, ekonom. tehnik.

Digitalizacijo sestojev je opravila Milena Vukojevič.

Opisne podatke je v računalnik vnesla Irena Matkovič.

Tekst je napisal Roman Šimic, razen posameznih poglavij, ki so jih prispevali:

Marjan Kumelj, univ. dipl. inž. gozd.: Živalski svet, Lovstvo, Objedenost gozdnega mladja in mag. Andrej Kotnik, univ. dipl. inž. gozd.: Ekonomska presoja, Posegi v gozd in gozdni prostor, Stanje in razvoj gozdnih površin, Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.

Karte je izdelal Sašo Vilič.

S podatki, mnenji, nasveti in izkušnjami so veliko prispeval tudi vodja Odseka za načrtovanje razvoja gozdov mag. Andrej Kotnik, vodja Odseka za ukrepe v gozdovih Andrej Držaj, univ. dipl. inž. gozd., vodja Karjeвне enote Novo mesto Viljem Turk, univ. dipl. inž. gozd., in revirna gozdarja Anton Lipaj in Tina Krhin.

Fotografije je prispeval Roman Šimic.

Podpisniki

Odgovoren za izdelavo načrta:

Roman Šimic



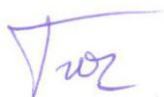
Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

mag. Andrej Kotnik



Vodja OE Novo mesto:

Anton Turk



Direktor:

Gregor Danev

Novo mesto, 7. 3. 2023

12 PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

12.1 Priloga 1: Tabelarni pregledi za GGE, RGR in lastništva

12.1.1 Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote

Preglednica/LP: Površina gozdov po oblikah lastništev

Kategorije gozdov v ha	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	2.567,26	361,20	36,54	2.965,00
	86,6	12,2	1,2	68,1
Varovalni gozdovi	744,24	172,13	23,29	939,66
	79,2	18,3	2,5	21,6
GPN, ukrepi niso dovoljeni	24,80	226,03	0,00	250,83
	9,9	90,1	0,0	5,8
Skupaj	3.502,09	789,86	63,54	4.355,49
	80,4	18,1	1,5	100,0

Preglednica/F2: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	E3S3	SKUPAJ
P0	252,25	0,00	3,26	0,00	0,00	22,40	0,31	0,00	3,21	281,43
P1	335,26	725,68	425,73	133,82	373,50	1.590,59	0,00	86,17	270,99	3.941,46
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj	587,51	725,68	428,99	133,82	373,50	1.612,99	0,31	86,17	274,20	4.223,17

Preglednica/GF1: Gozdni fondi po kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Kategorija gozdov	Rastiščnogojitveni razred	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha)			Možni posek			
			Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	% od lesne zaloge			% od P
									Iglavci	Listavci	Skupaj	
Večnamenski gozdovi	01000-hrastova gabrovja	432,31	97,4	260,0	357,4	3,83	5,86	9,69	20,7	19,5	19,8	73,0
	01300-kisloljubna bukovja	1.697,18	58,0	255,9	313,9	2,06	7,73	9,80	20,4	24,0	23,3	74,7
	01500-podgorska bukovja	835,51	32,4	260,1	292,5	1,04	6,87	7,91	19,5	28,8	27,8	102,7
	Skupaj	2.965,00	56,5	257,7	314,2	2,03	7,22	9,25	20,3	24,7	23,9	81,2
GPN, ukrepi niso dovoljeni	3300 - Gozdni rezervati	250,83	0,0	378,8	378,8	0,00	4,84	4,84	0,0	0,0	0,0	0,0
VAROVALNI GOZDOVI	03200-varovalni gozdovi	939,66	19,0	307,5	326,5	0,60	6,66	7,26	27,1	22,8	23,0	103,6
Skupaj vsi gozdovi		4.155,49	44,6	276,3	320,9	1,59	6,95	8,53	21,0	22,2	22,0	82,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga (m³/ha)	± E (%)	Srednji premer (cm)
			Površina		Zasnova							
	ha	%	ha	%	1	2	3	4				
Mladovje	196,39	4,7	-	-	-	-	-	-	196,39	4,7	-	
Drogovnjak	1.116,72	26,9	6,04	0,5	94,2	0,0	5,8	0,0	1.116,72	26,9	6,04	
Debeljak	1.940,48	46,7	94,99	4,9	21,1	77,6	1,3	0,0	1.940,48	46,7	94,99	
Sestoj v obnovi	657,49	15,8	361,94	55,0	26,1	72,4	1,5	0,0	657,49	15,8	361,94	
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	191,11	4,6	38,53	20,2	30,1	64,1	5,8	0,0	191,11	4,6	38,53	
Grmičav gozd	53,30	1,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,30	1,3	0,00	
Skupaj	4.155,49	100,0	501,50	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4.155,49	100,0	501,50	

Preglednica/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	196,39	22,5	65,9	11,5	0,1	1,2	31,5	67,3	0,0	44,7	35,9	16,8	2,6
Drogovnjak	1.116,72	28,4	53,4	18,0	0,2	9,2	55,1	35,7	0,0	40,5	47,4	11,9	0,2
Debeljak	1.940,48					5,8	68,2	26,0	0,0	12,5	74,5	12,6	0,4
Sestoj v obnovi	657,49					9,4	66,8	23,8	0,0				
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	191,11					0,0	38,2	61,8	0,0				
Grmičav gozd	53,30												
Skupaj	4.155,49												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	10,6	26,0	32,1	23,1	8,2	10,6	33,9
Jelka	9,1	26,7	31,2	25,3	7,7	0,4	1,2
Bor	8,6	23,3	31,6	30,1	6,4	2,2	7,1
Macesen	12,1	25,4	35,8	21,5	5,2	0,1	0,4
Ostali iglavci	10,8	27,1	30,2	26,1	5,8	0,6	2,0
Bukev	9,4	18,3	20,6	19,9	31,8	56,6	181,7
Hrast	8,5	21,5	22,9	20,5	26,6	10,9	35,0
Plemeniti listavci	10,9	19,1	19,5	18,9	31,6	5,1	16,3
Trdi listavci	11,7	24,2	23,0	19,1	22,0	12,5	40,0
Mehki listavci	13,6	31,7	24,4	22,7	7,6	1,0	3,3
Iglavci	10,3	25,6	31,9	24,4	7,8	13,9	44,6
Listavci	9,8	19,8	21,2	19,8	29,4	86,1	276,3
Skupaj	9,9	20,6	22,7	20,5	26,3	100,0	320,9

Preglednica/LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po debelinskih razredih za večnamenske gozdove

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	9,8	25,5	33,3	24,4	7,0	13,3	41,7
Jelka	9,1	26,7	31,2	25,3	7,7	0,5	1,7
Bor	8,6	23,3	31,6	30,1	6,4	3,2	10,0
Macesen	11,3	25,0	36,9	23,8	3,0	0,1	0,4
Ostali iglavci	10,9	27,3	30,4	26,1	5,3	0,9	2,8
Bukev	10,5	22,5	25,5	19,6	21,9	49,1	154,1
Hrast	8,2	22,5	24,4	20,6	24,3	13,5	42,5
Plemeniti listavci	12,1	23,7	24,9	18,9	20,4	4,1	12,9
Trdi listavci	10,5	25,3	24,8	19,5	19,9	13,9	43,6
Mehki listavci	13,3	31,7	24,6	22,9	7,5	1,4	4,5
Iglavci	9,7	25,3	32,7	25,5	6,8	18,0	56,5
Listavci	10,3	23,2	25,1	19,8	21,6	82,0	257,7
Skupaj	10,2	23,5	26,5	20,8	19,0	100,0	314,2

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,35	0,52	0,44	0,24	0,05	18,6	1,59
Listavci	1,83	1,94	1,39	0,94	0,85	81,4	6,95
Skupaj	2,18	2,46	1,83	1,18	0,90	100,0	8,54

Preglednica/PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,43	0,66	0,57	0,32	0,05	21,0	2,03
Listavci	1,91	2,27	1,68	1,00	0,75	79,0	7,63
Skupaj	2,34	2,93	2,25	1,32	0,80	100,0	9,66

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	38.887	21,0											
Listavci	254.527	22,2											
Skupaj	293.414	22,0											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Naravna obnova	ha	6,94	6,94											
Sadnja	ha	2,10	2,10											
Obžetev	ha	34,72	127,93											
Nega mladja	ha	44,69	44,69											
Nega gošče	ha	261,50	261,50											
Nega letvenjaka	ha	105,24	105,24											
Nega drogovnjaka	ha	129,27	129,27											

12.1.2 Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda**Rastiščnogojitveni razred 1000: Hrastova gabrovja****Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	408,09	20,66	3,56	432,31
Delež (%)	94,4	4,8	0,8	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	10,2	25,8	29,0	21,4	13,6	23,7	84,6
Jelka	7,0	23,7	26,7	28,7	13,9	1,0	3,5
Bor	9,4	24,2	26,5	26,8	13,1	2,6	9,3
Macesen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostali iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	4,2	23,0	21,3	22,3	29,2	10,0	35,8
Hrast	4,0	21,5	21,4	21,9	31,2	30,4	108,8
Plemeniti listavci	6,9	26,1	24,0	24,6	18,4	0,6	2,3
Trdi listavci	4,7	24,0	22,6	22,1	26,6	27,3	97,5
Mehki listavci	5,5	31,1	25,0	30,0	8,4	4,4	15,7
Iglavci	10,0	25,6	28,6	22,2	13,6	27,2	97,4
Listavci	4,4	23,3	22,0	22,5	27,8	72,8	260,0
Skupaj	5,9	23,9	23,8	22,5	23,9	100,0	357,4

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,73	1,30	1,04	0,57	0,19	39,6	3,83
Listavci	0,63	2,00	1,33	1,03	0,86	60,4	5,86
Skupaj	1,36	3,30	2,37	1,60	1,05	100,0	9,69

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjeni		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	205,88	47,6	226,43	52,4	0,00	0,0	0,00	0,0	432,31	100,0

Preglednica/OD: Odmrlo drevje

Razširjeni debelinski razred	Stoječe drevje število/ha			Ležeče drevje število/ha			Skupaj število/ha			
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	m³/ha
10 - 29 cm	9,8	4,9	14,7	21,0	13,2	34,2	30,8	18,1	48,9	20,1
30 - 49 cm	1,0	1,0	2,0	1,5	0,5	2,0	2,5	1,5	4,0	7,6
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	2,0
Skupaj	10,8	5,9	16,7	22,5	14,2	36,7	33,3	20,1	53,4	29,7

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	6,66	1,5	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	85,12	19,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	264,66	61,2	16,17	6,1	10,3	88,8	0,9	0,0
Sestoj v obnovi	37,16	8,6	18,59	50,0	29,2	67,9	2,9	0,0
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoj	38,71	9,0	12,21	31,5	64,0	36,0	0,0	0,0
Skupaj	432,31	100,0	46,97	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	21,11	0,57	0,04	0,00	0,00	13,18	4,38	0,11	7,58	0,00
Delež od površine gozda (%)	4,96	0,13	0,01	0,00	0,00	3,10	1,03	0,03	1,78	0,00
Delež od podmladka (%)	44,9	1,2	0,1	0,0	0,0	28,1	9,3	0,2	16,2	0,0

Opomba: Delež od površine je računat od površine gozda brez mladovij.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	60	5,0	26,7	48,3	20,0	0,0
Jelka	11	0,0	18,2	72,7	9,1	0,0
Bor	8	0,0	62,5	25,0	12,5	0,0
Bukev	27	0,0	25,9	44,5	22,2	7,4
Hrast	72	15,3	43,0	30,6	6,9	4,2
Plemeniti listavci	11	18,2	27,2	27,3	27,3	0,0
Trdi listavci	61	0,0	6,6	21,3	31,1	41,0
Mehki listavci	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	79	3,8	29,1	49,4	17,7	0,0
Skupaj listavci	172	7,6	26,2	29,6	19,2	17,4
Skupaj	251	6,4	27,1	35,8	18,7	12,0

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,1
Veje	0,4
Osutost	0,6
Skupaj	3,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka po podatkih evidence poseka

	Načrtovani posek (m ³)	Realiziran posek (m ³)	Realizacija sečnje (%)	Realizacija od skupnega možnega poseka (%)
Iglavci	5.299	6.088	114,9	3,9
Listavci	13.579	7.344	54,1	4,7
Skupaj	18.878	13.432	71,2	8,7

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst po podatkih evidence poseka

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drevesne vrste	% od celotne LZ
Smreka	43,5	14,3	4,4
Jelka	0,1	1,2	0,3
Bor	1,3	5,5	0,6
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali iglavci	0,5	0,0	0,9
Bukev	9,2	8,7	0,2
Hrast	30,3	9,7	2,9
Plemeniti listavci	1,8	28,5	0,5
Trdi listavci	12,4	5,2	1,2
Mehki listavci	1,0	4,4	1,6
Skupaj iglavci	45,3	13,6	3,6
Skupaj listavci	54,7	8,0	0,7
Skupaj	100,0	9,9	1,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih po podatkih evidence poseka

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m³/ha
Iglavci	6,2	10,6	15,2	14,5	63,4	13,6	14,3
Listavci	4,6	5,4	7,0	7,3	13,7	8,0	17,2
Skupaj	5,3	7,6	10,1	9,5	16,9	9,9	31,5

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave deležev drevesnih vrst

Leto	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
2000	%	29,9	0,0	1,2	0,0	0,0	9,5	31,1	1,5	23,0	3,8
2010	%	29,9	0,5	2,3	0,0	0,0	10,4	30,8	0,6	23,3	2,2
2020	%	23,7	1,0	2,6	0,0	0,0	10,0	30,4	0,6	27,3	4,4

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	8.706	20,7											
Listavci	21.867	19,5											
Skupaj	30.573	19,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Naravna obnova	ha	2,69	2,69											
Obžetev	ha	7,32	32,42											
Nega mladja	ha	2,80	2,80											
Nega gošče	ha	15,00	15,00											
Nega letvenjaka	ha	3,24	3,24											
Nega drogovnjaka	ha	7,99	7,99											

Rastiščnogojitveni razred 1300: Kisloljubna bukovja**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.495,58	181,82	19,78	1.697,18
Delež (%)	88,1	10,7	1,2	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	9,7	25,2	30,4	28,9	5,8	12,0	37,8
Jelka	10,7	27,9	30,5	25,1	5,8	0,5	1,7
Bor	8,4	22,9	30,9	31,8	6,0	4,2	13,3
Macesen	11,8	29,0	30,3	23,5	5,4	0,1	0,4
Ostali iglavci	10,9	27,4	30,3	26,0	5,4	1,5	4,8
Bukev	11,4	24,4	26,5	19,7	18,0	51,0	159,6
Hrast	11,0	24,1	26,7	19,7	18,5	11,6	36,3
Plemeniti listavci	14,0	27,0	26,1	18,7	14,2	3,2	10,0
Trdi listavci	13,1	25,8	26,3	18,6	16,2	14,8	46,5
Mehki listavci	22,1	33,1	24,3	15,2	5,3	1,1	3,5
Iglavci	9,6	25,0	30,4	29,2	5,8	18,5	58,0
Listavci	11,9	24,8	26,5	19,4	17,4	81,5	255,9
Skupaj	11,5	24,9	27,2	21,2	15,2	100,0	313,9

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,47	0,66	0,52	0,36	0,05	21,1	2,06
Listavci	2,08	2,36	1,73	0,97	0,60	78,9	7,73
Skupaj	2,55	3,02	2,25	1,33	0,65	100,0	9,79

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	1.230,10	72,5	467,08	27,5	0,00	0,0	0,00	0,0	1.697,18	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje

Razširjeni debelinski razred	Stoječe drevje število/ha			Ležeče drevje število/ha			Skupaj število/ha			
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	m³/ha
10 - 29 cm	2,6	12,4	15,0	6,1	21,5	27,6	8,7	33,9	42,6	18,4
30 - 49 cm	0,7	1,0	1,7	0,7	1,5	2,2	1,4	2,5	3,9	7,5
50 in več cm	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	1,3
Skupaj	3,3	13,6	16,9	6,9	23,0	29,9	10,2	36,6	46,8	27,2

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova v %			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	45,70	2,7						
Drogovnjak	467,66	27,6	5,69	1,2	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	871,77	51,3	43,32	5,0	8,3	90,1	1,6	0,0
Sestoj v obnovi	245,31	14,5	141,02	57,5	29,4	70,6	0,0	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	66,74	3,9	9,52	14,3	28,9	47,6	23,5	0,0
Skupaj	1.697,18	100,0	199,55	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	21,70	4,83	2,21	0,00	3,41	140,66	4,44	4,37	17,87	0,06
Delež od površine gozda (%)	1,31	0,29	0,13	0,00	0,21	8,52	0,27	0,26	1,08	0,00
Delež od podmladka (%)	10,9	2,4	1,1	0,0	1,7	70,5	2,2	2,2	9,0	0,0

Opomba: Delež od površine je računat od površine gozda brez mladovij.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	128	3,1	29,7	49,2	18,0	0,0
Jelka	8	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Bor	66	16,7	31,8	42,4	7,6	1,5
Ostali iglavci	28	0,0	10,7	50,0	39,3	0,0
Bukev	504	10,3	27,0	42,6	17,5	2,6
Hrast	146	7,5	17,8	40,5	26,0	8,2
Plemeniti listavci	29	6,9	10,3	48,3	27,6	6,9
Trdi listavci	103	0,0	1,9	20,4	34,0	43,7
Mehki listavci	18	0,0	11,1	55,5	27,8	5,6
Skupaj iglavci	230	6,5	28,7	47,4	17,0	0,4
Skupaj listavci	800	8,1	21,1	39,9	21,8	9,1
Skupaj	1.030	7,8	22,8	41,5	20,7	7,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,9
Veje	0,6
Osutost	0,5
Skupaj	3,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka po podatkih evidence poseka

	Načrtovani posek (m³)	Realiziran posek (m³)	Realizacija sečnje (%)	Realizacija skupnega možnega poseka (%)
Iglavci	12.635	16.625	131,6	10,7
Listavci	50.342	33.850	67,2	21,8
Skupaj	62.977	50.475	80,1	32,5

Preglednica/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst po podatkih evidence poseka

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drevesne vrste	% od celotne LZ
Smreka	25,7	24,7	9,9
Jelka	0,6	13,6	9,1
Bor	3,1	7,1	5,9
Macesen	0,1	5,8	1,9
Ostali iglavci	3,5	24,2	23,9
Bukev	38,8	8,9	3,0
Hrast	14,3	11,0	5,2
Plemeniti listavci	1,7	7,2	1,7
Trdi listavci	11,5	8,2	4,0
Mehki listavci	0,7	8,1	4,5
Skupaj iglavci	33,0	19,6	9,7
Skupaj listavci	67,0	9,1	3,4
Skupaj	100,0	11,0	4,3

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih po podatkih evidence poseka

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m³/ha
Iglavci	10,9	15,6	18,8	19,7	125,4	19,6	9,8
Listavci	5,8	7,5	8,8	12,0	12,3	9,1	20,0
Skupaj	6,7	9,1	10,9	14,0	15,9	11,0	29,9

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave deležev drevesnih vrst

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
2000	12,9	0,3	5,3	0,0	2,9	46,3	13,9	1,7	15,5	1,1
2010	11,5	0,5	4,9	0,1	1,6	48,0	14,3	2,7	15,4	1,0
2020	12,0	0,5	4,2	0,1	1,5	51,0	11,6	3,2	14,8	1,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	20.049	20,4											
Listavci	104.192	24,0											
Skupaj	124.241	23,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Naravna obnova	ha	2,33	2,33											
Sadnja	ha	1,88	1,88											
Obžetev	ha	19,66	67,66											
Nega mladja	ha	16,96	16,96											
Nega gošče	ha	93,83	93,83											
Nega letvenjaka	ha	33,10	33,10											
Nega drogovnjaka	ha	31,57	31,57											

Rastiščnogojitveni razred 1500: Podgorska bukovja**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	663,59	158,72	13,20	835,51
Delež (%)	79,4	19,0	1,6	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	9,6	25,9	47,7	16,8	0,0	9,4	27,4
Jelka	6,4	28,4	49,2	16,0	0,0	0,2	0,6
Bor	9,2	25,0	44,1	21,7	0,0	1,2	3,6
Macesen	10,6	20,0	45,2	24,2	0,0	0,2	0,6
Ostali iglavci	11,2	21,7	35,0	32,1	0,0	0,1	0,2
Bukev	9,7	19,4	24,4	19,2	27,3	69,8	204,1
Hrast	9,3	19,1	24,6	20,3	26,7	7,1	20,8
Plemeniti listavci	10,7	20,8	24,0	18,7	25,8	8,4	24,5
Trdi listavci	15,7	27,0	22,0	14,5	20,8	3,4	10,0
Mehki listavci	13,7	25,0	22,9	18,2	20,2	0,2	0,7
Iglavci	9,5	25,7	47,3	17,5	0,0	11,1	32,4
Listavci	10,0	19,8	24,2	19,0	27,0	88,9	260,1
Skupaj	10,0	20,5	26,7	18,9	23,9	100,0	292,5

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,18	0,33	0,42	0,11	0,00	13,2	1,04
Listavci	2,02	1,93	1,46	0,79	0,68	86,8	6,87
Skupaj	2,20	2,26	1,88	0,90	0,68	100,0	7,91

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	774,07	92,7	44,27	5,3	11,88	1,4	5,29	0,6	835,51	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje

Razširjeni debelinski razred	Stoječe drevje število/ha			Ležeče drevje število/ha			Skupaj število/ha			
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	m ³ /ha
10 - 29 cm	2,5	11,0	13,5	2,8	18,3	21,1	5,3	29,3	34,6	14,8
30 - 49 cm	0,3	1,3	1,6	0,0	1,0	1,0	0,3	2,3	2,6	5,0
50 in več cm	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	3,0
Skupaj	2,8	13,1	15,9	2,8	19,3	22,1	5,6	32,4	38,0	22,8

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oziroma zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova v %			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	54,90	6,6						
Drogovnjak	313,81	37,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	266,33	31,9	15,47	5,8	33,3	64,4	2,3	0,0
Sestoj v obnovi	185,86	22,2	106,82	57,5	19,8	78,5	1,7	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	14,61	1,7	1,25	8,6	81,6	18,4	0,0	0,0
Skupaj	835,51	100,0	123,54	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	2,07	0,66	0,00	0,00	0,00	98,81	1,31	13,92	4,77	2,00
Delež od površine gozda (%)	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	12,7	0,2	1,8	0,6	0,3
Delež od podmladka (%)	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0	80,0	1,1	11,3	3,9	1,5

Opomba: Delež od površine je računat od površine gozda brez mladovij.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	51	3,9	37,3	56,8	2,0	0,0
Bor	17	0,0	29,4	17,6	53,0	0,0
Bukev	287	17,1	24,4	34,1	19,9	4,5
Hrast	22	13,6	41,0	31,8	13,6	0,0
Plemeniti listavi	43	20,9	34,9	30,2	9,3	4,7
Trdi listavci	9	0,0	11,1	0,0	44,5	44,4
Skupaj iglavci	68	2,9	35,3	47,1	14,7	0,0
Skupaj listavci	361	16,9	26,3	32,7	18,8	5,3
Skupaj	429	14,7	27,7	35,0	18,2	4,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	3,2
Veje	0,4
Osutost	0,5
Skupaj	4,1

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	2.708	5.279	195,0	3,4
Listavci	33.312	29.539	88,7	19,0
Skupaj	36.020	34.818	96,7	22,4

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m ³ /ha
Iglavci	21,4	13,1	20,5	47,4	0,0	21,0	6,3
Listavci	13,0	13,1	13,2	17,4	16,7	14,9	35,4
Skupaj	14,1	13,1	14,3	18,9	17,7	15,6	41,7

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
2000	7,4	0,0	0,6	0,0	0,1	69,4	11,7	5,8	4,7	0,2
2010	10,1	0,1	0,6	0,3	0,0	70,6	7,2	7,6	3,3	0,2
2020	9,4	0,2	1,2	0,2	0,1	69,8	7,1	8,4	3,4	0,2

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

	MP(m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	5.285	19,5											
Listavci	62.622	28,8											
Skupaj	67.907	27,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano dejan. s ponov.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Naravna obnova	ha	1,92	1,92										
Sadnja	ha	0,22	0,22										
Obžetev	ha	5,53	21,73										
Nega mladja	ha	9,07	9,07										
Nega gošče	ha	70,41	70,41										
Nega letvenjaka	ha	33,87	33,87										
Nega drogovnjaka	ha	49,88	49,88										

Rastiščnogojitveni razred 3200: Varovalni gozdovi**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	744,24	172,13	23,29	939,66
Delež (%)	79,2	18,3	2,5	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	16,5	29,1	24,3	13,3	16,8	5,7	18,6
Macesen	15,5	27,2	31,4	12,1	13,8	0,1	0,3
Ostali igl.	6,5	13,0	3,7	30,6	46,2	0,0	0,1
Bukev	8,7	12,1	11,8	20,9	46,5	73,4	239,7
Hrast	11,1	14,6	12,4	20,1	41,8	5,5	17,9
Plemeniti listavci	11,1	14,1	11,4	19,2	44,2	7,1	23,3
Trdi listavci	18,7	21,3	12,6	16,1	31,3	8,1	26,4
Mehki listavci	29,1	33,0	14,1	10,6	13,2	0,1	0,3
Iglavci	16,4	28,9	24,3	13,4	17,0	5,8	19,0
Listavci	9,9	13,2	11,9	20,3	44,7	94,2	307,5
Skupaj	10,3	14,1	12,6	19,9	43,1	100,0	326,5

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

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,18	0,22	0,13	0,05	0,03	8,3	0,60
Listavci	2,04	1,40	0,82	1,01	1,39	91,7	6,66
Skupaj	2,22	1,62	0,95	1,06	1,42	100,0	7,26

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah v RGR

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	888,60	94,6	46,89	5,0	4,17	0,4	0,00	0,0	939,66	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje v RGR

Razširjeni debelinski razred	Stoječe drevje število/ha			Ležeče drevje število/ha			Skupaj število/ha			
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	m³/ha
10 - 29 cm	4,8	15,0	19,8	2,8	16,1	18,9	7,6	31,1	38,7	16,8
30 - 49 cm	0,0	1,7	1,7	0,2	2,6	2,8	0,2	4,3	4,5	9,4
50 in več cm	0,0	0,9	0,9	0,0	2,0	2,0	0,0	2,9	2,9	11,4
Skupaj	4,8	17,6	22,4	3,0	20,7	23,7	7,8	38,3	46,1	37,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	87,27	9,3						
Drogovnjak	227,56	24,2	0,35	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0
Debeljak	407,87	43,5	20,03	4,9	48,2	51,8	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	156,23	16,6	82,32	52,7	31,8	64,2	4,0	0,0
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoj	46,25	4,9	15,55	33,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	14,48	1,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	939,66	100,0	118,25	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	2,93	0,00	0,00	0,00	0,00	98,52	0,55	10,05	6,20	0,00
Delež od površine gozda (%)	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56	0,06	1,18	0,73	0,00
Delež od podmladka (%)	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	8,5	5,2	0,0

Opomba: Delež od površine je računat od površine gozda brez mladovij.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	26	7,7	42,3	50,0	0,0	0,0
Ostali iglavci	2	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	324	21,6	21,9	30,3	21,0	5,2
Hrast	22	13,6	36,4	18,2	9,1	22,7
Plemeniti listavci	46	32,7	23,9	21,7	17,4	4,3
Trdi listavci	12	0,0	8,3	33,4	33,3	25,0
Mehki listavci	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	28	10,7	42,9	46,4	0,0	0,0
Skupaj listavci	405	21,7	22,5	28,9	20,2	6,7
Skupaj	433	21,0	23,8	30,1	18,9	6,2

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	3,9
Veje	1,1
Osutost	0,4
Skupaj	5,4

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka v RGR

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega p.
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	1.363	1.839	135,0	1,2
Listavci	35.923	15.159	42,2	9,8
Skupaj	37.285	16.998	45,6	11,0

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m ³ /ha
Iglavci	5,3	9,5	24,1	19,7	10,9	11,3	2,0
Listavci	2,1	3,9	5,9	6,4	7,5	6,1	16,1
Skupaj	2,7	4,6	6,8	6,9	7,6	6,4	18,1

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
2000	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	5,2	4,6	8,4	0,1
2010	6,0	0,0	0,0	0,1	0,0	74,1	5,2	6,5	8,0	0,1
2020	5,7	0,0	0,0	0,1	0,0	73,4	5,5	7,1	8,1	0,1

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

	MP(m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	4.847	27,1											
Listavci	65.846	22,8											
Skupaj	70.693	23,0											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Obžetev	ha	2,21	6,12											
Nega mladja	ha	15,86	15,86											
Nega gošče	ha	82,26	82,26											
Nega letvenjaka	ha	35,03	35,03											
Nega drogovnjaka	ha	39,83	39,83											

Rastičnogojitveni razred 3300: Gozdni rezervati**Preglednica/LP: Površina rastičnogojitvenega razreda po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	24,80	226,03	0,00	250,83
Delež (%)	9,9	90,1	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	4,9	11,4	16,4	19,1	48,2	76,9	291,2
Hrast	6,5	18,3	18,5	17,5	39,2	2,7	10,3
Plemeniti listavci	4,3	10,3	15,2	18,3	51,9	8,0	30,2
Trdi listavci	10,7	18,3	24,3	20,5	26,2	12,4	47,1
Mehki listavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Listavci	5,6	12,4	17,3	19,2	45,5	100,0	378,8
Skupaj	5,6	12,4	17,3	19,2	45,5	100,0	378,8

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

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00
Listavci	0,74	1,07	1,06	0,85	1,11	100,0	4,84
Skupaj	0,74	1,07	1,06	0,85	1,11	100,0	4,84

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	250,83	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	250,83	100,0

Preglednica /OD: Odmrlo drevje

Razširjeni debelinski razred	Stoječe drevje število/ha			Ležeče drevje število/ha			Skupaj število/ha			
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	m ³ /ha
10 - 29 cm	0,0	20,0	20,0	0,0	29,6	29,6	0,0	49,6	49,6	22,5
30 - 49 cm	0,0	4,0	4,0	0,0	9,6	9,6	0,0	13,6	13,6	28,8
50 in več cm	0,0	1,6	1,6	0,0	6,4	6,4	0,0	8,0	8,0	33,3
Skupaj	0,0	25,6	25,6	0,0	45,6	45,6	0,0	71,2	71,2	84,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza Oz. Zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	1,86	0,7							
Drogovnjak	22,57	9,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Debeljak	129,85	51,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Sestoj v obnovi	32,93	13,1	13,19	40,1	0,0	100,0	0,0	0,0	
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	24,80	9,9	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Grmičav gozd	38,82	15,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Skupaj	250,83	100,0	13,19	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,91	0,00	1,32	3,96	0,00
Delež od površine gozda (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,5	1,6	0,0
Delež od podmladka (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	10,0	30,0	0,0

Opomba: Delež od površine je računat od površine gozda brez mladovij.

Preglednica/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Bukev	111	34,3	17,1	24,3	16,2	8,1
Hrast	21	0,0	0,0	9,5	19,0	71,5
Pl. Ist.	15	33,3	40,1	13,3	13,3	0,0
Dr. tr. Ist.	15	0,0	6,7	26,7	33,3	33,3
Skupaj listavci	162	26,6	16,0	21,6	17,9	17,9
Skupaj	162	26,6	16,0	21,6	17,9	17,9

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,5
Veje	1,2
Osutost	0,6
Skupaj	4,3

Preglednica/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
2000	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,1	5,9	12,1	0,0
2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	2,5	5,7	15,4	0,0
2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,7	8,0	12,4	0,0

12.1.3 Povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fond po kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Možni posek			
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	% od lesne zaloge			% od P
Večnamenski gozdovi	2.567,26	57,0	261,7	318,8	2,04	7,27	9,31	20,4	25,0	24,2	82,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	24,80	0,0	623,7	623,7	0,00	10,47	10,47	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi I	744,24	19,3	295,3	314,7	0,62	6,40	7,02	29,2	28,9	28,9	130,0
Skupaj vsi gozdovi	3.336,30	48,2	271,9	320,1	1,71	7,10	8,81	21,2	25,6	24,9	90,5

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	157,06	4,3
Drogovnjak	918,30	24,9
Debeljak	1.799,17	48,7
Sestoj v obnovi	582,79	15,8
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	180,46	4,9
Grmičav gozd	50,54	1,4
Skupaj	3.688,32	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	10,0
Jelka	0,2
Bor	2,4
Macesen	0,1
Ostali iglavci	0,7
Bukev	56,6
Hrast	11,2
Plemeniti listavci	4,9
Trdi listavci	12,9
Mehki listavci	1,0
Iglavci	13,4
Listavci	86,6
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	10,0	25,2	31,4	25,2	8,2	13,4	43,6
Listavci	9,5	19,4	21,0	20,0	30,1	86,6	282,5
Skupaj	9,6	20,2	22,4	20,7	27,1	100,0	326,1

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

	MP (m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	34.117	21,2											
Listavci	231.873	25,6											
Skupaj	265.990	24,9											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Naravna obnova	ha	4,04	4,04											
Sadnja	ha	2,10	2,10											
Obžetev	ha	29,66	106,64											
Nega mladja	ha	36,10	36,10											
Nega gošče	ha	227,55	227,55											
Nega letvenjaka	ha	87,03	87,03											
Nega drogovnjaka	ha	98,36	98,36											

Državni gozdovi**Preglednica/KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Prirastek (m³/ha)			Možni posek			
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	% od lesne zaloge			% od P
Večnamenski gozdovi	361,20	48,9	234,0	282,9	1,76	7,02	8,79	20,1	22,4	22,0	71,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	226,03	0,0	351,9	351,9	0,00	4,22	4,22	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	172,13	12,8	373,8	386,6	0,37	8,03	8,40	16,5	3,2	3,7	16,9
Skupaj vsi gozdovi	759,36	26,2	300,8	326,9	0,92	6,42	7,34	19,7	9,2	10,1	44,8

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	38,41	9,4
Drogovnjak	166,48	40,9
Debeljak	120,88	29,7
Sestoj v obnovi	70,61	17,3
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	10,63	2,6
Grmičav gozd	0,33	0,1
Skupaj	407,34	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	14,7
Jelka	1,7
Bor	0,5
Macesen	0,5
Ostali iglavci	0,0
Bukev	59,1
Hrast	8,1
Plemeniti listavci	7,2
Trdi listavci	6,8
Mehki listavci	1,3
Iglavci	17,5
Listavci	82,5
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	11,5	27,2	36,3	19,8	5,2	17,5	48,8
Listavci	12,3	23,9	23,6	18,2	22,0	82,5	230,1
Skupaj	12,1	24,5	25,8	18,5	19,1	100,0	278,8

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

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	3.922	19,7											
Listavci	21.048	9,2											
Skupaj	24.970	10,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Naravna obnova	ha	2,79	2,79											
Obžetev	ha	4,78	20,17											
Nega mladja	ha	8,59	8,59											
Nega gošče	ha	33,54	33,54											
Nega letvenjaka	ha	17,95	17,95											
Nega drogovnjaka	ha	30,80	30,80											

Gozdovi lokalnih skupnosti**Preglednica/KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Prirastek (m³/ha)			Možni posek			
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	% od lesne zaloge			% od P
Večnamenski gozdovi	36,54	96,5	207,6	304,1	4,10	5,78	9,88	16,2	18,8	18,0	55,4
Varovalni gozdovi	23,29	54,7	205,9	260,6	1,75	4,75	6,50	21,7	3,7	7,5	30,0
Skupaj vsi gozdovi	59,83	80,2	206,9	287,1	3,18	5,38	8,57	17,7	13,0	14,3	47,9

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	0,92	1,5
Drogovnjak	31,94	53,5
Debeljak	20,43	34,1
Sestoj v obnovi	4,09	6,8
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	0,02	0,0
Grmičav gozd	2,43	4,1
Skupaj	59,83	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	26,7
Bor	0,1
Macesen	0,1
Ostali iglavci	1,0
Bukev	39,4
Hrast	9,4
Plemeniti listavci	4,9
Trdi listavci	17,8
Mehki listavci	0,5
Iglavci	27,9
Listavci	72,1
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	14,8	32,7	32,4	13,8	6,3	27,9	80,2
Listavci	13,0	22,1	20,3	19,2	25,4	72,1	206,9
Skupaj	13,5	25,1	23,6	17,7	20,1	100,0	287,1

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

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	848	17,7											
Listavci	1.606	13,0											
Skupaj	2.454	14,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Naravna obnova	ha	0,11	0,11											
Obžetev	ha	0,28	1,12											
Nega gošče	ha	0,41	0,41											
Nega letvenjaka	ha	0,26	0,26											
Nega drogovnjaka	ha	0,11	0,11											

12.1.4 Povzetek stanja in ukrepov na ravni revirja**Revir: Šentjernej - 2118****Preglednica/LP: Površina revirja po obliki lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.089,62	202,27	18,67	2.310,56
Delež (%)	90,4	8,8	0,8	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	10,3	25,8	29,2	25,5	9,2	14,3	46,2
Jelka	9,4	26,4	29,5	26,3	8,4	0,6	1,9
Bor	8,6	23,1	30,9	30,6	6,8	3,7	12,0
Macesen	11,8	28,7	30,7	23,5	5,3	0,1	0,3
Ostali iglavci	10,9	27,3	29,9	26,0	5,9	1,1	3,6
Bukev	10,9	23,8	26,0	19,7	19,6	42,5	137,0
Hrast	7,9	21,7	23,2	20,7	26,5	16,5	53,1
Plemeniti listavci	13,3	26,3	25,6	19,0	15,8	2,6	8,5
Trdi listavci	10,2	24,5	24,1	19,8	21,4	16,9	54,7
Mehki listavci	13,5	32,0	24,5	22,9	7,1	1,7	5,6
Iglavci	10,0	25,4	29,6	26,5	8,5	19,8	64,0
Listavci	10,3	23,8	24,9	20,0	21,0	80,2	258,9
Skupaj	10,2	24,1	25,9	21,3	18,5	100,0	322,9

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,51	0,76	0,60	0,38	0,07	24,3	2,33
Listavci	1,78	2,22	1,61	0,97	0,68	75,7	7,26
Skupaj	2,29	2,98	2,21	1,35	0,75	100,0	9,59

Preglednica/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	55,43	2,4	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	625,77	27,1	6,04	1,0	94,2	0,0	5,8	0,0
Debeljak	1.210,20	52,3	66,39	5,5	7,9	90,8	1,3	0,0
Sestoj v obnovi	313,52	13,6	172,34	55,0	28,2	70,8	1,0	0,0
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoj	105,64	4,6	22,41	21,2	47,1	42,9	10,0	0,0
Skupaj	2.310,56	100,0	267,18	11,6	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – vsi gozdovi

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	17.731	13.141	0	264	31.136	21,1	57,8
	%	57,0	42,2	0,0	0,8	18,2		
Listavci	m³	65.411	74.015	0	159	139.585	23,3	83,2
	%	46,9	53,0	0,0	0,1	81,8		
Skupaj	m³	83.142	87.156	0	423	170.721	22,9	77,1
	%	48,7	51,1	0,0	0,2	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – zasebni gozdovi in gozdovi lokalnih skupnosti

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m3	16.647	12.613	0	231	29.491	21,3	58,9
	%	56,4	42,8	0,0	0,8	18,7		
Listavci	m3	61.231	67.074	0	158	128.463	23,4	83,9
	%	47,7	52,2	0,0	0,1	81,3		
Skupaj	m3	77.878	79.687	0	389	157.954	23,0	77,7
	%	49,3	50,5	0,0	0,2	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – državni gozdovi

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	1.084	528	0	33	1.645	17,0	44,0
	%	65,9	32,1	0,0	2,0	12,9		
Listavci	m³	4.180	6.941	0	1	11.122	22,5	76,1
	%	37,6	62,4	0,0	0,0	87,1		
Skupaj	m³	5.264	7.469	0	34	12.767	21,6	69,5
	%	41,2	58,5	0,0	0,3	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravna obnova	ha	3,82	1,09	0,11	5,02
Sadnja	ha	1,88	0,00	0,00	1,88
Obžetev	ha	93,33	16,39	0,00	109,72
Nega mladja	ha	17,51	3,48	0,00	20,99
Nega gošče	ha	93,01	20,59	0,13	113,73
Nega letvenjaka	ha	38,00	2,98	0,26	41,24
Nega drogovnjaka	ha	36,30	5,80	0,11	42,21

Revir: Pendirjevka - 2131

Preglednica/LP: Površina revirja po obliki lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.246,68	557,09	41,16	1.844,93
Delež (%)	67,6	30,2	2,2	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	11,7	26,4	41,0	15,6	5,3	5,8	18,5
Jelka	6,3	29,4	49,6	14,7	0,0	0,1	0,2
Bor	8,4	26,4	42,2	22,8	0,2	0,3	1,0
Macesen	12,4	22,7	40,1	19,7	5,1	0,1	0,4
Ostali iglavci	9,0	21,7	34,4	32,7	2,2	0,0	0,1
Bukev	8,4	14,4	16,7	20,1	40,4	74,8	237,7
Hrast	11,3	20,1	21,2	19,3	28,1	3,8	12,3
Plemeniti listavci	9,9	16,2	17,0	18,9	38,0	8,2	26,1
Drugi trdi listavci	16,6	23,2	19,2	16,8	24,2	6,8	21,6
Mehki listavci	14,8	25,2	22,3	18,0	19,7	0,1	0,3
Iglavci	11,5	26,3	41,1	16,2	4,9	6,4	20,4
Listavci	9,2	15,4	17,1	19,7	38,6	93,6	298,0
Skupaj	9,4	16,1	18,6	19,5	36,4	100,0	318,4

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v m³/ha					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,14	0,21	0,23	0,06	0,01	9,1	0,66
Listavci	1,89	1,58	1,11	0,91	1,07	90,9	6,56
Skupaj	2,03	1,79	1,34	0,97	1,08	100,0	7,22

Preglednica/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	140,96	7,6	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	490,95	26,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	730,28	39,7	28,60	3,9	51,7	47,0	1,3	0,0
Sestoj v obnovi	343,97	18,6	189,60	55,1	24,1	73,8	2,1	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	85,47	4,6	16,12	18,9	6,3	93,7	0,0	0,0
Grmičev gozd	53,30	2,9	-	-	-	-	-	-
Skupaj	1.844,93	100,0	234,32	12,7	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – vsi gozdovi

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	6.308	1.302	0	141	7.751	20,6	63,9
	%	81,4	16,8	0,0	1,9	100,0		
Listavci	m³	37.812	76.946	0	184	114.942	20,9	95,0
	%	32,9	66,9	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	44.120	78.248	0	325	122.693	20,9	92,2
	%	36,0	63,7	0,0	0,2	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – zasebni gozdovi in gozdovi lokalnih skupnosti

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	4.806	527	0	141	5.474	20,0	61,8
	%	87,8	9,6	0,0	2,6	100,0		
Listavci	m³	31.399	73.439	0	178	105.016	28,3	120,9
	%	29,9	69,9	0,0	0,2	100,0		
Skupaj	m³	36.205	73.966	0	319	110.490	27,7	115,4
	%	32,8	66,9	0,0	0,3	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – državni gozdovi

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	1.502	775	0	0	2.277	22,3	69,7
	%	66,0	34,0	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m³	6.413	3.507	0	6	9.926	5,5	29,1
	%	64,6	35,3	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	7.915	4.282	0	6	12.203	6,4	32,7
	%	64,9	35,1	0,0	0,0	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravna obnova	ha	0,22	1,70	0,00	1,92
Sadnja	ha	0,22	0,00	0,00	0,22
Obžetev	ha	13,31	3,78	1,12	18,21
Nega mladja	ha	18,59	5,11	0,00	23,70
Nega gošče	ha	134,54	12,95	0,28	147,77
Nega letvenjaka	ha	49,03	14,97	0,00	64,00
Nega drogovnjaka	ha	62,06	25,00	0,00	87,06

12.1.5 Povzetek stanja in ukrepov na ravni občin**Občina: Šentjernej - 119****Preglednica/LP: Površina občine po obliki in lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.166,32	574,84	41,76	2.782,92
Delež (%)	77,8	20,7	1,5	100,0

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

	Debelinski razredi v % od LZ					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	10,5	25,1	32,3	23,1	9,0	12,6	40,9
Jelka	6,8	25,0	32,0	25,5	10,7	0,2	0,7
Bor	8,6	23,3	31,4	30,3	6,4	3,1	10,0
Macesen	13,8	26,8	36,7	17,9	4,8	0,1	0,4
Ostali iglavci	11,1	27,5	30,1	25,5	5,8	0,8	2,7
Bukev	8,4	15,4	17,9	20,1	38,2	56,3	182,2
Hrast	7,3	19,8	21,1	20,8	31,0	9,4	30,4
Plemeniti listavci	9,9	16,5	17,4	19,0	37,2	5,6	18,2
Trdi listavci	11,0	22,9	20,9	19,2	26,0	10,5	34,1
Mehki listavci	13,2	31,7	24,4	22,9	7,8	1,4	4,6
Iglavci	10,1	24,9	32,2	24,5	8,3	16,9	54,7
Listavci	8,8	17,2	18,7	20,0	35,3	83,1	269,5
Skupaj	9,0	18,5	21,0	20,8	30,7	100,0	324,2

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v m³/ha					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,40	0,61	0,53	0,30	0,06	23,8	1,91
Listavci	1,58	1,58	1,13	0,87	0,93	76,2	6,09
Skupaj	1,98	2,19	1,66	1,17	0,99	100,0	8,00

Preglednica/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oziroma zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	155,25	5,6	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	639,90	23,0	1,46	0,2	76,0	0,0	24,0	0,0
Debeljak	1.305,47	46,9	52,88	4,1	32,8	65,2	2,0	0,0
Sestoj v obnovi	458,49	16,5	239,61	52,3	25,9	72,5	1,6	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	170,51	6,1	36,92	21,7	31,4	65,5	3,1	0,0
Grmičav gozd	53,30	1,9	-	-	-	-	-	-
Skupaj	2.782,92	100,0	330,87	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	20.582	11.469	0	141	32.192	21,2	60,7
	%	64,0	35,6	0,0	0,4	100,0		
Listavci	m³	59.573	97.576	0	184	157.333	21,0	92,8
	%	37,9	62,0	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	80.155	109.045	0	325	189.525	21,0	85,1
	%	42,3	57,5	0,0	0,2	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravna obnova	ha	2,39	1,70	0,00	4,09
Sadnja	ha	2,10	0,00	0,00	2,10
Obžetev	ha	83,87	5,66	1,12	90,65
Nega mladja	ha	31,73	5,11	0,00	36,84
Nega gošče	ha	166,58	13,24	0,28	180,10
Nega letvenjaka	ha	54,64	15,15	0,00	69,79
Nega drogovnjaka	ha	81,62	25,00	0,00	106,62

Občina: Škocjan – 121**Preglednica/LP: Površina občine po obliki in lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	90,33	3,45	12,68	106,46
Delež (%)	84,9	3,2	11,9	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	13,5	37,2	29,0	14,9	5,4	8,8	29,5
Bor	17,6	29,6	35,2	17,6	0,0	0,0	0,0
Macesen	13,5	39,2	27,0	13,5	6,8	0,0	0,1
Ostali iglavci	16,3	37,3	28,5	13,8	4,1	0,6	2,0
Bukev	9,7	23,5	26,0	20,8	20,0	46,2	155,0
Hrast	5,6	22,0	22,0	22,4	28,0	22,5	75,7
Plemeniti listavci	11,6	25,4	26,1	20,6	16,3	5,5	18,4
Trdi listavci	8,6	24,6	24,5	22,1	20,2	16,4	55,2
Iglavci	13,7	37,1	29,0	14,9	5,3	9,4	31,7
Listavci	8,6	23,4	24,8	21,4	21,8	90,6	304,3
Skupaj	9,1	24,7	25,2	20,8	20,2	100,0	336,0

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v m³/ha					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,38	0,58	0,31	0,11	0,02	14,1	1,41
Listavci	1,75	2,66	1,97	1,29	0,88	85,9	8,56
Skupaj	2,13	3,24	2,28	1,40	0,90	100,0	9,97

Preglednica/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	0,73	0,7	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	31,49	29,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	63,51	59,6	5,43	8,5	0,0	97,4	2,6	0,0
Sestoj v obnovi	10,73	10,1	5,71	53,2	0,0	90,7	9,3	0,0
Skupaj	106,46	100,0	11,14	10,5	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	59	7	0	234	300	8,9	20,0
	%	19,7	2,3	0,0	78,0	3,9		
Listavci	m³	2.874	4.471	0	139	7.484	23,1	82,2
	%	38,4	59,7	0,0	1,9	94,1		
Skupaj	m³	2.933	4.478	0	373	7.784	21,8	73,4
	%	37,7	57,5	0,0	4,8	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravna obnova	ha	0,00	0,52	0,00	0,52
Obžetev	ha	0,00	6,30	0,00	6,30
Nega gošče	ha	4,06	0,00	0,00	4,06
Nega letvenjaka	ha	1,13	0,00	0,00	1,13
Nega drogovnjaka	ha	0,40	0,00	0,00	0,40

Občina: Šmarješke toplice – 206**Preglednica/LP: Površina občine po obliki in lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.079,65	181,07	5,39	1.266,11
Delež (%)	85,3	14,3	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	11,1	28,5	31,2	24,1	5,1	6,1	19,0
Jelka	10,7	27,8	30,7	25,1	5,7	0,8	2,3
Bor	8,8	23,3	35,4	27,3	5,2	0,5	1,4
Macesen	7,0	20,7	33,1	32,8	6,4	0,1	0,3
Ostali iglavci	6,4	20,2	29,9	36,8	6,7	0,2	0,6
Bukev	11,8	24,3	26,1	19,4	18,4	58,5	183,0
Hrast	10,8	24,2	25,9	19,7	19,4	13,3	41,7
Plemeniti listavci	14,1	27,0	25,6	18,6	14,7	3,8	11,9
Trdi listavci	13,1	26,1	25,8	18,7	16,3	16,5	51,5
Mehki listavci	18,6	33,0	24,4	19,2	4,8	0,2	0,7
Iglavci	10,7	27,8	31,5	24,8	5,2	7,6	23,7
Listavci	12,0	24,8	25,9	19,3	18,0	92,4	288,8
Skupaj	11,9	25,0	26,4	19,7	17,0	100,0	312,4

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v m³/ha					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,22	0,31	0,23	0,13	0,02	9,4	0,90
Listavci	2,37	2,66	1,91	1,08	0,67	90,6	8,69
Skupaj	2,59	2,97	2,14	1,21	0,69	100,0	9,59

Preglednica/RF1: Ploščine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	40,41	3,2	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	445,33	35,2	4,58	1,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	571,50	45,1	36,68	6,4	7,4	92,6	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	188,27	14,9	116,62	61,9	27,7	71,3	1,0	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	20,60	1,6	1,61	7,8	0,0	31,7	68,3	0,0
Skupaj	1.266,11	100,0	159,49	12,6	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrsta poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek			Posek oslabelega drevja	Posek skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni	Prebiralni				
Iglavci	m³	3.398	2.967	3.398	30	6.395	21,4	56,0
	%	53,1	46,4	53,1	0,5	6,7		
Listavci	m³	40.776	48.914	40.776	20	89.710	24,5	81,5
	%	45,5	54,5	45,5	0,0	93,3		
Skupaj	m³	44.174	51.881	44.174	50	96.105	24,3	79,1
	%	46,0	53,9	46,0	0,1	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Naravna obnova	ha	1,65	0,57	0,11	2,33
Obžetev	ha	22,77	8,21	0,00	30,98
Nega mladja	ha	4,37	3,48	0,00	7,85
Nega gošče	ha	56,91	20,30	0,13	77,34
Nega letvenjaka	ha	31,26	2,80	0,26	34,32
Nega drogovnjaka	ha	16,34	5,80	0,11	22,25

12.2 Priloga 2: Seznam tarif po odsekih

Šifre za tarife: Lahko so tudi vmesne tarife (npr.: V 2-3=25)

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
05001	33	32	32	35	33	35	33	33
05002	33	32	32	36	34	35	33	33
05003	33	32	32	35	33	35	33	33
05004	33	32	32	35	33	35	33	33
05005A	33	32	32	34	33	34	33	33
05005B	33	32	32	36	34	35	33	33
05006	34	33	33	35	33	34	33	33
05007	34	33	33	35	33	34	33	33
05008	34	33	33	35	33	34	33	33
05009A	33	32	32	36	34	35	33	33
05009B	34	33	33	36	35	35	33	33
05010	34	33	33	35	33	34	33	33
05011	33	32	32	36	34	35	33	33
05012	33	32	32	36	34	35	33	33
05013A	33	32	32	36	34	35	33	33
05013B	32	33	33	34	34	35	33	33
05014	33	32	32	36	34	35	33	33
05015	33	32	32	35	33	35	33	33
05016	33	32	32	35	33	35	33	33
05017	33	32	32	36	34	35	33	33
05018	33	32	32	36	34	35	33	33
05019	33	32	32	36	34	35	33	33
05020	33	32	32	36	34	35	33	33
05021	33	32	32	36	34	35	33	33
05022	33	32	32	36	34	35	33	33
05023	33	32	32	36	34	35	33	33
05024	33	32	32	36	34	35	33	33
05025	33	32	32	36	34	35	33	33
05026A	33	32	32	35	34	35	33	33
05026B	33	32	32	35	34	35	33	33
05027	33	32	32	36	34	35	33	33
05028A	33	32	32	34	34	35	33	33
05028B	33	33	33	33	35	35	33	33
05029	33	32	32	35	34	35	33	33
05030	34	33	33	36	35	35	33	33
05031	34	33	33	36	35	35	33	33
05032	33	32	32	36	34	35	33	33
05033A	33	32	32	36	34	35	33	33
05033B	34	33	33	36	35	35	33	33
05034	33	32	32	36	34	35	33	33
05035	33	32	32	36	34	35	33	33
05036	33	32	32	35	34	35	33	33
05037	33	32	32	35	34	35	33	33
05038	33	32	32	36	34	35	33	33
05039	33	32	32	35	34	35	33	33
05040	33	32	32	36	34	35	33	33
05041	33	32	32	36	34	35	33	33
05042A	33	32	32	36	34	35	33	33
05042B	33	32	32	36	34	35	33	33
05043	33	32	32	35	34	35	33	33
05044	33	32	32	36	34	35	33	33

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
05045	32	32	32	33	33	33	32	32
05046	34	33	33	34	33	33	32	32
05047	33	32	32	35	34	35	33	33
05048	33	32	32	36	34	35	33	33
05049	33	32	32	35	34	35	33	33
05050	34	33	33	36	35	35	33	33
05051	34	33	33	36	35	35	33	33
05052	34	33	33	36	35	35	33	33
05053	34	33	33	36	35	35	33	33
05054	34	33	33	36	35	35	33	33
05055	34	33	33	35	35	35	33	33
05056	34	33	33	36	35	35	33	33
05058	34	33	33	36	35	35	33	33
05059	34	33	33	36	35	35	33	33
05060	34	33	33	36	35	35	33	33
05061A	34	33	33	36	35	35	33	33
05061B	34	33	33	36	35	35	33	33
05062	33	32	32	36	34	35	33	33
05063A	33	32	32	35	34	35	33	33
05063B	34	33	33	36	35	35	33	33
05064	33	32	32	36	34	35	33	33
05065	33	32	32	36	34	35	33	33
05066	33	32	32	36	34	35	33	33
05067	33	32	32	36	34	35	33	33
05068	33	32	32	36	34	35	33	33
05069	33	32	32	36	34	35	33	33
05070	34	33	33	36	35	35	33	33
05071	33	32	32	35	34	35	33	33
05072	33	32	32	35	34	35	33	33
05073A	34	33	33	36	35	35	33	33
05073B	34	33	33	36	35	35	33	33
05074	34	33	33	36	35	35	33	33
05075	34	33	33	34	35	35	33	33
05076A	34	33	33	34	35	35	33	33
05076B	34	33	33	34	35	35	33	33
05076C	34	33	33	36	35	35	33	33
05077A	33	32	32	36	34	35	33	33
05077B	33	32	32	36	34	35	33	33
05078	34	33	33	35	33	34	33	33
05079A	33	32	32	36	34	35	33	33
05079B	34	33	33	36	35	35	33	33
05080A	34	33	33	35	33	34	33	33
05080B	34	33	33	35	33	34	33	33
05081	34	33	33	35	33	34	33	33
05082A	34	33	33	35	33	34	33	33
05082B	34	33	33	35	33	34	33	33
05083	34	33	33	35	33	34	33	33
05084A	34	33	33	35	33	34	33	33
05084B	34	33	33	35	33	34	33	33
05085A	34	33	33	35	33	35	33	33
05085B	34	33	33	35	33	34	33	33
05086A	34	33	33	35	33	34	33	33
05086B	34	33	33	35	33	34	33	33
05087	34	33	33	35	33	34	33	33

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
05088	34	33	33	35	33	34	33	33
05089	34	33	33	35	33	35	33	33
05090	34	33	33	36	33	35	33	33
05091	34	33	33	35	33	35	33	33
05092	34	33	33	35	33	35	33	33
05093	34	33	33	36	33	35	33	33
05094	34	33	33	36	33	35	33	33
05095	34	33	33	35	33	35	33	33
05096	34	33	33	36	33	35	33	33
05097	34	33	33	36	33	35	33	33
05098A	34	33	33	36	33	35	33	33
05098B	34	33	33	36	33	35	33	33
05099	34	33	33	35	33	34	33	33
05100A	34	33	33	35	33	35	33	33
05100B	33	32	32	35	34	35	33	33
05101	33	32	32	36	34	35	33	33
05102	34	33	33	35	33	34	33	33
05103A	34	33	33	35	33	34	33	33
05103B	34	33	33	35	33	35	33	33
05104	34	33	33	35	33	34	33	33
05105	34	33	33	35	33	34	33	33
05106	34	33	33	35	33	34	33	33
05107	34	33	33	35	33	35	33	33
05108	34	33	33	35	33	35	33	33
05117	34	34	34	36	33	34	32	32
05118	34	33	33	35	33	34	33	33
05119	34	33	33	35	33	34	33	33
05120A	34	33	33	35	33	34	33	33
05120B	34	33	33	35	33	34	33	33
05121A	34	33	33	35	33	34	33	33

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
05121B	34	33	33	35	33	34	33	33
05122	34	33	33	35	33	35	33	33
05123A	34	33	33	35	33	35	33	33
05123B	34	33	33	35	33	35	33	33
05123C	34	33	33	36	33	35	33	33
05124A	34	33	33	36	33	35	33	33
05124B	34	33	33	36	33	35	33	33
05124C	34	33	33	36	33	35	33	33
05125A	34	33	33	35	33	35	33	33
05125B	34	33	33	35	33	35	33	33
05125C	34	33	33	35	33	35	33	33
05126A	34	33	33	36	33	35	33	33
05126B	34	33	33	36	33	35	33	33
05126C	34	33	33	35	33	34	33	33
05127A	34	34	34	36	33	34	28	28
05127B	34	34	34	36	33	34	28	28
05128A	34	34	34	36	33	34	28	28
05128B	34	34	34	36	33	34	28	28
05128C	34	34	34	36	33	34	28	28
05129A	34	34	34	36	33	34	28	28
05129B	34	34	34	36	33	34	28	28
05130	34	33	33	35	33	35	33	33
05131A	34	34	34	36	33	34	28	28
05131B	34	33	33	35	33	35	33	33

12.3 Priloga 3: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
1000	SM	144	0,0819	0,0694	0,0586	0,0497	0,0420	0,0356	0,0302	0,0256	0,0217	0,0183	0,0156	0,0131	0,0111	0,0094
	JE	235	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	OI	326	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	BU	448	0,0895	0,0778	0,0677	0,0589	0,0512	0,0445	0,0387	0,0337	0,0292	0,0255	0,0221	0,0192	0,0167	0,0145
	HR	539	0,0616	0,0444	0,0344	0,0279	0,0234	0,0201	0,0176	0,0155	0,0140	0,0127	0,0115	0,0106	0,0098	0,0091
	PL	636	0,0557	0,0466	0,0391	0,0327	0,0274	0,0229	0,0192	0,0161	0,0134	0,0113	0,0094	0,0079	0,0066	0,0055
	TL	739	0,0487	0,0354	0,0277	0,0226	0,0191	0,0164	0,0144	0,0129	0,0115	0,0105	0,0096	0,0088	0,0082	0,0076
	ML	826	0,1149	0,0589	0,0339	0,0229	0,0169	0,0132	0,0107	0,0089	0,0076	0,0066	0,0058	0,0051	0,0046	0,0042
1300	SM	145	0,1071	0,0731	0,0544	0,0427	0,0348	0,0291	0,0249	0,0217	0,0191	0,0170	0,0153	0,0139	0,0127	0,0116
	JE	235	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	OI	326	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	BU	449	0,0738	0,0551	0,0440	0,0366	0,0313	0,0274	0,0242	0,0218	0,0198	0,0182	0,0167	0,0155	0,0145	0,0136
	HR	540	0,0548	0,0410	0,0328	0,0273	0,0234	0,0204	0,0182	0,0164	0,0148	0,0136	0,0126	0,0117	0,0108	0,0101
	PL	637	0,1194	0,0706	0,0470	0,0336	0,0254	0,0199	0,0161	0,0132	0,0111	0,0095	0,0082	0,0071	0,0063	0,0056
	TL	740	0,1097	0,0607	0,0384	0,0264	0,0192	0,0146	0,0115	0,0092	0,0076	0,0063	0,0054	0,0046	0,0040	0,0035
	ML	826	0,1149	0,0589	0,0339	0,0229	0,0169	0,0132	0,0107	0,0089	0,0076	0,0066	0,0058	0,0051	0,0046	0,0042
1500	SM	146	0,0610	0,0511	0,0430	0,0360	0,0302	0,0254	0,0213	0,0178	0,0151	0,0126	0,0105	0,0089	0,0074	0,0063
	JE	235	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	OI	326	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	BU	450	0,0965	0,0615	0,0433	0,0326	0,0255	0,0207	0,0172	0,0146	0,0126	0,0110	0,0096	0,0087	0,0078	0,0070
	HR	541	0,0641	0,0481	0,0384	0,0319	0,0274	0,0239	0,0212	0,0191	0,0173	0,0159	0,0146	0,0136	0,0127	0,0119
	PL	638	0,1355	0,0781	0,0509	0,0359	0,0267	0,0207	0,0165	0,0135	0,0112	0,0095	0,0081	0,0070	0,0062	0,0054
	TL	741	0,0476	0,0340	0,0261	0,0210	0,0176	0,0150	0,0131	0,0115	0,0103	0,0093	0,0085	0,0078	0,0072	0,0066
	ML	826	0,1149	0,0589	0,0339	0,0229	0,0169	0,0132	0,0107	0,0089	0,0076	0,0066	0,0058	0,0051	0,0046	0,0042
3200	SM	146	0,0610	0,0511	0,0430	0,0360	0,0302	0,0254	0,0213	0,0178	0,0151	0,0126	0,0105	0,0089	0,0074	0,0063
	JE	235	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	OI	326	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	BU	451	0,0859	0,0575	0,0421	0,0326	0,0263	0,0218	0,0185	0,0160	0,0140	0,0124	0,0110	0,0100	0,0091	0,0082
	HR	542	0,0385	0,0289	0,0232	0,0193	0,0166	0,0145	0,0129	0,0116	0,0107	0,0098	0,0090	0,0083	0,0078	0,0074
	PL	639	0,1401	0,0741	0,0453	0,0302	0,0215	0,0160	0,0123	0,0098	0,0079	0,0065	0,0054	0,0047	0,0040	0,0035
	TL	741	0,0476	0,0340	0,0261	0,0210	0,0176	0,0150	0,0131	0,0115	0,0103	0,0093	0,0085	0,0078	0,0072	0,0066
	ML	826	0,1149	0,0589	0,0339	0,0229	0,0169	0,0132	0,0107	0,0089	0,0076	0,0066	0,0058	0,0051	0,0046	0,0042
3300	SM	146	0,0610	0,0511	0,0430	0,0360	0,0302	0,0254	0,0213	0,0178	0,0151	0,0126	0,0105	0,0089	0,0074	0,0063
	JE	235	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	OI	326	0,0904	0,0605	0,0443	0,0344	0,0277	0,0229	0,0195	0,0168	0,0148	0,0130	0,0117	0,0105	0,0095	0,0087
	BU	452	0,0359	0,0304	0,0258	0,0219	0,0185	0,0157	0,0133	0,0113	0,0096	0,0081	0,0069	0,0058	0,0049	0,0042
	HR	543	0,0182	0,0125	0,0094	0,0074	0,0061	0,0051	0,0044	0,0038	0,0034	0,0030	0,0027	0,0025	0,0023	0,0021
	PL	640	0,1072	0,0594	0,0375	0,0258	0,0188	0,0143	0,0112	0,0090	0,0074	0,0062	0,0053	0,0045	0,0039	0,0034
	TL	742	0,0344	0,0257	0,0206	0,0171	0,0147	0,0128	0,0114	0,0102	0,0093	0,0085	0,0079	0,0073	0,0068	0,0064
	ML	826	0,1149	0,0589	0,0339	0,0229	0,0169	0,0132	0,0107	0,0089	0,0076	0,0066	0,0058	0,0051	0,0046	0,0042

12.4 Priloga 5: Popis funkcij gozdov

Zaporedna številka	Šifra	Površina	Utemeljitev
05001	231h	422,50	Karbonati
05002	121v*hbd	277,37	Varovalni gozd, N2K Gorjanci
05003	231hb	250,60	Karbonati, N2K Gorjanci
05004	331	246,19	Gozd na silikatih
05005	231hb	201,15	Karbonati, EPO, N2K Radulja
05006	231b	181,25	Gozd na silikatih, EPO, N2K Krka
05007	231hb	177,73	EPO Krka, N2K Šentjernejsko polje
05008	231hb	172,66	Karbonati, N2K Gorjanci
05009	110v*hb*d*i*	169,64	Rezervat Kobila, N2K Gorjanci
05010	131v*hb	131,45	Varovalni gozd, N2K Gorjanci
05011	111v*hb*d*i*	105,63	Strmina, bivši rezervat Kobila, N2K Gorjanci
05012	211hbr*e*	85,76	N2K Gorjanci, pešpot, Trdinov vrh
05013	121vh*b*d	82,09	N2K Žerjavinski potok, mokrišče, logi, EPO, N2K Krka
05014	121v*hbd	79,50	Varovalni gozd, N2K Gorjanci
05015	131v*hb	77,55	Varovalni gozd, N2K Gorjanci
05016	131hb*	68,85	Gozdni otoki, N2K Šentjernejsko polje
05017	221hc	44,55	Karbonati, KD Gabrina
05018	110v*hb*r*t*d*i*e*	42,96	Rezervat Kobila, E7, N2K Gorjanci
05019	231b	40,23	Gozd na silikatih, N2K Šentjernejsko polje
05020	121h*bd	37,02	EPO, N2K Radulja, potok
05021	121h*b*d	34,59	EPO, N2K, Krka, Šentjernejsko polje
05022	111v*hbr*t*e*	33,99	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, E7
05023	121h*bd	8,92	N2K Gorjanci, potok Pendirjevka
05024	221hcre	31,67	Zdravilišče Šmarješke toplice, KD Volčji breg
05025	231b	30,54	EPO, N2K Radulja
05026	221hbd	28,78	Karbonati, potok Prinovec
05027	231b	28,60	EPO, N2K Radulja
05028	111v*hbe*g*k*	26,60	Strmina, peskokop Cerov log, N2K Gorjanci
05029	211hr*e*g*	25,41	Zdravilišče Šmarješke toplice
05030	121v*h*bd	25,33	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, potok Kobila
05031	110hb*r*i*d*e*	24,80	Rezervat Pragozd Gorjanci, N2K Gorjanci
05032	331	24,80	Gozd na silikatih
05033	321c	24,62	KD Veliki Vinji vrh
05034	321c	23,87	KD Građenjska
05035	221hre	23,07	Zdravilišče Šmarješke toplice
05036	221hbc	22,05	Karbonati, EPO, N2K Radulja, KD Žinga
05037	131h*b	21,96	Zajetje, N2K Gorjanci
05038	221hc	21,92	Karbonati, KD Gabrina
05039	131v*h*b	21,38	Varovalni gozd, zajetje, N2K Gorjanci
05040	121h*b*d	20,78	N2K Šentjernejsko polje
05041	231hb	20,26	N2K Šentjernejsko polje
05042	111b*r*t*e*j*dp*	18,93	Košnice v gozdni krajini, N2K Gorjanci, Miklavž
05043	131hb*	18,72	EPO Krka, N2K Šentjernejsko polje, gozdni otoki
05044	221hc	18,43	Karbonati, Toplice, KD Goli hrib
05045	111v*hbr*t*e*	17,95	Varovalni gozd, pešpot, N2K Gorjanci, E7
05046	111h*br*e*g*t*d	17,26	Zdravilišče Šmarješke Toplice, potok Toplica
05047	231h	16,84	Karbonati
05048	221bc	16,83	EPO, N2K Radulja, KD Jurjevci
05049	121v*h*bd	15,86	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, Pendirjevka potok
05050	131b*	15,86	Gozdni otoki, Šmarjeta
05051	221hbd	14,75	Karbonati, N2K Gorjanci, potok Globoko
05052	221hbc	14,61	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje, KD Maharovška hosta
05053	111h*r*e*g*t*	14,30	Zdravilišče Šmarješke toplice, zajetje
05054	111v*hbe*g*k*	14,26	Strmina, peskokop, Cerov log, N2K Gorjanci
05055	230b	14,19	Košnice v gozdnati krajini
05056	110v*h*b*d*i*	12,95	Rezervat in potok Kobila, N2K Gorjanci
05057	221hcre	12,70	Zdravilišče Šmarješke Toplice, KD Hrastovec
05058	211hbr*e*p*	12,50	N2K Gorjanci, učna pot Miklavž, Trdinov vrh
05059	131h*	12,35	Zajetje Šmarješke Toplice
05060	231hb	12,26	Karbonati, N2K Gorjanci
05061	111v*hb*r*t*d*i*e*	11,88	Varovalni gozd, pešpot, bivši rezervat Kobila, E7, N2K Gorjanci
05062	221hc	11,38	Karbonati, KD Čevnice
05063	221bc	11,35	EPO, N2K Radulja, KD Jurjevci
05064	121v*h*bd	10,42	Varovalni gozd, potok Pendirjevka, N2K Gorjanci
05065	121hb*c	10,39	Gozdni otoki, N2K Šentjernejsko polje, KD Griček
05066	121h*b*c	10,20	EPO, N2K Krka, gozdni otoki, N2K Šentjernejsko polje, Gabrnica, KD Zaboršč
05067	231hbn*	10,04	N2K Gorjanci, semenski sesto
05068	321c	9,76	KD Laze
05069	221hbc	9,19	Karbonati, N2K Gorjanci, KD Mihovo
05070	111h*cr*e*g*t*	9,17	Zdravilišče Šmarješke toplice, zajetje, KD Gomila pri jezeru
05071	221hbre	9,14	N2K Gorjanci, Trdinova pot
05072	211hbr*t*e*d	9,11	N2K Gorjanci, vrh, pešpot, Trdinov vrh
05073	221hbre	9,00	Karbonati, N2K Gorjanci, pešpot Laška pot
05074	131h*b	8,89	N2K Gorjanci, zajetje Cerov log

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

05075	121v*hbcre	8,74	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, Laška pot, KD Zidani gaber
05076	131v*h*b	8,26	Poplavno območje, EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje
05077	131h*b*	8,18	EPO, N2K Krka, gozdni otoki, N2K Šentjernejsko polje, Gabrnica
05078	231hb	7,52	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje
05079	221hc	7,50	Karbonati, KD Dolenje Kronovo
05080	121v*h*bcd	7,48	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, potok Kobila, KD Mihovo
05081	131hb*	7,47	Karbonati, gozdni otoki
05082	231hb	7,40	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje
05083	111v*h*be*g*k*d	7,39	N2K Gorjanci, potok Pendirjevka, peskokop Cerov log
05084	131v*h*b	7,35	Poplavno območje
05085	221hbcre	7,02	N2K Gorjanci, Trdinova pot
05086	121h*b*d	6,99	N2K Krka, izviri Toplice, jami V dul, Mačkovec
05087	321re	6,53	Trdinova pot
05088	321c	6,41	Gozd na silikatih, KD Groblje
05089	221bhcred	6,24	Zdravilišče Šmarješke Toplice, potok Prinovec, KD Volčji breg
05090	221hc	6,02	Karbonati, KD Na Kiclju
05091	121v*h*b*d	5,88	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, NV Huda peč
05092	221hc	5,80	Karbonati, KD Kozjane
05093	121hb*c	5,75	Gozdni otoki, N2K Šentjernejsko polje, KD Gorenje Gradišče
05094	111b*r*e*j*p*	5,74	Košence, učna pot Miklavž, N2K Gorjanci, E7
05095	230b	5,65	Grmišča, Zasačanje v gozdnem prostoru
05096	121h*bre	5,27	Zajetje, N2K Gorjanci, Laška pot
05097	131h*b	5,26	Zajetje, N2K Gorjanci
05098	321c	5,20	Gozd na silikatih, KD Srednji hrib
05099	121v*hbc	5,15	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, KD gradišče Gradec
05100	121h*bd	5,09	N2K Gorjanci, potok Kobila
05101	111h*bcr*e*g*t*d	4,91	Zdravilišče Šmarješke Toplice, zajetje, potok Toplica, KD Pri jezeru
05102	221hbc	4,80	Karbonati, EPO, N2K Radulja, KD Kostanovlje
05103	121v*hb*d	4,75	Tise, Varovalni gozd, N2K Gorjanci
05104	221hbc	4,50	Karbonati, N2K Gorjanci, KD Stari Prežek
05105	111v*hb*d*i*	4,47	Bivši rezervat Kobila, N2K Gorjanci
05106	121h*brd	4,37	N2K Gorjanci, potok Kobila, Trdinova pot
05107	111h*br*e*g*t*d	4,25	Zdravilišče Šmarješke Toplice, zajetje, potok Toplica
05108	321c	4,12	KD Straže
05109	121b*dj*	4,11	Košence, N2K Gorjanci
05110	111v*hbce*g*k*d	3,92	Strmina, peskokop Cerov log, N2K Gorjanci, KD Camberk
05111	231bd	3,84	N2K Šentjernejsko polje
05112	111b*dr*e*j*	3,82	Košence v gozdni krajini, Črna lica, N2K Gorjanci
05113	221hbc	3,80	Karbonati, N2K Gorjanci, KD Srobotnik
05114	121h*b*c	3,58	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje, KD Vihra
05115	131hb*	3,57	Potok Prinovec, gozdni otoki
05116	121h*bdc	3,54	EPO, N2K Radulja, potok, KD Žinga
05117	231hbn*	3,52	Semenski sestoj, N2K Gorjanci
05118	221hc	3,47	Karbonati, KD Deli
05119	231h	3,37	Karbonati
05120	221hbc	3,35	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje, KD Čadraška hosta
05121	131v*hb*	3,26	Strmina, EPO, N2K Radulja, rastišče lobodike
05122	221hbc	3,20	Karbonati, EPO, N2K Radulja, KD Kostanovlje
05123	111v*h*b*d*i*	3,13	Rezervat, potok Kobila, N2K Gorjanci
05124	111v*hbce*g*k*d	3,09	Strmina, peskokop Cerov log, N2K Gorjanci
05125	121v*hbcd	2,97	Strmina, N2K Gorjanci, peskokop Cerov log, KD Camberk
05126	111v*hb*d*i*	2,88	Strmina, bivši rezervat Kobila, N2K Gorjanci
05127	121v*h*bd	2,87	Strmina, potok Kobila, N2K Gorjanci
05128	321c	2,87	KD Vihra
05129	121h*b*d	2,80	Potok, Pendirjevka, gozdni otoki, N2K Šentjernejsko polje
05130	221bc	2,78	EPO, N2K Krka, KD Bičevje
05131	221hbcre	2,69	Karbonati, N2K Gorjanci, pešpot Laška pot, KD Mihovo
05132	121hb*c	2,63	Karbonati, gozdni otoki, KD Groblje
05133	111h*b*r*t*d*e*	2,55	Bivši rezervat Kobila, E7, N2K Gorjanci
05134	111h*b*rd*ce	2,53	Soteska, EPO, N2K Radulja, jame, NV, KD Klevevške Toplice
05135	111v*hbce*g*k*	2,48	Strmina, peskokop Cerov log, N2K Gorjanci, KD Camberk
05136	111v*hb*r*t*e*	2,40	Strmina, N2K Gorjanci, E7
05137	121h*b*c	2,38	EPO Krka, N2K Šentjernejsko polje, gozdni otoki, KD Prapreče
05138	131h*b	2,36	N2K Gorjanci, potok Pendirjevka
05139	221hcre	2,36	Zdravilišče Šmarješke toplice, KD Deli
05140	221hc	2,31	Karbonati, KD Resnice
05141	130b*h*	2,28	Močvirje, Žerjavinski potok, EPO, N2K Krka
05142	230b	2,56	Grmišča, Daljnovodi, EPO, N2K Krka
05143	330	3,21	Infrastruktura
05144	121v*hb*cre	2,03	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, Laška pot, KD Zidani gaber
05145	111b*dr*e*j*p*	1,96	Košence v gozdni krajini, Črna lica, N2K Gorjanci
05146	121h*d	1,95	Karbonati, potok Radulja
05147	121h*b*c	1,92	EPO Krka, N2K Šentjernejsko polje, KD Gorenja Gomila-Rimska cesta
05148	221hcb	1,91	Karbonati, EPO, N2K Krka, KD Kozjane
05149	121v*hbc	1,90	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, NV rastišče tise, KD Gradec
05150	131hb*	1,88	Rastišče tis, Grad Vrhovo, N2K Gorjanci
05151	111b*r*e*j*	1,88	Košnica, N2K Gorjanci, Krče, E7
05152	121hb*cd	1,82	Potok Prinovec, gozdni otoki, KD Lošpren
05153	221hbc	1,79	Karbonati, N2K Gorjanci, KD Camberk
05154	121h*bdc	1,78	N2K Gorjanci, potok Kobila, KD Mihovo
05155	111hb*d*	1,69	Bivši rezervat Kobila, N2K Gorjanci

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

05156	110v*h*b*d*i*	1,68	Rezervat in potok Kobila, N2K Gorjanci, NV rastišče tise
05157	121h*c	1,64	Zajetje Šmarješke Toplice, KD Dol
05158	111b* ^h *e*J*	1,60	Košnica, N2K Gorjanci, Krče, E7, Krmna njiva
05159	131bh*	1,13	Potok Prinovec, zajetje
05160	121h*bdc	1,11	Potok Pendičevka, N2K Gorjanci, KD Camberk
05161	111v* ^h *bce*g*k*d	1,09	Potok Pendičevka, peskokop Cerov log, N2K Gorjanci, KD Camberk
05162	121hb*c	1,09	Gozdni otoki, karbonati, KD Lošpren
05163	121h*b*d	1,08	EPO, N2K Radulja, Brezno v Rebri pri Čužnji vasi
05164	321c	1,06	KD Strmec
05165	221hbren*	1,05	Semenski sestoj, Trdinova pot, N2K Gorjanci
05166	211hbr*t*e*	1,04	N2K Gorjanci, E7
05167	121h*b*d	1,00	N2K Šentjernejsko polje, potok Pendičevka, gozdni otok
05168	121hbre*d	0,99	N2K Gorjanci, Trdinova pot, NV grad Prežek, izjemna lipa
05169	130b* ^h *	0,98	Ribnik, EPO, N2K Krka
05170	111h*bcr*t*e*g*t*d	0,92	Potok Toplica, zdravilišče Šmarješke Toplice, KD Štrlek
05171	121hb*re	0,91	Rastišče tis, Grad Vrhovo, Trdinova pot, N2K Gorjanci
05172	111v* ^h *hbr*t*e*p*	0,90	Varovalni gozd, učna pot Miklavž, N2K Gorjanci, E7
05173	321c	0,87	Gozd na silikatih, KD Grobljence
05174	321c	0,86	KD Spomenik NOB
05175	121h*bred	0,78	Potok Pendičevka, Trdinova pot, N2K Gorjanci
05176	221hbre	0,78	EPO Krka, N2K Šentjernejsko polje, Trdinova pot
05177	121h*b*d	0,75	EPO, N2K Radulja, brezno Na Kržišču
05178	121h*b*d	0,75	Karbonati, Šmarješke Toplice, spodmol Kozlevka
05179	121v* ^h hbcd	0,75	Varovalni gozd, N2K Gorjanci, KD Bolnica
05180	221hbc	0,75	N2K Gorjanci, KD cerkev sv. Danijela
05181	121h*bdc	0,75	EPO, N2K Radulja, potok, NV Stara Toplica, KD Kostanovlje
05182	121h*b*d	0,75	Brezno, Zgonečja jama
05183	111v* ^h *brd*e	0,75	ZO, NV Izvir Minutnik, Strmina, N2K Gorjanci
05184	221bhdc	0,72	Karbonati, potok Prinovec, KD Na Kiclju
05185	121h*b*d	0,67	Spodmo Ajdovska hiša
05186	221hbrec	0,63	N2K Gorjanci, Trdinova pot, KD Stari Prežek
05187	121h*b*c	0,62	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje, gozdni otoki, KD Dolge njive
05188	221hbrec	0,59	N2K Gorjanci, Trdinova pot, KD Mihovo
05189	121h*bdc	0,59	EPO, N2K Radulja, potok, KD Klevevž
05190	121h*b*dc	0,56	EPO, N2K Radulja, Ajdovska jama, KD Kostanovlje
05191	121h*b*dc	0,53	EPO, N2K, Krka, Šentjernejsko polje, KD Srednji Hrib
05192	121h*b*dc	0,52	EPO, N2K, Krka, Šentjernejsko polje, KD Terivc
05193	111v* ^h *hbr*t*e*cp*	0,48	Varovalni gozd, učna pot, N2K Gorjanci, E7, KD Miklavž
05194	121h*bdc	0,47	EPO, N2K Radulja, potok, KD Kostanovlje
05195	111h*bde*g*k*	0,46	N2K Gorjanci, potok Pendičevka, peskokop Cerov log, izjemni beli gaber
05196	121h*b*d	0,40	Karbonati, EPO, N2K Radulja, Jama v Debavcu
05197	310r*t*e*	0,31	Infrastruktura, Trdinov vrh, N2K Gorjanci
05198	121hb*c	0,29	Karbonati, gozdni otoki, Zbure, KD Gomila
05199	121hb*c	0,28	Potok Prinovec, gozdni otoki, KD Gomila
05200	110b* ^h *e*t*cp*	0,22	Košnica, učna pot Miklavž, N2K Gorjanci, KD Miklavž, E7
05201	121h*b*dc	0,18	EPO, N2K Krka, N2K Šentjernejsko polje, Škratova jama, KD Dolge njive
05202	221hbc	0,02	Karbonati, EPO, N2K Radulja, KD Čelevc
05203	210de*	0,00	Lipa 1 v Gorenjem Vrhpolju
05204	210de*	0,00	Lipa 2 v Gorenjem Vrhpolju
05205	210de*	0,00	Lipa v Hrastju
05206	210de*	0,00	Lipa v Šentjerneju

DODATNE NARAVOVARSTVENE VSEBINE

Preglednica 105/KHT: Habitatni tipi vezani na gozdne površine enote

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj SAC	Velikost cone znotraj GGE	Splošna ocena stanja HT na območju
(8310) Jame, ki niso odprte za javnost	<u>SI3000192 Radulja s pritoki</u> Zg. in Sp. Klevevška jama Cona C1	To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.	62 ha	62 ha	Dobra ohranjenost, splošna ocena je dobra.
6210(*) Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco Brometalia) (* pomembna rastišča kukavičevk)	<u>SI3000267 Gorjanci - Raduha</u> Območje Miklavža, kmetije Simončič, Pavlinova košenica, Japetova košenica, Bajokova košenica. Cona A2	Ta habitatni tip sestavljajo travniki ali pašniki na apnenčih, dolomitih, redkeje na flišu ali peskih in starih prodiščih. Njihova rastišča so suha, svetla in topla, podlaga je nevtralna ali rahlo bazična, z malo hranili. Ne prenesejo gnojenja, razen na zelo pustih tleh, kjer uspevajo tudi ob zmernem gnojenju. Ne prenesejo močne vlage, kakor tudi ne zastajanja vode. Potrebujejo ekstenzivno pašo ali košnjo 1-2-krat letno, prvič po odvetu večine travniških rastlin, brez gnojenja, s sušenjem sena na travniku, ne škodi jim paša na koncu sezone (avgust-oktober). Ogrožajo ga gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami,	160 ha	20 ha	Dobra ohranjenost, splošna ocena je dobra.

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj SAC	Velikost cone znotraj GGE	Splošna ocena stanja HT na območju
		ponekod tudi planinarjenje in izgradnja infrastrukture.			
(91K0) Ilirski bukovni gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	SI3000267 Gorjanci - <u>Raduha</u> Hribovit svet Gorjancev Cona A	Ilirski bukovni gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovni gozdovi, bukovni gozdovi z jelko, visokogorski bukovni gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukovne gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	8503 ha	1646 ha	Odlična ohranjenost, splošna ocena je odlična.
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	SI3000338 Krka s pritoki Sestoji na območju Čadraške hoste (ods. 54, 58, 59) ter v okolici Žerjavina (ods. 70). Cona B1	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi obsegajo tudi hrastovo-belogabrove gozdove gričevnatega sveta. Pojavljajo se na bolj suhih tleh, gradita jih beli gaber in najmanj ena vrsta hrasta, največkrat gradeni. Gozdovi so v veliki meri spremenjeni (npr. izkrčeni za kmetijsko rabo).	166 ha	104 ha	Povprečna ali zmanjšana ohranjenost.

Preglednica 106/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine enote

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
belohrbti detel (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	SI5000029 Gluha loza Dosedanja ornitološka opazovanja so potrdila prisotnost vrste v pragozdu na Trdinovem vrhu, najpogostejše pa v nekdanjem in sedanjem gozdnem rezervatu Kobilah, v preteklosti tudi v dolini Pendirjevke. Pragozd Ravna gora s stališča prisotnosti vrste še ni bil sistematično pregledan. Cona vključuje še varovalne gozdove ter vplivno območje. Cona A1	HABITAT: Vrsta je ozko vezana na sestoje, kjer prevladujejo listavci, predvsem bukev. Odgovarjajo ji sestoji višje starosti z velikim deležem odmrlega drevja. Za življenjski prostor si izbira svetle, vendar strnjene gozdove. Nekateri avtorji vrsto imenujejo kot pragozdni specialist. Vrsta je vezana na negospodarjene gozdove, ki so pogosto v odročnejših predelih. Na populacijo belohrbtega detla najbolj vpliva intenzivnost gospodarjenja z gozdom in delež primernih drevesnih vrst kot so bukev, javor, brest, lipa. Glede na raziskave potrebuje belohrbti detel minimalno 100 ha gozdov starejših faz (faze razpada in obnove) z visokim deležem listavcev, na sončnih ekspozicijah, z visokim deležem odmrlega drevja. GNEZDENJE: Gnezdi v listavcih, kjer vsako leto izdolbe novo duplo (lahko tudi v debelejših vejah v krošnji). Gnezdi aprila in maja. HRANA: Hrani se na debelejših trhljih vejah in odmrlih deblih listavcev - tako v stoječih, kot v ležečih). Je prehranski specialist in to v takšni meri, da je prisoten samo v gozdnih rezervatih in na območjih, kjer se že daljše obdobje ne gospodari. OGROŽENOST: Potrebuje ogromno mrtve mase, predvsem primerni so gozdni rezervati in pragozdni ostanki. Krčenje morebitnih potencialnih habitatov z odpiranjem zaprtih gozdov in večja intenziteta gospodarjenja v negospodarjenih gozdovih.	1427 ha	1241 ha	Na območju gnezdi 5-10 parov. V okviru popisa belohrbtega detla na POV Gluha loza v letu 2014, je bilo zabeleženih 5-7 parov. Vsi belohrbti detli so bili popisani znotraj površja potoka Kobilah (vzhodno od Laške poti). Gostota v Kobilah je med najvišjimi, do sedaj zabeleženimi v Sloveniji, in znaša 0,6-0,9 para/km ² . V letu 2019 smo belohrbtega detla popisali tudi v GR Trdinov vrh.
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	SI5000029 Gluha loza Območje Gorjancev od Ravne gore do Trdinovega vrha. Cona A1	HABITAT: mešani gozdovi v mozaični, s številnimi jasami preprejeni krajini. Odrasle razvojne faze gozdov. Predvsem v višjih legah, pozimi se spusti tudi nižje. GNEZDENJE: glede gnezdenja je ozek specialist in vezan skoraj izključno na dupla črne žolne, ki jih je največ v starih bukovih drevesih. To lahko uspešno nadomešča z uporabo primernih gnezdilnic. HRANA: mesojedec, pleni predvsem male sesalce, kot so voluharice, miši, podleski in rove. GROŽNJE:	1442 ha	1251 ha	Vprašljivo, na območju gnezdi 10-15 parov.

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		pomanjkanje gnezdilnih dupel.			
belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	<u>SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje</u> Obrežni sestoji reke Krke. Cona B	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.	5066 ha	165 ha	1 par na območju Krakovskega gozda
mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>)	<u>SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje</u> Gozdni ostanki (otoki) v kulturni krajini	V Sloveniji je izjemno redka gnezdilka (1 par). Gnezdi v poplavnih gozdovih, ki jih obdajajo vlažni ekstenzivni travniki ali poplavne ravnice, pri nas v hrastovo-belogabrovem gozdu na Dolenjskem. Gnezdo si zgradi na drevesu, ponavadi več kot 10 m od tal. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki, k nam se vrne aprila. Ogrožajo ga zlasti izginjanje primerne gnezditvene in prehranjevalne habitata ter motnje v času gnezdenja.	7979 ha	1521 ha	1 par na območju Krakovskega gozda
vodomec (<i>Alcedo atthis</i>)	<u>SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje</u> Obrežni sestoji reke Krke. Cona B	Prebiva ob potokih, manjših rekah in kanalih s senčnimi predeli, pozimi je tudi ob bolj odprtih vodah. Ob plitvi vodi potrebuje zadostno število prež, s katerih lovi. Ogrožajo ga hidroregulacije (uravnava rečnih strug, zaježitve, izginjanje naravnih peščenih sten), prizadenejo pa ga lahko tudi visoke vode, ki mu zalijejo gnezdilni rov.	447 ha	75 ha	30-40 gnezdečih parov na celotnem SPA. Na odseku Dolenje Kronovo – Hrvaški Brod so bili leta 2011 popisani 3 pari, 2014 4 pari, 2016 0 parov ter 2018 7 parov.
belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	<u>SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje</u> Gozdni ostanki (otoki) v kulturni krajini	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).	3100 ha	99 ha	800-1000 gnezdečih parov na celotnem SPA.
pivka (<i>Picus canus</i>)	<u>SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje</u> Gozdni ostanki (otoki) v kulturni krajini	Naseljuje mešane in listnate gozdove, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izliza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	4377 ha 4377	511 ha 3375	20-40 gnezdečih parov na celotnem SPA.
srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>)	<u>SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje</u> Gozdni ostanki (otoki) v kulturni krajini	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 izliza 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.	3100 ha	99 ha	130-230 gnezdečih parov na celotnem SPA. V letu 2017 je bilo v Krakovskem gozdu na 6 transektih registriranih 23-24 parov, v letu 2018 pa 31-32 parov.
bober (<i>Castor fiber</i>)	<u>SI3000338 Krka s</u>	Bobrova družina potrebuje od 3 do 50 km	940 ha	88 ha	Bober je

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
	<u>pritoki</u> Obrežni sestoji reke Krke in pritoki. Cona B	brežine, porasle z visokimi vrhami in topoli manjšega premera (manj kot 8 cm), debelejša drevesa (več kot 20 cm) so zanje manj primerna. Primerne so še: topol, breza, leska, češnja in hrasti, bezga bober ne uživa. Prisotnost bobrov najlažje opazimo po značilno obzrtih in podrtih manjših drevesih na obrežju. Bolj je občutljiv za anorgansko kot organsko onesnaženje, moteči ali uničujoči so tudi fizični vplivi na življenjski prostor (obdelovanje ali paša na površinah neposredno ob vodi, čiščenje brežin in podobno). Življenjski prostori morajo biti z vodnimi potmi povezani med seboj.			prisoten na reki Krki, pa tudi v pritoku Pendirjevka.
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	<u>SI3000338 Krka s pritoki</u> Obrežni sestoji reke Krke in pritoki. Cona B	Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokavi, zalivi, polotoki, tolmoni, sipinami. Del obrežja mora imeti sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje.	1018 ha	154 ha	Potrjena prisotnost (Toplica, Pendirjevka)
	<u>SI3000192 Radulja s pritoki</u> Radulja, Laknica Cona C		147 ha	50 ha	Ni podatkov.
močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	<u>SI3000338 Krka s pritoki</u> Obrežni sestoji reke Krke s pritoki, Čadraška hosta, Kronovska hosta. Cona B Cona B1	Edina slovenska avtohtona sladkovodna želva. Živi v stoječih in počasi tekočih celinskih vodah (jezera, ribniki, mlake, močvirja, spodnji toki rek, kanali, potoki, delno slane vode) z ne pregostim obrežnim rastlinjem in blatnim dnom in bregovi. V okolici je nujna bližina ekstenzivnih vlažnih travnišč, visokega steblikovja, obrežnih in močvirnih gozdov. Potrebuje tudi primerna suha mesta za valjenje jajc (suhi travniki, prisojna mesta s peščeno podlago itd.) v razdalji do enega kilometra od vodnega telesa, kamor poleti enkrat do dvakrat odloži jajca v luknjo, ki jo izkoplje v tleh. Prehranjuje se z vodnimi in obvodnimi nevretenčarji (predvsem polži, ličinke žuželk, deževniki...) v manjši meri z vodnimi vretenčarji (paglavci, ribe), občasno tudi z rastlinsko hrano. Jeseni, ko pade temperatura pod 5°C, se zarine v blatno dno in tako preživi zimo. Ogroža ko predvsem uničevanje ter fragmentacija primernih bivališč (melioracije, regulacije, urbanizacija, ceste).	2296 ha	723 ha	Vrsta je na območju sicer prisotna, vendar je podatkov o vrsti malo. Njeno pojavljanje je bolj vezano na stoječe vode.
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	<u>SI3000338 Krka s pritoki</u> Čadraška hosta Cona B1	Večan je na stare sestoje listavcev, predvsem hrastov, na toplih legah z visokim deležem mrtvega lesa v nižinah in gričevju. Hrošči se pojavijo ob večerih od junija do avgusta. Samice zalegajo jajčeca v ali ob šture, stara ali padla drevesa. Pri tem je bolj kot drevesna vrsta pomembno, da je les v fazi razgradnje posebnih gliv. Celoten razvoj poteka počasi, tudi do 5 let. Zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko) in se razvijejo v hrošče, ki živijo samo nekaj tednov. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, odrasli hrošči pa z različnimi drevesnimi sokovi.	1390 ha	206 ha	Prisoten.
puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)	<u>SI3000338 Krka s pritoki</u> Obrežni sestoji reke Krke s pritoki, Čadraška hosta, Kronovska hosta. Cona B Cona B1	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. Hranijo se z rastlinskim materialom in srkajo sladke drevesne sokove. So malo mobilni in se večinoma zadržujejo v bližini mesta razvoja, zaradi česar je za njegov obstoj pomembna bližina oz. gostota drevesnih dupel. Ta je zaradi delovanja človeka še največja prav v antropogenih okoljih kot so stari drevoredi, obrežna vrbovja ali visokodebelni sadovnjaki.	1407 ha	528 ha	Prisoten.

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
lepi čevljec (<i>Cypripedium calceolus</i>)	SI3000267 Gorjanci - <u>Radoha</u> Cona A	Lepi čevljec je 20-60 cm visoka zeltnata trajnica. Cvetovi so največji med evropskimi orhidejami, z živo rumeno medeno ustno vrečaste oblike, preostali listi cvetnega odevala so rdečerjavi. Prvih 6-10 let živi na račun simbiotskih gliv. Raste v svetlih bukovih in mešanih gozdovih in na robovih gozdov v submontanskem in montanskem pasu. Njena rastišča so polsenčna, na zračnih suhih tleh na karbonatni podlagi. V Sloveniji se pojavlja predvsem v Alpah, sicer pa je evrazijski florni element. Ogrožajo ga množično obiskovanje njegovih rastišč, nabiranje, onesnaževanje zraka z dušikovimi spojinami, pogozdovanje in naravno zaraščanje z lesnimi vrstami.	11.266 ha	1869 ha	Podatkov o rastiščih nimamo.
širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	SI3000267 Gorjanci - <u>Radoha</u> Cona A	Prebivalec gozdnatih območij. Zimska zatočišča: pogosto jame z nizkimi temperaturami do 5°C in visoko zračno vlago. Poletna zatočišča: drevesne dupline, stavbe, jame, ki jih dnevno menja. Območje dejavnosti: do 10 km od zatočišča. Prehranjevalni habitat: zreli listopadni gozd, gozdni rob. Glavni vzrok ogroženosti je izguba zatočišč (dupline).	11.589 ha	1907 ha	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>)	SI3000267 Gorjanci - <u>Radoha</u> Cona A	Prebivalec velikih območij listnatih gozdov, predvsem ohranjeni dinarski jelovo-bukovi gozdovi, največkrat na nadmorski višini 300-900 m. Zatočišča: drevesna dupla, kottišča. Prehranjevalni habitat: strukturno bogati bukovi in hrastovi gozdovi, z velikim deležem zrelih sestojev, razvita grmovna plast. Hrana: nočni metulji, košeninarji, hrošči.	11.589 ha	1907 ha	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
rjavi medved (<i>Ursus arctos</i> *)	SI3000267 Gorjanci - <u>Radoha</u> Cona A	Medved živi v jelovo-bukovih gozdovih dinarskega visokega krasa. Prostor za breg je ključnega pomena, v njem samice pozimi kotijo mladiče. Velikost domačega okoliša je odvisna od razpoložljive hrane in razporeditve, ter gostote populacije. Za preživetje so ključni zadostna količina hrane, kritje, nemoten prostor za zimsko spanje. Hrani se pretežno (90%) z hrano rastlinskega izvora (plodovi buke, hrasta, kostanja, leske, oreha, dreva, jerebke, maline, jagode, borovnice, robide, hruške, jabolka, sliv, trava, gobe), živalska hrana: mravlje, mrhovina, mladiči rastlinojedov.	11.560 ha	1910 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija je skoraj izolirana.
ris (<i>Lynx lynx</i> *)	SI3000267 Gorjanci - <u>Radoha</u> Cona A	Ris poseljuje dinarske gozdove visokega krasa, njegov domači okoliš lahko meri preko 200 km ² . Ris je izrazit predator (srnjad, jelenjad, muflon, damjak, divji prašič, gams, jazbec, zajec, divja mačka, gozdni jereb), je specializiran plenilec, ki lovi iz zasede. Za preživetje risa so ključni zadostna količina plena, primeren habitat ter strpnost s strani ljudi. Pregled trenutnega stanja risov po Evropi je pokazal, da je dinarska populacija risa, ki ji pripadajo tudi risi v Sloveniji, med najbolj ogroženimi v Evropi. Kot najverjetnejša vzroka za trenutno zaskrbljujoče stanje je prepoznano parjenje v sorodstvu in ilegalni odstrel.	11.538 ha	1907 ha	Neugodno.
navadni koščak (<i>Austroptamobius torrentium</i> *),	SI3000338 Krka s <u>pritoki</u> Reka Krka s pritoki. Cona B Cona B1	Prebiva v mrzlih, hitro tekočih gozdnih potokih in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Zelo je občutljiv na kvaliteto vode, zato je pomembna prisotnost obvodne vegetacije, ki povečuje samočistilno sposobnost. Koščak ni mobilna vrsta. Glavni dejavniki ogrožanja so onesnaženje voda, regulacije, nasutja gradbenih materialov na brežine potokov ter širjenje cest v vodotoke.	789 ha	92 ha	Potrjen na potokih Pendirjevka, Kobila, Maharovski potok, Prinovec, Toplica.
	SI3000267 Gorjanci - <u>Radoha</u> Cona A3		107 ha	44 ha	Potrjen na potokih Penidrevka in Kobila.

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
	SI30000192 Radulja s pritoki Radulja, Laknica Cona C		99 ha	19 ha	Potrjen na Radulji.
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i> *)	SI3000267 Gorjanci - Radoha Cona A	Vezen je zlasti na bukove gozdove na karbonatni podlagi. Pogostejši je na prisojnih legah, kjer se pojavlja na s soncem obsijanih bukovih deblih, zato mu ustreza starejši in presvetljen bukov gozd. Samica zalega jajčeca skoraj izključno v mrtva ali bolna in stara bukova drevesa in zelo redko v druge listavce. Ličinke se razvijajo tri do štiri leta, zato največji problem predstavlja sveže požagana hlodovina namenjena nadaljnji predelavi ali kurjavi, saj se tako uničijo celi zarodi, ki so jih samice zalegle v bukovino. Problematična je predvsem hlodovina, ki ostane v gozdu v času aktivnosti (rojenja), to je nekako od julija do začetka septembra, najbolj kritično pa konec julija in v začetku avgusta.	8758 ha	1425 ha	Vrsta je pogosta, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana.
bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>)	SI3000267 Gorjanci - Radoha Cona A	Na Kočevskem izjemno redka vrsta (Mala gora). Živi v hribovitih listnatih in mešanih gozdovih, zlasti tam, kjer sta prisotna bukev in jelka. Je toploljubna vrsta, ki se pojavlja na odmrlem lesu, štorih in hlodovini, med majem in julijem. Posebej ga privablja ranjen ali posekan les bukve in jelke, v katerega samice odlagajo jajčeca. Ob nadaljnji predelavi in kurjenju lesa lahko večje število zarodov propade. Problematična je tudi sečnja odmirajočega ali trohnečega lesa, predvsem sušic, ki so lahko obilno naseljene z ličinkami bukovega kozlička. Bukov kozliček zaradi zakrnelega drugega para kril ne leti, zato so zanj pomembni strnjeni gozdni kompleksi. S fragmentacijo gozdnega prostora lahko prekinemo stike med populacijami.	10.322 ha	1826 ha	Vrsta je pogosta, ohranjenost vrste je zmanjšana, populacija ni izolirana.
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	SI3000267 Gorjanci - Radoha Pestro strukturirani gozdni robovi, gozdne ceste in poti. Cona A	Vrsta je razširjena od nižin do gozdne meje. Poseljuje senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdovih toplih območij (doline, depresije, struge). Pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnatih pobočjih poraslimi z grmišči. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv (<i>Lamium</i> sp.), vrbovcev (<i>Epilobium</i> sp.) in drugih zelišč v podrastu, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kostenicevje, navadna metla). Odrasli osebk se pojavljajo od julija do avgusta. Najbolj pomembne hranilne rastline metuljev so konjska griva (<i>Eupatorium cannabinum</i> L.), navadna dobra misel (<i>Origanum vulgare</i> L.), gadovec (<i>Echium</i> sp.), osati (<i>Cirsium</i> sp.), mete (<i>Mentha</i> sp.) in tudi druge medonosne rastline, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Ogrožene so populacije na območjih, kjer gozdni rob redno kosijo, uporabljajo agrokemična sredstva pri gospodarjenju s travniškimi površinami na gozdnem robu, oziroma, kjer izginjajo medonosne rastline zaradi intenzivnega zaraščanja.	1125 ha	146 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
	SI30000192 Radulja s pritoki Pretežno gozdnata pokrajina s pestro strukturiranimi gozdnimi robovi, gozdne ceste in poti. Cona C1		367 ha	167 ha	Potrjena prisotnost vrste. Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
	SI3000338 Krka s pritoki Pestro strukturirani gozdni robovi, gozdne ceste in poti. Cona B1		304 ha	88 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
veliki frfotavček (<i>Leptidea morsei</i>),	SI3000267 Gorjanci - Radoha Miklavž, Simončič, gozdna cesta v Penidrjevki Cona A2	Vrsta je vezana na tople, vlažne, presvetljene in vrzelaste listnate in mešane gozdove z dobro razvitim zeliščnim slojem in peštrim gozdnim robom, v dolinah ob potokih in rekah, od nižin do 800 m nadmorske višine. Metulji potrebujejo za prehrano cvetoče naktarialne rastline v gozdni podrastu, na vrzelih in gozdnem robu. Samice odlagajo jajca na nekatere vrste stročnic (spomladanski in črni grahor ter nekatere grašice), s katerimi se prehranjujejo izlegle gosenice. Glavni	241 ha	88 ha	Vrsta je redka, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		dejavniki ogrožanja vrste so veliki posegi v gozdne površine (goloseki, nadomeščanje drevesnih vrst z monokulturami iglavcev), intenzivno odstranjevanje podrasti in čiščenje gozdnih robov ter klimatske spremembe z vse toplejšimi in sušnimi poletji.			
veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	SI3000267 Gorjanci - Radoha Cona A3	Je tipična vrsta majhnih potokov v gričevnatih in predgorskih predelih Slovenije. Veliki studenčar je ena redkih vrst kačjih pastirjev v slovenski favni, ki živi zgolj v primarnih habitatih, gozdnih potokih z ustreznim peščenim, rahlo muljastim substratom. Večina strug potokov ne presega enega metra širine. Izlevitev poteka na obrežni vegetaciji, navpični brežini ali koreninah. Odrasli osebkovi večinoma letajo od junija do druge polovice avgusta. Samci patrolirajo po strugi potoka. Samica odlaga jajca v vlažen pesek na robu struge.	1630 ha	1376 ha	Potrjen na Pendirjevki. Vrsta je redka, dobro ohranjena, populacija ni izolirana, ampak je na meji območja razširjenosti.
	SI3000338 Krka s pritoki Gozdni potoki na območju Kronovske hoste in Žerjavina Cona B1		831 ha	292 ha	Zaradi številčnih najdb ličink v večjem kompleksu ohranjenega gozda in potokov je celotno območje eno najboljših za velikega studenčarja v Sloveniji.
južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)	SI30000192 Radulja s pritoki Zg. in Sp. Klevevska jama Cona C1	Vezen na topla južna pobočja in doline z listnatimi gozdovi, kmetijska območja, bližino vode, jame z različnim temperaturnim režimom. Zimska zatočišča: jame s T 7–10°C. Poletna zatočišča: toplejši deli jam in podstrešja stavb. Območje dejavnosti: do 5,5 km od zatočišča. Prehranjevalni habitat: listnati gozd, obrežni gozdovi, mejice in gozdni otoki. Hrana: žužkojed, v prehrani prevladujejo nočni metulji in hrošči.	1168 ha	583 ha	Ugodno, 50 prisotnih osebkov.
dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	SI30000192 Radulja s pritoki Zg. in Sp. Klevevska jama Cona C1	Jamska vrsta, živi do nadmorske višine 1000 m. Sezonske selitve lahko presegajo razdaljo 100 km. Prehranjevalni habitat so gozd, gozdni rob in jase. Hrana so nočni metulji, mrežekrilci, hrošči. Ogroženost: zasajanje monokultur v gozdu, fragmentacija krajine, vznemirjanje, svetlobno onesnaževanje.	1308 ha	645 ha	Vrsta je prisotna.
navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	SI30000192 Radulja s pritoki Zg. in Sp. Klevevska jama Cona C1	Vezen na listopadne gozdove, gozdne robove in travnike. Poletno zatočišče: stavbe in jame, večje porodniške kolonije. Zimsko zatočišče: jame in stavbe s T 1–12°C, visoka zračna vlaga, posamično prezimovanje. Prehranjevalni habitat: gozdovi brez podrasti (večina plena), košeni travniki, sadovnjaki. Hrana: plen pobira s tal in listov; predvsem velike žuželke: krešiči, gosenice metuljev, bramorji, kobilice, murni. Območje dejavnosti: do 12 km od zatočišča.	1285 ha	645 ha	Ugodno, 250 prisotnih osebkov.
	SI3000338 Krka s pritoki Zg. in Sp. Klevevska jama Cona B		788 ha	82 ha	Ugodno, 500 prisotnih osebkov.

13 PROSTORSKI DEL NAČRTA

1. Stanje in razvoj gozdnih površin

Preglednica: Pregled površin

	Površina v ha	Indeks v %
Pretekli gozdnogospodarski načrt	4.142,60	100,0
Novo določene gozdne površine	58,10	1,4
Novo izločene površine	30,55	0,7
Izkrčene površine v preteklem obdobju	14,66	0,4
Skupna površina gozda novega načrta	4.155,49	100,3
Površine v zaraščanju	34,64	-
Druga gozdna zemljišča	2,57	-

Razlogi za novo določene in novo izločene površine se nahajajo v različni kvaliteti zarisa gozdne maske (novejše in kakovostnejše podlage), v doslednejšem izločanju cest in daljnovodov ter v vključitvi prej zaraščajočih površin v gozdno masko. Med krčitvami so prevladovali krčitve v kmetijske namene in rekonstrukcije daljnovodov. 29,00 ha površin v zaraščanju se nahaja izven gozdnega prostora, 5,64 ha pa v gozdnem prostoru. Druga gozdna zemljišča v celoti predstavljajo daljnovodi.

2. Večfunkcionalna območja

V enoti je 1.221,77 ha gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje. To so območja, kjer so na isti površini navzoče ekološke (vsaj 2. stopnja) in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, varovanje naravnih vrednot, varovanje kulturne dediščine, estetska in raziskovalna), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

Preglednica: Pregled površin večfunkcionalnih območij

Območje	Površina (ha)	Delež od gozdnega prostora (%)
1. območje	222,87	5,3
2. območje	26,37	0,6
3. območje	133,82	3,2
4. območje	106,94	2,5
Skupaj	490,00	11,6

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.

3. Intenzivnost gospodarjenja

Preglednica: Pregled površin intenzivnosti gospodarjenja

Intenzivnost	Površina (ha)	Delež (%)
Zelo velika intenzivnost	231,05	5,6
Velika intenzivnost	700,57	16,9
Srednja intenzivnost	2.552,26	61,4
Majhna intenzivnost	380,40	9,1
Gozdovi brez načrtovanih ukrepov	291,21	7,0
Skupaj	4.155,49	100,0

V enoti prevladujejo gozdovi s srednjo in veliko intenzivnostjo gospodarjenja, saj večji del površine pokrivajo visoko produktivni gospodarski gozdovi.

4 Gozdovi s posebnim namenom in varovalni gozdovi

Preglednica: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Kategorija	Površina v ha	Delež v %
GPN, ukrepi niso dovoljeni (gozdni rezervati)	250,83	6,0
Varovalni gozdovi	939,66	22,6
Skupaj	1.190,49	28,6

V gozdnogospodarski enoti je z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom razglašanih 250,83 ha gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni, in 939,66 ha varovalnih gozdov na Gorjancih in deloma na Šentjernejskem polju.

5 Gozdov za sanacijo v enoti ni.

6 Območja gozdov pomembna za ohranitev prosto živečih živali in biotske raznovrstnosti

Preglednica: Območja gozdov pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Območja	Površina v ha	Delež v %
Mirne cone	250,83	6,1
Grmišča	5,64	0,1
Skupaj	256,47	6,2

Grmišča so razpršena na več manjših površinah po celi enoti, mirno cono pa predstavljajo površine rezervata.

Preglednica: Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Območja	Površina v ha	Delež v %
Natura 2000	2.790,99	67,2
EPO	2.888,01	69,5

Območja Nature 2000 in EPO se v glavnem prekrivata in se pretežno nahajata na pobočjih Gorjancev ter v okolici reke Krke, Radulje in Žerjavinskega potoka.

Območja Natura 2000 so: POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje, POV Gluha loza, POO Radulja s pritoki, POO Gorjanci - Radoha, POO Krka s pritoki. Ekološko pomembna območja so: EPO Gorjanci, EPO Šentjernejsko polje, EPO Radulja in EPO Krka.

7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Preglednica: Varstvena in ogrožena območja gozdov po predpisih o vodah

Območja	Površina v ha
Poplavno območje	0,27
Potencialno erozijsko območje – običajni ukrepi	2.147,92
Potencialno erozijsko območje – zahtevni ukrepi	1.006,63
Majhna verjetnost pojavljanja plazov	2.153,72
Srednja verjetnost pojavljanja plazov	1.589,52
Velika verjetnost pojavljanja plazov	408,99

8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje

V enoti je 250,83 ha gozdnih rezervatov in 939,66 ha varovalnih gozdov, kjer krčenje gozda ni dopustno.

Nadalje je še 1.504,50 ha strnjenih gozdov ali gozdov z vsaj eno izmed ekoloških funkcij na prvi stopnji poudarjenosti, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno.

Na 1.460,50 ha gozdov je krčenje gozda praviloma dopustno.

9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Zaprth gozdov v skladu z Uredbo o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest v enoti ni. Skupna dolžina gozdnih cest je 30,6 km. Skupaj z javnimi cestami je v enoti 72,4 km

produktivnih cest. Povprečna gostota produktivnih prometnic je 18,5 m/ha in velja za vse gozdove razen rezervatov.

Prednostna območja za gradnjo cest so gozdovi odsekov 7, 8 in 9a v okolici Žalovič, odseka 71 in 72 v okolici Mokrega Polja, odseki 80b, 81, 82a, 82b, 84a, 84b in 85b nasproti Cerovega Loga in 89, 95, 96, 97 98a in 99 nad Kiro.