

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA NOVO MESTO

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE
NOVO MESTO - SEVER

2019 – 2028

Štev.: 07- 04/19

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>	9
1.1.7	<i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i>	11
1.1.8	<i>Živalski svet</i>	13
1.2	POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	13
1.3	ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	14
1.4	DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE.....	15
1.5	DRUGE DEJAVNOSTI V PROSTORU	16
1.6	POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI.....	16
1.7	UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	17
1.8	ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	17
2	PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	18
2.1	EKOLOŠKE FUNKCIJE	19
2.2	SOCIALNE FUNKCIJE	21
2.3	PROIZVODNE FUNKCIJE.....	24
3	OPIS STANJA GOZDOV	25
3.1	KATEGORIJE GOZDOV	25
3.2	LESNA ZALOGA.....	26
3.3	PRIRASTEK	27
3.4	RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	28
3.5	TIPI SESTOJEV	29
3.6	OHRAJENOST GOZDOV	30
3.7	KAKOVOST DREVJA	31
3.8	POŠKODOVANOST DREVJA	31
3.9	OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	31
3.10	ODMRLO DREVJE	33
4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA.....	34
4.1	KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	34
4.2	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	34
4.2.1	<i>Posek.....</i>	34
4.2.2	<i>Gojitvena in varstvena dela.....</i>	39
4.2.3	<i>Gradnja gozdnih prometnic.....</i>	40
4.2.4	<i>Opravljenjena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov.....</i>	40
4.2.5	<i>Posegi v gozd in gozdni prostor</i>	40
4.2.6	<i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev</i>	40
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	41
5.1	RAZVOJ GOZDNIH FONDov	41
5.2	PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI.....	44
5.2.1	<i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev</i>	44

5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	45
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI.....	47
6.1	SPLOŠNI GOZDNOGOSPODARSKI CILJI.....	47
6.2	USMERITVE	48
6.2.1	Splošne usmeritve.....	48
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	49
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali	64
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom	66
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi.....	66
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi sestoji.....	67
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela ter gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic	67
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....	70
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih.....	71
6.3	UKREPI.....	72
6.3.1	Možni posek.....	72
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	73
6.3.3	Ukrepi za krepitev funkcij gozdov	74
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	75
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	76
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	79
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV	79
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	80
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred 1000 – Hrastova gabrovja	80
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred 1300 – Kisloljubna bukovja	88
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred 1500 – Podgorska bukovja.....	96
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred 3300 – Gozdni rezervat	103
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred 3400 – Gozdovi s posebnim namenom – ukrepi so dovoljeni	106
10	LITERATURA	111
11	NAČRT SO IZDELALI.....	112
12	PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI.....	113
12.1	PRILOGA 1: TABELARNI PREGLEDI ZA GGE, RGR IN LASTNIŠTVA	113
12.1.1	Povzetek stanja in ukrepov na ravni gozdnogospodarske enote.....	113
12.1.2	Povzetek stanja in ukrepov na ravni rastiščnogojitvenega razreda.....	116
12.1.3	Povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva	129
12.1.4	Povzetek stanja in ukrepov na ravni revirja	135
12.1.5	Povzetek stanja in ukrepov na ravni občin	141
12.2	PRILOGA 2: SEZNAM TARIF PO ODSEKIH	145
12.3	PRILOGA 3: SEZNAM PRIRASTNIH NIZOV PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	148
12.4	PRILOGA 4: POPIS FUNKCIJ GOZDOV	149
13	PROSTORSKI DEL NAČRTA	161

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.....	10
Preglednica 4/D-GZ: Rastiščni tipi.....	11
Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah.....	13
Preglednica 6/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov.....	14
Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave.....	14
Preglednica 8/SPR: Spravilne razmere.....	14
Preglednica 9/D-C: Odprtost gozdov s cestami.....	15
Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč.....	16
Preglednica 11/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami.....	18
Preglednica 12/N-SPA: Pregled območij Nature 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov.....	20
3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.....	20
Preglednica 13/D-KL: Kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah.....	25
Preglednica 14/KGR: Rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih.....	25
Preglednica 15/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po debelinskih razredih.....	26
Preglednica 16/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah.....	26
Preglednica 17/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge.....	27
Preglednica 18/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	27
Preglednica 19/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah.....	27
Preglednica 20/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev.....	28
Preglednica 21/D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst.....	28
Preglednica 22/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev.....	29
Preglednica 23/D-DS: Tipi drevesne sestave.....	30
Preglednica 24/OHR: Ohranjenost gozdov po kategorijah gozdov.....	30
Preglednica 25/K: Kakovost drevja.....	31
Preglednica 26/PŠD: Poškodovanost drevja.....	31
Preglednica 27/OM1: Objedenost gozdnega mladja po višinskih razredih – po podatkih podrobnega popisa leta 2017 (2 ploskvi).....	32
Preglednica 28/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah.....	32
Preglednica 29/OD: Odmrlo drevje.....	33
Preglednica 30/D-PL1: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju.....	34
Preglednica 31: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco.....	35
Preglednica 32/D-PGR: Realizacija poseka po dosedanjih rastiščnogojitvenih razredih (po podatkih evidence poseka).....	35
Preglednica 33: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 1999 do 2018 (po podatkih evidence poseka).....	35
Preglednica 34/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah (po podatkih evidence poseka).....	36
Preglednica 35/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (po podatkih evidence poseka).....	36
Preglednica 36/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst (po podatkih evidence poseka).....	38
Preglednica 37/PDR: Posek po debelinskih razredih.....	39
Preglednica 38/D-OGDL: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in za enoto.....	39
Preglednica 39: Pregled dinamike izgradnje vlak in cest.....	40
Preglednica 40/GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	41
Preglednica 41/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1978 do 2019.....	42
Preglednica 42/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %).....	42
Preglednica 43/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za enoto.....	43
Preglednica 44/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za zasebne in gozdove lokalnih skupnosti.....	43
Preglednica 45/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge za državne gozdove.....	43
Preglednica 46/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem.....	44
Preglednica 47: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev.....	54
Preglednica 48/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za enoto.....	72
Preglednica 49/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za zasebne gozdove.....	73
Preglednica 50/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za državne gozdove.....	73
Preglednica 51/MPVP: Možni posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti.....	73
Preglednica 52/NGDI: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah.....	73
Preglednica 53/D-FU: Predlagani ukrepi za krepitev funkcij gozdov.....	74
Preglednica 54/EP1: Prikaz prihodka od lesa.....	76
Preglednica 55/EP2: Pregled skupne ekonomike gospodarjenja.....	76
Preglednica 56/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v zasebnih gozdovih.....	77
Preglednica 57/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v državni gozdovih.....	77
Preglednica 58/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdovih lokalnih skupnosti.....	77
Preglednica 59/D-GZ: Rastiščni tipi.....	80
Preglednica 60/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	80
Preglednica 61/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst.....	81
Preglednica 62/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah.....	81
Preglednica 63/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela.....	82
Preglednica 64/GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	83
Preglednica 65/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem.....	84

Preglednica 66/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	86
Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	86
Preglednica 68/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	87
Preglednica 69/D-GZ: Rastiščni tipi	88
Preglednica 70/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	88
Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	89
Preglednica 72/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	89
Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela	90
Preglednica 74/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	91
Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem	92
Preglednica 76/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	94
Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	94
Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	95
Preglednica 79/D-GZ: Rastiščni tipi	96
Preglednica 80/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	96
Preglednica 81/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	96
Preglednica 82/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	97
Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela	98
Preglednica 84/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	98
Preglednica 85/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst	99
Preglednica 86/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem	99
Preglednica 87/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	102
Preglednica 88/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	102
Preglednica 89/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela	102
Preglednica 90/D-GZ: Rastiščni tipi	103
Preglednica 91/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	103
Preglednica 92/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	104
Preglednica 93/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah	104
Preglednica 94/D-GZ: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost rastišč	106
Preglednica 95/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek.....	106
Preglednica 96/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah	107
Preglednica 97/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep po razvojnih fazah.....	107
Preglednica 98/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela	108
Preglednica 99/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov.....	108
Preglednica 100/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst	108
Preglednica 101/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka	110
Preglednica 102/MPVP: Možni posek po vrstah poseka.....	110
Preglednica 103/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela.....	110
Preglednica 104/KHT: Habitatni tipi vezani na gozdne površine enote.....	156
Preglednica 105/KVP: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine enote	157

KAZALO GRAFIKONOV

Grafikon 1: Struktura sečenj po vrstah poseka po letih veljavnosti načrta	37
Grafikon 2: Posek po letih veljavnosti načrta v m ³	37
Grafikon 3: Delež skupin drevesnih vrst v poseku po rastiščnogojitvenih razredih	38
Grafikon 4: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo.....	41
Grafikon 5: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019	42
Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah	44
Grafikon 9: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo.....	83
Grafikon 10: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah	84
Grafikon 11: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje.....	84
Grafikon 12: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov	89
Grafikon 13: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo.....	91
Grafikon 14: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah	92
Grafikon 15: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje.....	92
Grafikon 16: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov	97
Grafikon 17: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo.....	99
Grafikon 18: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah	100
Grafikon 19: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje.....	100
Grafikon 20: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov	104

KAZALO KART

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO	8
Karta 2: Karta krajinskih tipov	10
Karta 3: Rastiščnogojitveni razredi.....	79

POVZETEK

Površina gozdov po oblikah lastništev

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.099,96	399,72	96,67	4.596,35
Delež (%)	89,2	8,7	2,1	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	4.496,31	58,0	239,5	297,5	2,49	7,06	9,55	25,3	24,6	24,7	77,0
GPN, ukrepi dovoljeni	94,02	278,7	130,7	409,4	10,08	3,49	13,57	18,8	17,0	18,2	54,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	28,6	468,3	496,9	0,95	14,21	15,16	-	-	-	-
Skupaj vsi gozdovi	4.596,35	62,5	237,6	300,1	2,64	7,00	9,64	24,7	24,4	24,5	76,2
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	4.044,76	58,3	243,1	301,4	2,49	7,13	9,62	25,2	24,5	24,6	77,2
GPN, ukrepi dovoljeni	49,18	265,5	144,2	409,7	9,44	3,82	13,26	19,3	17,8	18,7	57,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	28,6	468,3	496,9	0,95	14,21	15,16	-	-	-	-
Skupaj vsi gozdovi	4.099,96	60,7	242,3	303,0	2,57	7,10	9,67	24,9	24,4	24,5	76,7
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	399,36	50,1	214,0	264,1	2,23	6,66	8,89	27,0	25,6	25,8	76,8
GPN, ukrepi dovoljeni	0,36	122,2	261,1	383,3	3,81	7,39	11,20	15,9	14,9	15,2	52,1
Skupaj vsi gozdovi	399,72	50,2	214,1	264,3	2,23	6,66	8,89	27,0	25,5	25,8	76,7
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	52,19	94,0	158,5	252,5	4,45	4,52	8,97	23,1	21,3	22,0	61,9
GPN, ukrepi dovoljeni	44,48	294,6	114,7	409,3	10,84	3,08	13,92	18,3	16,0	17,6	51,9
Skupaj vsi gozdovi	96,67	186,3	138,4	324,7	7,39	3,86	11,25	19,6	19,3	19,5	56,2

Gozdni fondi po lastništvu in kategorijah gozdov

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Možni posek (m³/ha)		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Skupaj GGE										
Večnamenski gozdovi	4.496,31	260.711	1.077.084	1.337.795	11.184	31.742	42.926	65.970	264.516	330.486
GPN, ukrepi dovoljeni	94,02	26.204	12.288	38.492	947	328	1.275	4.919	2.090	7.009
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	172	2.819	2.991	5	86	91	-	-	-
Skupaj vsi gozdovi	4.596,35	287.087	1.092.191	1.379.278	12.136	32.156	44.292	70.889	266.606	337.495
Zasebni gozdovi										
Večnamenski gozdovi	4.044,76	235.784	983.339	1.219.123	10.061	28.847	38.908	59.438	240.905	300.343
GPN, ukrepi dovoljeni	49,18	13.057	7.091	20.148	464	188	652	2.514	1.261	3.775
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	172	2.819	2.991	5	86	91	-	-	-
Skupaj vsi gozdovi	4.099,96	249.013	993.249	1.242.262	10.530	29.121	39.651	61.952	242.166	304.118
Državni gozdovi										
Večnamenski gozdovi	399,36	20.022	85.471	105.493	891	2.659	3.550	5.401	21.847	27.248
GPN, ukrepi dovoljeni	0,36	44	94	138	1	3	4	7	14	21
Skupaj vsi gozdovi	399,72	20.066	85.565	105.631	892	2.662	3.554	5.408	21.861	27.269
Gozdovi lokalnih skupnosti										
Večnamenski gozdovi	52,19	4.905	8.274	13.179	232	236	468	1.131	1.764	2.895
GPN, ukrepi dovoljeni	44,48	13.103	5.103	18.206	482	137	619	2.398	815	3.213
Skupaj vsi gozdovi	96,67	18.008	13.377	31.385	714	373	1.087	3.529	2.579	6.108

Gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	0,95	1,12	0,00	2,07
Sadnja	ha	3,02	1,00	0,00	4,02
Obžetev	ha	205,12	18,83	1,40	225,35
Nega mladja	ha	133,71	10,99	1,47	146,17
Nega gošče	ha	329,40	71,70	10,15	411,25
Nega letvenjaka	ha	157,03	40,82	4,16	202,01
Nega drogovnjaka	ha	191,64	14,16	9,91	215,71
Varstvo pred žuželkami	dni	400	50	10	460

Ukrepi za krepitev funkcij gozdov

Funkcija	Ukrep		
	Vrsta dela	Obseg	
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	Vzdrževanje grmišč in obrečnih pasov, omejkov, protivetrnih pasov in gozdnega roba	15,00 ha	150 dni
	Vzdrževanje vodnih virov v gozdu	10 kosov	25 dni
	Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali	300 sadik	9 dni
	Načrtno puščanje biomase v gozdu	-	10 dni
Rekreacijska in poučna funkcija	Čiščenje in vzdrževanje pešpoti E7 in učne poti	-	30 dni
Poučna funkcija	Postavitev in obnova smerokazov in tabel ter drugih rekreacijskih infrastrukturnih objektov	-	15 dni

0 UVOD

Kljub večini zasebnih gozdov je tradicija načrtovanja v tej enoti častitljive starosti. Pogled na načrtno gospodarjenje z gozdovi enote seže več kot šestdeset let v preteklost. Prvi osnovni ureditveni načrt je bil napisan leta 1954 za državne gozdove in leta 1957 za zasebne gozdove, nakar so jima sledili naslednji obnovitveni načrti. Vsi so hranjeni v arhivu območne enote:

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Hmeljnik – z veljavnostjo od 1. 1. 1954 do 31. 12. 1963,

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Hmeljnik – z veljavnostjo od 1. 1. 1964 do 31. 12. 1973,

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Hmeljnik – z veljavnostjo od 1. 1. 1974 do 31. 12. 1983,

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Novo mesto - sever z veljavnostjo od 1. 1. 1957 do 31. 12. 1966,

Obnovitveni gospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Novo mesto - sever z veljavnostjo od 1. 1. 1968 do 31. 12. 1977,

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Novo mesto - sever z veljavnostjo od 1. 1. 1978 do 31. 12. 1987,

Letni gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Novo mesto – sever 1988,

Gozdnogospodarski načrt za gozdnogospodarsko enoto Novo mesto - sever z veljavnostjo od 1. 1. 1989 do 31. 12. 1998,

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Novo mesto - sever z veljavnostjo od 1. 1. 1999 do 31. 12. 2008.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote (v nadaljevanju GGE) je tudi načrt prilagojene rabe naravnih dobrin, potreben za zagotavljanje ugodnega stanja kvalifikacijskih habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst na območjih Natura 2000 (Ajdovska planota, Slugova jama, Temenica, Krka s pritoki, Štavberk, Koprivnica, Vrhtrebne – Sv. Ana).

S terenskim delom smo pričeli jeseni leta 2017 in končali jeseni leta 2018. 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), **enota**, **GGE** (gozdnogospodarska enota), **KE** (krajevna enota), **GGN** (gozdnogospodarski načrt), **RGR**, **razred** (rastiščnogojitveni razred), **MKGP** (Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano), **ZGS** (Zavod za gozdove Slovenije), **KO** (katastrska občina), **POV** (posebno območje varstva), **POO** (posebno ohranitveno območje), **EPO** (ekološko pomembno območje).

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

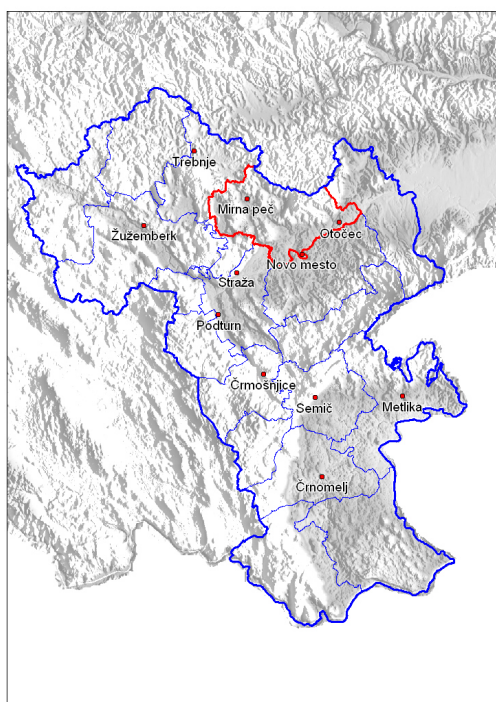
1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

GGE Novo mesto – sever leži v JV Sloveniji v severnem delu gozdnogospodarskega območja Novo mesto. Obdajajo jo GGE enote Trebnje I, Brezova reber, Straža – Toplice, Novo mesto – jug in Šentjernej. Na severnem delu meja enote predstavlja tudi mejo z GGO Brežice. Gozdovi GGE pokrivajo območje mestne občine Novo mesto (del) in občine Mirna Peč (del). Enota leži v 14 katastrskih občinah.

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 %
Novo mesto	1447	Gorenja Straža	208,22	44,24	21,2
	1448	Prečna	527,16	320,58	60,8
	1453	Zagorica	760,81	369,12	48,5
	1454	Daljni Vrh	702,38	223,14	31,8
	1455	Bršljin	764,49	309,52	40,5
	1456	Novo mesto	244,73	17,68	7,2
	1457	Ždinja vas	602,07	119,31	19,8
	1458	Črešnjice	831,03	377,19	45,4
	1459	Herinja vas	502,76	269,18	53,5
	1460	Šentpeter	506,97	192,89	38,0
Mirna Peč	1449	Globodol	714,71	408,97	57,2
	1450	Golobinjek	1360,51	942,10	69,2
	1451	Mirna Peč	1030,61	405,34	39,3
	1452	Hmeljčič	838,69	324,52	38,7
	1453	Zagorica	552,30	272,57	49,4
Skupaj			10.147,44	4596,35	45,3



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote v GGO

1.1.2 Relief

V GGE prevladujejo številne gričevnate vzpetine s kopastimi vrhovi. Med njimi potekajo dokaj strmi žlebovi in jarki, ki se na izteku proti Krki izoblikujejo v kotlasto zaobljene doline. Pretežni del gozdov severnega dela enote se nahaja na južnih legah hmeljniškega in trškogorskega gričevja in le gozdovi skrajnega vzhodnega dela enote ležijo v ravnini. Značilnost gozdnega prostora v enoti so kraški pojavi s številnimi vrtačami, kotanjami in ponikalnicami. Povprečna nadmorska višina gozdov enote je približno 300 metrov, z najvišjo točko 605 metrov nad morjem v severozahodnem delu enote nad zaselkom Nova Gora in najnižjo točko 160 metrov ob reki Krki blizu Dolnjega Kronovega.

1.1.3 Podnebne značilnosti

GGE spada v mezoklimatsko območje brez izrazitih temperaturnih in padavinskih ekstremov. S povprečno letno vsoto padavin 1152 mm spada v humidno območje. Povprečna letna temperatura, izmerjena v Novem mestu, je leta 2014 znašala 12,3 °C. Padavinski maksimumi se nahajajo v mesecih maj, junij in oktober. Nevarnost predstavljajo pozne pozebe in težak sneg, ki lahko povzroča snegolome.

1.1.4 Hidrološke razmere

Reka Temenica predstavlja največji pritok reke Krke v tej GGE. Reka Krka skupaj še z ostalima pritokoma (Bršljinski potok in potok Lešnica) predstavlja hidrološko mrežo enote. Temenica je izrazito kraška reka, ki v enoti priteče na površje pri Zijalu pod Sv. Ano, nato pa ponikne pri vasi Jablan. Na površju se zopet pojavi pod gradom Luknja in se pri Zalogu izliva v reko Krko. Bršljinski potok izvira pod vasjo Daljni Vrh in se južno od Bršljina izliva v Krko. Potok Lešnica izvira v Globokem jarku pod vasjo Nova Gora in teče proti jugovzhodu mimo Dolnjega Grčevja ter Starega gradu do vasi Lešnica, kjer se izliva v Krko. Na skrajnem severnem delu enote teče potok Radulja, ki pri Ajdovski jami ponikne. V navedenih vodotokih je voda preko celega leta, v in ob gozdovih enote pa je več manjših potokov in studencev, katerih struga na določenih mestih presahne.

1.1.5 Matična podlaga in tla

Matična podlaga

Severni del GGE spada v alpsko srednjo triado s prevladujočimi laporji, lapornatimi apnenci in dolomitiziranimi apnenci. Južni del GGE je mlajšega nastanka s prevladujočimi krednimi apnenci in predvsem na vzhodu enote tudi dolomiti.

Tla

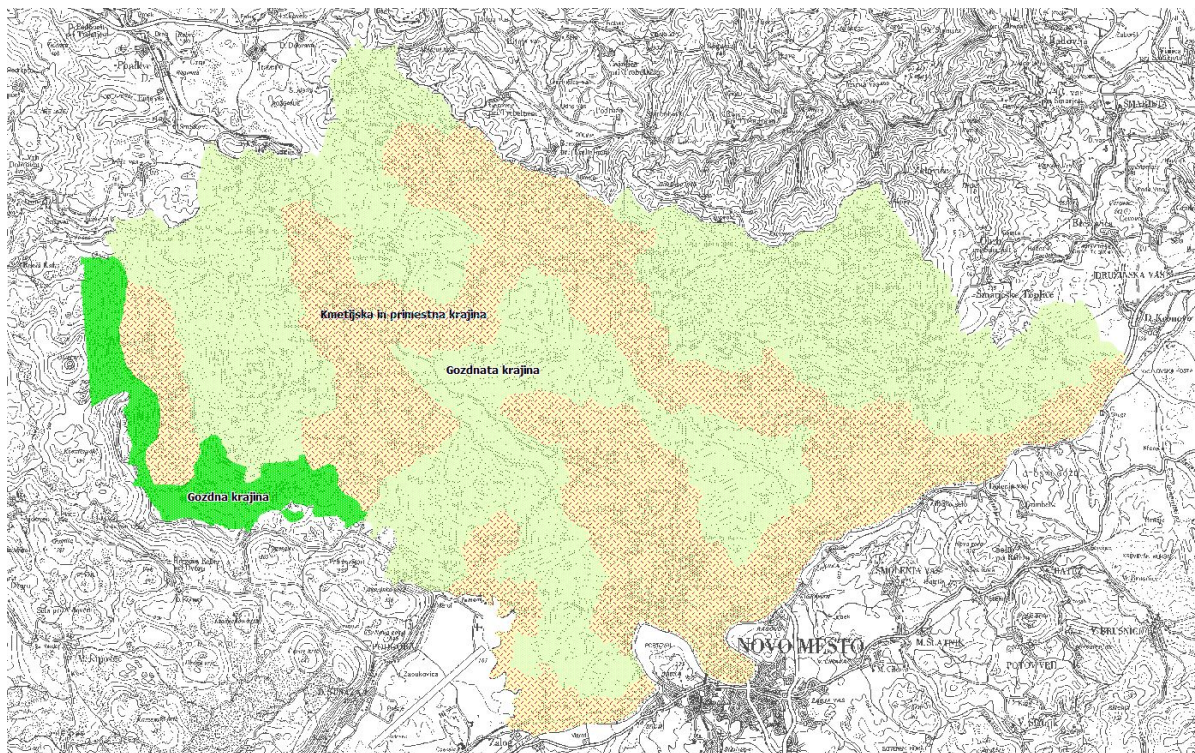
Približno tretjino GGE pokrivajo nanosi v obliki rjave ilovnate preperine in jerine. Drugod, na ostalih površinah, se pojavljajo še tla, ki so srednje globoka rjava in rjava izprana pokarbonatna tla na apnencu ter kisle rjava tla s surovim humosom in prhnino.

1.1.6 Krajinski tipi in gozdnatost

Na površini 10.147,44 ha se razprostira 4.596,35 ha gozdov, kar pomeni 45,3 % gozdnatost. Manjšo gozdnatost v novomeškem območju ima samo GGE Šentjernej.

Preglednica 2: Krajinski tipi

Tip krajine	Površina krajine (ha)	Površina gozda (ha)	Površina negozda (%)	Gozdnatost (%)	Delež krajine (%)
Gozdna krajina	516,47	500,17	16,30	96,8	5,1
Gozdnata krajina	5.422,98	3.855,40	1.567,58	71,1	53,4
Kmetijska in primestna krajina	4.207,99	240,78	3.967,21	5,7	41,5
Skupaj	10.147,44	4.596,35	5.551,09	45,3	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	10.147,44	100,0
Gozd	4.596,35	45,3
Druga gozdna zemljišča		
Daljnovodi v gozdnem prostoru	63,81	0,6
Gozdni prostor		
Lazi in senožeti	17,70	0,2
Zaraščajoče površine v gozdnem prostoru	2,97	0,0
Infrastrukturni objekti	28,41	0,3
Negozdni prostor		
Zaraščajoče površine izven gozdnega prostora	42,05	0,4
Drugo	5.396,15	53,2

Površina gozdnega prostora znaša 4.709,24 ha, kjer so poleg gozdov zastopane še košenice, zaraščajoče površine v gozdnem prostoru, daljnovodi in infrastrukturni objekti.

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Za enoto so na voljo podrobne fitocenološke karte v merilu 1:10.000, s pomočjo katerih smo določili združbe v posameznih odsekih in jih dodatno preverili ob terenskih opisih sestojev. Za izračun proizvodne sposobnosti rastišč so uporabljeni zadnji objavljeni podatki za posamezna gozdna rastišča (Bončina in sod. 2014).

Preglednica 4/D-GZ: Rastiščni tipi

Šifra	Skupina rastišč Rastiščni tip - novo poimenovanje	PSR v m ³ /ha, leto	Površina v ha	Delež v %
02	<i>Rastišča gabrovij in dobrav</i>	-	1.106,97	24,1
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje	6,5	1.106,97	24,1
03	<i>Rastišča bukovij na nekarbonatnih kamninah</i>	-	1.877,34	40,8
731	Kisloljubno gradnovo bukovje	9,3	755,19	16,4
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	7,0	1.122,15	24,4
04	<i>Gričevnata in podgorska rastišča bukovij na karbonatnih kamninah</i>	-	1.457,38	31,7
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	8,2	5,85	0,1
554	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	8,7	1.451,53	31,6
05	<i>Rastišča gorskih (in visokogorskih) bukovij na karbonatnih kamninah</i>	-	118,17	2,6
631	Preddinarsko gorsko bukovje	10,3	118,17	2,6
9	<i>Termofilna rastišča hrastovij</i>	-	4,89	0,1
561	Bazofilno gradnovje	5,1	4,89	0,1
10	<i>Rastišča acidofilnih borovij</i>	-	31,60	0,7
741	Kisloljubno rdečeborovje	5,7	31,60	0,7
Skupaj		7,87	4.596,35	100,0

Gozdni habitatni tip (91K0) Ilirski bukovi gozdovi se pojavlja v območjih Natura 2000 Koprivnica (POO) in Ajdovska planota (POO). Navedeno površino pokrivajo rastiščni tipi preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje, kisloljubno gradnovo-bukovje in preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje. Gozdni habitatni tip (9110) Bukovi gozdovi se pojavlja v območjih Natura 2000 Vrhtrebnje – Sv. Ana (POO). To površino pokrivajo rastiščni tipi preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje, kisloljubno gradnovo-bukovje in preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje. Gozdni habitatni tip (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi se pojavlja v območjih Natura 2000 Krka s pritoki (POO). To površino pokriva rastiščni tip preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje.

☞ **Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh – *Hedero-Fagetum* (1.451,53 ha)**

Združba se pojavlja med 200 in 600 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.

Sestoje praviloma tvorita bukev in graden. Grmovni sloj tvorijo volčin, gozdni šipek, navadna kalina, glog in dobrovita. V zeliščnem sloju se pojavljajo velevetni šetraj, 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 zlata rozga. Ž

☞ **Kisloljubno bukovje z rebrenjačo – *Blechno-Fagetum* (1.122,15 ha)**

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 diluvialnih 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 kislja 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*. Proizvodna sposobnost rastišč znaša 6,96 m³/ha/leto

☞ **Preddinarsko–dinarsko gradnovo belogabrovje – *Epimedio-Carpinetum*** (1.106,97 ha)

Rastiščni tip se pojavlja na nadmorskih višinah med 170 in 440 m, kjer prevladuje gričevnat svet z blago razgibanim reliefom. Rastiščni tip se pojavlja 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 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 rastiščnega tipa tvorijo žefran, lipica, trobentica, črnilec, tevje, pomladna lakota, dremulica in gozdni šaš.

☞ **Kisloljubno gradnovo bukovje – *Hedero-Fagetum* var. *Luzula albida*** (755,19 ha)

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 kisljo 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 kislja 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.

☞ **Preddinarsko gorsko bukovje – *Lamio orvalae-Fagetum*** (118,17 ha)

Rastiščni tip se pojavlja na nadmorski višini 650 m.

Sestoj tvori bukev, posamezno 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, velikocvetna mrtva kopriva, dišeča perla, glistovnica, volčja jagoda, pegasti kačnik, podlesna veternica, golšec, črnoga, mnogocvetni salamonov pečat, volecvetni šetraj in Fuchsov grint.

☞ **Preddinarsko–dinarsko podgorsko bukovje – *Hacquetio-Fagetum*** (5,85 ha)

Rastiščni tip se pojavlja na nadmorski višini med 300 in 600 m na srednje strmih do strmih pobočjih in širokih hrbtih. Tla, ki jih porašča rastiščni tip, so srednje globoka, izjemoma tudi globoka ali plitva pokarbonatna rjava tla na apnencu ali dolomitu. So sveža in biološko zelo aktivna.

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

☞ **Bazofilno gradnovje – *Lathyro-Quercetum*** (4,89 ha)

Rastiščni tip se pojavlja pretežno na nadmorski višini 250 do 500 m na toplih, skalovitih in strmih pobočjih. Tla, ki jih porašča rastiščni tip, 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, 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.

Na karti rastišč so prikazane le rastiščni tipi po prevladujočem deležu v odseku.

1.1.8 Živalski svet

Na živalski svet v enoti ima v primerjavi s preostalim območjem večji vpliv človek preko rabe zemljišč in s tem oblikovanjem krajine. Razgibanemu gričevnatemu svetu z vmesnimi manjšimi ravninskimi predeli se je človek prilagodil z rabo zemljišč. V manj nagnjenih nižinskih delih tako prevladujejo polja in travniki, na bolj nagnjenih terenih travniki, pašniki ali manjši ekstenzivni sadovnjaki in gozd ter na prisojnih legah vinogradniške površine. Vse te rabe se v enoti izrazito mozaično prepletajo. Morda o enoti še največ pove podatek, da največji strnjen kompleks gozda meri 600 ha. Takšno okolje najbolj ustreza srnjadi. Velika površina gozdnega roba, dokaj velik delež mladovij in gozdov v obnavljanju ter površine pod daljnovodi še dodatno izboljšujejo prehranjevalne in bivalne razmere srnjadi. Jelenjad je v enoti redka, še najpogostejša je v zahodnem delu enote, ki se navezuje na strnjene gozdove Ajdovske planote. Zaradi manjših strnjenih kompleksov gozdov ter velike izpostavljenosti kmetijskih površin je gostota divjih prašičev temu primerno nizka.

Prepletajoča raba tal in manjši obmeji v zaraščanju predstavljajo ustrezen habitat poljskemu zajcu.

V enoti je veliko tudi vodnih virov, ki so pomembni za živalski svet. Poleg Krke in Temenice so številni tudi potoki in izviri, kateri v sušnih mesecih v večini primerov presahnejo. Zaradi okoliške kmetijske rabe zemljišč je obvodni pas drevja in grmovja v večini primerov ozek in pretrgan, kar ne daje ustreznega kritja obvodnim živalim in lahko zaradi tega predstavlja ekološko past, saj so še posebno v času valjenja in vzreje mladičev te lokacije izpostavljene plenilcem. V zadnjem desetletju se je ob vodotokih znatno povečala številčnost bobrov, s tem pa tudi njihov vpliv z objedanjem obvodnega drevja.

58 evidentiranih jam in brezen v enoti predstavljajo pomemben habitat za netopirje in druge jamske živali. Z upoštevanjem varstvenih režimov v okolici teh jam se ohranja njihovo ugodno stanje.

V enoti je zaradi drobno posestniške lastniške strukture veliko površin gozdov, na katerih se dokaj ekstenzivno gospodari. To ima za posledico večji delež mrtvega drevja ter dreves z dupli (hrast, smreka, kostanj), ki so pomembni za primarne in sekundarne duplarje. Tako kot v preostalem območju, tudi v tej enoti primanjkuje debelejšega mrtvega drevja. Zaradi večjega deleža mrtvega drevja, ohranjenih številnih zaplat gozda v kmetijskem prostoru, številnih visoko debelnih sadovnjakov ter tudi pestre kmetijske rabe zemljišč so v enoti ugodni življenjski pogoji za številne vrste ptic.

Povzamemo lahko, da so življenjske razmere za v enoti prisotne živalske vrste odlične, kljub temu, da je enota dokaj poseljena. Temu je poleg pestre vrstne in strukturne sestave gozdov vzrok predvsem pestra, razdrobljena in malo površinska raba kmetijska zemljišč.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

Površina vseh gozdov v enoti je 4.596,35 ha in so v večini v zasebni lasti. Državni gozdovi se v večini nahajajo na severovzhodnem delu enote.

Preglednica 5/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.099,96	399,72	96,67	4.596,35
Delež (%)	89,2	8,7	2,1	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	74,1	74,1	20,1	20,1
1 do 5 ha	21,4	95,5	44,6	64,7
5 do 10 ha	3,8	99,3	25,3	90,0
10 do 30 ha	0,7	100,0	9,0	99,0
30 do 100 ha	0,0	100,0	1,0	100,0
nad 100 ha	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	100,0	-	100,0	-

Približno ena četrtna lastnikov ima posest manjšo od enega hektarja, ki imajo v lasti le petino celotne zasebne gozdne površine. Večina površine zasebnih gozdov je razdeljena med lastnike, ki imajo velikost gozdne posesti od 1 do 5 ha.

Preglednica 7/D-LS: Razvoj posestne sestave

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto 2009	Delež (%) Leto 2018	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	78,4	74,1	2.856	2.856
1 do 5 ha	18,4	21,4	827	3.683
5 do 10 ha	2,7	3,8	148	3.831
10 do 30 ha	0,5	0,7	27	3.858
30 do 100 ha	0,0	0,0	1	3.859
nad 100 ha	0,0	0,0	0	3.859

Število vseh zasebnih lastnikov v enoti je 3.859, tistih, ki imajo velikost gozdne posesti do 1 ha, je 2.856.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Preglednica 8/SPR: Spravilne razmere

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200 m	200-400 m	400-600 m	600-800 m	800-1200 m	nad 1200 m
S traktorjem	4.582,01	99,7	16,5	64,8	17,1	1,6	0,0	0,0
Ni odprto	14,34	0,3						
Skupaj	4.596,35	100,0						

Spravilne razmere so bolj ali manj primerne za traktorsko spravilo, saj jih na eni strani pogojuje nezahteven osredni del enote, ki je mestoma blago razgiban in posejan z redkimi manjšimi vrtačami, in na drugi strani obrobni del enote, kjer tehnologijo pogojuje razgiban kraški teren s številnimi vrtačami, kotanjami, strmimi pobočji in mestoma močno skalovitostjo.

Skoraj celotna površina gozdov ima urejene vlake tako, da je pravilna razdalja med 200 in 600 m. Spravilno razdaljo 600 m in več ima le 1,6 % gozdov.

Z vlakami je neodprtih samo 0,3 % površine oziroma dobrih 14 ha. Te površine predstavljajo težje dostopni deli odsekov, posamezni vrhovi, jarki, pečine, strmine in gozdni rezervat.

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	29,42	21,36	50,78	6,4
Javne ceste	217,34	-	217,34	47,3
Skupaj	246,76	21,36	268,12	53,7

Skupna dolžina gozdnih cest je 50,78 km. Poleg gozdnih cest so produktivne tudi nekatere javne ceste, ki jih je v enoti 217,34 km. Ocenjujemo, da je v tej enoti odprtost gozdov dobra.

Pri izračunu gostote cestnega omrežja so upoštevane samo produktivne ceste in velja za vse gozdove z dovoljenim posekom. Pri javnih cestah so upoštevane samo ceste, ki so produktivne. Javnih cest, ki ne spadajo v prej omenjeni kategoriji, je v enoti 99,28 km, od tega 27,77 km avtocest, tako je skupaj vseh javnih cest 316,62 km.

Skozi enoto potekata dve pomembni regionalni cesti in sicer cesta Novo mesto – Trebnje ter Novo mesto – Šmarješke Toplice. Skozi enoto poteka tudi avtocesta Ljubljana – Obrežje.

Pogoji pridobivanja lesa

V zasebnih gozdovih se les pridobiva na različne načine. Lastniki les posekajo in spravijo z lastnimi pravnimi sredstvi ali si pomagajo v okviru medsosedske pomoči in strojnih krožkov. Vedno več lastnikov za sečnjo in spravilo najame profesionalne izvajalce.

V letu 2016 je bila ustanovljena nova družba za gospodarjenje z gozdovi v državni lasti: Slovenski državni gozdovi d.o.o. (SiDG). Izvajalce za sečnjo v državnih gozdovih se po novem Zakonu o gospodarjenju z gozdovi v lasti Republike Slovenije izbira na podlagi javnih razpisov.

Strojna sečnja

Terenski in sestojni pogoji v enoti omogočajo izvajanje strojne sečnje v srednjedobnih do starejših iglastih in mešanih sestojih. Potencialno najprimernejše površine so v mlajših nasadih iglavcev. Odseke, dele odsekov ali posamezne parcele, ki ustrezajo tehnološkim in sestojnim pogojem za strojno sečnjo, se izbere v fazi podrobnega tehnološkega načrtovanja.

V letih veljavnosti predhodnega načrta se je s tehnologijo strojne sečnje posekalo 2.701,19 m³ lesa, večina v letih 2011 in 2013.

1.4 Družbeno gospodarske razmere**Poselitev in prebivalstvo**

GGE Novo mesto - sever je relativno najbolj poseljena enota znotraj GGO Novo mesto. V tej enoti se nahaja približno polovica mestne občine Novo mesto in občine Mirna Peč.

V GGE Novo mesto – sever se nahajajo krajevne skupnosti Bučna vas, Kartaljevo, Ločna – Mačkovec, Mestne njive, delno Otočec, delno Prečna in Center. Po podatkih demografske študije mestne občine Novo mesto iz leta 2016 je leta 2015 v KS Bršljin prebivalo 2309 prebivalcev, v KS Center 946, v KS Ločna – Mačkovec 1668 in KS Mestne njive 1053 prebivalcev (Janja Novosel Breščak, višja svetovalka za prostorsko planiranje v MO NM).

Sredi leta 2014 je imela občina Mirna Peč približno 2.850 prebivalcev (približno 1.450 moških in 1.400 žensk). Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 60 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km²).

1.5 Druge dejavnosti v prostoru

Lovstvo

Enota je razdeljena med 3 lovišča, s katerimi upravljajo lovske družine (LD). Največji del enote pokriva lovišče LD Mirna Peč (50,7 %), sledijo LD Novo mesto (27,8 %) in LD Otočec (21,5 %). Vsa lovišča spadajo v Novomeško lovsko upravljavsko območje (LUO).

Preglednica 10/D-LD: Pregled lovišč

Šifra	Ime lovišča	Površina gozda lovišča v GGE v ha	Delež v %
0109	Novo mesto	1.276,54	27,8
0110	Mirna Peč	2.332,28	50,7
0114	Otočec	987,53	21,5
Skupaj		4.596,35	100,0

Gospodarjenje z divjadjo in njenim življenjskim okoljem lovske družine izvajajo na podlagi določil desetletnih in letnih lovsko upravljavskih načrtov (izdeluje ZGS) ter letnih načrtov lovišča (izdelujejo LD).

Kmetijstvo

Kmetijske površine v enoti se redno, intenzivno obdelujejo. Zaradi tega ni zaznati velikih trendov zaraščanja teh površin z gozdom. Večina kmetijskih površin se nahaja v bližini manjših ali večjih vodotokov, kjer je zemlja zelo rodovitna. Poleg s poljedelstvom se prebivalci predvsem zahodnega dela ukvarjajo tudi z živinorejo, na severovzhodu pa z vinogradništvom, kjer je teren bolj gričevnat.

Infrastruktura, industrija in obrt

Vseh javnih cest v enoti je 316,62 km, od tega je 63,15 km državnih in 98,15 km občinskih cest ter 155,32 javnih poti.

Gozdni prostor je močno obremenjen z različnimi infrastrukturnimi objekti. Med njimi izstopajo daljnovodi, ki samo v gozdnem prostoru pokrivajo površino 60,51 ha, s svojo lego pa se vidno zajedajo predvsem v gozdne komplekse osrednjega dela enote. Območje enote je močno prepleteno z javnimi cestami, ki med seboj povezujejo posamezne vasi, vendar v gozdnem prostoru ne predstavljajo motečega elementa. Pravzaprav veliko prispevajo k odprtosti gozdov. Gradnja avtoceste Ljubljana – Obrežje je močno posegla v gozdni prostor.

Zaradi širitve Novega mesta in tudi bližnjih naselij, ki so zaradi bližine mesta zanimiva za poselitev, obstajajo stalni pritiski na gozdni prostor z namenom graditve novih ali širitve že obstoječih naselij ter oblikovanja novih industrijskih predelov. Tako so bila v času veljavnosti prejšnjega načrta izvedene krčitve za industrijsko cono vzhodno od tovarne Adria Mobil in industrijski coni na Brezovici in Dolenja vas pri Mirni Peči.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Pri razvrstitvi gozdov glede požarne ogroženosti smo upoštevali naslednje dejavnike: razvojna faza in zgradba gozda, prevladujoči 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 560,85 ha ali 12,2 % gozdov,

- nizko stopnjo požarne ogroženosti (stopnja IV) ima 4.035,50 ha ali 87,8 % gozdov.

Gozdov z zelo veliko (stopnja I) in veliko požarno ogroženostjo (stopnja II) v enoti ni.

Stopnjo srednje požarne ogroženosti imajo odseki z večjim deležem mladovij, z večjim deležem iglavcev ter gozdovi v bližini naselij. Srednja požarna ogroženost (požar lahko povzroči že majhen izvor odprtega ognja, požar se v gozdu širi nekoliko počasneje kot v odprtem prostoru, je pa težje obvladljiv in ga je težko nadzorovati) se pojavlja v odsekih 9, 13, 21, 39, 51a, 67, 72,87, 95, 100, 104, 105b, 107, 113a, 114, 115, 116, 119, 124, 128a, 130, 140b, 141, 142a, 147b, 152b, 155, 177c, 178a, 182b, 184 in 185.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Enota je razdeljena na 214 oddelkov in odsekov s povprečno površino 21,48 ha.

Velik del združevanja odsekov, delitve površin ter prilagajanja na parcelne meje je bil urejen že v prejšnjih ureditvenih obdobjih. Meje nekaterih odsekov so se spremenile zaradi prilagoditve na občinske meje ter zaradi gozdnih površin, ki so bile razglašene za gozdove s posebnim namenom. Meje so se glede na prejšnjo ureditev spremenile v naslednjih odsekih:

- del oddelka 80 je bil priključen oddelku 81,
- del oddelka 81 je bil priključen oddelku 80,
- del oddelka 121 je bil priključen oddelku 122,
- dela odsekov 126b in 128b sta bila priključena oddelku 176,
- del oddelka 126b je bil priključen odseku 126b,
- odsek 45b je bil v celoti priključen odseku 11a v GGE Brezova reber.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Gozdove enote pokrivata revirja Mirna Peč (2.401,51 ha gozda) in Otočec (2.194,84 ha). Leta 2012 je bila katastrska občina Herinja vas, ki je sicer del revirja Otočec, zaradi reševanja kadrovskih težav priključena k revirju Šentjernej, vendar je z začetkom veljavnosti novega načrta spet del revirja Otočec. Do leta 2012 je bila enota vključena v Krajevno enoto Novo mesto, po novi ureditvi pa je del Krajevne enote Trebnje.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Od **ekoloških funkcij** so na 1. stopnji poudarjenosti najbolj zastopane klimatska funkcija (475,61 ha), funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (173,32 ha), hidrološka funkcija (77,25 ha) ter funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (21,05 ha).

Na 2. stopnji poudarjenosti so zastopane: hidrološka funkcija (4.297,11 ha), funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (415,52 ha) ter funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (304,74 ha).

Od **socialnih funkcij** na 1. stopnji poudarjenosti prevladuje higiensko-zdravstvena funkcija (484,79 ha), sledijo še estetska (79,85 ha), rekreacijska (70,67 ha), turistična (22,11 ha), funkcija varovanja naravnih vrednot (17,18 ha), poučna (12,18 ha), zaščitna (7,32 ha), raziskovalna (6,00 ha) in obrambna funkcija (0,86 ha).

Na 2. stopnji poudarjenosti so: estetska funkcija (511,91 ha) rekreacijska funkcija (477,18 ha), funkcija varovanja kulturne dediščine (371,88 ha), funkcija varovanja naravnih vrednot (357,91 ha) in turistična funkcija (70,81 ha).

Od **proizvodnih funkcij** na 1. stopnji poudarjenosti je prisotna lesnoproizvodna funkcija (4.584,80 ha).

Lesnoproizvodna funkcija je prisotna še na 2. stopnji (5,53 ha), gozdov brez lesnoproizvodne funkcije je 6,02 ha (rezervat Luknja).

Naravovarstvene smernice za izdelavo gozdnogospodarskega načrta Novo mesto - sever, ki jih je v mesecu avgustu 2018 izdelal Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Novo mesto, so v celoti upoštevane. Vsi objekti v gozdnem prostoru, ki spadajo v naravno dediščino in so zajeti v navedenih smernicah, so vključeni v funkcijske enote.

Smernice varstva kulturne dediščine za gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Novo mesto - sever, ki jih je v mesecu oktobru 2018 izdelal Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Novo mesto, so tudi v celoti upoštevane, saj smo vse objekte v gozdnem prostoru, ki so zajeti v omenjenih smernicah, vključili v funkcijske enote.

Usmeritve za zagotavljanje in krepitev socialnih in ekoloških funkcij na 1. ali 2. stopnji poudarjenosti so podrobno opredeljene v poglavju 6 in na ravni oddelka oziroma odseka v obrazcu E4 (opis gozda za odsek).

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	21,05	0,4	0,4	415,52	8,8	8,8	4.272,67	90,7	90,7	4.709,24
Hidrološka funkcija	77,25	1,6	1,6	4.297,11	91,2	91,2	334,88	7,1	7,1	4.709,24
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	173,32	3,7	3,7	304,74	6,5	6,5	4.231,18	89,8	89,8	4.709,24
Klimatska funkcija	475,61	10,1	10,1	0,00	0,0	0,0	4.233,63	89,9	89,9	4.709,24
Zaščitna funkcija	7,32	100,0	0,2	0,00	0,0	0,0	-	-	-	7,32
Higiensko zdravstvena funkcija	484,79	10,3	10,3	0,00	0,0	0,0	4.224,45	89,7	89,7	4.709,24
Obrambna funkcija	0,86	100,0	0,0	0,00	0,0	0,0	-	-	-	0,86
Rekreacijska funkcija	70,67	1,5	1,5	477,18	10,1	10,1	4.161,39	88,4	88,4	4.709,24
Turistična funkcija	22,11	0,5	0,5	70,81	1,5	1,5	4.616,32	98,0	98,0	4.709,24
Poučna funkcija	12,18	100,0	0,3	-	-	-	-	-	-	12,18
Raziskovalna funkcija	6,00	100,0	0,1	-	-	-	-	-	-	6,00
Funkcija varovanja naravnih vrednot	17,18	4,6	0,4	357,91	95,4	7,6	-	-	-	375,09
Funkcija varovanja kulturne dediščine	0,00	0,0	0,0	371,88	100,0	7,9	-	-	-	371,88
Estetska funkcija	79,85	13,5	1,7	511,91	86,5	10,9	-	-	-	591,76
Lesnoproizvodna funkcija	4.584,80	99,9	97,4	5,53	0,1	0,1	0	0,0	0,0	4.590,42
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	0,00	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,00
Lovnogospodarska funkcija	0,00	-	0,0	-	-	-	-	-	-	0,00

2.1 Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ velik naklon terena v odsekih: 113b, 113c, 143, 156 in 157.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ velik naklon terena v odsekih 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 35, 37, 63a, 63b, 64, 65, 66, 67, 79, 81, 97, 100, 113b, 113c, 117, 140a, 140b, 142b, 143, 144, 145, 146, 147a, 148, 151a, 151b, 156, 158a, 159, 160, 162, 163, 164a, 174b, 177a, 178d, 181, 182a in 183.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Hidrološka funkcija

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

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici jam in brezen v odsekih: 6, 7, 8, 11, 14, 15b, 34, 36, 37, 38, 39, 42, 44, 47, 67, 75, 100, 113b, 113c, 126b, 135b, 140b, 142b, 146, 147b, 156, 158a, 160, 161, 164a, 177b in 181, to so: Partizansko zavetišče v Koteh*, Jama v kamnolomu v Luknji*, Planinova jama na Trški gori*, Orlovska jama v Luknji*, Brlog 1 v Luknji*, Brlog 2 v Luknji*, Jama za gradom Luknja*, Jama pod gradom Luknja*, Koprivnica*, Mala Vratnica*, Ajdovska hiša*, Beceletova jama*, Mačkovec 1*, Jama pod železniško postajo Novo mesto*, Jama Jezero pod Zijalom*, Zgornja jama v Mačkovcu*, Spodnja jama v Mačkovcu*, Jama pod gradom Luknja*, Klopeška*, Ajdovska hiša na Plešivici*, Veliki kevder*, Ajdovska hiša*, Prparjeva jama*, Krhnetova polšna*, Slugova jama*, Tončkova povšna*, Kevderc pri Globodolu*, Jama V Žlebeh*, Mikčeva jama*, Rkljeva prepadna*, V pečinah*, Zijalo*, Fantovska luknja*, Pristavska jama*, Jama v Bliščah*, Brezno na Rklju*, Ajdovska jama v Zijalu*, Mali kevder*, Požiralnik pod Velikim kevdom*, Jama pod mostom v Ločni*, Lisična nad Zijalom*, Brezno pod Kibelnovim borštom*, Jama v Petelijeku*, Slugova 2*, Kolenčeva jama*, Džonova jama*, Somrakovo brezno 1*, Suhogorsko brezno*, Grajski rov*, Grivčeva jama*, Navinčevo brezno*, Kačja jama*, Jama pod Daljnim Vrhom*, Jama Grč vrh 3*, Brezno na Golem vrhu*, Brajerjeva jama*, Jama Grč vrh 1*, Moj dihalnik*,

- ☞ ožji del vodovarstvenih območji v odsekih: 94, 135a, 166, 167a in 177b,

- ☞ gozd v okolici izvirov in studencev v odsekih: 15b, 48b, 66, 67, 79, 100, 113c, 140a, 140b, 147b, 150, 154, 158b, 162, 164b, 170, 177b in 179.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ imajo vsi ostali gozdovi na apneni podlagi oziroma na kraškem svetu, ki nimajo hidrološke stopnje poudarjene na prvi stopnji, tudi vodovarstvena območja 3. varstvene cone, ki zaradi enake stopnje poudarjenosti niso posebej ločena.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici jam, brezen in izvirov v odsekih, kot je navedeno pri hidrološki funkciji,
- ☞ gozdni otoki v kmetijsko urbani krajini v odsekih: 46a, 51c, 65, 67, 80, 81, 90, 104, 105b, 128b, 131, 135b, 142a, 142b, 176 in 177a,
- ☞ tise v odseku 54a.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi in gozdni prostor na območju Nature 2000: POO Ajdovska planota, POO Slugova jama, POO Temenica, POO Krka s pritoki, POO Štavberk in POO Vrhtrebnje – Sv. Ana,
- ☞ gozdovi in gozdni prostor na območju EPO (ekološko pomembno območje): Ajdovska planota, Koprivnica, Slugova jama, Krka – reka, Vrhtrebnje, Temenica in Štavberk,
- ☞ košenice, zaraščanje in površine pod daljnovodi v gozdnem prostoru.

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

KODA	IME	STATUS	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE NOVO MESTO - SEVER
SI3000188	Ajdovska planota	POO	<u>Sesalci</u> rjavi medved (<i>Ursus arctos</i> *), <u>Netopirji</u> veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>), <u>Metulji</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *), <u>Dvoživke</u> človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>), <u>Habitatni tipi</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost, (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)).
SI3000186	Slugova jama	POO	<u>Habitatni tipi</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost.
SI3000049	Temenica	POO	Obravnavano območje znotraj GGE Novo mesto – sever ni del gozdnega prostora, zato ga v nadaljevanju ne obravnavamo.
SI3000338	Krka s pritoki	POO	<u>Plazilci</u> močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>) <u>Sesalci</u> bober (<i>Castor fiber</i>), vidra (<i>Lutra lutra</i>), <u>Netopirji</u> navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>), <u>Metulji</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *), <u>Hrošči</u> puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i> *), rogač (<i>Lucanus cervus</i>) <u>Raki</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *), <u>Habitatni tipi</u> (97L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>).
SI3000347	Štavberk	POO	<u>Raki</u> navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *).
SI3000185	Koprivnica	POO	<u>Jamski hrošči:</u> drobnovratnik (<i>Leptodirus hochenwartii</i>), <u>Habitatni tipi:</u> (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)).
SI3000057	Vrhtrebnje – Sv. Ana	POO	<u>Metulji</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *), <u>Habitatni tipi</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost, (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>).
SI5000012	Krakovski gozd – Šentjernejsko polje	POV	Obravnavano območje znotraj GGE Novo mesto – sever ni del gozdnega prostora, zato ga v nadaljevanju ne obravnavamo.

Opomba: Z * so označene prednostne kvalifikacijske vrste.

Preglednici habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst sta v prilogah.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Klimatska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici Novega mesta v odsekih: 104, 106, 107, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126a, 126b, 127, 128a, 128b, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137a in 176.

Gozdov z 2. stopnjo poudarjenosti ni.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves gozdni prostor.

2.2 Socialne funkcije**Zaščitna funkcija**

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi nad cesto v oddelku 157.

Gozdov z 2. stopnjo poudarjenosti ni.

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Higiensko – zdravstvena funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici Novega mesta v odsekih kot je navedeno pri klimatski funkciji,
- ☞ gozdovi v okolici kamnoloma v odseku 66,

Gozdov z 2. stopnjo poudarjenosti ni.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Obrambna funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi na področju redkih poplav v odseku 126b in oddelku 132.

Gozdov z 2. stopnjo poudarjenosti ni.

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Rekreacijska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob Trdinovi pešpoti v odsekih: 47, 94, 95, 96, 106, 113a, 113c, 120, 126b, 130, 132, 135a, 140b, 144, 145, 146, 147b, 148, 149, 150, 151a, 151b, 152a, 152b, 165, 175, 176, 177a, 177b, 177c, 182a in 182b,
- ☞ gozdovi ob evropski pešpoti v odsekih 1, 5, 12 in 13.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici Novega mesta v odsekih, kot je navedeno pri klimatski funkciji,
- ☞ gozdovi ob učni poti Stari grad.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Turistična funkcija

1. stopnje poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob evropski pešpoti E7 v odsekih, kot je navedeno pri rekreacijski funkciji,
- ☞ gozdovi ob učni poti Stari grad.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob Trdinovi pešpoti v odsekih, kot je navedeno pri rekreacijski funkciji,
- ☞ gozdni otoki v odsekih 126b in 176,
- ☞ gozdovi v okolici Lukenjske jame.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves ostali gozdni prostor.

Poučna funkcija

1. stopnje poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici Starega gradu pri Otočcu v odsekih 151a in 151b.

2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Raziskovalna funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v gozdnem rezervatu Luknja v odseku 113b.

2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Funkcija varovanja naravnih vrednot

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v gozdnem rezervatu Luknja v odseku 113b,
- ☞ gozdovi v bližnji okolici Novega mesta v odsekih 126b in 176.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi v okolici jam, brezen in izvirov v odsekih, kot je navedeno pri hidrološki funkciji,
- ☞ gozdovi v okolici ostalih naravnih vrednot (v odsekih): Globodolsko polje (1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 25, 26, 34, 35, 37, 38, 39, 42 in 43), Zijalo – izvir Temenice (15b in 48a), Igmanec (63a, 63b, 64 in 65), Semejca (79, 178c, 178d, 179 in 180), Lešnica (143, 144, 145, 146, 147a, 147b, 148, 151a, 151b, 182a, 182b in 183), Črešnjice (149 in 150), Štavberk - ponikalnica (158a, 158b in 159), Sela pri Štavberku (162 in 163), Dobovski potok (167b, 168, 169 in 170), Krka (126b, 132, 142b in 174b), Luknja (113a, 113b in 113c), Temenica – Mirna Peč (33, 47, 48b in 59),
- ☞ tise v odseku 54a.

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Funkcija varovanja kulturne dediščine

1. stopnje poudarjenosti v enoti ni.

2. stopnja poudarjenosti:

gozdovi na območju arheoloških najdišč (odsek): EŠD 20421 Bršljin - Arheološko najdišče Laze (118, 120, 128a, 129, 130 in 131), EŠD 8699 Češča vas - Spominski park

padlim borcem (121), EŠD 22374 Dobovo - Gomilno grobišče Vidmarjev gozd (167a), EŠD 2049 Dolenji Podboršt - Cerkev sv. Pavla, EŠD 9329 Globodol - Globodolsko polje (1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 25, 26, 34, 35, 37 in 38), EŠD 2044 Golobinjek - Cerkev sv. Uršule, EŠD 2047 Gorenje Kamenje - Cerkev sv. Duha, EŠD 8616 Gorenje Kamenje - Gradišče Sv. Duh (94), EŠD 8642 Gorenje Kamenje - Prazgodovinska gomila Strmec (93 in 184), EŠD 8646 Hmeljčič - Cojzov grad (67), EŠD 8617 Hmeljčič - Gradišče Karlin (67), EŠD 16366 Hmeljčič - Kulturna krajina (67), EŠD 18194 Hmeljčič - Stiški sadovnjak (, EŠD 175 Hmeljnik - Grad (177c), EŠD 10172 Hrastje pri Mirni Peči - Domačija Hrastje 13, EŠD 30318 Kuzarjev Kal - Arheološko najdišče (109, 110 in 115), EŠD 4212 Kuzarjev Kal - Grob Danila Podobnika in Slavka Petriča, EŠD 12003 Mali Vrh pri Mirni Peči - Kulturna krajina (54b), EŠD 15643 Novo mesto - Arheološko najdišče Brezovica (127), EŠD 8709 Novo mesto - Arheološko najdišče Groblje (132), EŠD 8710 Novo mesto - Arheološko najdišče Marof (126b in 176), EŠD 9468 Novo mesto - Arheološko območje Brezovica (141), EŠD 15645 Novo mesto - Arheološko območje Cegelnica (132), EŠD 8263 Novo mesto - Arheološko območje Grobeljska hosta (132), EŠD 4019 Novo mesto - Arheološko območje Mestna hosta (122 in 132), EŠD 2479, Novo mesto - Cerkev sv. Janeza Krstnika v Mačkovcu, EŠD 7937 Novo mesto - Kettejev drevored, EŠD 15008 Otočec - Arheološko najdišče Prapreče (172), EŠD 29942 Otočec - Gomila Žabjek (173), EŠD 22387 Otočec - Prazgodovinsko gomilno grobišče (175), EŠD 22749 Prečna - Arheološko najdišče Lukenjska jama, EŠD 8756 Prečna - Območje gradu Luknja (113a, 113b, 113c), EŠD 8679 Prečna - Razvaline gradu Luknja, EŠD 15670 Prečna - Spomenik Antonu Čampi, EŠD 27600 Sela pri Štravberku - Arheološko najdišče Vešče (162), EŠD 24542 Sela pri Štravberku - Arheološko območje Ajdov grad (162), EŠD 2477 Srednje Grčevje - Cerkev sv. Jurija, EŠD 8621 Srednji Globodol - Antično grobišče, EŠD 8622 Srednji Globodol - Gradišče Mali vrh (11), EŠD 4234 Suhor - Grob partizanke z nagrobno ploščo, EŠD 29491 Štravberk - Arheološko najdišče Ajdovski grad (156), EŠD 18080 Trška gora - Bergmanova zidanica (140b), EŠD 2476 Trška Gora - Cerkev Marijinega rojstva, EŠD 8626 Vrhpeč - Arheološko najdišče Sv. Ana (15b in 49), EŠD 12732 Vrhpeč - Venckov mlin (15b), EŠD 8627 Zagrad pri Otočcu - Arheološko najdišče Stari grad (151b), EŠD 8740 Zagrad pri Otočcu - Beceletova jama s spominskima ploščama, EŠD 20730 Zagrad pri Otočcu - Spominska plošča NOB, EŠD 924 Zagrad pri Otočcu - Stari grad (151b), EŠD 8656 Ždinja vas - Prazgodovinska gomila (139).

- ☞ EŠD 2044 Golobinjek – Cerkev sv. Uršule (28),
- ☞ EŠD 2049 Dolenji Podboršt – Cerkev sv. Pavla (33),
- ☞ EŠD 12732 Vrhpeč – Venckov mlin (15b),
- ☞ EŠD 8679 Prečna – Razvaline gradu Luknja (113a, 113b in 113c),
- ☞ EŠD 7937 Novo mesto – Kettejev drevored (126b in 176),
- ☞ EŠD 2047 Gorenje Kamenje – Cerkev sv. Duha (94),
- ☞ EŠD 2479 Novo mesto – Cerkev sv. Janeza Krstnika v Mačkovcu (142b),
- ☞ EŠD 2476 Trška gora – Cerkev Marijinega rojstva (140b),
- ☞ EŠD 2477 Srednje Grčevje – Cerkev sv. Jurija (147b, 161 in 162).

3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Estetska funkcija

1. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdovi ob Trdinovi poti in evropski pešpoti E7 v odsekih, kot je navedeno pri rekreacijski funkciji,
- ☞ gozd okoli kamnoloma v oddelku 66.

2. stopnja poudarjenosti:

- ☞ gozdni otoki v kmetijsko - urbani krajini v odsekih: 46a, 51b, 51c, 65, 67, 80, 81, 88, 90, 95, 99, 104, 126b, 131, 135b, 142a, 142b, 176 in 177a,
 - ☞ gozdovi v okolici Novega mesta v odsekih, kot je navedeno pri klimatski funkciji,
 - ☞ gozdovi v okolici Starega gradu pri Otočcu v odsekih 151a in 151b.
3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

2.3 Proizvodne funkcije

Lesnoproizvodna funkcija

1. stopnja poudarjenosti:
- ☞ večina gozdov v enoti.
2. stopnja poudarjenosti:
- ☞ gozdovi, ki poraščajo teren z zelo strmim naklonom v odseku 113c,
 - ☞ gozdovi v okolici Lukenjske jame v odseku 113c.
3. stopnje poudarjenosti ni.

Gozdovi brez lesnoproizvodne funkcije:

- ☞ gozdni rezervat v odseku 113b.

Brez lesnoproizvodne funkcije so tudi površine znotraj gozdnega prostora, katere ne porašča gozd: površine pod daljnovodom, vzdrževane košenice, zaraščanje ter ceste in infrastrukturni objekti znotraj gozdnega prostora.

Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

- Gozdov s 1. stopnjo poudarjenosti ni.
2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

Lovnogospodarska funkcija

- Gozdov s 1. stopnjo poudarjenosti ni.
2. in 3. stopnje poudarjenosti ne določamo.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Kategorije gozdov

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

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	4.044,76	399,36	52,19	4.496,31
GPN, ukrepi so dovoljeni	49,18	0,36	44,48	94,02
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	0,00	0,00	6,02
Skupaj	4.099,96	399,72	96,67	4.596,35

V enoti prevladujejo večnamenski gozdovi. Z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Novo mesto (Ur. l. RS, št. 31/14) so bili za gozd s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, razglašeni gozdovi v oddelkih 121, 133, 134 in 176. Gozdovi s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni (gozdni rezervat Luknja v odseku 113b), so bili razglašeni 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).

Preglednica 14/KGR: Rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi	Rastiščni tip	Površina v ha	Delež v %
Hrastova gabrovja	Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	320,71	92,9
	Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh	22,19	6,4
	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	2,37	0,7
Skupaj RGR		345,27	100,0
Kisloljubna bukovja	Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	704,95	17,7
	Bazofilno gradnovje	4,89	0,1
	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	5,85	0,1
	Preddinarsko gorsko bukovje	82,36	2,1
	Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh	1.274,86	32,1
	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	755,19	19,0
	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	1.117,30	28,1
	Kisloljubno rdečeborovje	31,60	0,8
Skupaj RGR		3.977,00	100,0
Podgorska bukovja	Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	43,15	24,8
	Preddinarsko gorsko bukovje	29,79	17,1
	Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh	101,1	58,1
Skupaj RGR		174,04	100,0
VEČNAMENSKI GOZDOVI		4.496,31	100,0
Gozdovi s posebnim namenom – ukrepi so dovoljeni	Preddinarsko-dinarsko gradnovno belogabrovje	38,16	40,6
	Podgorsko gradnovno bukovje na izpranih tleh	53,38	56,8
	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	2,48	2,6
Skupaj RGR		94,02	100,0
GPN, UKREPI SO DOVOLJENI		94,02	100,0
Gozdovi s posebnim namenom – ukrepi niso dovoljeni	Preddinarsko gorsko bukovje	6,02	100,0
Skupaj RGR		6,02	100,0
GPN, UKREPI NISO DOVOLJENI		6,02	100,0
Skupaj vsi gozdovi		4.596,35	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	10,4	20,3	27,2	22,9	19,2	53,5	17,8	245.532
Jelka	6,9	15,1	29,5	27,1	21,4	3,7	1,2	16.940
Bor	8,1	17,6	28,1	25,4	20,8	5,1	1,7	23.388
Macesen	8,8	19,1	26,6	25,1	20,4	0,0	0,0	129
Ostali iglavci	6,0	10,5	33,8	23,7	26,0	0,2	0,1	1.098
Bukev	9,7	22,9	26,9	22,6	17,9	128,8	42,9	591.536
Hrast	9,8	23,0	26,8	22,5	17,9	41,0	13,7	188.277
Plemeniti listavci	11,7	24,3	26,7	21,1	16,2	7,3	2,4	33.457
Trdi listavci	11,6	24,6	26,7	20,8	16,3	59,8	20,0	275.540
Mehki listavci	13,1	26,4	26,6	19,5	14,4	0,7	0,2	3.381
Iglavci	9,9	19,7	27,5	23,4	19,5	62,5	20,8	287.087
Listavci	10,3	23,4	26,8	22,1	17,4	237,6	79,2	1.092.191
Skupaj	10,2	22,6	26,9	22,4	17,9	300,1	100,0	1.379.278

Lesna zaloga gozdov enote je 300,1 m³/ha z intervalno oceno ob 5 % tveganju od 285,1 do 315,1 m³/ha. V prvem razširjenem debelinskem razredu (10 – 30 cm premera) se nahaja 32,8 % lesne zaloge, 49,3 % v drugem (30 – 50 cm premera) in 17,9 % v tretjem razširjenem debelinskem razredu (nad 50 cm premera). 67,2 % lesne zaloge predstavlja drevje debelejšje od 30 cm.

V lesni zalogi prevladujejo bukev (42,9 %), trdi listavci (od njih je največ 62,7 % belega gabra, kostanja 20,1 %, robinije 9,0 % in cera 7,0 %), smreka in hrasti (graden).

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

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	287.087	249.013	20.066	18.008
	m ³ /ha	62,5	60,7	50,2	186,3
Listavci	m ³	1.092.191	993.249	85.565	13.377
	m ³ /ha	237,6	242,3	214,1	138,4
Skupaj	m ³	1.379.278	1.242.262	105.631	31.385
	m ³ /ha	300,1	303,0	264,3	324,7

Največja lesna zaloga je v gozdovih lokalnih skupnosti in zasebnih gozdovih, v katerih prevladujejo debeljaki. V državnih gozdovih je razmerje razvojnih faz nekoliko bolj uravnoteženo, predvsem je več mladovij in sestojev v obnovi, kar posledično pomeni tudi nekaj manjšo lesno zalogo.

Lesna zaloga za enoto in po rastiščnogojitvenih razredih je ugotovljena z metodo stalnih vzorčnih ploskev na mreži 200 m (smer V – Z) x 500 m (smer S – J). Skupno je bilo postavljenih 457 ploskev. Za lesno zalogo enote šteje aritmetična sredina lesnih zalog na vzorčnih ploskvah.

Vzorčna napaka ocene lesne zaloge pri tveganju 5 % na ravni enote je 5,2 %, na ravni posameznega stratumu oz. rastiščnogojitvenega razreda pa ne presega 16,3 %. Rastiščnogojitvena razreda gozdovi s posebnim namenom, ukrepi niso dovoljeni ter gozdovi s posebnim namenom, ukrepi so dovoljeni, smo zaradi majhne površine na osnovi sorodnosti rastišč združili z razredom podgorska bukovja v enotni stratum.

Preglednica 17/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina v ha	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število vzorčnih ploskev	± E v %
1	Hrastova gabrovja	345,27	305,2	42	15,3
2	Kisloljubna bukovja	3.977,00	293,5	391	5,8
3	Podgorska bukovja	174,04	375,6	25	16,3
	GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	496,9		
	GPN, ukrepi so dovoljeni	94,02	409,4		
Skupaj		4.596,35	300,1	458	5,2

V vseh sestojih se je lesna zaloga ocenjevala okularno. Končna lesna zaloga za raven odsekov in rastiščnogojitvenih razredov je enaka okularnim ocenam iz opisov sestojev izravnanim z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah na ravni stratuma. Rastiščnogojitvene razrede smo, kot je razvidno iz zgornje preglednice, uvrstili v tri stratum. Tarife so popravljene v skladu z rezultati meritev višin dreves na stalnih vzorčnih ploskvah in usklajene s preteklimi terenskimi izkušnjami revirnih gozdarjev. Zaradi tarif se je lesna zaloga dvignila za 4,2 %. Seznam tarif po odsekih je v prilogi načrta.

3.3 Prirastek

Za izračun prirastka smo uporabili odstotne volumne prirastke, ki smo jih izračunali iz podatkov stalnih vzorčnih ploskev (ponovljeno merjenje istih dreves po desetih letih). Za povečanje zanesljivosti meritev smo glede na število izmerjenih dreves odstotne volumne prirastke 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	0,58	0,72	0,72	0,43	0,19	2,64	27,4	12.136
Listavci	1,58	2,25	1,78	1,03	0,36	7,00	72,6	32.156
Skupaj	2,16	2,97	2,50	1,46	0,55	9,64	100,0	44.292

Letni prirastek znaša 9,64 m³/ha. V iztekajočem se načrtu je naveden podatek o letnem prirastku v višini 9,73 m³/ha.

Proizvodna sposobnost rastišč znaša ob naravni drevesni sestavi in uravnoteženem razmerju razvojnih faz 7,87 m³/ha letno. Trenutni prirastek presega proizvodno sposobnost rastišč. Potrebno je upoštevati, da je proizvodna sposobnost rastišč tista vrednost, ki bi jo lahko ta rastišča trajno proizvajala ob modelnem stanju razvojnih faz in ob naravni drevesni sestavi.

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

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	12.136	10.530	892	714
	m ³ /ha	2,64	2,57	2,23	7,39
Listavci	m ³	32.156	29.121	2.662	373
	m ³ /ha	7,00	7,10	6,66	3,86
Skupaj	m ³	44.292	39.651	3.554	1.087
	m ³ /ha	9,64	9,67	8,89	11,25

Letni prirastek v državnih gozdovih je za slabo odstotno točko nižji od letnega prirastka zasebnih gozdov. Med številčno pomembnejšimi drevesnimi vrstami z visokimi odstotki priraščanja izstopata bukev in smreka, slabše pa priraščata gorski javor in beli gaber.

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	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova						
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m³/ha	%	cm
Mladovje	285,42	6,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0
Drogovnjak	920,24	20,0	1,05	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0	247,9	10,8	20
Debeljak	2.267,07	49,3	90,40	4,0	34,8	60,4	4,8	0,0	382,9	5,8	24
Sestoj v obnovi	821,35	17,9	495,18	60,3	60,4	38,2	1,4	0,0	232,0	12,4	24
Posamično do šopasto raznomerni sestoji	136,58	3,0	22,44	16,4	100,0	0,0	0,0	0,0	313,6	37,7	22
Skupinsko in gnezdasto raznomerni sestoji	165,69	3,6	28,78	17,4	73,5	21,7	4,8	0,0	299,9	28	23
Skupaj	4.596,35	100,0	637,85	13,9	-	-	-	-	300,1	5,2	22

Površina mladovij se je v zadnjih desetih letih povečala za 55 ha. Dobra polovica se nahaja v fazi mladja ali gošče, slabo polovico pa pokrivajo letvenjaki. Dve tretjini današnjih mladovij je nastalo na površinah, kjer so pred desetimi leti rasli starejši ali raznomerni sestoji.

Danes je v enoti 15 ha več drogovnjakov, kot jih je bilo pred desetimi leti. Tako mladovij kot drogovnjakov je premalo, zato je narejen korak v pravo smer. 43 % današnjih drogovnjakov se je v tej razvojni fazi nahajalo tudi pred desetimi leti, petina pa jih je prerasla iz mladovij oz. celo iz sestojev, ki so bili pred desetimi leti opredeljeni kot sestoji v obnovi, ob končnem poseku pa so že prešli v fazo drogovnjaka. Dobra desetina današnjih drogovnjakov je bila pred desetimi leti uvrščena med panjevce oz. pionirske sestoe, prestali del pa v ostale razvojne faze.

Delež debeljakov močno prevladuje in predstavlja polovico vseh sestojev, se je pa v zadnjem desetletju njihova površina zmanjšala za 20 ha. Dve tretjini debeljakov izpred desetih let se še vedno nahaja v tej razvojni fazi. Nekateri med njimi so precej odprti oz. v ne najboljšem stanju, saj je med vsemi debeljaki slaba desetina takšnih, kjer lesna zaloga ne presega 300 m³/ha. Tistih z visokimi lesnimi zalogami (nad 500 m³/ha) je 7 %. Debeljaki na splošno niso močno pomlajeni, saj je brez podmladka 81 % površin in nadaljnjih 5 % z le neznatnim deležem (do vključno 10 %). V le 7 % debeljakov podmladek pokriva površino večjo od 20 % površine sestoeja.

Površina sestojev v obnovi se je v zadnjem desetletju povečala za 230 ha, kar je posledica intenzivnih uvajanj v obnovo predvsem debeljakov in tudi raznomernih sestojev. Te površine predstavljajo kar dve tretjini današnjih sestojev v obnovi, preostala tretjina pa se je v tej razvojni fazi nahajala že pred desetimi leti. Sestoji v obnovi so v povprečju dobro pomlajeni s podmladkom bogatih in dobrih zasnov, na skoraj treh četrtinah površine podmladek dosega 50 % ali več. Četrtnina sestojev je že zelo razgrajenih (lesna zaloga pod 150 m³/ha), na drugi strani pa je 30 % takšnih, kjer lesna zaloga presega 300 m³/ha.

Od razvojnih faz so zastopani še raznomerni sestoji, kjer se malopovršinsko prepletajo vse razvojne faze. V povprečju imajo kar visoko lesno zalogo 306 m³/ha in okoli 17 % podmladka z odličnimi zasnove.

Podmladka je 638 ha, kar predstavlja 13,9 % površine razvojnih faz brez mladovij, in je pretežno bogatih in dobrih zasnov.

Kot je razvidno iz spodnje preglednice, v podmladku prevladujejo bukev, smreka in trdi listavci (beli gaber, kostanj).

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 v ha	145,15	31,55	1,34	0	0,74	367,04	14,96	15,69	59,12	2,26
Delež od površine gozda v %	3,4	0,7	0,0	0,0	0,0	8,5	0,3	0,4	1,4	0,1
Delež od podmladka v %	22,8	4,9	0,2	0,0	0,1	57,5	2,3	2,5	9,3	0,4

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

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	285,42	47,8	37,0	12,0	3,2	6,8	71,4	21,8	0,0	56,5	23,3	9,1	11,1
Drogovnjak	920,24	19,5	61,7	18,0	0,8	4,7	74,1	21,2	0,0	32,8	61,5	5,3	0,4
Debeljak	2.267,07	-	-	-	-	9,4	86,6	4,0	0,0	7,0	87,1	5,9	0,0
Sestoj v obnovi	821,35	-	-	-	-	10,1	87,6	2,3	0,0	0,5	3,0	44,2	52,3
Posamično do šopasto raznomerni sestoji	136,58	-	-	-	-	0,0	99,3	0,7	0,0	0,0	62,5	37,5	0,0
Skupinsko in gnezdasto raznomerni sestoji	165,69	-	-	-	-	6,2	78,8	15,0	0,0	0,0	24,7	46,9	28,4
Skupaj	4.596,35												

Mladovja imajo pretežno bogate in dobre zasnove. Večina (78,2 %) površin mladovij je odlično do pomanjkljivo negovanih, dobra petina nenegovanih. Potrebno je poudariti, da so kot pomanjkljivo negovani opredeljeni tisti sestoji, kjer so bili ukrepi v preteklosti ustrezno izvajani, trenutno stanje pa že zahteva nadaljevanje ukrepanja. Ti sestoji niso slabo negovani.

Zasnova drogovnjakov je pretežno dobra do bogata, slaba petina drogovnjakov ima pomanjkljivo zasnovo. Več kot 70 % drogovnjakov je pomanjkljivo negovanih in dobra petina nenegovanih. Stanje zasnove, negovanosti in sklepa kaže, da je potrebno negi drogovnjakov posvetiti več pozornosti. Stanje drogovnjakov je v povprečju slabše od ostalih razvojnih faz predvsem zato, ker je med njimi veliko takih, ki so nastali na zaraščajočih površinah s pionirskimi vrstami, nekaj med njimi jih je bilo v prejšnjem načrtu opredeljenih kot pionirski gozdovi.

Debeljaki so večinoma pomanjkljivo negovani, 4 % celo nenegovani. Večina jih ima normalen sklep.

Zelo močno so razgrajeni sestoji v obnovi, saj jih ima dobra polovica pretrgan sklep, njihova negovanost pa je primerljiva z negovanostjo debeljakov.

3.5 Tipi sestojev

Tipi sestojev se med seboj prepletajo in v enoti prispevajo k večji pestrosti gozdov. Sestoji v enoti so tako pestri, da jih dobro polovico (50,1 %) nismo mogli uvrstiti v vnaprej določene tipe sestojev, zato so razporejeni v druge pretežno listnate, druge pretežno iglaste in druge gozdove listavcev in iglavcev.

V enoti je tako največ drugih pretežno listnatih gozdov (38,2 %), kot so gozdovi hrasta in belega gabra.

Sledijo bukovi gozdovi (21,9 %), drugi gozdovi listavcev in iglavcev (14,1 %).

8,1 % je smrekovih gozdov, kjer prevladuje smreka z več kot 75 %. Navadno so to nasadi in tudi že naravno nastali sestoji, ki obsegajo posamezne parcele ali dele parcel, največkrat v vrtačah in na opuščenih kmetijskih površinah.

V enoti se nahajajo tudi gozdovi bukve in hrasta (4,6 %), drugi pretežno iglasti gozdovi (3,0 %), hrastovi gozdovi (0,6 %), gozdovi bukve in jelke (0,4 %) ter jelovi gozdovi (0,2 %).

Preglednica 23/D-DS: Tipi drevesne sestave

Tip drevesne sestave gozda		Kriteriji za opredelitev – delež drevesne vrste v %	Površina	
			ha	%
1	Hrastovi gozdovi	Hr>75%	27,68	0,6
2	Gozdovi bukve in hrasta	Bu+hr>75% in 25%<bu, hr<75%	212,52	4,6
3	Bukovi gozdovi	Bu>75%	1008,06	21,9
4	Drugi pretežno listnati gozdovi	Če niso izpolnjeni pogoji pod 1-3 in list>75%	1.757,85	38,2
	Gozdovi belega gabra	B.ga>75%	28,81	
	Gozdovi hrasta in belega gabra	Hr+b.ga>75% in 25%<hr, b.ga<75%	108,73	
	Kostanjevi gozdovi	Ko>75%	3,04	
	Gozdovi hrasta in kostanja	Hr+ko>75% in 25%<hr, ko<75%	4,35	
	Drugi pretežno listnati gozdovi	Če niso izpolnjeni drugi pogoji	1.612,92	
5	Gozdovi bukve in jelke	Bu+je>75% in 25%<bu, je<75%	17,52	0,4
6	Gozdovi bukve in smreke	Bu+sm>75% in 25%<bu, sm<75%	408,8	8,9
7	Jelovi gozdovi	Je>75%	7,59	0,2
8	Smrekovi gozdovi	Sm>75%	371,18	8,1
11	Drugi pretežno iglasti gozdovi	Če niso izpolnjeni pogoji pod 5-9 in igl>75%	136,88	3,0
12	Drugi gozdovi listavcev in iglavcev	Vsi drugi gozdovi, kjer niso izpolnjeni pogoji pod 1-9	648,27	14,1
	Gozdovi hrasta in smreke	Hr+sm>75% in 25%<hr, sm<75%	44,62	
	Drugi gozdovi listavcev in igl.	Če niso izpolnjeni drugi pogoji	603,65	
Skupaj			4.596,35	100,0

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	3.541,58	78,8	954,73	21,2	0,00	0,0	0,00	0,0	4.496,31	97,9
GPN, ukrepi so dovoljeni	12,42	13,2	81,60	86,8	0,00	0,0	0,00	0,0	94,02	2,0
GPN, ukrepi niso so dovoljeni	6,02	100,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	6,02	0,1
Skupaj vsi gozdovi	3.560,02	77,5	1.036,33	22,5	0,00	0,0	0,00	0,0	4.596,35	100,0

Ohranjenost gozdov je določena na ravni odseka glede na delež drevesnih vrst, ki so v naravni sestavi rastiščnega tipa tuje ali so redko prisotne.

V kategorijo ohranjenih gozdov v enoti sodi dobre tri četrtine gozdov (delež tuje ali redko prisotne drevesne vrste je pod 30 %) in dobrih 22 % v kategorijo spremenjenih (delež tuje ali redko prisotne drevesne vrste je od 30 do 70 %).

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 32,4 % osiromašenost naravne drevesne sestave, kar je pod ravniyo osiromašenosti vseh gozdov območja, ki znaša 36,5 %. K osiromašenosti največ prispevajo prevelik deleža smreke (37,9 %), premajhen delež bukve (34,8 %), prevelik delež trdih listavcev (15,8 %) in premajhen delež hrasta (10,7 %). Vse ostale vrste skupaj k osiromašenosti prispevajo manj kot 0,8 %.

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	438	4,8	34,5	47,7	12,3	0,7
Jelka	40	0,0	52,5	37,5	10,0	0,0
Bor	44	0,0	13,6	54,6	29,5	2,3
Macesen	2	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0
Ostali iglavci	14	0,0	0,0	64,3	35,7	0,0
Bukev	1.137	3,5	17,3	46,2	27,7	5,3
Hrast	487	3,5	18,3	42,5	31,8	3,9
Plemeniti listavci	99	7,1	7,1	48,4	31,3	6,1
Trdi listavci	357	0,0	5,3	14,8	40,1	39,8
Mehki listavci	16	0,0	0,0	12,5	68,7	18,8
Skupaj iglavci	538	3,9	33,3	47,8	14,3	0,7
Skupaj listavci	2.096	3,1	14,9	39,7	31,3	11,0
Skupaj	2.634	3,2	18,6	41,5	27,8	8,9

Kakovost drevja je ugotovljena na stalnih vzorčnih ploskvah na drevesih s premerom 30 cm ali več. Ocena kakovosti drevja kaže, da prevladujejo drevesa z dobro in zadovoljivo kakovostjo. Iglavci imajo na splošno boljšo kakovost kot listavci. Med bolj zastopanimi drevesnimi vrstami z najboljšo kakovostjo izstopajo smreka, hrast in bukev, sledijo plemeniti listavci. Pričakovano je slabša kakovost mehkih (trepetlika, breza) in trdih listavcev (beli gaber, cer, kostanj).

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 26/PŠD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,6
Veje	1,2
Osutost	0,8
Skupaj	4,6

Poškodbe dreves so ugotovljene na stalnih vzorčnih ploskvah. Stopnja poškodovanosti se določi z deležem dreves s hujšo poškodbo. Hujša poškodba na deblu in koreničniku je odstranjeno lubje na več kot 3 dm². Za hujšo poškodbo vej se šteje, če odlomljen vrh ali veja po debelini presega petino premera drevesa na prsni višini. Za osutost krošnje smo šteli, če je osute več kot 60 % krošnje in je drevo še živo. Delež dreves z večjo poškodbo je ocenjen na 4,6 %. Največ poškodb je na deblu in koreničniku, te poškodbe največkrat nastanejo pri sečnji in spravilu lesa. Sledijo poškodbe vej in osutost.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

V letu 2017 je bil popis objedenosti gozdnega mladja opravljen le na 2 ploskvah v gozdovih GGE Novo mesto – sever. Osnovne prostorske enote za izvajanje in interpretacijo popisa objedenosti gozdnega mladja so t. i. popisne enote. V popisu objedenosti gozdnega mladja sta približno dve tretjini površine GGE Novo mesto – sever uvrščeni v popisno enoto (PE) Krka, ena tretjina pa v PE Dolenjska II. V PE Krka je umeščeno območje južno od avtoceste Ljubljana – Obrežje. V PE Krka, ki obsega približno 72.000 ha površin, je bil opis opravljen na 51 ploskvah. V preglednicah prikazujemo podatke o objedenosti gozdnega mladja v PE Krka. Podatki popisa v PE Dolenjska II kažejo še enkrat večjo objedenost mladja kot v PE Krka. V obeh PE je objedenost mladja med nižjimi v Sloveniji. Na gozdno mladje v enoti vpliva predvsem srnjad, jelenjad je dokaj maloštevilna.

Po podatkih popisa leta 2017 je bilo v enoti objedeno 8 % gozdnega mladja višine od 15 do 150 cm. Najbolj je objedeno mladje plemenitih listavcev (27 %) in ostalih trdih listavcev (20 %), med katerimi je zastopan predvsem beli gaber. Podatki objedenosti mladja, skupaj s podatki o deležu drevesnih vrst v mladju kažejo, da razen plemenitih listavcev in hrasta, vse ostale drevesne vrste uspešno preraščajo v višje višinske razrede, kar kažejo tudi terenska opazanja. 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 ni toliko divjad, kot za pomlajevanje teh svetlojubnih drevesnih vrst, prevelika zastrtost pomlajenih površin.

Podatki o lesni zalogi vraslih dreves na stalnih vzorčnih ploskev kažejo znatno boljšo sliko. V strukturi lesne mase na ploskvah vraslih dreves nad merskim pragom (10 cm) kažejo, da je v zadnjem desetletju v lesni masi vraslo največ bukve (34 %), smreke (20 %) in belega gabra (14 %). Od drevesnih vrst, ki so v prehrani rastlinojede divjadi bolj priljubljene, je jelka v vrsti predstavljala 4 %, gorski javor 6 % in hrasti 2 %.

Povzamemo lahko, da rastlinojeda divjad v enoti delno vpliva na razvoj mladja plemenitih listavcev v smislu doseganja ciljne drevesne sestave sestojev, na mladje ostalih drevesnih vrst pa nima večjega vpliva.

Preglednica 27/OM1: Objedenost gozdnega mladja po višinskih razredih – po podatkih podrobnega popisa leta 2017 (2 ploskvi)

Višinski razred	Ocena števila na ha V letu 2017	Objedenost (%) V letu 2017
do 15 cm	31.920	-
od 16 do 30 cm	26.430	8,4
od 31 do 60 cm	25.552	8,2
Od 61 do 100 cm	16.238	8,1
od 101 do 150 cm	5.283	3,3
Skupaj (od 16 do 150 cm)	73.503	7,9
Skupaj (od 0 do 150 cm)	105.423	-

Preglednica 28/OM2: Objedenost gozdnega mladja po drevesnih vrstah

Drevesna vrsta	Delež drevesne vrste v mladju po popisu leta 2017 (%)					Objedenost (%)
	15-30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150cm	15-150cm	
Smreka	14,4	25,3	20,2	19,4	19,9	0,5
Jelka	3,5	3,3	2,7	6,0	3,4	6,3
Bori	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	9,1
Ostali iglavci	0,0	0,3	0,0	0,5	0,1	0,0
Bukev	33,4	39,5	55,6	59,9	42,3	3,2
Hrast	8,4	2,7	0,5	0,3	4,1	8,6
Plemeniti listavci	13,2	6,1	3,0	0,8	7,6	26,7
Drugi trdi listavci	26,7	22,4	17,6	12,0	22,2	17,1
Mehki listavci	0,2	0,1	0,2	0,8	0,2	20,0
Iglavci	18,1	29,2	23,1	26,2	23,6	1,4
Listavci	81,9	70,8	76,9	73,8	76,4	9,9
Skupaj	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	7,9

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	2,97	9,04	12,01	7,07	19,43	26,5	10,04	28,47	38,51
	m ³ /ha	1,10	3,70	4,80	2,62	7,94	10,56	3,72	11,64	15,36
B (30-49 cm)	število/ha	0,61	1,09	1,70	0,22	1,05	1,27	0,83	2,14	2,97
	m ³ /ha	1,06	2,08	3,14	0,38	1,99	2,37	1,44	4,07	5,51
C (50 in več cm)	število/ha	0,09	0,09	0,18	0,00	0,26	0,26	0,09	0,35	0,44
	m ³ /ha	0,30	0,33	0,63	0,00	0,99	0,99	0,30	1,32	1,62
Skupaj	število/ha	3,67	10,22	13,89	7,29	20,74	28,03	10,96	30,96	41,92
	m ³ /ha	2,46	6,11	8,57	3,00	10,92	13,92	5,46	17,03	22,49

Število odmrlega drevja je ugotovljeno na stalnih vzročnih ploskvah. V povprečju je odmrlega drevja dovolj, saj skupna vrednost (22,49 m³/ha) pomeni 7,5 % od povprečne lesne zaloge, s Pravilnikom o varstvu gozdov predpisana pa je 3 %. Med odmrlim drevjem prevladujejo listavci (75,7 %). Manj ugodna je razporejenost odmrlega drevja glede na razširjene debelinske razrede.

Če pri odmrli masi upoštevamo tudi panjevino, ki v enoti znaša 0,54 m³/ha, se skupna masa odmrlega drevja poveča za 2,4 % in znaša 7,7 % povprečne lesne mase. Dobra tretjina panjevine je od iglavcev in ostalo od listavcev.

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi

Gozdovi enote so lahko dostopni in so bili v preteklosti intenzivno gospodarjeni. Kljub povečanemu pritisku lastnikov na te gozdove je stanje gozdov zelo dobro, kar kaže na dobra rastišča, dolgo tradicijo in skrbno gospodarjenje.

O kakšni večji lesni trgovini ne moremo govoriti do leta 1896, ko je stekla dolenska železnica. Takrat se je pričelo z rednim gozdnim gospodarstvom. Za bivše graščinsko veleposestvo Hmeljnik je bila leta 1933 izdelana gospodarska osnova kot nekakšna predhodnica gozdnogospodarskih načrtov. Žal so podatki te gospodarske osnove pogrešani. Takoj po drugi svetovni vojni so velike planske oddaje, obnova požganih kmetij in maloprodaja zahtevale obsežne sečnje določenih sortimentov. Z urejenim gozdnogospodarskim načrtovanjem se je začelo zelo zgodaj, saj je bil osnovni načrt za gospodarsko enoto Hmeljnik, ki je obsegala bivšo veleposest, napisan že leta 1954. Za gospodarsko enoto Novo mesto – sever, ki je zajemala predvsem zasebne gozdove, so prvi načrt izdelali tri leta kasneje. Bivša gospodarska enota Hmeljnik je bila z obnovo načrta za gospodarsko enoto Novo mesto – sever leta 1978 priključena tej enoti in takrat se je izoblikovala podoba današnje gozdnogospodarske enote Novo mesto – sever. Do tedaj se je od izteka načrta leta 1973 z gozdovi enote Hmeljnik gospodarilo na podlagi letnih gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtov. Vrsta razlogov je botrovala prestavitvi prvega leta veljavnosti načrta minulega desetletja iz leta 1988 na leto 1989. V letu 1988 se je gospodarilo po izdelanem in potrjenem letnem načrtu.

Gozdovi bivše gospodarske enote Hmeljnik so ostali v državni lasti, kakor tudi mnogo parcel razporejenih po celotni površini enote. Denacionalizacija ni močnejše posegla v gozdove gospodarske enote, tako da na samo gospodarjenje z gozdovi ni imela tolikšnega vpliva, kot novi zakon o gozdovih iz leta 1993, s katerim so lastniki gozdov dobili večje pravice in s tem tudi dolžnosti pri gospodarjenju s svojim gozdom. Z novim zakonom o gozdovih so se bivša gozdna gospodarstva ločila na javno gozdarsko službo (Zavod za gozdove Slovenije), ki načrtuje in opravlja točno določena dela za vse gozdove, ne glede na lastništvo, ter na gozdnogospodarska podjetja, ki so dobila koncesijo za opravljanje gozdnih del v državnih gozdovih. Leta 2016 se je zaključilo koncesijsko obdobje in upravljanje državnih gozdov je prevzela družba Slovenski državni gozdovi d.o.o., ki izvajalce del v gozdovih izbira z javnimi razpisi. Izvedba gozdnih del v zasebnih gozdovih je skrb samih lastnikov gozdov).

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

Preglednica 30/D-PL1: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

Ureditveno obdobje	Načrtovani posek	Realizacija poseka – po evidencah		Realizacija poseka – po podatkih s SVP (točkovna in intervalna ocena)	
	m ³	m ³	%	m ³	%
Iglavci	69.860	100.518	143,9	140.538	201,2
Listavci	255.184	148.050	58,0	269.326	105,5
Skupaj	325.044	248.568	76,5	409.864 (354.401 – 465.328)	126,1

Po podatkih stalnih vzorčnih ploskev je bilo ob upoštevanju starih tarif in stare površine (4.700,28 ha) letno posekanih 8,72 m³/ha, kar pomeni 409.864 m³ (ob 5 % tveganju znotraj intervala od 354.401 do 465.328 m³) in se pri 5 % tveganju značilno razlikuje od evidence poseka. Podatki s stalnih vzorčnih ploskev kažejo, da je bil posek v GGE v desetletnem obdobju za 64,9 % višji od evidentiranega. Evidentiranega poseka je bilo 248.568 m³, kar predstavlja 76,5 % realizacijo.

Preglednica 31: Ocena poseka na SVP in primerjava z evidenco

Stratum		Površina(ha)	Evidenca (m³/ha/leto)	Ocena poseka na SVP				
				Število SVP	Povprečni letni posek (m³/ha/leto)	Standardni odklon	Interval zaupanja (+- m³/ha/leto)	Relativni odklon zaupanja (e%)
GGE	Iglavci	4.694,26	2,00	453	2,8	7,57	0,70	24,8
	Listavci	4.694,26	2,15	453	5,1	9,10	0,84	16,5
	Skupaj	4.694,26	4,15	453	7,9	11,95	1,10	13,9
Državni gozdovi		405,30	8,89	33	13,3	15,53	5,51	41,6
Ostali gozdovi		4.288,96	3,70	420	7,5	11,54	1,10	14,8

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

V preglednici je navedeno število ploskev, na katerih je bil ugotavljan posek, zato ploskve s prvo meritvijo niso vključene.

Preglednica 32/D-PGR: Realizacija poseka po dosedanjih rastiščnogojitvenih razredih (po podatkih evidence poseka)

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek v m³	Realizirani posek v m³	Indeks poseka v %	Skupna realizacija možnega poseka v %
1000 – Nižinski gozdovi hrasta in belega gabra na karbonatih	Iglavci	13.464	21.393	158,9	6,6
	Listavci	23.722	16.419	69,2	5,1
	Skupaj	37.186	37.812	101,7	11,6
1300 – Kisli bukovi gozdovi	Iglavci	21.303	28.369	133,2	8,7
	Listavci	145.707	76.535	52,5	23,5
	Skupaj	167.010	104.904	62,8	32,3
1400 – Gradnovo bukovi gozdovi	Iglavci	31.708	50.164	158,2	15,4
	Listavci	84.049	54.824	65,2	16,9
	Skupaj	115.757	104.989	90,7	32,3
3300 – GPN ukrepi niso dovoljeni	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
3400 – GPN ukrepi dovoljeni	Iglavci	3.385	592	17,5	0,2
	Listavci	1.706	271	15,9	0,1
	Skupaj	5.091	863	17,0	0,3
Skupaj	Iglavci	69.860	100.518	143,9	30,9
	Listavci	255.184	148.050	58,0	45,5
	Skupaj	325.044	248.568	76,5	76,5

Realizacija načrtovanega poseka v enoti je po podatkih evidenc 76,5 %. Iz preglednice je razvidno, da so po posameznih rastiščnogojitvenih razredih večja odstopanja, v splošnem pa je bila realizacija slaba, pri listavcih je bila za 42 odstotnih točk nižja od načrtovane medtem, ko smo jo pri iglavcih presegli za približno 44 odstotnih točk.

Preglednica 33: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 1999 do 2018 (po podatkih evidence poseka)

Ureditveno obdobje	Načrtovani posek	Realizirani posek	Realizacija poseka	Skupna realizacija možnega poseka
	m³	m³	%	%
Ureditveno obdobje 1999 - 2008				
Iglavci	59.206	94.027	158,8	44,0
Listavci	154.312	100.814	65,3	47,2
Skupaj	213.518	194.841	91,3	91,2
Ureditveno obdobje 2009 - 2018				
Iglavci	69.860	100.518	143,9	30,9
Listavci	255.184	148.050	58,0	45,5
Skupaj	325.044	248.568	76,5	76,4

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

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovani posek v m ³	57.859	217.904	275.763	7.658	33.738	41.396	4.343	3.542	7.885
Izvedeni posek v m ³	81.303	114.097	195.400	13.214	31.804	45.018	6.001	2.149	8.149
Realizacija v %	140,5	52,4	70,9	172,5	94,3	108,8	138,2	60,7	103,4
Povprečno drevo v m ³	0,90	0,68	0,76	0,95	0,83	0,86	1,09	0,62	0,91

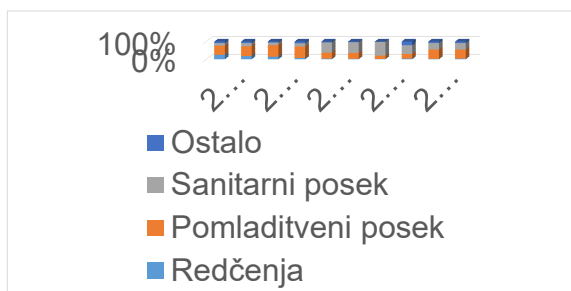
V državnih gozdovih je bila skupna realizacija poseka za 8,8 % višja od načrtovane. Višja realizacija od načrtovane je bila tudi v gozdovih lokalnih skupnosti. Povprečno posekano drevo pa je bilo tanjše v zasebnih gozdovih in debelejšše v gozdovih lokalnih skupnosti. Slaba realizacija poseka v zasebnih gozdovih je posledica novih lastnikov gozdov, ki imajo velikost gozdne posesti manjšo kot 1 ha ter staranja. Med prevladujočimi drevesnimi vrstami je bilo najmočnejše povprečno posekano drevo pri smreki (0,89 m³), sledijo bukev (0,85 m³), hrast (1,08 m³) in beli gaber (0,32 m³).

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	Prebiralni							
Zasebni gozdovi											
Iglavci	m³	2.830	27.135	0	45.313	11	4.924	1.090	81.303	28,6	67,9
	%	3,5	33,4	0,0	55,7	0,0	6,1	1,3	100,0		
Listavci	m³	6.802	66.896	0	29.765	15	7.633	2.988	114.097	12,0	40,3
	%	6,0	58,6	0,0	26,1	0,0	6,7	2,6	100,0		
Skupaj	m³	9.632	94.031	0	75.078	25	12.557	4.078	195.400	15,9	48,5
	%	4,9	48,1	0,0	38,4	0,0	6,4	2,1	100,0		
Državni gozdovi											
Iglavci	m³	1.060	1.858	0	9.919	37	131	210	13.214	48,9	117,0
	%	8,0	14,1	0,0	75,1	0,3	1,0	1,6	100,0		
Listavci	m³	6.612	11.412	0	13.398	189	99	93	31.804	28,1	96,3
	%	20,8	35,9	0,0	42,1	0,6	0,3	0,3	100,0		
Skupaj	m³	7.672	13.269	0	23.317	226	230	303	45.018	32,1	101,5
	%	17,0	29,5	0,0	51,8	0,5	0,5	0,7	100,0		
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Iglavci	m³	297	3.027	0	2.439	0	219	17	6.001	33,9	87,6
	%	5,0	50,4	0,0	40,7	0,0	3,7	0,3	100,0		
Listavci	m³	234	1.632	0	213	9	57	4	2.149	17,0	64,4
	%	10,9	76,0	0,0	9,9	0,4	2,7	0,2	100,0		
Skupaj	m³	531	4.659	0	2.652	9	277	22	8.149	26,8	80,0
	%	6,5	57,2	0,0	32,5	0,1	3,4	0,3	100,0		
Skupaj											
Iglavci	m³	4.187	32.020	0	57.671	48	5.275	1.317	100.518	30,5	72,9
	%	4,2	31,9	0,0	57,4	0,0	5,2	1,3	100,0		
Listavci	m³	13.648	79.939	0	43.375	213	7.789	3.086	148.050	13,8	46,3
	%	9,2	54,0	0,0	29,3	0,1	5,3	2,1	100,0		
Skupaj	m³	17.835	111.959	0	101.047	261	13.064	4.402	248.568	17,7	54,3
	%	7,2	45,0	0,0	40,7	0,1	5,3	1,8	100,0		

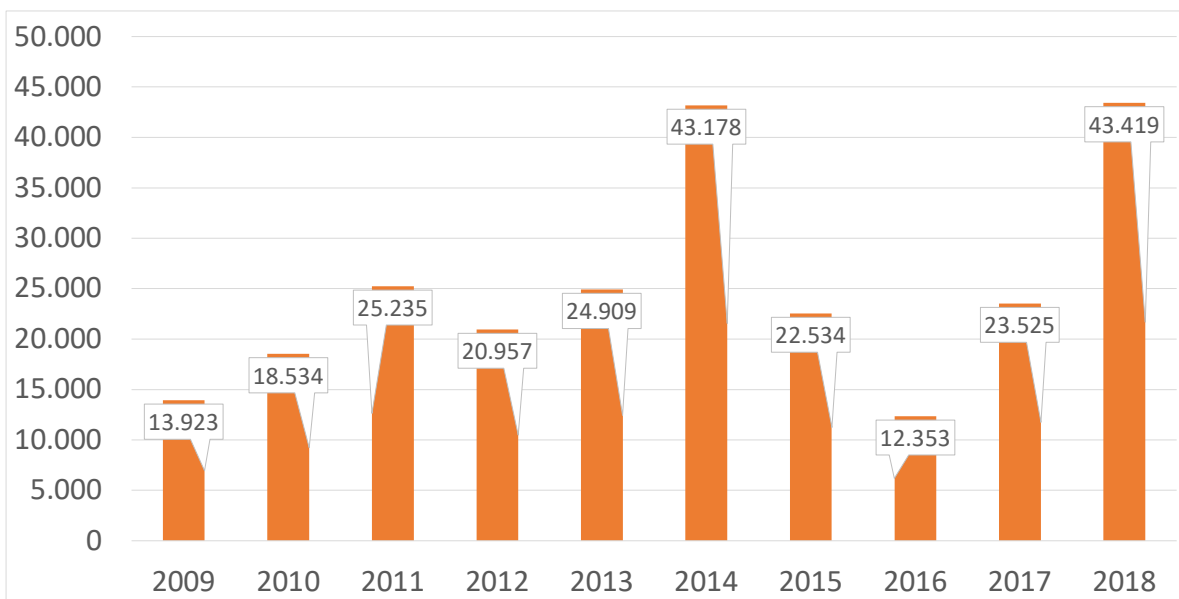
Kot je razvidno iz preglednice, se je po evidencah sečnje v državnih gozdovih posekalo 101,5 % prirastka ali 32,1 % lesne zaloge in v zasebnih gozdovih 48,5 % prirastka ali 15,9 % lesne zaloge. Največji donos v vseh gozdovih enote je bil realiziran iz pomladitvenega poseka (45,0 %) in sanitarnega poseka (40,7 %). Redčenja so predstavljala manj kot desetino celotne poseka (7,2 %).

Glavnino visokega sanitarnega poseka so predstavljale sečnje zaradi insektov (76,0 % celotnega sanitarnega poseka), poškodbe zaradi vetra (14,1 %), snega (3,6 %), bolezni in gliv (3,2 %) in žleda (2,9 %).



Grafikon 1: Struktura sečenj po vrstah poseka po letih veljavnosti načrta

Delež pomladitvenega poseka se je tekom let spreminjal od 19 do 65 % letnega poseka, sanitarni posek od 15 do 77 % in redčenja od 2 do 25 %. Ker je posek po letih močno variiral (od 12.353 do 43.419 m³/leto), so zgoraj navedeni odstotki med seboj težko primerljivi, zato jih je potrebno brati skupaj s spodnjim grafikonom. Največ sanitarnega poseka se je zgodilo v letih od 2013 do vključno 2016. V letih 2014 in 2015 zaradi varstveno sanacijskih sečenj po žledu ter insektov ter v letih 2016 in 2017 zaradi insektov. V letu 2018 zaradi varstveno sanacijskih sečenj po vetru in insektov.



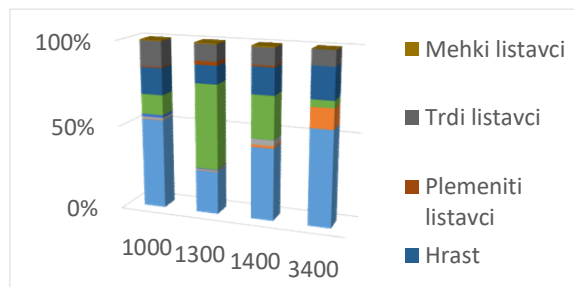
Grafikon 2: Posek po letih veljavnosti načrta v m³

Relativno nizek posek v začetku veljavnosti načrta je posledica nizkih odkupnih cen lesa in nezainteresiranosti lastnikov za sečnjo. Višji posek v letu 2014 je posledica varstveno sanacijskih sečenj po žledu ter insektov. Zelo visok posek v zadnjem letu veljavnosti načrta je posledica varstveno sanacijskih sečenj po vetru in insektov.

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

Drevesna vrsta	Posek v m ³	Delež od celotnega poseka v %	Delež od LZ drevesne vrste v %	Delež od celotne LZ v %
Smreka	92.688	37,3	32,8	6,6
Jelka	2.071	0,8	21,8	0,1
Bor	4.579	1,8	13,2	0,3
Macesen	13	0,0	3,2	0,0
Ostali iglavci	1.167	0,5	67,5	0,1
Bukev	83.182	33,5	14,6	5,9
Hrast	33.854	13,6	16,3	2,4
Plemeniti listavci	3.496	1,4	10,1	0,2
Trdi listavci	26.170	10,5	10,2	1,9
Mehki listavci	1.347	0,5	25,6	0,1
Skupaj iglavci	100.518	40,4	30,5	7,2
Skupaj listavci	148.050	59,6	13,8	10,6
Skupaj	248.568	100,0	17,7	17,7

V poseku prevladujejo smreka, bukev, hrast (graden 99,5 %) in trdi listavci (beli gaber 57,0 %, kostanj 23,6 %, cer 12,7 %, robinija 4,9 % in ostali manj kot 2 %). Najbolj se je posegalo v lesno zalogo ostalih iglavcev (zeleni bor), pa tudi bora, kar zaradi majhnega deleža nima pomembnejšega vpliva. Med pogostejše prisotnimi drevesnimi vrstami se je najbolj posegalo v lesno zalogo smreke, bukeve in hrasta.



Grafikon 3: Delež skupin drevesnih vrst v poseku po rastiščnogojitvenih razredih

Iz zgornjega grafikona je razvidno, da posek po drevesnih vrstah ali skupinah drevesnih vrst bolj ali manj sledi razmerju drevesnih vrst v lesni zalogi posameznega RGR. Tako lahko razberemo, da so v razredu 1000 (Nižinski gozdovi hrasta in belega gabra) v poseku prevladovali smreka, hrast in trdi listavci, v 1300 (Kisli bukovi gozdovi) bukev in smreka, v 1400 (Gradnovo – bukovi gozdovi) smreka, bukev in hrast in v 3400 (gozdovi s posebnim namenom, ukrepi so dovoljeni) sta prevladovala smreka in hrast.

Preglednica 37/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v % od LZ					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	8,9	22,4	38,9	39,7	46,1	30,5	21,4
Listavci	6,6	12,8	15,6	15,5	17,1	13,8	31,5
Skupaj	7,2	15,0	20,4	21,2	24,3	17,7	52,9

Iz debelinske strukture poseka lahko razberemo, da posek na lesno zalogo po debelinskih razredih pri iglavcih in listavcih narašča.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela**Preglednica 38/D-OGDL: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in za enoto**

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrtovano	Izvedeno	Indeks	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	52,31	182,68	349,2	1,01	0,00	0,0
Priprava tal	ha	0,00	0,93	-	0,00	1,65	-
Sadnja	ha	16,74	7,50	44,8	0,72	1,83	254,2
Obžetev	ha	105,29	91,71	87,1	13,94	44,22	317,2
Nega mladja	ha	239,58	32,77	13,7	18,61	9,88	53,1
Nega gošče	ha	191,89	2,22	1,2	17,44	7,50	43,0
Nega letvenjaka	ha	211,27	3,82	1,8	21,83	6,95	31,8
Nega drogovnjaka	ha	168,16	16,82	10,0	7,80	8,10	103,8
Biomeliorativna dela	dni	0	18,88	-	0	14,50	-
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0	2000	-	0	0	-
Varstvo pred divjadjo	dni	0	37,25	-	0	1,38	-
Varstvo pred žuželkami	dni	0	381,25	-	0	55,38	-

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Gozdovi lokalnih skupnosti			Skupaj		
		Načrtovano	Izvedeno	Indeks	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,00	0,00	-	53,32	182,68	342,6
Priprava tal	ha	0,00	0,00	-	0,00	2,58	-
Sadnja	ha	0,00	0,38	-	17,46	9,71	55,6
Obžetev	ha	4,95	13,07	264,0	124,18	149,00	120,0
Nega mladja	ha	3,28	4,53	138,1	261,47	47,18	18,0
Nega gošče	ha	11,16	0,10	0,9	220,49	9,82	4,5
Nega letvenjaka	ha	12,83	0,00	0,0	245,93	10,77	4,4
Nega drogovnjaka	ha	7,78	0,00	0,0	183,74	24,92	13,6
Biomeliorativna dela	dni	0	0,00	-	0	33,38	-
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	0	0	0,0	0	2000	-
Varstvo pred divjadjo	dni	0	0,00	0,0	0	38,63	-
Varstvo pred žuželkami	dni	0	12,13	-	0	448,75	-

Gojitvena dela so bila slabo realizirana. Le pri pripravi tal in obžetvi so bila dela izvedena nad načrtovanim. Najslabše realizirana so bila negovalna dela pri mladovijh, goščah, letvenjakih in drogovnjakih.

Poglavitni razlog za nedoseganje načrtovanih gojitvenih del je v lastništvu gozdov, ki je v večini zasebno, kjer večina lastnikov ne kaže interesa po negovalnih delih. Razlog je tudi v tem, da je bila zaradi slabe negovanosti mladovij v preteklosti načrtovana intenziteta gojitvenih del velika, tako da se je na istih objektih načrtovalo več zaporednih gojitvenih del, tudi ponovitve, kar se je izkazalo kot nepotrebno.

Za varstvo pred žuželkami je bilo porabljeno 449 dni. Dodatno se je obeleževalo naravno mladje v obsegu 2.000 kosov.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

Preglednica 39: Pregled dinamike izgradnje vlak in cest

Leto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Skupaj
Nove vlake v m	0	286	40	878	820	0	0	28	0	0	2.052
Obnove vlak v m	120	90	0	601	1.506	0	0	70	0	0	2.387
Nove ceste v m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	976	976
Obnove cest v m	1.319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.319

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V preteklem ureditvenem obdobju so bila za krepitev splošno koristnih funkcij gozdov evidentirana dela za vzdrževanje treh manjših vodnih virov in dva večja. Evidentirana so bila tudi dela za izdelavo dveh vodnih virov.

Za krepitev splošno koristnih funkcij gozdov se je vzdrževalo steze v dolžini 650 m.

Pri odkazilu je bilo evidentiranih 37 habitatnih dreves (evidentirano kot kalo) ali 340 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

Med vsemi enotami novomeškega območja je enota Novo mesto – sever najbolj obremenjena s posegi v gozdni prostor. V obdobju 1999 – 2008 je bilo izkrčenih 211 ha gozdov, v obdobju 2009 – 2018 pa nadaljnjih 125 ha. Med temi največjo površino predstavljajo krčitve za industrijo (40 ha) in v kmetijske namene (38 ha). Industrijska cona vzhodno od tovarne Adria Mobil je zahtevala krčitev 18 ha gozdov, industrijski coni na Brezovici in Dolenja vas pri Mirni Peči pa vsaka po 11 ha. Povprečna krčitev v kmetijske namene je znašala 0,30 ha, le tri med njimi so presegle 1 ha površine, največja 1,19 ha. Zaradi stanovanjske gradnje je bilo izkrčenih približno 24 ha gozdov, zaradi infrastrukture pa 23 ha, večinoma zaradi daljnovodov.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev

Ohranili smo mešane, skupinsko raznomerne in stabilne sonaravne gozdove. Izboljšala se je slika ohranjenosti gozdov, saj se je zmanjšal delež spremenjenih, močno spremenjenih in izmenjenih gozdov pa v enoti ni več.

V iztekajočem se načrtu je bila postavljena ciljna lesna zaloga (ciljno obdobje znaša 30 let) 340 m³/ha. V tem desetletju se je lesna zaloga dvignila z 298 na 300 m³/ha. Lesna zaloga se na račun večjih krčitev, ki so bile izvedene v preteklem desetletju, počasneje približuje zastavljenemu cilju.

V prejšnjem obdobju je bilo (za dobo 30 let) zastavljeno razmerje iglavci : listavci = 26 : 74 %. Cilj v tem desetletju nismo dosegli.

V enoti ostajajo nekateri temeljni problemi:

- neustrezno razmerje razvojnih faz (premalo mladovij in drogovnjakov ter preveč debeljakov in sestojev v obnovi),
- slaba realizacija negovalnih del, predvsem nege gošč in letvenjakov ter tudi nege mladovij in drogovnjakov,
- lastniška razdrobljenost enote
- velike krčitve gozdov v primerjavi z ostalimi enotami v gozdnogospodarskem območju.

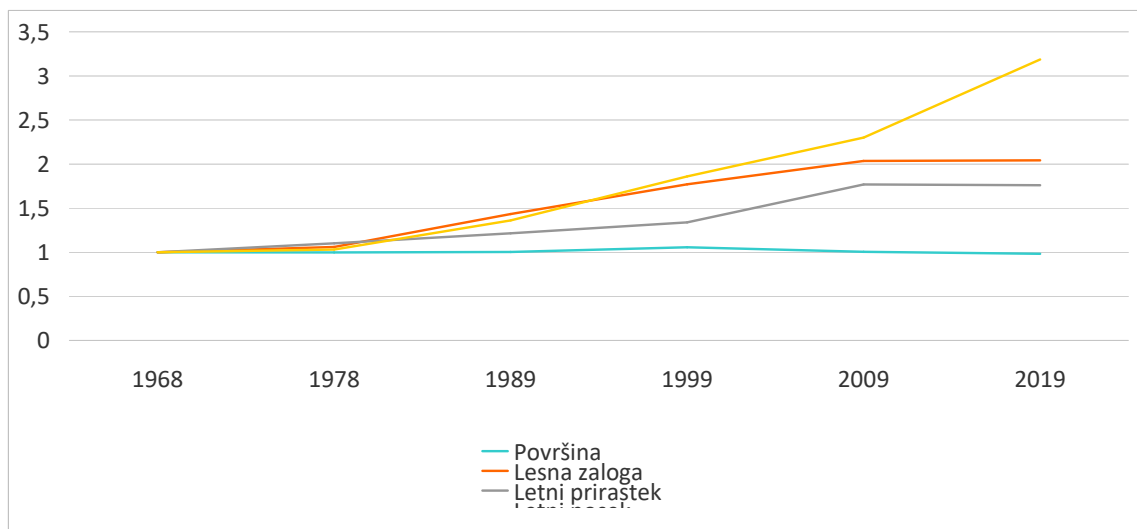
5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

Preglednica 40/GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha/leto			Posek m ³ /ha/leto		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1968	4680	33,3	113,3	146,6	1,2	4,3	5,5	0,4	1,9	2,3
Verižni indeks	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1978	4673,88	38,7	116,7	155,4	1,43	4,63	6,06	0,51	1,86	2,37
Verižni indeks	99,9	116,1	103	106	119,3	107,7	110,2	128,7	97,8	103,2
1989	4698,14	55,2	155	210,2	1,91	4,77	6,68	0,75	2,38	3,13
Verižni indeks	100,5	142,8	132,8	135,3	133,4	102,9	110,1	144,9	128,1	131,7
1999	4944,85	69,1	190,4	259,5	2	5,36	7,36	1,18	3,1	4,28
Verižni indeks	105,3	125,1	122,9	123,5	104,5	112,4	110,1	158,8	130,2	137,0
2009	4700,28	70,1	228,3	298,4	2,93	6,8	9,73	2,14	3,15	5,29
Verižni indeks	95,1	101,4	119,9	115	146,5	126,9	132,2	181,4	101,6	123,6
2019	4596,35	62,5	237,6	300,1	2,64	7,00	9,64	1,54	5,80	7,34
Verižni indeks	97,8	89,2	104,1	100,6	90,1	102,9	99,1	72,0	184,1	138,7

Opomba: Do vključno obdobja 2009-2018 je prikazan letni posek iz evidence sečenj. V zadnjem obdobju je naveden načrtovani oziroma možni posek. Odsek 45b (5,29 ha) je bil v tem ureditvenem obdobju izvzet iz analize orisa zakonitosti, saj je v celoti priključen odseku 11a v GGE Brezova reber.



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

Glede na površino gozda izpred desetih let se je le ta zmanjšala za 103,93 ha oziroma za dobra 2 %.

Hektarska lesna zaloga se je v zadnjem desetletju povečala za 1,7 m³/ha oz. za 0,6 %, v zadnjih petih desetletjih pa za 153,5 m³/ha oz. 104,7 %. Najvišji dvig hektarske lesne zaloge se je zgodil leta 1989, ko se je povečala za več kot tretjino. Takšen dvig hektarske lesne zaloge je bil posledica izjemne podcenjenosti lesne zaloge v preteklosti.

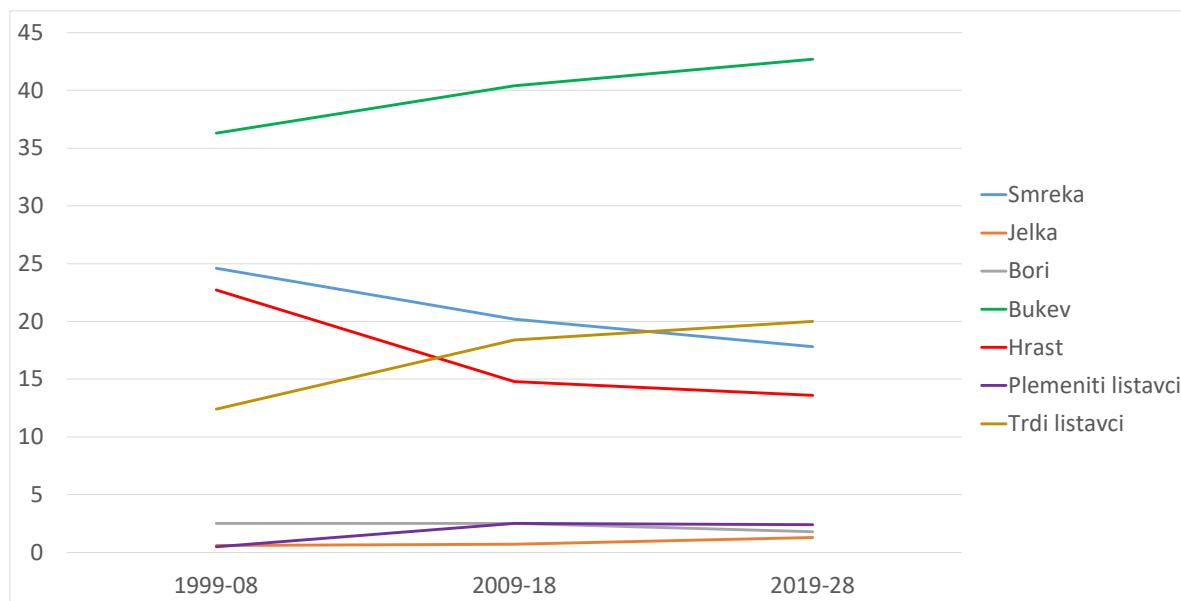
Letni prirastek se je od leta 1968 povečal za 75,3 %. Največji porast prirastka se je zgodil v pred prejšnjem desetletju, ker je bil v obdobjih pred tem izračunan po drugih metodah in glede na njegov dvig podcenjen.

Evidentiran realiziran hektarski posek je skozi desetletja ves čas naraščal. Povečanje je predvideno tudi za prihajajoče ureditveno obdobje, saj je možni posek višji kar za 2,05 m³/ha oziroma 38,7 % v primerjavi s preteklim desetletjem.

Preglednica 41/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1978 do 2019

Leto	Smreka	Jelka	Bori	Macesen	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
1978-88	19,6	0,7	4,8	-	-	32,2	24,7	-	18,0	-
1989-98	22,0	-	-	-	-	34,6	20,1	-	15,1	-
1999-08	24,6	0,6	2,5	0,0	0,2	36,3	22,7	0,5	12,4	0,2
2009-18	20,2	0,7	2,5	0,0	0,1	40,4	14,8	2,5	18,4	0,4
2019-28	17,8	1,2	1,7	0,0	0,1	42,9	13,7	2,4	20,0	0,2

Za obdobje 1978-88 je podatek za bor združen z macesnom. Za obdobje 1989-98 8,2 % lesne zaloge predstavljajo vse ostale drevesne vrste.



Grafikon 5: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1999 do 2019

Trend zmanjševanja deleža smreke se še vedno nadaljuje. Še vedno se nadaljuje rahlo povečevanje deleža bukeve. Trend zmanjševanja deleža hrasta se še vedno nadaljuje a se je rahlo zmanjšal. Ravno obratno sliko kot pri hrastu imamo pri trdih listavcih.

Preglednica 42/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %)

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	70,0	76,2	98,2	83,5	122,7	89,2	65,9	81,8	114,3	100,0	172,7	90,1	103,8
Listavci	80,0	91,6	97,5	114,6	149,3	104,1	86,3	100,0	107,2	125,6	150,0	102,9	106,8
Skupaj	80,0	88,4	97,6	106,0	142,3	100,6	79,7	94,9	109,2	116,8	157,1	99,1	106,2

Skupne vrednosti za vse tri kazalnike se razlikujejo od vrednosti verižnega indeksa v preglednici GFR1. Razlog za razhajanje je v tem, da so vrednosti prve preglednice računanane iz hektarskih vrednosti, zgornje preglednice pa iz absolutnih vrednosti. Pri indeksu možnega poseka tudi zato, ker je v preglednici GFR1 za preteklo obdobje upoštevan dejanski posek, za sedanje obdobje pa načrtovan možni posek.

V tretjem in četrtem debelinskem razredu se je absolutna lesna zaloga v zadnjem desetletju povečala, v prvih treh pa zmanjšala. Največ se je povečala lesna zaloga petega debelinskega razreda (premer 50 cm in več). Drevesa torej preraščajo v višje debelinske stopnje, pomladitveni posek debelejših dreves pa temu ne sledi. Indeksi za prirastek so se povečali v zadnjih treh debelinskih razredih.

Možni posek je za 6,0 % večji, kot je bil pred desetimi leti.

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

	Iglavci v m ³	Listavci v m ³	Skupaj v m ³
Lesna zaloga v prejšnjem ureditvenem obdobju	329.268	1.073.116	1.402.384
Vrast	7.050	20.258	27.309
Prirastek (letni*10)	119.857	312.569	432.426
Sečnje po evidenci	100.518	148.050	248.567
Pričakovana lesna zaloga	355.658	1.257.893	1.613.551
Ugotovljena lesna zaloga	281.485	1.040.074	1.321.559
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ v %	79,1	82,7	81,9

Vsi podatki v preglednici so izračunani s tarifami, ki so bile uporabljene za načrt v obdobju 2009 – 2018, zato je ugotovljena lesna zaloga nekoliko drugačna, kot je prikazana v ostalih preglednicah. V preglednici je prikazan prirastek minulega desetletja z vrstjo in evidentiran posek.

Iz navedenega sledi, da je ugotovljena lesna zaloga za 18,1 % nižja od pričakovane, v primeru upoštevanja poseka, ugotovljenega s podatkov na stalnih vzorčnih ploskvah, pa je ugotovljena lesna zaloga nižja od pričakovane za 9,8 %.

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

	Iglavci v m ³	Listavci v m ³	Skupaj v m ³
Lesna zaloga v prejšnjem ureditvenem obdobju	302.265	959.865	1.262.130
Vrast	6.295	18.087	24.382
Prirastek (letni*10)	110.961	287.365	398.325
Sečnje po evidenci	81.303	114.097	195.400
Pričakovana lesna zaloga	338.218	1.151.220	1.489.438
Ugotovljena lesna zaloga	261.389	958.499	1.219.888
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ v %	77,3	83,3	81,9

V preglednici so na podlagi že navedenih predpostavk (stare tarife, minuli prirastek, evidentiran posek) prikazani podatki za zasebne gozdove. Ugotovljena lesna zaloga je za 18,1 % nižja od pričakovane. Zaradi majhne površine so pri tem izračunu med zasebne gozdove šteti tudi gozdovi lokalnih skupnosti v obsegu 96,67 ha.

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

	Iglavci v m ³	Listavci v m ³	Skupaj v m ³
Lesna zaloga v prejšnjem ureditvenem obdobju	27.003	113.251	140.254
Vrast	600	1.723	2.322
Prirastek (letni*10)	8.896	25.204	34.100
Sečnje po evidenci	13.214	31.804	45.018
Pričakovana lesna zaloga	23.285	108.374	131.659
Ugotovljena lesna zaloga	20.096	81.575	101.671
Ugotovljena LZ / pričakovana LZ v %	86,3	75,3	77,2

Ugotovljena lesna zaloga, izražena v absolutnih vrednostih, je v državnih gozdovih za 22,8 % nižja od pričakovane.

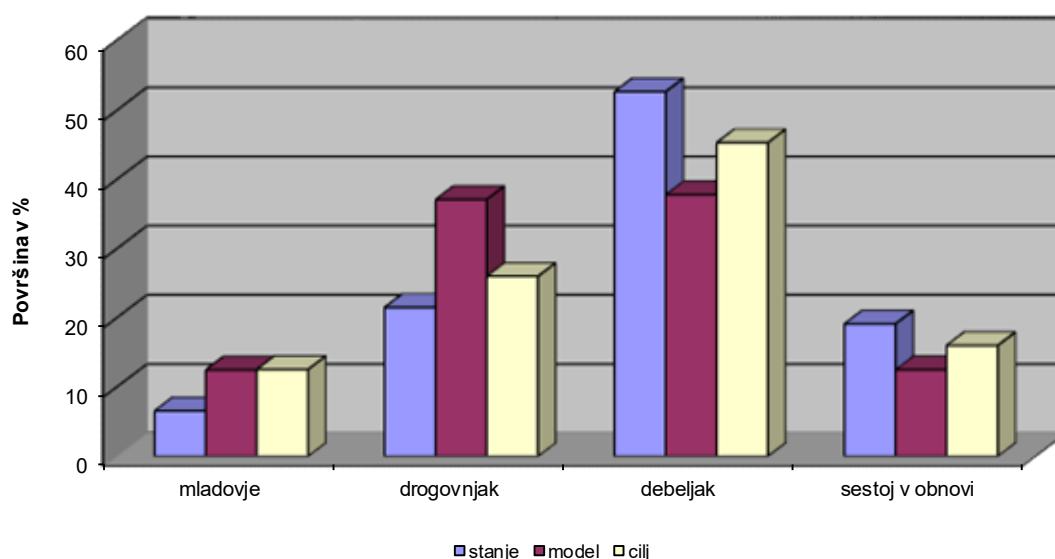
5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

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

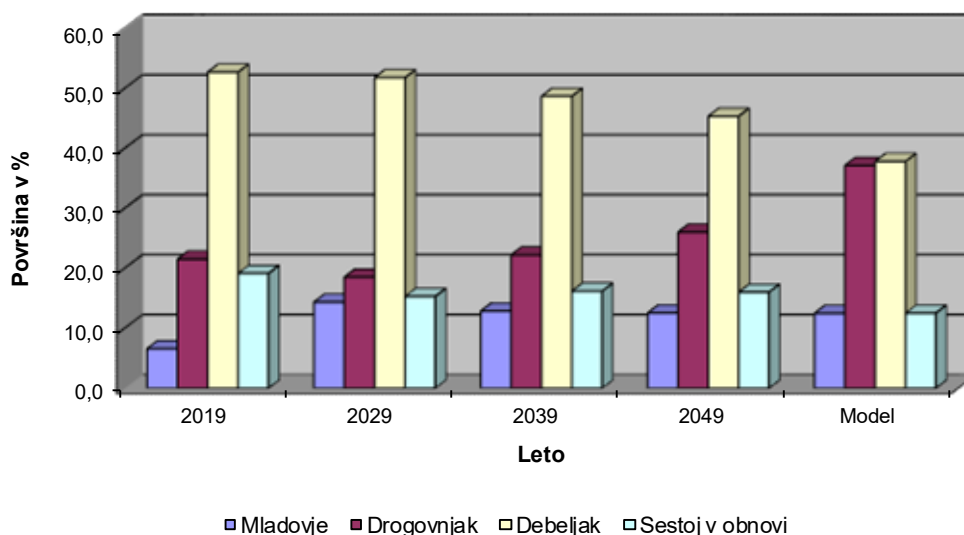
Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	285,42	6,2	6,6	15	12,5	536,37	-6
Drogovnjak	920,24	20,0	21,5	45	37,1	1592,07	-16
Debeljak	2267,07	49,3	52,8	46	37,9	1627,84	15
Sestoj v obnovi	821,35	17,9	19,1	15	12,5	537,80	7
Posamično do šopasto raznomerni sestoji	136,58	3,0	-	-	-	-	-
Skupinsko in gnezdasto raznomerni sestoji	165,69	3,6	-	-	-	-	-
Skupaj	4.596,35	100,0	100,0	121	100,0	4.294,08	0

Modelne deleže razvojnih faz za enoto smo izračunali s ponderiranjem modelnih deležev rastiščnogojitvenih razredov. Izračunane deleže smo primerjali s korigiranimi deleži razvojnih faz. Raznomerne gozdove nismo upoštevali v izračunu modela.



Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah

Dejansko razmerje razvojnih faz se razlikuje od modelnega razmerja. V enoti imamo preveč debeljakov (15 odstotnih točk) in sestojev v obnovi (7 odstotnih točk) ter premalo mladovij (6 odstotnih točk) ter drogovnjakov (16 odstotnih točk). Zaradi načina opisovanja sestojev sklepamo, da je površina mladovij dejansko nekoliko večja, ker pogosto zaradi majhnih površin (do 0,25 ha) niso izločena v samostojne sestoe, toda tako velikega primanjkljaja s tem kljub vsemu ne moremo opravičiti. Starejše sestoe je potrebno hitreje uvajati v obnovo, še posebej pomlajene debeljake z visoko lesno zalogo, kjer je vrednostni prirastek že kulminiral. V sestojih v obnovi je potrebno obnovo pospeševati in predvsem zaključevati, da popravimo velik primanjkljaj mladovij. Pri tem pa se ne sme zanemariti prostorske razporejenosti in pestrosti razvojnih faz.



Grafikon 7: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

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

Kot je razvidno iz grafikona, bo približevanje modelnemu stanju postopno. Čez trideset let bo debeljakov manj, vendar še vedno več kot po modelu. Delež drogovnjakov bo čez 30 let več, vendar še vedno manj kot po modelu. Čez trideset let bo delež sestojev v obnovi ostal nad modelnim stanjem. Delež mladovij se bo povečeval in bo že v naslednjem desetletju rahlo presegel modelno stanje.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Trajnost ekoloških in socialnih funkcij je zagotovljena, ker prevladujejo ohranjeni naravni gozdovi, v katerih se gospodari na sonaraven način.

Dodaten korak h krepitvi funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je bil narejen že leta 1980, ko je Skupščina občine Novo mesto z odločbo razglasila rezervat Luknja. Naknadno ga je razglasila Vlada Republike Slovenije z Uredbo, ki določa režim gospodarjenja v razglašeni gozdovih.

Z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Novo mesto so bili za gozd s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, razglašeni gozdovi v oddelkih 121, 133, 134 in 176. S tem se je dodatno zagotovilo primerno opravljanje predvsem socialnih funkcij.

Krčitev je bilo v preteklosti kar veliko. V minule desetletju jih je bilo največ zaradi izgradnje industrijskih con in krčitve v kmetijske namene, dobršen delež pa tudi za stanovanjsko gradnjo in širitve daljnovodov.

Gozdovi enote so dom številnim živalskim vrstam, ki najdejo svoj dom tako v gozdni in gozdnati krajini. Dosedanje gospodarjenje je zagotavljalo ohranitev primerne stanja biotopov za vse živalske vrste.

Za doseganje ciljev gospodarjenja z gozdovi, predvsem uspešnosti pomlajevanja rastiščem primernih drevesnih vrst, je poskrbljeno, saj se temelji na naravni obnovi, stanje rastlinojede divjadi pa je usklajeno z prehransko zmogljivostjo gozda. Z ohranjanjem negozdnih površin in večje ponudbe hrane na številnih pomlajenih površinah bo doseganje zastavljenih ciljev pri gospodarjenju z gozdovi s strani divjadi manj ovirano.

Delež odmrle mase v enoti se je več kot podvojil. Z načrtnim puščanjem habitatnih dreves bomo dodatno pospeševali vrste, ki potrebujejo tovrstno drevje.

Gozdovi ob objektih kulturne dediščine so negovani tudi v smislu varovanja teh objektov. Do sedaj gradenj cest in vlak na teh površinah ni bilo, kar je za ta območja ugodno, kar bo ostalo tudi v prihodnje.

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 340 m³/ha v okvirnem razmerju iglavcev 20 % in listavcev 80 %. Visoko kvalitetni sortimenti vseh drevesnih vrst. Ciljna kakovost je hlodovina iglavcev za žago (B) in hlodovina listavcev za furnir (A1), luščenje (A2) ali za žago (B).

Ciljno obdobje znaša 30 let. Pri določitvi ciljev je uporabljena simulacija, s pomočjo katere poskušamo gibanje gozdnih fondov enakomerno porazdeliti. Posek v prihodnjih desetletjih bo za enoto postopoma višji (za 14.000 in nato še za 13.000 m³) kot je posek tega desetletja. Posek v razredih se spreminja odvisno od stanja in usmeritev.

Uporaba terenu in rastišču primerne tehnologije.

Ekološki cilji:

Na najstrmejših pobočjih s poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je cilj naraven, skupinsko raznodoben in raznomen gozd z zmerno ciljno 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 habitati kot so gnezdišča, mokrišča, kali, obrečna vegetacija, drevesna dupla, mrtva masa, travniški lazi sredi gozdov, plodonosno drevje in podzemni habitati.

Ohranjene naravne vrednote, ekološko pomembna območja ter še posebna varstvena območja oz. območja Natura 2000.

Urejeni in vzdrževani izviri in potoki z naravno drevesno sestavo ob njih.

Ohranjene avtohtone manjšinske drevesne vrste in manjšinske vrste rastiščnih tipov, ki so ogrožene zaradi razmer v okolju oziroma zaradi njihovih posebnih ekoloških lastnosti (tisa, brek, skorš, mokovec, jerebika, bresti, javorji, jeseni).

Ohranjeni gozdni ostanki v kmetijski krajini.

Socialni cilji:

Ohranjeni naravni gozdovi, ki varujejo naravne vrednote in objekte kulturne dediščine.

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

Urejene in vzdrževane pešpoti.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Sonaravno gospodariti z upoštevanjem večnamenskosti gozdov.

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

Povečati delež bukve, hrasta ter plemenitih listavcev, zmanjšati delež trdih listavcev in ohraniti delež redko prisotnih drevesnih vrst.

Ohraniti prostorsko in strukturno raznolikost gozdov.

Vzdrževati pašne površine z oblikovanim gozdnim robom in pospeševati plodonosne vrste ter s tem povečati pestrost prehrablenih kapacitet za divjad.

V drogovnjakih redčiti na površini 883 ha s povprečno intenziteto poseka 21 % od LZ (večina sestojev v intervalu od 20 do 25 %), na dobrem hektarju izvesti uvajanje v obnovo. V drogovnjakih premenilno redčiti na površini 12 ha. Brez ukrepanja v drogovnjakih na 22 ha površine. Sanitarni posek na 13 ha površine.

Na površini 1.839 ha debeljakov akumulirati prirastek. V teh sestojih je predvidena povprečna intenziteta poseka 15 % od LZ (večina sestojev v intervalu od 12 do 16 %), na površini 299 ha debeljake uvesti v obnovo s povprečno jakostjo 38 % od LZ. Na površini 23 ha izvajati le sanitarno sečnjo. Na površini 102 ha brez ukrepanja. Na 4 ha površine premenilno redčiti.

V sestojih v obnovi na površini 127 ha zadržano nadaljevati obnovo s povprečno intenziteto poseka 26 % od LZ. Na 304 ha pospešeno nadaljevati obnovo s povprečno intenziteto poseka 58 % od LZ. Obnovo zaključiti na 390 ha površin sestojev v obnovi.

Pri nadaljevanjih in zaključkih obnove je praviloma potrebno ukrepati odločno in pravočasno zaključevati obnovo. Grobo merilo za zaključek obnove naj bosta višina in pokrovnost podmladka. Podmladek naj bo največ v fazi gošče (lahko še v fazi mladja), njegova pokrovnost pa naj bo vsaj 70 %. Na takšen način bomo zmanjšali poškodbe prihodnjega sestoja in povečali vrstno pestrost. Z dolgimi pomladitvenimi dobami in obilnim zastorom največkrat pospešujemo enovrstne sestoje bukve ali smreke v nižinskem delu.

Splošna usmeritev je, da se obnovo debeljakov, kjer se že pojavlja podmladek, izvede v dveh korakih. Prva pomladitvena sečnja naj bo jakosti 40 do 60 % od LZ, pri čemer naj se pusti kakovostna drevesa ciljnih drevesnih vrst. Ko podmladek doseže višino 1 m oz. je na prehodu iz mladja v goščo ter je pokrovnost podmladka večja od 70 %, je potrebno obnovo zaključiti.

Če v sestojih še ni prisotnega podmladka, naj se obnova izvede v treh korakih. V prvem koraku (nasemenilna sečnja) naj bo jakost pomladitvene sečnje 35 do 50 % od LZ, da se poveča dotok svetlobe do tal in omogoči pojav podmladka. Drugi korak (svetlitvena sečnja) je potrebno izvesti pravočasno (pri višini podmladka do 1 m) z jakostjo sečnje 50 do 70 % od LZ, odvisno od pokrovnosti in vrstne sestave podmladka. Obnovo je potrebno zaključiti, ko je podmladek na prehodu iz mladja v goščo in je njegova pokrovnost večja od 70 %.

V raznomernih gozdovih na površini 302 ha izvajati sečnjo s povprečno intenziteto poseka 14 % od LZ.

S pomočjo zgornjih usmeritev želimo pospešiti približevanje modelnemu razmerju razvojnih faz ter zagotoviti visoko stopnjo strukturne raznolikosti gozdov in prostorske razporejenosti razvojnih faz. Vse to bomo dosegli z odločnejšim ukrepanjem v sestojih v obnovi, z določanjem sestojev, kjer se v tem obdobju ne bo ukrepalo, in seveda s skrbnim prostorskim načrtovanjem teh dejavnosti.

Primernih površin za poenostavljeno izbiro drevja za posek ni.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Vsako ukrepanje v gozdu mora temeljiti na izboljšanju večnamenske vloge gozda in krepitvi posameznih funkcij.

Ekološke funkcije

Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Zagotavljati stalno pokritost tal z naravno vegetacijo.

Sečnje opraviti z namenom dolgoročnega povečanja stabilnosti teh sestojev. V primeru kritične stabilnosti odstraniti prestara drevesa in sanirati erozijska žarišča.

Zadržano posegati na strme in skalovite terene, gradnja vlak v strminah je omejena.

Stremeti k skupinsko raznomernim in raznodobnim sestojem.

Pri gradnji vlak ali cest je potrebno upoštevati omejitve iz Pravilnika o gradnji gozdnih prometnic.

Posegi, ki bi okrnili varovalno funkcioniranje teh gozdov, niso dovoljeni.

Lesnoproizvodna funkcija je v teh predelih zmerno ali močno omejena.

Hidrološka funkcija

V okolici kraških jam, izvirov in studencev prilagoditi gospodarjenje. Sečnjo omejiti na posamezna drevesa, uporabljati bio razgradljiva maziva in lažje stroje.

Vlake graditi najmanj 50 m stran od izvirov ali kraških jam, brez miniranja, pri gradnji uporabiti prijazno tehnologijo.

V neposredni bližini vodnih virov ni dovoljeno:

- kakorkoli onesnaževati vodo (uporaba kemičnih sredstev za zaščito lesa, biološko nerazgradljivih olj za mazanje verig motornih žag, izpust odpadnih olj),
- izvajati vodno regulacijskih gradbenih del,
- spreminjati obstoječe avtohtone zarasti ter vnašati tuje živalske in rastlinske vrste,
- v vodnem telesu ni dopustna nikakršna aktivnost pridobivanja lesa (privlačenje, vožnja), razen v izjemnih primerih, ko je ob ustreznem zavarovanju dopustno prečenje struge,
- v in ob vodnem telesu ne puščati ali zlagati sečnih ostankov.

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

S primernim gospodarjenjem ohranяти in vzdrževati ugodno stanje habitatov, še posebej redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov in habitatov redkih ali ogroženih rastlinskih in živalskih vrst. Na celém območju (Natura 2000) zagotavljati razmere ugodnega stanja živalskih in rastlinskih vrst.

Ohranяти habitate kot so gozdni robovi, jase, košenice, gozdni rob in grmovno vegetacijo v gozdnih sestojih, ki ne ovira razvoja gozdnega mladja.

Ohranяти redke drevesne in grmovne vrste ter drevje posebnih oblik in varietet.

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

Izvajanje del v gozdovih prilagajati zahtevam živalskih vrst, predvsem zahtevam redkih in ogroženih živalskih vrst (gnezdenje, poleganje mladičev, rukališča,...). Pri tem je potrebno upoštevati usmeritve za izvajanje del, ki so določene v Pravilniku o varstvu gozdov in so opredeljene za naslednje živalske vrste: orli, ujede, vse vrste sov, zlatovranka, medved, volk, ris, divja mačka, dvoživke.

V gozdu načrtno puščati odmrlo biomaso, drevje z dupli in odmirajoča drevesa, ki ne morejo predstavljati nevarnosti za prenamnožitev škodljivih gliv ter rastlinskih ali živalskih vrst. Zagotoviti ustrezno prostorsko razporejenost in število teh. Ohraniti delež odmrlega drevja nad 3 % lesne zaloge ter vzpostaviti primerno strukturo mrtve mase v smislu povečanja deleža debeljšega drevja B in C razširjenega debelinskega razreda.

Ob studencih, izvirih, kalužah in podzemnih jamah vzpostaviti in ohranjati naravno vegetacijo s tesnejšim sklepom, ob pomladitvah pa z daljšim pomladitvenim obdobjem zagotavljati stalno zastrtost tal teh objektov in bližnje okolice. Po sečnji in spravi iz vodnih teles odstraniti sečne ostanke. V okolici (30 do 50 m) ohranjati starejše drevje in mrtvo biomaso (sušice, podrtice).

Zagotavljati naravno obnovo gozdov, pri morebitnih sadnjah pa dati prednost rastišču prilagojenim domačim vrstam in lokalnim provinienkam.

Vnašanje tujerodnih vrst mora biti spremljano, strokovno argumentirano in nadzorovano ter ne sme ogroziti naravnega ravnovesja in ugodnega stanja populacij avtohtonih vrst rastlin in živali.

V podrasti ohranjati grmovni in zeliščni sloj, razen v času obnove gozdov. Pri negi gozda ohranjati grmovno in zeliščno vegetacijo, ki ne ovira razvoja gozdnega mladja.

Vzdrževati gozdni rob s pestro in stopničasto zgradbo drevesnih in grmovnih vrst.

Manjše težko dostopne površine z manj kakovostnim drevjem prepustiti naravnemu razvoju.

V enoti so gozdovi in gozdni prostor na območju Nature 2000: POO Ajdovska planota, POO Slugova jama, POO Temenica, POO Krka s pritoki, POO Štavberk, POO Koprivnica, POO Vrhtrebnje – Sv. Ana in gozdni prostor na območju EPO (ekološko pomembno območje): Ajdovska planota, Koprivnica, Slugova jama, Krka – reka, Vrhtrebnje, Temenica in Štavberk.

Podrobnejše in konkretne usmeritve s pripadajočimi upravljalskimi conami

SI3000338 Krka s pritoki

Ključne strukture: obrežni sestoji reke Krke

Ohranjajo se gozdne površine, 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.

Ohranjati je potrebno obrežne vegetacijske pasove in stara obrežna drevesa.

V kolikor se ugotovi prisotnost vidre, se v času parjenja (feb,mar) in poganjanja mladičev (apr, maj) na mestu vidrin zagotovi mirne cone, v katerih se ne gospodari.

Sveže podrti bobrova drevesa puščamo na rečnih bregovih, obvisela drevesa pa spuščamo na tla.

Posamezna padla drevesa se pušča v vodi, saj predstavljajo primeren kraj za sončenje močvirske sklednice.

Ohranja se vsa drevesa z dupli (habitatna drevesa). Vrbe, ki statično niso več stabilne, se lahko obglavi in s tem pospeši nastanek dupel.

SI3000347 Štavberk

Ključne strukture: obrežni sestoji ponornega potoka

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.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih prometnic naj bodo določena izven cone raka koščaka.

SI3000185 Koprivnica, SI3000186 Slugova jama, SI3000057 Vrhtrebnje – Sv. Ana

Ključne strukture: jama Koprivnica, Slugova jama, jame v Zijalu

Ohranjajo se gozdne površine, krčitve gozdov se praviloma ne izvajajo.

Ohranja se rastišču primerna sestava gozdov, v spremenjenih ali izmenjanih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave.

Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.

Ekoloških razmer v okolici jam se ne spreminja. Ob vseh vstopih v jame se ohranja obstoječe značilnosti gozdne vegetacije in osenčenost jamskih vhodov.

V neposredni okolici jam se ne gradi gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje omrežja gozdnih prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.

Območje v neposredni okolici jamskih vhodov se lahko načrtno prepušča naravnemu razvoju.

SI3000188 Ajdovska planota

Ključne strukture: jama pod gradom Luknja, izvir Temenice

Ohranjajo se gozdne površine, krčitve gozdov se praviloma ne izvajajo.

Ohranja se rastišču primerna sestava gozdov, v spremenjenih ali izmenjanih sestojih se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primernejše drevesne sestave.

S košnjo je potrebno vzdrževati zaraščajoče košenice in ostale negozdne površine ter oblikovati strukturno in vrstno pestre gozdne robove.

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.

Pri gospodarjenju z gozdom se pospešuje minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste.

Pri sečnji in spravilu lesa se uporablja biološko razgradljiva olja.

Ekoloških razmer v okolici jam se ne spreminja. Ob vseh vstopih v jame se ohranja obstoječe značilnosti gozdne vegetacije in osenčenost jamskih vhodov.

V neposredni okolici jam se praviloma ne gradi gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje omrežja gozdnih prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN.

Območje v neposredni okolici jamskih vhodov se lahko načrtno prepušča naravnemu razvoju.

Ohranjanje se gozdni rezervat v Luknji.

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 Zakona o vodah (ZV-1) tako, da se ne poslabšuje stanje voda, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave.

Površinske vode se po pomenu, ki ga imajo za upravljanje voda, razvrstijo v 1. in 2. red. Vode 1. reda so 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. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Uradni list RS, št. 129/06). V vodnem telesu ni dopustna nikakršna gospodarska aktivnost (privlačenje, vožnja).

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

Na vodnem in priobalnem zemljišču 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.

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

Pri posegih v prostor je treba upoštevati pogoje in omejitve posegov v vodno dobro zaradi zagotavljanja doseganja ciljev ali ohranjanja ciljev za referenčne odseke, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16).

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

Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

- ☞ poseg na vodnem in priobalnem zemljišču,
- ☞ poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1,
- ☞ poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice,
- ☞ poseg na varstvenih in ogroženih območjih,
- ☞ poseg zaradi odvajanja odpadnih voda,
- ☞ poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik,
- ☞ hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim.

Socialne funkcije

Zaščitna funkcija

Zagotavljati stalno pokritost tal z naravno vegetacijo, dovoljeni so samo malopovršinski ukrepi. Pri gradnji vlak je potrebna previdnost in zmernost, tudi na manj strmih predelih nad naselji in objekti.

Rekreacijska funkcija

Vzdrževati popoln gozdni red na območju večjega obiska gozdov.

Zagotoviti stalno urejenost in prehodnost Trdinove pešpoti.

Ohraniti estetsko posebej zanimiva drevesa.

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

Turistična funkcija

V okolici turistično zanimivih objektov zagotavljati popoln gozdni red.

Vzdrževati prehodnost in dostop do turistično zanimivih objektov.

V teh gozdovih naj se teži k čimbolj razgibani strukturi in naravni sestavi gozdov.

Poučna funkcija:

Vzdrževati popoln gozdni red na območju večjega obiska gozdov.

Zagotoviti stalno urejenost in prehodnost v gozdovih v okolici Starega gradu pri Otočcu.

Ohraniti estetsko posebej zanimiva drevesa.

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

Funkcija varovanja naravnih vrednot

Usmeritve za Naturo 2000 so v poglavju 6.2.2., konkretne varstvene usmeritve za naravne vrednote so podane v preglednici 47.

Preglednica 47: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Konkretne varstvene usmeritve
Krka	Osrednji dolenski vodotok, desni pritok Save. Obrežni sestoji v ods. 132, 142B, 174B, 176	HIDR, GEOMORF, (GEOMORF P), (GEOL), (ZOO)	NVDP	- 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 se ne izvaja. Zagotavlja se stalna zastrtost vodotoka, zaželeno je stalna prekoreninjenost talne površine. Na gozdnem robu se oblikuje postopen prehod proti kulturni krajini.
Bršljinski potok	Levi pritok Krke z razgibanim potekom struge severno od Novega mesta Odd. 100, 104	HIDR, EKOS	NVLP	- 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.
Črešnjice - potok	Občasno presihajoča ponikalnica z več izviri, slapom in ponori na severnem pobočju Trške Gore Odd. 149, 150	HIDR, EKOS, GEOMORF	NVLP	- Sečnja v obrežnem pasu se izvaja izven gnezditvene sezone ptic; torej med 1. avgustom in 1. marcem (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu).
Dobovski potok	Krajši levi pritok Krke pri Gorenjem Kronovem Odd. 168, 169, 170	HIDR, EKOS	NVLP	- 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. podrt drevesa. Cilj naj bodo vrstno in strukturno pestri sestoji z bogato grmovno plastjo.
Lešnica	Potok s povirjem v Krškem hribovju, prebojno sotesko in izlivom v Krko severno od Otočca Ods. 143, 144, 145, 146, 147A, 147B, 148, 151A, 151B, 181, 182A, 182B, 183	HIDR, EKOS	NVDP	- Ohranja se vsa drevesa z dupli. Vrbe, ki statično niso več stabilne, se lahko obglavi in s tem pospeši nastanek dupel.
Igmanca	Dolina potoka s ponori južno od Šentjurija Ods. 63A, 63B, 64, 65	HIDR, EKOS	NVLP	- V obrežnem pasu vodotokov in njihovem neposrednem zaledju (50 m) se praviloma ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic. Če ni drugih prostorskih možnosti, naj načrtovanje in trasiranje prometnic poteka v sodelovanju s pristojno enoto ZRSVN. Možna so posamezna točkovna prečenja vodnih teles, ki naj potekajo čim bolj pravokotno na vodno telo. Prečenje preko izrazitih geomorfoloških oblik kot so korita, slapišča, tolmuni, skalni skoki, ipd. niso dopustna.
Sela pri Štavberku - ponikalnica	Ponikalnica severno od Sel pri Štavberku Ods. 162, 163	HIDR, GEOMORF P, EKOS	NVLP	- Preko poplavnih travnikov in mokrišč se ne trasira novih gozdnih prometnic, na njih se ne skladišči lesa oz.
Semejca	Desni pritok Radulje jugozahodno od Štatenberka Ods. 79, 178C, 178D, 179, 190	HIDR, EKOS	NVLP	
Štavberk - ponikalnica	Ponikalnica južno od Štavberka s številnimi	HIDR, EKOS,	NVLP	

Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Konkretne varstvene usmeritve
	jamami v bližini Ods. 158A, 158B, 159	(GEOMORF P)		ne pušča sečnih ostankov. Lesa se ne vlačí oz. vozi preko poplavnih travnikov.
Temenica – Mirna Peč	Odsek Temenice v mirnopoški dolini, od izvira v Zijalu do ponorov pri Goriški vasi Ods. 48B, 59	HIDR, EKOS	NVDP	- 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.
Zijalo – izvir Temenice	Drugi izvir Temenice v Zijalu, na severnem delu Mirnopoške doline Ods. 15B, 48A	HIDR, EKOS	NVLP	- Zijalo je zavarovano kot NS Zijalo. - Na območju naravne vrednote se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. - Pri sečnji in spravilu se uporablja biološko razgradljiva olja.
Luknja	Zatrejna dolina iz izvira Temenice Ods. 113A, 113B, 113C	GEOMORF, HIDR, EKOS	NVDP	- Luknja je zavarovana kot NS Luknja. - Na območju naravne vrednote se ne gradi in pripravlja novih gozdnih prometnic. - Gozdni rezervat se ohrani. - Pri sečnji in spravilu se uporablja biološko razgradljiva olja.
Globodolsko polje	Kraško polje na Ajdovski planoti	GEOMORF	NVDP	- Preprečevanje zaraščanja kraškega polja.
Malisenca	Značilna udornica na južnem pobočju Golobinjeka Odd. 36	GEOMORF	NVLP	- Na območju naravne vrednote in v njenem 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.
Mirna Peč - tise	Tise v gozdu vzhodno od Mirne Peči Ods. 54A	BOT	NVLP	- Nahajališče tise se ohranja, krčitev gozdov se ne izvaja. - Zagotoviti se naravno pomlajevanje tise, pospešuje se osebke vseh starosti, tšina drevesa naj bodo nosilci. - Obnova sestoj naj bo počasna, malopovršinska, redčenja naj bodo šibka. - Preko nahajališča se ne gradi oz. pripravlja novih gozdnih prometnic.
Novo mesto - hrast	Debel, v tri vrhove razvejan hrast v Novem mestu Odd. 176	DREV	NVLP	- Hrast se ohrani. Sečnja v okolici se izvaja na način, da ne pride do poškodb hrasta (usmerjeno podiranje stran od hrasta).

Pri gospodarjenju z gozdovi v okolici naravnih vrednot upoštevati usmeritve za posamezno naravno vrednoto, gospodarjenje z gozdovi vrednote ne sme ogroziti.

V vplivni bližini naravnih vrednot vzdrževati popoln gozdni red.

Ob posegih v neposredni bližini posebno zanimivih dreves paziti na poškodbe zaradi sečnje in spravila ter na spremembe sestojne klime, ki bi lahko povzročile poškodbe oziroma padec vitalnosti dreves.

Znana in na novo odkrita zanimiva drevesa opisati in prostorsko locirati v gozdnogojitvenih načrtih.

Sodelovati z Zavodom RS za varstvo narave pri pripravi registra objektov posebnih naravnih vrednot.

Za naravne vrednote državnega pomena so določene vse znane jame, ki so našteje v poglavju 2.1 pod hidrološkimi funkcijami.

Funkcija varovanja kulturne dediščine

Pri gospodarjenju z gozdovi znotraj območij kulturne dediščine v okolici objektov dediščine in znotraj njihovih vplivnih območij je potrebno upoštevati usmeritve Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, ki predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja. Varstvene usmeritve za registrirano dediščino so povzete po Pravilniku o seznamih zvrsti dediščine in varstvenih usmeritvah (Uradni list RS, št. 102/2010). Varstvene usmeritve za kulturne spomenike izhajajo iz Odloka o razglasitvi nepremičnih kulturnih spomenikov lokalnega pomena na območju Mestne občine Novo mesto (Dolenjski uradni list, št. 30/2016), Odloka o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in

zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto (Ur.l. RS, št. 38/1992) in Odloka o razglasitvi Gradu Hmeljnik za kulturni spomenik državnega pomena (Ur.l. RS, št. 81/1999, 55/2002).

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

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

Dovoljeni so posegi v dediščino, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njene varovane vrednote, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za ohranitev dediščine ob spoštovanju njene posebne narave in družbenega pomena.

Pri ruševinah cerkva se ohranja njihova pojavnost v prostoru, gradivo in zemeljske plasti z arheološkimi ostalinami.

Varstvene usmeritve za vplivna območja

Varstvene usmeritve za registrirano dediščino so povzete po Pravilniku o seznamih zvrsti dediščine in varstvenih usmeritvah (Uradni list RS, št. 102/2010).

Splošne varstvene usmeritve za vse zvrsti dediščine

Splošne varstvene usmeritve za nepremično dediščino so (veljajo za vse enote dediščine!):

- ☞ 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.

Posebne varstvene usmeritve za posamezne zvrsti dediščine

Poleg splošnih varstvenih usmeritev za posamezne zvrsti nepremične dediščine določene tudi posebne varstvene usmeritve. (Če za objekt velja več varstvenih umeritev, je označen z *.)

Arheološka najdišča

Znotraj območja gozdov obravnavane GGE se nahajajo 11 arheoloških najdišč, ki imajo status registrirane dediščine:

- ☞ Otočec - Gomila Žabjek (EŠD 29942)
- ☞ Bršljin - Arheološko najdišče Laze (EŠD 20421)
- ☞ Kuzarjev Kal - Arheološko najdišče (EŠD 30318)
- ☞ Novo mesto - Arheološko najdišče Brezovica (EŠD 15643)
- ☞ Novo mesto - Arheološko območje Brezovica (EŠD 9468)
- ☞ Novo mesto - Arheološko območje Cegelnica (EŠD 15645)
- ☞ Novo mesto - Arheološko območje Grobeljska hosta (EŠD 8263)
- ☞ Novo mesto - Arheološko območje Mestna hosta (EŠD 4019)
- ☞ Otočec - Arheološko najdišče Prapreče (EŠD 15008)
- ☞ Sela pri Štravberku - Arheološko območje Ajdov grad (EŠD 24542)
- ☞ Štravberk - Arheološko najdišče Ajdovski grad (EŠD 29491)

Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovale arheološke ostaline ali spremenile 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.

Posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološko najdišče ohranja.

Znotraj območja gozdov obravnavane GGE se poleg zgoraj navedenih arheoloških najdišč nahaja še 13 arheoloških najdišč, ki imajo status kulturnega spomenika. Od teh je 8 razglašeni z *Odlokom o razglasitvi nepremičnih kulturnih spomenikov lokalnega pomena na območju Mestne občine Novo mesto (Dolenjski uradni list, št. 30/2016)*. Za njih velja varstveni režim za arheološka najdišča, ki določa:

Arheološka najdišča se varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovale arheološke ostaline ali spremenile njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

- ☞ odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, graditi gozdne vlake,
- ☞ poglobljati dna vodotokov,
- ☞ gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine,
- ☞ 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.

Izjemoma so dovoljeni posegi v arheološka najdišča, ki so hkrati stavbna zemljišča znotraj naselij, in v prostor robnih delov najdišč:

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

Posegi in dejavnosti v prostoru se načrtujejo in izvajajo tako, da se arheološka najdišča ohranjajo.

Za posamezne spomenike veljajo poleg zgoraj navedenega režima za arheološka najdišča še naslednja posebna določila:

- Ždinja vas - Prazgodovinska gomila (EŠD 8656)

- ☞ Gomila predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Dobovo - Gomilno grobišče Vidmarjev gozd (EŠD 22374)

- ☞ Plano grobišče predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Gorenje Kamenje - Prazgodovinska gomila Strmec (EŠD 8642)

- ☞ Gomila predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Novo mesto - Arheološko najdišče Groblje (EŠD 8709)

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Prečna - Arheološko najdišče Lukenjska jama (EŠD 22749)

- ☞ Jamsko najdišče predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Otočec - Prazgodovinsko gomilno grobišče (EŠD 22387)

- ☞ Gomilno grobišče predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Sela pri Štravberku - Arheološko najdišče Vešče (EŠD 27600)

- ☞ Srednjebronastodobna višinska naselbina predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

- Zagrad pri Otočcu - Arheološko najdišče Stari grad (EŠD 8627)

- ☞ Arheološko najdišče predstavlja nedeljivo celoto, ki jo varujemo nepozidano in brez kakršnekoli intenzivne kmetijske ter gozdarske rabe.

- ☞ Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali rabo, ki dejansko ali potencialno lahko poškodujejo arheološke plasti, spreminjajo arheološki kontekst ali spreminjajo okoljske dejavnike, pomembne za njihovo ohranitev.

Na osnovi starega *Odloka o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto iz leta 1992* jih je razglašenih še 5:

- ☞ Hmeljčič - Cojzov grad (EŠD 8646)
- ☞ Hmeljčič - Gradišče Karlin (EŠD 8617)
- ☞ Srednji Globodol - Antično grobišče (EŠD 8621)
- ☞ Srednji Globodol - Gradišče Mali vrh (EŠD 8622)
- ☞ Vrhpeč - Arheološko najdišče Sv. Ana (EŠD 8626)

Za njih velja prej navedeni varstveni režim za arheološka najdišča.

Stavbe

Znotraj območja gozdov obravnavane GGE veljajo varstvene usmeritve za stavbe za enoti registrirane dediščine:

- ☞ Hrastje pri Mirni Peči - Domačija Hrastje 13 (EŠD 10172)
- ☞ Trška gora - Bergmanova zidanica (EŠD 18080)

Tu velja režim varstva, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

- ☞ oblikovna zasnova,
- ☞ gradivo oz. gradbeni material,
- ☞ pojavnost in vedute,
- ☞ celovitost dediščine v prostoru in
- ☞ zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

Med profano stavbo dediščino uvrščamo kulturni spomenik lokalnega pomena:

- ☞ Prečna - Razvaline gradu Luknja (EŠD 8679)

Na osnovi *Odloka o razglasitvi nepremičnih kulturnih spomenikov lokalnega pomena na območju Mestne občine Novo mesto* (Dolenjski uradni list, št. 30/2016-108) za spomenik velja varstveni režim za stavbe in varstveni režim za spominske objekte in kraje ter naslednje določilo:

- ☞ prepovedana je ponovna pozidava razvalin gradu, ki se jih mora sanirati, vzdrževati in prezentirati v skladu s kulturnovarstvenimi pogoji in kulturnovarstvenim soglasjem pristojne območne enote Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

Med profano stavbo dediščino uvrščamo kulturni spomenik državnega pomena:

- ☞ Hmeljnik – Grad (EŠD 175)

Za spomenik velja varstveni režim iz *Odloka o razglasitvi Gradu Hmeljnik za kulturni spomenik državnega pomena* (Ur.l. RS, št. 81/99-3824, 55/2002-2692), ki določa:

- ☞ varovanje kulturnih, arhitekturnih, krajinskih in zgodovinskih vrednot v celoti, v njihovi izvirnosti in neokrnjenosti,
- ☞ prepoved predelav vseh likovnih in tehničnih prvin gradu, ki so ovrednotene kot del spomenika,
- ☞ podrejanje vsake rabe in vseh posegov v grad in njegove ohranjene zidove ter robni prostor ohranjanju in vzdrževanju varovanih spomeniških lastnosti,
- ☞ prepoved posegov v vse arheološke plasti spomenika, razen pooblaščenim osebam s predhodnim pisnim soglasjem pristojnega zavoda,

- ☞ znotraj območja gradu je prepovedano postavljanje objektov trajnega ali začasnega značaja, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo ter nosilci reklam, razen v primerih, ki jih s predhodnim kulturnovarstvenim soglasjem določi pristojni zavod,
- ☞ omogočanje predstavitve celote in posameznih zaščitene elementov in dostopnost javnosti v meri, ki ne ogroža varovanje spomenika in v 2. točki odloka posameznih elementov te enote.

Zavarovano območje je namenjeno:

- ☞ trajni ohranitvi kulturnih, arhitekturnih, krajinskih in zgodovinskih vrednot,
- ☞ povečevanju pričevalnosti kulturnega spomenika,
- ☞ prezentaciji kulturnih vrednot spomenika in situ, v tisku in drugih medijev,
- ☞ učno-demonstracijskemu delu,
- ☞ znanstveno-raziskovalnemu delu

Spominski objekti in kraji

Znotraj območja gozdov obravnavane GGE sta dve enoti registrirane dediščine:

- ☞ Prečna - Spomenik Antonu Čampi (EŠD 15670)
- ☞ Zagrad pri Otočcu - Spominska plošča NOB (EŠD 20730)

Spominski objekti in kraji se varujejo tako, da se ohranjajo njihove varovane vrednote, kot so:

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

Ob predhodnem soglasju in po navodilih pristojne službe za varstvo kulturne dediščine možno:

- ☞ omogočanje predstavitve celote in posameznih varovanih elementov ter dostopnost javnosti v meri, ki ne ogroža njegove pričevalnosti,
- ☞ posegati v okolico objekta oz. v območje zaradi njegove boljše predstavitve,
- ☞ na osnovi predhodnih konservatorskih raziskav spremeniti dele objekta v kvalitetnejše oziroma bolj avtentično stanje,
- ☞ izvajati znanstvenoraziskovalna dela.

Znotraj območja gozdov obravnavane GGE se poleg zgoraj navedenih 2 enot nahajajo še 4 spominski objekti in kraji, ki imajo status kulturnega spomenika (*Odlok o razglasitvi nepremičnih kulturnih spomenikov lokalnega pomena na območju Mestne občine Novo mesto - Dolenjski uradni list, št. 30/2016*).

- Kuzarjev Kal - Grob Danila Podobnika in Slavka Petriča (EŠD 4212)
- Suhor - Grob partizanke z nagrobno ploščo (EŠD 4234)
- Zagrad pri Otočcu - Beceletova jama s spominskima ploščama (EŠD 8740)
- Češča vas - Spominski park padlim borcem (EŠD 8699)

Za njih velja varstveni režim za spominskih objekte in kraje, ki predpisuje ohranjanje njihovih varovanih vrednot, kot so:

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

Prepovedano je:

- ☞ spomenik poškodovati ali podreti,
- ☞ spreminjati tlorisno in višinsko zasnovo spomenika,
- ☞ spreminjati konstrukcijsko zasnovo in gradivo,
- ☞ na spomenik nameščati reklamne panoje, izveske in svetila.

Izjemoma je ob predhodnem soglasju pristojne službe za varstvo kulturne dediščine možno:

- ☞ na osnovi predhodnih konservatorskih raziskav spremeniti dele posameznih objektov v kvalitetnejše oz. avtentičnejše stanje;
- ☞ izvajati znanstvenoraziskovalna dela;
- ☞ spremeniti oz. dopolniti namembnost objekta, če ni možno zagotoviti prvotne funkcije in če s tem nista bistveno prizadeti materialna substanca in pričevalnost objekta;
- ☞ spremeniti oz. dopolniti konstrukcijsko zasnovo, če ni mogoče drugače zagotoviti statične stabilnosti objekta;
- ☞ posegati v okolico objekta zaradi njegove boljše predstavitve.

Kulturna krajina

Znotraj območja gozdov obravnavane GGE so 4 kulturne krajine, ki imajo status registrirane dediščine:

- ☞ Hmeljčič - Kulturna krajina (EŠD 16366)
- ☞ Hmeljčič - Stiški sadovnjak (EŠD 18194)
- ☞ Mali Vrh pri Mirni Peči - Kulturna krajina (EŠD 12003)
- ☞ Prečna - Območje gradu Luknja (EŠD 8756)*

Kulturna krajina se varuje tako, da se ohranjajo njene varovane vrednote, 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.

Območja kulturne krajine so praviloma kmetijske površine izven gozdov, znotraj njih so le manjše gozdne površine in pa robovi večjih gozdnih površin, ki te krajine obkrožajo. Izjema je območje gradu Luknja (EŠD 8756), ki je pretežno gozdnato in daje območju Luknje značilno podobo v prostoru.

* večji del enote *Prečna - Območje gradu Luknja (EŠD 8756)* se nahaja v Mestni občini Novo mesto, manjši pa v občini Straža. Tisti del, ki se nahaja v MO Novo mesto, je z odlokom iz leta 2016 razglašen tudi kot vplivno območje kulturnega spomenika *Prečna - Razvaline gradu Luknja (EŠD 8679)*.

Vplivna območja

Območja gozdov obravnavane GGE posega vplivno območje registrirane dediščine:

- ☞ Vrhpeč - Venckov mlin (EŠD 12732)

Območja gozdov obravnavane GGE posegajo še v vplivna območje naslednjih kulturnih spomenikov:

- ☞ Gorenje Kamenje - Cerkev sv. Duha (EŠD 2047)
- ☞ Dolenji Podboršt - Cerkev sv. Pavla (EŠD 2049)
- ☞ Novo mesto - Cerkev sv. Janeza Krstnika v Mačkovcu (EŠD 2479)
- ☞ Novo mesto - Kettejev drevored (EŠD 7937)
- ☞ Prečna - Razvaline gradu Luknja (EŠD 8679)*
- ☞ Srednje Grčevje - Cerkev sv. Jurija (EŠD 2477)
- ☞ Trška Gora - Cerkev Marijinega rojstva (EŠD 2476)
- ☞ Zagrad pri Otočcu - Stari grad (EŠD 924)

Za njih velja splošni varstveni režim za vplivno območje iz *Odloka o razglasitvi nepremičnih kulturnih spomenikov lokalnega pomena na območju Mestne občine Novo mesto (Dolenjski uradni list, št. 30/2016)*, ki določa:

- ☞ ohranjanje prostorske integritete,
- ☞ pričevalnosti in dominantnosti spomenika,
- ☞ ohranjanje tradicionalne rabe, prostorskih razmerij, značilnih vedut in pogledov,
- ☞ preprečevanje sajenja neavtohtonih dreves in grmovnic,
- ☞ prepoved vseh drugih posegov, ki imajo negativen vpliv na pojavnost in značaj spomenika v prostoru ali njegovo materialno substanco,

Splošni varstveni režim velja tudi za vplivno območje kulturnega spomenika:

- ☞ Golobinjek - Cerkev sv. Uršule (EŠD 2044),
- ki se varuje na osnovi določil odloka iz leta 1992.

Splošni varstveni režim velja tudi za vplivno območje kulturnega spomenika državnega pomena:

- ☞ Hmeljnik – Grad (EŠD 175),
- ki se varuje z *Odlokom o razglasitvi Gradu Hmeljnik za kulturni spomenik državnega pomena* iz leta 1999. Vplivno območje spomenika obsega ožjo okolico gradu in pobočja griča do ceste Novo mesto–Karteljevo, na katerih bi načrtovali objekte ali uporabo, ki bi s svojo velikostjo, obliko ali funkcijo lahko negativno vplivali na zaščitene funkcionalne in vizualne elemente spomenika.

Podobno kot za območja kulturne krajine tudi za vplivna območja velja, da gre tu pretežno za odprte površine izven gozdov, znotraj njih so le manjše gozdne površine in pa robovi večjih gozdnih površin, ki ta vplivna območja obkrožajo. Izjema je vplivno območje razvaline gradu Luknja (EŠD 8679), ki je pretežno gozdnato in daje območju Luknje značilno podobo v prostoru.

V vplivnih območjih spomenikov velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju spomenikov tako, da družbeni pomen spomenika v prostoru ni okrnjen.

V vplivnih območjih registrirane dediščine velja režim varstva, ki določa, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine. Ohranja se prostorska integriteta, pričevalnost in dominantnost dediščine, zaradi katere je bilo vplivno območje določeno.

Dodatni režim varstva arheološkega najdišča:

Arheološko najdišče se varuje pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovale arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedana so kakršnakoli zemeljska dela oz. poseganja v tla vključno z izgradnjo gozdnih vlak. Posegi in dejavnosti se izvajajo tako, da se arheološko najdišče ohranja.

Na območju arheološkega najdišča je prepovedano:

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

V tem primeru je potrebno slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin

Zavodu za varstvo kulturne dediščine Slovenije je skladno s predpisi s področja varstva kulturne dediščine potrebno omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi, zato naj lastnik zemljišča (ali odgovorni vodja o dinamiki izvedbe del) obvesti pristojno območno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije vsaj 10 dni pred pričetkom zemeljskih del.

Ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja (lastnika) zemljišča (investitorja, odgovornega vodjo del) ob odkritju arheološke ostaline zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto ZVKDS, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke. V primeru odkritja arheoloških ostalin, ki jim grozi nevarnost poškodovanja ali uničenja, lahko pristojni organ to zemljišče z izdajo odločbe določi za arheološko najdišče, dokler se ne opravijo raziskave arheoloških ostalin, oz. se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

Dodatni režim varstva registrirane dediščine

- ☞ območje stavbne dediščine; varuje se: gabariti, gradivo, oblikovanost, pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih stavbah), celovitost dediščine v prostoru,
- ☞ območje naselbinske dediščine; varuje se morfološka zasnova naselja, prostorsko pomembnejše naravne sestavine znotraj naselja ali njegovega dela (drevesa, vodotoki), prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti); varuje se tudi naravne ter druge meje rasti in robove, odnosi med naseljem ali med njegovim delom in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega),
- ☞ območje kulturne krajine in območje zgodovinske krajine, varuje se krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in grajene ali oblikovane sestavine), značilna obstoječa parcelna struktura, velikost in oblika parcel ter členitve (živice, vodotoki z obrežno vegetacijo, osamela drevesa), odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbo oziroma naseljem, preoblikovanost reliefa in spremljajoči objekti, grajene strukture, gradiva in konstrukcije ter likovni elementi,

območje memorialne in ostale dediščine; varuje se avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta, vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami, osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja

Estetska funkcija

Ohraniti sestojni značaj gozda in zeleno kuliso ob pešpoteh in kulturnih spomenikih. Povečati strukturno in vrstno pestrost gozdnega roba.

Proizvodne funkcije**Lovnogospodarska funkcija**

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

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.

V času gnezdenja ptic zagotavljati mir v območjih gnezdenja.

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.

Lovsko-tehniške objekte (preže, krmišča) izdelati tako, da ne kazijo estetskih učinkov gozda, odslužene objekte pa odstranjevati.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Ohranitev in razvoj prosto živečih divjih živali je tesno povezana z ohranitvijo in varovanjem njihovega življenjskega okolja. Gozdovi gospodarjeni po sonaravnih načelih, z upoštevanjem specifičnih zahtev posameznih živalskih vrst, so najboljša osnova za ohranitev vseh v enoti živečih živalskih vrst in ohranjanje biotske raznovrstnosti.

Za ohranitev biotskega ravnovesja in pestrosti živalskega sveta je zlasti pomembno skrbeti za pestro naravno zgradbo gozda, ohranjanje in pospeševanje plodonosnih vrst, vzpostavljanje primerne števila in razporeditev mrtvega drevja ter drevesnih dupel.

V nadaljevanju so podane usmeritve, ki so vezane na celotni gozdni prostor. Glede na to, da so posamezne usmeritve aktualne le v posameznih delih enote, morajo biti pri izdelavi gozdnogojitvenih načrtov za konkreten oddelek te usmeritve upoštevane pri določitvi smernic za gospodarjenje z gozdovi. Poleg v nadaljevanju zapisanih usmeritev je za ugodno stanje življenjskega okolja živali potrebno upoštevati tudi ostale usmeritve, predvsem tiste, ki so določene za varovanje naravnih vrednot ter omejitve predpisane s Pravilnikom o varstvu gozdov.

- ☞ Z gozdnimi deli se je potrebno prilagajati zahtevam živalskih vrst (cone mirovanja, čas mirovanja, puščanje dreves primernih za habitate, puščanje primernih sečnih ostankov).
- ☞ V poznih zimskih in zgodnjih pomladanskih mesecih zaradi možnega vznemirjanja živalskih vrst zagotavljati njihovo čim manjše vznemirjanje.
- ☞ Ohranяти gozdne jase, gozdni rob in grmišča, kar je zlasti pomembno v gozdni krajini. V okolici jas in v grmiščih je potrebno pospeševati in na novo zasaditi plodonosne drevesne vrste, prav tako pa vzdrževati obstoječe sadno drevje. Vzdrževanja pašnikov in travnikov v gozdu z namenom vzdrževanja življenjskega okolja prosto živečih živali zaradi velike mozaičnosti krajine ni potrebno izvajati.
- ☞ Pri negi v vseh razvojnih fazah gozda odstranjevati le tiste mehke listavce in grmovje, ki ovirajo izbrano drevje oziroma mladje, sicer pa je potrebno ohranяти grmovni in zeliščni sloj. Pospeševati je potrebno plodonosne drevesne in grmovne vrste ter mehke listavce, ki ne ovirajo razvoja gozdnega mladja (v smislu povečevanja prehranske kapacitete gozdov za rastlinojedo divjad in biotske pestrosti).
- ☞ Sečno oziroma gozdna dela v času med aprilom in junijem izvajati v tistih sestojih, ki niso izrednega pomena za gnezdenje ogroženih oziroma občutljivih ptičjih vrst. V času gnezdenja ptic se ne izvaja gozdnogospodarskih del na območjih, kjer se ugotovi gnezdenje (gnezda sov in ujed, gozdni rob, gošče). Ugotovljena gnezda ali habitate je potrebno evidentirati v gozdnogojitvenem načrtu. V primerih odkritja gnezd ogroženih ujed, sov ali zavarovanih zveri je potrebno postopati skladno z določili Pravilnika o varstvu gozdov.
- ☞ V okolici gnezd ujed se od marca do konca junija ne izvaja gozdarskih del v oddaljenosti najmanj 300 m, enako velja v okolici gnezd kozače in velike uharice od februarja do konca junija, malega klinkača od maja do konca julija ter sršenarja od aprila do septembra. Gozdarskih del se v oddaljenosti najmanj 100 m ne izvaja še v okolici gnezd ostalih sov od marca do konca maja.
- ☞ Ohranяти oziroma puščati drevje z dupli, manj kakovostno drevje z veliko vejnatostjo, manj kakovostne osebke z močno razbrazdano ali odstopajočo skorjo.
- ☞ V kolikor bi se ugotovilo leglo volkov ali risa, se gozdarskih del ne opravlja od začetka aprila do konca maja najmanj 300 m od mesta poganja.
- ☞ Les listavcev v sečnji med 15. julijem in 15. avgustom, to je v času rojenja alpskega kozlička, je potrebno čim prej odpeljati iz gozda, oziroma je najprimernejše, da se v tem obdobju ne izvaja sečnje listavcev.
- ☞ Vlačenje lesa po strugah potokov ni dovoljeno.
- ☞ Pripravo in gradnjo vlak pri prečkanju vodotokov urediti s prepusti, muldami ali kamniti zložbami z namenom optimalnega ohranjanja vodnih habitatov.
- ☞ Ohranяти vodne vire ter jih celo zgraditi oziroma urediti (kaluže, kali), pri tem pa upoštevati njihovo skladnost z okoljem ter skrbeti na stalen sklep krošenj nad njimi.
- ☞ Pri puščanju mrtve biomase oziroma dreves sta pomembni debelinska in vrstna struktura dreves ter prostorska razporeditev. Ohranitati delež oslabelega in odmrlega debelega drevja v vseh debelinskih razredih. Razporeditev naj bo enakomerna po vseh odsekih, prilagojena razmeram v odseku glede drevesnih vrst in debelinske strukture.
- ☞ Odmrlo maso puščati tako, da ne more predstavljati nevarnosti za prenamnožitve škodljivih rastlinskih ali živalskih vrst, ki lahko ogrozijo stabilnost gozda. Odmrla in

odmirajoča drevesa ter druga odmrli biomasa se ne sme puščati ob javni infrastrukturi ali gozdni cesti v pasu, ki je ožji od ene višine odraslega drevja na tem rastišču.

- ☞ Ohranjati je potrebno ostanke gozda v kmetijski krajini.
- ☞ V okolici jam naj se ohranja obstoječe značilnosti gozdne vegetacije in osenčenost jamskih vhodov. V okolici jamskih vhodov (radij 50 m) naj se prilagojeno gospodari. Drevje naj dosega višje starosti in večje dimenzije, v sestoje naj se posega posamično. Zaradi varstva netopirjev v jamah naj se v istem radiu ne izvaja gozdarskih del v obdobju od oktobra do maja.
- ☞ Pri gospodarjenju z obvodno vegetacijo je želeno, da se širina obvodne drevesne in grmovne vegetacije poveča. Pri gospodarjenju z obvodno vegetacijo so dovoljeni le malopovršinski ukrepi, ki ne zmanjšujejo zarast, pri tem pa se pospešujejo listavci. Ohranjati je potrebno zasenčenost vodotokov.
- ☞ Najprimernejši čas za opravljanje gozdarskih del v obvodnih gozdovih oziroma obvodni vegetaciji je od novembra do marca.
- ☞ Gostota populacij rastlinojede divjadi se mora vzdrževati na ravni, ki bo omogočala uspešno naravno pomlajevanje.
- ☞ Krmišča za rastlinojedo divjad in solnice so dopustne le v predelih gozda, ki niso v obnovi, oziroma na gozdni lazi. Najprimerneje je, da so krmišča postavljena v bližini grmišč.

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

Gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni (gozdni rezervatov), je v enoti 6,02 ha, gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi pa je 67,46 ha. Razglašeni varovalni gozdovi ni.

Prepovedano je vsakršno ukrepanje v rezervatu Luknja.

V gozdovih, ki so razglašeni za gozdove s posebnim namenom, kjer ukrepi so dovoljeni, se gospodari prilagojeno izjemno poudarjenim socialnim in ekološkim funkcijam, vendar na način, ki ne izključuje lesnoproizvodne funkcije. Takšno gospodarjenje določajo:

- ☞ malopovršinsko ukrepanje in oblikovanje razgibanih sestojev,
- ☞ povečevanje in vzdrževanje visokega deleža starega drevja in sestojev,
- ☞ povečana, malopovršinska obnova,
- ☞ ohranjanje in pospeševanje rastlinske in živalske vrstne raznolikosti,
- ☞ krepitev stojnosti sestojev,
- ☞ nega gozdnih robov,
- ☞ redno izvajanje potrebnih gojitvenih del,
- ☞ izvajanje spravila v suhem vremenu,
- ☞ izvajanje popolnega gozdnega reda.

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 in organizacijo opazovalne službe. Pri načrtih in letnih programih varstva je poleg obveznih vsebin potrebno dati poudarek predvsem:

- ☞ 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 žariščih lubadarja 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

Gozdnih semenskih objektov v enoti ni.

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 s traktorji bo prevladujoča tudi v času veljavnosti tega načrta.
- ☞ Strojna sečnja in izvoz lesa s polprikoličarjem in traktorskimi prikolicami z nakladalniki se je že uveljavila ter bo še pridobivala na obsegu.
- ☞ Pri izvedbi strojne sečnje je potrebna diferencirana uporaba srednje velikih strojev z večjimi in manjšimi procesorskimi glavami glede na zahteve sestoja in terena. V mlajših in gostejših sestojih je potrebna uporaba lažjih strojev z manjšo glavo. V debeljakih in sestojih v obnovi se lahko uporabljajo večji stroji v kombinaciji z ročno predsečno debelih dreves. Z organizacijo dela je potrebno zagotoviti čim manjše poškodbe tal in sestojev.
- ☞ 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. Neprimerna je uporaba debelne in drevesne metode spravila.
- ☞ 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. Izvajalci del se morajo ravnati skladno s pravili dobre prakse pri strojni sečnji.
- ☞ Omejena je uporaba strojne sečnje in izvoza lesa v skupinsko raznodobno strukturiranih sestojih in pomlajenih sestojih, kjer se nadaljuje obnova. Manj primerna je strojna sečnja v sestojih, kjer so zelo skaloviti kraški tereni ali tereni z večjimi nagibi (nad 30 %), kjer so mokra, zemljata ali slabše nosilna tla ali gozdovi z izjemno poudarjenimi socialnimi funkcijami.
- ☞ Večino sečnje izvršiti izven vegetacijskega obdobja. Poseben poudarek posvetiti izogibanju poškodb drevja ob prometnicah in v mladovju.
- ☞ Sečne ostanke za izkoriščanje biomase uporabljati v omejenem obsegu. Glede na rastiščne in sestojne pogoje se lahko uporabi do največ ene tretjine zelene biomase. Pospeševati uporabo biomase pri redčenjih.
- ☞ Pri uporabi in izbiri strojne opreme je potrebno izvajanje gospodarjenja prilagoditi življenjskim navadam in potrebam živali v gozdu, terenskim razmeram, letnemu času, smernicam za gospodarjenje in ostalim funkcijam gozdov.

- ☞ Vlačenje je potrebno izvajati s prilagojenimi traktorji in lažjimi zgibniki s poudarkom na humanizaciji dela.
- ☞ Strogo upoštevati nosilnost tal, vlak in cest, tako da se ob razmočenih razmerah ne izvaja spravila in izvoza lesa. Izvajalci del se morajo ravnati skladno s pravili dobre prakse.
- ☞ V gozdovih po sečnji zagotoviti sanacijo in vzdrževanje vlak, poti, ramp in cest.

Usmeritve za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

- ☞ Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so slabše odprti odseki in predeli, kjer je pravilna razdalja večja kot 600 m in več.
- ☞ Nadaljevati je potrebno s sekundarnim odpiranjem gozdov, to je z rekonstrukcijo in gradnjo vlak. Osnova so izdelani podrobni tehnološki deli gozdnogojitvenih načrtov.
- ☞ Priporočljiva gostota vlak je glede na potek in teren od 110 do 130 m/ha in izjemoma do 150 m/ha. Tehnični elementi morajo ustrezati zahtevam traktorskega spravila in če je možno, se elemente glavnih vlak približa kriterijem gozdne poti za vožnjo s polprikolico.
- ☞ 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 tudi za vožnjo, sekundarne pa ožje in manj detajlno izdelane.
- ☞ Pri gradnji vlak se je potrebno ogniti območjem točkovno poudarjenih funkcij in območjem z izjemno poudarjenimi socialnimi funkcijami.
- ☞ Na predelih najboljčutljivejših habitatov ter zavarovanih naravnih in kulturnih vrednot, kot so območja ekocelic, vodnih izvirov, brlogov, kraških jam in arheoloških najdišč, je prepovedano graditi ceste in vlake oziroma je potrebno zagotoviti odmik od objektov in omilitvene ukrepe.
- ☞ Gradnja gozdnih cest in vlak naj se izvaja v pozno poletnem ali jesenskem obdobju.
- ☞ Po končani sečnji in spravilu je potrebno zagotoviti sanacijo cest in vlak, odvesti meteorne vode in preprečiti njihovo 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 za optimalno kombinacijo učinka in robustnosti posega.
- ☞ 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 izboljšanju standarda javnih cest (asfaltiranje, korekcija elementov cestnega telesa) je potrebno urediti tudi nekatere tehnične zahteve za gozdno proizvodnjo. Potrebno je vzpostaviti ustrezno nosilnost, rampne prostore, priključke vlak, poti in izogibališča za nakladanje lesa.
- ☞ Pri odpiranju gozdov s cestami in sekundarnimi prometnicami bomo lastnike osveščali o sredstvih PRP, jim dajali podporo pri oblikovanju vlog ter povezovanju lastnikov pri skupnih projektih.
- ☞ Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so v oddelkih 56, 57 in 60.

Posebne usmeritve s področja upravljanja z vodami

Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje, je potrebno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09).

Zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je strogo prepovedano, razen na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka v primeru, da gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, propust na javnih cestah in poteh).

Morebitno prečkanje gozdnih prometnic z grapami ali strugami nestalnih vodotokov (mulda, prepust,...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je treba izdelati hidravlični izračun prevodnosti visokih voda. Za prečkanja vodotokov se predlaga 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 kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (Uradni list RS, št. 4/09) – gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37. členu.

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.

Za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je potrebno izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov.

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

Pri načrtovanju novih posegov je potrebno upoštevati obstoječe objekte merske mreže za monitoring podzemnih voda na način, da:

- ☞ ni predvidene kakršnakoli gradnje v minimalno 5 m radiju od objekta merske mreže,
- ☞ ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda,
- ☞ se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače,
- ☞ bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje,
- ☞ je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže.

Investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno 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.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Za vse večje krčitve so potrebne temeljite presoje ekoloških in socialnih funkcij ogroženega mestnega in primestnega gozda. Pri največjih in občutljivih posegih mora biti izražen tudi širši interes (lokalne skupnosti, gospodarstvo, turizem, naravovarstvene organizacije).

Krčenje gozdov je prepovedano v razglašeni gozdovih s posebnim namenom (rezervat Luknja ter mestni gozdovi Mestna hosta, Češča vas, Muhaber in Marof) in tistih gozdovih, ki so v OPN Mestne občine Novo mesto opredeljeni kot primestni gozdovi (Brezovica in Prečna). V slednjih so dopustne krčitve za gradnjo objektov in naprav za potrebe prometne, komunikacijske, energetske in okoljske infrastrukture.

Posebno skrb je potrebno nameniti ohranitvi redkih biotopov in primestnih gozdnih ambientov ob potokih, kot najlepših naravnih sprehajališčih izven mesta.

V večjih naseljih naj se ohrani gozdne ostanke.

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

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

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

Nove stanovanjske in industrijske objekte naj se praviloma načrtuje v oddaljenosti ene drevesne višine odraslega gozda od obstoječega gozdnega roba. Pri tem se oddmik določi v odvisnosti od posameznih lokacij in sestojev, ki so ali se bodo v času razvili na posamezni lokaciji. Oddmik 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.

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 opuščenih, zaraščajočih se kmetijskih površinah.

Na objektih kulturne dediščine 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.

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.

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

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na drugih gozdnih zemljiščih

Od drugih gozdnih zemljišč so v enoti prisotne le površine pod daljnovodi, za katerih vzdrževanje so pristojne elektrogospodarske organizacije in konkretnih ukrepov ne predvidevamo.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

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

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	45.082	25.216	0	591	70.889	24,7	58,4
	%	63,6	35,6	0,0	0,8	100,0		
Listavci	m³	141.178	124.969	35	424	266.606	24,4	82,9
	%	52,9	46,9	0,0	0,2	100,0		
Skupaj	m³	186.260	150.185	35	1.015	337.495	24,5	76,2
	%	55,2	44,5	0,0	0,3	100,0		

Najvišji možni posek za vse gozdove enote znaša letno 7,34 m³/ha ali 76,2 % prirastka, kar nam zagotavlja povečanje lesne zaloge. V primerjavi s prejšnjim načrtom se je absolutni možni posek povečal za 12.451 m³ oziroma za 3,8 %. Možni posek po vrstah sečnje kaže, da je 55,2 % predvidenega poseka iz redčenj in 44,5 % iz pomladitev. Deleža sanitarnega poseka ni mogoče predvideti. V preglednici je prikazan posek oslabelega drevja za tiste sestoje, za katere predvidevamo, da redčenje ali pomladitvena sečnja ne bosta potrebna, pričakovati pa je manjše količine sanitarne sečnje.

Za predvidevanje razvoja možnega poseka smo poleg izračunanih površin razvojnih faz upoštevali še absolutno lesno zalogo, prirastni odstotek, ciljno lesno zalogo (tudi po razvojnih fazah) in aktualni možni posek.

Če hočemo doseči ciljno razmerje razvojnih faz in ciljno lesno zalogo, bomo morali v drugem desetletju sekati približno 35.100 m³/leto, v tretjem desetletju pa približno 36.500 m³/leto.

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

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	39.815	21.644	0	493	61.952	24,9	58,8
	%	64,3	34,9	0,0	0,8	100,0		
Listavci	m³	133.656	108.140	31	339	242.166	24,4	83,2
	%	55,2	44,7	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	173.471	129.784	31	832	304.118	24,5	76,7
	%	57,0	42,7	0,0	0,3	100,0		

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

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	2.504	2.846	0	58	5.408	27,0	60,6
	%	46,3	52,6	0,0	1,1	100,0		
Listavci	m³	6.152	15.620	4	85	21.861	25,5	82,1
	%	28,1	71,5	0,0	0,4	100,0		
Skupaj	m³	8.656	18.466	4	143	27.269	25,8	76,7
	%	31,7	67,8	0,0	0,5	100,0		

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

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	2.763	726	0	40	3.529	19,6	49,4
	%	78,3	20,6	0,0	1,1	100,0		
Listavci	m³	1.370	1.209	0	0	2.579	19,3	69,2
	%	53,1	46,9	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	4.133	1.935	0	40	6.108	19,5	56,2
	%	67,6	31,7	0,0	0,7	100,0		

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

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

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	0,95	1,12	0,00	2,07
Sadnja	ha	3,02	1,00	0,00	4,02
Obžetev	ha	205,12	18,83	1,40	225,35
Nega mladja	ha	133,71	10,99	1,47	146,17
Nega gošče	ha	329,40	71,70	10,15	411,25
Nega letvenjaka	ha	157,03	40,82	4,16	202,01
Nega drogovnjaka	ha	191,64	14,16	9,91	215,71
Varstvo pred žuželkami	dni	400	50	10	460

Intenzivnost gojitvenih del je 1,27 dne/ha.

Varstvena dela za zatiranje žuželk so določena na podlagi analize preteklega načrta in predvidevanj iz izkušenj. Zajeta so samo dela za spremljavo podlubnikov brez zatiralnih del, ki so popolnoma nepredvidljiva.

Pretežno spolnilna sadnja za obnovo je predvidena na približno 4 ha s povprečno gostoto 2.000 sadik/ha, kar znese 10.000 sadik. Od tega predvidevamo 50 % bukve, 25 % hrasta, 15 % smreke, 5 % gorskega javorja in 5 % češnje.

Dodatno predvidevamo še sadnjo za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in lovnogospodarske funkcije, za kar bo posajenih 300 sadik redko prisotnega plodonosnega drevja, kot so tisa, lesnika, hruška, oreh, jerebika, mokovec in skorš.

6.3.3 Ukrepi za krepitev funkcij gozdov

Za divjad in za ostali živalski svet so pomembne vzdrževane košenice in košenice v zaraščanju, katere je potrebno vzdrževati z namenom povečanja prehranske ponudbe rastlinojede divjadi in zagotavljanja ostalih funkcij.

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

Funkcija	Ukrep		
	Vrsta dela	Obseg	
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	Vzdrževanje grmišč in obrečnih pasov, omejkov, protivetrih pasov in gozdnega roba	15,00 ha	150 dni
	Vzdrževanje vodnih virov v gozdu	10 kosov	25 dni
	Sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali	300 sadik	9 dni
	Načrtno puščanje biomase v gozdu	-	10 dni
Rekreacijska in poučna funkcija	Čiščenje in vzdrževanje pešpoti E7 in učne poti	-	30 dni
Poučna funkcija	Postavitev in obnova smerokazov in tabel ter drugih rekreacijskih infrastrukturnih objektov	-	15 dni

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

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

Pretežni del enote je gozdnata krajina, sledita ji še kmetijska in gozdna krajina.

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

Pri vseh posamič ali v skupinah rastočih 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 redke in ogrožene drevesne vrste in drevesa izjemnih dimenzij.

Seznam posebnih dreves:

☞ skupina lip ob cerkvi na Trški gori.

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	12.830,33	48,28	1.174,15	49,26	269,42	51,13
Strošek poseka in spravila	5.390,61	20,28	497,23	20,86	99,00	18,79
Razlika	7.439,72	28,00	676,92	28,40	170,42	32,34

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)	14.273,90	48,41	100,0
Stroški sečnje in spravila	5.986,84	20,30	42,0
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	856,34	2,90	6,0
- krepitev funkcij gozdov	32,03	0,11	0,2
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	462,10	1,57	3,2
- vzdrževanje vlak	147,43	0,50	1,0
Stroški skupaj	7.484,74	25,38	52,4
Dohodek	6.789,16	23,03	47,6
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	246,71	0,84	1,7
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	126,95	0,43	0,9
Skupaj predvidene spodbude	373,66	1,27	2,6
Stroški – spodbude	7.111,08	24,11	49,8
Prihodek – stroški + spodbude	7.162,82	24,30	50,2

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)	12.830,33	48,28	100,0
Stroški sečnje in spravila	5.390,61	20,28	42,0
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	713,31	2,68	5,6
- krepitev funkcij gozdov	25,33	0,10	0,2
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	382,20	1,44	3,0
- vzdrževanje vlak	132,88	0,50	1,0
Stroški skupaj	6.644,33	25,00	51,8
Dohodek	6.186,00	23,28	48,2
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	240,08	0,90	1,9
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	105,00	0,40	0,8
Skupaj predvidene spodbude	345,08	1,30	2,7
Stroški – spodbude	6.299,25	23,70	49,1
Prihodek – stroški + spodbude	6.531,08	24,58	50,9

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)	1.174,15	49,26	100,0
Stroški sečnje in spravila	497,23	20,86	42,3
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	125,19	5,25	10,7
- krepitev funkcij gozdov	6,03	0,26	0,5
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	79,90	3,35	6,8
- vzdrževanje vlak	11,92	0,50	1,0
Stroški skupaj	720,27	30,22	61,3
Dohodek	453,88	19,04	38,7
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	0,00	0,00	0,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	21,95	0,92	1,9
Skupaj predvidene spodbude	21,95	0,92	1,9
Stroški – spodbude	698,32	29,30	59,4
Prihodek – stroški + spodbude	475,83	19,96	40,6

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)	269,42	51,13	100,0
Stroški sečnje in spravila	99,00	18,79	36,7
Stroški gojenja in varstva gozdov			
- gojenje in varstvo gozdov	17,84	3,38	6,6
- krepitev funkcij gozdov	0,67	0,13	0,3
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
- vzdrževanje gozdnih cest	0,00	0,00	0,0
- vzdrževanje vlak	2,63	0,50	1,0
Stroški skupaj	120,14	22,80	44,6
Dohodek	149,28	28,33	55,4
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	6,63	1,26	2,5
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	0,00	0,00	0,0

Skupaj predvidene spodbude	6,63	1,26	2,5
Stroški – spodbude	113,51	21,54	42,1
Prihodek – stroški + spodbude	155,91	29,59	57,9

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, povprečnemu premeru dejanskega poseka (povprečje za enoto v minulem desetletju) in teoretični sortimentaciji. Pri izračunu so uporabljene cene lesa, prikazane v prilogah (vir: povprečje odkupnih cen gospodarskih družb v letu 2010).

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 2018 in 2019 ter cene za varstveni material za leto 2019.

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.

Navedene vrednosti za stroške dela so povzete iz območnih načrtov, ker današnje vrednosti ostajajo na nivoju takratnih, zato metodologija izračuna ekonomske presoje ohranja iste podatke. Cene lesa nihajo tako med posameznimi predeli države kot med posameznimi leti, zato tudi v tem primeru v metodologiji ostajajo vrednosti, kot so bile uporabljene pri izdelavi območnih načrtov.

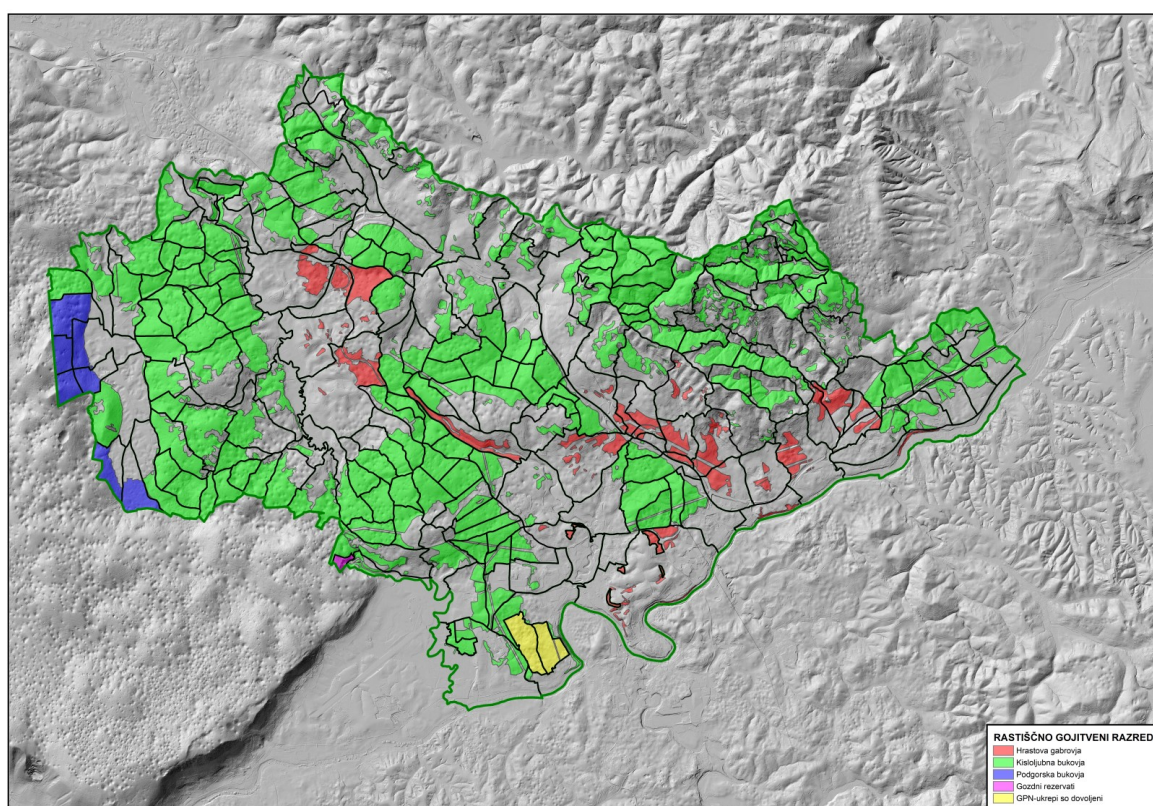
9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

Gozdovi v enoti so uvrščeni v rastiščnogojitvene razrede na osnovi gozdnih rastišč ter sorodnih gozdnogospodarskih ciljev in usmeritev.

Pri oblikovanju razredov se je sledilo določilom Gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarskega območja Novo mesto za obdobje 2011 – 2020, v katerem je podrobno pojasnjen razlog ukinitve razredov 1400 – Gradnovo bukovski gozdovi. Glede na delež površine smo osnovali nov razred 1500 – Podgorska bukovja.

Gozdove v razredu 1400 – Gradnovo bukovski gozdovi smo v večini uvrstili v razred 1300 – Kisloljubna bukovja, šest oddelkov (6, 7, 8, 9, 10 in 12) pa v razred 1500 – Podgorska bukovja.



Karta 3: Rastiščnogojitveni razredi

Rastiščnogojitveni razredi:

01000 – Hrastova gabrovja	345,27 ha
01300 – Kisloljubna bukovja	3.977,00 ha
01500 – Podgorska bukovja	174,04 ha
03300 – Gozdni rezervat	6,02 ha
03400 – GPN, ukrepi so dovoljeni	94,02 ha

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred 1000 – Hrastova gabrovja

Površina gozdov v razredu je 345,27 ha, kar predstavlja 7,5 % gozdov enote.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti: hidrološka funkcija v okolici jam in izvirov, območji poplav, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti v okolici jam in izvirov ter na gozdnih otokih, klimatska funkcija ter higiensko zdravstvena funkcija v gozdovih v okolici Novega mesta, rekreacijska in turistična funkcija ob Trdinovi poti, funkcija varovanja naravnih vrednot, estetska funkcija.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija na karbonatni podlagi. Nadalje so tu pomembno prisotne še funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, rekreacijska funkcija, funkcija varovanja kulturne dediščine, funkcija varovanja naravnih vrednot, rekreacijska funkcija in estetska funkcija.

STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 59/D-GZ: Rastiščni tipi

Šifra	Rastiščni tipi	Površina v ha	Delež v %
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje	320,71	92,9
554	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	22,19	6,4
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	2,37	0,7
Skupaj		345,27	100,0

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Prevladujejo drugi pretežno listnati gozdovi (49 %), drugi gozdovi listavcev in iglavcev (17 %), smrekovi gozdovi (9 %), gozdovi hrasta in belega gabra (8 %), bukovski gozdovi (4 %), gozdovi buke in smreke (4 %), hrastovi gozdovi (3 %) in gozdovi buke in hrasta (2 %).

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		m³/ha	%
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%		
Iglavci	11,1	25,7	14,9	23,9	24,4	78,5	25,7	2,88	28,2
Listavci	10,2	22,1	25,4	22,7	19,6	226,7	74,3	7,32	71,8
Skupaj	10,5	23,0	22,7	23,0	20,8	305,2	100,0	10,20	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 1,7 % višja in prav tako prirastek za 5,8 % višji kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Pri iglavcih se glavnina lesne zaloge nahaja v drugem in petem debelinskem razredu in pri listavcih v tretjem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

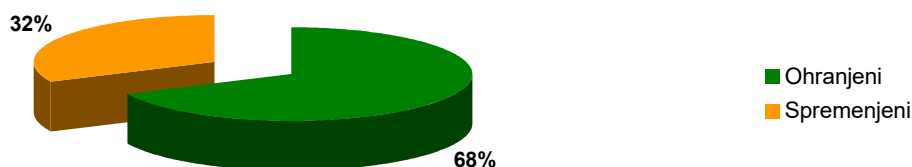
Preglednica 61/D-DV: Sestava lesne zaloge po skupinah drevesnih vrst

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	77,0	0,3	1,1	0,0	0,0	54,0	46,4	4,0	120,1	2,3
	Delež	25,2	0,1	0,4	0,0	0,0	17,7	15,2	1,3	39,3	0,8
Naravno stanje	m ³ /ha	0,1	0,0	2,9	0,0	0,0	43,8	173,1	23,7	58,4	3,2
	Delež	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	14,3	56,7	7,8	19,1	1,1

V razredu prevladujejo trdi listavci (beli gaber 46,0 %, robinija 36,6 %, kostanj 7,8 %, cer 7,8 % in ostali 1,8 %), smreka, bukev, hrast (graden 100,0 %), plemeniti listavci, mehki listavci in bori.

V podmladku se z največjim deležem pojavljajo smreka (39 %), bukev (36 %) sledijo drugi trdi listavci (18 %), hrast (3 %), jelka (3 %) in plemeniti listavci (1 %).

Ohranjenost gozdov



Grafikon 8: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Večina gozdov razreda je ohranjenih, k spremenjenosti pa največ prispeva prevelik delež smreke. Ugotovili smo 65,5 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda. K osiromašenosti največ prispevajo premajhen delež hrasta (61,2 %) ter prevelik delež smreke (22,5 %) in trdih listavcev (14,4 %). Vse ostale vrste skupaj k osiromašenosti prispevajo malo manj kot 2 %.

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	19,29	23,8	37,2	31,7	7,3	7,1	85,6	7,3	0,0	60,2	13,8	21,3	4,7
Drogovnjak	71,91	8,4	68,0	23,6	0,0	5,3	82,4	12,3	0,0	38,2	56,8	5,0	0,0
Debeljak	179,54	-	-	-	-	2,1	94,4	3,5	0,0	11,0	84,6	4,4	0,0
Sestoj v obnovi	61,99	-	-	-	-	1,0	99,0	0,0	0,0	0,0	6,9	37,8	55,3
Posamično do šopasto raznomerni sestoj	12,54	-	-	-	-	0,0	92,3	7,7	0,0	0,0	15,2	84,8	0,0
Skupaj	345,27												

Zasnove mladovji so v večini dobre in pomanjkljive. Delež površin s slabo zasnovjo je pri mladovjih 7,3 %. Pri drogovnjakih je največ takih, ki imajo dobro zasnovjo.

Stanje negovanosti je v vseh razvojnih fazah zadovoljivo. Sestojev, ki bi bili zaradi nenegovanosti ogroženi, ni.

V mladovjih je zaznati vse vrste sklepov, od tesnega do rahlega in vrzelastega. V drogovnjakih in debeljakih je pretežno normalen sklep, v sestojih v obnovi pa prevladuje vrzelast do pretrgan sklep.

Kakovost drevja

V skupni oceni prevladujejo drevesa z dobro in zadovoljivo kakovostjo. Iglavci imajo sicer v povprečju boljšo kakovost kot listavci. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imata najboljšo kakovost bukev in smreka.

Poškodovanost sestojev

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

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovani posek je bil po evidencah realiziran 112,5 %. Največ je bilo poseka oslabelega drevja ter sanitarnega poseka (46,0 %), pomladitvenih sečenj (36,3 %), krčitev (7,3 %), nedovoljenega poseka (6,1 %) in redčenj (3,3 %).

Preglednica 63/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,20	7,13	3.565,0
Priprava tal	ha	0,00	1,12	-
Sadnja	ha	0,20	2,76	1.380,0
Obžetev	ha	9,02	13,46	149,2
Nega mladja	ha	19,96	1,00	5,0
Nega gošče	ha	10,37	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	11,55	0,39	3,4
Nega drogovnjaka	ha	12,47	0,56	4,5
Biomeliorativna dela	dni	0	5	-
Varstvo pred divjadjo	dni	0	5	-
Varstvo pred žuželkami	dni	0	101	-
Zaščita s tulci	kos	0	300	-

Gojitvena dela so bila pri negi mladja, negi gošče, negi letvenjaka in negi drogovnjaka skromno realizirana. Izvedena dela pri pripravi sestoja, sadnji ter obžetvi so bila močno na načrtovanimi. Izvedlo se je dela pri pripravi tal čeprav niso bila načrtovana.

Za varstvo pred žuželkami je bila porabljena 101 dnina. Za varstvo pred divjadjo je bilo porabljenih 5 dnin ter za biomeliorativna dela 5 dnin. Prikazane dnine sicer ne izkazujejo dejansko opravljenega dela, ker se dela za vzdrževanje lovnihi pasti evidentirajo šele nekaj zadnjih let, kljub temu, da je delo bilo opravljeno vsako leto. Dodatno se je obeleževalo naravno mladje v obsegu 300 kosov.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga prirastek in posek

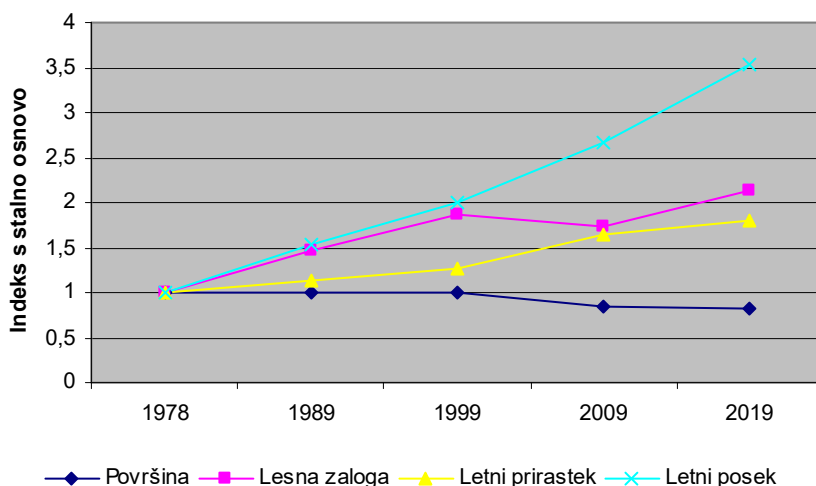
Preglednica 64/GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Letni prirastek m³/ha			Letni posek m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1978	420,40	41,8	101,9	143,8	1,58	4,11	5,69	0,4	1,6	2,1
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1989	416,52	63,9	147,2	211,2	2,27	4,24	6,51	0,9	2,3	3,2
Verižni indeks	99,1	152,9	144,5	146,9	143,7	103,2	114,4	225,0	143,8	152,4
1999	421,22	78,1	189,1	267,3	2,10	5,16	7,26	1,2	3,0	4,2
Verižni indeks	101,1	122,2	128,5	126,6	92,5	121,7	111,5	133,3	130,4	131,3
2009	350,55	72,5	176,0	248,5	4,04	5,37	9,41	1,8	3,8	5,6
Verižni indeks	83,2	92,8	93,1	93,0	192,4	104,1	129,6	150,0	126,7	133,3
2019	345,27	78,5	226,7	305,2	2,88	7,32	10,20	1,8	5,6	7,4
Verižni indeks	98,5	108,3	128,8	122,8	71,3	136,3	108,4	100,0	147,4	132,1

Opomba: Za vsa leta je prikazan načrtovani najvišji možni posek.

V zanjem desetletju se je lesna zaloga povečala za 22,8 %, prirastek za 8,4 % in načrtovan posek za 32,1 %.

Podcenjevanje lesne zaloge in prirastka v preteklosti ter nizka realizacija možnega poseka so privedli do velikega povečanja lesne zaloge in potreb za odločna ukrepanja.



Grafikon 9: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Drevesna sestava

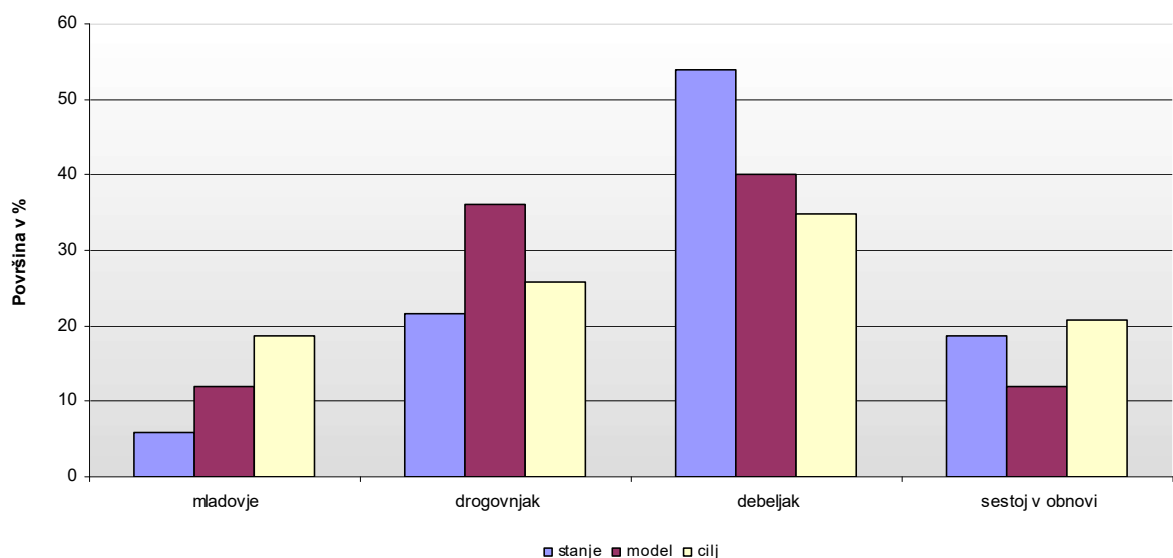
Leto	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
1999	%	28,4	0,2	2,4	0,0	0,0	10,7	35,7	0,1	22,3	0,2
2009	%	26,4	0,3	2,4	0,1	0,0	15,6	17,8	3,7	33,1	0,7
2019	%	25,2	0,1	0,4	0,0	0,0	17,7	15,2	1,3	39,3	0,8

V primerjavi s preteklim desetletjem se je zmanjšal delež iglavcev za 3,5 odstotne točke, od tega največ delež borov (2,0 odstotne točke). Pri listavcih se je največ povečal delež trdih listavcev (6,2 odstotne točke).

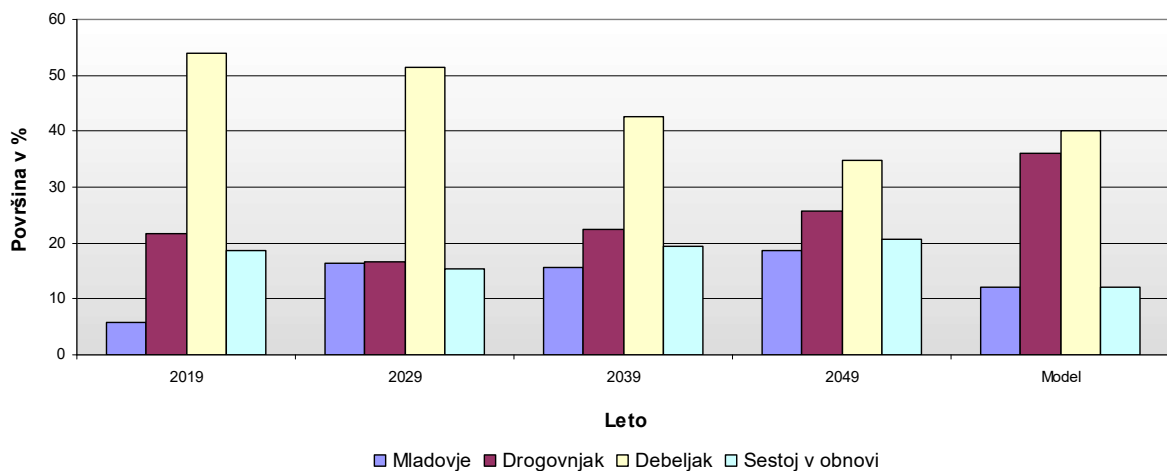
Preglednica 65/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	19,29	5,6	5,8	15	12,0	39,93	-6
Drogovnjak	71,91	20,8	21,6	45	36,0	119,78	-14
Debeljak	179,54	52,0	54,0	50	40,0	133,09	14
Sestoj v obnovi	61,99	18,0	18,6	15	12,0	39,93	7
Posamično do šopasto raznomerni sestoji	12,54	3,6	-	-	-	-	-
Skupaj	345,27	100,0	100,0	125	100,0	332,73	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 10: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Iz zgornjega grafikona in preglednice je razvidno, da je razmerje razvojnih faz neustrezno. V primerjavi z modelom je preveč debeljakov in sestojev v obnovi. Premalo je drogovnjakov in mladovij.


Grafikon 11: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Približevanje modelnemu stanju bo dolgotrajno. Delež debeljakov se bo v prvem desetletju počasi zmanjševal, čez trideset let pa bo ob popolni realizaciji načrtovanih ukrepov delež

debeljakov celo rahlo pod modelnim stanjem. Delež mladovij bo že v naslednjem desetletju presegel modelni delež in se bo čez trideset let še rahlo povečal. Delež drogovnjakov se bo v naslednjem desetletju rahlo znižal, nato se bo začel povečevati in približevati modelnemu stanju. Delež sestojev v obnovi bo nihal in čez trideset let še ne bo dosegel modelnega stanja.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- primanjkljaj mlajših razvojnih faz in presežek debeljakov,
- slabše sestojne zasnove v mladovij in zadovoljiva negovanost sestojev vseh razvojnih fazah,
- relativno visok delež smreke in trdih listavcev v sestojni lesni zalogi,
- premajhen delež hrasta in plemenitih listavcev,
- v podmladku velik delež smreke, buke in trdih listavcev.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 22 %, bor 1 %, bukev 17 %, hrast 18 %, plemeniti listavci 2 %, trdi listavci 39 % in mehki listavci 1 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 19 %, drogovnjaki 26 %, debeljaki 35 % in sestoji v obnovi 21 %.

Ciljna lesna zaloga: 310 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 345 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 560 m³/ha.

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

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba za hrast je 125 let. Pomladitvena doba je od 10 do 20 let.

Nega:

Glede na trenutno stanje drevesne sestave so potrebne delne korekcije, ki naj gredo v smeri povečanja deleža hrasta in plemenitih listavcev ter zmanjšanja trdih listavcev.

Izboljšati raven sestojnih zasnov in negovanosti v vseh razvojnih fazah.

V vseh razvojnih fazah pomagati hrastu in plemenitim listavcem.

V mladih nasadih smreke pomagati vsem listavcem.

V drogovnjakih redčiti intenzivneje v smreki kot v listavcih.

Redčenja v drogovnjakih z jakostjo od 20 do 23 % od LZ (povprečna jakost 21 % od LZ) bo potrebno izvajati na 70 ha. Na slabih 2 ha drogovnjakov brez ukrepanja.

Na površini 147 ha debeljakov bo potrebno izvajati redčenja z jakostjo od 13 do 16 % od LZ. Na dobrem hektarju površine izvajati le sanitarno sečnjo. Na površini 1 ha debeljakov ni ukrepanja.

Na dobrih 12 ha površine raznomernih sestojev bo potrebno izvajati nego raznomernega gozda s poudarkom na povečanju lesne zaloge z jakostjo sečnje 17 % od LZ.

Obnova:

Debeljake, ki so deloma pomlajeni in imajo rahel sklep, odločno uvesti v obnovo. V obnovo uvesti 30 ha debeljakov s povprečno jakostjo 34 % od LZ

V debeljaki najboljši kakovosti akumulirati prirastek tako, da redčimo manj intenzivno, odstranjevati konkurentne le drevesom, ki bodo znatno pridobila na kakovosti, ali celo sekati le oslabela drevesa.

Zadržano nadaljevati obnovo na 16 ha sestojev v obnovi. Pospešeno nadaljevati obnovo na 11 ha površine. Zaključke obnove izvesti na 35 ha površine.

Varstvo:

Žarišča gradacij smrekovih podlubnikov je nujno pravočasno in strokovno sanirati. Ob sečnji smreke naj se izvaja popoln gozdni red.

Ukrepi

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

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	25,7	74,3	100,0
- ciljno (%)	23	77	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	78,5	226,7	305,2
- ciljna (m ³ /ha)	71	239	310
Letni prirastek (m ³ /ha)	2,88	7,32	10,20
Možni posek (m ³ /ha)	18,4	55,8	74,2
Možni letni posek (m ³ /ha)	1,84	5,59	7,43
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	23,5	24,6	24,3
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	64,0	76,3	72,8
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 67/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				% od LZ	% od P	
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			Posek skupaj
Iglavci	m ³	4.096	2.232	0	39	6.367	23,5	64,0
	%	64,3	35,1	0,0	0,6	100,0		
Listavci	m ³	12.255	6.947	0	81	19.283	24,6	76,3
	%	63,6	36,0	0,0	0,4	100,0		
Skupaj	m ³	16.351	9.179	0	120	25.650	24,3	72,8
	%	63,7	35,8	0,0	0,5	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 7,43 m³/ha ali 72,8 % prirastka, kar nam še zagotavlja akumulacijo lesne zaloge. Večina sečnje je predvidena iz redčenj in malo manjši del iz pomladitvenega poseka.

Če hočemo doseči ciljno razmerje razvojnih faz in ciljno lesno zalogo, bomo morali v drugem desetletju sekati približno 3.300 m³/leto in v tretjem desetletju približno 3.900 m³/leto.

Preglednica 68/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,12	1,12
Sadnja	ha	2,41	2,41
Obžetev	ha	13,37	40,59
Nega mladja	ha	19,83	19,83
Nega gošče	ha	27,37	27,37
Nega letvenjaka	ha	14,35	14,35
Nega drogovnjaka	ha	14,10	14,10
Varstvo pred žuželkami	dni	100	100

Intenzivnost gojitvenih del je 1,63 dnine/ha in malo nad povprečjem za enoto. Največ je nege gošče, nege mladja, nege letvenjakov in nege drogovnjakov.

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred 1300 – Kisloljubna bukovja

Površina gozdov v tem razredu znaša 3.977,00 ha in obsega 86,5 % gozdov enote.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti: funkcija varovanja gozdni zemljišč in sestojev na zavarovanih območjih in strminah, hidrološka funkcija v okolici jam in izvirov, vodovarstvenem območju, območji poplav, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti v okolici jam in izvirov ter na gozdnih otokih, klimatska funkcija ter higiensko zdravstvena funkcija v gozdovih v okolici Novega mesta, rekreacijska in turistična funkcija ob Trdinovi poti in evropski pešpoti, funkcija varovanja naravnih vrednot, estetska funkcija.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija na karbonatni podlagi. Nadalje so tu pomembno prisotne še funkcija varovanja gozdni zemljišč in sestojev, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, rekreacijska funkcija, funkcija varovanja kulturne dediščine, funkcija varovanja naravnih vrednot, rekreacijska funkcija in estetska funkcija.

STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 69/D-GZ: Rastiščni tipi

Šifra	Rastiščni tipi	Površina v ha	Delež v %
541	Preddinarsko-dinarsko gradново belogabrovje	704,95	17,7
561	Bazofilno gradnovje	4,89	0,1
551	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	5,85	0,1
631	Preddinarsko gorsko bukovje	82,36	2,1
554	Podgorsko gradново bukovje na izpranih tleh	1.274,86	32,1
141	Kisloljubno gorsko-zgornjegorsko bukovje z belkasto bekico	755,19	19,0
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	1.117,30	28,1
252	Kisloljubno rdečeborovje	31,60	0,8
Skupaj		3.977,00	100,0

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Po tipu drevesne sestave prevladujejo drugi pretežno listnati gozdovi (35 %), bukovski gozdovi (22 %), drugi gozdovi listavcev in iglavcev (14 %), gozdovi bukve in smreke (10 %), smrekovski gozdovi (8 %), gozdovi bukve in hrasta (5 %), drugi pretežno iglasti gozdovi (3 %) in gozdovi hrasta in belega gabra (2 %).

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		m³/ha	%
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%		
Iglavci	10,6	20,2	27,4	22,6	19,2	56,1	19,1	2,45	26,0
Listavci	10,7	23,7	26,6	21,7	17,3	237,4	80,9	6,97	74,0
Skupaj	10,7	23,1	26,6	21,9	17,7	293,5	100,0	9,42	100,0

Lesna zaloga in prirastek rastiščnogojitvenega razreda sta za 2,2 % oz za 2,3 % nižja kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. 66,2 % lesne zaloge se nahaja v tretjem, četrtem in petem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

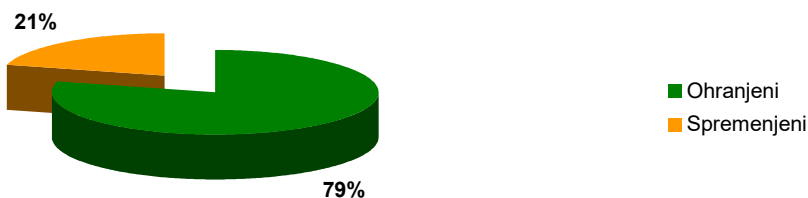
Preglednica 71/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah

		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m ³ /ha	47,4	2,8	5,7	0,0	0,2	131,2	41,4	7,4	56,9	0,5
	Delež	16,1	1,0	1,9	0,0	0,1	44,7	14,1	2,5	19,4	0,2
Naravno stanje	m ³ /ha	4,4	2,9	5,6	0,0	0,0	184,7	56,4	11,9	24,6	3,0
	Delež	1,5	1,0	1,9	0,0	0,0	62,9	19,2	4,0	8,4	1,0

V razredu prevladujejo bukev, trdi listavci (beli gaber 64,9 %, kostanj 23,0 %, cer 7,0 %, robinija, 4,0 % in ostali skupaj 1,1 %), smreka in hrast (graden 99,0 %, rdeči bor 0,9 % in dob 0,1 %). Ostale skupine drevesnih vrst so skupaj zastopane z 5,7 % deležem.

V podmladku prevladujejo bukev (59 %), smreka (22 %), drugi trdi listavci (9 %), jelka (5 %), plemeniti listavci (3 %) in hrast (2 %).

Ohranjenost gozdov


Grafikon 12: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Ugotovili smo 31,0 % osiromašenost naravne drevesne sestave razreda. K osiromašenosti največ prispeva premajhen delež buke (47,7 %) ter prevelik delež smreke (30,7 %) in trdih listavcev (17,4 %). Vse ostale vrste skupaj k osiromašenosti prispevajo manj kot 5 %.

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	247,09	51,6	33,9	11,3	3,2	7,3	71,8	20,9	0,0	58,2	20,5	5,9	15,4
Drogovnjak	802,13	19,9	62,1	17,2	0,8	4,9	72,8	22,3	0,0	33,4	61,8	4,7	0,1
Debeljak	1.963,78	-	-	-	-	10,5	85,5	4,0	0,0	7,7	88,1	4,2	0,0
Sestoj v obnovi	702,12	-	-	-	-	11,8	85,6	2,6	0,0	0,0	1,2	38,6	60,2
Posamično do šopasto raznomerni sestoj	118,66	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	60,9	39,1	0,0
Skupinsko gnezdsti raznomerni sestoj	143,22	-	-	-	-	7,1	75,5	17,4	0,0	0,0	25,3	52,0	22,8
Skupaj	3.977,00												

Pri mladovjih imamo bogate zasnove, pri drogovnjakih pa je največ površin z dobrimi zasnovami.

Večina vseh sestojev je pomanjkljivo negovanih, največ nenegovanih sestojev imamo pri drogovnjakih kar kaže na nujnost izvajanja nege v teh sestojih. Nenegovanih ogroženih sestojev ni.

V mladovjih prevladujejo sestoji s tesnim in normalnim sklepom, slaba petina je tudi takih s pretrganim sklepom, v drogovnjakih prevladujejo sestoji z normalnim sklepom. Pri sestojih v obnovi je pričakovano največ takih z vrzelastim do pretrganim sklepom.

Kakovost drevja

V skupni oceni prevladujejo drevesa z dobro in prav dobro kakovostjo. Dreves z odlično kakovostjo je pri iglavcih 4,7 % in pri listavcih 3,3 %. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imajo najboljšo kakovost smreka, hrast in bukev.

Poškodovanost sestojev

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

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovani posek je bil po evidencah realiziran 73,6 %. Največ je bilo pomladitvenih sečenj (45,5 %), poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka (40,1 %), redčenj (7,4 %) ter krčitev (5,0 %).

Preglednica 73/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	53,12	158,60	298,6
Priprava tal	ha	0,00	1,11	-
Sadnja	ha	17,26	6,50	37,7
Obžetev	ha	64,43	123,59	191,8
Nega mladja	ha	213,43	39,28	18,4
Nega gošče	ha	176,29	9,82	5,6
Nega letvenjaka	ha	195,06	10,38	5,3
Nega drogovnjaka	ha	160,77	21,71	13,5
Biomeliorativna dela	dni	0	28,5	-
Varstvo pred divjadjo	dni	0	34,0	-
Varstvo pred žuželkami	dni	0	334	-
Zaščita s tulci	kos	0	1700	-

Gojitvena dela so bila pri sadnji, negi mladja, negi gošče, negi letvenjaka in negi drogovnjaka skromno realizirana. Izvedena dela pri obžetvi so bila nad načrtovanimi. Izvedlo se je dela pri pripravi tal čeprav niso bila načrtovana.

Za varstvo pred žuželkami je bilo porabljenih 334 dnin. Za varstvo pred divjadjo je bilo porabljenih 34 dnin ter za biomeliorativna dela 28,5 dnin. Prikazane dnine sicer ne izkazujejo dejansko opravljenega dela, ker se dela za vzdrževanje lovnih pasti evidentirajo šele nekaj zadnjih let, kljub temu, da je delo bilo opravljeno vsako leto. Dodatno se je obeleževalo naravno mladje v obsegu 1700 kosov.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

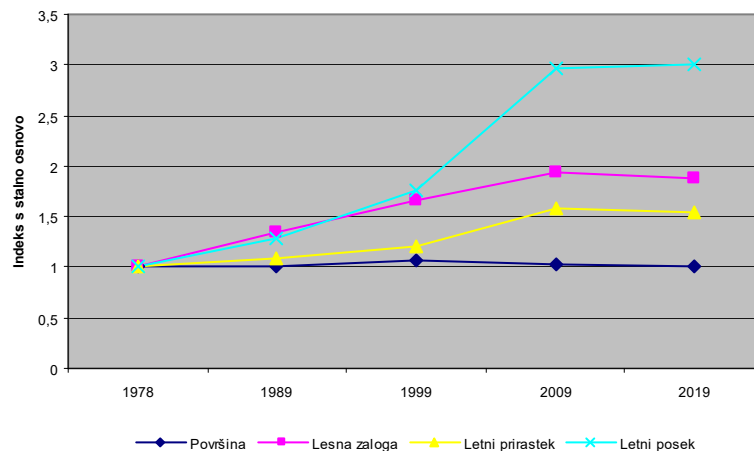
Površina, lesna zaloga, prirastek in posek

Preglednica 74/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Letni prirastek m³/ha			Letni posek m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1978	3.960,35	36,9	118,6	155,5	1,37	4,70	6,07	0,5	1,9	2,4
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1989	3.970,79	52,4	156,2	208,6	1,80	4,85	6,65	0,7	2,4	3,1
Verižni indeks	100,3	142,0	131,7	134,1	131,4	103,2	109,6	140,0	126,3	129,2
1999	4.227,05	65,3	193,2	258,5	1,90	5,44	7,35	1,1	3,1	4,2
Verižni indeks	106,5	124,6	123,7	123,9	105,6	112,2	110,5	157,1	129,2	135,5
2009	4.055,42	66,5	234,8	301,3	2,71	6,93	9,64	1,4	5,7	7,1
Verižni indeks	83,2	92,8	93,1	93,0	192,4	104,1	129,6	150,0	126,7	133,3
2019	3.977,00	56,1	237,4	293,5	2,45	6,97	9,42	1,4	5,8	7,2
Verižni indeks	98,1	84,4	101,1	97,4	90,4	100,6	97,7	100,0	101,8	101,4

Opomba: Za vsa leta je prikazan načrtovani najvišji možni posek. Odsek 45b (5,29 ha) je bil v tem ureditvenem obdobju izvzet iz analize orisa zakonitosti, saj je v celoti priključen odseku 11a v GGE Brezova reber.

V celotnem obdobju spremljave razvoja gozdnih fondov se je po podatkih evidenc in po novih RGR-jih lesna zaloga povečala za 89 %, letni prirastek za 55 % in načrtovan posek pa za 200 %.



Grafikon 13: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Drevesna sestava

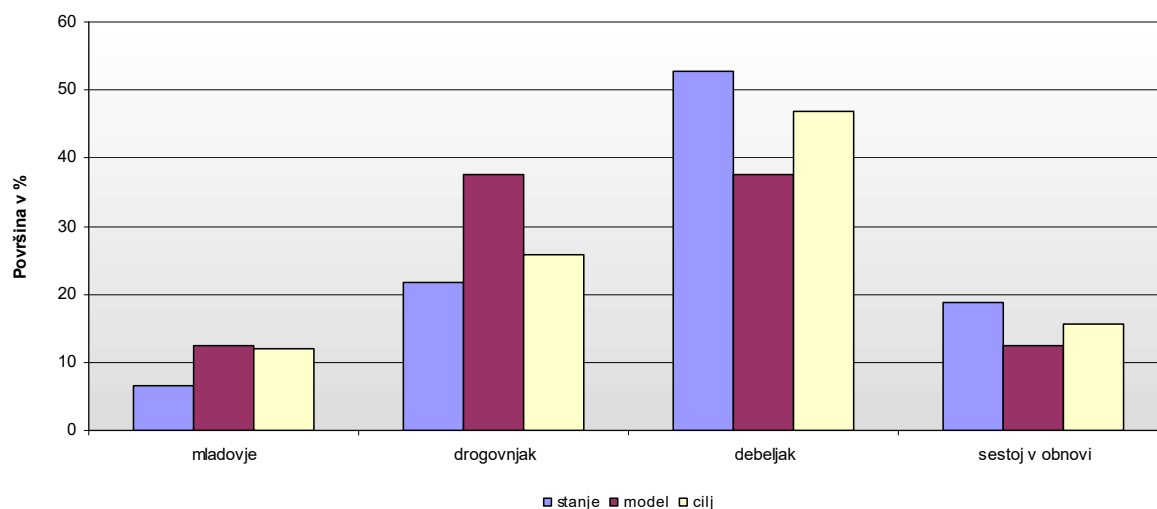
Leto	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
1999	%	23,2	0,6	2,5	0,0	0,1	39,2	22,0	0,5	11,8	0,2
2009	%	18,9	0,6	2,5	0,0	0,1	42,5	15,1	2,3	17,7	0,4
2019	%	16,1	1,0	1,9	0,0	0,1	44,7	14,1	2,5	19,4	0,2

V primerjavi s preteklim desetletjem se je delež iglavcev zmanjšal za 3,0 odstotne točke, od tega največ delež smreke (2,8 odstotne točke). Pri listavcih sta se največ povečala deleža bukke (2,2 odstotne točke) ter delež trdih listavcev (1,7 odstotne točke). Deleži ostalih drevesnih vrst so ostali enaki ali so se minimalno spremenili.

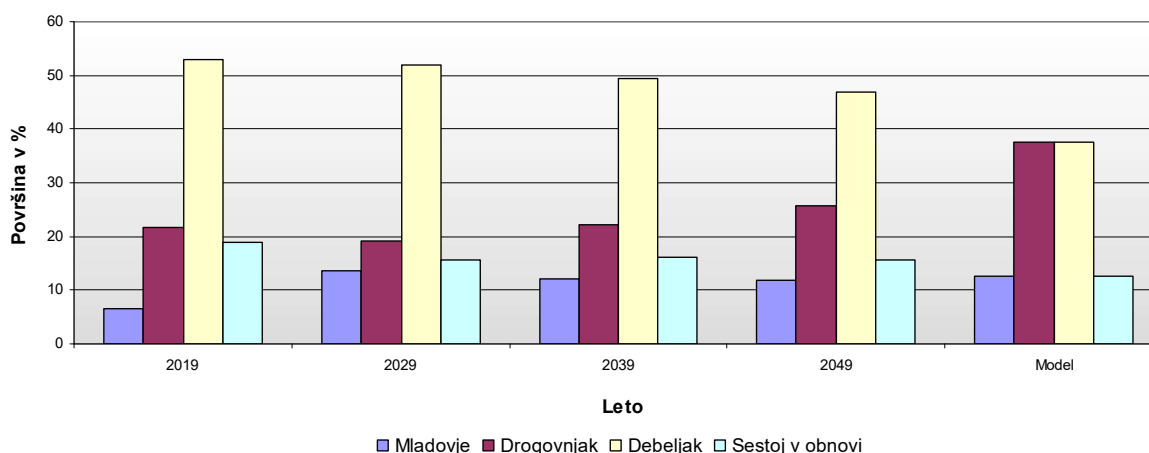
Preglednica 75/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	247,09	6,2	6,7	15	12,5	464,39	-6
Drogovnjak	802,13	20,2	21,6	45	37,5	1393,17	-16
Debeljak	1.963,78	49,4	52,8	45	37,5	1393,17	15
Sestoj v obnovi	702,12	17,7	18,9	15	12,5	464,39	6
Posamično do šopasti raznomerni sestoji	118,66	3,0	-	-	-	-	-
Skupinsko gnezdasto raznomerni sestoji	143,22	3,6	-	-	-	-	-
Skupaj	3.977,00	100,0	100,0	120	100,0	3.715,12	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 14: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Iz zgornjega grafikona in preglednice je razvidno, da je razmerje razvojnih faz neustrezno. Glede na modelno stanje je preveč debeljakov in sestojev v obnovi, premalo je drogovnjakov in mladovij.


Grafikon 15: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Približevanje modelnemu stanju bo postopno in dolgotrajno. Delež debeljakov se bo postopoma zniževal in tako približeval modelnemu stanju. Delež drogovnjakov se bo povečal šele v naslednjem desetletju a ob koncu tridesetletnega obdobja še ne bo dosegel

modelnega stanja. Delež mladovij bo že v naslednjem desetletju dosegel modelno stanje. Delež sestojev v obnovi se bo postopoma zniževal vendar čez trideset let še ne bo dosegel modelnega stanja.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- primanjkuje drogovnjakov in mladovij, preveč debeljakov in sestojev v obnovi,
- previsok delež smreke in trdih listavcev,
- premajhen delež bukve in hrasta,
- močno pomlajevanje bukve,
- skromno pomlajevanje hrasta in plemenitih listavcev,
- prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji v vseh razvojnih fazah.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 16 %, jelka 1 %, bor 2 %, bukev 47 %, hrast 14 %, plemeniti listavci 3 % in trdi listavci 17 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 12 %, drogovnjaki 26 %, debeljaki 47 % in sestoji v obnovi 16 %.

Ciljna lesna zaloga: 345 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 326 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 580 m³/ha.

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

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 120 let in pomladitvena doba je od 10 do 20 let.

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

Nega:

Nega mladij in gošč naj v čim večji meri poteka posredno preko matičnega sestoja.

Intenzivna redčenja v letvenjakih in drogovnjakih.

Vzdrževanje gozdnega roba in preventivno varstvo pred lubadarjem.

Redčenja v drogovnjakih bo potrebno izvajati na površini 767 ha s povprečno jakostjo okoli 21 % od LZ. Na 4 ha površine drogovnjakov izvajati sanitarno sečnjo. Premenilno redčiti drogovnjake na površini 12 ha. Na dobrih 20 ha površine drogovnjakov brez ukrepanja.

Na površini 1.602 ha debeljakov bo potrebno izvajati redčenja s povprečno jakostjo 15 % od LZ. Na 13 ha površine debeljakov izvajati sanitarno sečnjo. Premenilno redčiti debeljake na 1 ha. Na dobrih 82 ha površine debeljakov brez ukrepanja.

Na 220 ha površine nega raznomerne gozda s poudarkom na povečanju lesne zaloge z jakostjo sečnje 13 % od LZ. Na 26 ha površine nega raznomerne gozda z vzdrževanjem strukture. Na 13 ha površine nega raznomerne gozda s poudarkom na pomlajevanju.

Obnova:

V obnovo uvesti 256 ha debeljakov s povprečno jakostjo približno 38 % od LZ.

V sestojih v obnovi bo potrebno na 110 ha zadržano nadaljevati obnovo s povprečno jakostjo 26 %, pospešeno nadaljevati obnovo na površini 263 ha s povprečno jakostjo 58 % od LZ, obnovo pa zaključiti na površini 329 ha.

Varstvo:

Žarišča gradacij smrekovih podlubnikov je nujno pravočasno in strokovno sanirati. Ob sečnji smreke naj se izvaja popoln gozdni red.

Ukrepi

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

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	19,1	80,9	100,0
- ciljno %	19	81	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	56,1	237,4	293,5
- ciljna (m ³ /ha)	65,5	279,5	345
Letni prirastek (m ³ /ha)	2,45	6,97	9,42
Možni posek (m ³ /ha)	14,1	57,5	71,6
Možni letni posek (m ³ /ha)	1,41	5,75	7,16
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	25,2	24,2	24,4
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	57,7	82,5	76,1
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 77/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	35.109	20.577	0	514	56.200	25,2	57,7
	%	62,5	36,6	0,0	0,9	100,0		
Listavci	m³	122.196	106.174	35	343	228.748	24,2	82,5
	%	53,5	46,4	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	157.305	126.751	35	857	284.948	24,4	76,1
	%	55,2	44,5	0,0	0,3	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 7,43 m³/ha ali 72,8 % prirastka, kar nam še zagotavlja akumulacijo lesne zaloge. Večina sečnje je predvidena iz redčenj in malo manjši del iz pomladitvenega poseka.

Če hočemo doseči ciljno razmerje razvojnih faz in ciljno lesno zalogo, bomo morali v drugem desetletju sekati približno 28.900 m³/leto, v tretjem desetletju pa približno 29.300 m³/leto.

Preglednica 78/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Priprava sestoja	ha	0,95	0,95
Sadnja	ha	1,61	1,61
Obžetev	ha	73,87	169,36
Nega mladja	ha	111,65	112,51
Nega gošče	ha	346,55	347,17
Nega letvenjaka	ha	179,06	179,06
Nega drogovnjaka	ha	185,75	185,75
Varstvo pred žuželkami	dni	330	330

Intenzivnost gojitvenih del je 1,22 dnine/ha, kar je malo pod povprečjem za enoto. Največ je nege gošče, nege drogovnjaka in nege letvenjaka.

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred 1500 – Podgorska bukovja

Površina gozdov v razredu je 174,04 ha, kar predstavlja 3,8 % gozdov v enoti.

V gozdovih tega razreda se pojavljajo površine s 1. stopnjo poudarjenosti: hidrološka funkcija in funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti v okolici jam, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti v okolici jam, rekreacijska, turistična funkcija in estetsko v okolici evropske pešpoti.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija na karbonatni podlagi. Nadalje so tu pomembno prisotne še funkcija varovanja gozdni zemljišč in sestojev, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcija varovanja kulturne dediščine in funkcija varovanja naravnih vrednot.

STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 79/D-GZ: Rastiščni tipi

Šifra	Rastiščni tipi	Površina v ha	Delež v %
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovo belograbrovje	43,15	24,8
631	Preddinarsko gorsko bukovje	29,79	17,1
554	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	101,10	58,1
Skupaj		174,04	100,0

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Po sestojnemu tipu prevladujejo bukovi gozdovi (62 %), drugi pretežno listnati gozdovi (14 %), drugi gozdovi listavcev in iglavcev (11 %), smrekovi gozdovi (8 %), gozdovi belega gabra (3 %), gozdovi bukve in smreke (2 %) in drugi pretežno iglasti gozdovi (1 %).

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je višja za 25,2 % kot znaša povprečna lesna zaloga v enoti, prirastek 15,7 % višja od povprečja. Največ lesne zaloge (33,6 %) se nahaja v tretjem debelinskem razredu.

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		m³/ha	Delež
	I	II	III	IV	V	m³/ha	Delež		
Iglavci	6,9	14,4	40,6	24,6	13,5	61,3	16,3	2,62	23,5
Listavci	4,6	21,0	32,1	26,7	15,6	314,3	83,7	8,53	76,5
Skupaj	4,9	19,9	33,6	26,3	15,3	375,6	100,0	11,15	100,0

Razmerje drevesnih vrst

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

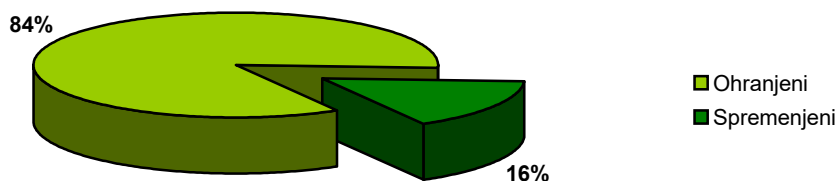
		Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Dejansko stanje	m³/ha	57,2	0,8	0,8	0,0	2,5	265,3	7,6	15,5	25,8	0,1
	Delež	15,2	0,2	0,2	0,0	0,7	70,7	2,0	4,1	6,9	0,0
Naravno	m³/ha	1,3	1,9	0,9	0,0	0,0	216,7	88,6	23,5	37,4	5,3

stanje	Delež	0,3	0,5	0,2	0,0	0,0	57,7	23,6	6,3	10,0	1,4
--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----

V razredu prevladuje bukev, smreka, trdi listavci (beli gaber 95,9 %, črni gaber 3,5 % in ostali skupaj 0,6 %), plemeniti listavci (gorski javor 72,6 %, lipa in lipovec 19,9 % in češnja 13,5 %), hrast, ostali iglavci, jelka in bor.

V podmladku prevladujejo bukev (83 %), trdi listavci (5 %), smreka (5 %). Sledijo plemeniti listavci (3 %), ostali iglavci (1 %), bor (1 %), hrast (1 %) in mehki listavci (1 %).

Ohranjenost gozdov



Grafikon 16: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Stanje ohranjenosti gozdov je dobro, saj spada dobrih 96 % gozdov razreda v kategorijo ohranjenih gozdov. Spremenjenih gozdov je 16 %.

Ugotovili smo 30,6 % osiromašenost naravne drevesne sestave rastiščnogojitvenega razreda. Največ odstopanja prispeva premajhen delež hrasta (53,4 %) in prevelika deleža bukke (19,4 %) in smreke (25,3 %). Odstopanja drugih drevesnih vrst skupaj predstavljajo 1,9 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 82/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	17,06	25,7	74,3	0,0	0,0	0,0	45,3	54,7	0,0	59,3	23,4	5,3	12,0
Drogovnjak	37,93	22,8	48,6	28,6	0,0	0,5	80,0	19,5	0,0	78,3	13,9	5,8	2,0
Debeljak	69,97	-	-	-	-	0,0	93,9	6,1	0,0	19,5	67,1	13,4	0,0
Sestoj v obnovi	49,08	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,6	32,4
Skupaj	174,04												

Približno četrtnina mladovij ima bogate zasnove, sicer so površine z dobro zasnovo. Zasnove drogovnjakov so pretežno dobre, v dobri petini sestojev tudi bogate.

V vseh razvojnih fazah prevladujejo pomanjkljivo negovani sestoji razen pri mladovij, kjer prevladujejo nenegovani sestoji. Nenegovanih ogroženih sestojev ni.

Sklep v mladovij je pretežno tesen in normalen. V drogovnjakih prevladujejo sestoji s tesnim sklepom. V debeljakih prevladuje normalen sklep. V sestojih v obnovi prevladujejo rahli in vrzelasto do pretrgani sestoji.

Kakovost drevja

V skupni oceni prevladujejo drevesa z dobro in zadovoljivo kakovostjo. Dreves z odlično kakovostjo pri iglavcih ni, pri listavcih je takih dreves 2,7 %. Iglavci imajo sicer v povprečju boljšo kakovost kot listavci. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imata najboljšo kakovost smreka in bukev.

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 7,0 % popisanih dreves ugotovljena hujša poškodba. Glavnino te vrednosti (5,7 %) predstavljajo poškodbe na deblu in koreničniku, sledijo pa poškodbe na vejah (1,0 %) ter osutost (0,3 %).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovani posek je bil po evidencah realiziran 61,9 %. Največ je bilo poseka oslabelega drevja ter sanitarnega poseka (45,1 %), pomladitvenih sečenj (37,9 %) in redčenj (14,3 %).

Preglednica 83/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,00	11,80	-
Priprava tal	ha	0,00	0,35	-
Sadnja	ha	0,00	0,45	-
Obžetev	ha	1,55	1,68	108,4
Nega mladja	ha	5,18	3,10	59,8
Nega gošče	ha	7,33	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	5,68	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	4,96	2,65	53,4
Varstvo pred žuželkami	dni	0	12,5	-

Gojitvena dela so bila pri negi mladja in drogovnjaka skromno realizirana. Izvedena dela pri obžetvi so bila nad načrtovanimi. Nege gošče in nege letvenjaka se kljub načrtom ni izvajalo. Izvedlo se je dela pri pripravi sestoja, pripravi tal ter sadnji čeprav niso bila načrtovana.

Za varstvo pred žuželkami je bilo porabljenih 12,5 dnin.

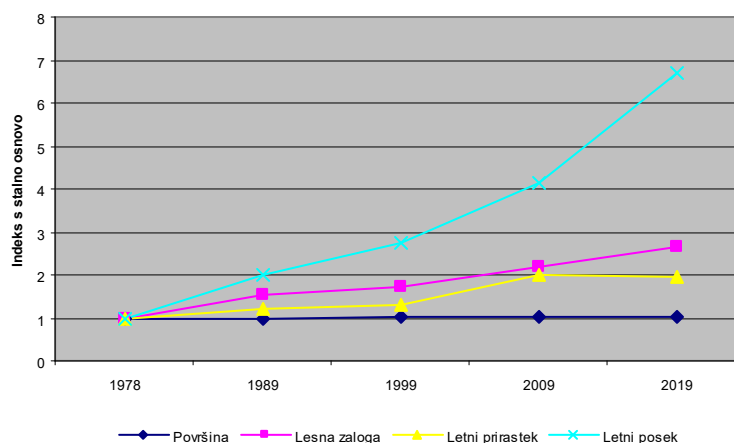
ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

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			Letni posek m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1978	168,55	10,7	130,8	141,3	0,44	5,33	5,76	0,1	1,6	1,7
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1989	168,30	29,7	184,0	213,7	1,37	5,51	6,89	0,5	3,0	3,4
Verižni indeks	99,9	277,6	140,7	151,2	311,4	103,4	119,6	500,0	187,5	200,0
1999	173,37	58,0	186,0	244,1	1,74	5,66	7,40	0,9	3,8	4,7
Verižni indeks	103,0	195,3	101,1	114,2	127,0	102,7	107,4	180,0	126,7	138,2
2009	175,62	59,5	246,8	306,3	2,81	8,84	11,65	1,3	5,7	7,0
Verižni indeks	83,2	92,8	93,1	93,0	192,4	104,1	129,6	150,0	126,7	133,3
2019	174,04	61,3	314,3	375,6	2,62	8,53	11,15	1,9	9,5	11,4
Verižni indeks	99,1	103,0	127,4	122,6	93,2	96,5	95,7	146,2	166,7	162,9

Opomba: Za vsa leta je prikazan načrtovani najvišji možni posek.



Grafikon 17: Razvoj gozdnih fondov prikazan z indeksom s stalno osnovo

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo rast lesne zaloge in možnega poseka. V celotnem obdobju spremljave se je lesna zaloga povečala za 166 %, prirastek za 94 % in načrtovan posek za 570 %.

Drevesna sestava

Preglednica 85/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst

Leto	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
1999	%	20,4	0,8	0,6	0,0	2,8	54,3	11,7	0,5	8,9	0,0
2009	%	16,1	1,2	0,3	0,0	1,8	55,9	7,4	7,0	10,3	0,0
2019	%	15,2	0,2	0,2	0,0	0,7	70,7	2,0	4,1	6,9	0,0

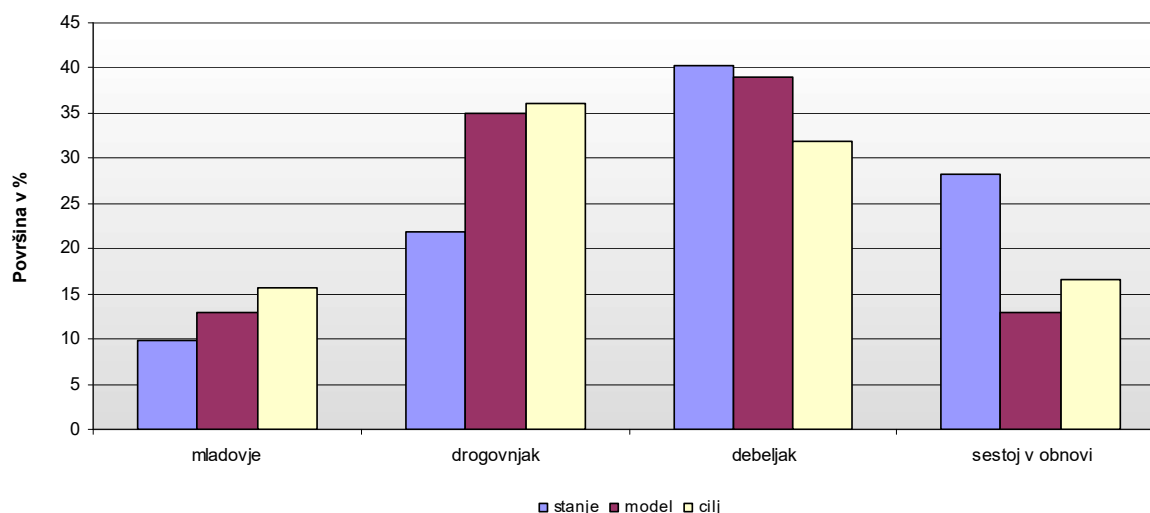
V primerjavi s preteklim desetletjem se je zmanjšal delež iglavcev za 3,1 odstotne točke, od tega največ delež ostalih iglavcev (1,1 odstotne točke). Pri listavcih se je največ povečal delež bukke (14,8 odstotne točke). Deleži ostalih drevesnih vrst so se zmanjšali.

Razvojne faze

Preglednica 86/D-SM: Delež razvojnih faz in primerjava z modelnim stanjem

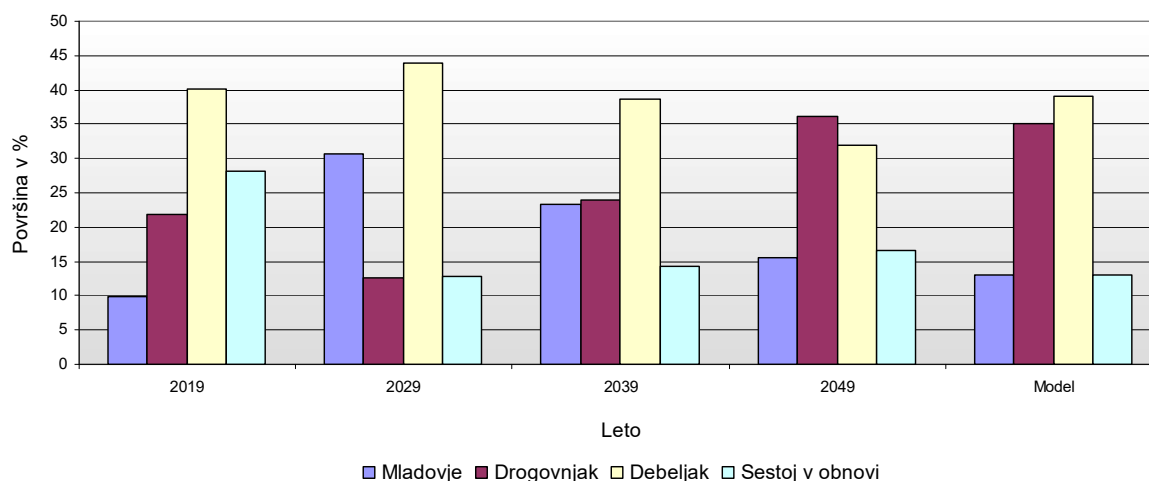
Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika deležev
	Površina v ha	Delež v %	Korigiran delež (SPG)	Trajanje razvojne faze	Delež v %	Modelna površina v ha	
Mladovje	17,06	9,8	9,8	17	13,6	23,67	-4
Drogovnjak	37,93	21,8	21,8	45	36,0	62,65	-14
Debeljak	69,97	40,2	40,2	45	36,0	62,65	4
Sestoj v obnovi	49,08	28,2	28,2	18	14,4	25,06	14
Skupaj	174,04	100,0	100,0	125	100,0	174,04	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 18: Primerjava dejanske, modelne in ciljne strukture gozdov po razvojnih fazah

Dejansko razmerje razvojnih faz odstopa od modela. Najboljše stanje imamo pri debeljakih, saj njihov delež ustreza modelnemu stanju. Veliko preveč je sestojev v obnovi. Glede na modelno stanje nam močno primanjkuje drogovnjakov in nekoliko tudi mladovij.



Grafikon 19: Razvoj razvojnih faz za ciljno obdobje

Razmerje razvojnih faz želimo postopno približati modelnemu stanju. Ob upoštevanju predpisanih smernic se bo čez trideset let delež drogovnjakov povečal in bo rahlo nad modelnim stanjem. Že v naslednjem desetletju se bo delež mladovij močno povečal kot je modelno stanje, v naslednjih dveh desetletjih se bo postopno zniževal in približal modelnemu stanju. Tudi delež sestojev v obnovi bo nihal. V naslednjem desetletju bo močno padel nato pa se bo postopoma povečeval in bo na koncu ciljnega obdobja rahlo nad modelnim stanjem. Podobno kot delež mladovij bo nihal tudi delež debeljakov. Ob koncu ciljnega obdobja bo debeljakov malo manj kot je modelno stanje.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ prevelik delež sestojev v obnovi in tudi debeljakov ter premalo drogovnjakov in mladovij,
- ☞ slabo pomlajevanje hrasta in plemenitih listavcev,
- ☞ relativno visok delež bukve v sestojni lesni zalogi,

- ☞ bogate in dobre sestojne zasnove v mladovjih ter pomanjkljiva negovanost v vseh razvojnih fazah,
- ☞ odlično pomlajevanje bukve.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Skupinsko postopni gozdnogojitveni sistem s težnjo k veliko površinski enodobni sestojni zgradbi.

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 14 %, jelka 1%, bukev 69 %, hrast 3 %, plemeniti listavci 5 % in trdi listavci 8 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: mladovja 16 %, drogovnjaki 36 %, debeljaki 32 % in sestoji v obnovi 17 %.

Ciljna lesna zaloga: 340 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 373 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 580 m³/ha.

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

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 125 let in pomladitvena doba je od 15 do 20 let.

Nega

Glavni cilj negovalnih ukrepov je vzgoja mešanih sestojev, ohranitev negovanosti sestojev, ohranitev kakovosti in dvig deleža hrasta in plemenitih listavcev.

Nego drogovnjakov je potrebno izvajati intenzivno, enkrat v desetletju z jakostjo, ki jo zahtevajo sestojne razmere. Drogovnjake tanjših dimenzij, tesnega sklepa in odličnih zasnov redčiti z višjo jakostjo kot druge. Redčenja je potrebno izvesti na površini 38 ha s povprečno jakostjo 20 % od LZ.

Nego debeljakov je potrebno izvajati predvsem v mlajših debeljakih. V starejših debeljakih najboljše kakovosti naj se akumulira volumenski prirastek, redčenja naj se izvaja z nižjo jakostjo in le po potrebi. Redčenja debeljakov je potrebno izvesti na površini približno 46 ha s povprečno jakostjo 15 % od LZ.

V negovanih debeljakih se 10 do 20 let pred uvajanjem v obnovo priporoča akumulacija prirastka brez izvajanja redčenj. Takšnih sestojev je 13 ha.

Obnova

V obnovo je potrebno uvesti 12 ha debeljakov. Najprej je potrebno v obnovo uvesti starejše debeljake slabe kakovosti in s slabimi sestojnimi zasnovami, med njimi pa najprej takšne z rahlim sestojnim sklepom in prisotnim podmladkom. Nato naj se obnovo usmeri v sestoe, ki so dosegli ali presegli končno lesno zalogo.

Na površini 27 ha sestojev v obnovi je potrebno izvesti pospešeno nadaljevanje obnove z jakostjo poseka v intervalu 60 do 65 % od LZ (v povprečju 61 % od LZ), 22 ha pa je takšnih sestojev v obnovi, kjer je potrebno s končnim posekom obnovo zaključiti.

Varstvo

Žarišča gradacij smrekovih podlubnikov je nujno pravočasno in strokovno sanirati. Ob sečnji smreke naj se izvaja popoln gozdni red.

Ukrepi

Preglednica 87/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje – dejansko (%)	16,3	83,7	100,0
- ciljno (%)	15	85	100
Lesna zaloga – dejanska (m ³ /ha)	61,3	314,3	375,6
- ciljna (m ³ /ha)	64,6	275,4	340,0
Letni prirastek (m ³ /ha)	2,62	8,53	11,15
Možni posek (m ³ /ha)	19,5	94,7	114,2
Možni letni posek (m ³ /ha)	1,96	9,47	11,43
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	31,9	30,1	30,4
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	74,7	111,1	102,5
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 88/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	1.730	1.673	0	3.403	31,9	74,7
	%	50,8	49,2	0,0	100,0		
Listavci	m³	5.186	11.299	0	16.485	30,1	111,1
	%	31,5	68,5	0,0	100,0		
Skupaj	m³	6.916	12.972	0	19.888	30,4	102,5
	%	34,8	65,2	0,0	100,0		

Najvišji možni posek za razred znaša letno 11,43 m³/ha ali 102,5 % prirastka. Največ sečnje je predvidene iz pomladitvenega poseka.

Če se hočemo približati ciljnemu razmerju razvojnih faz in ciljni lesni zalogi, moramo v drugem in tretjem desetletju zasledovati posek v višini približno 2.000 m³/leto.

Preglednica 89/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Obžetev	ha	5,66	11,23
Nega mladja	ha	10,93	10,93
Nega gošče	ha	26,62	26,62
Nega letvenjaka	ha	5,41	5,41
Nega drogovnjaka	ha	11,85	11,85
Varstvo pred žuželkami	dni	30	30

Intenzivnost gojitvenih del je 1,78 dnine/ha, kar je nad povprečjem za enoto. Največ je načrtovane nege gošče.

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred 3300 – Gozdni rezervat

Površina gozdov v razredu je 6,02 ha, kar predstavlja 0,1 % gozdov v enoti.

Gozdovi s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni (gozdni rezervat Luknja v odseku 113b) so bili razglašeni 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).

Gozdovi tega razreda imajo na 1. stopnji poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, hidrološko funkcijo, funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, raziskovalno funkcijo in funkcijo varovanja naravnih vrednot.

Na 2. stopnji poudarjenosti so hidrološka funkcija, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, funkcija varovanja naravnih vrednot in funkcija varovanja kulturne dediščine.

STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 90/D-GZ: Rastiščni tipi

Šifra	Rastiščni tipi	Površina v ha	Delež v %
541	Preddinarsko gorsko bukovje	6,02	100,0
Skupaj		6,02	100,0

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Po sestojnemu tipu prevladujejo bukovci gozdovi (89 %) in drugi pretežno listnati gozdovi (11 %).

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga in prirastek rastiščnogojitvenega razreda sta višja kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek enote. 62,5 % lesne zaloge se nahaja v drugem in tretjem debelinskem razredu.

Preglednica 91/D-LZ: Lesna zaloga in struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek

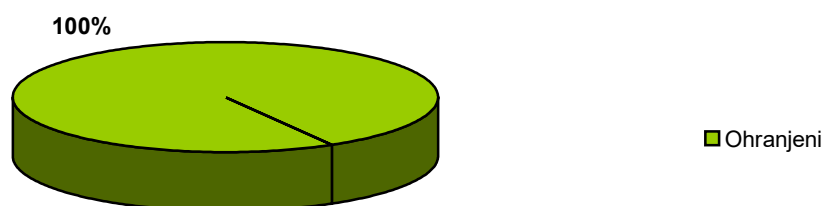
	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m³/ha	Delež
	I	II	III	IV	V	m³/ha	Delež		
Iglavci	2,7	7,4	36,6	32,4	20,9	28,6	5,8	0,95	6,3
Listavci	2,5	18,8	35,4	26,6	16,7	468,3	94,2	14,21	93,7
Skupaj	2,5	18,1	35,6	26,9	16,9	496,9	100,0	15,16	100,0

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 92/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	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	408,2	34,1	0,0	25,9	0,0
	Delež	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	0,0	5,2	0,0
Naravno stanje	m ³ /ha	9,9	14,9	0,0	0,0	0,0	422,3	0,0	39,7	9,9	0,0
	Delež	2,0	3,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,0	8,0	2,0	0,0

Ohranjenost gozdov



Grafikon 20: Površinski deleži posameznih kategorij ohranjenosti gozdov

Vsi gozdovi so ohranjeni, saj je iglavcev zelo malo.

Kljub temu smo ugotovili 10,4 % osiromašenost naravne drevesne sestave rastiščnogojitvenega razreda, kar je veliko manj, kot je povprečje za enoto. Največ odstopanja prispevajo premajhni deleži plemenitih listavcev (41,6 %), bukke (5,5 %) in jelke (5,9 %) ter preveliki deleži hrasta (31,0 %), trdih listavcev (6,7 %) in smreke (9,4 %).

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 93/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
Debeljak	6,02	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj	6,02												

Negovanost v debeljakih je pomanjkljiva. Vsi debeljaki imajo normalen sklep.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Drevesna sestava

V primerjavi s preteklim desetletjem je opazen padec deleža trdih listavcev za 3,4 odstotne točke, porast deleža bukke za 2,5 odstotne, porast deleža smreke za 1,2 odstotne točke.

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ velika strmina in skalovitost,
- ☞ poudarjen varovalni in zaščitni značaj gozdov,
- ☞ gozdni rezervat Luknja.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Osnovni cilj je ohraniti rezervat v naravnem nedotakljivem stanju.

Gozdnogojitvene usmeritve

Vse funkcije zagotoviti z učinkovito zaščito pred kakršnimikoli posegi.

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

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred 3400 – Gozdovi s posebnim namenom – ukrepi so dovoljeni

Površina gozdov v razredu je 94,02 ha, kar predstavlja 2,0 % gozdov v enoti.

Z Odlokom o razglasitvi gozdov s posebnim namenom v Mestni občini Novo mesto (Ur. l. RS, št. 31/14) so bili za gozd s posebnim namenom, kjer so ukrepi dovoljeni, razglašeni gozdovi v oddelkih 121, 133, 134 in 176.

Gozdovi tega razreda imajo na 1. stopnji poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, klimatsko funkcijo in estetsko funkcijo, rekreacijsko funkcijo, funkcijo varovanja naravnih vrednot in estetsko funkcijo.

Na 2. stopnji poudarjenosti je hidrološka funkcija, rekreacijska funkcija, turistična funkcija, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija.

STANJE GOZDOV

Rastišče

Preglednica 94/D-GZ: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost rastišč

Šifra	Rastiščni tipi	Površina v ha	Delež v %
541	Preddinarsko-dinarsko gradnovo belogabrovje	38,16	33,4
554	Podgorsko gradnovo bukovje na izpranih tleh	53,38	56,8
751	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	2,48	2,6
Skupaj		94,02	100,0

Stanje sestojev

Zgradba gozda

Po sestojnem tipu prevladujejo drugi pretežno iglasti gozdovi (50 %), drugi gozdovi listavcev in iglavcev (30 %), smrekovi gozdovi (10 %), jelovi gozdovi (4 %), drugi pretežno listnati gozdovi (3 %) in gozdovi bukke in smreke (2 %).

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 95/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	4,5	11,4	35,7	28,7	19,7	278,7	68,1	10,08	74,3
Listavci	3,5	18,8	31,8	27,4	18,5	130,7	31,9	3,49	25,7
Skupaj	4,2	13,8	34,4	28,3	19,3	409,4	100,0	13,57	100,0

Lesna zaloga rastiščnogojitvenega razreda je za 36,4 % višja in prirastek za 40,8 % višji kot sta povprečna lesna zaloga in prirastek gozdnogospodarske enote. Večino v lesni zalogi predstavljajo iglavci.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 96/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	217,0	58,0	3,7	0,0	0,0	24,4	66,5	0,6	35,0	4,2
	Delež	52,9	14,2	0,9	0,0	0,0	6,0	16,3	0,1	8,6	1,0
Naravno stanje	m ³ /ha	0,5	0,2	2,0	0,0	0,0	187,9	135,1	25,0	52,3	6,3
	Delež	0,1	0,1	0,5	0,0	0,0	45,9	33,0	6,1	12,8	1,5

V razredu prevladujejo smreka, jelka in hrast. Pomemben delež predstavljajo še bukev in trdi listavci.

Ohranjenost gozdov

Vsi gozdovi rastiščnogojitvenega razreda spadajo v kategorijo spremenjenih gozdov.

Ugotovili smo 85,1 % osiromašenost naravne drevesne sestave rastiščnogojitvenega razreda, kar je največ v enoti. Glede na naravno stanje največ odstopanja prispevata premajhna deleža bukve (32,4 %) in hrasta (5,7 %) ter prevelika deleža smreke (56,7 %) in jelka (4,1 %). Ostale drevesne vrste prispevajo k osiromašenosti skupaj 1,1 %.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Preglednica 97/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	1,98	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	82,3	17,7	0,0
Drogovnjak	8,27	68,4	31,6	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	42,8	57,2	0,0	0,0
Debeljak	47,76	-	-	-	-	6,7	93,3	0,0	0,0	18,8	78,9	2,2	0,0
Sestoj v obnovi	8,16	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6	59,4
Posamično do šopasto raznomerni sestoji	5,38	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Skupinsko do gnezdasto raznomerni sestoji	22,47	-	-	-	-	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,2	45,8
Skupaj	94,02												

V mladovjih imamo dobre zasnove. V drogovnjakih prevladujejo odlične in dobre zasnove. Pomanjkljivih in slabih zasnov ni.

V vseh razvojnih fazah imamo pomanjkljivo negovane sestoje. Slaba desetina debeljakov ima negovane sestoje.

V mladovjih prevladujejo normalni sklepi. V drogovnjakih in debeljakih prevladuje normalen sklep. V sestojih v obnovi imamo največ sestojev s pretrganim sklepom.

Kakovost drevja

V skupni oceni prevladujejo drevesa z dobro in prav dobro kakovostjo. Med pomembnejšimi vrstami rastiščnogojitvenega razreda imajo boljše smreka in hrast.

Poškodovanost sestojev

Na stalnih vzorčnih ploskvah je bila pri 3,6 % popisanih dreves ugotovljena hujša poškodba. Največ evidentiranih poškodb je na deblu in korenčniku (3,0 %) ter osutost (0,6 %).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Načrtovani posek je bil po evidencah realiziran 132,3 %. Največ je bilo pomladitvenega poseka (60,9 %), poseka oslabelega drevja in sanitarnega poseka (26,8 %), krčitev (7,3 %) in redčenj (3,1 %).

Preglednica 98/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,00	5,15	-
Obžetev	ha	2,61	10,27	393,5
Nega mladja	ha	3,76	3,80	101,1
Nega gošče	ha	11,74	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	13,45	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	5,54	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0	1,5	-

Gojitvena dela so bila realizirana pri obžetvi in negi mladja. Izvedena dela pri obžetvi so bila močno nad načrtovanimi. Nege gošče, nege letvenjaka in nege drogovnjaka se kljub načrtom ni izvajalo. Izvedlo se je dela pri pripravi sestoja čeprav niso bila načrtovana.

Za varstvo pred žuželkami je bila porabljena 1,5 dnina.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Površina, lesna zaloga, prirastek in posek

Preglednica 99/ D-GFR1: Razvoj gozdnih fondov

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m³/ha			Letni prirastek m³/ha			Letni posek m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1978	110,83	134,9	81,8	217,4	4,50	3,04	7,56	2,5	1,3	3,9
Verižni indeks	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1989	113,17	164,9	87,7	252,5	5,42	2,40	7,82	2,3	1,3	3,6
Verižni indeks	102,1	122,2	107,2	116,1	120,4	78,9	103,4	92,0	100,0	92,3
1999	112,01	198,5	94,9	293,4	5,59	2,41	8,00	5,7	1,6	7,3
Verižni indeks	99,0	120,4	108,2	116,2	103,1	100,4	102,3	247,8	123,1	202,8
2009	107,38	209,3	124,0	333,3	7,95	3,20	11,15	3,9	2,1	6,0
Verižni indeks	83,2	92,8	93,1	93,0	192,4	104,1	129,6	150,0	126,7	133,3
2019	94,02	278,7	130,7	409,4	10,08	3,49	13,57	5,2	2,2	7,4
Verižni indeks	87,6	133,2	105,4	122,8	126,8	109,1	121,7	133,3	104,8	123,3

Opomba: Za vsa leta je prikazan načrtovani najvišji možni posek.

Iz zgornje preglednice in grafikona lahko opazimo rast lesne zaloge, prirastka in možnega poseka. V celotnem obdobju spremljave se je lesna zaloga povečala za 88 %, prirastek za 79 % in načrtovan posek za 90 %.

Drevesna sestava

Preglednica 100/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst

Leto	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
1999	%	64,6	2,5	5,8	0,0	0,0	4,1	16,4	0,0	6,2	0,5
2009	%	53,1	4,6	5,1	0,0	0,0	8,1	9,0	0,0	19,1	1,0
2019	%	56,4	15,1	1,0	0,0	0,0	6,4	10,8	0,1	9,1	1,1

V primerjavi s preteklim desetletjem se je zvečal delež iglavcev za 9,7 odstotne točke, od tega največ delež jelke (10,5 odstotne točke). Pri listavcih se je največ zmanjšal delež trdih listavcev (10,0 odstotnih točk).

Temeljne značilnosti rastiščnogojitvenega razreda:

- ☞ razred je majhen,
- ☞ od drevesnih vrst prevladuje smreka, visok delež jelke,
- ☞ majhen delež bukve,
- ☞ gospodarjenje prilagojeno izjemno poudarjenim socialnim in ekološkim funkcijam,
- ☞ malopovršinsko ukrepanje in oblikovanje razgibanih sestojev,
- ☞ nega gozdnih robov,
- ☞ izvajanje popolnega gozdnega reda.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Gozdnogojitveni cilji

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreka 47 %, jelka 22 %, bukev 5 %, hrast 20 % in trdi listavci 6 %.

Ciljna lesna zaloga: 380 m³/ha, na koncu ureditvenega obdobja 409 m³/ha.

Končna lesna zaloga: 600 m³/ha.

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

Ciljno obdobje: 30 let.

Gozdnogojitvene usmeritve

Proizvodna doba je 170 let in pomladitvena doba 20 let.

Ohraniti naravne gozdove.

Izvajati sanitarni posek.

Odstranjevati drevesa, ki jim grozi prevernitev.

V vseh razvojnih fazah pospeševati bukev, plemenite listavce in hrast.

Z gozdovi gospodariti v skladu z usmeritvami za krepitev vseh funkcij gozdov.

V drogovnjakih na 8 ha izvajati redčenje s povprečno intenziteto 23 % od LZ.

V debeljakih na 45 ha redčiti s povprečno jakostjo 15 % od LZ. Debeljake na 3 ha površine premenilno redčiti.

Na 18 ha površine nega raznomernega gozda s poudarkom na povečanju lesne. Na 10 ha površine nega raznomernega gozda z vzdrževanjem strukture. Na 13 ha površine nega raznomernega gozda s poudarkom na pomlajevanju.

V sestojih v obnovi bo potrebno na 0,5 ha zadržano nadaljevati obnovo, pospešeno nadaljevati obnovo na površini slabih 4 ha, obnovo pa zaključiti na površini 4 ha.

Ukrepi

Preglednica 101/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	68,1	31,9	100,0
- ciljno (%)	69	31	100
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	278,7	130,7	409,4
- ciljna (m³/ha)	262,2	117,8	380,0
Letni prirastek (m³/ha)	10,08	3,49	13,57
Možni posek (m³/ha)	52,3	22,2	74,5
Možni letni posek (m³/ha)	5,23	2,22	7,45
Intenziteta možnega poseka na lesno zalogo (%)	18,8	17,0	18,2
Intenziteta možnega poseka na prirastek (%)	51,9	63,7	54,9
Ciljno obdobje (let)	30	30	30

Preglednica 102/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek oslabelega drevja in sanitarni posek	Posek skupaj		
Iglavci	m³	4.147	734	38	4.919	18,8	51,9
	%	84,3	14,9	0,8	100,0		
Listavci	m³	1.541	549	0	2.090	17,0	63,7
	%	73,7	26,3	0,0	100,0		
Skupaj	m³	5.688	1.283	38	7.009	18,2	54,9
	%	81,2	18,3	0,5	100,0		

Najvišji možni letni posek za razred znaša 7,45 m³/ha ali 54,9 % od prirastka in 18,2 % lesne zaloge. Večina poseka je predvidenega iz redčenj.

Ker je razred velik samo 94,02 ha, ne težimo k modelnemu stanju razvojnih faz niti k ciljni lesni zalogi. Posek smo določili glede na terenske razmere, funkcije gozda, sestojno stanje in glede na možnosti tehnoloških rešitev. Takšen pristop predvidevamo tudi v prihodnje.

Preglednica 103/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina	
		Dejanska	S ponovitvami
Obžetev	ha	3,82	4,17
Nega mladja	ha	2,90	2,90
Nega gošče	ha	10,09	10,09
Nega letvenjaka	ha	3,19	3,19
Nega drogovnjaka	ha	4,01	4,01

Intenzivnost gojitvenih del je 1,27 dnine/ha, kar je enako kot je povprečje za enoto.

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.
- Gašperšič, F., 1995. Gozdnogospodarsko načrtovanje v sonaravnem ravnanju z gozdovi, Ljubljana, BF Oddelek za gozdarstvo, 403 s.
- Košir, Ž., 2010. Lastnosti gozdnih združb kot osnova za gospodarjenje po meri narave, Zveza gozdarskih društev Slovenije, Gozdarska založba, 288 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.
- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Novo mesto - sever 2019 – 2028; avgust 2018; Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, območna enota Novo mesto.
- Perko, D., Orožen Adamič, M., 1998. Slovenija: pokrajina in ljudje, Mladinska knjiga, 735 s.
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Uradni list RS, št. 91/10.
- Pravilnik o varstvu gozdov. Uradni list RS, št. 114/09 in 31/16.
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov GGE, 2012. Neobjavljeno strokovno gradivo Zavoda za gozdove Slovenije, Ljubljana.
- Smernice varstva kulturne dediščine za gozdnogospodarski načrt GGE Novo mesto - sever za obdobje 2019 do 2028; oktober 2018; 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 OGR, 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: Robert Kruh, univ. dipl. inž. gozd. (1.714 ha), Roman Šimic, univ. dipl. inž. gozd. (1.159 ha), mag. Marija Černe, univ. dipl. inž. gozd. (729 ha), Tina Krhin, univ. dipl. inž. gozd. (680 ha), Primož Mežnarčič, mag. inž. gozd. (55 ha), ter 259 ha s pomočjo gojitvenih načrtov z revirnima gozdarjema Stankom Skubetom, inž. gozd., in Primožem Rogljem, univ. dipl. ing. gozd.

Digitalizacijo sestojev je opravila Milena Vukojević, gozd. tehnik.

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

Opisne podatke je v računalnik vnesla Irena Matkovič.

Tekst je napisal: Robert Kruh, razen poglavji, ki so jih prispevali:

mag. Andrej Kotnik, univ. dipl. inž. gozd.: Ekonomska presoja, Posegi v gozd in gozdni prostor, Stanje in razvoj gozdnih površin ter Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.

Marjan Kumelj, univ. dipl. inž. gozd.: Živalski svet, Lovstvo, Objedenost gozdnega mladja in Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali.

Podpisniki

Odgovoren za izdelavo načrta:

Robert Kruh

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov:

mag. Andrej Kotnik

Vodja OE Novo mesto:

Anton Turk

Direktor:

Damjan Oražem

Novo mesto, 24. 4. 2019

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

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.099,96	399,72	96,67	4.596,35
Delež (%)	89,20	8,70	2,10	100,00

Preglednica/F2: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij

OPIS	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	E3S3	SKUPAJ
P0	7,27	1,93	0,95	4,36	6,64	95,66	0,00	0,00	1,70	118,82
P1	491,44	127,66	21,74	67,28	315,67	3.244,55	0,00	0,62	315,93	4.584,89
P2	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53
P3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj	491,44	133,19	21,74	67,28	315,67	3.244,55	0,00	0,62	315,93	4.590,42

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
Večnamenski gozdovi	1000 – Hrastova gabrovja	345,27	78,5	226,7	305,2	2,88	7,32	10,21	23,5	24,6	24,3	72,8
	1300 – Kisloljubna bukovja	3.977,00	56,1	237,4	293,5	2,45	6,97	9,42	25,2	24,2	24,4	76,1
	1500 – Podgorska bukovja	174,04	61,3	314,3	375,6	2,62	8,53	11,15	31,9	30,1	30,4	102,5
	Skupaj	4.496,31	58,0	239,5	297,5	7,06	9,55	25,3	25,3	24,6	24,7	77,0
GPN, ukrepi dovoljeni	03400- gozdovi s posebnim namenom	94,02	278,7	130,7	409,4	10,08	3,49	13,57	18,8	17,0	18,2	54,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	3300 – Gozdni rezervati	6,02	28,6	468,3	496,8	0,95	14,21	15,16	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi		4.596,35	62,5	237,6	300,1	2,64	7,00	9,64	24,7	24,4	24,5	76,2

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	285,42	6,2	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0
Drogovnjak	920,24	20,0	1,05	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0	247,9	10,8	20
Debeljak	2.267,07	49,3	90,40	4,0	34,8	60,4	4,8	0,0	382,9	5,8	24
Sestoj v obnovi	821,35	17,9	493,75	60,1	60,3	38,3	1,4	0,0	232,0	12,4	24
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	136,58	3,0	22,44	16,4	100,0	0,0	0,0	0,0	313,6	37,7	22
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	165,69	3,6	28,78	17,4	73,5	21,7	4,8	0,0	299,9	28	23
Skupaj	4.596,35	100,0	636,42	13,8	-	-	-	-	300,1	5,2	22

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	285,42	47,8	37,0	12,0	3,2	6,8	71,4	21,8	0,0	56,5	23,3	9,1	11,1
Drogovnjak	920,24	19,5	61,7	18,0	0,8	4,7	74,1	21,2	0,0	32,8	61,5	5,3	0,4
Debeljak	2.267,07	-	-	-	-	9,4	86,6	4,0	0,0	7,0	87,1	5,9	0,0
Sestoj v obnovi	821,35	-	-	-	-	10,1	87,6	2,3	0,0	0,5	3,0	44,2	52,3
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	136,58	-	-	-	-	0,0	99,3	0,7	0,0	0,0	62,5	37,5	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	165,69	-	-	-	-	6,2	78,8	15,0	0,0	0,0	24,7	46,9	28,4
Skupaj	4.596,35												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	10,4	20,3	27,2	22,9	19,2	17,8	53,5
Jelka	6,9	15,1	29,5	27,1	21,4	1,2	3,7
Bor	8,1	17,6	28,1	25,4	20,8	1,7	5,1
Macesen	8,8	19,1	26,6	25,1	20,4	0,0	0,0
Ostali iglavci	6,0	10,5	33,8	23,7	26,0	0,1	0,2
Bukev	9,7	22,9	26,9	22,6	17,9	42,9	128,7
Hrast	9,8	23,0	26,8	22,5	17,9	13,7	41,0
Plemeniti listavci	11,7	24,3	26,7	21,1	16,2	2,4	7,3
Trdi listavci	11,6	24,6	26,7	20,8	16,3	20,0	59,8
Mehki listavci	13,1	26,4	26,6	19,5	14,4	0,2	0,7
Iglavci	9,9	19,7	27,5	23,4	19,5	20,8	62,5
Listavci	10,3	23,4	26,8	22,1	17,4	79,2	237,6
Skupaj	10,2	22,6	26,9	22,4	17,9	100,0	300,1

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	10,4	20,3	27,2	22,9	19,2	17,8	53,5
Jelka	6,9	15,1	29,5	27,1	21,4	1,2	3,7
Bor	8,1	17,6	28,1	25,4	20,8	1,7	5,1
Macesen	8,8	19,1	26,6	25,1	20,4	0,0	0,0
Ostali iglavci	6,0	10,5	33,8	23,7	26,0	0,1	0,2
Bukev	9,7	23,0	26,8	22,6	17,9	42,9	128,3
Hrast	9,8	23,0	26,8	22,5	17,9	13,7	41,0
Plemeniti listavci	11,7	24,3	26,7	21,1	16,2	2,4	7,3
Trdi listavci	11,6	24,6	26,7	20,8	16,3	20,0	60,0
Mehki listavci	13,1	26,4	26,6	19,5	14,4	0,2	0,7
Iglavci	10,0	19,7	27,4	23,4	19,5	20,8	62,5
Listavci	10,3	23,4	26,8	22,1	17,4	79,2	237,3
Skupaj	10,2	22,7	26,8	22,4	17,9	100,0	299,8

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,58	0,72	0,72	0,43	0,19	27,4	2,64
Listavci	1,58	2,25	1,78	1,03	0,36	72,6	7,00
Skupaj	2,16	2,97	2,50	1,46	0,55	100,0	9,64

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	0,58	0,72	0,72	0,44	0,19	27,4	2,64
Listavci	1,58	2,25	1,78	1,03	0,36	72,6	7,01
Skupaj	2,16	2,97	2,50	1,47	0,55	100,0	9,65

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	70.889	24,7											
Listavci	266.606	24,4											
Skupaj	337.495	24,5											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Priprava sestoja	ha	2,07	2,07											
Sadnja		4,02	4,02											
Obžetev	ha	96,72	225,35											
Nega mladja	ha	145,31	146,17											
Nega gošče	ha	410,63	411,25											
Nega letvenjaka	ha	202,01	202,01											
Nega drogovnjaka	ha	215,71	215,71											
Varstvo pred žuželkami	Dni	460	460											

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 (ha)	302,18	40,37	2,72	345,27
Delež (%)	87,5	11,7	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	11,2	25,9	14,9	23,6	24,4	25,2	77,0
Jelka	0,4	0,0	0,0	99,6	0,0	0,1	0,3
Bor	10,4	12,3	19,9	26,3	31,1	0,4	1,1
Ostali iglavci	0,0	7,3	21,7	21,7	49,3	0,0	0,0
Bukev	8,7	21,7	23,9	24,7	21,0	17,7	54,0
Hrast	8,6	21,9	25,3	24,0	20,2	15,2	46,4
Trdi listavci	13,1	21,4	23,4	22,2	19,9	1,3	4,0
Plemeniti listavci	11,4	22,4	26,3	21,2	18,7	39,3	120,0
Mehki listavci	10,4	21,3	26,4	23,4	18,5	0,8	2,3
Iglavci	11,1	25,7	14,9	23,9	24,4	25,7	78,5
Listavci	10,2	22,1	25,4	22,7	19,6	74,3	226,7
Skupaj	10,5	23,0	22,7	23,0	20,8	100,0	305,2

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,54	0,90	0,43	0,57	0,44	28,2	2,88
Listavci	1,98	2,46	1,76	0,94	0,19	71,8	7,32
Skupaj	2,52	3,36	2,19	1,51	0,63	100,0	10,20

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	235,03	68,1	110,24	31,9	0,00	0,0	0,00	0,0	345,27	100,0
Skupaj vsi gozdovi	235,03	68,1	110,24	31,9	0,00	0,0	0,00	0,0	345,27	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	3,9	4,4	8,3	5,4	16,6	22,0	9,3	21,0	30,3	12,8
30 - 49 cm	0,0	1,5	1,5	0,5	2,0	2,5	0,5	3,5	4,0	7,8
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3,9
Skupaj	3,9	5,9	9,8	5,9	19,6	25,5	9,8	25,5	35,3	24,5

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	19,29	5,6	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	71,91	20,8	0,42	0,6	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	179,54	52,0	7,74	4,3	10,1	89,9	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	61,99	18,0	37,13	59,9	60,4	33,5	6,1	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	12,54	3,6	2,51	20,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	345,27	100,0	47,80	13,8	-	-	-	-

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

	Smreka	Jelka	Bor	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	18,70	1,18	0,21	-	17,15	1,59	0,40	8,57	-
Delež od pov. gozda (%)	5,74	0,36	0,06	-	5,26	0,49	0,12	2,63	-
Delež od podmladka (%)	39,12	2,47	0,44	-	35,88	3,33	0,84	17,93	-

Opomba: Delež podmladka je prikazan na površino sestojev 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	39	0,0	20,5	66,6	10,3	2,6
Jelka	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bor	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Macesen	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	44	2,3	9,1	36,4	47,7	4,5
Hrast	57	0,0	17,5	50,9	26,3	5,3
Plemeniti listavci	12	0,0	0,0	83,4	8,3	8,3
Trdi listavci	58	0,0	1,7	12,1	46,5	39,7
Skupaj iglavci	42	0,0	23,8	64,3	9,5	2,4
Skupaj listavci	171	0,6	8,8	36,3	37,3	17,0
Skupaj	213	0,5	11,7	41,8	31,9	14,1

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	1,2
Veje	1,6
Osutost	0,4
Skupaj	3,2

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka po podatkih evidence poseka

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	6.449	12.219	188,8	3,8
Listavci	13.698	10.594	76,7	3,3
Skupaj	20.147	22.814	112,5	7,0

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

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drevesne vrste	% od celotne LZ
Smreka	52,3	51,8	4,2
Jelka	0,2	17,9	0,5
Bor	1,0	11,6	0,7
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali iglavci	0,0	0,0	0,6
Bukev	8,9	15,0	0,4
Hrast	19,8	29,2	2,2
Plemeniti listavci	0,7	5,2	0,5
Trdi listavci	16,6	13,1	1,5
Mehki listavci	0,4	13,6	1,5
Skupaj iglavci	53,6	48,1	3,7
Skupaj listavci	46,4	17,3	1,0
Skupaj	100,0	26,3	1,6

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih po podatkih evidence poseka

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m ³ /ha
Iglavci	45,4	36,3	80,1	38,9	38,9	48,1	35,4
Listavci	9,7	13,7	15,4	13,1	13,3	17,3	30,9
Skupaj	19,5	20,2	26,3	20,0	21,0	26,3	66,3

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
1998-07	%	28,4	0,2	2,4	0,0	0,0	10,7	35,7	0,1	22,3	0,2
2008-17	%	26,4	0,3	2,4	0,1	0,0	15,6	17,8	3,7	33,1	0,7
2018-27	%	25,2	0,1	0,4	0,0	0,0	17,7	15,2	1,3	39,3	0,8

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	6.367	23,5											
Listavci	19.283	24,6											
Skupaj	25.650	24,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Priprava sestoja	ha	1,12	1,12											
Sadnja	ha	2,41	2,41											
Obžetev	ha	13,37	40,59											
Nega mladja	ha	19,83	19,83											
Nega gošče	ha	27,37	27,37											
Nega letvenjaka	ha	14,35	14,35											
Nega drogovnjaka	ha	14,10	14,10											
Varstvo pred žuželkami	dni	100	100											

Rastiščnogojitveni razred 1300: Kisloljubna bukovja**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.570,03	357,50	49,47	3.977,00
Delež (%)	89,8	9,0	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	11,0	20,7	27,3	22,2	18,8	16,1	47,4
Jelka	8,7	18,0	27,1	24,7	21,5	1,0	2,8
Bor	8,2	17,9	28,0	25,3	20,6	1,9	5,7
Macesen	8,8	19,1	26,6	25,1	20,4	0,0	0,0
Ostali iglavci	8,6	12,6	31,5	18,2	29,1	0,1	0,2
Bukev	10,3	23,3	26,4	22,1	17,9	44,7	131,2
Hrast	10,2	23,2	26,7	22,2	17,7	14,1	41,4
Plemeniti listavci	12,2	24,7	26,2	20,7	16,2	2,5	7,4
Trdi listavci	11,8	25,0	26,6	20,6	16,0	19,4	56,9
Mehki listavci	15,9	29,7	25,2	16,8	12,4	0,2	0,5
Iglavci	10,6	20,2	27,4	22,6	19,2	19,1	56,1
Listavci	10,7	23,7	26,6	21,7	17,3	80,9	237,4
Skupaj	10,7	23,1	26,6	21,9	17,7	100,0	293,5

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,58	0,69	0,65	0,38	0,15	26,0	2,45
Listavci	1,60	2,23	1,75	1,02	0,38	74,0	6,97
Skupaj	2,18	2,92	2,40	1,40	0,53	100,0	9,42

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	3.160,05	79,5	816,95	20,5	0,00	0,0	0,00	0,0	3.977,00	100,0
Skupaj vsi gozdovi	3.160,05	79,5	816,95	20,5	0,00	0,0	0,00	0,0	3.977,00	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	2,9	9,8	12,7	7,2	18,6	25,8	10,1	28,4	38,5	16,5
30 - 49 cm	0,6	1,0	1,6	0,2	0,9	1,1	0,8	1,9	2,7	5,5
50 in več cm	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	1,6
Skupaj	3,6	10,9	14,5	7,4	19,7	27,1	11,0	30,6	41,6	23,6

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	247,09	6,2	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	802,13	20,2	0,63	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.963,78	49,3	79,21	4,0	38,7	55,8	5,5	0,0
Sestoj v obnovi	702,12	17,7	423,66	60,3	59,4	39,4	1,2	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	118,66	3,0	18,31	15,4	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	143,22	3,6	22,51	15,7	66,1	27,7	6,2	0,0
Skupaj	3.977,00	100,0	544,32	13,7	-	-	-	-

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

	Smreka	Jelka	Bor	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	120,20	26,70	0,85	0,30	320,94	12,82	14,40	46,08	2,03
Delež od pov. gozda (%)	3,22	0,72	0,02	0,01	8,60	0,34	0,39	1,24	0,05
Delež od podmladka (%)	22,08	4,91	0,16	0,06	58,96	2,36	2,65	8,47	0,37

Opomba: Delež podmladka je prikazan na površino sestojev 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	327	5,8	33,3	47,8	12,5	0,6
Jelka	36	0,0	55,5	38,9	5,6	0,0
Bor	42	0,0	11,9	54,7	31,0	2,4
Macesen	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Ostali iglavci	988	3,7	18,0	46,9	25,8	5,6
Hrast	411	3,9	17,5	40,9	33,8	3,9
Plemeniti listavci	84	7,1	8,3	44,1	34,5	6,0
Trdi listavci	279	0,0	6,5	15,1	38,4	40,0
Mehki listavci	16	0,0	0,0	12,5	68,7	18,8
Skupaj iglavci	406	4,7	33,0	47,6	14,0	0,7
Skupaj listavci	1.778	3,3	15,5	40,1	30,4	10,7
Skupaj	2.184	3,6	18,7	41,4	27,4	8,9

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,6
Veje	1,2
Osutost	0,8
Skupaj	4,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka po podatkih evidence poseka

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	57.793	81.182	140,5	25,0
Listavci	229.594	130.229	56,7	40,1
Skupaj	287.387	211.411	73,6	65,0

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

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drevesne vrste	% od celotne LZ
Smreka	35,4	32,2	26,4
Jelka	0,7	22,1	16,1
Bor	2,0	13,9	12,3
Macesen	0,0	3,8	3,2
Ostali iglavci	0,3	75,6	33,1
Bukev	36,1	14,7	13,4
Hrast	13,2	15,1	13,4
Plemeniti listavci	1,5	11,7	9,3
Trdi listavci	10,2	10,0	8,4
Mehki listavci	0,6	28,6	23,4
Skupaj iglavci	38,4	30,1	24,7
Skupaj listavci	61,6	13,7	12,1
Skupaj	100,0	17,3	15,1

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih po podatkih evidence poseka

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m ³ /ha
Iglavci	15,2	33,1	40,3	43,9	37,3	30,1	20,5
Listavci	8,5	14,1	16,4	14,3	12,0	13,7	32,9
Skupaj	9,8	17,3	21,1	20,1	17,2	17,3	53,4

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
1998-07	23,2	0,6	2,5	0,0	0,1	39,2	22,0	0,5	11,8	0,2
2008-17	18,9	0,6	2,5	0,0	0,1	42,5	15,1	2,3	17,7	0,4
2018-27	16,1	1,0	1,9	0,0	0,1	44,7	14,1	2,5	19,4	0,2

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	56.200	25,2											
Listavci	228.748	24,2											
Skupaj	284.948	24,4											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Priprava sestoja	ha	0,95	0,95											
Sadnja	ha	1,61	1,61											
Obžetev	ha	73,87	169,36											
Nega mladja	ha	111,65	112,51											
Nega gošče	ha	346,55	347,17											
Nega letvenjaka	ha	179,06	179,06											
Nega drogovnjaka	ha	185,75	185,75											
Varstvo pred žuželkami	dni	330	330											

Rastiščnogojitveni razred 1500: Podgorska bukovja**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	172,55	1,49	0,00	174,04
Delež (%)	99,1	0,9	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	7,3	14,9	40,7	24,1	13,0	15,2	57,2
Jelka	2,2	7,9	36,0	32,6	21,3	0,2	0,8
Bor	2,0	6,9	37,9	32,5	20,7	0,2	0,8
Ostali iglavci	2,1	7,3	37,4	32,1	21,1	0,7	2,5
Bukev	3,9	19,8	32,1	27,7	16,5	70,7	265,4
Hrast	7,2	23,9	31,0	24,6	13,3	2,0	7,6
Plemeniti listavci	5,6	22,2	32,7	25,1	14,4	4,1	15,5
Trdi listavci	10,2	31,0	33,2	17,6	8,0	6,9	25,8
Mehki listavci	17,6	38,3	26,5	17,6	0,0	0,0	0,1
Iglavci	6,9	14,4	40,6	24,6	13,5	16,3	61,3
Listavci	4,6	21,0	32,1	26,7	15,6	83,7	314,3
Skupaj	4,9	19,9	33,6	26,3	15,3	100,0	375,6

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,42	0,54	1,08	0,46	0,12	23,5	2,62
Listavci	0,98	2,70	2,81	1,61	0,43	76,5	8,53
Skupaj	1,40	3,24	3,89	2,07	0,55	100,0	11,15

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	146,50	84,2	27,54	15,8	0,00	0,0	0,00	0,0	174,04	100,0
Skupaj vsi gozdovi	146,50	84,2	27,54	15,8	0,00	0,0	0,00	0,0	174,04	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	5,3	5,3	7,4	49,5	56,9	7,4	54,8	62,2	28,0
30 - 49 cm	0,0	2,1	2,1	0,0	2,1	2,1	0,0	4,2	4,2	8,9
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	0,0	7,4	7,4	7,4	51,6	59,0	7,4	59,0	66,4	36,9

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oziroma zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova v %			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	17,06	9,8	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	37,93	21,8	0,00	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	69,97	40,2	3,45	4,9	72,3	27,7	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	49,08	28,2	28,10	57,3	67,6	32,4	0,0	0,0
Skupaj	174,04	100,0	31,55	18,1	-	-	-	-

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

	Smreka	Jelka	Bor	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	1,58	0,00	0,22	0,00	0,44	26,37	0,21	0,86	1,64
Delež od pov. gozda (%)	1,01	0,00	0,14	0,00	0,28	16,80	0,13	0,55	1,04
Delež od podmladka (%)	5,0	0,0	0,7	0,0	1,4	83,6	0,7	2,7	5,2

Opomba: Delež podmladka je prikazan na površino sestojev 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	22	0,0	45,5	50,0	4,5	0,0
Ostali iglavci	14	0,0	0,0	64,3	35,7	0,0
Bukev	98	2,0	15,3	45,9	33,7	3,1
Hrast	2	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Plemeniti listavci	3	33,4	0,0	33,3	33,3	0,0
Trdi listavci	10	0,0	0,0	20,0	40,0	40,0
Skupaj iglavci	36	0,0	27,8	55,5	16,7	0,0
Skupaj listavci	113	2,7	14,2	43,3	33,6	6,2
Skupaj	149	2,0	17,4	46,4	29,5	4,7

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	5,7
Veje	1,0
Osutost	0,3
Skupaj	7,0

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka po podatkih evidence poseka

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	2.210	2.397	108,5	0,7
Listavci	10.079	5.209	51,7	1,6
Skupaj	12.289	7.606	61,9	2,3

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

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drevesne vrste	% od celotne LZ
Smreka	23,4	20,5	0,6
Jelka	0,0	0,1	0,0
Bor	0,5	24,3	0,1
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali iglavci	7,7	60,3	33,9
Bukev	58,5	14,8	0,8
Hrast	3,8	7,3	0,1
Plemeniti listavci	1,0	2,0	0,2
Trdi listavci	4,8	6,6	0,1
Mehki listavci	0,4	0,0	0,6
Skupaj iglavci	31,5	23,0	0,7
Skupaj listavci	68,5	12,0	0,5
Skupaj	100,0	14,1	0,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih po podatkih evidence poseka

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	% od LZ	m ³ /ha
Iglavci	17,3	34,0	19,3	23,7	20,3	23,0	13,8
Listavci	13,7	11,8	10,5	8,0	5,9	12,0	29,9
Skupaj	14,5	14,4	12,2	10,4	7,9	14,1	43,7

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
1998-07	20,4	0,8	0,6	0,0	2,8	54,3	11,7	0,5	8,9	0,0
2008-17	16,1	1,2	0,3	0,0	1,8	55,9	7,4	7,0	10,3	0,0
2018-27	15,2	0,2	0,2	0,0	0,7	70,7	2,0	4,1	6,9	0,0

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m ³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	3.403	31,9											
Listavci	16.485	30,1											
Skupaj	19.888	30,4											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Obžetev	ha	5,66	11,23											
Nega mladja	ha	10,93	10,93											
Nega gošče	ha	26,62	26,62											
Nega letvenjaka	ha	5,41	5,41											
Nega drogovnjaka	ha	11,85	11,85											
Varstvo pred žuželkami	dni	30	30											

Rastiščnogojitveni razred 3300: Gozdni rezervati**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	6,02	0,00	0,00	6,02
Delež (%)	100,0	0,0	0,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	2,7	7,4	36,6	32,4	20,9	5,8	28,6
Bukev	2,5	18,7	35,5	26,6	16,7	82,1	408,3
Hrast	2,6	19,2	35,1	26,6	16,5	6,9	34,1
Trdi listavci	2,3	18,9	34,7	26,9	17,2	5,2	25,9
Iglavci	2,7	7,4	36,6	32,4	20,9	5,8	28,6
Listavci	2,5	18,8	35,4	26,6	16,7	94,2	468,3
Skupaj	2,5	18,1	35,6	26,9	16,9	100,0	496,8

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,05	0,09	0,38	0,29	0,14	6,3	0,95
Listavci	1,02	4,59	5,58	2,61	0,42	93,7	14,21
Skupaj	1,07	4,68	5,96	2,90	0,56	100,0	15,16

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spremenjeni		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	6,02	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	6,02	100,0
Skupaj vsi gozdovi	6,02	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	6,02	100,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oziroma zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova v %			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Debeljak	6,02	100,0	-	-	-	-	-	-
Skupaj	6,02	100,0	-	-	-	-	-	-

Rastiščnogojitveni razred 3400: Gozdovi s posebnim namenom – ukrepi so dovoljeni**Preglednica/LP: Površina rastiščnogojitvenega razreda po obliki lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	49,18	0,36	44,48	94,02
Delež (%)	52,3	0,4	47,3	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	4,8	11,9	36,0	28,2	19,1	52,9	217,0
Jelka	3,5	9,8	34,8	30,3	21,6	14,2	58,0
Bor	2,7	8,0	35,6	31,6	22,1	0,9	3,7
Bukev	3,6	18,5	32,3	27,7	17,9	6,0	24,4
Hrast	3,6	19,1	31,5	27,2	18,6	16,3	66,5
Plemeniti listavci	0,0	19,2	29,6	28,7	22,5	0,1	0,6
Trdi listavci	3,4	18,6	31,6	27,6	18,8	8,6	35,0
Mehki listavci	3,0	18,5	34,9	26,5	17,1	1,0	4,2
Iglavci	4,5	11,4	35,7	28,7	19,7	68,1	278,7
Listavci	3,5	18,8	31,8	27,4	18,5	31,9	130,7
Skupaj	4,2	13,8	34,4	28,3	19,3	100,0	409,4

Preglednica/PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	1,00	1,71	3,98	2,35	1,03	74,3	10,08
Listavci	0,37	1,15	1,23	0,64	0,10	25,7	3,49
Skupaj	1,37	2,86	5,21	2,99	1,13	100,0	13,57

Preglednica/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
GPN, ukrepi niso dovoljeni	12,42	13,2	81,60	86,8	0,00	0,0	0,00	0,0	94,02	100,0
Skupaj vsi gozdovi	12,42	13,2	81,60	86,8	0,00	0,0	0,00	0,0	94,02	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	6,7	4,4	11,1	11,1	6,7	17,8	17,8	11,1	28,9	12,5
30 - 49 cm	4,4	0,0	4,4	2,2	0,0	2,2	6,6	0,0	6,6	13,5
50 in več cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	11,1	4,4	15,5	13,3	6,7	20,0	24,4	11,1	35,5	26,0

Preglednica/RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	1,98	2,1	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	8,27	8,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	47,76	50,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	8,16	8,7	4,86	59,6	95,7	4,3	0,0	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	5,38	5,7	1,62	30,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupinsko, gnezdsto raznomerni sestoji	22,47	23,9	6,27	27,9	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	94,02	100,0	12,75	13,6	-	-	-	-

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

	Smreka	Jelka	Bor	Drugi iglavci	Bukev	Hrast	Plemeniti listavci	Trdi listavci	Mehki listavci
Površina (ha)	4,28	3,67	0,06	0,00	0,00	1,80	0,30	0,03	2,61
Delež od pov. gozda (%)	4,65	3,99	0,07	0,00	0,00	1,96	0,33	0,03	2,84
Delež od podmladka (%)	33,57	28,78	0,47	0,00	0,00	14,12	2,35	0,24	20,47

Opomba: Delež podmladka je prikazan na površino sestojev 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	50	4,0	48,0	32,0	16,0	0,0
Jelka	3	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0
Bor	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	7	0,0	0,0	14,3	85,7	0,0
Hrast	17	5,9	35,3	52,9	5,9	0,0
Trdi listavci	10	0,0	0,0	20,0	50,0	30,0
Skupaj iglavci	54	3,7	46,3	31,5	18,5	0,0
Skupaj listavci	34	2,9	17,6	35,4	35,3	8,8
Skupaj	88	3,4	35,2	33,0	25,0	3,4

Preglednica/PSD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	3,0
Veje	0,0
Osutost	0,6
Skupaj	3,6

Preglednica/D-PGR: Realizacija poseka po podatkih evidence poseka

	Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka
	m ³	m ³	%	%
Iglavci	3.385	4.719	139,4	1,5
Listavci	1.706	2.018	118,3	0,6
Skupaj	5.091	6.738	132,3	2,1

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

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drevesne vrste	% od celotne LZ
Smreka	62,1	22,0	1,5
Jelka	7,3	29,9	5,2
Bor	0,6	2,4	0,1
Macesen	0,0	-	0,0
Ostali iglavci	0,0	-	0,0
Bukev	5,2	12,1	0,1
Hrast	17,3	36,1	0,6
Plemeniti listavci	0,4	0,0	0,1
Trdi listavci	7,0	6,9	0,2
Mehki listavci	0,0	0,7	0,0
Skupaj iglavci	70,0	21,0	1,4
Skupaj listavci	30,0	15,2	0,2
Skupaj	100,0	18,8	0,5

Preglednica/PDR: Posek po debelinskih razredih po podatkih evidence poseka

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	11,1	19,8	14,1	19,0	24,2	21,0	50,2
Listavci	23,8	17,3	15,8	15,4	16,8	15,2	21,5
Skupaj	14,5	18,7	14,6	17,9	22,0	18,8	71,7

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
1998-07	64,6	2,5	5,8	0,0	0,0	4,1	16,4	0,0	6,2	0,5
2008-17	53,1	4,6	5,1	0,0	0,0	8,1	9,0	0,0	19,1	1,0
2018-27	56,4	15,1	1,0	0,0	0,0	6,4	10,8	0,1	9,1	1,1

Preglednica/EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	4.919	18,8											
Listavci	2.090	17,0											
Skupaj	7.009	18,2											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Obžetev	ha	3,82	4,17											
Nega mladja	ha	2,90	2,90											
Nega gošče	ha	10,09	10,09											
Nega letvenjaka	ha	3,19	3,19											
Nega drogovnjaka	ha	4,01	4,01											

12.1.3 Povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva

Zasebni gozdovi

Preglednica/KG: Gozdni fondi 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			% na P
								Iglavci	Listavci	Skupaj	
Večnamenski gozdovi	4.044,76	58,3	243,1	301,4	2,49	7,13	9,62	25,2	24,5	24,6	77,2
GPN, ukrepi dovoljeni	49,18	265,5	144,2	409,7	9,44	3,82	13,26	19,3	17,8	18,7	57,9
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	28,6	468,3	496,8	0,95	14,21	15,17	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	4.099,96	60,7	242,3	303,0	2,57	7,10	9,67	24,9	24,4	24,5	76,7

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	221,66	5,4
Drogovnjak	827,48	20,2
Debeljak	2.083,84	50,8
Sestoj v obnovi	709,44	17,3
Posamično, šopasto raznomerni sestoj	131,87	3,2
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	125,67	3,1
Skupaj	4.099,96	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	17,5
Jelka	0,6
Bor	1,8
Ostali iglavci	0,1
Bukev	42,8
Hrast	13,9
Plemeniti listavci	2,1
Trdi listavci	20,9
Mehki listavci	0,3
Iglavci	20,0
Listavci	80,0
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	10,2	20,0	27,4	23,0	19,4	20,0	60,7
Listavci	10,2	23,5	26,9	22,1	17,3	80,0	242,3
Skupaj	10,2	22,8	26,9	22,3	17,8	100,0	303,0

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

	MP (m3)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	61.952	24,9											
Listavci	242.166	24,4											
Skupaj	304.118	24,5											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Priprava sestoja	ha	0,95	0,95											
Sadnja	ha	3,02	3,02											
Obžetev	ha	89,27	205,12											
Nega mladja	ha	132,85	133,71											
Nega gošče	ha	328,78	329,40											
Nega letvenjaka	ha	157,03	157,03											
Nega drogovnjaka	ha	191,64	191,64											
Varstvo pred žuželkami	dni	410	410											

Državni gozdovi**Preglednica/KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha)			Možni posek			
								% od lesne zaloge			% na P
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	
Večnamenski gozdovi	399,36	50,1	214,0	264,2	2,23	6,66	8,89	27,0	25,6	25,8	76,8
GPN, ukrepi dovoljeni	0,36	122,2	261,1	383,3	3,81	7,39	11,20	15,9	14,9	15,2	52,5
Skupaj vsi gozdovi	399,72	50,2	214,1	264,3	2,23	6,66	8,89	27,0	25,5	25,8	76,7

Preglednica/RF2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	59,37	14,9
Drogovnjak	74,83	18,7
Debeljak	144,99	36,3
Sestoj v obnovi	97,99	24,5
Posamično, šopasto raznomerni sestoj	4,01	1,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	18,53	4,6
Skupaj	399,72	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	14,3
Jelka	3,9
Bor	0,5
Macesen	0,1
Ostali iglavci	0,2
Bukev	54,3
Hrast	8,7
Plemeniti listavci	6,9
Trdi listavci	10,9
Mehki listavci	0,1
Iglavci	19,0
Listavci	81,0
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	20,8	25,0	24,0	20,2	19,0	50,2
Listavci	10,6	23,1	25,8	22,2	18,3	81,0	214,1
Skupaj	10,5	22,6	25,7	22,6	18,6	100,0	264,3

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

	MP (m³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	5.408	27,0											
Listavci	21.861	25,5											
Skupaj	27.269	25,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Priprava sestoja	ha	1,12	1,12											
Sadnja		1,00	1,00											
Obžetev	ha	7,17	18,83											
Nega mladja	ha	10,99	10,99											
Nega gošče	ha	71,70	71,70											
Nega letvenjaka	ha	40,82	40,82											
Nega drogovnjaka	ha	14,16	14,16											
Varstvo pred žuželkami	dni	50	50											

Občinski gozdovi**Preglednica/KG: Gozdni fond 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	52,19	94,0	158,5	252,5	4,45	4,52	8,97	23,1	21,3	22,0	61,9
GPN, ukrepi dovoljeni	44,48	294,6	114,7	409,3	10,84	3,08	13,92	18,3	16,0	17,6	51,9
Skupaj vsi gozdovi	96,67	186,3	138,4	324,7	7,39	3,86	11,25	19,6	19,3	19,5	56,2

Preglednica/Rf2: Razvojne faze oz. zgradba sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovja	4,39	4,5
Drogovnjaki	17,93	18,5
Debeljaki	38,24	39,7
Sestoji v obnovi	13,92	14,4
Posamično, šopasto raznomerni sestoj	0,70	0,7
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	21,49	22,2
Skupaj	96,67	100,0

Preglednica/DV: Drevesna sestava

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	40,9
Jelka	16,0
Bor	0,5
Bukev	9,0
Hrast	19,2
Plemeniti listavci	0,4
Trdi listavci	13,9
Mehki listavci	0,0
Iglavci	57,4
Listavci	42,6
Skupaj	100,0

Preglednica/LZ2: Lesna zaloga in njena struktura

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	5,9	13,7	32,9	27,4	20,1	57,4	186,3
Listavci	8,9	22,1	27,8	23,5	17,7	42,6	138,4
Skupaj	7,2	17,3	30,7	25,7	19,1	100,0	324,7

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

	MP (m³)	% na LZ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
Iglavci	3.529	19,6											
Listavci	2.579	19,3											
Skupaj	6.108	19,5											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejansko	ponovitve											
Obžetev	ha	0,28	1,40											
Nega mladja	ha	1,47	1,47											
Nega gošče	ha	10,15	10,15											
Nega letvenjaka	ha	4,16	4,16											
Nega drogovnjaka	ha	9,91	9,91											

12.1.4 Povzetek stanja in ukrepov na ravni revirja

Revir: Mirna Peč - 2216

Preglednica/LP: Površina revirja po obliki lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.353,00	39,68	8,83	2.401,51
Delež (%)	97,9	1,7	0,4	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	10,8	20,0	27,4	22,3	19,5	18,4	55,7
Jelka	8,8	18,7	27,3	24,6	20,6	0,7	2,1
Bor	8,7	17,8	28,4	24,3	20,8	1,6	4,8
Ostali iglavci	4,6	5,0	37,7	22,1	30,6	0,1	0,3
Bukev	9,1	22,6	27,5	23,2	17,6	45,4	137,3
Hrast	10,0	23,4	27,1	22,1	17,4	11,8	35,7
Plemeniti listavci	10,1	23,8	28,2	21,9	16,0	2,0	6,1
Trdi listavci	11,6	25,4	27,0	20,4	15,6	19,8	60,0
Mehki listavci	15,4	27,9	25,3	17,9	13,5	0,2	0,6
Iglavci	10,6	19,7	27,5	22,5	19,7	20,8	62,9
Listavci	9,9	23,5	27,3	22,3	17,0	79,2	239,8
Skupaj	10,0	22,7	27,4	22,3	17,6	100,0	302,7

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,63	0,75	0,73	0,43	0,19	28,0	2,72
Listavci	1,51	2,25	1,83	1,05	0,37	72,0	7,02
Skupaj	2,14	3,00	2,56	1,48	0,56	100,0	9,74

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
Mladovja	127,31	5,3	-	-	-	-	-	-
Drogovnjaki	444,02	18,5	0,63	0,1	0,1	100,0	0,0	0,0
Debeljaki	1.263,75	52,6	39,14	3,1	51,7	48,3	0,0	0,0
Sestoji v obnovi	398,50	16,6	243,47	61,1	62,7	37,2	0,1	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	100,65	4,2	15,37	15,3	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	67,28	2,8	9,43	14,0	90,0	10,0	0,0	0,0
Skupaj	2.401,51	100,0	308,04	12,8	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka*Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – zasebni gozdovi*

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
Iglavci	m³	23.476	14.388	0	114	37.978	25,7	59,4
	%	61,8	37,9	0,0	0,3	100,0		
Listavci	m³	78.849	59.938	0	27	138.814	24,5	83,6
	%	56,8	43,2	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	102.325	74.326	0	141	176.792	24,7	76,9
	%	57,9	42,0	0,0	0,1	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – državni gozdovi

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni					
Iglavci	m³	466	402	0	17	885	32,1	70,3
	%	52,7	45,4	0,0	1,9	100,0		
Listavci	m³	769	1.791	0	4	2.564	39,5	140,0
	%	30,0	69,9	0,0	0,2	100,0		
Skupaj	m³	1.235	2.193	0	21	3.449	37,3	111,6
	%	35,8	63,6	0,0	0,6	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – gozdovi lokalnih skupnosti

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni					
Iglavci	m³	55	92	0	0	147	32,1	75,0
	%	47,1	52,9	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m³	291	254	0	0	545	25,5	81,6
	%	49,0	51,0	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	346	346	0	0	692	26,7	80,1
	%	47,6	52,4	0,0	0,0	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
Iglavci	m³	23.997	14.882	0	131	39.010	25,8	59,6
	%	61,6	38,1	0,0	0,3	100,0		
Listavci	m³	79.909	61.983	0	31	141.923	24,6	84,2
	%	56,3	43,7	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	103.906	76.865	0	162	180.933	24,9	77,3
	%	57,4	42,5	0,0	0,1	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Sadnja	ha	0,44	0,00	0,00	0,44
Obžetev	ha	86,53	0,43	0,00	86,96
Nega mladja	ha	74,89	0,43	0,27	75,59
Nega gošče	ha	205,71	14,32	0,66	220,69
Nega letvenjaka	ha	93,76	3,07	0,06	96,89
Nega drogovnjaka	ha	137,33	1,30	0,70	139,33

Revir: Otočec – 2239

Preglednica/LP: Površina revirja po obliki lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.746,96	360,04	87,84	2.194,84
Delež (%)	79,6	16,4	4,0	100,0

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	9,8	20,6	27,1	23,6	18,9	17,1	50,9
Jelka	6,0	13,6	30,6	28,1	21,7	1,8	5,4
Bor	7,6	17,4	27,7	26,5	20,8	1,8	5,4
Macesen	8,8	19,1	26,6	25,1	20,4	0,0	0,1
Ostali iglavci	7,9	17,8	28,6	25,9	19,8	0,1	0,2
Bukev	10,4	23,4	26,0	22,0	18,2	40,2	119,2
Hrast	9,6	22,6	26,6	22,9	18,3	15,7	46,7
Plemeniti listavci	13,0	24,7	25,3	20,6	16,4	2,9	8,6
Trdi listavci	11,5	23,8	26,3	21,2	17,2	20,1	59,9
Mehki listavci	11,3	25,2	27,8	20,7	15,0	0,3	0,9
Iglavci	9,3	19,7	27,4	24,3	19,3	20,9	62,0
Listavci	10,6	23,4	26,2	21,9	17,9	79,1	235,3
Skupaj	10,4	22,6	26,4	22,4	18,2	100,0	297,3

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,52	0,70	0,70	0,44	0,19	26,8	2,55
Listavci	1,64	2,24	1,73	1,00	0,36	73,2	6,97
Skupaj	2,16	2,94	2,43	1,44	0,55	100,0	9,52

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
Mladovja	158,11	7,2	-	-	-	-	-	-
Drogovnjaki	476,22	21,7	0,42	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljaki	1.003,32	45,7	51,26	5,1	21,9	69,6	8,5	0,0
Sestoji v obnovi	422,85	19,3	251,71	59,5	58,1	39,2	2,7	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoji	35,93	1,6	7,07	19,7	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoji	98,41	4,5	19,35	19,7	65,4	27,4	7,2	0,0
Skupaj	2.194,84	100,0	329,81	15,0	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka*Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – zasebni gozdovi*

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni					
Iglavci	m³	16.339	7.256	0	379	23.974	23,7	58,0
	%	68,2	30,3	0,0	1,6	100,0		
Listavci	m³	54.807	48.202	31	312	103.352	24,3	82,5
	%	53,0	46,6	0,0	0,3	100,0		
Skupaj	m³	71.146	55.458	31	691	127.326	24,1	76,4
	%	55,9	43,6	0,0	0,5	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – državni gozdovi

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni					
Iglavci	m³	2.038	2.444	0	41	4.523	26,1	59,1
	%	45,1	54,0	0,0	0,9	100,0		
Listavci	m³	5.383	13.829	4	81	19.297	24,4	77,9
	%	27,9	71,7	0,0	0,4	100,0		
Skupaj	m³	7.421	16.273	4	122	23.820	24,7	73,4
	%	31,2	68,3	0,0	0,5	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka – gozdovi lokalnih skupnosti

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni					
Iglavci	m³	2.708	634	0	40	3.382	19,3	48,7
	%	80,1	18,7	0,0	1,2	100,0		
Listavci	m³	1.079	955	0	0	2.034	18,1	66,4
	%	53,0	47,0	0,0	0,0	100,0		
Skupaj	m³	3.787	1.589	0	40	5.416	18,8	54,1
	%	69,9	29,3	0,0	0,7	100,0		

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka				Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek oslabelega drevja in sanitarni posek			
		Redčenja	Pomladitveni					
Iglavci	m³	21.085	10.334	0	460	31.879	23,4	57,0
	%	66,2	32,4	0,0	1,4	100,0		
Listavci	m³	61.269	62.986	35	393	124.683	24,1	81,5
	%	49,1	50,6	0,0	0,3	100,0		
Skupaj	m³	82.354	73.320	35	853	156.562	24,0	74,9
	%	52,7	46,8	0,0	0,5	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	0,95	1,12	0,00	2,07
Sadnja	ha	2,58	1,00	0,00	3,58
Obžetev	ha	118,59	18,40	1,40	138,39
Nega mladja	ha	58,82	10,56	1,20	70,58
Nega gošče	ha	123,69	57,38	9,49	190,56
Nega letvenjaka	ha	63,27	37,75	4,10	105,12
Nega drogovnjaka	ha	54,31	12,86	9,21	76,38

12.1.5 Povzetek stanja in ukrepov na ravni občin

Občina: Novo mesto - 085

Preglednica/LP: Površina občine po obliki in lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	1.773,77	361,81	91,95	2.227,53
Delež (%)	79,7	16,2	4,1	100,0

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

	Debelinski razredi v % od LZ					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	9,5	20,2	27,1	23,9	19,3	17,4	51,3
Jelka	6,3	14,2	30,1	27,7	21,7	2,2	6,6
Bor	7,6	17,3	27,7	26,6	20,8	1,8	5,4
Macesen	8,8	19,1	26,6	25,1	20,4	0,0	0,1
Ostali iglavci	7,9	17,8	28,6	25,9	19,8	0,1	0,2
Bukev	10,3	23,3	26,1	22,1	18,2	42,8	126,4
Hrast	9,6	22,6	26,6	22,9	18,3	14,3	42,4
Plemeniti listavci	13,0	24,7	25,3	20,6	16,4	2,9	8,6
Trdi listavci	11,7	23,8	26,1	21,2	17,2	18,2	53,8
Mehki listavci	11,1	25,0	27,8	20,9	15,2	0,3	0,8
Iglavci	9,0	19,3	27,5	24,5	19,7	21,5	63,6
Listavci	10,6	23,3	26,2	22,0	17,9	78,5	232,1
Skupaj	10,3	22,5	26,4	22,5	18,3	100,0	295,7

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v m³/ha					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,53	0,71	0,72	0,46	0,19	27,4	2,61
Listavci	1,62	2,23	1,72	1,00	0,36	72,6	6,94
Skupaj	2,15	2,94	2,44	1,46	0,55	100,0	9,55

Preglednica/RF1: Ploščine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova v %			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	158,25	7,1	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	467,88	21,0	0,42	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.004,44	45,1	51,68	5,1	29,7	61,9	8,4	0,0
Sestoj v obnovi	459,65	20,6	278,70	60,6	51,6	45,9	2,5	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoj	35,69	1,6	8,61	24,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupinsko, gnezlasto raznomerni sestoj	101,62	4,6	20,29	20,0	62,3	30,8	6,9	0,0
Skupaj	2.227,53	100,0	359,70	16,1	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek	skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni Prebiralni					
Iglavci	m³	20.862	12.828	0	565	34.255	24,2	58,9
	%	61,0	37,4	0,0	1,6	100,0		
Listavci	m³	59.768	66.553	35	245	126.601	24,5	81,9
	%	47,2	52,6	0,0	0,2	100,0		
Skupaj	m³	80.630	79.381	35	810	160.856	24,4	75,6
	%	50,2	49,3	0,0	0,5	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Priprava sestoja	ha	0,95	1,12	0,00	2,07
Sadnja	ha	1,71	1,00	0,00	2,71
Obžetev	ha	121,52	18,42	1,40	141,34
Nega mladja	ha	67,14	10,69	1,46	79,29
Nega gošče	ha	150,04	57,72	10,08	217,84
Nega letvenjaka	ha	61,83	38,11	4,13	104,07
Nega drogovnjaka	ha	52,58	12,99	9,91	75,48

Občina: Mirna Peč - 170**Preglednica/LP: Površina občine po obliki in lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	2.326,19	37,91	4,72	2.368,82
Delež (%)	98,2	1,6	0,2	100,0

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

	Debelinski razredi v % od LZ					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	11,1	20,3	27,3	22,1	19,2	18,2	55,4
Jelka	10,7	21,2	26,0	23,0	19,1	0,3	1,0
Bor	8,7	17,8	28,5	24,2	20,8	1,6	4,8
Ostali iglavci	4,6	5,0	37,7	22,1	30,6	0,1	0,3
Bukev	9,1	22,6	27,5	23,2	17,6	43,0	130,8
Hrast	10,0	23,3	27,0	22,2	17,5	13,0	39,6
Plemeniti listavci	10,0	23,8	28,2	21,9	16,1	2,0	6,0
Trdi listavci	11,5	25,3	27,1	20,4	15,7	21,6	65,7
Mehki listavci	15,5	28,2	25,3	17,7	13,3	0,2	0,6
Iglavci	10,9	20,0	27,5	22,3	19,3	20,2	61,4
Listavci	9,9	23,5	27,4	22,2	17,0	79,8	242,8
Skupaj	10,1	22,8	27,4	22,2	17,5	100,0	304,2

Preglednica/PR1: Letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi v m³/ha					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,62	0,74	0,71	0,41	0,18	27,4	2,67
Listavci	1,53	2,26	1,84	1,05	0,37	72,6	7,05
Skupaj	2,15	3,00	2,55	1,46	0,55	100,0	9,72

Preglednica/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradba sestojev ter podmladka

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova v %			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	127,17	5,4	-	-	-	-	-	-
Drogovnjak	452,36	19,1	0,63	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	1.262,63	53,2	38,72	3,1	41,6	58,4	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	361,70	15,3	216,48	59,9	71,6	28,3	0,0	0,0
Posamično, šopasto raznomerni sestoj	100,89	4,3	13,83	13,7	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupinsko, gnezdasto raznomerni sestoj	64,07	2,7	8,49	13,3	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.368,82	100,0	278,15	11,7	-	-	-	-

Preglednica/MPVP: Možni posek po vrstah poseka

		Vrste poseka					% od LZ	% od P
		Negovalni posek		Posek na panj	Posek	skupaj		
		Redčenja	Pomladitveni Prebiralni					
Iglavci	m³	24.220	12.388	0	26	36.634	25,2	58,0
	%	66,1	33,8	0,0	0,1	100,0		
Listavci	m³	81.410	58.416	35	179	140.005	24,3	83,8
	%	58,2	41,7	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	105.630	70.804	35	205	176.639	24,5	76,7
	%	59,8	40,1	0,0	0,1	100,0		

Preglednica/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Sadnja	ha	1,31	0,00	0,00	1,31
Obžetev	ha	83,60	0,41	0,00	84,01
Nega mladja	ha	66,57	0,30	0,01	66,88
Nega gošče	ha	179,36	13,98	0,07	193,41
Nega letvenjaka	ha	95,20	2,71	0,03	97,94
Nega drogovnjaka	ha	139,06	1,17	0,00	140,23

12.2 Priloga 2: Seznam tarif po odsekih

Šifre za tarife:

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Lahko so tudi vmesne tarife (npr.: V 2-3=25)

Preglednica/D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
04001	35	34	32	33	32	33	30	29
04002	35	34	32	33	32	33	30	29
04003	35	34	32	33	32	33	30	29
04004	35	34	32	33	32	33	30	29
04005	35	34	32	33	32	33	30	29
04006	35	34	32	36	34	34	32	29
04007	35	34	32	36	34	34	32	29
04008	35	34	32	36	34	34	32	29
04009	35	34	32	36	34	34	32	29
04010	35	34	32	36	34	34	32	29
04011	35	34	32	35	32	34	32	29
04012	35	34	32	36	32	34	32	29
04013	35	34	32	36	34	34	32	29
04014	35	34	32	35	34	34	32	29
04015A	35	34	32	35	34	34	32	29
04015B	35	34	32	35	34	34	32	29
04016	35	34	32	35	34	34	32	29
04017	35	34	32	35	34	34	32	29
04018	35	34	32	35	34	34	32	29
04019	35	34	32	35	34	34	32	29
04020	35	34	31	35	34	34	32	29
04021	35	34	32	35	34	34	32	29
04022	35	34	32	35	34	34	32	29
04023	35	34	32	35	34	34	32	29
04024	35	34	32	35	34	34	32	29
04025	35	34	32	35	33	34	32	29
04026	35	34	32	35	34	34	32	29
04027	33	34	32	35	34	34	32	29
04028	33	34	32	35	34	34	32	29
04029	35	34	32	35	34	34	32	29
04030	35	34	32	35	34	34	32	29
04031	35	34	32	35	34	34	32	29
04032	35	34	32	35	34	34	32	29
04033	35	34	32	35	34	34	32	29
04034	35	34	32	35	34	34	32	29
04035	35	34	32	35	34	34	32	29
04036	35	34	32	34	34	34	32	29
04037	35	34	32	33	32	34	32	29

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
04038	35	34	32	34	34	34	32	29
04039	35	34	32	34	34	34	32	29
04040	35	34	32	34	34	34	32	29
04041	35	34	32	34	34	34	32	29
04042	35	34	32	34	34	34	32	29
04043	35	34	32	35	34	34	32	29
04044	35	34	32	35	33	34	32	29
04045A	35	34	32	35	34	34	32	29
04046A	35	34	32	35	34	34	32	29
04046B	35	34	32	33	33	33	32	29
04047	35	34	32	35	34	34	32	29
04048A	35	34	32	34	34	34	32	29
04048B	35	34	32	35	34	34	32	29
04049	35	34	32	35	34	34	32	29
04050	35	34	32	35	34	34	32	29
04051A	35	34	32	34	34	34	32	29
04051B	35	34	32	34	34	34	32	29
04051C	35	34	32	33	33	34	32	29
04052	35	34	32	33	33	34	32	29
04053	35	34	32	33	33	34	32	29
04054A	35	34	32	35	34	34	32	29
04054B	35	34	32	35	34	34	32	29
04055	35	34	32	34	34	34	32	29
04056	35	34	32	34	32	34	32	29
04057	34	34	32	34	34	34	32	29
04058	35	34	32	34	34	34	32	29
04059	35	34	32	34	34	34	32	29
04060	35	34	32	34	34	34	32	29
04061	35	34	32	35	34	34	32	29
04062	35	34	32	34	34	34	32	29
04063A	35	34	32	35	34	34	32	29
04063B	35	34	32	35	34	34	32	29
04064	35	34	32	35	34	34	32	29
04065	35	34	32	35	34	34	32	29
04066	35	34	32	35	34	34	32	29
04067	35	34	32	35	34	34	32	29
04068	35	34	32	35	34	34	32	29
04069	35	34	32	35	34	34	32	29
04070	35	34	32	35	34	34	32	29
04071	35	34	32	35	34	34	32	29
04072	35	34	32	35	34	34	32	29
04073	35	34	32	35	34	34	32	29

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
04074	35	34	32	35	34	34	32	29
04075	35	34	32	35	34	34	32	29
04076	35	34	32	35	34	34	32	29
04077	34	34	32	35	34	34	32	29
04078	35	34	32	35	34	34	32	29
04079	35	34	32	35	34	34	32	29
04080	34	34	32	34	34	32	30	29
04081	35	34	32	35	34	34	32	29
04082	35	34	32	35	34	34	32	29
04083	35	34	32	35	34	34	32	29
04084	35	34	32	35	34	34	32	29
04085	35	34	32	35	34	34	32	29
04086	35	34	32	35	34	34	32	29
04087	35	34	32	35	34	34	32	29
04088	35	34	32	35	34	34	32	29
04089	35	34	32	35	34	34	32	29
04090	35	34	32	35	34	34	32	29
04091	35	34	32	35	34	34	32	29
04092	35	34	32	35	34	34	32	29
04093	35	34	32	35	34	34	32	29
04094	35	34	32	34	32	34	30	29
04095	35	34	32	35	34	34	32	29
04096	35	34	32	35	34	34	32	29
04097	35	34	32	35	34	34	32	29
04098	35	34	32	35	34	34	32	29
04099	35	34	32	35	34	34	32	29
04100	35	34	32	35	34	34	32	29
04101	35	34	32	35	34	34	32	29
04102	35	34	32	35	34	34	32	29
04103	35	34	32	35	34	34	32	29
04104	35	34	32	35	34	34	32	29
04105A	35	34	32	35	34	34	32	29
04105B	34	34	32	32	32	32	30	29
04106	35	34	32	35	34	34	32	29
04107	35	34	32	35	34	34	32	29
04108	35	34	32	35	34	34	32	29
04109	35	34	32	35	34	34	32	29
04110	35	34	32	35	34	34	32	29
04111	35	34	32	35	34	34	32	29
04112	35	34	32	35	34	34	32	29
04113A	35	34	32	35	34	34	32	29
04113B	35	34	32	36	34	34	32	29
04113C	35	34	32	35	34	34	32	29
04114	35	34	32	35	34	34	32	29
04115	35	34	32	35	34	34	32	29
04116	35	34	32	35	34	34	32	29
04117	35	34	32	35	34	34	32	29
04118	35	34	32	35	34	34	32	29
04119	35	34	32	35	34	34	32	29
04120	35	35	32	35	34	34	32	29
04121	35	35	32	35	34	34	32	29
04122	35	36	32	35	34	34	32	29
04123	35	34	32	35	34	34	32	29
04124	35	34	32	35	34	34	32	29
04125	35	34	32	35	34	34	32	29
04126A	35	34	32	35	34	34	32	29
04126B	35	34	32	35	34	34	32	29
04127	35	34	32	35	34	34	32	29
04128A	35	36	32	35	34	34	32	29
04128B	35	34	32	35	34	34	32	29
04129	35	36	32	35	34	34	32	29
04130	35	36	32	35	34	34	32	29
04131	35	34	32	35	34	34	32	29
04132	35	36	32	35	34	34	32	29
04133	35	36	32	35	34	34	32	29
04134	35	36	32	35	34	34	32	29
04135A	33	34	30	34	33	33	30	29

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	Pl	Tl	Ml
04135B	33	34	30	34	33	33	30	29
04136A	35	34	32	35	34	34	32	29
04136B	35	34	32	35	34	34	32	29
04137A	35	34	32	35	34	34	32	29
04137B	35	34	32	35	34	34	32	29
04138	35	34	32	35	34	34	32	29
04139	35	34	32	35	34	34	32	29
04140A	35	34	32	35	34	34	32	29
04140B	33	34	30	34	33	33	30	29
04141	35	34	32	35	34	34	32	29
04142A	35	34	32	35	34	34	32	29
04142B	34	34	32	34	34	34	30	29
04143	35	34	32	35	34	34	32	29
04144	35	34	32	35	34	34	32	29
04145	35	34	32	35	34	34	32	29
04146	35	34	32	35	34	34	32	29
04147A	35	34	32	35	34	34	32	29
04147B	35	34	32	35	34	34	32	29
04148	35	34	32	35	34	34	32	29
04149	35	34	32	35	34	34	32	29
04150	35	34	32	35	34	34	32	29
04151A	35	34	32	35	34	34	32	29
04151B	35	34	32	35	34	34	32	29
04152A	35	34	32	35	34	34	32	29
04152B	35	34	32	35	34	34	32	29
04153	35	34	32	35	34	34	32	29
04154	35	34	32	35	34	34	32	29
04155	35	34	32	35	34	34	32	29
04156	35	34	32	35	34	34	32	29
04157	35	34	32	35	34	34	32	29
04158A	35	34	32	35	34	34	32	29
04158B	35	34	32	35	34	34	32	29
04159	35	34	32	35	34	34	32	29
04160	35	34	32	35	34	34	32	29
04161	35	34	32	35	34	34	32	29
04162	35	34	32	35	34	34	32	29
04163	35	34	32	35	34	34	32	29
04164A	35	34	32	35	34	34	32	29
04164B	35	34	32	35	34	34	32	29
04165	35	34	32	35	34	34	32	29
04166	35	34	32	35	34	34	32	29
04167A	35	34	32	35	34	34	32	29
04167B	35	34	32	35	34	34	32	29
04168	35	34	32	35	34	34	32	29
04169	35	34	32	35	34	34	32	29
04170	35	34	32	35	34	34	32	29
04171	35	34	32	35	34	34	32	29
04172	35	34	32	35	34	34	32	29
04173	35	34	32	35	34	34	32	29
04174A	35	34	32	35	34	34	32	29
04174B	35	34	32	35	34	34	32	29
04175	35	34	32	35	34	34	32	29
04176	35	34	32	35	34	34	32	29
04177A	35	34	32	35	34	34	32	29
04177B	35	34	32	35	34	34	32	29
04177C	35	34	32	35	34	34	32	29
04178A	35	34	32	35	34	34	32	29
04178C	35	34	32	35	34	34	32	29
04178D	35	34	32	35	34	34	32	29
04179	35	34	32	35	34	34	32	29
04180	35	34	32	35	34	34	32	29
04181	35	34	32	35	34	34	32	29
04182A	35	34	32	35	34	34	32	29
04182B	35	34	32	35	34	34	32	29
04183	35	34	32	35	34	34	32	29
04184	35	34	32	35	34	34	32	29
04185	35	34	32	35	34	34	32	29

12.3 Priloga 3: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Preglednica/D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

GR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
01000	SM	142	0,0679	0,0552	0,0477	0,0425	0,0384	0,0350	0,0322	0,0297	0,0276	0,0256	0,0239	0,0223	0,0208	0,0194
	JE	234	0,2091	0,1457	0,1086	0,0823	0,0618	0,0452	0,0311	0,0188	0,0081	0,0052	0,0042	0,0036	0,0034	0,0033
	OI	325	0,0501	0,0389	0,0323	0,0276	0,0240	0,0211	0,0186	0,0164	0,0145	0,0128	0,0112	0,0098	0,0085	0,0073
	BU	445	0,1042	0,0757	0,0590	0,0472	0,0380	0,0305	0,0242	0,0187	0,0138	0,0095	0,0056	0,0028	0,0009	0,0005
	HR	537	0,0877	0,0635	0,0494	0,0393	0,0316	0,0252	0,0198	0,0151	0,0110	0,0074	0,0040	0,0026	0,0017	0,0011
	PL	635	0,1320	0,0920	0,0686	0,0520	0,0391	0,0286	0,0197	0,0120	0,0052	0,0034	0,0026	0,0021	0,0018	0,0015
	TL	737	0,1003	0,0717	0,0550	0,0431	0,0339	0,0264	0,0201	0,0146	0,0097	0,0054	0,0021	0,0015	0,0011	0,0009
01300	ML	825	0,0903	0,0581	0,0375	0,0242	0,0155	0,0100	0,0065	0,0042	0,0026	0,0017	0,0011	0,0007	0,0004	0,0003
	SM	143	0,1125	0,0847	0,0684	0,0568	0,0479	0,0406	0,0344	0,0290	0,0243	0,0201	0,0162	0,0127	0,0095	0,0065
	JE	234	0,2091	0,1457	0,1086	0,0823	0,0618	0,0452	0,0311	0,0188	0,0081	0,0052	0,0042	0,0036	0,0034	0,0033
	OI	325	0,0501	0,0389	0,0323	0,0276	0,0240	0,0211	0,0186	0,0164	0,0145	0,0128	0,0112	0,0098	0,0085	0,0073
	BU	446	0,0748	0,0568	0,0462	0,0387	0,0329	0,0281	0,0241	0,0206	0,0175	0,0148	0,0123	0,0100	0,0079	0,0060
	HR	538	0,0594	0,0445	0,0357	0,0295	0,0247	0,0208	0,0174	0,0146	0,0120	0,0098	0,0077	0,0058	0,0041	0,0025
	PL	635	0,1320	0,0920	0,0686	0,0520	0,0391	0,0286	0,0197	0,0120	0,0052	0,0034	0,0026	0,0021	0,0018	0,0015
01500	TL	738	0,0679	0,0503	0,0400	0,0328	0,0271	0,0225	0,0186	0,0152	0,0122	0,0096	0,0071	0,0049	0,0029	0,0010
	ML	825	0,0903	0,0581	0,0375	0,0242	0,0155	0,0100	0,0065	0,0042	0,0026	0,0017	0,0011	0,0007	0,0004	0,0003
	SM	143	0,1125	0,0847	0,0684	0,0568	0,0479	0,0406	0,0344	0,0290	0,0243	0,0201	0,0162	0,0127	0,0095	0,0065
	JE	234	0,2091	0,1457	0,1086	0,0823	0,0618	0,0452	0,0311	0,0188	0,0081	0,0052	0,0042	0,0036	0,0034	0,0033
	OI	325	0,0501	0,0389	0,0323	0,0276	0,0240	0,0211	0,0186	0,0164	0,0145	0,0128	0,0112	0,0098	0,0085	0,0073
	BU	447	0,0690	0,0520	0,0420	0,0349	0,0295	0,0250	0,0212	0,0179	0,0150	0,0125	0,0101	0,0080	0,0060	0,0042
	HR	537	0,0877	0,0635	0,0494	0,0393	0,0316	0,0252	0,0198	0,0151	0,0110	0,0074	0,0040	0,0026	0,0017	0,0011
03300	PL	635	0,1320	0,0920	0,0686	0,0520	0,0391	0,0286	0,0197	0,0120	0,0052	0,0034	0,0026	0,0021	0,0018	0,0015
	TL	737	0,1003	0,0717	0,0550	0,0431	0,0339	0,0264	0,0201	0,0146	0,0097	0,0054	0,0021	0,0015	0,0011	0,0009
	ML	825	0,0903	0,0581	0,0375	0,0242	0,0155	0,0100	0,0065	0,0042	0,0026	0,0017	0,0011	0,0007	0,0004	0,0003
	SM	142	0,0679	0,0552	0,0477	0,0425	0,0384	0,0350	0,0322	0,0297	0,0276	0,0256	0,0239	0,0223	0,0208	0,0194
	JE	234	0,2091	0,1457	0,1086	0,0823	0,0618	0,0452	0,0311	0,0188	0,0081	0,0052	0,0042	0,0036	0,0034	0,0033
	OI	325	0,0501	0,0389	0,0323	0,0276	0,0240	0,0211	0,0186	0,0164	0,0145	0,0128	0,0112	0,0098	0,0085	0,0073
	BU	445	0,1042	0,0757	0,0590	0,0472	0,0380	0,0305	0,0242	0,0187	0,0138	0,0095	0,0056	0,0028	0,0009	0,0005
03400	HR	537	0,0877	0,0635	0,0494	0,0393	0,0316	0,0252	0,0198	0,0151	0,0110	0,0074	0,0040	0,0026	0,0017	0,0011
	PL	635	0,1320	0,0920	0,0686	0,0520	0,0391	0,0286	0,0197	0,0120	0,0052	0,0034	0,0026	0,0021	0,0018	0,0015
	TL	737	0,1003	0,0717	0,0550	0,0431	0,0339	0,0264	0,0201	0,0146	0,0097	0,0054	0,0021	0,0015	0,0011	0,0009
	ML	825	0,0903	0,0581	0,0375	0,0242	0,0155	0,0100	0,0065	0,0042	0,0026	0,0017	0,0011	0,0007	0,0004	0,0003
	SM	142	0,0679	0,0552	0,0477	0,0425	0,0384	0,0350	0,0322	0,0297	0,0276	0,0256	0,0239	0,0223	0,0208	0,0194
	JE	234	0,2091	0,1457	0,1086	0,0823	0,0618	0,0452	0,0311	0,0188	0,0081	0,0052	0,0042	0,0036	0,0034	0,0033
	OI	325	0,0501	0,0389	0,0323	0,0276	0,0240	0,0211	0,0186	0,0164	0,0145	0,0128	0,0112	0,0098	0,0085	0,0073

12.4 Priloga 4: Popis funkcij gozdov

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04001	330	Infrastrukturni objekti v gozdnem prostoru
04002	230b	Daljinovodi
04003	230b	Daljinovodi, EPO Temenica
04004	121vhb*d	Karbonati, EPO Krka, POV Krakovski gozd, POV Krka s pritoki, NV, strmina
04005	230hb	Karbonati, daljinovodi, EPO Temenica
04006	210hbr*te*	Karb., infrast. obj. v gozdnem prostoru, POV Ajdov. plan., Trdinova pot
04007	231b	Preostali gozd, POV Vrhtrbnje
04008	231vhb	Karbonati, EPO Slugova jama, POV Slugova jama, strmina
04009	230hb	Karbonati, daljinovodi, NV
04010	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., NV
04011	120vhb*c	Karbonati, kos. in zar. znotr. g., EPO, POV Ajd. pl., NV, ZO, kult. krajina, strmi
04012	230hb	Karbonati, daljinovodi, EPO Temenica, POV Ajdov. plan.
04013	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., EPO Temenica
04014	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., EPO Temenica. NV
04015	231b	Preostali gozd, EPO Temenica
04016	221bd	Preostali gozd, EPO Temenica, NV
04017	220hbd	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g.
04018	120hb*d	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., NV
04019	220hd	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., NV
04020	131hb*	Karbonati, EPO Temenica, ZO
04021	131b*	Preostali gozd, ZO
04022	131hb*	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, ZO
04023	131hb*	Karbonati, EPO Temenica, ZO
04024	121vh*b*d	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, Mala Vratnica, strmina
04025	121vh*b*d	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, Koprivnica, strmina
04026	121vh*b*d	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, Kevderc pri Globodolu, strmina
04027	121vh*b*d	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, Krhnetova polšna, strmina
04028	121vh*b*d	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, Tončkova povšna, strmina
04029	221vhbdc	Karbonati, EPO Slugova jama, POV Slugova jama, NV, strmina, globodolsko polje
04030	121h*b*dc	Karbonati, EPO Slugova jama, POV Slugova jama, NV, Jama, globodolsko polje
04031	121h*b*d	Karbonati, Navičevo brezno
04032	121h*b*d	Karbonati, jama Grč vrh 1
04033	121h*b*d	Karbonati, jama Grč vrh 3
04034	121h*b*d	Karbonati, Moj Dihalnik, Brajerjeva jama
04035	121h*b*d	Karbonati, jama v Petelijeku
04036	121h*b*d	Karbonati, Kolenčeva jama
04037	121h*b*d	Karbonati, Somrakovo brezno 1
04038	121h*b*d	Karbonati, Suhogorsko brezno
04039	120hb*c	Karbonati, daljn., EPO POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina
04040	120h*b*dc	Karbonati, daljn., EPO, POV Ajd. planota, NV, ZO, jami, kult. krajina
04041	120h*b*dc	Karbonati, daljn., EPO Temenica, POV Ajdov. plan., NV, ZO, jami, kult. krajina
04042	121vh*b*tdc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, jami, kult. krajina, strmina
04043	121h*b*d	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, jama pod mostom v Ločni
04044	131hb*	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, ZO
04045	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, ZO, jame
04046	121hb*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, NV
04047	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, NV, jame
04048	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, jame
04049	121h*b*d	Karbonati, Klopešna
04050	121h*b*d	Karbonati, NV, jama v Bliščah

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04051	121h*b*d	Karbonati, jama v Bliščah
04052	121h*b*d	Karbonati, NV, partiz. zavetišče v Koteh
04053	121h*b*d	Karbonati, partiz. zavetišče v Koteh
04054	121h*b*d	Karbonati, jama v Žlebeh, izvir
04055	121h*b*d	Karbonati, brezno na Golem vrhu
04056	121h*b*d	Karbonati, brezno pod Kibelnovim broštom
04057	121h*b*d	Karbonati, Rkljeva prepadna
04058	121h*b*d	Karbonati, brezno na Rklju
04059	121h*b*d	Karbonati, NV, jame
04060	120h*b*d	Karbonati, infrastrukturni objekti v gozdnem prostoru, V pečinah
04061	221hbc	Karbonati, EPO Temenica, Vrhpeč - arh. najd. Sv. Ana
04062	221hc	Karbonati, Vrhpeč - arh. najd. Sv. Ana
04063	221hbc	Karbonati, EPO Temenica, Vrhpeč - Venckov mlin
04064	230hb	Karbonati, infrastrukturni objekti v gozdnem prostoru, NV
04065	220hbc	Karbonati, infrastrukturni objekti v gozdnem prostoru, NV, Globod.polje
04066	221hc	Karbonati, Mali Vrh pri Mirni Peči - Kulturna krajina
04067	121h*b*dc	Karb., EPO Temenica, POV Ajd. pl., NV, ZO, jami, kult. kraj. Lukenjska jama
04068	220hbc	Karbonati, daljnovodi, Novo mesto - arheo. območje Mestna hosta
04069	221hc	Karbonati, Arheolo. območje Brezovica
04070	221hc	Karbonati, Ždinja vas - prazgodovinska gomila
04071	221hc	Karbonati, Otočec - prazgodovinsko gomilno grobišče
04072	211hr*tce*	Karbonati, Zagrad pri Otočcu - Stari grad, Trdinova pot
04073	221hc	Karbonati, Otočec - arheološko najdišče Prapreče
04074	221hc	Karbonati, Otočec - gomila Žabjek
04075	221hdc	Karbonati, NV, arheološko območje Ajdov grad
04076	221vhc	Karbonati, arheološko območje Ajdov grad, strmina
04077	121h*b*d	Karbonati, Ajdovska hiša
04078	121h*b*d	Karbonati, Ajdovska hiša
04079	221hc	Karbonati, arheološko najdišče Ajdovski grad
04080	221hc	Karbonati, gradišče Karlin
04081	221hc	Karbonati, Cojzov grad
04082	221hbc	Karbonati, EPO Ajdovska planota, POV Ajdovska planota, Grob partizanke
04083	221hc	Karbonati, Kuzarjev Kal - arheološko najdišče
04084	221hc	Karbonati, Kuzarjev Kal - arheološko najdišče, grob Danila Podobnika
04085	221hc	Karbonati, grob Danila Podobnika
04086	211hr*tce*	Karbonati, spominska plošča NOB, Trdinova pot
04087	230b	Kosenice in zar. znotr. g.
04088	220bc	Kosenice in zar. znotr. g., VO - Cerkev sv. Pavla
04089	331	Preostali gozd
04090	321c	Preostali gozd, VO - Cerkev sv. Pavla
04091	230hb	Karbonati, infrastrukturni objekti v gozdnem prostoru, EPO Temenica
04092	210hbr*te*	Karbonati, infrastrukturni obj. v g. p., EPO Temenica, Trdinova pot
04093	111hb*r*tde*	Karbonati, NV, Trdinova pot
04094	220hbc	Karbonati, daljnovodi, Bršljin - arheološko najd. Laze, spomenik
04095	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., EPO Temenica, POV Ajdov. plan.
04096	210hbr*te*	Karb., kosen. in zar. znotr. g., EPO Temenica, POV Ajdov. plan., Trdinova pot
04097	122v*hb*dc	Karbonati, EPO Temenica, POV Ajd. pl., NV, ZO, kult. krajina, 25-35°
04098	111hb*r*tdce*	Karbonati, EPO Temenica, POV Ajd. pl., NV, ZO, kult. krajina
04099	211hbr*te*	Karbonati, EPO Temenica, Trdinova pot
04100	220hbc	Karbonati, daljnovodi, Bršljin - arheološko najd. Laze
04101	210hbr*tce*	Karbonati, daljnovodi, Bršljin - arheološko najd. Laze, Trdinova pot
04102	211hr*tce*	Karb., Zagrad pri Otočcu - Arheološko najdišče Stari grad, Trdinova pot
04103	231hb	Karbonati, EPO Temenica, POV Ajdovska planota
04104	211hbr*te*	Karbonati, EPO Temenica, POV Ajdovska planota, Trdinova pot

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04105	220hc	Karbonati, infrastr. objekti v g. pr., Bršljin - arheološko najd. Laze, spomenik
04106	210hr*tce*	Karb., infrastr. objekti v g. pr., Bršljin - arh. najd. Laze, spomenik, Trdinova pot
04107	211hr*tce*	Karb., Zagrad pri Otočcu - Arh. najd. Stari grad, spom. plošča NOB, Trdinova pot
04108	121vh*b*tdc	Karbonati, EPO Temenica, POV Ajd. pl., NV, ZO, jami, kult. krajina, strmina
04109	111vh*b*r*tdce*	Karb., EPO Temenica, POV Ajd. pl., NV, ZO, jami, kult. kraj., Trdinova pot, strmin
04110	210hr*te*	Karbonati, infrastr. objekti v gozdnem prostoru, Trdinova pot
04111	210hbr*te*	Karbonati, daljnovodi, Trdinova pot
04112	211hbr*te*	Karbonati, EPO Ajdovska planota, POV Ajdovska planota, Trdinova pot
04113	221vhbdc	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, NV, strmina, Globodolsko polje
04114	211vhbr*t*dce*	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, NV, E7, strmina, globod. polje
04115	221hdc	Karbonati, NV, Globodol - Globodolsko polje
04116	211hbr*t*dce*	Karbonati, NV, Globodol - Globodolsko polje, E7
04117	231vhb	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, strmina
04118	211vhbr*t*e*	Karbonati, EPO Koprivnica, POV Koprivnica, E7, strmina
04119	211hr*t*dce*	Karbonati, NV, E7, globodolsko polje
04120	211vhr*t*e*	Karbonati, E7, strmina
04121	121h*c	Karbonati, VO, gradišče Sv. Duh, vodovarstveno območje
04122	130h*	Karbonati, infrastr. objekti v gozdnem prostoru, vodovarstveno območje
04123	111h*r*te*	Karbonati, Trdinova pot, vodovarstveno območje
04124	130h*b	Karbonati, daljnovodi, vodovarstveno območje
04125	131h*	Karbonati, vodovarstveno območje
04126	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., vodovarstveno območje
04127	221hc	Karbonati, VO, gradišče Sv. Duh, vodovarstveno območje
04128	221hc	Karbonati, VO - cerkev sv. Duha
04129	221hc	Karbonati, VO - cerkev sv. Duha, vodovarstveno območje
04130	231h	Karbonati, vodovarstveno območje
04131	221hc	Karbonati, Hmeljnik - grad, vodovarstveno območje
04132	121h*b*d	Karbonati, Pristavska jama, vodovarstveno območje
04133	111h*b*r*tdce*	Karbonati, Pristavska jama, Trdinova pot, vodovarstveno območje
04134	210hbr*te*	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., Trdinova pot, vodovarstveno območje
04135	211hr*te*	Karbonati, Trdinova pot, vodovarstveno območje
04136	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., vodovarstveno območje
04137	231h	Karbonati, vodovarstveno območje
04138	230hb	Karbonati, daljnovodi, NV
04139	230hb	Karbonati, daljnovodi, NV, vodovarstveno območje
04140	221hc	Karbonati, Dobovo - gomilno grobišče Vidmarjev gozd, vodovarstveno območje
04141	221hd	Karbonati, NV
04142	230hb	Karbonati, daljnovodi
04143	230hb	Karbonati, daljnovodi, vodovarstveno območje
04144	121h*b*d	Karbonati, izvir
04145	121h*b*d	Karbonati, izvir - v Oseku
04146	121h*b*d	Karbonati, vodovarstveno območje, izvir Pristava
04147	121h*b*d	Karbonati, NV, Cegelniški studenec
04148	121h*b*d	Karbonati, Cegelniški studenec
04149	121h*b*d	Karbonati, Izvir V kotih-glavni
04150	121h*b*d	Karbonati, izvira Straški laz in Izer
04151	121h*b*d	Karbonati, izvir Veier
04152	221hbd	Karbonati, EPO Štavberk, POV Štavberk, NV
04153	121h*b*d	Karbonati, EPO Štavberk, POV Štavberk, NV, izvir Bukovka
04154	221hd	Karbonati, NV
04155	121h*b*d	Karbonati, NV, izvir Bukovka
04156	121h*b*d	Karbonati, izvir Bukovka
04157	221hd	Karbonati, NV
04158	121h*b*d	Karbonati, NV, izvir Gurnca

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04159	221hdc	Karbonati, NV, arheološko najdišče Vešče
04160	121h*b*dc	Karbonati, NV, arheološko najdišče Vešče, izvir Gurnca
04161	221hc	Karbonati, arheološko najdišče Vešče
04162	121h*b*dc	Karbonati, arheološko najdišče Vešče, izvir Gurnca
04163	121h*b*d	Karbonati, izvir Gurnca
04164	221hc	Karbonati, VO - cerkev sv. Jurija
04165	121h*b*dc	Karbonati, VO - cerkev sv. Jurija, izvir Na Salah
04166	121h*b*d	Karbonati, zvir Na Salah
04167	121h*b*d	Karbonati, izvir v Dol.Grčevju
04168	121h*b*d	Karbonati, izvir
04169	121h*b*d	Karbonati, NV, izvir
04170	121h*b*d	Karbonati, izvir
04171	121h*b*d	Karbonati, izvir pod Lubijem
04172	121h*c	Karbonati, VO - cerkev sv. Duha, vodovarstveno območje
04173	121h*b*dc	Karbonati, VO - cerkev sv. Duha, vodovarstveno območje, izvir
04174	131h*	Karbonati, vodovarstveno območje
04175	121h*b*d	Karbonati, vodovarstveno območje, izvir
04176	121h*b*d	Karbonati, izvir
04177	121h*b*d	Karbonati, izvira
04178	121h*b*d	Karbonati, NV, izvir
04179	121h*b*d	Karbonati, izvir
04180	121hb*d	Karbonati, NV
04181	121h*b*d	Karbonati, NV, izvir
04182	121h*b*dc	Karbonati, VO - cerkev Marijinega rojstva, izvir
04183	211hr*tce*	Karbonati, VO - cerkev Marijinega rojstva, Trdinova pot
04184	111h*b*r*tdce*	Karbonati, VO - cerkev Marijinega rojstva, Trdinova pot, izvir
04185	121h*b*d	Karbonati, izvir
04186	121h*b*d	Karbonati, izvir
04187	121h*b*d	Karbonati, izvir
04188	121h*b*d	Karbonati, izvir
04189	121h*b*d	Karbonati, izvir
04190	231h	Karbonati, vodovarstveno območje
04191	121h*b*d	Karbonati, vodovarstveno območje, izvir
04192	221hd	Karbonati, NV, vodovarstveno območje
04193	121h*b*d	Karbonati, NV, vodovarstveno območje, izvir
04194	121v*h*b*dc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, izvir
04195	111hb*r*tdce*	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, Trdinova pot
04196	111h*b*r*tdce*	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, Trdinova pot, izvir
04197	121v*h*b*dc	Karbonati, EPO, POV Ajd. pl., NV, ZO, jame, kult. krajina, razvaline gradu
04198	121v*h*b*dc	Karbonati, EPO, POV Ajd. pl., NV, ZO, jame, kult. krajina, razvaline gradu, izvir
04199	221hbd	Karbonati, EPO Temenica, NV
04200	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, NV, izvir
04201	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, izvir
04202	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, izvir
04203	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, izvir
04204	231hb	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje
04205	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, izvir
04206	231hb	Karbonati, EPO Temenica
04207	121h*b*dc	Karbonati, EPO Temenica, izvir
04208	121hb*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, NV, ZO
04209	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, NV, ZO, izvir
04210	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, NV, ZO, jame
04211	121h*b*d	Karbonati, EPO Temenica, POV Vrhtrbnje, NV, ZO, jame, izvir
04212	111hbk*g*re	Karbonati, EPO Temenica, POV Temenica, okolica mesta

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04213	111hb*k*g*rdc	Karbonati, NV, Arheolo. najdišče Groblje, okolica mesta
04214	111hk*grc	Karbonati, Češča vas- spomin. park padlim borcem, okolica mesta
04215	111hk*g*rce	Karbonati, Novo mesto - arheo. območje Mestna hosta, okolica mesta
04216	221hk*g*ce	Karbonati, Novo mesto - Arheolo. območje Grobeljska hosta, okolica mesta
04217	111hk*g*rce	Karbonati, Novo mesto - arheološko območje Cegelnica, okolica mesta
04218	110hk*g*r*tce*	Karb., infrastr. obj. v g. prostoru, Bršljin - arheološko najd. Laze, Trdinova pot
04219	111hk*g*rc	Karbonati, Bršljin - arheološko najd. Laze, spomenik, okolica mesta
04220	110hbk*g*r	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., okolica mesta
04221	111hk*g*r*tce*	Karbonati, Novo mesto - arheološko območje Cegelnica, Trdinova pot, mesto
04222	111hk*g*r*tce*	Karbonati, Bršljin - arheološko najd. Laze, Trdinova pot, okolica mesta
04223	111hk*g*r*tce*	Karbonati, Bršljin - arheološko najd. Laze, spomenik, Trdinova pot, okolica mesta
04224	211hr*te*	Karbonati, Trdinova pot
04225	111hb*k*g*rdc	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, Arheolo. najdišče Groblje, mesto
04226	111h*b*k*g*o*rdc	Karb, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, Arh. najd. Groblje, mesto, obmoc. poplav
04227	231hb	Karbonati, EPO Ajdovska planota, POV Ajdovska planota
04228	110v*hb*i*d*	Karbonati, EPO Ajdovska planota, POV Ajdovska planota, gozdni rezervat
04229	110v*h*b*i*d*c	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, jame, kult. kraj., gozd. rezervat
04230	121v*h*b*dc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, jame, kult. krajina, izvir
04231	110v*h*b*i*d*c	Karb.i, EPO, POV Ajdov. planota, NV, ZO, jame, kult. kraj., izvir, gozd. rezervat
04232	110v*hb*i*d*c	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, gozdni rezervat
04233	221hd	Karbonati, NV
04234	221vhd	Karbonati, NV, strmina
04235	231vh	Karbonati, strmina
04236	121vh*b*d	Karbonati, Ajdovska hiša na Plešivici, strmina
04237	121h*b*d	Karbonati, izvir Na Loki
04238	121vh*b*d	Karbonati, izvir Na Loki, strmina
04239	230h	Karbonati, infrastr. objekti v gozdnem prostoru
04240	230vh	Karbonati, infrastr. objekti v gozdnem prostoru, strmina
04241	121h*b*d	Karbonati, izvir - Globoski studenec
04242	121vh*b*d	Karbonati, izvir - Globoski studenec, strmina
04243	121vh*b*d	Karbonati, vodovarstveno območje, izvir Potoka, strmina
04244	121vh*b*d	Karbonati, Strekljevski studenec, strmina
04245	231vh	Karbonati, vodovarstveno območje, strmina
04246	231vh	Karbonati, strmina
04247	221hd	Karbonati, NV
04248	221vhd	Karbonati, NV, strmina
04249	231vh	Karbonati, strmina
04250	231h	Karbonati, vodovarstveno območje
04251	231vh	Karbonati, vodovarstveno območje, strmina
04252	231vh	Karbonati, strmina
04253	221hc	Karbonati, Srednji Globodol kulturni spomenik
04254	231vh	Karbonati, strmina
04255	121vh*b*dc	Karbonati, NV, Džonova jama, strmina, globodolsko polje
04256	121h*b*d	Karbonati, Grivčeva jama
04257	121vh*b*d	Karbonati, Grivčeva jama, strmina
04258	231vh	Karbonati, strmina
04259	121vh*b*dc	Karbonati, NV, Kačja jama, strmina, globodolsko polje
04260	221hdc	Karbonati, NV, globodolsko polje
04261	231vh	Karbonati, strmina
04262	121vh*b*d	Karbonati, Ajdovska hiša, strmina
04263	121vh*b*d	Karbonati, NV, jama pod Daljnim Vrhom, strmina
04264	121vh*b*d	Karbonati, NV, izvir, strmina
04265	121vh*b*d	Karbonati, jama pod Daljnim Vrhom, strmina
04266	121vh*b*d	Karbonati, izvir, strmina

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04267	221hd	Karbonati, NV
04268	221vhd	Karbonati, NV, strmina
04269	230vhb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., strmina
04270	231vh	Karbonati, strmina
04271	221hc	Karbonati, prazgodovinska gomila Strmec
04272	221vhc	Karbonati, prazgodovinska gomila Strmec, strmina
04273	231vh	Karbonati, strmina
04274	221vhc	Karbonati, Trška gora - Bergmanova zidanica, strmina
04275	221hc	Karbonati, VO - cerkev Marijinega rojstva
04276	221vhc	Karbonati, VO - cerkev Marijinega rojstva, strmina
04277	231vh	Karbonati, strmina
04278	111hb*k*g*rd	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, okolica mesta
04279	111h*b*k*g*o*rd	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, okolica mesta, območje poplav
04280	221vhdc	Karbonati, NV, strmina, globodolsko polje
04281	121vh*b*dc	Karbonati, NV, strmina, Prparjeva jama, globodolsko polje
04282	111hk*g*re	Karbonati, okolica mesta
04283	231vh	Karbonati, strmina
04284	121vhb*d	Karbonati, NV, strmina
04285	231vh	Karbonati, strmina
04286	231vh	Karbonati, strmina
04287	231vh	Karbonati, strmina
04288	231vh	Karbonati, strmina
04289	231vh	Karbonati, strmina
04290	231vh	Karbonati, strmina
04291	231vh	Karbonati, strmina
04292	231vh	Karbonati, strmina
04293	231vh	Karbonati, strmina
04294	231vh	Karbonati, strmina
04295	121vh*b*d	Karbonati, V pečinah, strmina
04296	230hb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g.
04297	230vhb	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., strmina
04298	231vh	Karbonati, strmina
04299	121v*hb*d	Karbonati, NV, strmina naklon 25-35°
04300	111v*hz*	Karbonati, strmina 25-35°
04301	121hb*dc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina
04302	122v*hb*dc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, 25-35°
04303	221vhd	Karbonati, NV, strmina
04304	221vhdc	Karbonati, NV, strmina, globodolsko polje
04305	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04306	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04307	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04308	121hb*ce	Karbonati, Hmeljčič - kulturna krajina, gozdni otoki
04309	231vh	Karbonati, strmina
04310	121vhb*e	Karbonati, strmina, gozdni otoki
04311	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04312	111hb*k*g*re	Karbonati, okolica mesta
04313	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04314	121h*b*de	Karbonati, Planinova jama na Trški gori, gozdni otoki
04315	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04316	121hb*e	Karbonati, gozdni otoki
04317	121hb*ce	Karbonati, VO - cerkev sv. Janeza Krstnika, gozdni otoki
04318	121vhb*de	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, strmina, gozdni otoki
04319	121hb*ce	Karbonati, Kettejev drevored, gozdni otoki
04320	111h*b*k*g*rde	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, Mikčeva jama, okolica mesta

PRILOGE Z DODATNIMI PREGLEDNICAMI

Zaporedno število	Šifra	Utemeljitev
04321	110hb*k*g*re	Karbonati, kosenice in zar. znotr. g., okolica mesta, gozdni otoki
04322	111hk*g*rce	Karbonati, Bršljin - arheološko najd. Laze, okolica mesta
04323	111hb*k*g*rce	Karbonati, Bršljin - arheološko najd. Laze, okolica mesta, gozdni otoki
04324	111hb*k*g*r*td*ce*	Karbonati, Trdinova pot, okolica mesta, Kettejev drevored, gozdni otoki
04325	111h*b*k*g*rtd*ce	Karbonati, hrast, okolica mesta, Kettejev drevored, gozdni otoki
04326	111hk*g*r*te*	Karbonati, Trdinova pot, okolica mesta
04327	111hb*k*g*r*td*e*	Karbonati, Trdinova pot, okolica mesta, gozdni otoki
04328	111vhb*k*g*rde	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, okolica mesta, strmina, gozdni otoki
04329	111hb*k*g*rtd*ce	Karbonati, Arheolo. najdišče Marof, okolica mesta, gozdni otoki
04330	111vh*b*k*g*o*rde	Karbonati, EPO Krka, POV Krka s pritoki, NV, okolica mesta, območje poplav, strm
04331	111hb*k*g*r*td*e*	Karbonati, Arheolo. najdišče Marof, Trdinova pot, okolica mesta, gozdni otoki
04332	111hb*k*g*rtd*ec	Karbonati, okolica mesta, Kettejev drevored, gozdni otoki
04333	111hb*k*g*rtd*e	Karbonati, okolica mesta, gozdni otoki
04334	121hb*d	Karbonati, tise
04335	231vh	Karbonati, strmina
04336	211vhg*e*	Karbonati, strmina, kamnolom
04337	111vhb*g*de*	Karbonati, strmina, gozdni otoki, kamnolom
04338	211hrt*p*e	Karbonati, Zagrad pri Otočcu - Arheološko najdišče Stari grad, učna pot
04339	121vhb*d	Karbonati, NV, strmina
04340	111vhb*rt*p*de	Karbonati, NV, strmina, učna pot
04341	231h	Karbonati
04342	211hrt*p*e	Karbonati, učna pot
04343	121v*h*b*dc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, izvir
04344	120v*h*b*dc	Karbonati, EPO, POV Ajdovska planota, NV, ZO, kult. krajina, izvir
04345	111hk*g*re	Karbonati, okolica mesta
04346	111hk*g*rce	Karbonati, okolica mesta, arheološko najdišče Brezovica

DODATNE NARAVOVARSTVENE VSEBINE

Preglednica 104/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>SI3000188 Ajdovska planota</u> Območje Luknje (ods. 113A, 113B in 113 C).	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.	2353 ha	55 ha	Dobra ohranjenost, splošna ocena je odlična.
	<u>SI3000187 Slugova jama</u> Bližnja okolica Slugove jame pri Dolenjem Globodolu na vzhodnem obrobju Globodolskega polja (odd. 35 in 37). Slugova jama je manjša fosilna ponorna jama, pomembna je kot habitat jamskih vrst. Je tipska lokaliteta jamskega hrošča <i>Parapropus sericeus</i> .		10 ha	10 ha	Odlična ohranjenost, splošna ocena je odlična.
	<u>SI3000057 Vrhtrebnje – Sv. Ana</u> Območje Zijala (ods. 15A, 15B in 48A).		201 ha	27 ha	Odlična ohranjenost, splošna ocena je dobra.
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	<u>SI3000188 Ajdovska planota</u> Območje Luknje (ods. 113A, 113B in 113 C).	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so 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, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	1794 ha	31 ha	Odlična ohranjenost, splošna ocena je odlična.
	<u>SI3000185 Koprivnica</u> Zakraselo območje Ostrega vrha, zahodno od Globodolskega polja (odd. 05, 06, 07, 08, 09, 10).		358 ha	109 ha	Dobra ohranjenost, splošna ocena je dobra.
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	<u>SI3000338 Krka s pritoki</u> Sestoji ob reki Krki - ods. 142B (Mačkovec), 174B (Otočec)	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi zajemajo tako nižinske poplavne hrastovo-belogabrove gozdove kot tudi hrastovo-belogabrove gozdove gričevnatega sveta. Prvi rastejo v nižinah na občasno poplavljenih rastiščih, nivo podtalne vode je visok. Med drevesnimi vrstami najdemo dob, beli gaber in črno jelšo. Zaradi melioracij, urbanizacije, krčitve za kmetijske namene in drobljenja so zelo ogroženi. Drugi se pojavljajo na gričevjih na bolj suhih tleh, ravno tako pa jih gradita beli gaber in ena vrsta hrasta, v tem primeru graden. Tudi ti so že v veliki meri spremenjeni (npr. izkrčeni za kmetijsko rabo).	166 ha	4 ha	Zmanjšana ohranjenost.
(9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>).	<u>SI3000057 Vrhtrebnje – Sv. Ana</u> Območje Zijala (ods. 15A, 15B in 48A).	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kislji podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kisljo podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprota. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Habitatni tip se pojavlja po vsej Sloveniji, pogostejši pa je na vzhodu. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje.	287 ha	10 ha	Dobra ohranjenost.

Preglednica 105/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
veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	SI3000188 Ajdovska planota Območje Luknje (ods. 113A, 113B in 113 C). Njihova ključna zatočišča so vezana na Veliko in Malo Prepadno ter Lukenjsko jamo, gozdni prostor v okolici pa predstavlja njegov prehranjevalni habitat.	Živi v toplih gozdovih na zakraseli podlagi, s številnimi jamami in bližino vode. Je izrazito jamska vrsta - v jame se zateka tako v času zimskega spanja kot poleti, ko tam preživi dan. Poleti ga najdemo tudi na podstrešjih. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo hrošči in nočni metulji. Gozd, gozdni robovi, grmičevje ter pašniki mu služijo kot prehranjevalni habitat.	2200 ha	50 ha	Do 150 stalno prisotnih osebkov, vrsta je dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	SI3000188 Ajdovska planota Območje Luknje (ods. 113A, 113B in 113 C). Njihova ključna zatočišča so vezana na Lukenjsko jamo, gozdni prostor v okolici pa predstavlja njegov prehranjevalni habitat.	Vezan 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, gosonice metuljev, bramorji, kobilice, murni. Območje dejavnosti: do 12 km od zatočišča.	2230 ha	55 ha	Do 100 stalno prisotnih osebkov, vrsta je dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni pas reke Krke.		788 ha	93 ha	Do 500 stalno prisotnih osebkov, ohranjenost vrste je zmanjšana, populacija ni izolirana.
rjavi medved (<i>Ursus arctos</i> *)	SI3000188 Ajdovska planota Območje Luknje (ods. 113A, 113B in 113 C).	Medved živi v jelovo-bukovih gozdovih dinarskega visokega krasa. Prostor za brlog 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 bukve, hrasta, kostanja, leske, oreha, drena, jerebika, maline, jagode, borovnice, robide, hruške, jabolka, sliv, trava, gobe), živalska hrana: mravlje, mrhovina, mladiči rastlinojedov.	2331 ha	43 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija je skoraj izolirana.
bober (<i>Castor fiber</i>)	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	Bobrova družina potrebuje od 3 do 50 km brežine, porasle z visokimi vrbami in topoli manjšega premera (manj kot 8 cm), debelejša drevesa (več kot 20 cm) so zanje manj primerna. Primerne so še: topol, breza, leska, češnja in hrasti, 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.	940 ha	129 ha	Populacija se povečuje, vrsta je dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokavi, zalivi, polotoki, tolmuni, sipinami. Del obrežja mora imeti sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje.	1018 ha	128 ha	Vrsta je prisotna, ohranjenost je zmanjšana, populacija ni izolirana.
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *)	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	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.	776 ha	107 ha	Vrsta je prisotna, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
	SI3000347 Štavberk Struga ponornega potoka Velike loke pod Štavberkom do prvih ponorov.		1,8 ha	1,8 ha	Vrsta je prisotna, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	Edina slovenska avtohtona sladkovodna želva. Živi v stoječih in počasi tekočih celinskih vodah (jezera, ribniki, mlake, močvirja, spodnji toki	2296 ha	140 ha	Vrsta je zelo redka, dobro ohranjena,

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
		rek, kanali, potoki, delno slane vode) z ne pregostim obrežnim rastlinjem in blatnim dnom in bregovi. V okolici je nujna bližina ekstenzivnih vlažnih travišč, visokega steblikovja, obrežnih in močvirnih gozdov. Potrebujeta 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. Ogrožena ko predvsem uničevanje ter fragmentacija primernih bivališč (melioracije, regulacije, urbanizacija, ceste).			populacija ni izolirana. Podatkov o vrsti je malo.
človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>)	SI3000188 Ajdovska planota Izvir in zaledje podzemnega toka reke Temenice v Luknji.	Človeško ribico najdemo v podzemnih vodah Dinarskega krasa. Je edini jamski vretenčar v Evropi. Kočevsko je eno najpomembnejših območij za človeško ribico v Sloveniji. Gre za eno ključnih območij populacij JV Slovenije (porečje Krke in Bela krajina), ki naj bi po zadnjih genetskih raziskavah predstavljala celo samostojno vrsto človeške ribice (Gorički, 2006). Vrsta je ogrožena zaradi ogrožanja jamskih biotopov z onesnaževanjem voda na kraškem svetu.	533 ha	55 ha	Vrsta je redka, dobro ohranjena, populacija je skoraj izolirana.
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	Vežan 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 razvijajo v hrošče, ki živijo samo nekaj tednov. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, odrasli hrošči pa z različnimi drevesnimi sokovi.	1407 ha	31 ha	Vrsta je redka, ohranjenost vrste je zmanjšana, populacija ni izolirana.
drobnovratnik (<i>Leptodirus hochenwartii</i>)	SI3000185 Koprivnica Kraške jame (npr. Koprivnica, Mala Vratnica na zakraselem območje Ostrega vrha, zahodno od Globodolskega polja (odd. 06, 07, 08, 09, 10).	Živi v jamah s temperaturo nižjo od 10°C, tudi v ledenicah in snežnih jamah. Je mrhovinar in se prehranjuje z organskimi ostanki, ki jih najde v jami. Prisotnost je verjetno močno odvisna od trenutnih mikroklimatskih razmer v jami. Lahko ga ogrozi direktno onesnaževanje jam, z odlaganjem raznovrstnih odpadkov v vhodne dele jam in brezna ter onesnaževanje površinskih voda, ki se stekajo v jame. Problem predstavljajo tudi raziskovalci in amaterski zbiralci, ki lahko fizično poškodujejo dostopne predele jam. Vpliv svetlobnega onesnaževanja še ni znan, vendar je vrsta izginila iz predelov Postojnske jame, kjer je jama redno osvetljena. Verjetno pa ima svojo vlogo pri tem predvsem zvišana temperatura in spremenjen vlažnostni režim.	388 ha	130 ha	Vrsta je pogosta, ohranjenost vrste je odlična, populacija je izolirana.
puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	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	31 ha	Vrsta je redka, ohranjenost vrste je zmanjšana, populacija ni izolirana.
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	SI3000188 Ajdovska planota Presvetljeni sestoji, gozdni robovi, ceste in poti na območju Luknje (ods. 113A, 113B in 113 C).	Vrsta je razširjena od nižin do gozdne meje. Poseljuje senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdovih toplih območjih (doline, depresije, struge). Pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnatih pobočjih poraslimi z grmišči. Mlade gosnice se hranijo z listi mrtvih kopriv (<i>Lamium</i> sp.), vrbovcev	228 ha	15 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.

Vrsta	Cona / Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone vrste znotraj SAC	Velikost cone vrste znotraj GGE	Ocena stanja na območju
	SI3000338 Krka s pritoki Obrežni sestoji reke Krke.	(Epilobium sp.) in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Odrasli osebki se pojavljajo od julija do avgusta. Najbolj pomembne hranilne rastline metuljev so konjska griva (Eupatorium cannabinum L.), navadna dobra misel (Origanum vulgare L.), gadovec (Echium sp.), osati (Cirsium sp.), mete (Mentha 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.	304 ha	14 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.
	SI3000057 Vrhtrebnje – Sv. Ana Območje Zijala (ods. 15A, 15B in 48A).		98 ha	8 ha	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana.

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

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

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

na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.

na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču.

na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje.

na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.

na oblikovani naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere za rastline, ki so bistveni sestavni del naravne vrednote, da se ne zmanjša njihova vitalnost ter da se bistveno ne spremenijo oblikovne lastnosti naravne vrednote, pri čemer se na območjih vrtno arhitekturne dediščine posegi in dejavnosti izvajajo v skladu s predpisi s področja varstva kulturne dediščine.

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

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

za hidrološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto območje porečja ali dela porečja, v katerem se naravna vrednota nahaja,

za podzemno geomorfološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto površje nad podzemno jamo ter, če je naravna vrednota vodna podzemna jama, porečje voda, ki tečejo v podzemno jamo, za naravne vrednote drugih zvrsti je območje vpliva na naravno vrednoto območje, v katerem vplivi posegov in dejavnosti človeka lahko ogrozijo tiste lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto: za geomorfološke in geološke naravne vrednote je to zlasti njihova stabilnost, za botanične,

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

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

13 PROSTORSKI DEL NAČRTA

1. Stanje in razvoj gozdnih površin

Preglednica: Pregled površin

	Površina v ha	Indeks v %
Pretekli gozdnogospodarski načrt	4.700,28	100,0
Novo določene gozdne površine	103,42	2,2
Novo izločene površine	82,18	1,7
Izkrčene površine v preteklem obdobju	125,17	2,7
Skupna površina gozda novega načrta	4.596,35	97,8
Površine v zaraščanju	45,02	-
Druga gozdna zemljišča	63,81	-

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 v vključitvi prej zaraščajočih površin v gozdno masko. Med krčitvami so prevladovali izgradnje industrijskih con in krčitve v kmetijske namene, dobršen delež pa tudi za stanovanjsko gradnjo in širitve daljnovodov. 42,05 ha površin v zaraščanju se nahaja izven gozdnega prostora, 2,97 ha pa v gozdnem prostoru. Druga gozdna zemljišča v celoti predstavljajo daljnovodi.

2. Večfunkcionalna območja

V celi enoti se pojavlja več funkcij na površini 479,66 ha gozdov, 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, naravna dediščina, kulturna dediščina, estetska in raziskovalna) prav tako vsaj 2. stopnji poudarjenosti.

Preglednica: Pregled površin večfunkcionalnih območij

Območje	Površina v ha	Delež v % od gozdnega prostora
1. območje	20,35	0,4
2. območje	485,07	10,3
3. območje	63,36	1,3
4. območje	53,43	1,1
Skupaj	622,21	13,2

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 v ha	Delež v %
Zelo velika intenzivnost	795,99	17,3
Velika intenzivnost	780,95	17,0
Srednja intenzivnost	2.180,77	47,4
Majhna intenzivnost	832,77	18,1
Gozdovi brez načrtovanih ukrepov	6,02	0,1
Skupaj	4.596,35	100,0

V primerjavi z ostalimi enotami v območju spada enota med srednje intenzivne. Prevladujejo površine srednje in majhne intenzivnosti, površin z zelo veliko in veliko intenzivnostjo je skupaj 34,3 %, površin brez načrtovanih ukrepov je 0,1 %.

4. Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Preglednica: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Kategorija	Površina v ha	Delež v %
GPN, ukrepi so dovoljeni	94,02	2,0
GPN, ukrepi niso dovoljeni	6,02	0,1

Varovalnih gozdov v enoti ni.

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	0,00	0,0
Zimovališča	0,00	0,0
Grmišča	0,00	0,0

Preglednica: Območja gozdov pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Območja Natura 2000 in ekološko pomembna območja	Površina v ha	Delež v %
POO Ajdovska planota	38,93	0,8
POO Slugova jama	9,65	0,2
POO Temenica	0,14	0,0
POO Krka s pritoki	8,62	0,2
POO Štavberk	1,54	0,0
POO Koprivnica	130,41	2,8
POO Vrhtrebnje – Sv. Ana	10,36	0,2
EPO Ajdovska planota	23,1	0,5
EPO Koprivnica	130,41	2,8
EPO Slugova jama	9,65	0,2
EPO Krka - reka	8,62	0,2
EPO Vrhtrebnje	4,48	0,1
EPO Temenica	77,54	1,7
EPO Štavberk	1,54	0,0

7. Varstvenih in ogroženih območij po predpisih o vodah

Erozijskih območij, v enoti ni.

Potencialno erozijska območja se nahajajo na površini 1.426,76 ha gozda.

Območja redke poplavne nevarnosti se nahajajo na površini 3,04 ha gozda. Območja zelo redke poplavne nevarnosti se nahajajo na površini 4,23 ha gozda.

V enoti je vodovarstveno območje (občinski nivo) druge kategorije, katero porašča 23,01 ha gozdov ter tretje kategorije, katero porašča 149,94 ha gozdov.

8. Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje

Na površini 100,05 ha, kjer se nahajajo gozdni rezervat in mestni gozdovi, krčitev gozda ni dovoljena.

V enoti je 2.097,67 ha strnjenih gozdov, gozdov z vsaj eno izmed ekoloških funkcij na prvi stopnji poudarjenosti ter gozdov na območjih naravnih vrednot in ob gozdni učni poti, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno.

Na preostalih 2.398,63 ha gozdov je krčenje gozda praviloma dopustno.

9. Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Zaprtih gozdov v skladu z Uredbo o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Uradni list RS, št. 38/94 in nasl.) v enoti ni.

Skupna dolžina produktivnih gozdnih cest je 29,42 km. Poleg gozdnih cest je produktivnih tudi večji del javnih cest. Skupaj je produktivnih 246,76 km cest. Povprečna gostota produktivnih cest v enoti znaša 53,7 m/ha.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest se nahajajo v odsekih: 56, 57 in 60.

Prednostnih območji za gradnjo gozdnih vlak, po Pravilniku o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih, ni.